



eClub API

Datum: 15-01-2026

N.J. Schoemaker.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	17
Endpoints	17
Base URL.....	17
Fileren en sorteren.....	17
Aanpassen bestaande entites.....	17
Foutmeldingen.....	17
Datatypes	18
Tijdzones - tz	20
Datum en tijd	20
RFC3339 Date/Time formats.....	20
Endpoint filtering en sortering.....	21
Zoeken.....	21
Zoeken op datum of delen van een datum.....	21
Sorteren	22
Aantal te retourneren entites beperken.....	23
Aantal te retourneren entites overslaan	23
Pagina van entities opvragen.....	24
Range	24
Entity filters.....	25
Querystring parameters.....	25
Constante voorwaarde.....	25
Filter voorwaarde.....	25
Filter operatoren.....	25
Boolean waardes.....	26
Null waardes	26
Properties selecteren.....	27
Verbinding maken met de eClub web API	28
1. Verkrijgen authenticatie token	29
Voorbeeld.....	30
2. Verkrijgen autorisatie token	31
Geldigheids duur	32
Voorbeeld.....	32
Gebruiken autorisatie token	33

Entities en endpoints	34
Address	35
/api/countries/{country}/addresses/{postcode}	36
AccessPolicy	37
Requirement	38
/api/accesspolicies	42
/api/accesspolicies/{branchId}.....	43
/api/accesspolicies/{branchId}/{Id}	44
AccessPoint	46
Command	47
/api/accesspoints	48
/api/accesspoints/{branchId}.....	49
/api/accesspoints/{branchId}/{Id}.....	50
/api/accesspoints/{branchId}/{Id}/commands	52
/api/accesspoints/{branchId}/{reference}/commands/{userId}/result.....	53
AccessRequest	54
AccessError.....	55
/api/accessrequests	56
/api/accessrequests/{branchId}/{Id}.....	57
/api/accesspoints/{branchId}/accessrequests.....	58
Activity	59
OpeningHours	60
/api/activities	62
/api/activities/{branchId}.....	63
/api/activities/{branchId}/bookable	64
/api/activities/{branchId}/{Id}.....	65
/api/activities/{branchId}/{Id}/openinghours.....	67
/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}.....	68
ActivityBooking	70
Message	72
/api/activities/bookings	73
/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/bookings.....	74
/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/waitinglist.....	75
/api/activities/{branchId}/{Id}/bookings.....	76

/api/activities/{branchId}/{id}/waitinglist.....	78
/api/activities/{branchId}/bookings/{id}.....	79
/api/activities/{branchId}/bookings/{id}/messages	81
/api/members/{branchId}/{id}/bookings.....	82
ActivityBookingSlot	83
/api/activities/bookingslots	85
/api/activities/{branchId}/{id}/bookingslots.....	86
/api/activities/{branchId}/{id}/bookingslots/{year}/{month}.....	88
/api/activities/{branchId}/{id}/bookingslots/{year}/{month}/{day}.....	89
/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}.....	90
/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}/bookingslots.....	92
BankStatement.....	94
StatementEntry.....	95
ImportError	96
/api/banking/statements.....	97
/api/banking/{branchId}/statements	98
/api/banking/{branchId}/statements/{id}	99
/api/banking/{branchId}/statements/{id}/entries.....	100
BatchPayment.....	101
/api/batchpayments	102
/api/batchpayments/{branchId}/{id}	103
BillingCycle	104
BillingError.....	105
/api/billingcycles	106
/api/billingcycles/{branchId}.....	107
/api/billingcycles/{branchId}/{id}.....	108
/api/billingcycles/{branchId}/subscriptions/{id}.....	109
/api/billingcycles/{branchId}/subscriptions/{id}/remaining.....	110
BillingForecast.....	111
/api/billingforcast/{branchId}	112
BookingSettings	113
/api/bookingsettings/{branchId}	114
Branch	115
Settings.....	116

License.....	118
/api/branches.....	119
/api/branches/{id}.....	121
/api/branches/{id}/settings	123
/api/branches/{id}/settings/accesspointmanagerkey.....	124
/api/branches/{id}/licenses	125
/api/branches/{branchId}/licenses/{id}	126
BranchUser.....	128
/api/branches/users.....	129
/api/branches/{branchId}/users	130
/api/branches/{branchId}/users/{id}	131
Business.....	133
/api/businesses/{id}	134
/api/users/businesses	134
CashFlow	135
/api/cashflows/{branchId}	136
CashRegister.....	137
PaymentMethod	138
XReportItem.....	139
/api/cashregisters	140
/api/cashregisters/{branchId}.....	141
/api/cashregisters/{branchId}/{Id}.....	142
/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/paymentmethods	144
/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/xreports.....	145
/api/cashregisters/{branchId}/{id}/xreports/file	146
/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}	147
CashRegisterLayout.....	149
LayoutGroup	150
LayoutItem	151
/api/cashregisterlayouts	152
/api/cashregisterlayouts/{branchId}.....	153
/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}.....	154
/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/groups	156
/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}	158

/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}/products	160
/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/items/{Id}	161
/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/products.....	163
CashRegisterReceipt	164
ReceiptLine.....	164
ReceiptPayment	165
/api/cashregisters/receipts.....	166
/api/cashregisters/{branchId}/receipts/{id}	167
/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/receipts	170
/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/receipts/membercredit/{memberId}.....	172
Category	173
/api/categories.....	174
/api/categories/{branchId}	175
/api/categories/{branchId}/{Id}	176
Country.....	178
/api/countries/.....	178
CreditLogItem	179
/api/members/{branchId}/{id}/creditlog	181
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/creditlog	182
CustomField	183
CustomOption.....	183
/api/customfields/	185
/api/customfields/{branchId}	186
/api/customfields/{branchId}/{id}	187
Dashboard.....	189
/api/dashboard/.....	189
DirectDebitContract	190
/api/directdebitcontracts/	191
/api/directdebitcontracts/{id}.....	193
DirectDebitCycle	195
DirecDebitError	197
/api/directdebitcycles.....	198
/api/directdebitcycles/{branchId}	199
/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}	200

/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/invoiceids	201
/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/sepa	201
DirectDebitDetail	202
/api/directdebitdetails	204
/api/directdebitdetails/{branchId}/{Id}	205
/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/details	206
DirectDebitMandate	207
/api/directdebitmandates	208
/api/directdebitmandates/{branchId}	209
/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}	210
/api/members/{branchId}/{memberId}/directdebitmandates	212
DirectDebitPayment.....	213
/api/directdebitpayments	215
/api/directdebitpayments/{branchId}/{identifier}	216
/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/payments	218
Entitypage	219
DirectDebitSettings	220
RejectedPaymentAction.....	220
/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions	221
/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions/{id}	223
EntranceSettings	225
/api/entrancesettings	226
/api/entrancesettings/{branchId}	227
/api/entrancesettings/{branchId}/{id}	228
Error	229
FileInfo (bestand beheer).....	230
/api/invoices/{branchId}/{invoiceId}/file	231
/api/members/{branchId}/{id}/contracts	232
/api/members/{branchId}/{id}/contracts/{filename}	233
/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions/{subscriptionId}/contracts	234
/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/files	235
/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/file	236
Identity	237
HTMLTemplate.....	238

/api/htmltemplates.....	239
/api/htmltemplates/{branchId}	240
/api/htmltemplates/{branchId}/{id}	241
Info	243
/api/info	243
Invoice	244
InvoiceDetail	246
/api/invoices	250
/api/invoices/{branchId}/{id}	251
/api/creditnotes/{branchId}/{id}.....	253
/api/invoices/{branchId}/{invoiceId}/creditnotes	255
/api/members/{branchId}/{Id}/invoices	257
/api/members/{branchId}/{Id}/invoices/open	259
/api/members/{branchId}/{Id}/creditnotes.....	260
/api/subscriptions/{branchId}/{Id}/invoices	261
InvoicePayment.....	262
/api/invoicepayments	263
/api/invoicepayments/{branchId}/{id}.....	264
/api/invoices/{branchId}/{id}/payments	266
LedgerAccount	267
/api/ledgeraccounts.....	268
/api/ledgeraccounts/{branchId}	269
/api/ledgeraccounts/{branchId}/{Id}	270
Letter.....	272
/api/letters/{branchId}/htmltemplates/{Id}	273
LogItem	274
/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/log	275
/api/subscriptions/{branchId}/{Id}/log	276
/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}/log.....	277
Member	278
Key.....	282
LabelValue.....	283
TextValue	283
OptionValue	283

/api/members	284
/api/members/active	285
/api/members/{branchId}.....	286
/api/members/{branchId}/customfield/{customfieldId}	290
/api/members/{branchId}/customoption/{customoptionId}.....	291
/api/members/{branchId}/birthday/{month}.....	292
/api/members/{branchId}/birthday/{month}/{day}.....	293
/api/members/{branchId}/{Id}.....	294
MemberCreditLogItem	298
/api/membercreditlogitems	300
/api/membercreditlogitems/{branchId}/{Id}.....	301
/api/members/{branchId}/{Id}/creditlogitems.....	303
MemberDepositLogItem	305
/api/memberdepositlogitems.....	307
/api/memberdepositlogitems/{branchId}/{Id}	308
/api/members/{branchId}/{Id}/depositlogitems	310
/api/members/{branchId}/{Id}/deposits	311
/api/members/{branchId}/{Id}/deposits/refunds	312
MemberGroup	313
GroupPlan	315
/api/membergroups.....	316
/api/membergroups/{branchId}	317
/api/membergroups/{branchId}/{id}	319
/api/membergroups/{branchId}/{Id}/members	320
/api/membergroups/{branchId}/{Id}/members/ids	322
/api/membergroups/{branchId}/{Id}/plans	323
/api/membergroups/{branchId}/plans/{Id}.....	325
/api/members/{branchId}/{Id}/groups	327
MemberMessage	328
EntranceOptions	330
EmailOptions.....	330
/api/members/{branchId}/messages.....	331
/api/members/{branchId}/messages/{Id}	332
/api/members/{branchId}/{id}/messages.....	334

/api/members/{branchId}/{id}/messages/unread	336
MemberNote	337
/api/members/{branchId}/notes	338
/api/members/{branchId}/notes/{Id}	339
/api/members/{branchId}/{id}/notes	341
MemberPortalSettings	343
/api/memberportals/{branchId}/settings	344
MemberPortalUser	345
/api/members/{branchId}/portalusers	346
/api/members/{branchId}/portalusers/{userId}	347
/api/members/{branchId}/{memberId}/portaluser	348
MembershipStatus	349
/api/memberships/{branchId}/status	350
MemberVisit	351
/api/membervisits/{branchId}	352
Payment	353
/api/payments	355
/api/members/{branchId}/{id}/payments	356
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/payments	357
/api/batchpayments/{branchId}/{Id}/payments	359
PaymentPeriod	360
Product	361
/api/products	363
/api/products/{branchId}	364
/api/products/{branchId}/{Id}	365
Prospect	366
Message	368
/api/prospects	370
/api/prospects/{branchId}	371
/api/prospects/{branchId}/{Id}	373
/api/prospects/{branchId}/{Id}/messages	376
/api/prospects/{branchId}/{Id}/member	377
/api/prospects/{branchId}/{Id}/member/{memberId}	378
ProspectSettings	379

RegistrationForm	380
/api/prospectsettings/{branchId}	381
/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms	382
/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms/{id}	383
RejectedPaymentActionCycle	385
ActionError	386
/api/directdebit/rejectedpaymentactioncycles	387
/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles	388
/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles/{id}	389
/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactionerrors	390
RejectedPaymentLogItem	391
/api/directdebit/{branchId}/rejectedpayments/log	393
Report	394
/api/reports.....	395
/api/reports/{branchId}	396
/api/reports/{branchId}/{id}	397
/api/reports/{branchId}/{id}/export	398
/api/reports/design.....	399
RevisionCycle	400
RevisionError	400
/api/revisioncycles	401
/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}.....	402
Revenue	403
/api/revenue/{branchId}.....	404
RevisionLogItem	405
/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}/revisionlog	407
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/revisionlog	408
Subsription	409
Event	415
PriceAdjustment.....	416
Termination.....	417
Pause	419
/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions	421
/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions/active.....	423

/api/subscriptions	424
/api/subscriptions/active	425
/api/subscriptions/{branchId}/{id}	426
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/nextcreditperiod	428
/api/subscriptions/{branchId}/terminations	429
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination	430
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/paymentperiods	432
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/priceadjustments	433
/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}	435
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/pauses	437
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/accesscode	439
/api/subscriptions/{branchId}/pauses	440
/api/subscriptions/{branchId}/pauses/{id}	442
SubscriptionGroup	444
GroupPriceAdjustment	445
/api/subscriptiongroups/{branchId}	446
/api/subscriptiongroups/{branchId}/{id}	447
/api/categories/{branchId}/subscriptiongroups	448
/api/categories/{branchId}/{id}/subscriptiongroups	449
SubscriptionGroupLogItem	450
PatchError	451
/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}	452
/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}/{id}	453
SubscriptionLogItem	454
/api/billingcycles/{branchId}/{Id}/subscriptionlog	457
/api/subscriptions/{branchId}/{id}/logitems	458
SubsriptionPlan	459
/api/subscriptionplans	464
/api/subscriptionplans/{branchId}	465
/api/subscriptionplans/{branchId}/available	468
/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}	469
/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/activities/	472
/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/effectiveon	473
/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/paymentperiods	474

Tax	475
/api/taxes	476
/api/taxes/{branchId}.....	477
/api/taxes/{branchId}/{Id}	478
TaxTotal.....	480
TaxSummary.....	481
/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/months	481
/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/quarters	481
TechnoGymCloudSettings.....	482
/api/technogym/cloud/{branchId}/settings	484
User	486
/api/businesses/{id}/users.....	487
/api/businesses/{id}/users/{userId}.....	488
Widget.....	489
App code's.....	489
API notificaties en callbacks.....	490
Signal-R.....	490
/api/notifications	490
BankStatementImportFinished	490
BillingCycleFinished.....	490
DirectDebitCycleFinished	490
RejectedPaymentCycleFinished	490
AccessRequestProcessed	491
ProcessAccessPointCommand	491
EntranceSettingsChanged	491
Webhooks / URL callbacks	492
WebHook	492
Event	493
/api/webhooks.....	494
/api/webhooks/{id}.....	495
Technogym integratie/service	497
Algemeen	497
Wijzigen van de Technogym instellingen.....	497
Toegangsaanvraag bij een toegangs/controlepunt	497

Handmatige registratie	497
Toevoegen van een lid	497
Wijzigen van een lid	497
Verwijderen van een lid	498
Toevoegen van een abonnement	498
Wijzigen van een abonnement	498
Opzegging toevoegen	498
Opzegging ongedaan maken.....	498
Technogym webhook.....	499
/api/technogym/webhooks/{businessId}/{branchId}.....	499
Relaties tussen payment entities	500
Payment	500
BatchPayment.....	500
DirectDebitPayment.....	500
Toevoegen van een abonnement	501
Opgeven van een ingangsdatum.....	503
Permission bits	504
Licentie bits	507
Error codes	508
1..524 Algemeen	508
525..549 CreditLogItem	509
550..574 RevisionLogItem.....	510
575..599 SubscriptionLogItem	511
600..649 CustomField	512
650..659 LabelValue	513
660..669 TextValue	513
670..679 OptionValue	513
700..739 DirectDebitContract	514
750..849 Branch	515
900..949 Category	516
950..999 LedgerAccount	517
1000..1049 Tax	518
1100..1299 Member	519
1300..1349 Product.....	523

1350..1399 MemberNote	525
1400..1599 SubscriptionPlan	526
1600..1799 Subscription	532
1850..1899 User	539
1900..1949 CashRegister	540
1950..1999 PaymentMethod	541
2000..2049 CashRegisterLayout.....	542
2050..2099 LayoutGroup	543
2100..2149 LayoutItem	544
2150..2199 CashRegisterReceipt	545
2200..2249 ReceiptLine.....	546
2250..2299 ReceiptPayment	547
2300..2349 DirectDebitMandate	549
2350..2399 MemberGroup	550
2400..2449 GroupPlan	552
2450..2499 BranchUser.....	553
2500..2549 Invoice	554
2550..2599 InvoiceDetail	556
2600..2649 PriceAdjustment	558
2650..2699 Termination.....	560
2700..2749 Pause.....	562
2750..2799 Activity	564
2800..2849 OpeningHours	565
2850..2899 Settings.....	566
2900..2949 BillingCycle	567
2950..2999 InvoicePayment	568
3000..3049 Report	569
3050..3099 RevisionCycle	570
3100..3149 DirectDebitCycle	571
3150..3199 BatchPayment.....	573
3200..3274 DirectDebitDetail	574
3275.. 3299 SEPA	576
3300 .. 3349 MemberCreditLogItem.....	577
3350 .. 3399 MemberDepositLogItem	579

3400 .. 3449 BankStatement.....	581
3450 .. 3499 StatementEntry	582
3500 .. 3549 AccessPolicy	584
3550 .. 3599 Requirement	585
3600 .. 3649 AccessPoint	587
3650 .. 3699 AccessRequest.....	588
3700..3749 MemberMessage	590
3750 .. 3799 License.....	592
3800 .. 3849 WebHook.....	593
3850 .. 3899 MemberPortalUser	594
3900 .. 3949 MemberPortalSettings	595
3950 .. 3999 SubscriptionGroup	596
4000 .. 4049 SubscriptionGroupLogItem	597
4050 .. 4099 Prospect - A	599
4100 .. 4049 AccessCode.....	601
4150 .. 4199 TechnoGymCloudSettings	602
4200 .. 4249 RegistrationForm.....	603
4250 .. 4299 FormPlan	604
4300 .. 4349 EntranceSettings	605
4350 .. 4399 ActivityBookingSlot	606
4400 .. 4449 ActivityBooking - A	607
4450 .. 4499 HTMLETemplate	609
4500 .. 4549 Letter	610
4550 .. 4599 ProspectSettings.....	611
4600 .. 4649 Prospect – B	612
4650 .. 4699 BookingSettings.....	613
4700 .. 4749 ActivityBooking - B	615
4750 .. 4799 RejectedPaymentAction.....	616
4800 .. 4849 RejectedPaymentLogItem	618
4850 .. 4899 RejectedPaymentActionCycle	619
4900 .. 4999 Planner	620

Inleiding

Dit document beschrijft de eClub web API met de beschikbare endpoints en entities.

De eClub web API volgt zoveel als mogelijk de REST principes voor een web API.

Endpoints

De door de API gebruikte entities zijn van het JSON formaat en dit is het enigste formaat welke de API ondersteund. In de sectie “Datatypes” wordt beschreven welke data type’s er voor een entity ondersteund worden en welke formaat ze zijn. Binnen de sectie “Entities en endpoints” zijn de beschikbare JSON entities met de bijhorende endpoints beschreven. Afhankelijk van de toegekende rechten kan men deze endpoints gebruiken om entities op te vragen, toe te voegen, aan te passen en te verwijderen.

Base URL

De basis URL voor de eClub web API is: <https://eclub.cloud>

De beschreven URL’s bij de entity endpoints zijn relatieve URL’s ten opzichte van de basis URL.

Om bijvoorbeeld Member entities op te vragen via het beschreven endpoint **/api/members** dient men de uiteindelijke URL samen te stellen uit de base URL en de relatieve URL. Voor het Member voorbeeld zou dit dan uiteindelijk: <https://eclub.cloud/api/members> worden.

Voor **test** en **ontwikkel** doeleinde kan het zijn dat u door Xploration een andere base URL krijgt toegewezen!

Fileren en sorteren

Binnen de sectie “Endpoint filtering en sortering” wordt beschreven hoe men entitities kan filteren en gesorteerd op kan vragen. Afhankelijk van een endpoint kan het zijn dat bepaalde filters verplicht zijn of niet ondersteund worden. Dit wordt beschreven bij het desbetreffende endpoint.

Aanpassen bestaande entities.

De ondersteuning voor het aanpassen van bestaande entities maakt gebruik van het Json-patch protocol.

Hierdoor hoeft een bestaande entity niet in zijn geheel vervangen te worden (PUT) maar kan men op property niveau een wijziging aan een entity door voeren. Voor meer informatie over het Json-patch protocol zie:

<https://jsonpatch.com/>

Foutmeldingen

De HTTP foutcodes die men kan verwachten bij het versturen van een request naar een endpoint staan beschreven bij de specifieke endpoints. Bij sommige fouten zal de eClub web API een “Error” entity retouneren.

Deze entity bevat een foutcode welke nader omschreven is in de sectie “Error codes”.

Datatypes

Hieronder volgt een overzicht van de gebruikte data types binnen de e-Club API.

eClub type	Json data type	Size	Description
any	*		Een JSON of eClub data type.
string	string		Een reeks van karakters.
int	number		Een geheel getal.
float	number		Een floating point getal.
number	number		Een geheel of floating point getal.
boolean	boolean		Een booleaanse waarde, true of false.
object	object		Een Json object.
array	array		Een geordende reeks van waardes.
date	string	10	Een datum zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6 <i>full-date</i>
time	string		Een tijdstip opgebouwd uit <i>time-hour ":" time-minute ":" time-second</i> zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6
date-time	string		Een datum en tijd binnen een specifieke tijdzone zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6 <i>date-time</i>
local-dt	string		De lokale datum en tijd opgebouwd uit <i>full-date "T" partial-time</i> zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6
unit-of-time	int		Een eenheid van tijd: Indefinite = 0 Milisecond = 1 Second = 2 Minute = 3 Hour = 4 Day = 5 Week = 6 Month = 7 Quarter = 8 Year = 9
paymentmethod	int		Een betaalmethode: 0 = Onbekend of niet van toepassing 1 = Contant 2 = Bank 3 = Automatische incasso (SEPA) 4 = Pin 5 = Waardebon 6 = Spaarpunten 7 = Lid krediet 8 = Creditcard 9 = iDEAL
guid	string	36	Een global unique identifier - GUID
iban	string		Een reeks karakters welke een iban (International Bank Account Number) representeert.
bic	string		Een reeks karakters welke een bic code representeert (Bank Identification Code).
img	string		Een data URL, met een image media type in het base64 formaat, welke een foto representeert. Syntax: data:image/<media type>;base64,<data>. Voorbeeld voor een png plaatje data:image/png;base64,QAAAQABAAD...
email	string	100	Een reeks karakters welke een email adres representeert.
phone	string	20	Een reeks karakters welke een telefoonnummer representeert.

country	number		Een numerieke landcode(geheel getal) volgens ISO 3166-1.
today	string		De huidige datum zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6 “full-date”
now			De huidige datum en tijd zoals beschreven in RFC339 sectie 5.6 “date-time”
tz	string		De tijdzonenaam volgens de Iana Time Zone Database. Zie sectie Tijdzones.
color	string	7	Kleur in hexadecimaal formaat met een voorloop # karakter. Bijvoorbeeld: #FE10AB
url	string		Het volledige adres van een bron/resource.
pointer	string		Een verwijzing naar een property in het JSON-Pointer formaat volgens RFC 6901.

Tijdzones - tz

Waar een tijdzone opgegeven moet worden dient men de naam van de gewenste tijdzone op te geven. De beschikbare namen komen uit de Iana Time Zone Database en zijn:

- UTC
- Europe/Amsterdam
- Europe/Berlin
- Europe/Brussels
- Europe/Copenhagen
- Europe/Dublin
- Europe/London
- Europe/Luxembourg
- Europe/Paris
- Europe/Rome
- Europe/Vienna
- Europe/Zurich

Datum en tijd

Waar een datum en of tijd moet worden opgegeven dient men deze op te geven volgens het RFC3339 formaat.

Bij het opgeven van een tijd (full-time) is het verplicht om de time-offset in de tijd op te nemen. Gezien een date-time is samengesteld uit een full-date en full-time dient men hier ook de time-offset in de tijd op te nemen. Indien er geen time-offset in de tijd wordt opgenomen zal dit door de API beschouwd worden als een UTC-0 tijd! Datums en tijden die door de API worden geretourneerd zijn altijd UTC-0 (+0:00) gebaseerd. Er dient door de client een berekening te worden gemaakt om deze naar een lokale datum/tijd om te zetten. Waar aangegeven dat men een lokale datum en tijd dient te gebruiken (local-dt) moet men het **full-date "T" partial-time** formaat gebruiken.

RFC3339 Date/Time formats

RFC3339 sectie 5.6	Format	Values
date-fullyear	4DIGIT	0000-9999
date-month	2DIGIT	01-12
date-mday	2DIGIT	01-28, 01-29, 01-30, 01-31 based on month/year
time-hour	2DIGIT	00-23
time-minute	2DIGIT	00-59
time-second	2DIGIT	00-58, 00-59, 00-60 based on leap second rules
time-secfrac	"." 1*DIGIT	
time-numoffset	("+" / "-") time-hour ":" time-minute	
time-offset	"Z" / time-numoffset	
partial-time	time-hour ":" time-minute ":" time-second [time-secfrac]	
full-date	date-fullyear "-" date-month "-" date-mday	
full-time	partial-time time-offset	
date-time	full-date "T" full-time	
eClub uitbreiding		
time	time-hour ":" time-minute ":" time-second	
local-dt	full-date "T" partial-time	

Endpoint filtering en sortering

Door het gebruiken van http querystring parameters kunnen entities:

- Opgezocht worden.
- Gesorteerd worden.
- Beperkt worden in aantal.
- Een aantal overgeslagen worden.
- In pagina's opgevraagd worden.
- Gefilterd worden.
- Specifieke of alle properties van een entity selecteren.

Zoeken

Het zoeken naar entities wordt door de API ondersteund via de **search** querystring parameter. Niet alle API endpoints ondersteunen het zoeken naar entities. Indien een endpoint zoeken ondersteund dan wordt dit bij de endpoint documentatie onder het onderdeel **Parameters ?** vermeld. Er zal dan een regel met de parameternaam search opgenomen zijn.

Parameters ?	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden.

Voor de search parameter dient een tekenreeks te worden opgegeven. Afhankelijk van het endpoint zal er gezocht worden naar de entities die de tekenreeks, of een deel daarvan, bevatten.

Bij de documentatie van de entity kan men terugvinden welke properties er bij het zoeken gebruikt worden om de entities te vinden. De properties waarbinnen gezocht wordt is opgenomen in de search kolom.

Property	select	search	sort	{property} = x
branchId	*		X	X
id	*		X	X
ledgerAccountId	*		X	X
ledgerAccountName	+			
cashRegisterLayoutId	*		X	X
cashRegisterLayoutName	+			
name	*	X	X	X
paymentMethods	+			

In bovenstaand voorbeeld is te zien dat met het zoeken alleen binnen de name property van de entity gezocht wordt naar de tekenreeks.

Zoeken op datum of delen van een datum

Zoeken op datum, of delen van een datum, is afhankelijk van de in het opgegeven land gebruikte korte datumnotatie. De korte datumnotatie bestaat uit de dag, maand en jaar en een scheidingsteken.

Voor Nederland is dit bijvoorbeeld dd-mm-yyyy en voor de verenigde staten mm/dd/yyyy. In het voorbeeld is te zien dat het scheidingsteken in Nederland een '-' teken en in de verenigde staten een '/' teken is.

Daarnaast wordt in Nederland begonnen met de dag volgend met de maand terwijl dit voor de verenigde staten andersom is. Indien men voor een request een Accept-Language met de waarde en-US heeft opgegeven dan zal bij het zoeken op een datum de mm/dd/yyyy datumnotatie worden gebruikt.

Bij het zoeken op een datum dient men zich te houden aan de datumnotatie van het desbetreffende land. Dit houdt in dat men de juiste positie van de dag, maand en jaar moet hanteren en het juiste scheidingsteken dient te gebruiken.

Men dient altijd een volledige datum op te geven waarbij voor een onbekende dag, maand en of jaar vervangen mag worden door een '*' teken of weggelaten mag worden.

Uitgaande van een datumnotatie van mm/dd/yyyy zijn de volgende voorbeelden geldig:

- 12/30/2016 Zoekt naar een datum van 30 december 2016.
- */30/2016 of /30/2016 Zoekt naar datums waarbij het de 30^e dag in een maand is in het jaar 2016.
- */*/2016 of //2016 Zoekt naar datums in het jaar 2016.
- */30/* of /30/ Zoekt naar datums waarbij de dag de 30^e van de maand is.
- 12/*/* of 12// Zoekt naar datums waarbij het de maand december is.
- 12/*/2016 of 12//2016 Zoekt naar datums waarbij het december 2016 is.

Uitgaande van een datumnotatie van dd-mm-yyyy zijn de volgende voorbeelden geldig:

- 30-12-2016 Zoekt naar een datum van 30 december 2016.
- 30-* -2016 of 30- -2016 Zoekt naar datums waarbij het de 30^e dag in een maand is in het jaar 2016.
- *-* -2016 of - -2016 Zoekt naar datums in het jaar 2016.
- 30-*-* of 30- - Zoekt naar datums waarbij de dag de 30^e van de maand is.
- *-12-* of -12- Zoekt naar datums waarbij het de maand december is.
- *-12-2016 of -12-2016 Zoekt naar datums waarbij het december 2016 is.

Voorbeeld:

Zoeken op voornaam:

?search=jan

Zoeken op tel.nummer

?search=0673124578

Sorteren

Het sorteren van entities wordt door de API ondersteund via de **sort** querystring parameter. Niet alle API endpoints ondersteunen het sorteren van entities. Indien een endpoint sorteren ondersteund dan wordt dit bij de endpoint documentatie onder het onderdeel **Parameters ?** vermeld. Er zal dan een regel met de parameternaam sort opgenomen zijn.

Parameters ?	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden.

Voor de sort parameter dient men van een entity een property naam op te geven en welke sorteert volgorde er gehanteerd moet worden. Het formaat hiervan is: sort={+ of -}{propertynaam} waarbij een + teken staat voor een oplopende sortering en een – teken voor een aflopende sortering. Let er op dat het + teken binnen een querystring vervangen(escaped) dient te worden door %2B.

Men kan op meerdere properties sorteren. Hiervoor dient men voor elke property een sort parameter in de querystring op te nemen. De volgorde waarin de sort parameter in de querystring is opgenomen bepaald op welke property er als eerst gesorteerd wordt. Bij de documentatie van de entity kan men terugvinden op welke properties er gesorteerd kan worden. De properties waarop gesorteerd kan worden zijn opgenomen in de **sort** kolom.

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X
id	*		X	X	X	X	X	X	X
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X
ledgerAccountName	+								
cashRegisterLayoutId	*		X	X	X	X	X	X	X
cashRegisterLayoutName	+								
name	*	X	X	X	X				
paymentMethods	+								

In bovenstaand voorbeeld is te zien dat men bijvoorbeeld kan sorteren op de name property maar niet op de paymentMethods property.

Voorbeeld:

Oplopend: ?sort=%2Bname

Aflopend: ?sort=-name

Meerdere properties: ?sort=-name&sort=-cashRegisterLayoutId&sort=%2BbranchId

[Aantal te retourneren entities beperken](#)

Het beperken van het aantal door de API gereturneerde entities kan men beperken met de **take** querystring parameter. Bij het opvragen van entiteiten zullen van de gevonden entiteiten de eerste worden gerteturneerd. De take parameter bepaalt hoeveel entiteiten er worden gereturneerd. Niet alle API endpoints ondersteunen het beperken van het aantal entiteiten. Indien een endpoint aantal beperking ondersteund dan wordt dit bij de endpoint documentatie onder het onderdeel **Parameters ?** vermeld. Er zal dan een regel met de parameternaam take opgenomen zijn.

Parameters ?	
Take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd.

Bij sommige endpoints is het gebruik van de take parameter verplicht waarbij er een maximum geldt voor het aantal op te vragen entiteiten.

Voorbeeld:

Beperken tot 15 entiteiten: ?take=15

[Aantal te retourneren entities overslaan](#)

Het overslaan van een aantal door de API gereturneerde entiteiten wordt ondersteund met de **skip** querystring parameter. Bij het opvragen van entiteiten zullen van de gevonden entiteiten de eerste worden overgeslagen. De skip parameter bepaalt hoeveel entiteiten worden overgeslagen. Niet alle API endpoints ondersteunen het overslaan van entiteiten. Indien een endpoint overslaan ondersteund dan wordt dit bij de endpoint documentatie onder het onderdeel **Parameters ?** vermeld. Er zal dan een regel met de parameternaam skip opgenomen zijn.

Parameters ?	
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat.

Bij sommige endpoints is het gebruik van de skip parameter verplicht.

Voorbeeld:

Eerste 10 entiteiten overslaan: ?skip=10

Pagina van entities opvragen

Het opvragen van een pagina van entities wordt door de API ondersteund door de **take** en **skip** parameter te combineren. Niet alle API endpoints ondersteunen het opvragen van een pagina aan entities. Indien een endpoint dit ondersteund dan wordt dit bij de endpoint documentatie onder het onderdeel **Parameters ?** vermeld. Er zal dan een regel met de parameternaam skip en een regel met de parameternaam take opgenomen zijn.

Parameters ?	
take	Het maximum aantal gevonden entities welke in het resultaat moeten worden gereturneerd.
skip	Het aantal gevonden entities welke moeten worden overgeslagen in het resultaat.

Voorbeeld:

Eerste pagina van 5 entities: ?take=5

Tweede pagina van 5 entities: ?skip=5&take=5

Derde pagina van 5 entities: ?skip=10&take=5

Afhankelijk van het endpoint is het resultaat van het opvragen van een pagina een array van entities of een Range entity. Binnen de Range entity is naast de array van entities het totaal aantal gevonden/gefilterde entities, van het opgevraagde type, die binnen de API aanwezig zijn.

Range

De Range entity staat voor een subset van entities.

Binnen een Range zijn het totaal aantal gevonden/gefilterde entities binnen de API opgenomen en een subset van deze entities.

Property	Type	Size	Default	Description
totalCount	int			Het totaal aantal gevonden/gefilterde entities binnen de API.
items	array			De subset/bereik aan entities van het gehele resultaat.

Entity filters

Querystring parameters

Het filteren van entities wordt door de API ondersteund door het opgeven van een voorwaarde(s) waaraan een property van een entity moet voldoen. Hiervoor dient men de naam van een property als querystring parameternaam op te nemen waarbij voor de parameterwaarde de filter voorwaarde moet worden opgegeven:

?propertynaam=voorwaarde.

Indien er binnen een querystring meerdere malen op eenzelfde propertynaam wordt gefilterd dan vind er tussen de property voorwaarden een logische **OR** plaats, bij verschillende propertynamen een logische **AND**.

Bijvoorbeeld de querystring **?effectiveOn=voorwaarde&effectiveOn=voorwaarde&enabled=voorwaarde** kan men lezen als: (**effectiveOn=voorwaarde OR effectiveOn=voorwaarde AND enabled=voorwaarde**).

Constante voorwaarde

De meest eenvoudige voorwaarde bestaat uit het opgeven van een constante waaraan een property gelijk moet zijn.

Binnen de querystring neemt men hiervoor de propertynaam met een constante als querystring parameter op:

?propertynaam=constante.

Indien men meer als één keer een dezelfde parameternaam voor een property in de querystring opneemt dan zal er een logische **OR** plaatsvinden tussen de opgegeven constanten voor de property. Bijvoorbeeld de querystring:

?effectiveOn=constante&effectiveOn=constante kan men lezen als: **effectiveOn=constante OR effectiveOn=constante**.

Filter voorwaarde

Een filter voorwaarde bestaat uit minimaal één vergelijking waarbij een vergelijking bestaat uit een operator en een constante waarde, **\$operator:waarde**.

Bij meerdere vergelijkingen binnen een voorwaarde dient het * scheidingsteken gebruikt te worden,

\$operator:waarde*\$operator:waarde*\$operator:waarde

Tussen meerdere vergelijkingen binnen een voorwaarde vindt een logische **AND** plaats. Bovenstaande kan men lezen als (**operator:waarde AND operator:waarde AND operator:waarde**)

De te gebruiken waarde is afhankelijk van het datatype van de property. Zie hiervoor de documentatie van de datatypes, entity en het endpoint.

Filter operatoren

Om een voorwaarde(s) op te stellen waaraan een property dient te voldoen moet men gebruik maken van de beschikbare operatoren. Een gebruikte operator dient tussen het \$ en : teken geplaatst te worden en moet worden gevolgd door een constante waarde, **propertynaam=\$operator:waarde**.

Meerdere operatoren kunnen worden opgenomen door gebruik te maken van het * scheidingsteken tussen de voorwaarden, **propertynaam=\$operator:waarde*\$operator:waarde**. Het * scheidingsteken represeneert hier een logisch **AND** tussen de voorwaarden.

Binnen een voorwaarde worden de volgende operatoren ondersteund:

\$eq Gelijk aan(=)

\$ne Ongelijk aan(<>)

\$lt Kleiner dan(<)

\$gt Groter dan(>)

\$lte Kleiner of gelijk aan(<=)

\$gte Groter of gelijk aan(>=)

\$sw Tekst begint met de letters

\$ew Tekst eindigt met de letters

\$ct Tekst bevat woord

\$nct Tekst bevat niet het woord

De eq operator kan vereenvoudigd worden door direct de constane waarde achter het = teken van de propertynaam te plaatsen, **propertynaam=waarde**. Dit kan alleen gebruikt worden indien er verder geen voorwaarden worden opgenomen.

Welke operatoren er gebruikt kunnen worden voor een property is afhankelijk van het datatype van deze. Bij de documentatie van de entity worden de mogelijke operatoren per property weergegeven.

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
description	*		X	X	X					X	X	X	X
items	*		X	X	X	X	X	X	X				

In bovenstaand voorbeeld is te zien welke operatoren er voor een property gebruikt kunnen worden.

Voorbeeld:

?total=\$gt:4*\$lte:10&total=\$eq:25 Dit filter vertaal zich als: (total > 4 **AND** total <= 10) **OR** (total = 25)
?total=\$gt:4*\$lte:10&total=25 Zelfde als bovenstaand voorbeeld met een vereenvoudigde eq operator.
?name\$sw:Dan Dit filter vertaal zich als: property name begint met de letters Dan.

Boolean waardes

Indien men de waarde van een property op een boolean waarde wil controleren dan kan men de volgende constante gebruiken:

- true
- false

?propertynaam=true
?propertynaam=false

Null waardes

Indien men de waarde van een property op de waarde 'null' wil controleren kan men een querystring parameter een constante voorwaarde gebruiken:

?propertynaam=null.

Bij het gebruik van een filter voorwaarde kan men de operatoren \$eq of \$ne gebruiken:

?propertynaam=\$eq:null of ?propertynaam=\$ne:null

Properties selecteren

Indien er door de API entites worden geretourneerd heeft men de mogelijkheid om een subset van properties op te vragen. Zonder het opgeven van een property subset worden de standaard properties geretourneerd. Bij de documentatie van de entity kan men terugvinden welke properties er geselecteerd kunnen worden. De properties welke geselecteerd kunnen worden zijn opgenomen in de **select** kolom.

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	+												
cashRegisterLayoutId	*		X	X	X	X	X	X	X				
cashRegisterLayoutName	+												
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
paymentMethods	+												

Het * teken in de select kolom geeft aan dat de property tot de properties behoort die standaard worden gertourneerd. Een + teken geeft aan dat deze property expliciet moet worden opgevraagd.

Een subset van te retourneren properties stelt men samen door gebruik te maken van de **select** querystring parameter. Deze parameter mag meerdere malen worden opgenomen. De select querystring parameter dient gevuld te worden door de propertynaam welke men in de subset wil opnemen, **select=propertynaam**. Indien er binnen de querystring gebruik wordt gemaakt van een select parameter dan worden alleen de opgegeven properties geretourneerd. Om de standaard properties in een subset op te nemen kan men het * teken gebruiken in plaats van een propertynaam, **select=***.

Voorbeeld:

?select=id	Selecteert alleen de id property
?select=id&select=ledgerAccountId	Selecteert de id en ledgerAccountId property
?select=id&select=ledgerAccountName	Selecteert de id en ledgerAccountName property
?select=&select= paymentMethods	Selecteert alle standaard properties en de paymentMethods property

Verbinding maken met de eClub web API

Om gegevens met de eClub web API uit te kunnen wisselen dient men te beschikken over een geldige:

1. **Organisatie sleutel.**

De organisatie sleutel betreft hier de sleutel die is toegekend aan een organisatie/bedrijf/vereniging welke gebruik maakt van het eClub systeem.

2. **Applicatie sleutel.**

De applicatie sleutel representeert een applicatie/systeem welke gegevens uitwisselt met de eClub web API.

3. **Gebruikersnaam.**

De naam van de gebruiker welke de bovenstaande applicatie gebruikt.

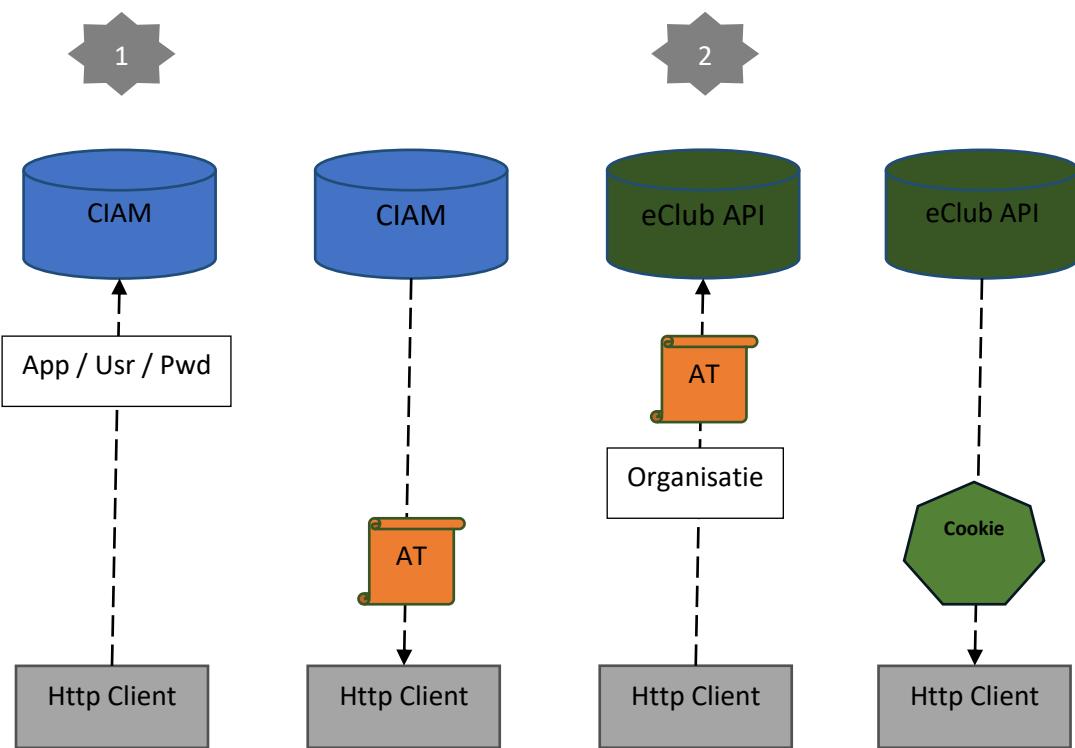
4. **Wachtwoord.**

Het wachtwoord van de gebruiker welke de bovenstaande applicatie gebruikt.

Om HTTP requests te kunnen sturen naar de API dient men met elk request een geldig autorisatie token/cookie als header mee te sturen.

Het verkrijgen van een autorisatie token/cookie bestaat ruwweg uit 2 stappen:

1. Het inloggen en opvragen van een authenticatie token.
2. Het verkregen authenticatie token inwisselen bij de eClub web API voor een autorisatie token/cookie.



1. Verkrijgen authenticatie token

Voor het verkrijgen van een authenticatie token dient men in te loggen op het CIAM systeem waarbij men een authenticatie token(JWT) opvraagt. Dit token bevat de claims die de eClub web API nodig heeft om een autorisatie token/cookie te verstrekken.

Om een authenticatie token te verkrijgen dient men te beschikken over een geldige:

1. Applicatie sleutel.
2. Gebruikersnaam.
3. Wachtwoord.

Om een authenticatie token te verkrijgen dient men een HTTP request te maken waarna er een JSON entity geretouneerd wordt. Het te gebruiken endpoint daarvoor is:

https://eclubb2c.b2clogin.com/tfp/eclubb2c.onmicrosoft.com/b2c_1_eclub_ropc/oauth2/v2.0/token

Omschrijving	Het opvragen van een authenticatie token.	R*
Method	POST	
URL	https://eclubb2c.b2clogin.com/tfp/eclubb2c.onmicrosoft.com/b2c_1_eclub_ropc/oauth2/v2.0/token	
Parameters		*
client_id	De sleutel van de applicatie welke in naam van de gebruiker verbinding wil maken met de eClub web API, URL encoded.	1*
scope	openid offline_access profile https://eclubb2c.onmicrosoft.com/eclubapi/user_impersonation (LETOP: URL encoded)	2*
grant_type	password	2*
username	De naam van de gebruiker (URL encoded)	1*
password	Het wachtwoord van de gebruiker (URL encoded)	1*
Request		
Response	200 Ok => JSON entity	
Auth. bit	168	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een token op te vragen.	

*: De querystring parameter waardes dienen URL encoded te zijn!

1*: De applicatie sleutel, gebruikersnaam en het wachtwoord wordt verstrekt door Xploration.

2*: Constante.

De gereturneerde JSON entity heeft hierbij het volgende formaat:

Property	Type	Size	Description	R*
access_token	string		Het authenticatie token in het JWT formaat.	
token_type	string		Het type van het token = "Bearer"	
expires_in	string		Het aantal seconde welke het token geldig is(3600).	
refresh_token	string		Een JWT token om het huidige token te vernieuwen.	

Voorbeeld

```
POST https://eclubb2c.b2clogin.com/tfp/eclubb2c.onmicrosoft.com/b2c\_1\_eclub\_ropc/oauth2/v2.0/token
?client_id=appid
&scope=openid%20offline_access%20profile%20https%3A%2F%2Feclubb2c.onmicrosoft.com%2Feclubapi%2Fuser_im
ersonation
&grant_type=password
&username=mijnnaam
&password=geheim
```

Response:

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6Ilg1ZVhrNH",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": "3600",
  "refresh_token": "eyJraWQiOiJjcGItY29yZV8wOTI1MjAxNSIsInZlcik9mmSl4j"
}
```

2. Verkrijgen autorisatie token

Het autorisatie token/cookie kan men verkrijgen door het verkregen access_token(JSON property) van het authenticatie token bij de eClub web API “in te wisselen” voor een autorisatie token/cookie.

Om een autorisatie token/cookie te verkrijgen dient men te beschikken over een geldige:

1. Organisatie sleutel.
2. Authenticatie token(waarde van de access_token property).

Een autorisatie token/cookie is gerelateerd aan een organisatie. De sleutel van uw organisatie is op te vragen bij Xploration. Het te gebruiken endpoint daarvoor is:

<https://eclub.cloud/auth/token>

Omschrijving	Het opvragen van een autorisatie token/cookie.	R*
Method	GET	
URL	/auth/token/{businessId}	
{businessId}	De sleutel van de organisatie waarvoor een autorisatie token moet worden verkregen.	1
Headers		
Authorization	Bearer {access_token}	2
Response	200 => JSON entity	4
Headers		
Set-Cookie	eclub_api=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien men niet het recht heeft om een autorisatie token op te vragen.	

1*: De organisatie sleutel. Deze wordt verstrekt door Xploration.

2*: Eerder verkregen authenticatie token(waarde van de access_token property). “Bearer” is een constante waarna het token opgegeven dient te worden.

3*: De **eclub_api** cookie bevat het autorisatie token.

4*: Response entity:

Property	Type	Size	Description	R*
isAdmin	string		Geeft aan of de gebruiker een administrator betreft.	A
isSystem	string		Geeft aan of het een systeem gebruiker betreft.	A
expires	date-time		Geeft aan tot wanneer het verkregen autorisatie token/cookie geldig is.	
branches	[object]		Een array van entities met rechten voor de branches binnen de organisatie.	B

A*: Alleen aanwezig indien het geen token/cookie voor een applicatie betreft.

B*: Entity welke de rechten voor een branch representeert:

Property	Type	Size	Description	R*
id	int		De sleutel van een branch binnen de organisatie.	
name	string		De naam van de branch/filiaal	
timeZone	string		De tijdzone waarbinnen de branch zich bevindt.	
permissions	string		De rechten welke de gebruiker binnen de branch heeft. Het geretouneerde getal represeneert de toegekende permission bits.	

Geldigheidsduur

Een verkregen autorisatie token/cookie is maximaal **8 uur** geldig. Hierna is dit token/cookie niet meer geldig en zal men deze moeten vernieuwen of een nieuw autorisatie token/cookie op moeten vragen.

Voorbeeld

Organisatie sleutel: 389

<https://eclub.cloud/auth/token/389>

Headers:

Authorization Bearer 1NilsImtpZCI6Ilg1ZVhrNHh5b2pORnVtMWtsMll0djhkbE5QNC1jNTdkTzZRR1RWQ.....

Response:

```
{  
    "isAdmin": false,  
    "isSystem": false,  
    "branches": [  
        {  
            "id": 1,  
            "name": "Test Branch",  
            "timeZone": "Europe/Amsterdam",  
            "permissions": "516449975617381488581322235680062175654"  
        }  
    ],  
    "expires": "2021-09-05T14:33:01.0956896Z"  
}
```

Headers:

Set-Cookie eclub_api=CfDJ8OOgBqmaGe5Lo2QehuexvvTBJK8Ri5c6XUSwP6SngWtPVPP2JeJQYf-Kfojk0.....

Gebruiken autorisatie token

Voor elk HTTP request wat men naar de eClub web API stuurt dient men een autorisatie token/cookie mee te sturen. Men kan geen gegevens uitwisselen met de eClub web API indien dit token niet meegestuurd wordt!

Om het token/cookie met een HTTP request mee te sturen dient men een “Cookie” header op te nemen en de waarde van deze header in te stellen op het verkregen token/cookie.

Headers	
Cookie	eclub_api=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Entities en endpoints

Dit onderdeel beschrijft de JSON entities die via de endpoints van de API beschikbaar worden gesteld.
Een entity binnen dit document verwijst naar een JSON object welke uit properties bestaat.

Property	Type	Size	Description

Property: De naam van de property.

Type: Het data type van de property, zie ook Datatypes.

Size: Indien van toepassing de maximale grote van de property zijn type.

Description: Een omschrijving van de property.

Address

De Address entity staat voor een adres met de bijhorende geo-locatie. Adressen kunnen alleen opgevraagd worden en niet worden gewijzigd (readonly).

Property	Type	Size	Default	Description
street	string	100		De straatnaam
number	string	25		Het huisnummer
unit	string	25		Het unitnummer
zipcode	string	25		De postcode
city	string	45		De plaatsnaam
district	string	45		De naam van het district of provincie
region	string	45		De naam van de regio
country	string	3		De ISO 3166-1 alpha-3 land code.
long	number			De lengtegraad van waar het adres zich bevindt
lat	number			De breedtegraad van waar het adres zich bevindt

[`/api/countries/{country}/addresses/{postcode}`](#)

Omschrijving	Het opvragen van adressen van een bepaald land met een bepaalde postcode.
Method	GET
URL	<code>/api/countries/{country}/addresses/{zipcode}</code>
{country}	De 3 letterige landcode volgens ISO 3166-1
{zipcode}	De postcode van de op te vragen adressen
Parameters ?	
number	Het (huis)nummer waarop gefilterd moet worden.
Response	200 Ok => [Address]
Auth. bit	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft adressen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) adressen zijn gevonden.

AccessPolicy

De AccessPolicy entity staat voor een profiel waaraan een lid moet voldoen om toegang te krijgen tot een ruimte.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangsprofiel behoort.	
id	int		De sleutel van het toegangsprofiel	
name	string	100	De naam van het toegangsprofiel.	
description	string	250	Een korte omschrijving voor het toegangsprofiel.	
interBranchPolicy	boolean		Geeft aan of andere vestigingen dit toegangsprofiel moeten gebruiken indien het lid niet bij die vestiging is ingeschreven.	
delegateToBranch	boolean		Geeft aan of er een toegangsprofiel van een andere vestiging gebruikt moet worden indien het lid niet bij de huidige vestiging is ingeschreven.	
requirements	[Requirement]		De (bovenste)regels van het toegangsprofiel	1

1*: De bovenste regels/branches van de boomstructuur aan regels. Verdere onderliggende regels/branches dienen als childs binnen een requirement opgenomen te worden.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
description	*		X	X	X					X	X	X	X
interBranchPolicy	*			X	X								
delegateToBranch	*			X	X								
requirements	+												

Requirement

De requirement entity staat voor een voorwaarde/regel binnen een toegangsprofiel.

Property	Type	Size	Description	R*
id	int		De sleutel van de voorwaarde.	
rule	int		Het type voorwaarde: 0 = Lid blokkade 1 = Debet dagen 2 = Herhaalde toegang 3 = Ongeladen bericht aanwezig 4 = Leeftijd 5 = Geslacht 6 = Lid is vandaag geregistreerd voor een abonnement 7 = Lid is ingeschreven 8 = Lid heeft een lopend abonnement 9 = Vrij kenmerkveld 10 = Is medewerker 11 = Is lid 12 = Lid heeft lopend abonnement van abonnementvorm 13 = Lid heeft lopend abonnement van categorie 14 = Lid heeft lopend soort abonnement 15 = Heeft locker abonnement 16 = Abonnement is inclusief locker 17 = Vrij enkelkeuzeveld 18 = Dag(en) van de week 19 = Tijdstip 20 = Lid heeft gereserveerd 21 = Vrij meerkeuzeveld 22 = Tijdblok	
operator	int		0 := 1 :<> 2 :< 3 :<= 4 :> 5 :>=	4
argument	?		De waarde waartegen gecontroleerd moet worden.	1
action	int		De actie(s) die moeten worden uitgevoerd indien aan de voorwaarde voldaan wordt: 0 = Geen actie 1 = Toegang verlenen 2 = Registreren voor abonnement	2
childs	[Requirement]		De onderliggende regels.	3
customFieldId	int		De sleutel van het gerelateerde extra invoerveld.	
customFieldName	string		De naam van het gerelateerde extra invoerveld.	
customOptionName	string		De keuzenaam van een enkel of meerkeuzeveld.	
categoryName	string		De naam van de gerelateerde categorie.	
subscriptionPlanName	string		De naam van de gerelateerde abonnementsvorm.	
description	string		De omschrijving van de regel.	

1*: Het type argument is afhankelijk van het type voorwaarde. Zie de *Argument types* tabel.

2*: Meerdere actie's zijn toegestaan door de waarde van de gewenste actie's bij elkaar op te tellen. Bijvoorbeeld voor het verlenen van toegang(1) en registreren voor een abonnement(2) dient men de waarde 3 op te geven.

3*: De onderliggende regels/branches binnen de boomstructuur aan regels.

4*: De toegestane operators is afhankelijk van het type voorwaarde. Zie de *Argument types* tabel.

Argument types

RuleType	Argument type	Operator	Description
0	bool	0 .. 1	Geeft aan of het lid geblokkeerd is.
1	int	0 .. 5	Het aantal debetdagen van een lid. Dient tussen 1 en 365 te liggen.
2	int	0 .. 5	De tijd in minuten nadat aan een lid toegang is verleend. Dient tussen 1 en 1440 te liggen.
3	bool	0 .. 1	<p>Het aanwezig zijn van een ongelezen bericht voor het lid. Een bericht wordt als ongelezen beschouwd indien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het berichtensysteem Frontdesk betreft of... - Het berichtensysteem Entrance betreft met de bezorgoptie 'reportToFrontdesk' ingeschakeld. - De 'readOn' property van het bericht geen waarde heeft en.... - De 'DeliverOn' property van het bericht in het verleden ligt en... - De 'validUntil' property van het bericht in de toekomst ligt.
4	int	0 .. 5	De leeftijd van een lid in jaren. Dient tussen 0 en 120 te liggen.
5	int	0 .. 1	<p>Het geslacht van een lid: 0 = onbekend. 1 = Man 2 = Vrouw</p>
6	bool	0 .. 1	Het vandaag geregistreerd zijn van een lid voor een abonnement.
7	bool	0 .. 1	Het ingeschreven(niet uitgeschreven) zijn van een lid.
8	bool	0 .. 1	Het geabonneerd zijn van een lid.
9	int	0 .. 1	De sleutel van een kenmerkveld(CustomField). De = operator(0) geeft aan dat het lid het kenmerkveld moet hebben en de <> operator(1) dat het lid het kenmerkveld niet mag hebben.
10	bool	0 .. 1	Geeft aan of een persoon een medewerker is.
11	bool	0 .. 1	Geeft aan of een persoon een lid is.
12	string	0 .. 1	De referentiecode(reference) van een abonnementvorm(SubsctiptionPlan). De = operator(0) geeft aan dat het lid een lopend abonnement van de vorm moet hebben en de <> operator(1) dat het lid geen lopend abonnement van de vorm mag hebben.
13	int	0 .. 1	De sleutel van een categorie(Category) voor abonnementen. De = operator(0) geeft aan dat het lid een lopend abonnement uit de categorie moet hebben en de <> operator(1) dat het lid geen lopend abonnement uit de categorie mag hebben.
14	int	0 .. 1	<p>Het soort abonnement: 0 = Onbeperkte tegoeden 1 = Rittenkaart 2 = Kredietkaart 3 = Registreerbaar abonnement</p> <p>De = operator(0) geeft aan dat het lid een lopend abonnement-soort moet hebben en de <> operator(1) dat het lid geen lopend abonnement-soort mag hebben.</p>
15	bool	0 .. 1	Het in bezit hebben van een lopend locker abonnement.
16	bool	0 .. 1	Het in bezit hebben van een lopend registreerbaar abonnement waarbij een locker is inbegrepen.
17	int	0 .. 1	De sleutel van een keuze optie(CustomOption) van een enkelkeuzeveld. De = operator(0) geeft aan dat het lid de keuzeoptie moet hebben en de <> operator(1) dat het lid de keuzeoptie niet mag hebben.
18	int	0 .. 1	Dag(en) van de week:

			<p>1 = Zondag 2 = Maandag 4 = Dinsdag 8 = Woensdag 16 = Donderdag 32 = Vrijdag 64 = Zaterdag</p> <p>De = operator(0) geeft aan dat de huidige dag één van de opgegeven dagen moet zijn en de <> operator(1) dat de huidige dag niet één van de opgegeven dagen is.</p>
19	time	0 .. 5	Een tijdstip waaraan de huidige tijd moet voldoen.
20	bool	0 .. 1	Geeft aan of een lid gereserveerd heeft.
21	int	0 .. 1	De sleutel van een keuze optie(CustomOption) van een meerkeuzeveld.
22	object.from object.until	0 .. 1	<p>De = operator(0) geeft aan dat de huidige tijd binnen het tijdblok moet vallen en de <> operator(1) de huidige tijd buiten het tijdblok moet vallen.</p> <p>Het argument dient een object te zijn met de properties “from” en “until”. Deze properties dienen van het type ‘time’ te zijn en zijn beide verplicht.</p>

/api/accesspolicies

Omschrijving	Het opvragen van toegangsprofielen.	R*
Method	GET	
URL	/api/accesspolicies	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [AccessPolicy] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	163	
Lic. bit	302	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om toegangsprofielen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) toegangsprofielen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entities mag hebben.

/api/accesspolicies/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een toegangsprofiel.																																																							
Method	POST																																																							
URL	/api/accesspolicies/{branchId}																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangsprofiel moet worden toegevoegd.																																																							
Parameters ?																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																							
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Activity</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>interBranchPolicy</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>delegateToBranch</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>requirements</td> <td>[Requirement]</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							Activity							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 100			description	string			1 <= length <= 250			interBranchPolicy	boolean				false		delegateToBranch	boolean				false		requirements	[Requirement]	X				1
Activity																																																								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																		
name	string	X	X	1 <= length <= 100																																																				
description	string			1 <= length <= 250																																																				
interBranchPolicy	boolean				false																																																			
delegateToBranch	boolean				false																																																			
requirements	[Requirement]	X				1																																																		
Response	201 Created => AccessPolicy																																																							
Auth. bit	164																																																							
Lic. bit	302																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangsprofiel toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

1*: Een requirement dient aan de volgende voorwaarde te voldoen(Zie ook de Argument types tabel) :

Requirement						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
rule	int	X		0 <= value <= 22		
operator	int	X		0 <= value <= 5		1
argument		X			0	1
action				0 <= value <= 2		
childs	[Requirement]					
description	string			0 < length <= 250		2

1*: Afhankelijk van de toegepaste regel(rule).

2*: Overschrijft de automatisch gegenereerde omschrijving van de regel.

/api/accesspolicies/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Een enkel toegangsprofiel opvragen.
Method	GET
URL	/api/accesspolicies/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangsprofiel behoort.
{Id}	De sleutel van het toegangsprofiel.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => AccessPolicy
Auth. bit	163
Lic. bit	302
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft het toegangsprofiel op te vragen. 404 Not Found. Indien het toegangsprofiel niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een toegangsprofiel.
Method	DELETE
URL	/api/accesspolicies/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangsprofiel behoort.
{Id}	De sleutel van het toegangsprofiel.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het toegangsprofiel al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	166
Lic. bit	302
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het toegangsprofiel te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaand toegangsprofiel.																														
Method	PATCH																														
URL	/api/accesspolicies/{branchId}/{Id}																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangsprofiel behoort.																														
{Id}	De sleutel van het toegangsprofiel.																														
Parameters ?																															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																														
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/interBranchPolicy</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/delegateToBranch</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/requirements</td> <td>[Requirement]</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 100		/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250		/interBranchPolicy	boolean	replace			/delegateToBranch	boolean	replace			/requirements	[Requirement]	replace		1
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																											
/name	string	replace	1 <= length <= 100																												
/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250																												
/interBranchPolicy	boolean	replace																													
/delegateToBranch	boolean	replace																													
/requirements	[Requirement]	replace		1																											
Response	200 Ok => AccessPolicy																														
Auth. bit	165																														
Lic. bit	302																														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangsprofiel te wijzigen. 410 Gone. Indien het toegangsprofiel niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																														

1*: Een requirement dient aan de volgende voorwaarde te voldoen(Zie ook de *Argument types* tabel) :

Requirement						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
rule	int	X		0 <= value <= 22		
operator	int	X		0 <= value <= 5		1
argument		X			0	1
action				0 <= value <= 2		
childs	[Requirement]					
description	string			0 < length <= 250		2

1*: Afhankelijk van de toegepaste regel(rule).

2*: Overschrijft de automatisch gegenereerde omschrijving van de regel.

AccessPoint

De AccessPoint entity staat voor een toegangs/controlepunt voor het toegang geven van personen aan een ruimte.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.	
id	int		De sleutel van het toegangspunt.	
accessPolicyId	int		De sleutel van het gerelateerde toegangsprofiel.	
accessPolicyName	string	100	De naam van het gerelateerde toegangsprofiel.	
reference	string	40	Een referentie code van het toegangspunt welke uniek is binnen de branches. Dit betreft een externe sleutel om naar een toegangspunt te kunnen verwijzen.	
name	string	50	De naam van het toegangspunt.	
description	string	250	Een omschrijving van het toegangspunt.	
enabled	boolean		Geeft aan of het toegangspunt in gebruik is.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
accessPolicyId	*		X	X	X	X	X	X	X				
reference	*		X	X	X					X	X	X	X
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
description	*		X	X	X					X	X	X	X
enabled	*			X	X								
accessPolicyName	+												

Command

De Command entity staat voor een commando en het resultaat van een door een toegangs/controlepunt uitgevoerde instructie.

Property	Type	Size	Description	R*
userId	string	40	De externe sleutel van de gebruiker welke het commando heeft verstuurd.	
command	int		De actie welke door het toegangspunt moet worden uitgevoerd: 1: Schakel uitvoer apparaten in. 2: Schakel uitvoer apparaten uit. 3: Verstuur de gegevens van de eerst volgende aangeboden gegevensdrager naar de aanvrager van het commando. 4: Verstuur de sleutel van het lid horend bij de eerst volgende aangeboden gegevensdrager naar de aanvrager van het commando.	
resultCode	int		Geeft aan of het commando succesvol is uitgevoerd. Een getal groter als 0 representeert een foutcode.	
resultValue	string		Het resultaat van een commando.	1

1*: Type is afhankelijk van het commando en het formaat van de gegevens afkomstig van een drager of apparaat.

/api/accesspoints

Omschrijving	Het opvragen van toegangspunten.	R*
Method	GET	
URL	/api/accesspoints	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [AccessPoint] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	167	
Lic. bits	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om toegangspunten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) toegangspunten zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/accesspoints/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een toegangspunt.																																																								
Method	POST																																																								
URL	/api/accesspoints/{branchId}																																																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt moet worden toegevoegd.																																																								
Parameters ?																																																									
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																								
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Activity</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>accessPolicyId</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>reference</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>enabled</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Activity							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	accessPolicyId	int					1	reference	string	X	X	1 <= length <= 40			name	string	X	X	1 <= length <= 50			description	string			1 <= length <= 250			enabled	boolean				false								
Activity																																																									
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																			
accessPolicyId	int					1																																																			
reference	string	X	X	1 <= length <= 40																																																					
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																																					
description	string			1 <= length <= 250																																																					
enabled	boolean				false																																																				
Response	201 Created => AccessPoint																																																								
Auth. bit	168																																																								
Lic. bit	300 307 308 309 302 indien er een toegangsprofiel wordt toegekend. (1*)																																																								
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangspunt toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																								

1*: Er zijn voldoende toegangspunt licenties nodig indien er een toegangsprofiel wordt toegekend.

/api/accesspoints/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Een enkel toegangspunt opvragen.
Method	GET
URL	/api/accesspoints/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.
{Id}	De sleutel van het toegangspunt.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => AccessPoint
Auth. bit	167
Lic. bits	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft het toegangspunt op te vragen. 404 Not Found. Indien het toegangspunt niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een toegangspunt.
Method	DELETE
URL	/api/accesspoints/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.
{Id}	De sleutel van het toegangspuntl.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het toegangspunt al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	170
Lic. bits	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het toegangspunt te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaand toegangspunt.																														
Method	PATCH																														
URL	/api/accesspoints/{branchId}/{Id}																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.																														
{Id}	De sleutel van het toegangsprofiel.																														
Parameters ?																															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																														
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/accessPolicyId</td> <td></td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/enabled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/accessPolicyId		add, replace, remove		1	/name	string	replace	1 <= length <= 50		/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250		/enabled	boolean	replace							
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																											
/accessPolicyId		add, replace, remove		1																											
/name	string	replace	1 <= length <= 50																												
/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250																												
/enabled	boolean	replace																													
Response	200 Ok => AccessPoint																														
Auth. bit	169																														
Lic. bit	300 307 308 309 302 indien er een toegangsprofiel wordt toegekend.(1*)																														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangspunt te wijzigen. 410 Gone. Indien het toegangspunt niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																														

1*: Er zijn voldoende toegangspunt licenties nodig indien er een toegangsprofiel wordt toegekend.

[/api/accesspoints/{branchId}/{Id}/commands](#)

Omschrijving	Het versturen van een commando naar een toegangspunt.																												
Method	POST																												
URL	/api/accesspoints/{branchId}/{Id}/commands																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.																												
{Id}	De sleutel van het toegangspunt.																												
Parameters ?																													
Request	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Command</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>command</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Command							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	command	int	X		1 <= value <= 4									
Command																													
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																							
command	int	X		1 <= value <= 4																									
Response	201 Created => Command																												
Auth. bit	167																												
Lic. bits	300 307 308 309																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een commando naar een toegangspunt te sturen. 404 Not Found. Indien het toegangspunt niet is gevonden. 422 Unprocessable entity => Error																												

*: Het commando zal door de API naar het desbetreffende toegangspunt worden verzonden via een Signal-R verbinding(*ProcessAccessPointCommand*). Het toegangspunt zal hierop het resultaat van het uitgevoerde commando aan de API doorgeven op endpoint: /api/accesspoints/{branchId}/{reference}/commands/{userId}/result

[`/api/accesspoints/{branchId}/{reference}/commands/{userId}/result`](#)

Omschrijving	Het doorgeven van het resultaat van een door een toegangspunt uitgevoerd commando.																																																
Method	POST																																																
URL	<code>/api/accesspoints/{branchId}/{reference}/commands/{id}/result</code>																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.																																																
{reference}	De referentie/externe sleutel van het toegangspunt.																																																
{userId}	De externe sleutel van de gebruiker welke het commando heeft verstuurd.																																																
Parameters ?																																																	
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Command</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>command</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>resultCode</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>resultValue</td> <td>string</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Command							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	command	int	X		1 <= value <= 4			resultCode	int	X		0 <= value <= 65535			resultValue	string	?				1							
Command																																																	
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
command	int	X		1 <= value <= 4																																													
resultCode	int	X		0 <= value <= 65535																																													
resultValue	string	?				1																																											
Response	200 Ok																																																
Auth. bit	179																																																
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een commando resultaat toe te voegen. 404 Not Found. Indien het toegangspunt niet is gevonden. 422 Unprocessable entity => Error																																																

1*: Afhankelijk van het eerder verstuurd commando.

*: Het doorgeven resultaat zal door de API, via een Signal-R verbinding(`AccessPointCommandProcessed`), naar de client worden verstuurd welke het commando verstuurd had. Zie ook het `/api/accesspoints/{branchId}/{id}/commands` endpoint.

AccessRequest

De AccessRequest entity staat voor een toegangsaanvraag bij een toegangs/controlepunt.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waar de toegang is aangevraagd.	
id	int		De sleutel van het toegangsaanvraag.	
foreignBranchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waar de persoon is ingeschreven en welke de toegangsaanvraag heeft afgehandeld.	
reference	string	40	Een optionele externe sleutel om aan een toegangsaanvraag te kunnen refereren.	
accessPointId	int		De sleutel van het gerelateerde toegangspunt waarvoor toegang is aangevraagd.	
accessPointRef	string	40	Een referentiecode/externe sleutel van het toegangspunt waarvoor toegang is aangevraagd.	
accessPointName	string		De naam van het gerelateerde toegangspunt waarvoor toegang is aangevraagd.	
memberId	int		De sleutel van het lid welke toegang heeft aangevraagd.	
memberName	string		De naam van het lid welke toegang heeft aangevraagd.	
employeeld	int		De sleutel van de medewerker welke toegang heeft aangevraagd.	
requestedOn	date-time		De datum en tijdstip waarop de toegang is aangevraagd.	
deviceData			De gegevens afkomstig van een drager of apparaat om een persoon te authenticeren.	1
dataFormat	int		Het formaat van de gegevens afkomstig van een drager of apparaat. 1 = Tekst 2 = Json 3 = Xml 4 = Toegangscode (versleutelde tekst) 5 = Member sleutel	
authenticated	boolean		Geeft aan of het authenticeren van de persoon geslaagd is.	
authorized	boolean		Geeft aan of de persoon geautoriseerd is om de ruimte te betreden.	
performedActions	int		De uitgevoerde acties na de aanvraag: 0 = Geen actie 1 = Toegang verlenen 2 = Registreren voor abonnement	2
failures	[Requirement]		De Requirement entities(voorwaarden) van de gerelateerde AccessPolicy(toegangsprofiel) welke niet aan de gestelde voorwaarde hebben voldaan.	
errors	[AccessError]		De fouten die zijn ontstaan tijdens de toegangsaanvraag.	

1*: Type van 'deviceData' is afhankelijk van het data formaat('dataFormat').

2*: Er kunnen meerdere actie's zijn uitgevoerd. De uitgevoerde acties bestaat uit de som van de actiecodes.

Bijvoorbeeld het verlenen van toegang(1) en registreren voor een abonnement(2) heeft de waarde 3.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
reference	*		X	X	X					X	X	X	X
accessPointId	*		X	X	X	X	X	X	X				
accessPointRef	*		X	X	X					X	X	X	X
accessPointName	+												
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberName	*	X											
employeeId	*		X	X	X	X	X	X	X				
requestedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
authenticated	*		X	X	X								
authorized	*		X	X	X								
performedActions	*		X	X	X	X	X	X	X				
failures	*												
errors	*												

AccessError

De AccessError entity staat voor een fout welke tijdens een toegangsaanvraag ontstaan is.

Property	Type	Size	Description	R*
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	1
errorCode	int		De foutcode.	

1*: Tekst wordt automatisch vertaald.

/api/accessrequests

Omschrijving	Het opvragen van toegangsaanvragen.	R*
Method	GET	
URL	/api/accessrequests	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [AccessRequest] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	163	
Lic. bit	302	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om toegangsaanvragen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) toegangsaanvragen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

[/api/accessrequests/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele toegangsaanvraag opvragen.
Method	GET
URL	/api/accessrequests/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de toegangsaanvraag behoort.
{Id}	De sleutel van de toegangsaanvraag.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => AccessRequest
Auth. bit	171
Lic. bit	302
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de toegangsaanvraag op te vragen. 404 Not Found. Indien de toegangsaanvraag niet is gevonden.

/api/accesspoints/{branchId}/accessrequests

Omschrijving	Het aanvragen van toegang bij een toegangspunt.																																																	
Method	POST																																																	
URL	/api/accesspoints/{branchId}/accessrequests																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.																																																	
Parameters ?																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">AccessRequest</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>accessPointId</td> <td>int</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>accessPointRef</td> <td>string</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>deviceData</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dataFormat</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	AccessRequest							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	accessPointId	int	?				1	accessPointRef	string	?				1	deviceData	string	X					dataFormat	int	X											
AccessRequest																																																		
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																												
accessPointId	int	?				1																																												
accessPointRef	string	?				1																																												
deviceData	string	X																																																
dataFormat	int	X																																																
Response	201 Created => AccessRequest																																																	
Auth. bit	172																																																	
Lic. bit	302																																																	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegang aan te vragen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

1*: Er dient minimaal een waarde voor 'accessPointId' of 'accessPointRef' worden opgegeven. Beide is ook toegestaan echter heeft de 'accessPointId' waarde voorrang op 'accessPointRef'.

Activity

De Activity entity staat voor een activiteit/dienst/product/ruimte welke via een abonnement afgenoemt/gebruikt kan worden. Via de API zijn de volgende properties van een Activity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
id	int		De sleutel van de activiteit.	
name	string	100	De naam van de activiteit.	
code	string	8	De unieke code van de activiteit	
description	string	250	Een korte omschrijving van de activiteit.	
membersOnly	boolean		Geeft aan of alleen leden gebruik mogen maken van de activiteit.	
maxParticipants	int		Het maximaal aantal leden welke aan de activiteit mag deelnemen.	1
subscriptions	int		Het aantal abonnementen waarvan de activiteit onderdeel is.	2
hasBookingSlots	Boolean		Geeft aan of er gerelateerde openingstijden zijn welke gereserveerd kunnen worden.	
openingHours	[OpeningHours]		De opening/toegangstijden voor de activiteit.	
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen de activiteit valt.	

1*: Indien er toegangstijden voor de activiteit bestaan dan overschrijven deze het maximaal aantal deelnemers van de activiteit.

2*: Indien subscriptions van de activiteit wordt opgevraagd zullen ook de subscriptions van de openingHours gereturneerd worden.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X
description	*		X	X	X					X	X	X	X
membersOnly	*		X	X	X								
maxParticipants	*		X	X	X	X	X	X	X				
hasBookingSlots	*		X	X	X								
categories*	*			X									
subscriptions	+												
openingHours	+												

*: Voor het filteren op activiteiten, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld '?categories=639&categories=15' zal de activiteiten filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

OpeningHours

De OpeningHours entity staat voor de opening/toegangstijd waarbij het maximaal aantal deelnemers opgegeven kan worden.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de openingstijd behoort.	
id	int		De sleutel van de openingstijd.	
activityId	int		De sleutel van de activiteit waartoe de openingstijd behoort.	
location	string	50	De naam van de ruimte/plaats waar de activiteit wordt gehouden.	
openingDays	int		De periode in dagen waarvoor de toegangstijd geldt. Combinaties van dagen is mogelijk door de waarde van de dagen bij elkaar op te tellen. 1: Maandag 2: Dinsdag 4: Woensdag 8: Donderdag 16: Vrijdag 32: Zaterdag 64: Zondag	1
from	time		Het lokale tijdstip waarop de activiteit begint.	
until	time		Het lokale tijdstip waarop de activiteit eindigt.	
preMargin	int		Het aantal minuten, voordat de activiteit begint, er toegang mag worden verleend.	
postMargin	int		Het aantal minuten, nadat de activiteit begonnen is, er nog toegang mag worden verleend.	
maxParticipants	int		Het maximaal aantal leden welke binnen dit tijdsbestek aan de activiteit deel mogen nemen.	2
maxBookings	int		Het maximaal aantal toegestane reserveringen van dit tijdsbestek.	
isBookingSlot	boolean		Geeft aan of er gereserveerd mag worden binnen dit tijdsbestek.	
permitWaitingList	boolean		Geeft aan of een reservering op een wachtlijst mag worden geplaatst indien het maximaal aantal toegestane reserveringen wordt overschreden.	
subscriptions	int		Het aantal abonnementen waarvan de toegangstijd onderdeel is.	
autoAssigned	boolean		True indien de toegangstijd automatisch is toegekend aan een abonnementsvorm doordat de gerelateerde activiteit aan de abonnementsvorm is toegekend. False indien de toegangstijd "los/appart" is toegekend aan de abonnementsvorm.	

1*: Het is mogelijk om dagen te combineren door de waardes van de gekozen dagen bij elkaar op te tellen. Een waarde van 96 represeneert bijvoorbeeld de dagen Zaterdag en Zondag.

2*: Overschrijft het maximaal aantal deelnemers(maxParticipants) van de bijhorende activiteit.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
activityId	*		X	X	X	X	X	X	X				
location	*	X	X	X	X					X	X	X	X
openingDays	*		X	X	X	X	X	X	X				
from	*		X	X	X	X	X	X	X				
until	*		X	X	X	X	X	X	X				
preMargin	*		X	X	X	X	X	X	X				
postMargin	*		X	X	X	X	X	X	X				
maxParticipants	*		X	X	X	X	X	X	X				
maxBookings	*		X	X	X	X	X	X	X				
isBookingSlot	*		X	X	X								
permitWaitingList	*		X	X	X								
subscriptions	+												

/api/activities

Omschrijving	Het opvragen van activiteiten.	R*
Method	GET	
URL	/api/activities	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Activity] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	107	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om activiteiten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) activiteiten zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/activities/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een activiteit.																																																															
Method	POST																																																															
URL	/api/activities/{branchId}																																																															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit moet worden toegevoegd.																																																															
Parameters ?																																																																
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																															
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Activity</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>membersOnly</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxParticipants</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value <= 500</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>openingHours</td> <td>[OpeningHours]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>categories</td> <td>[int]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Activity							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X		1 <= length <= 100			code	string	X	X	1 <= length <= 8			description	string			1 <= length <= 250			membersOnly	boolean				false		maxParticipants	int			1 <= value <= 500		2	openingHours	[OpeningHours]					1	categories	[int]					3
Activity																																																																
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																										
name	string	X		1 <= length <= 100																																																												
code	string	X	X	1 <= length <= 8																																																												
description	string			1 <= length <= 250																																																												
membersOnly	boolean				false																																																											
maxParticipants	int			1 <= value <= 500		2																																																										
openingHours	[OpeningHours]					1																																																										
categories	[int]					3																																																										
Response	201 Created => Activity																																																															
Auth. bit	108																																																															
Lic. bit	300 307 308 309																																																															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een activiteit toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																															

1*: Elke toegangstijd in de openingHours array dient te voldoen aan onderstaande regels:

OpeningHours						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
location	string			1 <= length <= 50		
openingDays	int	X		1 <= value <= 127		
from	time	X				
until	time				00:00:00	
preMargin	int			1 <= value <= 30		
postMargin	int			1 <= value <= 30		
maxParticipants	int			1 <= value <= 500		
maxBookings	int			1 <= value <= 500		
isBookingSlot	boolean				false	
permitWaitingList	boolean				false	

2*: Indien er toegangstijden voor de activiteit zijn opgegeven dan overschrijven deze het maximaal aantal deelnemers van de activiteit. Het maximaal aantaldeelnemers moet dan bij de toegangstijden worden opgegeven ipv bij de activiteit.

3*: Een int waarde binnen de 'categories' array dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van dezelfde vestiging te zijn welke activiteiten kan bevatten. Zie ook Category.items.

Omschrijving	Het opvragen van activiteiten welke gereserveerd kunnen worden*.	R*
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/bookable	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
from	De lokale datum vanaf wanneer een activiteit geboekt kan worden in het ‘full-date’ formaat.	1
until	De lokale datum tot wanneer een activiteit geboekt kan worden in het ‘full-date’ formaat.	1,2
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Activity] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	107	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om activiteiten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) activiteiten zijn gevonden.	

*: Er wordt niet gefilterd op de huidige bezetting/vol zijn van een reserveerbare activiteit.

1*: Filter geldt alleen voor reserveringstijdsloten van activiteiten welke geen reserveerbare openingstijden hebben, welke “handmatig” door een gebruiker zijn toegevoegd alszijnde reserveerbaar op die dag.

2*: de ‘until’ datum dient groter te zijn als de ‘from’ datum, indien de ‘from’ niet is opgegeven dan dient de ‘until’ datum groter te zijn als de huidige datum.

[/api/activities/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele activiteit opvragen.
Method	GET
URL	/api/activities/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.
{Id}	De sleutel van de activiteit.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Activity
Auth. bit	107
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de activiteit op te vragen. 404 Not Found. Indien de activiteit niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een activiteit.
Method	DELETE
URL	/api/activities/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.
{Id}	De sleutel van de activiteit.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de activiteit al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	110
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de activiteit te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaande activiteit.																																								
Method	PATCH																																								
URL	/api/activities/{branchId}/{id}																																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																								
{id}	De sleutel van de activiteit.																																								
Parameters ?																																									
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																								
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Path</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Type</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Operation</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Value constraints</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">/name</td><td style="padding: 2px;">string</td><td style="padding: 2px;">replace</td><td style="padding: 2px;">1 <= length <= 100</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/code</td><td style="padding: 2px;">string</td><td style="padding: 2px;">replace</td><td style="padding: 2px;">1 <= length <= 8</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/description</td><td style="padding: 2px;">string</td><td style="padding: 2px;">add, replace, remove</td><td style="padding: 2px;">1 <= length <= 250</td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/membersOnly</td><td style="padding: 2px;">boolean</td><td style="padding: 2px;">replace</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/maxParticipants</td><td style="padding: 2px;">int</td><td style="padding: 2px;">add, replace, remove</td><td style="padding: 2px;">1 <= value <= 500</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/categories/-</td><td style="padding: 2px;">int</td><td style="padding: 2px;">add</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/categories/{id}</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="padding: 2px;">remove</td><td style="padding: 2px;"></td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3</td></tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 100		/code	string	replace	1 <= length <= 8		/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250		/membersOnly	boolean	replace			/maxParticipants	int	add, replace, remove	1 <= value <= 500	1	/categories/-	int	add		2	/categories/{id}		remove		3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																					
/name	string	replace	1 <= length <= 100																																						
/code	string	replace	1 <= length <= 8																																						
/description	string	add, replace, remove	1 <= length <= 250																																						
/membersOnly	boolean	replace																																							
/maxParticipants	int	add, replace, remove	1 <= value <= 500	1																																					
/categories/-	int	add		2																																					
/categories/{id}		remove		3																																					
Response	200 Ok => Activity																																								
Auth. bit	109																																								
Lic. bit	300 307 308 309																																								
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een activiteit te wijzigen. 410 Gone. Indien de activiteit niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																								

1*: Indien er toegangstijden voor de activiteit bestaan dan overschrijven deze het maximaal aantal deelnemers van de activiteit. Het wijzigen van 'maxParticipants' heeft hier dan geen effect.

2*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke activiteiten kan bevatten.

3*: De {id} int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn waartoe de activiteit behoort.

/api/activities/{branchId}/{id}/openinghours

Omschrijving	Het opvragen van toegangstijden van een activiteit.
Method	GET
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/openinghours
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.
{id}	De sleutel van de activiteit.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [OpeningHours]
Auth. bit	107
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om openingstijden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen openingstijden gevonden zijn.

Omschrijving	Het toevoegen van een toegangstijd aan een activiteit.																																																																																				
Method	POST																																																																																				
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/openinghours																																																																																				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																																																																				
{id}	De sleutel van de activiteit waaraan de toegangstijd moet worden toegevoegd.																																																																																				
Parameters ?																																																																																					
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																				
Request	PriceAdjustment <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>location</td> <td>string</td> <td></td> <td>a</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>openingDays</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 127</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>from</td> <td>time</td> <td>X</td> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>until</td> <td>time</td> <td></td> <td>a</td> <td></td> <td>00:00:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>preMargin</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value <= 30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>postMargin</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value <= 30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxParticipants</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value <= 500</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxBookings</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value <= 500</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>isBookingSlot</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>permitWaitingList</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>								Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	location	string		a	1 <= length <= 50			openingDays	int	X		1 <= value <= 127			from	time	X	a				until	time		a		00:00:00		preMargin	int			1 <= value <= 30			postMargin	int			1 <= value <= 30			maxParticipants	int			1 <= value <= 500	1		maxBookings	int			1 <= value <= 500	2		isBookingSlot	boolean				false		permitWaitingList	boolean				false	3
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																															
location	string		a	1 <= length <= 50																																																																																	
openingDays	int	X		1 <= value <= 127																																																																																	
from	time	X	a																																																																																		
until	time		a		00:00:00																																																																																
preMargin	int			1 <= value <= 30																																																																																	
postMargin	int			1 <= value <= 30																																																																																	
maxParticipants	int			1 <= value <= 500	1																																																																																
maxBookings	int			1 <= value <= 500	2																																																																																
isBookingSlot	boolean				false																																																																																
permitWaitingList	boolean				false	3																																																																															
Response	201 Created => OpeningsHours																																																																																				
Auth. bit	108 109																																																																																				
Lic. bit	300 307 308 309																																																																																				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangstijd toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																				

1*: Overschrijft het maximaal aantal deelnemers(maxParticipants) van de bijhorende activiteit. De 'maxParticipants' van de activiteit heeft hierdoor geen effect meer.

2*: Waarde voor het maximaal aantal reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximum aantal deelnemers.

3*: Indien een wachtlijst ondersteund wordt(true) dan dient 'maxBookings' een waarde groter als 0 te hebben (x > 0).

/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een toegangstijd van een activiteit.
Method	GET
URL	/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.
{Id}	De sleutel van de openingstijd.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen.
Response	200 Ok => OpeningsHours
Auth. bit	107
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft toegangstijden op te vragen. 404 Not Found. Indien de toegangstijd niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een toegangstijd van een activiteit.
Method	DELETE
URL	/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.
{Id}	De sleutel van de openingstijd.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de toegangstijd al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	109 110
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangstijd te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een toegangstijd van een activiteit.																																																							
Method	PATCH																																																							
URL	/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																																							
{id}	De sleutel van de openingstijd.																																																							
Parameters ?																																																								
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																							
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>location</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>openingDays</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 127</td> <td></td> </tr> <tr> <td>from</td> <td>time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>until</td> <td>time</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>preMargin</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>postMargin</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxParticipants</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 500</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>maxBookings</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 500</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>isBookingSlot</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>permitWaitingList</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	location	string	add, remove, replace	1 <= length <= 50		openingDays	int	replace	1 <= value <= 127		from	time	replace			until	time	add, remove, replace			preMargin	int	add, remove, replace	1 <= value <= 30		postMargin	int	add, remove, replace	1 <= value <= 30		maxParticipants	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	1	maxBookings	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	2	isBookingSlot	boolean	replace			permitWaitingList	boolean	replace		3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																				
location	string	add, remove, replace	1 <= length <= 50																																																					
openingDays	int	replace	1 <= value <= 127																																																					
from	time	replace																																																						
until	time	add, remove, replace																																																						
preMargin	int	add, remove, replace	1 <= value <= 30																																																					
postMargin	int	add, remove, replace	1 <= value <= 30																																																					
maxParticipants	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	1																																																				
maxBookings	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	2																																																				
isBookingSlot	boolean	replace																																																						
permitWaitingList	boolean	replace		3																																																				
Response	200 Ok => OpeningsHours																																																							
Auth. bit	109																																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																																							
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een toegangstijd te wijzigen. 410 Gone. Indien de toegangstijd niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

1*: Overschrijft het maximaal aantal deelnemers(maxParticipants) van de bijhorende activiteit. De 'maxParticipants' van de activiteit heeft hierdoor geen effect meer.

2*: Waarde voor het maximaal aantal reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximum aantal deelnemers.

3*: Indien een wachtlijst ondersteund wordt(true) dan dient 'maxBookings' een waarde groter als 0 te hebben (x > 0).

ActivityBooking

De ActivityBooking entity staat voor een reservering van een activiteit door een persoon.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de reservering behoort.	
id	int		De sleutel van de reservering.	
hash	string		De unieke hash code van een tijdslot(ActivityBookingSlot).	
activityId	int		De sleutel van de activiteit waarvoor een reservering is gemaakt	
activityName	string		De naam van de activiteit waarvoor gereserveerd is.	
activityCode	string		De code van de activiteit waarvoor gereserveerd is.	
activityBookingSlotId	Int		De sleutel van het tijdslot waarvoor een reservering is gemaakt.	
location	string	50	De naam van de ruimte/plaats waar de activiteit wordt gehouden.	
bookedDate	full-date		De datum waarvoor gereserveerd is.	
from	time		Het lokale tijdstip waarvoor gereserveerd is.	
until	time		Het lokale tijdstip waarop de reservering eindigt.	
groupSize	int		Het aantal deelnemers waarvoor binnen de boeking gereserveerd is.	
memberId	Int		De sleutel van het lid welke de reservering heeft gemaakt.	
firstName	string	20	De voornaam van degene die de reservering heeft gemaakt.	
lastName	string	50	De achternaam van degene die de reservering heeft gemaakt.	
email	email	100	Het email adres van degene die de reservering heeft gemaakt.	
telephone	phone	20	Het telefoonnummer van degene die de reservering heeft gemaakt.	
bookedOn	date-time		De datum en tijd waarop de reservering is gemaakt.	
noShow	Boolean		Geeft aan of er geen gebruik is gemaakt van de reservering.	
cancelledOn	date-time		De datum en tijd waarop de reservering geannuleerd is.	
queuedOn	date-time		De datum en tijd waarop de reservering op de wachtlijst is geplaatst.	
queueIndex	int		Het volgnummer van de reservering in de wachtlijst.	
note	string	50K	Een notitie waarvan de inhoud bestaat uit HTML.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
activityId	*		X	X	X	X	X	X	X				
activityName	*		X	X	X					X	X	X	X
activityCode	*		X	X	X					X	X	X	X
activityBookingSlotId	*		X	X	X	X	X	X	X				
location	*		X	X	X					X	X	X	X
bookedDate	*		X	X	X	X	X	X	X				
from	*		X	X	X	X	X	X	X				
until	*		X	X	X	X	X	X	X				
groupSize	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
firstName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
lastName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
email	*	X	X	X	X					X	X	X	X
telephone	*	X	X	X	X					X	X	X	X
bookedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
noShow	*		X	X	X								
cancelledOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
queuedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
queueIndex	*		X	X	X	X	X	X	X				
note	*												

Message

De Message entity staat voor een bericht voor een persoon welke een reservering heeft gemaakt.

Via de API zijn de volgende properties van een ActivityBooking.Message beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
title	string	125	De titel/onderwerp van het bericht.
htmlTemplateId	int		Een sleutel van een sjabloon welke gebruikt moet worden om een bericht aan de persoon te versturen
text	string	350K	De tekstuele inhoud van het bericht in HTML formaat welke aan de persoon verstuurd moet worden.

/api/activities/bookings

Omschrijving	Het opvragen van reserveringen.	
Method	GET	
URL	/api/activities/bookings	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entities mag hebben.

[/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/bookings](#)

Omschrijving	Het opvragen van reserveringen van een tijdsSlot.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/bookings	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdsSlot behoort.	
{id}	De sleutel van het tijdsSlot.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entiteiten mag hebben.

[/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/waitinglist](#)

Omschrijving	Het opvragen van op de wachtlijst staande reserveringen van een tijdsSlot.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}/waitinglist	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdsSlot behoort.	
{id}	De sleutel van het tijdsSlot.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entiteiten mag hebben.

[/api/activities/{branchId}/{id}/bookings](#)

Omschrijving	Het opvragen van activiteit reserveringen welke niet gerelateerd zijn aan een tijds-slot.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/bookings	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
{id}	De sleutel van de activiteit.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entiteiten mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een reservering, of het plaatsen van deze op de wachtlijst, voor een activiteit.																																																																													
Method	POST																																																																													
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/bookings																																																																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																																																													
{Id}	De sleutel van het activiteit waarvoor een reservering moet worden toegevoegd.																																																																													
Parameters ?																																																																														
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																													
sendNotificaton	Indien true, stuur een emailbericht met een bevestiging van de reservering of wachtlijst plaatsing. (A*)																																																																													
Request	<p style="text-align: center;">ActivityBooking</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hash</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td>memberId</td><td>int</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>firstName</td><td>string</td><td>?</td><td></td><td>1 <= length <= 20</td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>lastName</td><td>string</td><td>?</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>email</td><td>email</td><td>?</td><td></td><td>1 <= length <= 100</td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>telephone</td><td>phone</td><td>?</td><td></td><td>1 <= length <= 20</td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>bookedOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td>now</td><td></td></tr> <tr> <td>groupSize</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>note</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 50K</td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>cancellationLink</td><td>string</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	hash	string	X				4	memberId	int	?				1	firstName	string	?		1 <= length <= 20		2	lastName	string	?		1 <= length <= 50		2	email	email	?		1 <= length <= 100		2	telephone	phone	?		1 <= length <= 20		2	bookedOn	date-time				now		groupSize	int				1		note	string			1 <= length <= 50K		3	cancellationLink	string					5
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																								
hash	string	X				4																																																																								
memberId	int	?				1																																																																								
firstName	string	?		1 <= length <= 20		2																																																																								
lastName	string	?		1 <= length <= 50		2																																																																								
email	email	?		1 <= length <= 100		2																																																																								
telephone	phone	?		1 <= length <= 20		2																																																																								
bookedOn	date-time				now																																																																									
groupSize	int				1																																																																									
note	string			1 <= length <= 50K		3																																																																								
cancellationLink	string					5																																																																								
Response	201 Created => ActivityBooking																																																																													
Auth. bit	230																																																																													
Lic. bit	312																																																																													
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reservering toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																													

A*: Indien de waarde “true” en er een emaileadres is opgegeven(‘email), of het lid heeft een emailadres, dan zal er een bevestigings emailbericht worden verstuurd op basis van de ‘BookingSettings.confirmationHTMLTemplateId’ ingesteld emailsjabloon. Bij het plaatsen van de reservering op de wachtlijst zal er een bevestigings emailbericht worden verstuurd op basis van de ‘BookingSettings.queuedHTMLTemplateId’ ingesteld emailsjabloon.

1*: Een sleutel voor een lid (memberId) of de persoonsgegevens is verplicht. Zie ook **2***.

2*: Indien er geen sleutel voor een lid (memberId) is opgegeven dan is een waarde voor de betreffende properties verplicht.

3*: De opgegeven waarde voor ‘note’ dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 50K! Neem daarom een marge.

4*: De unieke hash code van het tijdslot waarvoor er gereserveerd moet worden.

5*: Een URL waarmee de reservering geannuleerd kan worden t.b.v. de inhoud van een bevestigings emailbericht.

/api/activities/{branchId}/{id}/waitinglist

Omschrijving	Het opvragen van activiteit reserveringen welke op de wachtlijst staan en niet gerelateerd zijn aan een tijdsinstelling.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/waitinglist	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
{Id}	De sleutel van de activiteit.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen op de wachtlijst gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grootte van 30 entiteiten mag hebben.

/api/activities/{branchId}/bookings/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een reservering of een op de wachtlijst aanwezige reservering.
Method	GET
URL	/api/activities/{branchId}/bookings/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de reservering behoort.
{Id}	De sleutel van de reservering.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen.
Response	200 Ok => ActivityBooking
Auth. bit	229
Lic. bit	312
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reservering op te vragen. 404 Not Found. Indien de reservering niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een reservering*
Method	DELETE
URL	/api/activities/{branchId}/bookings/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de reservering behoort.
{Id}	De sleutel van de reservering.
Parameters ?	
sendNotificaton	Indien true, stuur een emailbericht indien er een reservering vanuit de wachtlijst is geplaatst*
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de reservering al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	232
Lic. bit	312
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reservering te verwijderen.

*: Indien er reserveringen op de wachtlijst staan en het gerelateerde tijdslot staat een wachtlijst toe, dan zal de verwijderde boeking worden vervangen door de 1^e reservering uit de wachtlijst.

Omschrijving	Het wijzigen van een reservering.				
Method	PATCH				
URL	/api/activities/{branchId}/bookings/{id}				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de reservering behoort.				
{id}	De sleutel van de reservering.				
Parameters ?					
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies				
sendNotificaton	Indien true, stuur een emailbericht met de gewijzigde reservering. (A*)				
Request	Json-patch document				
	Path	Type	Operation	Value constraints	R*
	hash	string	replace		1
	activityBookingSlotId	int	replace		2
	memberId	int	add, remove, replace		
	groupSize	int	replace	1 <= length <= 50	
	firstName	string	replace	1 <= length <= 20	
	lastName	string	replace	1 <= length <= 50	
	email	string	replace	1 <= length <= 100	
	telephone	string	replace	1 <= length <= 20	
	bookedOn	date-time	replace	value <= now	
	noShow	boolean	replace		
	cancelledOn	date-time	add, remove, replace	value <= now	3
	queuedOn	date-time	remove		4
	note	string	add, remove, replace	1 <= length <= 50K	
Response	200 Ok => ActivityBooking				
Auth. bit	231				
Lic. bit	312				
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reservering te wijzigen. 410 Gone. Indien de reservering niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error				

A*: Indien de waarde "true" dan zal er getracht worden een emailbericht te sturen op basis van de instellingen in de 'BookingSettings' entity.

1*: De unieke hash code van het tijdslot(ActivityBookingSlot) waarvoor gereserveerd is/moet worden. Mag niet te samen met 'activityBookingSlotId' gebruikt worden.

2*: De sleutel van het tijdslot(ActivityBookingSlot) waarvoor gereserveerd is/moet worden. Mag niet te samen met 'hash' gebruikt worden.

3*: Indien de 'cancelledOn' patchoperation een add of replace is en de {sendNotificaton} parameter de waarde "true" heeft dan zal er getracht worden om een email bericht met een bevestiging van de annulering te versturen.

4*: Indien de waarde, van wanneer de reservering op de wachtlijst is geplaatst, verwijderd wordt dan wordt de reservering van de wachtlijst afgehaald en omgezet naar een boeking. Indien 'cancelledOn' van de reservering een waarde heeft dan zal de boeking alleen uit de wachtlijst worden verwijderd en worden gezien als een geanuleerde boeking.

/api/activities/{branchId}/bookings/{id}/messages

Omschrijving	Het versturen van een bericht aan een persoon welke heeft gereserveerd						
Method	POST						
URL	/api/activities/{branchId}/bookings/{id}/messages						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de reservering behoort.						
{id}	De sleutel van de reservering.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	Message						
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
	title	string	X		1 <= length <= 125		
	htmlTemplateId	int	?				1
	text	string	?		1 <= length <= 350K		1, 2
Response	201 Created						
Auth. bit	202						
Lic. bit	310						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bericht aan de persoon te versturen.						
	409 Conflict => Error						
	422 Unprocessable entity => Error						

1*: Er dient voor één van deze properties ('htmlTemplateId', 'text') een waarde opgegeven te worden. Een waarde voor beide properties is niet toegestaan.

2*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 350K! Neem daarom een marge.

/api/members/{branchId}/{id}/bookings

Omschrijving	Het opvragen van reserveringen, inclusief die op een wachtlijst staan, van een lid.	
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/bookings	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBooking] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	229	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringen gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entites mag hebben.

ActivityBookingSlot

De ActivityBookingSlot entity staat voor een tijdslot waarbinnen reserveringen voor een activiteit kunnen worden gemaakt.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdslot behoort.	
id	int		De sleutel van het tijdslot.	
hash	string		Een unieke hash code van het tijdslot.	
activityId	int		De sleutel van de activiteit waaraan het tijdslot gerelateerd is.	
activityName	string		De naam van de activiteit waaraan het tijdslot gerelateerd is.	
activityCode	string		De code van de activiteit waaraan het tijdslot gerelateerd is.	
openingHoursId	ln		De sleutel van de toegangstijd waaraan het tijdslot gerelateerd is.	
location	string	50	De naam van de ruimte/plaats waar de activiteit wordt gehouden.	
initialDate	full-date		De initiele lokale datum van het tijdslot.	
initialFrom	time		Het initiele lokale tijdstip waarop het tijdslot begint.	
initialUntil	time		Het initiele lokale tijdstip waarop het tijdslot eindigt.	
slotDate	full-date		De lokale datum van het tijdslot.	
from	time		Het lokale tijdstip waarop het tijdslot begint.	
until	time		Het lokale tijdstip waarop het tijdslot eindigt.	
membersOnly	boolean		Geeft aan of alleen leden mogen reserveren voor het tijdslot.	
maxParticipants	int		Het maximaal aantal deelnemers welke binnen het tijdslot aan de activiteit deel mogen nemen.	
maxBookings	int		Het maximaal aantal toegestane deelnemers welke mogen reserveren voor het tijdslot.	
bookingCount	Int		Het aantal reserveringen/deelnemers voor het tijdslot.	
permitWaitingList	boolean		Geeft aan of een reservering op een wachtlijst mag worden geplaatst indien het maximaal aantal toegestane reserveringen/deelnemers wordt overschreden.	
queueCount	int		Het aantal op de wachtlijst aanwezige reserveringen/personen voor het tijdslot.	
isCancelled	boolean		Geeft aan of de activiteit voor het tijdslot is afgelast.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
hash	*		X	X	X					X	X	X	X
activityId	*		X	X	X	X	X	X	X				
activityName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
activityCode	*	X	X	X	X					X	X	X	X
openingHoursId	*		X	X	X	X	X	X	X				
location	*		X	X	X					X	X	X	X
slotDate	*		X	X	X	X	X	X	X				
initialFrom	*		X	X	X	X	X	X	X				
initialUntil	*		X	X	X	X	X	X	X				
from	*		X	X	X	X	X	X	X				
until	*		X	X	X	X	X	X	X				
membersOnly	*		X	X	X								
maxParticipants	*		X	X	X	X	X	X	X				
maxBookings	*		X	X	X	X	X	X	X				
isCancelled	*		X	X	X								
bookingCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
queueCount	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/activities/bookingslots

Omschrijving	Het opvragen van bestaande reserveringstijdsslots.	
Method	GET	
URL	/api/activities/bookingslots	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBookingSlot] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	225	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringstijdsslots op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringstijdsslots gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

/api/activities/{branchId}/{Id}/bookingslots

Omschrijving	Het opvragen van bestaande reserveringstijdsslots van een activiteit.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/{Id}/bookingslots	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
{Id}	De sleutel van de activiteit.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBookingSlot] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	225	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringstijdsslots op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringstijdsslots gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entities mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een reserveringstijdsslot voor een activiteit.																																																															
Method	POST																																																															
URL	/api/activities/{branchId}/{Id}/bookingslots																																																															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																																															
{Id}	De sleutel van de activiteit waarvoor het tijdsslot moet worden toegevoegd.																																																															
Parameters ?																																																																
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																															
Request	<p style="text-align: center;">ActivityBookingSlot</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>location</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>slotDate</td><td>full-date</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>from</td><td>time</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>until</td><td>time</td><td></td><td></td><td></td><td>00:00:00</td><td></td></tr> <tr> <td>membersOnly</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>maxParticipants</td><td>int</td><td></td><td></td><td>1 <= value <= 500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>maxBookings</td><td>int</td><td></td><td></td><td>1 <= value <= 500</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>permitWaitingList</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	location	string			1 <= length <= 50			slotDate	full-date	X					from	time	X					until	time				00:00:00		membersOnly	boolean					2	maxParticipants	int			1 <= value <= 500			maxBookings	int			1 <= value <= 500		1	permitWaitingList	boolean				false	3
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																										
location	string			1 <= length <= 50																																																												
slotDate	full-date	X																																																														
from	time	X																																																														
until	time				00:00:00																																																											
membersOnly	boolean					2																																																										
maxParticipants	int			1 <= value <= 500																																																												
maxBookings	int			1 <= value <= 500		1																																																										
permitWaitingList	boolean				false	3																																																										
Response	201 Created => ActivityBookingSlot																																																															
Auth. bit	226																																																															
Lic. bit	312																																																															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een tijdsslot toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																															

1*: Het maximaal aantal reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximum aantal deelnemers.

2*: Standaard waarde wordt overgenomen van de gerelateerde activiteit(Activity.membersOnly).

3*: Indien een wachtlijst ondersteund wordt(true) dan dient 'maxBookings' een waarde groter als 0 te hebben (x > 0).

/api/activities/{branchId}/{Id}/bookingslots/{year}/{month}

Omschrijving	Het opvragen van dagen welke (nog) beschikbaar zijn om een activiteit te reserveren.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/{Id}/bookingslots/{year}/{month}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
{Id}	De sleutel van de activiteit.	
{year}	Het jaartal van de op te vragen beschikbare dagen.	
{month}	De maand van de op te vragen beschikbare dagen.	
Parameters ?		
Response	200 Ok => [full-date]	
Auth. bit	225	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringstijdsslots op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen nog beschikbare dagen zijn gevonden.	1

1*: Indien de opgevraagde maand in het verleden ligt dan zullen er geen dagen worden geretourneerd.

/api/activities/{branchId}/{id}/bookingslots/{year}/{month}/{day}

Omschrijving	Het opvragen van bestaande en virtuele reserveringstijdsslots van een activiteit.	1
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/{id}/bookingslots/{year}/{month}/{day}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.	
{id}	De sleutel van de activiteit.	
{year}	Het jaartal van de te retourneren tijdsslots.	
{month}	De maand van de te retourneren tijdsslots.	
{day}	De dag van de maand van de te retourneren tijdsslots.	
Parameters ?		
Response	200 Ok => [ActivityBookingSlot]	
Auth. bit	225	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringstijdsslots op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringstijdsslots gevonden zijn.	

1*: Bestaande reserveringstijdsslots bevatten een waarde voor de 'id' property(sleutel), virtuele reserveringstijdsslots niet.

/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een bestaand reserveringstijdslot.
Method	GET
URL	/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdslot behoort.
{id}	De sleutel van het tijdslot.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen.
Response	200 Ok => ActivityBookingSlot
Auth. bit	225
Lic. bit	312
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reserveringstijdslot op te vragen. 404 Not Found. Indien het reserveringstijdslot niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een bestaand reserveringstijdslot.
Method	DELETE
URL	/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdslot behoort.
{id}	De sleutel van het tijdslot.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het reserveringstijdslot al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	228
Lic. bit	312
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reserveringstijdslot te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaand reserveringstijdslot.																																																	
Method	PATCH																																																	
URL	/api/activities/{branchId}/bookingslots/{id}																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het tijdslot behoort.																																																	
{id}	De sleutel van het tijdslot.																																																	
Parameters ?																																																		
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/location</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/slotDate</td> <td>full-date</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/from</td> <td>time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/until</td> <td>time</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/maxParticipants</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/maxBookings</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= value <= 500</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/permitWaitingList</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/isCancelled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/location	string	add, remove, replace	1 <= length <= 50		/slotDate	full-date	replace			/from	time	replace			/until	time	add, remove, replace			/maxParticipants	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500		/maxBookings	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	1	/permitWaitingList	boolean	replace		2	/isCancelled	boolean	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																														
/location	string	add, remove, replace	1 <= length <= 50																																															
/slotDate	full-date	replace																																																
/from	time	replace																																																
/until	time	add, remove, replace																																																
/maxParticipants	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500																																															
/maxBookings	int	add, remove, replace	1 <= value <= 500	1																																														
/permitWaitingList	boolean	replace		2																																														
/isCancelled	boolean	replace																																																
Response	200 Ok => ActivityBookingSlot																																																	
Auth. bit	227																																																	
Lic. bit	312																																																	
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reserveringstijdslot te wijzigen. 410 Gone. Indien het reserveringstijdslot niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

1*: Het maximaal aantal reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximum aantal deelnemers.

2*: Indien een wachtlijst ondersteund wordt(true) dan dient 'maxBookings' een waarde groter als 0 te hebben ($x > 0$).

Als er reserveringen op de wachtlijst staan en de wachtlijst ondersteuning wordt ingeschakeld(false -> true) dan zal er getracht worden om zoveel als mogelijk reserveringenuit de wachtlijst te plaatsen.

[/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}/bookingslots](#)

Omschrijving	Het opvragen van bestaande reserveringstijdsslots van een opening/toegangstijd.	
Method	GET	
URL	/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}/bookingslots	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de opening/toegangstijd behoort.	
{id}	De sleutel van de opening/toegangstijd.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActivityBookingSlot] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	225	
Lic. bit	312	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om reserveringstijdsslots op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen reserveringstijdsslots gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een reserveringstijdsblok voor een openingstijd van een activiteit.																																																																					
Method	POST																																																																					
URL	/api/activities/{branchId}/openinghours/{id}/bookingslots																																																																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de activiteit behoort.																																																																					
{id}	De sleutel van de openingstijd waarvoor een reserveringstijdsblok moet worden toegevoegd.																																																																					
Parameters ?																																																																						
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																					
Request	ActivityBookingSlot <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>location</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>initialDate</td><td>full-date</td><td></td><td></td><td></td><td>slotDate</td><td></td></tr> <tr> <td>slotDate</td><td>full-date</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>from</td><td>time</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>until</td><td>time</td><td></td><td></td><td></td><td>00:00:00</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxParticipants</td><td>int</td><td></td><td></td><td>1 <= value <= 500</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxBookings</td><td>int</td><td></td><td></td><td>1 <= value <= 500</td><td></td><td>1,2</td></tr> <tr> <td>permitWaitingList</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,3</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	location	string			1 <= length <= 50		1	initialDate	full-date				slotDate		slotDate	full-date	X					from	time					1	until	time				00:00:00	1	maxParticipants	int			1 <= value <= 500		1	maxBookings	int			1 <= value <= 500		1,2	permitWaitingList	boolean					1,3
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																
location	string			1 <= length <= 50		1																																																																
initialDate	full-date				slotDate																																																																	
slotDate	full-date	X																																																																				
from	time					1																																																																
until	time				00:00:00	1																																																																
maxParticipants	int			1 <= value <= 500		1																																																																
maxBookings	int			1 <= value <= 500		1,2																																																																
permitWaitingList	boolean					1,3																																																																
Response	201 Created => ActivityBookingSlot																																																																					
Auth. bit	226																																																																					
Lic. bit	312																																																																					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een reserveringstijdsblok toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																					

1*: Indien niet opgegeven dan wordt de waarde overgenomen van de gerelateerde openingstijd(OpeningHours).

2*: Het maximaal aantal reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximum aantal deelnemers.

3*: Indien een wachtlijst ondersteund wordt(true) dan dient 'maxBookings' een waarde groter als 0 te hebben ($x > 0$).

BankStatement

De BankStatement entity staat voor een bankafschrift.

Via de API zijn de volgende properties van een betaling beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bankafschrift behoort.
id	int		De sleutel van het bankafschrift.
identifier	string	35	De sleutel van het bankafschrift verstrekt door de bank.
importedOn	date-time		De datum en tijd waarop het bankafschrift is ingelezen.
reversalCount	int		Het aantal storno's binnen het bankafschrift.
reversalAmount	decimal		Het totaalbedrag van de storno's binnen het bankafschrift.
errorCount	int		Het aantal fouten en/of kritische fouten welke heeft plaatsgevonden tijdens het inlezen van het bankafschrift.
errors	[ImportError]		De fouten/waarschuwingen die zijn ontstaan tijdens het importeren van het bankafschrift.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
identifier	*	X	X	X	X					X	X	X	X
importedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
reversalCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
reversalAmount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												

StatementEntry

De StatementEntry entity staat voor een regel van een bankafschrift.

Via de API zijn de volgende properties van de regel beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de regel behoort.
id	int		De sleutel van de regel.
bankStatementId	int		De sleutel van het bankafschrift waartoe de regel behoort.
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.
identifier	string	35	De sleutel van de regel verstrekt door de bank.
amount	decimal		Het bedrag van de regel.
bookedOn	date		De datum waarop de regel geboekt is.
accountHolder	string	50	De naam van de rekeninghouder waarop de regel betrekking heeft.
iban	string	34	De iban van de rekeninghouder waarop de boeking betrekking heeft.
bic	string	11	De bic van de rekeninghouder waarop de boeking betrekking heeft.
mandatoidentifier	string	35	Het unieke kenmerk van de gerelateerde (SEPA)machtiging.
reversed	boolean		Geeft aan of de regel een storno betreft.
reversalCode	string	4	De code van de storno.
reversalReason	string	105	De reden van de storno.
processed	boolean		Geeft aan of de regel in eClub is verwerkt.
paymentIdentifier	string	35	Het eClub betalingskenmerk van de gerelateerde betaling binnen eClub.
errorCount	int		Het aantal fouten en/of kritische fouten welke heeft plaatsgevonden tijdens het inlezen van de bankafschrift-regel.
errors	[ImportError]		De fouten/waarschuwingen die zijn ontstaan tijdens het importeren van de bankafschrift-regel.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
bankStatementId	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
identifier	*		X	X	X					X	X	X	X
amount	*		X	X	X	X	X	X	X				
bookedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
reversed	*		X	X	X	X	X	X	X				
reversalCode	*		X	X	X					X	X	X	X
reversalReason	*		X	X	X					X	X	X	X
processed	*		X	X	X								
paymentIdentifier	*	X	X	X	X					X	X	X	X
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												

ImportError

De ImportError entity staat voor een fout of waarschuwing welke tijdens het importeren van een bankafschrift ontstaan is.

Property	Type	Size	Description	R*
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	
errorCode	int		De foutcode.	
severity	int		De ernst van de fout: 0 = Onbekend 1 = Waarschuwing 2 = Fout 3 = Kritische fout	

/api/banking/statements

Omschrijving	Het opvragen van bankafschriften.	R*
Method	GET	
URL	/api/banking/statements	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [BankStatement] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	159	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om bankafschriften op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) bankafschriften zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

[/api/banking/{branchId}/statements](#)

Omschrijving	Het importeren van een bankafschrift/CAMT bestand.												
Method	POST												
URL	/api/banking/{branchId}/statements												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen het CAMT bestand moet worden geimporteerd.												
Parameters ?													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies												
Request	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Form-Data</th> </tr> <tr> <th>key</th> <th>value</th> <th>Required</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bankstatements</td> <td>CAMT xml bestand</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Form-Data			key	value	Required	bankstatements	CAMT xml bestand	X			
Form-Data													
key	value	Required											
bankstatements	CAMT xml bestand	X											
Response	201 Created => BankStatement.												
Auth. bit	160												
Lic. bit	304												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bankafschrift te importeren. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error												

[/api/banking/{branchId}/statements/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkel bankafschrift opvragen.
Method	GET
URL	/api/banking/{branchId}/statement/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bankafschrift behoort.
{Id}	De sleutel van het bankafschrift.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => BankStatement
Auth. bit	159
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bankafschrift op te vragen. 404 Not Found. Indien het bankafschrift niet is gevonden.

[/api/banking/{branchId}/statements/{Id}/entries](#)

Omschrijving	Het opvragen van bankafschrift-regels.	R*
Method	GET	
URL	/api/banking/{branchId}/statements/{Id}/entries	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bankafschrift behoort.	
{Id}	De sleutel van het bankafschrift.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [StatementEntry] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	159	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om bankafschrift-regels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) bankafschrift-regels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

BatchPayment

De BatchPayment entity staat voor een verzameling van betalingen.

Via de API zijn de volgende properties van een betaling beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaling behoort.	
id	int		De sleutel van de betaling.	
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt zijn.	
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
identifier	string	35	Het betalingskenmerk van de betalingen.	1
paymentMethod	int		De gebruikte betaalmethode.	
amountPaid	number		Het initiële totaal van de gerelateerde betalingen tijdens het aanmaken van de verzamelbetaling.	
paidOn	date-time		De datum en tijd waarop betaald is.	
description	string	250	De omschrijving van de betalingen.	

1*: Indien een incassobatch gegroepeerd is per lid dan zal hetzelfde betalingskenmerk voor meerdere factuurbetalingen gehanteerd worden.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X					
identifier	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X					
amountPaid	*		X	X	X	X	X	X	X					
paidOn	*		X	X	X	X	X	X	X					
description	*	X	X	X	X					X	X	X	X	

/api/batchpayments

Omschrijving	Het opvragen van verzamelbetalingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/batchpayments	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [BatchPayment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	147	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om verzamelbetalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) verzamelbetalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

[/api/batchpayments/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele verzamelbetaling opvragen.
Method	GET
URL	/api/batchpayments/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de verzamelbetaling behoort.
{Id}	De sleutel van de verzamelbetaling.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => BatchPayment
Auth. bit	147
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een verzamelbetaling op te vragen. 404 Not Found. Indien de verzamelbetaling niet is gevonden.

BillingCycle

De BillingCycle entity staat voor het factureren van de abonnementen in het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een BillingCycle beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de facturatie behoort.	
id	int		De sleutel van de facturatie.	
start	date-time		De datum en tijd waarop de facturatie uitgevoerd moet worden.	
processedOn	date-time		De datum en tijd waarop de facturatie verwerkt is.	
billableOffset	int		Het aantal dagen dat er eerder/later gefactureerd moet worden of gefactureerd is. Een negatieve waarde staat voor het eerder en een positieve waarde voor het later factureren.	
billUntil	date-time		De tot datum en tijd waaraan een ingeplande BillingLogItem aan moet voldoen om te worden verwerkt.	
invoiceCount	int		Het aantal facturen welke binnen de facturatie zijn aangemaakt.	
errorCount	int		Het aantal fouten en/of kritische fouten welke heeft plaatsgevonden gedurende de facturatie.	
invoicesTotal	number		Het totaal bedrag, inc. BTW, van de facturen welke in de facturatie zijn aangemaakt.	
errors	[BillingError]		De fouten/waarschuwingen die zijn ontstaan tijdens het factureren.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
start	*	X	X	X	X	X	X	X	X				
processedOn	*	X	X	X	X	X	X	X	X				
billableOffset	*		X	X	X	X	X	X	X				
billUntil	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												
invoicesTotal	+												

BillingError

De BillingError entity staat voor een fout of waarschuwing welke tijdens het factureren van abonnementen is ontstaan.

Property	Type	Size	Description	R*
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
subscriptionLogItemId	int		De sleutel van de gerelateerde abonnement logregel.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionPausId	int		De sleutel van de gerelateerde abonnementspauze.	
invoiceId			De sleutel van de gerelateerde factuur.	
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	
errorCode	int		De foutcode.	
severity	int		De ernst van de fout: 0 = Onbekend 1 = Waarschuwing 2 = Fout 3 = Kritische fout	

/api/billingcycles

Omschrijving	Het opvragen van factureringen	R*
Method	GET	
URL	/api/billingcycles/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [BillingCycle] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	113	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om factureringen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) factureringen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

/api/billingcycles/{branchId}

Omschrijving	Het inplannen/starten van de facturatie.					
Method	POST					
URL	/api/billingcycles/{branchId}					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen de facturatie moet worden uitgevoerd.					
Parameters ?						
Request	BillingCycle					
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default
start	date-time	X				1
Response	201 Created => BillingCycle					
Auth. bit	114					
Lic. bit	300 307 308 309					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een facturatie in te plannen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error					

1*: Indien de waarde voor 'start' het huidige tijdstip is of in het verleden ligt dan zal de facturatie direct worden uitgevoerd.

Alleen abonnementen welke nog niet beëindigd zijn(endsOn) of die een tot het einde uitgestelde betaaltermijnen hebben(door pauzes) worden in het facturatie proces meegenomen!

/api/billingcycles/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Een enkele uitgevoerde facturatie opvragen.
Method	GET
URL	/api/billingcycles/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de uitgevoerde facturatie behoort.
{Id}	De sleutel van de facturatie.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => BillingCycle
Auth. bit	113
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de uitgevoerde facturatie op te vragen. 404 Not Found. Indien de uitgevoerde facturatie niet is gevonden.

Omschrijving	Het factureren en actualiseren van een abonnement.						
Method	POST						
URL	/api/billingcycles/{branchId}/subscriptions/{id}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen de facturatie moet worden uitgevoerd.						
{id}	De sleutel van het abonnement waarvoor een facturatie moet worden uitgevoerd.						
Parameters ?							
Request	Object						
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
	paymentPeriod	int	?			1	
	mode	int	X		0 <= value <= 4		1
Response	200 Ok 201 Created => Invoice						
Auth. bit	114						
Lic. bit	300 307 308 309						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factureringscyclus voor een abonnement te starten.						
	404 Not Found. Indien er geen factuur(en) kon worden aangemaakt of al zijn aangemaakt.						
	409 Conflict => Error						
	422 Unprocessable entity => Error						

1*: De modus waarin de facturatie moet worden uitgevoerd:

0. Abonnement wordt bijgewerkt en daarna volgens de ingeplande facturatie gefactureerd. Deze modus forceert geen facturatie indien er geen ingeplande facturatie is gevonden.
1. De eerstvolgende ingeplande facturatie voor het abonnement wordt uitgevoerd.
Ingeplande facturatie zal niet worden uitgevoerd indien:
 - a. De facturatie reeds is uitgesteld tot aan het einde van het abonnement.
 - b. Het moment van facturatie binnen een pauze valt welke facturatie uitstelt tot aan het einde van het abonnement.
2. Het abonnement wordt voor het opgegeven betaaltermijn('paymentPeriod') gefactureerd.
Een waarde voor 'paymentPeriod' is hierbij verplicht. Hierbij wordt het eventueel uitstellen van de facturatie tot het einde van het abonnement(door bijvoorbeeld een pauze) genegeerd.
3. Het abonnement wordt tot het einde, of eerstvolgende verlenging, gefactureerd.
Hierbij wordt tot het einde van het abonnement uitgestelde facturatie genegeerd.
Let op: In deze modus kunnen er meerdere betaaltermijnen in één keer worden gefactureerd.
4. Het abonnement wordt tot en met het opgegeven betaaltermijn('paymentPeriod') gefactureerd.
Een waarde voor 'paymentPeriod' is hierbij verplicht. Hierbij worden eventuele tot het einde van het abonnement uitgestelde facturatie(door bijvoorbeeld een pauze) genegeerd.
Let op: In deze modus kunnen er meerdere betaaltermijnen in één keer worden gefactureerd.

[`/api/billingcycles/{branchId}/subscriptions/{id}/remaining`](#)

Omschrijving	Het opvragen van het nog te factureren bedrag voor een abonnement of verlenging van deze.
Method	GET
URL	<code>/api/billingcycles/{branchId}/subscriptions/{id}/remaining</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
Response	200 Ok => Number
Auth. bit	84
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft het nog te factureren bedrag op te vragen. 404 Not Found. Indien het abonnement niet is gevonden.

BillingForecast

De BillingForecast entity staat voor een prognose van te factureren abonnementen binnen een bepaalde periode.

Via de API zijn de volgende properties van een BillingForecast beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
year	int		Het lokale jaartal van de periode.
month	int		De lokale maand van de periode.
week	int		Het lokale weeknummer van de periode.
day	int		De lokale dag van de maand van de periode.
amount	number(.2)		De prognose van het nog te factureren abonnement bedragen binnen de periode, inclusief BTW.

[/api/billingforcast/{branchId}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een prognose van ingeplande abonnement facturen over een bepaalde periode.	R*
Method	GET	*
URL	/api/billingforcast/{branchId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor de prognose wordt opgevraagd.	
Parameters ?		
from	De vanaf datum van de facturatie prognose. Datatype dient een date-time te zijn.	3
until	De tot datum van de facturatie prognose. Datatype dient een date-time te zijn.	1,2
period	De te retourneren periode duur van de prognose: 1 = Te factureren totaal per dag. 2 = Te factureren totaal per week. 3 = Te factureren totaal per maand.	1
Response	200 Ok => [BillingForcast]	
Auth. bit	241	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om factuurprognoses op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen factuurprognoses zijn gevonden.	

*: Er wordt geen rekening gehouden met door de gebruiker toegevoegde abonnement-prijsaanpassingen en pauzes.

1*: Deze queryparameter is verplicht.

2*: Deze queryparameter mag niet in het verleden of voor de waarde van de 'from' parameter liggen.

3*: Indien niet opgeven dan wordt de huidige datum en tijd gebruikt.

BookingSettings

De BookingSettings entity staat voor de instellingen van de online-reserveren module.

Via de API zijn de volgende properties van een BookingSettings entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.	
confirmationHTMLTemplateId	int		Het emailsjabloon welke gebruikt moet worden om een reserveringsbevestiging te versturen.	
confirmationTitle	string	125	De titel/onderwerp welke moet worden gebruikt bij het versturen van een reserveringsbevestiging.	
cancellationHTMLTemplateId	int		Het emailsjabloon welke gebruikt moet worden om een annuleringsbevestiging te versturen.	
cancellationTitle	string	125	De titel/onderwerp welke moet worden gebruikt bij het versturen van een annuleringsbevestiging.	
updateHTMLTemplateId	int		Het emailsjabloon welke gebruikt moet worden indien er een wijziging van de reservering verstuurd moet worden.	
updateTitle	string	125	De titel/onderwerp welke moet worden gebruikt bij het versturen van een reserveringswijziging.	
queuedHTMLTemplateId	int		Het emailsjabloon welke gebruikt moet worden indien er een reservering op de wachtlijst is geplaatst.	
queuedTitle	string	125	De titel/onderwerp welke moet worden gebruikt bij het versturen van een wachtlijstplaatsing.	
groupByCategory	boolean		Geeft aan of reserveerbare activiteiten op categorie gegroepeerd moeten worden.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
confirmationHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
confirmationTitle	*		X	X	X					X	X	X	X
cancellationHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
cancellationTitle	*		X	X	X					X	X	X	X
updateHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
updateTitle	*		X	X	X					X	X	X	X
queuedHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
queuedTitle	*		X	X	X					X	X	X	X
groupByCategory	*		X	X	X								

/api/bookingsettings/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van online-reserveren instellingen van een branch.
Method	GET
URL	/api/bookingsettings/{branchId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => BookingSettings
Auth. bit	238
Lic. bit	312
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft online-reserveren instellingen van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien de online-reserveren instellingen niet zijn gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van online-reserveren instellingen van een branch.																																												
Method	PATCH																																												
URL	/api/bookingsettings /{branchId}																																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de online-reserveren instellingen behoren.																																												
Parameters ?																																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																												
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/confirmationTitle</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/confirmationHTMLTemplateId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/cancellationTitle</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/cancellationHTMLTemplateId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/updateTitle</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/updateHTMLTemplateId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/groupByCategory</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/confirmationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125		/confirmationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535		/cancellationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125		/cancellationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535		/updateTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125		/updateHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535		/groupByCategory	boolean	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																									
/confirmationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125																																										
/confirmationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535																																										
/cancellationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125																																										
/cancellationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535																																										
/updateTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125																																										
/updateHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535																																										
/groupByCategory	boolean	replace																																											
Response	200 Ok => BookingSettings																																												
Auth. bit	239																																												
Lic. bit	312																																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om online-reserveren instellingen te wijzigen. 410 Gone. Indien de instellingen niet (meer) bestaan. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																												

Branch

De Branch entity staat voor een filiaal/vestiging binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een Branch beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de vestiging
code	string	6	De globaal unieke code van de vestiging
name	string	100	De naam van de vestiging
cocNr	string	40	Het nummer waaronder de vestiging is geregistreerd bij de kamer van koophandel
vatNr	string	40	Het btw nummer van de vestiging
phone1	string	20	Het primaire telefoonnummer van de vestiging
phone2	string	20	het secundaire telefoonnummer van de vestiging
email	string	100	Het email adres van de vestiging
website	string	100	De website van de vestiging
street	string	30	De straatnaam van de vestiging
houseNr	string	10	Het huisnummer van de vestiging
zipcode	string	10	De postcode van de vestiging
city	string	85	De plaatsnaam van de vestiging
state	string	40	De provincie van de vestiging
country	Int		Het ISO 3166-1 landnummer van waar de vestiging is gevestigd
timeZone	tz		De tijdzone waarin de vestiging zich bevindt.
countryName	string		De naam van het land van waar de vestiging is gevestigd

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
cocNr	*		X	X	X					X	X	X	X
vatNr	*		X	X	X					X	X	X	X
phone1	*		X	X	X					X	X	X	X
phone2	*		X	X	X					X	X	X	X
email	*		X	X	X					X	X	X	X
website	*		X	X	X					X	X	X	X
street	*	X	X	X	X					X	X	X	X
houseNr	*		X	X	X					X	X	X	X
zipcode	*		X	X	X					X	X	X	X
city	*	X	X	X	X					X	X	X	X
state	*		X	X	X					X	X	X	X
country	*		X	X	X	X	X	X	X				
timeZone	*		X	X	X					X	X	X	X
countryName	+												

Settings

De Settings entity staat voor de algemene instellingen van een Branch.

Via de API zijn de volgende properties van een Settings entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.	
billableOffset	int		Het aantal dagen dat een factuur voor een abonnement eerder of later kan worden aangemaakt. Een negatieve waarde staat voor het eerder en een positieve waarde voor het later aanmaken van een factuur.	
datePattern	string		Het te gebruiken datumformaat voor teksten.	
directDebitContractId	int		De sleutel voor het standaard incassocontract.	
invoiceReportId	number		De sleutel voor de rapport template welke gebruikt dient te worden voor standaard facturen	
creditnoteReportId	number		De sleutel voor de rapport template welke gebruikt dient te worden voor standaard creditnota's	
receiptReportId	number		De sleutel voor de rapport template welke gebruikt dient te worden voor standaard kassabonnen	
contractReportId	number		De sleutel voor de rapport template welke gebruikt dient te worden voor een standaard contract	
mandateReportId	number		De sleutel voor de rapport template welke gebruikt dient te worden voor een standaard SEPA machtiging	
accessPointManagerKey	string		De sleutel voor toegangspuntManager applicaties die binnen de branch worden gebruikt.	
smtpFromMailAddress	string	100	Het emailadres welke getoond moet worden als de verzender in een mailclient. Indien niet opgegeven dan wordt de smtpUser property hiervoor gebruikt.	1
smtpFromDisplayName	string	50	De naam welke getoond moet worden als de verzender in een mailclient.	1
smtpUser	string	100	Het emailadres van het SMTP account.	2
smtpPassword	string	50	Het wachtwoord van het SMTP account.	2
smtpHost	string	150	De SMTP server URI.	2
smtpPort	int		De SMTP server poort.	2

1*: Indien opgegeven dan is een waarde voor 'smtpUser', 'smtpPassword', 'smtpHost' en 'smtpPort' verplicht(2*).

2*: Indien voor een van deze properties een waarde is opgegeven dan dienen voor de ander properties(2*) ook een waarde te worden opgegeven. Indien alle waardes(2*) worden verwijderd dan zal automatisch ook de waarde voor 'smtpPassword' worden verwijderd.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
billableOffset	*		X	X	X					X	X	X	X
datePattern	*		X	X	X					X	X	X	X
directDebitContractId	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceReportId	*		X	X	X					X	X	X	X
creditnoteReportId	*		X	X	X					X	X	X	X
receiptReportId	*		X	X	X					X	X	X	X
contractReportId	*		X	X	X					X	X	X	X
mandateReportId	*		X	X	X					X	X	X	X
accessPointManagerKey	*		X	X	X					X	X	X	X
smtpFromMailAddress	*		X	X	X					X	X	X	X
smtpFromDisplayName	*		X	X	X					X	X	X	X
smtpUser	*		X	X	X					X	X	X	X
smtpPassword													
smtpHost	*		X	X	X					X	X	X	X
smtpPort	*		X	X	X	X	X	X	X				

License

De License entity staat voor een software licentie voor een eClub module/systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een licentie beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de licentie behoort.
id	int		De sleutel van de licentie.
licenseType	int		Het soort licentie: 2 = Leden administratie F. 3 = Leden administratie S. 4 = Leden administratie M. 5 = Leden administratie L. 6 = Kassa systeem. 7 = Incasso module. 8 = Toegangscontrolepunt. 9 = Entrance systeem. 10 = Leden portal. 11 = ClubPlanner koppeling. 12 = Prospect module. 13 = TechnoGym cloud koppeling. 14 = Reservering module. 15 = HealthPlanner koppeling.
amount	int		Het aantal afgenomen licenties.
effectiveOn	string		De datum waarop de licentie in gaat.
endsOn	string		De datum tot wanneer de licentie geldig/te gebruiken is.
enabled	boolen		Geeft aan of de licentie actief is.
options	object		De licentietype specifieke opties alszijnde een JSON object..

Omschrijving	Het opvragen van vestigingen/filialen
Method	GET
URL	/api/branches/
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [Branch]
Auth. bit	3 (Indien er voor één filiaal leesrechten bestaan dan kunnen alle filialen opgevraagd worden)
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om vestigingen/filialen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) vestigingen/filialen zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een vestiging/filiaal.																																																																																																																						
Method	POST																																																																																																																						
URL	/api/branches																																																																																																																						
Parameters ?																																																																																																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																						
Request	<p style="text-align: center;">Branch</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>code</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>4 <= length <= 6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>name</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>1 <= length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>cocNr</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>vatNr</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>phone1</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>phone2</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>email</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>website</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>street</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 30</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>houseNr</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>zipcode</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>state</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>city</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 85</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>timeZone</td><td>tz</td><td></td><td></td><td></td><td>Europe/Amsterdam</td><td></td></tr> <tr><td>country</td><td>country</td><td>X</td><td></td><td>4 <= value <= 894</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	code	string	X	X	4 <= length <= 6			name	string	X	X	1 <= length <= 100			cocNr	string			length <= 40			vatNr	string			length <= 40			phone1	string			length <= 20			phone2	string			length <= 20			email	string			length <= 100			website	string			length <= 100			street	string	X		1 <= length <= 30			houseNr	string	X		1 <= length <= 10			zipcode	string	X		1 <= length <= 10			state	string			length <= 40			city	string	X		1 <= length <= 85			timeZone	tz				Europe/Amsterdam		country	country	X		4 <= value <= 894		
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																																																																	
code	string	X	X	4 <= length <= 6																																																																																																																			
name	string	X	X	1 <= length <= 100																																																																																																																			
cocNr	string			length <= 40																																																																																																																			
vatNr	string			length <= 40																																																																																																																			
phone1	string			length <= 20																																																																																																																			
phone2	string			length <= 20																																																																																																																			
email	string			length <= 100																																																																																																																			
website	string			length <= 100																																																																																																																			
street	string	X		1 <= length <= 30																																																																																																																			
houseNr	string	X		1 <= length <= 10																																																																																																																			
zipcode	string	X		1 <= length <= 10																																																																																																																			
state	string			length <= 40																																																																																																																			
city	string	X		1 <= length <= 85																																																																																																																			
timeZone	tz				Europe/Amsterdam																																																																																																																		
country	country	X		4 <= value <= 894																																																																																																																			
Response	201 Created => Branch																																																																																																																						
Auth. bit	System only																																																																																																																						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een Branch toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable Entity => Error																																																																																																																						

[/api/branches/{id}](#)

Omschrijving	Een enkele vestiging opvragen.
Method	GET
URL	/api/branches/{id}
{Id}	De sleutel van de vestiging
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Branch
Auth. bit	3 (Indien er voor één filiaal leesrechten bestaan dan kunnen alle filialen opgevraagd worden)
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft vestigingen op te vragen. 404 Not Found. Indien de vestiging niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een vestiging doormiddel van zijn sleutel.
Method	DELETE
URL	/api/branches/{Id}
{Id}	De sleutel van de vestiging
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de vestiging al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	System only
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de vestiging te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een vestiging.																																																																						
Method	PATCH																																																																						
URL	/api/branches/{id}																																																																						
{id}	De sleutel van de vestiging																																																																						
Parameters ?																																																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																						
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/cocNr</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/vatNr</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/phone1</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/phone2</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/email</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/website</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/street</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/houseNr</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/zipcode</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/state</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/city</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/country</td> <td>country</td> <td>replace</td> <td>4 <= value <= 894</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 100		/cocNr	string	add, replace, remove	length <= 40		/vatNr	string	add, replace, remove	length <= 40		/phone1	string	add, replace, remove	length <= 20		/phone2	string	add, replace, remove	length <= 20		/email	string	add, replace, remove	length <= 100		/website	string	add, replace, remove	length <= 100		/street	string	replace	1 <= length <= 30		/houseNr	string	replace	1 <= length <= 10		/zipcode	string	replace	1 <= length <= 10		/state	string	add, replace, remove	length <= 30		/city	string	replace	1 <= length <= 85		/country	country	replace	4 <= value <= 894	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																			
/name	string	replace	1 <= length <= 100																																																																				
/cocNr	string	add, replace, remove	length <= 40																																																																				
/vatNr	string	add, replace, remove	length <= 40																																																																				
/phone1	string	add, replace, remove	length <= 20																																																																				
/phone2	string	add, replace, remove	length <= 20																																																																				
/email	string	add, replace, remove	length <= 100																																																																				
/website	string	add, replace, remove	length <= 100																																																																				
/street	string	replace	1 <= length <= 30																																																																				
/houseNr	string	replace	1 <= length <= 10																																																																				
/zipcode	string	replace	1 <= length <= 10																																																																				
/state	string	add, replace, remove	length <= 30																																																																				
/city	string	replace	1 <= length <= 85																																																																				
/country	country	replace	4 <= value <= 894																																																																				
Response	200 Ok => Branch																																																																						
Auth. bit	4																																																																						
Lic. bit	300 307 308 309																																																																						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de vestiging te wijzigen. 410 Gone. Indien de Branch niet(meer) bestaat. 422 Unprocessable Entity => Error																																																																						

/api/branches/{id}/settings

Omschrijving	Het opvragen van de algemene instellingen van een vestiging.
Method	GET
URL	/api/branches/{id}/settings
{Id}	De sleutel van de vestiging
Parameters ?	
Response	200 Ok => Settings
Auth. bit	111
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft instellingen op te vragen.

Omschrijving	Het wijzigen van de algemene instellingen van een vestiging.																																																																										
Method	PATCH																																																																										
URL	/api/branches/{id}/settings																																																																										
{Id}	De sleutel van de vestiging																																																																										
Parameters ?																																																																											
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/billableOffset</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>-10 <= value <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/directDebitContractId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/invoiceReportId</td> <td>int</td> <td>add,replace,remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/creditnoteReportId</td> <td>int</td> <td>add,replace,remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/receiptReportId</td> <td>int</td> <td>add,replace,remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/contractReportId</td> <td>int</td> <td>add,replace,remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/mandateReportId</td> <td>Int</td> <td>add,replace,remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpFromMailAddress</td> <td>string</td> <td>add,replace,remove</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpFromDisplayName</td> <td>string</td> <td>add,replace,remove</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpUser</td> <td>string</td> <td>add,replace,remove</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpPassword</td> <td>string</td> <td>add,replace,remove</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpHost</td> <td>string</td> <td>add,replace,remove</td> <td>1 <= length <= 150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/smtpPort</td> <td>int</td> <td>add,replace,remove</td> <td>0 <= value <= 65536</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/billableOffset	int	add, replace, remove	-10 <= value <= 10		/directDebitContractId	int	add, replace, remove			/invoiceReportId	int	add,replace,remove			/creditnoteReportId	int	add,replace,remove			/receiptReportId	int	add,replace,remove			/contractReportId	int	add,replace,remove			/mandateReportId	Int	add,replace,remove			/smtpFromMailAddress	string	add,replace,remove	1 <= length <= 100		/smtpFromDisplayName	string	add,replace,remove	1 <= length <= 50		/smtpUser	string	add,replace,remove	1 <= length <= 100		/smtpPassword	string	add,replace,remove	1 <= length <= 50		/smtpHost	string	add,replace,remove	1 <= length <= 150		/smtpPort	int	add,replace,remove	0 <= value <= 65536	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																							
/billableOffset	int	add, replace, remove	-10 <= value <= 10																																																																								
/directDebitContractId	int	add, replace, remove																																																																									
/invoiceReportId	int	add,replace,remove																																																																									
/creditnoteReportId	int	add,replace,remove																																																																									
/receiptReportId	int	add,replace,remove																																																																									
/contractReportId	int	add,replace,remove																																																																									
/mandateReportId	Int	add,replace,remove																																																																									
/smtpFromMailAddress	string	add,replace,remove	1 <= length <= 100																																																																								
/smtpFromDisplayName	string	add,replace,remove	1 <= length <= 50																																																																								
/smtpUser	string	add,replace,remove	1 <= length <= 100																																																																								
/smtpPassword	string	add,replace,remove	1 <= length <= 50																																																																								
/smtpHost	string	add,replace,remove	1 <= length <= 150																																																																								
/smtpPort	int	add,replace,remove	0 <= value <= 65536																																																																								
Response	200 Ok => Settings																																																																										
Auth. bit	112																																																																										
Lic. bit	300 307 308 309																																																																										
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om instellingen te wijzigen. 422 Unprocessable Entity => Error																																																																										

[`/api/branches/{id}/settings/accesspointmanagerkey`](#)

Omschrijving	Het opvragen van de sleutel voor een toegangspuntManager applicatie.
Method	GET
URL	<code>/api/branches/{id}/settings/accesspointmanagerkey</code>
{Id}	De sleutel van de vestiging
Parameters ?	
Response	200 Ok => de sleutel
Auth. bit	111
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft instellingen op te vragen.

/api/branches/{id}/licenses

Omschrijving	Het opvragen van licenties van een vestiging.
Method	GET
URL	/api/branches/{id}/licenses
{id}	De sleutel van de vestiging
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => [License]
Auth. bit	184
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om licenties op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen licenties voor de vestiging gevonden zijn.

Omschrijving	Het toevoegen van een licentie.																																																							
Method	POST																																																							
URL	/api/branches/{id}/licenses																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de licentie moet worden toegevoegd.																																																							
Parameters ?																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																							
Request	License <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>licenseType</td> <td>int</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= value <= 7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>amount</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>effectiveOn</td> <td>date-time</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>endsOn</td> <td>date-time</td> <td></td> <td></td> <td>value > effectiveOn</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>enabled</td> <td>bool</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>options</td> <td>object</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	licenseType	int	X	X	1 <= value <= 7			amount	int	X		0 <= value <= 65535			effectiveOn	date-time	X					endsOn	date-time			value > effectiveOn			enabled	bool	X					options	object	?				
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																		
licenseType	int	X	X	1 <= value <= 7																																																				
amount	int	X		0 <= value <= 65535																																																				
effectiveOn	date-time	X																																																						
endsOn	date-time			value > effectiveOn																																																				
enabled	bool	X																																																						
options	object	?																																																						
Response	201 Created => License																																																							
Auth. bit	System only																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een licentie toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

/api/branches/{branchId}/licenses/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een licentie.
Method	GET
URL	/api/branches/{branchId}/licenses/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging
{id}	De sleutel van de licentie.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => License
Auth. bit	184
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om licenties op te vragen. 404 Not Found. Indien de licentie niet gevonden is.

Omschrijving	Het wijzigen van een licentie.																																		
Method	PATCH																																		
URL	/api/branches/{branchId}/licenses/{id}																																		
{ branchId }	De sleutel van de vestiging																																		
{Id}	De sleutel van de licentie.																																		
Parameters ?																																			
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																		
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/amount</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/efectiveOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td>efectiveOn < endsOn</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/endsOn</td> <td>date-time</td> <td>add,replace,remove</td> <td>endsOn > effectiveOn</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/enabled</td> <td>bool</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/amount	int	replace	0 <= value <= 65535		/efectiveOn	date-time	replace	efectiveOn < endsOn		/endsOn	date-time	add,replace,remove	endsOn > effectiveOn		/enabled	bool	replace							
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																															
/amount	int	replace	0 <= value <= 65535																																
/efectiveOn	date-time	replace	efectiveOn < endsOn																																
/endsOn	date-time	add,replace,remove	endsOn > effectiveOn																																
/enabled	bool	replace																																	
Response	200 Ok => License																																		
Auth. bit	System only																																		
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een licentie te wijzigen. 422 Unprocessable Entity => Error																																		

Omschrijving	Het verwijderen van een licentie.
Method	DELETE
URL	/api/branches/{branchId}/licenses/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging
{id}	De sleutel van de licentie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de licentie al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	System only
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een licentie te verwijderen.

BranchUser

De BranchUser entity staat voor de bevoegdheden die een gebruiker(User) heeft voor een filiaal/vestiging. Via de API zijn de volgende properties van een BranchUser beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal van de gebruiker.
id	int		De sleutel van de gebruiker.
externalUserId	string		De externe sleutel van de gebruiker(User).
name	string	256	De naam van de gebruiker
email	string	256	Het email adres van de gebruiker.
permissions	string	200	Een string representatie van de bevoegdheden die de gebruiker voor de gerelateerde vestiging/filiaal(Branch) heeft. (Auth. bits)
enabled	boolean		Geeft aan of de bevoegdheden voor de gebruiker ingeschakeld/te gebruiken zijn.
accessCard	string	50	Het toegangspas/tag nummer van de gebruiker.
ipAddress	string	7 .. 15	Het IP adres (IPV4) van waaruit de gebruiker eClub mag gebruiken.

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
externalUserId	*		X	X	X					X	X	X	X
permissions	*		X	X	X					X	X	X	X
enabled	*		X	X	X								
accessCard	*		X	X	X					X	X	X	X
ipAddress	*		X	X	X					X	X	X	X
name	+												
email	+												

/api/branches/users

Omschrijving	Het opvragen van gebruikers.
Method	GET
URL	/api/branches/users
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [BranchUser] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	5 indien gefilterd op vestiging anders alleen uit te voeren door een gebruiker welke een administrator is.
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft gebruikers op te vragen. 404 Not Found. Indien de gebruikers niet zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een gebruiker voor een filiaal/vestiging.																																										
Method	POST																																										
URL	/api/branches/{ branchId}/users																																										
{branchId}	De sleutel van de vestiging																																										
Parameters ?																																											
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																										
Request	<p style="text-align: center;">BranchPermission</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>externalUserId</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 36</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>permissions</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 200</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>enabled</td><td>boolean</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>accessCard</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ipAddress</td><td>string</td><td></td><td></td><td>7 <= length <= 15</td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	externalUserId	string	X		1 <= length <= 36			permissions	string	X		1 <= length <= 200		1	enabled	boolean	X					accessCard	string			1 <= length <= 50			ipAddress	string			7 <= length <= 15		2
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																					
externalUserId	string	X		1 <= length <= 36																																							
permissions	string	X		1 <= length <= 200		1																																					
enabled	boolean	X																																									
accessCard	string			1 <= length <= 50																																							
ipAddress	string			7 <= length <= 15		2																																					
Response	201 Created => BranchUser																																										
Auth. bit	6																																										
Lic. bit	300 307 308 309																																										
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable Entity => Error																																										

1*: 0 .. ∞

2*: In het IPV4 formaat.

/api/branches/{branchId}/users/{id}

Omschrijving	Het opvragen van de bevoegdheden die een gebruiker heeft voor een vestiging/filiaal.
Method	GET
URL	/api/branches/{branchId}/users/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal.
{id}	De sleutel van de gebruiker
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => BranchUser
Auth. bit	5
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft gebruikers op te vragen. 404 Not Found. Indien de gebruiker niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van de bevoegdheden die een gebruiker heeft voor een vestiging/filiaal.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/branches/{branchId}/users/{id}																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal.																													
{id}	De sleutel van de gebruiker.																													
Parameters ?																														
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																													
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/permissions</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 200</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/enabled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/accessCard</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/ipAddress</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>7 <= length <= 15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/permissions	string	replace	1 <= length <= 200	1	/enabled	boolean	replace			/accessCard	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50		/ipAddress	string	add, replace, remove	7 <= length <= 15	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/permissions	string	replace	1 <= length <= 200	1																										
/enabled	boolean	replace																												
/accessCard	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50																											
/ipAddress	string	add, replace, remove	7 <= length <= 15																											
Response	200 Ok => BranchUser																													
Auth. bit	7																													
Lic. bit	300 307 308 309																													
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers te wijzigen. 410 Gone. Indien de gebruiker niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

1*: 0 .. ∞

Omschrijving	Het verwijderen van een gebruiker.
Method	DELETE
URL	/api/branches/{branchId}/users/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal.
{Id}	De sleutel van de gebruiker.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de gebruiker al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	8
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers te verwijderen.

Business

De Business entity staat voor een bedrijf/keten binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een Business beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van het bedrijf/keten.
code	string	36	De code van het bedrijf/keten.
name	string	100	De naam van het bedrijf/keten.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*		X	X	X					X	X	X	X
name	*		X	X	X					X	X	X	X

/api/businesses/{id}

Omschrijving	Een enkel bedrijf opvragen.
Method	GET
URL	/api/businesses/{Id}
{Id}	De sleutel van het bedrijf.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Business
Auth. bit	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft het bedrijf op te vragen. 404 Not Found. Indien het bedrijf niet is gevonden.

/api/users/businesses

Omschrijving	Het opvragen van de bedrijven waaraan de huidige gebruiker gekoppeld is.
Method	GET
URL	/api/users/businesses
Response	200 Ok => [Business]
Auth. bit	
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de bedrijven op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen bedrijven voor de huidige gebruiker zijn gevonden.

CashFlow

De CashFlow entity staat voor een geldstroom over een bepaalde periode.

Via de API zijn de volgende properties van een CashFlow beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de geldstroom behoort.
paymentMethod	int		De betaalmethode van de grootboekrekening. Zie de 'LedgerAccount.paymentMethod' property voor een overzicht van de mogelijke betaalmethodes.
source	int		De herkomst van de geldstroom: 1 = Factuur. 2 = Kassa. 3 = Lid krediet. 4 = Lid borg.
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de betalingen geboekt zijn.
ledgerAccountNumber	string		Het nummer van de grootboekrekening waarop de betalingen geboekt zijn.
from	date-time		De vanaf datum van de periode waarbinnen de geldstroom is gevonden.
until	date-time		De tot en met datum van de periode waarbinnen de geldstroom is gevonden.
debit	number		Het totaal ontvangen bedrag binnen de gevonden periode.
credit	number		Het totaal uitgegeven bedrag binnen de gevonden periode.

Ondersteuning http querystring parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*												
paymentMethod	*			X	X	X	X	X	X				
source	*			X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	*			X	X					X	X	X	X
ledgerAccountNumber	*			X	X					X	X	X	X
from	*			X									
until	*			X									
debit	*												
credit	*												

[/api/cashflows/{branchId}](#)

Omschrijving	Het opvragen van geldstromen over een bepaalde periode.	R*
Method	GET	
URL	/api/cashflows/{branchId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor de geldstromen worden opgevraagd.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expresses	
from	De vanaf datum waarbinnen gezocht moet worden. Datatype dient een date-time te zijn.	1
until	De tot datum waarbinnen gezocht moet worden. Datatype dient een date-time te zijn.	1
Response	200 Ok => [CashFlow]	
Auth. bit	181	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om geldstromen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen geldstromen zijn gevonden.	

1*: Deze parameter is verplicht en dient van het type date-time te zijn.

CashRegister

De CashRegister entity staat voor een kassa binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een CashRegister beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
id	int		De sleutel van de kassa.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waaraan de kassa gekoppeld is.
ledgerAccountName	string		De naam van de gekoppelde grootboekrekening.
cashRegisterLayoutId	Int		De sleutel van de gekoppelde indeling.
cashRegisterLayoutName	string		De naam van de gekoppelde indeling.
name	string	20	De naam van de kassa. Deze dient uniek binnen een vestiging/filiaal te zijn.
paymentMethods	[PaymentMethod]		De betaalwijzen welke de kassa in gebruik heeft.

Ondersteuning http querystring parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	+												
cashRegisterLayoutId	*		X	X	X	X	X	X	X				
cashRegisterLayoutName	+												
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
paymentMethods	+												

PaymentMethod

De PaymentMethod entity staat voor een betaalwijze van een kassa binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een PaymentMethod beschikbaar:

Property	Type	Size	Description											
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.											
id	int		De sleutel van de betaalwijze.											
cashRegisterId	int		De sleutel van de kassa waartoe deze betaalmethode behoort.											
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening welke het betaalmiddel representeert.											
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening welke het betaalmiddel representeert..											
ledgerAccountPaymentMethod	int		De betaalmethode van de grootboekrekening.											
openDrawer	bool		Geeft aan of de kassa lade geopend moet worden bij een betaling.											

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
cashRegisterId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	*												
ledgerAccountPaymentMethod	*												
openDrawer	*		X	X	X								

XReportItem

De XReportItem entity staat voor een totaal bedrag van een betaalwijze voor een X-afslag van een kassa.

Via de API zijn de volgende properties van een XReportItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
cashRegisterId	int		De sleutel van de kassa waartoe de X-afslag behoort.
paymentMethod	paymentmethod		De gebruikte betaalmethode.
from	date-time		De vanaf datum van de periode waarbinnen de betaalmethode gebruikt is.
until	date-time		De tot datum van de periode waarbinnen de betaalmethode gebruikt is.
total	number		Het totale bedrag van de betaalmethode binnen de gevonden periode.

/api/cashregisters

Omschrijving	Het opvragen van kassa's
Method	GET
URL	/api/cashregisters
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entities welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entities welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [CashRegister] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	9
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om kassa's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) kassa's zijn gevonden.

/api/cashregisters/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een kassa.						
Method	POST						
URL	/api/cashregisters/{branchId}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa moet worden toegevoegd.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	CashRegister						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	
ledgerAccountId	int	X					
cashRegisterLayoutId	int						
name	string	X	X	1 <= length <=20			
paymentMethods	[PaymentMethod]						1
Response	201 Created => CashRegister						
Auth. bit	10						
Lic. bit	301						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassa toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

1*: Elke betaalwijze(PaymentMethod) in de paymentMethods array dient te voldoen aan onderstaande regels:

PaymentMethod						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
ledgerAccountId	int	X				
openDrawer	bool				false	

/api/cashregisters/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele kassa.
Method	GET
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
{id}	De sleutel van de kassa.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => CashRegister
Auth. bit	9
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassa's op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassa niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een kassa.																								
Method	PATCH																								
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.																								
{id}	De sleutel van de kassa.																								
Parameters ?																									
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																								
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/cashRegisterLayoutId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace			/cashRegisterLayoutId	int	add, remove, replace			/name	string	replace	1 <= length <= 20	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																					
/ledgerAccountId	int	replace																							
/cashRegisterLayoutId	int	add, remove, replace																							
/name	string	replace	1 <= length <= 20																						
Response	200 Ok => CashRegister																								
Auth. bit	11																								
Lic. bit	301																								
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassa te wijzigen. 410 Gone. Indien de kassa niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																								

Omschrijving	Het verwijderen van een kassa.
Method	DELETE
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
{Id}	De sleutel van de kassa.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de kassa al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	12
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassa te verwijderen.

/api/cashregisters/{branchId}/{id}/paymentmethods

Omschrijving	Het opvragen van de betaalmethodes van een kassa.
Method	GET
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}/paymentmethods
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
{id}	De sleutel van de kassa.
Response	200 Ok => [PaymentMethod]
Auth. bit	13 9
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft betaalmethodes van kassa's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betaalmethodes zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een betaalmethode aan een kassa.																											
Method	POST																											
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}/paymentmethods																											
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.																											
{id}	De sleutel van de kassa.																											
Parameters ?																												
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																											
Request	PaymentMethod <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>openDrawer</td> <td>bool</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X					openDrawer	bool				false	
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																						
ledgerAccountId	int	X																										
openDrawer	bool				false																							
Response	201 Created => PaymentMethod																											
Auth. bit	14 10 11																											
Lic. bit	301																											
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een betaalmethode toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																											

[/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/xreports](#)

Omschrijving	Het opvragen van een X-afslag voor een kassa.	R*
Method	GET	
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/xreports	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.	
{Id}	De sleutel van de kassa.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
from	De vanaf datum voor de afslag. Datatype dient een date-time te zijn.	1
until	De tot datum voor de afslag. Datatype dient een date-time te zijn.	1
Response	200 Ok => [XReportItem]	
Auth. bit	182	
Lic. bit	301	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een X-afslag op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen X-afslag is gevonden van de kassa.	

1*: Deze parameter is verplicht en dient van het type date-time te zijn.

[/api/cashregisters/{branchId}/{id}/xreports/file](#)

Omschrijving	Het opvragen van een X-afslag voor een kassa als bestand.	R*
Method	GET	
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}/xreports/file	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.	
{id}	De sleutel van de kassa.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
reportId	De sleutel van het rapport wat gebruikt moet worden	1
from	De vanaf datum voor de afslag. Datatype dient een date-time te zijn.	2
until	De tot datum voor de afslag. Datatype dient een date-time te zijn.	2
Response	200 Ok => [File]	
Auth. bit	182	
Lic. bit	301	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een X-afslag op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen X-afslag is gevonden van de kassa.	

1*: Deze parameter is verplicht

2*: Deze parameter is verplicht en dient van het type date-time te zijn.

/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele betaalmethode
Method	GET
URL	/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaalmethode behoort.
{Id}	De sleutel van de betaalmethode.
Response	200 Ok => PaymentMethod
Auth. bit	13 9
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft betaalmethodes op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betaalmethode is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een betaalmethode.																			
Method	PATCH																			
URL	/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}																			
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaalmethode behoort.																			
{Id}	De sleutel van de betaalmethode.																			
Parameters ?																				
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																			
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/openDrawer</td> <td>bool</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace			/openDrawer	bool	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																
/ledgerAccountId	int	replace																		
/openDrawer	bool	replace																		
Response	200 Ok => PaymentMethod																			
Auth. bit	15 11																			
Lic. bit	301																			
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een betaalmethode te wijzigen. 410 Gone. Indien de betaalmethode niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																			

Omschrijving	Het verwijderen van een betaalmethode.
Method	DELETE
URL	/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}
{branchId}	/api/cashregisters/{branchId}/paymentmethods/{Id}
{Id}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaalmethode behoort.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de betaalmethode al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	16 11
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een betaalmethode te verwijderen.

CashRegisterLayout

De CashRegisterLayout entity staat voor een kassa indeling binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een CashRegisterLayout beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
id	int		De sleutel van de kassa.
name	string	20	De naam van de indeling.
horizontalButtons	int		Het aantal beschikbare horizontale knoppen per scherm.
verticalButtons	int		Het aantal beschikbare verticale knoppen per scherm.
groupButtons	int		Het aantal groepsknoppen per scherm.
groups	[LayoutGroup]		De productknop groepen welke tot deze indeling behoort.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X						X	X	X	X
horizontalButtons	*		X	X	X	X	X	X	X				
verticalButtons	*		X	X	X	X	X	X	X				
groupButtons	*		X	X	X	X	X	X	X				
groups	+												

LayoutGroup

De LayoutGroup staat voor een groep van productknoppen(LayoutGroupItem) binnen een kassa scherm.
Via de API zijn de volgende properties van een LayoutGroup beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de groep behoort.
id	int		De sleutel van de groep.
cashRegisterLayoutId	int		De sleutel van de kassa indeling waartoe de groep behoort.
text	string	20	De naam/tekst die voor de groepsknop getoond moet worden.
color	color		De achtergrondkleur van de groepsknop.
fontColor	color		De tekstkleur van de groepsknop.
fontSize	int		De tekstgrootte van de groepsknop.
items	[LayoutItem]		De productknoppen welke tot deze groep behoren.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
cashRegisterLayoutId	*		X	X	X	X	X	X	X				
text	*	X	X	X	X					X	X	X	X
color	*		X	X	X					X	X	X	X
fontColor	*		X	X	X					X	X	X	X
fontSize	*		X	X	X	X	X	X	X				
items	*												

LayoutItem

De LayoutItem staat voor een productknop binnen een groep(LayoutGroup).

Via de API zijn de volgende properties van een LayoutItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknop behoort.
id	int		De sleutel van de productknop.
layoutGroupId	int		De sleutel van de groep waartoe de productknop behoort.
productId	int		De sleutel van het product welke de productknop representeert.
text	string	50	De naam/tekst die op de productknop getoond moet worden.
color	color		De achtergrondkleur van productknop.
fontColor	color		De tekstkleur van de productknop.
fontSize	int		De tekstgrote van de productknop.
row	int		De rij waarin de productknop getoond moet worden.
col	int		De kolom waarin de productknop getoond moet worden.

/api/cashregisterlayouts

Omschrijving	Het opvragen van kassa indelingen	R*
Method	GET	
URL	/api/cashregisterlayouts	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [CashRegisterLayout] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	17	
Lic. bit	301	
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om kassa indelingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) kassa indelingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 1 hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een kassa indeling.																																																	
Method	POST																																																	
URL	/api/cashregisterlayouts /{branchId}																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa indeling moet worden toegevoegd.																																																	
Parameters ?																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">CashRegisterLayout</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalButtons</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>verticalButtons</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>groupButtons</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>groups</td> <td>[LayoutGroup]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	CashRegisterLayout							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 20			horizontalButtons	int	X		1 <= value <= 20			verticalButtons	int	X		1 <= value <= 20			groupButtons	int	X		1 <= value <= 10			groups	[LayoutGroup]					1
CashRegisterLayout																																																		
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																												
name	string	X	X	1 <= length <= 20																																														
horizontalButtons	int	X		1 <= value <= 20																																														
verticalButtons	int	X		1 <= value <= 20																																														
groupButtons	int	X		1 <= value <= 10																																														
groups	[LayoutGroup]					1																																												
Response	201 Created => CashRegisterLayout																																																	
Auth. bit	18																																																	
Lic. bit	301																																																	
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassa indeling toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

1*: Elke groep(LayoutGroup) in de groups array dient te voldoen aan onderstaande regels:

LayoutGroup						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
text	string	X		1 <= length <= 20		
color	color	X				
fontColor	color	X				
fontSize	int	X		10 <= value <= 80		
items	[LayoutItem]					A

A*: Elke productknop(LayoutItem) in de items array dient te voldoen aan onderstaande regels:

LayoutItem						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
productId	int	X				
text	string	X		1 <= length <= 50		
color	color	X				
fontColor	color	X				
fontSize	int	X		10 <= value <= 80		
row	int	X		0 <= value <= 19		
col	int	X		0 <= value <= 19		

/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele kassa indeling.
Method	GET
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa indeling behoort.
{id}	De sleutel van de kassa indeling.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => CashRegisterLayout
Auth. bit	17
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassa indelingen op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassa indeling niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een kassa indeling.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/ cashregisterlayouts /{branchId}/{id}																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa indeling behoort.																													
{id}	De sleutel van de kassa indeling.																													
Parameters ?																														
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																													
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/horizontalButtons</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/verticalButtons</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/groupButtons</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 20		/horizontalButtons	int	replace	1 <= value <= 20		/verticalButtons	int	replace	1 <= value <= 20		/groupButtons	int	replace	1 <= value <= 10	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/name	string	replace	1 <= length <= 20																											
/horizontalButtons	int	replace	1 <= value <= 20																											
/verticalButtons	int	replace	1 <= value <= 20																											
/groupButtons	int	replace	1 <= value <= 10																											
Response	200 Ok => CashRegisterLayout																													
Auth. bit	19																													
Lic. bit	301																													
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassa indeling te wijzigen. 410 Gone. Indien de kassa indeling niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

Omschrijving	Het verwijderen van een kassa indeling.
Method	DELETE
URL	/api/ cashregisterlayouts/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa indeling behoort.
{id}	De sleutel van de kassa indeling.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de kassa indeling al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	20
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om kassa indelingen te verwijderen.

/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/groups

Omschrijving	Het opvragen van productknopgroepen van een kassa-indeling
Method	GET
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/groups
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa-indeling behoort.
{Id}	De sleutel van de kassa-indeling.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [LayoutGroup] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	17 21 25
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft productknopgroepen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen groepen zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een productknopgroep aan een kassa-indeling.																																										
Method	POST																																										
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/groups																																										
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa-indeling behoort.																																										
{Id}	De sleutel van de kassa-indeling.																																										
Parameters ?																																											
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressions																																										
Request	<p style="text-align: center;">LayoutGroup</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>text</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>color</td><td>color</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>fontColor</td><td>color</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>fontSize</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>10 <= value <= 80</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>items</td><td>[LayoutItem]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	text	string	X		1 <= length <= 20			color	color	X					fontColor	color	X					fontSize	int	X		10 <= value <= 80			items	[LayoutItem]					1
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																					
text	string	X		1 <= length <= 20																																							
color	color	X																																									
fontColor	color	X																																									
fontSize	int	X		10 <= value <= 80																																							
items	[LayoutItem]					1																																					
Response	201 Created => LayoutGroup																																										
Auth. bit	18 22																																										
Lic. bit	301																																										
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een productknopgroep toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																										

1*: Elke productknop(LayoutItem) in de items array dient te voldoen aan onderstaande regels:

LayoutItem						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
productId	int	X				
text	string	X		1 <= length <= 50		
color	color	X				
fontColor	color	X				
fontSize	int	X		10 <= value <= 80		
row	int	X		0 <= value <= 19		
col	int	X		0 <= value <= 19		

[`/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkele productknopgroep van een kassa-indeling
Method	GET
URL	<code>/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknopgroep behoort.
{Id}	De sleutel van de productknopgroep.
Response	200 Ok => LayoutGroup
Auth. bit	17 21
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft een productknopgroep op te vragen. 404 Not Found. Indien de productknopgroep niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een productknopgroep.
Method	DELETE
URL	<code>/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknopgroep behoort.
{Id}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknopgroep behoort.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de productknopgroep al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	20 24
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om productknopgroepen te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een productknopgroep van een kassa indeling.																																																																						
Method	PATCH																																																																						
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}																																																																						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknopgroep behoort.																																																																						
{Id}	De sleutel van de productknopgroep.																																																																						
Parameters ?																																																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																																						
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/text</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/color</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/fontColor</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/fontSize</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>10 <= value <= 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/items/-</td> <td>LayoutItem</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/productId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/text</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/color</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/fontColor</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/fontSize</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>10 <= value <= 80</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/row</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 19</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/items/{id}/col</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 19</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/text	string	replace	1 <= length <= 20		/color	color	replace			/fontColor	color	replace			/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80		/items/-	LayoutItem	add		2	/items/{id}		remove		1	/items/{id}/productId	int	replace		1	/items/{id}/text	string	replace	1 <= length <= 50	1	/items/{id}/color	color	replace		1	/items/{id}/fontColor	color	replace		1	/items/{id}/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80	1	/items/{id}/row	int	replace	0 <= value <= 19	1	/items/{id}/col	int	replace	0 <= value <= 19	1
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																			
/text	string	replace	1 <= length <= 20																																																																				
/color	color	replace																																																																					
/fontColor	color	replace																																																																					
/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80																																																																				
/items/-	LayoutItem	add		2																																																																			
/items/{id}		remove		1																																																																			
/items/{id}/productId	int	replace		1																																																																			
/items/{id}/text	string	replace	1 <= length <= 50	1																																																																			
/items/{id}/color	color	replace		1																																																																			
/items/{id}/fontColor	color	replace		1																																																																			
/items/{id}/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80	1																																																																			
/items/{id}/row	int	replace	0 <= value <= 19	1																																																																			
/items/{id}/col	int	replace	0 <= value <= 19	1																																																																			
Response	200 Ok => LayoutGroup																																																																						
Auth. bit	18 22 23																																																																						
Lic. bit	301																																																																						
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een productknopgroep te wijzigen. 410 Gone. Indien de productknopgroep niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																						

1*: De {id} parameter dient de sleutel('id') van een LayoutItem entity te zijn.

2*: Elke productknop(LayoutItem) dient te voldoen aan onderstaande regels:

LayoutItem						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
productId	int	X				
text	string	X		1 <= length <= 50		
color	color	X				
fontColor	color	X				
fontSize	int	X		10 <= value <= 80		
row	int	X		0 <= value <= 19		
col	int	X		0 <= value <= 19		

/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}/products

Omschrijving	Het opvragen van een door een productknopgroep gebruikte kassa-artikelen.
Method	GET
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/{Id}/products
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknopgroep behoort.
{Id}	De sleutel van de productknopgroep.
Response	200 Ok => [Product]
Auth. bit	17 21 33
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassa-artikelen op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassa-artikelen niet zijn gevonden.

/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/items/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele productknop.
Method	GET
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/items/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknop behoort.
{id}	De sleutel van de productknop.
Response	200 Ok => LayoutItem
Auth. bit	17 21 25
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft een productknop op te vragen. 404 Not Found. Indien de productknop niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een productknop.																																												
Method	PATCH																																												
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/items/{id}																																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknop behoort.																																												
{id}	De sleutel van de productknop.																																												
Parameters ?																																													
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressions																																												
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/productId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/text</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/color</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/fontColor</td> <td>color</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/fontSize</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>10 <= value <= 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/row</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/col</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 19</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/productId	int	replace			/text	string	replace	1 <= length <= 50		/color	color	replace			/fontColor	color	replace			/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80		/row	int	replace	0 <= value <= 19		/col	int	replace	0 <= value <= 19	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																									
/productId	int	replace																																											
/text	string	replace	1 <= length <= 50																																										
/color	color	replace																																											
/fontColor	color	replace																																											
/fontSize	int	replace	10 <= value <= 80																																										
/row	int	replace	0 <= value <= 19																																										
/col	int	replace	0 <= value <= 19																																										
Response	200 Ok => LayoutItem																																												
Auth. bit	18 22 23 27																																												
Lic. bit	301																																												
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een productknop te wijzigen. 410 Gone. Indien de productknop niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																												

Omschrijving	Het verwijderen van een productknop.
Method	DELETE
URL	/api/cashregisterlayouts/{branchId}/groups/items/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de productknop behoort.
{Id}	De sleutel van de productknop.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de productknop al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	20 23 24 28
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om productknoppen te verwijderen.

[`/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/products`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een door een kassa-indeling gebruikte kassa-artikelen.
Method	GET
URL	<code>/api/cashregisterlayouts/{branchId}/{Id}/products</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa-indeling behoort.
{Id}	De sleutel van de kassa-indeling.
Response	200 Ok => [Product]
Auth. bit	17 21 33
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassa-artikelen op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassa-artikelen niet zijn gevonden.

CashRegisterReceipt

De CashRegisterReceipt entity staat voor een kassabon binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een CashRegisterReceipt beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassabon behoort.
id	int		De sleutel van de kassabon.
cashRegisterId	int		De sleutel van de kassa waarop deze bon is aangemaakt.
cashRegisterName	string		De naam van de kassa waarop deze bon is aangemaakt.
memberId	int		De sleutel van het lid waarvoor de bon is aangemaakt.
memberName	string		De naam van het lid waarvoor de bon is aangemaakt.
identification	string	50	Een vrij op te geven identificatie nummer/naam voor de bon.
receiptDate	date-time		De datum en tijd waarop de bon is aangemaakt.
createdBy	string	50	De naam van de gebruiker/medewerker welke de bon heeft aangemaakt.
pending	boolean		Geeft aan of de bon open staat(true) of voldaan(false) is. Een bon staat open indien het totaalbedrag van de betalingen minder is als het totaalbedrag van de verkopen/regels.
closed	boolean		Geeft aan of de kassabon is verwerkt en hierdoor niet meer gewijzigd kan worden.
total	number(.2)		Het totaalbedrag van de kassabon, inclusief BTW.
lines	[ReceiptLine]		De verkopen/regels van de bon.
payments	[ReceiptPayment]		De betalingen die gepleegd zijn.
totalTaxes	[TaxTotal]		De toegepaste BTW tarieven met de bijhorende totalen.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	from	until	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X				X	X	X	X	X	X					
id	*		X				X	X	X	X	X	X					
cashRegisterId	*		X				X	X	X	X	X	X					
cashRegisterName	*		X				X	X					X	X	X	X	
identification	*	X	X				X	X					X	X	X	X	
memberId	*		X				X	X	X	X	X	X					
memberName	+	X					X	X					X	X	X	X	
receiptDate	*		X	date-time	date-time		X										
createdBy	*	X	X				X	X					X	X	X	X	
closed	*		X				X	X									
total	*																1
pending	+		X				X										
lines[]	*																1
payments[]	+																
totalTaxes[]	*																1

1*: Indien de 'lines' property niet is opgenomen in een select query dan zullen de 'total' en 'totalTaxes' properties niet worden geretouneerd.

ReceiptLine

De ReceiptLine entity staat voor een kassabonregel/verkoop van een kassabon.

Via de API zijn de volgende properties van een ReceiptLine beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassabonregel behoort.
id	int		De sleutel van de kassabonregel.
receiptId	int		De sleutel van de kassabon waartoe de regel behoort.
productId	int		De sleutel van het product waartoe de regel betrekking heeft.
text	string	50	De regel tekst/productnaam.
amount	int		Het aantal verkochten producten.
price	number		De inclusiefprijs van het product per stuk.
taxRate	number		Het belasting(BTW) percentage van de productprijs(price).

ReceiptPayment

De ReceiptPayment entity staat voor een betaling van een kassabon.

Via de API zijn de volgende properties van een ReceiptLine beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaling behoort.	
id	int		De sleutel van de betaling.	
receiptId	int		De sleutel van de kassabon waartoe de betaling behoort.	
memberId	int		De sleutel van het lid welke betaald heeft.	
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening, van de categorie betaalmiddel, waarop de betaling geboekt is.	
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.	
paymentMethod	payment method		De betaalmethode van de grootboekrekening.	
paymentMethodId	int		De sleutel van de kassa-betaalmethode (CashRegister-PaymentMethod) die gebruikt is.	1
identifier	string	35	Het betalingskenmerk.	
paidOn	date-time		De datum en tijd waarop betaald is.	
amountPaid	number		Het bedrag wat betaald is.	

1*: Wordt alleen gebruikt met het toevoegen van een betaling en is WriteOnly. ledgerAccountId zal ingesteld worden op de grootboekrekening van de kassa-betaalmethode

/api/cashregisters/receipts

Omschrijving	Het opvragen van kassabonnen.	R*
Method	GET	
URL	/api/cashregisters/receipts	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
pending	Boolean welke aangeeft of er op openstaande(true) of betaalde(false) bonnen gefilterd moeten worden. Datatype dient een boolean te zijn.	
from	Minimale(vanaf) bon datum waarop gefilterd moet worden. Datatype dient een date te zijn.	
until	Maximale(tot) bon datum waarop gefilterd moet worden. Datatype dient een date te zijn.	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [CashRegisterReceipt] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	29 121	
Lic. bit	301	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassabonnen op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassabonnen niet zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van hebben.

/api/cashregisters/{branchId}/receipts/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een kassabon.
Method	GET
URL	/api/cashregisters/{branchId}receipts/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.
{id}	De sleutel van de kassabon.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => CashRegisterReceipt
Auth. bit	29 121
Lic. bit	301
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft kassabonnen op te vragen. 404 Not Found. Indien de kassabon niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een kassabon.																																																																					
Method	PATCH																																																																					
URL	/api/cashregisters/{branchId}/receipts/{id}																																																																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.																																																																					
{id}	De sleutel van de kassabon.																																																																					
Parameters ?																																																																						
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																					
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/memberId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/identification</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/createdBy</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/lines/-</td> <td>ReceiptLine</td> <td>add</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/lines/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/lines/{id}/amount</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>value <> 0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/lines/{id}/text</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/payments/-</td> <td>ReceiptPayment</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/payments/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/payments/{id}/amountPaid</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>-10.000 <= value <= 10.000</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/payments/{id}/paidOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td>value >= receiptDate</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/memberId	int	add, replace, remove			/identification	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50		/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50		/lines/-	ReceiptLine	add		1	/lines/{id}		remove			/lines/{id}/amount	int	replace	value <> 0		/lines/{id}/text	string	replace	1 <= length <= 50		/payments/-	ReceiptPayment	add		2	/payments/{id}		remove			/payments/{id}/amountPaid	number	replace	-10.000 <= value <= 10.000	3	/payments/{id}/paidOn	date-time	replace	value >= receiptDate						
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																		
/memberId	int	add, replace, remove																																																																				
/identification	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50																																																																			
/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50																																																																			
/lines/-	ReceiptLine	add		1																																																																		
/lines/{id}		remove																																																																				
/lines/{id}/amount	int	replace	value <> 0																																																																			
/lines/{id}/text	string	replace	1 <= length <= 50																																																																			
/payments/-	ReceiptPayment	add		2																																																																		
/payments/{id}		remove																																																																				
/payments/{id}/amountPaid	number	replace	-10.000 <= value <= 10.000	3																																																																		
/payments/{id}/paidOn	date-time	replace	value >= receiptDate																																																																			
Response	200 Ok => CashRegisterReceipt																																																																					
Auth. bit	31																																																																					
Lic. bit	301																																																																					
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassabon te wijzigen. 410 Gone. Indien de kassabon niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																					

1*: Het toevoegen van een bonregel(ReceiptLine) dient te voldoen aan onderstaande regels:

ReceiptLine						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
productId	int	X				
amount	int	X		value <> 0		
price	number			-1.000 <= value <= 1.000		A, B
taxRate	number			0 <= value <= 100		A
text	string			1 <= length <= 50		A

A*: Indien er geen waarde is opgegeven dan wordt deze automatisch door de API bepaald op basis van het opgegeven product(productId).

B*: Het bedrag mag niet meer als 2 decimalen bevatten.

2*: Elke betaling(ReceiptPayment) in de payments array dient te voldoen aan onderstaande regels:

ReceiptPayment						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
paymentMethodId	int	X				A
memberId	int					B
paidOn	date-time			value >= receiptDate	now	
amountPaid	number	X		-10.000 <= value <= 10.000		

A*: De sleutel van de kassa-betaalmethode die gebruikt is voor de betaling/teruggave.

B*: Indien de betaalmethode "Lid krediet" betreft dan zal er getracht worden via het krediet van het lid te betalen.

3*: Het betaalde bedrag mag niet meer als 2 decimalen bevatten.

/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/receipts

Omschrijving	Het toevoegen van een kassabon.						
Method	POST						
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{Id}/receipts						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.						
{Id}	De sleutel van de kassa.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	CashRegisterReceipt						
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
	memberId	int					
	receiptDate	date-time			value <= now	now	
	identification	string			1 <= length <= 50		
	createdBy	string			1 <= length <= 50	username	
	closed	boolean				false	
	lines	[ReceiptLine]	X		1 <= length		1, 2
	payments	[ReceiptPayment]			1 <= length		3
Response	201 Created => CashRegisterReceipt						
Auth. bit	30						
Lic. bit	301						
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassabon toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

1*: Opgegeven bonregels(lines) worden binnen de API gegroepeerd op productId, price, taxRatem en tekst. Hierdoor kan het zijn dat het aantal uiteindelijke bonregels minder is als het aantal opgegeven bonregels.

2*: Elke bonregel(ReceiptLine) in de lines array dient te voldoen aan onderstaande regels:

ReceiptLine						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
productId	int	X				
amount	int	X		value >> 0		
price	number			-1.000 <= value <= 1.000		A, B
taxRate	number			0 <= value <= 100		A
text	string			1 <= length <= 50		A

A*: Indien er geen waarde is opgegeven dan wordt deze automatisch door de API bepaald op basis van het opgegeven product(productId).

B*: Het bedrag mag niet meer als 2 decimalen bevatten.

3*: Elke betaling(ReceiptPayment) in de payments array dient te voldoen aan onderstaande regels:

ReceiptPayment						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
paymentMethodId	int	X				A
memberId	int					B
paidOn	date-time			value >= receiptDate	now	
amountPaid	number	X		-10.000 <= value <= 10.000		C

A*: De sleutel van de kassa-betaalmethode die gebruikt is voor de betaling/teruggave.

B*: Indien de betaalmethode “Lid krediet” betreft dan zal er getracht worden via het krediet van het lid te betalen.

C*: Het bedrag mag niet meer als 2 decimalen bevatten.

/api/cashregisters/{branchId}/{id}/receipts/membercredit/{memberId}

Omschrijving	Het storten of opnemen van klantkrediet via een kassa transactie.						
Method	POST						
URL	/api/cashregisters/{branchId}/{id}/receipts/membercredit/{memberId}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de kassa behoort.						
{id}	De sleutel van de kassa.						
{memberId}	De sleutel van het lid.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	CashRegisterReceipt						
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
	receiptDate	date-time			value <= now	now	
	identification	string			1 <= length <= 50		
	createdBy	string			1 <= length <= 50	username	
	payments	[ReceiptPayment]	X		1 <= length		1
Response	201 Created => CashRegisterReceipt						
Auth. bit	30						
Lic. bit	301						
Foutmeldingen	400 Bad request.						
	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een kassabon toe te voegen.						
	409 Conflict => Error						
	422 Unprocessable entity => Error						

1*: Elke betaling(ReceiptPayment) in de payments array dient te voldoen aan onderstaande regels:

ReceiptPayment						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	*
paymentMethodId	int	X		value <> 7		A
amountPaid	number	X		-10.000 <= value <= 10.000		B

A*: De sleutel van de kassa-betaalmethode die gebruikt is voor de betaling/teruggave. De klantkrediet betaalmethode is hier niet toegestaan.

B*: Het bedrag mag niet meer als 2 decimalen bevatten.

Category

De Category entity kan worden gebruikt om diverse onderdelen/entities binnen het eClub systeem te categoriseren.

Via de API zijn de volgende properties van een Category beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorie behoort.	
id	int		De sleutel van de categorie.	
name	string	50	De naam van de categorie. Deze dient uniek te zijn.	
description	string	250	Een korte omschrijving van de categorie.	
items	int		Geeft aan welke onderdelen er onder de categorie kunnen vallen. De waarde van dit veld staat voor de onderdelen welke kunnen worden gecategoriseerd. Per categorie kunnen dit verschillende onderdelen zijn.	1

1*:

	0	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
Geen	X											
Notities		X										
Abonnement pauzes			X									
Opzeggingen				X								
Activiteiten					X							
Leden groepen						X						
Borg							X					
Abonnementvormen en Abonnementen								X				
Facturen									X			
Creditnota's										X		
Berichten											X	

Voorbeeld: Een waarde van 1 represeneert categorieën die notities kunnen bevatten. Het is ook mogelijk om onderdelen te combineren door de waardes van de onderdelen bij elkaar op te tellen. Een waarde van 5 represeneert bijvoorbeeld categorieën die notities **en/of** opzeggingen kunnen bevatten.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
description	*	X	X	X	X					X	X	X	X
items	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/categories

Omschrijving	Het opvragen van categorieën.	R*
Method	GET	
URL	/api/categories	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Category] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	42 74 78 98	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de categorieën op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) categorieën zijn gevonden.	

1*: Indien er niet op de branchId property gefilterd wordt dan is de take parameter verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/categories/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een categorie.																																			
Method	POST																																			
URL	/api/categories/{branchId}																																			
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorie moet worden toegevoegd.																																			
Parameters ?																																				
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																			
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Category</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>description</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>items</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>0 <= value <= 1023</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Category							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 50			description	string			length <= 500			items	int	X		0 <= value <= 1023		
Category																																				
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																														
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																
description	string			length <= 500																																
items	int	X		0 <= value <= 1023																																
Response	201 Created => Category																																			
Auth. bit	43																																			
Lic. bit	300 307 308 309																																			
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een categorie toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																			

/api/categories/{branchId}/{id}

Omschrijving	Een enkele categorie opvragen.
Method	GET
URL	/api/categories/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorie behoort.
{id}	De sleutel van de categorie.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Category
Auth. bit	42 74 78 98
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de categorie op te vragen. 404 Not Found. Indien de categorie niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een categorie.																								
Method	PATCH																								
URL	/api/categories/{branchId}/{id}																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorie behoort.																								
{id}	De sleutel van de categorie.																								
Parameters ?																									
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																								
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/items</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 1023</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 50		/description	string	add, replace, remove	length <= 250		/items	int	replace	0 <= value <= 1023	1
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																					
/name	string	replace	1 <= length <= 50																						
/description	string	add, replace, remove	length <= 250																						
/items	int	replace	0 <= value <= 1023	1																					
Response	200 Ok => Category																								
Auth. bit	44																								
Lic. bit	300 307 308 309																								
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een categorie te wijzigen. 410 Gone. Indien de categorie niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																								

1*: Indien items wordt gewijzigd zullen entities die niet meer tot de categorie kunnen behoren uit de categorie worden verwijderd!

Omschrijving	Het verwijderen van een categorie.
Method	DELETE
URL	/api/categories/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorie behoort.
{Id}	De sleutel van de categorie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de categorie al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	45
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de categorie te verwijderen.

Country

De Country entity staat voor een land binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een Country entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
number	number		Het ISO 3166-1 land nummer.
name	string		De (localized/vertaalde) naam van het land.
code2	string	2	De ISO 3166-1 alpha-2 land code.
code3	string	3	De ISO 3166-1 alpha-3 land code.

</api/countries/>

Omschrijving	Het opvragen van landen.
Method	GET
URL	/api/countries
Parameters ?	
Response	200 Ok => [Country]
Auth. bit	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om landen op te vragen.

CreditLogItem

De CreditLogItem entity staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op het verbruiken of toekennen van abonnementstegoeden. Via de API zijn de volgende properties van een CreditLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	Int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
Id	Int		De sleutel van de logboekregel.	
subscriptionId	Int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
revisionCycleId	Int		De sleutel van de gerelateerd revisiecyclus.	
originId	Int		De sleutel van de vestiging/filiaal waar de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.	
subscriptionCode	string		De code van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionName	string		De naam van het gerelateerde abonnement.	
timeStamp	date-time		De datum en tijd van de gebeurtenis.	
beginOfTerm	date-time		Het begin van het bijhorende termijn.	
endOfTerm	date-time		Het einde van het bijhorende termijn.	
code	Int		Een code voor de gebeurtenis: 0 = Onbekend. 1 = Er zijn tegoeden verbruikt. 2 = De (periodieke)tegoeden van het abonnement zijn bijgewerkt. 3 = De tegoeden van het abonnement zijn handmatig gewijzigd. 4 = Er zijn tegoeden overgedragen/verrekend tussen twee abonnementen. 5 = Het toekennen van tegoeden is overgeslagen daar het abonnement gepauzeerd is.	
credits	int		Het aantal verbruikte tegoeden	
oldCredits	Int		De oude hoeveelheid tegoeden van het abonnement.	
transferredCredits	Int		Het aantal tegoeden welke zijn overgedragen.	1, 3
newCredits	Int		De nieuwe hoeveelheid tegoeden van het abonnement.	2
description	string	50	De omschrijving van de gebeurtenis.	

1*: Indien een abonnement is opgevolgd, code 4, het aantal overgedragen tegoeden voor het oude abonnement en het aantal ontvangen tegoeden voor het nieuwe abonnement.

2*: Indien een abonnement is opgevolgd, code 4, dan is het aantal voor het oude abonnement altijd 0.

3*: Indien een abonnement gepauzeerd is, code 5, het aantal tegoeden wat overgeslagen is.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
Id	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
revisionCycleId	*		X	X	X	X	X	X	X				
originId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionCode	*	X	X	X	X					X	X	X	X
subscriptionName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
timeStamp	*		X	X	X	X	X	X	X				
beginOfTerm	*		X	X	X	X	X	X	X				
endOfTerm	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*		X	X	X	X	X	X	X				
oldCredits	*		X	X	X	X	X	X	X				
transferredCredits	*		X	X	X	X	X	X	X				
newCredits	*		X	X	X	X	X	X	X				
description	*		X	X	X					X	X	X	X

/api/members/{branchId}/{id}/creditlog

Omschrijving	Het opvragen van het tegoedenlogboek van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/creditlog	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [CreditLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84 139	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het tegoedenlogboek van een lid op te vragen. 404 Not Found. Indien het tegoedenlogboek niet is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

/api/subscriptions/{branchId}/{id}/creditlog

Omschrijving	Het opvragen van het tegoedenlogboek van een abonnement.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/creditlog	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [CreditLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84 139	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het tegoedenlogboek van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien het tegoedenlogboek niet is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

Omschrijving	Het 'handmatig' registreren van een lid met de verbruikte tegoeden van een abonnement.																																		
Method	POST																																		
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/creditlog																																		
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																		
{id}	De sleutel van het abonnement.																																		
Parameters ?																																			
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">CustomField</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>credits</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 10</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>accessPointId</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							CustomField							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	credits	int	X		1 <= value <= 10	1		accessPointId	int					1
CustomField																																			
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																													
credits	int	X		1 <= value <= 10	1																														
accessPointId	int					1																													
Response	201 Created => CreditlogItem																																		
Auth. bit	140																																		
Lic. bit	300 307 308 309																																		
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het verbruik van tegoeden toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																		

1*: Indien er een sleutel voor een toegangspunt is opgegeven dan wordt er een toegangsaanvraag aan het systeem toegevoegd waarbij er een 'AccessRequestProcessed' SignalR notificatie plaats zal vinden.

CustomField

De CustomField entity staat voor de **definitie** van een extra invoerveld voor een lid (Member).

Via de API zijn de volgende properties van een CustomField beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het extra invoerveld behoort.
id	int		De sleutel van het extraveld
name	string	40	De naam van het extraveld.
description	string	250	Een korte omschrijving voor het extraveld.
type	int		Geeft het type van het extraveld aan: 0 = Kenmerkveld 1 = Tekstveld 2 = Enkelkeuzeveld 3 = Meerkeuzeveld
mandatory	boolean		Geeft aan of het verplicht is om een waarde voor het extraveld op te geven. Geldt alleen voor veld type 1(Tekst) , 2(Keuze) en 3(Lijst). Indien het een type 0(Kenmerk) betreft dan is deze property niet van toepassing. Indien het veld gelimiteerd is met het `limit` veld dan kan men het veld niet verplicht stellen.
enabled	boolean		Geeft aan of het extraveld toegepast/gebruikt mag worden.
limit	int		Geeft het maximaal aantal toekenningen van dit extraveld aan. Met toekennen wordt bedoeld dat het veld voor een lid is ingevuld of gekoppeld is aan een lid. Indien dit veld geen waarde bevat dan kan het veld onbeperkt toegekend/gebruikt worden.
options	[CustomOption]	2..20	Een array van CustomOption entities voor een enkele keuze(2) of meer keuze(3) type. Een CustomOption object binnen deze array representeert één enkele keuze voor een enkele of meervoudige keuze veld. Er dienen minimaal twee keuzes beschikbaar te zijn. Deze property is niet van toepassing bij een kenmerkveld(0) of tekstveld(1).

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	Nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
description	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
type	*		X	X	X	X	X	X	X					
mandatory	*		X	X	X									
enabled	*		X	X	X									
limit	*		X	X	X	X	X	X	X					
options	*													1

1*: Alleen bij type 2(enkel keuzeveld) en type 3(meer keuzeveld) velden

CustomOption

De CustomOption entity staat voor een keuze van een enkel of meer keuzeveld(CustomField).

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de entity.
customfieldId	int		De sleutel van het gerelateerde enkel of meer keuzeveld(CustomField) waartoe de keuzeoptie behoort.
value	string	100	De tekst/waarde van de keuzeoptie.

/api/customfields/

Omschrijving	Het opvragen van extra velden.	R*
Method	GET	
URL	/api/customfields	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [CustomField]	
Auth. bit	46 71	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de categorieën op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) categorieën zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een extra veld.																																																																					
Method	POST																																																																					
URL	/api/customfields/{branchId}																																																																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het extra veld moet worden toegevoegd.																																																																					
Parameters ?																																																																						
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																					
Request	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">CustomField</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 250</td> <td>null</td> <td></td> </tr> <tr> <td>type</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mandatory</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>enabled</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>true</td> <td></td> </tr> <tr> <td>limit</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>0 < value <= 4294967295</td> <td>null</td> <td></td> </tr> <tr> <td>options</td> <td>[string]</td> <td>?</td> <td>[X]</td> <td>2 <= array size <=50 1 <= string length <= 100</td> <td>null</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>							CustomField							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 40			description	string			length <= 250	null		type	int	X		0 <= value <= 3			mandatory	boolean				false	1	enabled	boolean				true		limit	int			0 < value <= 4294967295	null		options	[string]	?	[X]	2 <= array size <=50 1 <= string length <= 100	null	2
CustomField																																																																						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																
name	string	X	X	1 <= length <= 40																																																																		
description	string			length <= 250	null																																																																	
type	int	X		0 <= value <= 3																																																																		
mandatory	boolean				false	1																																																																
enabled	boolean				true																																																																	
limit	int			0 < value <= 4294967295	null																																																																	
options	[string]	?	[X]	2 <= array size <=50 1 <= string length <= 100	null	2																																																																
Response	201 Created => CustomField																																																																					
Auth. bit	47																																																																					
Lic. bit	300 307 308 309																																																																					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een extra veld toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																					

*1: mandatory dient de waarde false te hebben bij een type 0(kenmerk) veld of niet te worden opgegeven.

*2: De options array dient minimaal twee keuzes(strings) te bevatten bij type 2(enkele keuze) en 3(meer keuze) velden.

De string waarde van een keuze dient uniek binnen de options array te zijn (hoofdletterongevoelig).

Bij een type 0(kenmerk) of 1(tekst) veld dient deze property niet te worden opgegeven.

[/api/customfields/{branchId}/{id}](#)

Omschrijving	Een enkel extra veld opvragen.
Method	GET
URL	/api/customfields/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het extra veld behoort.
{id}	De sleutel van het extra veld.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => CustomField
Auth. bit	46 71
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het extra veld op te vragen. 404 Not Found. Indien het extra veld niet gevonden is.

Omschrijving	Het verwijderen van een extra veld.
Method	DELETE
URL	/api/customfields/{branchId}/{id}
branchId	De sleutel van de vestiging waarvoor het CustomField verwijdert moet worden.
id	Het unieke id van een CustomField.
Response	204 No Content Resultaat wordt ook gegeven indien het veld al verwijderd was of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	49
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het extra veld te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaand extra veld.																																																	
Method	PATCH																																																	
URL	/api/customfields/{branchId}/{Id}																																																	
branchId	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het extra veld behoort.																																																	
Id	De sleutel van het extra veld.																																																	
Parameters ?																																																		
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Path</th> <th style="text-align: left;">Type</th> <th style="text-align: left;">Operation</th> <th style="text-align: left;">Value constraints</th> <th style="text-align: right;">R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/enabled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/mandatory</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>/limit</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 < value <= 4294967295</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>/options/-</td> <td>string</td> <td>add</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>/options/{id}/value</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>/options/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 40		/description	string	add, replace, remove	length <= 250		/enabled	boolean	replace			/mandatory	boolean	replace		1	/limit	int	add, replace, remove	0 < value <= 4294967295	2	/options/-	string	add	1 <= length <= 100	3	/options/{id}/value	string	replace	1 <= length <= 100	4	/options/{id}		remove		5
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																														
/name	string	replace	1 <= length <= 40																																															
/description	string	add, replace, remove	length <= 250																																															
/enabled	boolean	replace																																																
/mandatory	boolean	replace		1																																														
/limit	int	add, replace, remove	0 < value <= 4294967295	2																																														
/options/-	string	add	1 <= length <= 100	3																																														
/options/{id}/value	string	replace	1 <= length <= 100	4																																														
/options/{id}		remove		5																																														
Response	200 Ok => CustomField																																																	
Auth. bit	48																																																	
Lic. bit	300 307 308 309																																																	
Foutmeldingen	400 Bad Request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het desbetreffende extra veld te wijzigen. 410 Gone. Indien het extra veld niet (meer) bestaat. 422 Unprocessable entity => Error																																																	

*1: Indien 'mandatory' gewijzigd wordt in true dan vervalt de eventuele waarde van 'limit'. De waarde true is niet toegestaan voor een type 0 veld(Kenmerk).

*2: Indien 'limit' gewijzigd wordt in een waarde groter als 0 dan wordt de waarde van 'mandatory' op false gezet.

*3: Bij het toevoegen(add) van een keuze dient men er rekening mee te houden dat er een maximum van 50 keuzes zijn toegestaan. Niet toegestaan voor een type 0(Kenmerk) of 1(Tekst) veld type.

*4, *5: De {id} parameter dient de sleutel van de CustomOption entity te zijn. Niet toegestaan voor een type 0(Kenmerk) of 1(Tekst) veld type.

*5: Bij het verwijderen(remove) van een keuze dient men er rekening mee te houden dat 'options' minimaal 2 keuzes dient te bevatten. Niet toegestaan voor een type 0(Kenmerk) of 1(Tekst) veld type.

Dashboard

Het eClub Dashboard bestaat uit een verzameling van Widget objecten waarmee de gebruiker apps kan starten.
Via de API kan men het gehele dashboard opvragen en vervangen.

</api/dashboard/>

Omschrijving	Het opvragen van de gebruiker zijn dashboard widgets.																											
Method	GET																											
URL	/api/dashboard/																											
Headers	Authorization: Bearer																											
Response	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">[Widget]</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>app</td><td>int</td><td>*</td><td></td></tr> <tr> <td>type</td><td>int</td><td>*</td><td></td></tr> <tr> <td>x</td><td>int</td><td>*</td><td></td></tr> <tr> <td>y</td><td>int</td><td>*</td><td></td></tr> </tbody> </table>				[Widget]				Property	Type	Default	R*	app	int	*		type	int	*		x	int	*		y	int	*	
[Widget]																												
Property	Type	Default	R*																									
app	int	*																										
type	int	*																										
x	int	*																										
y	int	*																										
Resultaat	200 Ok => [Widget]																											
Foutmeldingen	403 Forbidden Indien gebruiker niet het recht heeft om het dashboard op te vragen.																											

Omschrijving	Het vervangen van de huidige dashboard widgets met de opgegeven lijst van widgets. Dit mag ook een lege lijst zijn om het dashboard te wissen.																																																
Method	PUT																																																
URL	/api/dashboard/																																																
Headers	Authorization: Bearer																																																
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">[Widget]</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>app</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>type</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>x</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>y</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							[Widget]							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	app	int	X					type	int						x	int						y	int					
[Widget]																																																	
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
app	int	X																																															
type	int																																																
x	int																																																
y	int																																																
Resultaat	200 Ok																																																
Foutmeldingen	400 Bad Request => Error 403 Forbidden Indien gebruiker niet het recht heeft om het dashboard te vervangen. 404 Not Found Indien het dashboard niet is gevonden.																																																

DirectDebitContract

De DirectDebitContract entity staat voor een incasso contract welke een bedrijf/onderneming heeft met een bank.

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van het incassocontract.
name	string	50	De naam van het incassocontract.
enabled	boolean		Geeft aan of het incassocontract gebruikt mag worden om te incasseren.
iban	iban	34	Het iban bankrekening nummer.
bic	bic	11	De bic-code van de bankrekening.
accountHolder	string	50	De naam van de rekeninghouder.
date	date		De datum waarop het incasso contract is ingegaan.
creditorIdentifier	string	35	De incassant ID welke door de bank is toekend.
debitReason	string	100	De standaard incassoreden welke voor een afschriftregel gebruikt wordt.
maxBatchAmount	int		Het maximumbedrag per incassobatch.
maxDetailAmount	int		Het maximumbedrag per incassopost.
maxBatchDetails	int		Het maximum aantal incassoposten per incassobatch.
branches	[Branch]		De filialen welke het incassocontract mogen gebruiken om te incasseren. Indien niet opgegeven mogen alle filialen gebruik maken van het incassocontract.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
enabled	*		X	X	X								
iban	*	X	X	X	X					X	X	X	X
bic	*		X	X	X					X	X	X	X
accountHolder	*	X	X	X	X					X	X	X	X
date	*		X	X	X	X	X	X	X				
creditorIdentifier	*	X	X	X	X					X	X	X	X
debitReason	*		X	X	X					X	X	X	X
maxBatchAmount	*		X	X	X	X	X	X	X				
maxDetailAmount	*		X	X	X	X	X	X	X				
maxBatchDetails	*		X	X	X	X	X	X	X				
branches	+												

Omschrijving	Het opvragen van incassocontracten.
Method	GET
URL	/api/directdebitcontracts/
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [DirectDebitContract]
Auth. bit	58
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassocontracten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassocontracten zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een incasso contract.																																																																																																	
Method	POST																																																																																																	
URL	/api/directdebitcontracts/																																																																																																	
Parameters ?																																																																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																	
Request	DirectDebitContract <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>enabled</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td></td></tr> <tr> <td>iban</td><td>iban</td><td>X</td><td></td><td>iban format</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>bic</td><td>bic</td><td>X</td><td></td><td>bic format</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>accountHolder</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>date</td><td>date</td><td>X</td><td></td><td>date format</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>creditorIdentifier</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 35</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>debitReason</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>maxBatchAmount</td><td>int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 999.999</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr> <td>maxDetailAmount</td><td>int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 4.999</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr> <td>maxBatchDetails</td><td>int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 49.999</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr> <td>branches</td><td>[int]</td><td></td><td>[X]</td><td>1 <= length</td><td></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 50			enabled	boolean				false		iban	iban	X		iban format			bic	bic	X		bic format			accountHolder	string	X		1 <= length <= 50			date	date	X		date format			creditorIdentifier	string	X		1 <= length <= 35			debitReason	string	X		1 <= length <= 100			maxBatchAmount	int			0 <= value <= 999.999	0	2	maxDetailAmount	int			0 <= value <= 4.999	0	2	maxBatchDetails	int			0 <= value <= 49.999	0	2	branches	[int]		[X]	1 <= length		1
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																																												
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																																																																														
enabled	boolean				false																																																																																													
iban	iban	X		iban format																																																																																														
bic	bic	X		bic format																																																																																														
accountHolder	string	X		1 <= length <= 50																																																																																														
date	date	X		date format																																																																																														
creditorIdentifier	string	X		1 <= length <= 35																																																																																														
debitReason	string	X		1 <= length <= 100																																																																																														
maxBatchAmount	int			0 <= value <= 999.999	0	2																																																																																												
maxDetailAmount	int			0 <= value <= 4.999	0	2																																																																																												
maxBatchDetails	int			0 <= value <= 49.999	0	2																																																																																												
branches	[int]		[X]	1 <= length		1																																																																																												
Response	201 Created => DirectDebitContract																																																																																																	
Auth. bit	59																																																																																																	
Lic. bit	304																																																																																																	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassocontract toe te voegen. 409 Conflict => Error																																																																																																	

422 Unprocessable entity => Error

1*: Elke integer waarde in de array dient de sleutel(id) van een Branch te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen.

2*: Indien de property de waarde 0 heeft wordt er niet gecontroleerd op deze instelling tijdens het aanmaken van een incassobatch.

[/api/directdebitcontracts/{id}](#)

Omschrijving	Een enkel incassocontract opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitcontracts/{Id}
{Id}	De sleutel van het incassocontract.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => DirectDebitContract
Auth. bit	58
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft het incassocontract op te vragen. 404 Not Found. Indien het incassocontract niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een incassocontract.																																																																						
Method	PATCH																																																																						
URL	/api/directdebitcontracts/{id}																																																																						
{Id}	De sleutel van het incassocontract .																																																																						
Parameters ?																																																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																						
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/enabled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/iban</td> <td>iban</td> <td>replace</td> <td>iban format</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/bic</td> <td>bic</td> <td>replace</td> <td>bic format</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/accountholder</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/date</td> <td>date</td> <td>replace</td> <td>date format</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/creditorIdentifier</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/debitReason</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/maxBatchAmount</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 999.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/maxDetailAmount</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 4.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/maxBatchDetails</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 49.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/branches/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/branches/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 50		/enabled	boolean	replace			/iban	iban	replace	iban format		/bic	bic	replace	bic format		/accountholder	string	replace	1 <= length <= 50		/date	date	replace	date format		/creditorIdentifier	string	replace	1 <= length <= 35		/debitReason	string	replace	1 <= length <= 100		/maxBatchAmount	int	replace	0 <= value <= 999.999		/maxDetailAmount	int	replace	0 <= value <= 4.999		/maxBatchDetails	int	replace	0 <= value <= 49.999		/branches/-	int	add		1	/branches/{id}		remove		2
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																			
/name	string	replace	1 <= length <= 50																																																																				
/enabled	boolean	replace																																																																					
/iban	iban	replace	iban format																																																																				
/bic	bic	replace	bic format																																																																				
/accountholder	string	replace	1 <= length <= 50																																																																				
/date	date	replace	date format																																																																				
/creditorIdentifier	string	replace	1 <= length <= 35																																																																				
/debitReason	string	replace	1 <= length <= 100																																																																				
/maxBatchAmount	int	replace	0 <= value <= 999.999																																																																				
/maxDetailAmount	int	replace	0 <= value <= 4.999																																																																				
/maxBatchDetails	int	replace	0 <= value <= 49.999																																																																				
/branches/-	int	add		1																																																																			
/branches/{id}		remove		2																																																																			
Response	200 Ok => DirectDebitContract																																																																						
Auth. bit	60																																																																						
Lic. bit	304																																																																						
Foutmeldingen	403 Forbidden Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassocontract aan te passen 409 Conflict => Error 410 Gone. Indien de grootboekrekening niet (meer) bestaat. 422 Unprocessable entity => Error																																																																						

1*: De int value dient de sleutel(id) van een Branch entity te zijn.

2*: De {id} parameter dient de sleutel(id) van een Branch entity te zijn.

Omschrijving	Het verwijderen van een incassocontract.
Method	DELETE
URL	/api/directdebitcontracts/{id}
{Id}	De sleutel van het incassocontract.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het incassocontract al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	61
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassocontract te verwijderen 409 Conflict => Error

DirectDebitCycle

De DirectDebitCycle entity staat voor een incassobatch(verzameling van facturen/posten) welke gereed gezet is om via een SEPA bestand te incasseren.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.
id	int		De sleutel van de incassobatch.
contractId	int		De sleutel van het gerelateerde SEPA contract(DirectDebitContract).
contractName	string	50	De naam van het gerelateerde SEPA contract(DirectDebitContract).
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de betalingen geboekt moeten worden.
ledgerAccountName	string	100	De naam van de gekoppelde grootboekrekening.
creditorIdentifier	string	35	De incassant ID welke door de bank is toekgekend bij het SEPA contract
bic	string	11	De bic-code van de bankrekening horend bij het SEPA contract.
iban	string	34	Het iban bankrekening nummer van het SEPA contract.
description	string	50	Een omschrijving/opmerking voor de incassobatch.
begin	date-time		De datum en tijd waarop het aanmaken van de incassobatch begonnen is.
end	date-time		De datum en tijd waarop het aanmaken van de incassobatch gereed was.
grouping	int		De wijze waarop facturen zijn verzameld tot een incassopost: 0 = Geen groepering. 1 = Verzameld op klant.
billableOffset	int		Het aantal dagen dat een factuur eerder of later is aangemaakt.
isProduction	boolean		Geeft aan of het een productie(true) incassobatch of een test incassobatch is.
invoiceCount	Int		Het aantal verzamelde facturen binnen de batch.
paymentCount	int		Het aantal verzamelde betalingen binnen de batch.
reversedPaymentCount	int		Het aantal gestoorneerde betalingen binnen de batch.
total	number(.2)		Het totaalbedrag van de verzamelde facturen\betalingen.
reversedTotal	number(.2)		Het totaalbedrag van de gestoorneerde betalingen binnen de batch.
errorCount	Int		Het aantal gevonden fouten.
errors	[DirectDebitError]		De fouten die zijn ontstaan tijdens het verzamelen van de facturen.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
contractId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
creditorIdentifier	*		X	X	X					X	X	X	X
bic	*		X	X	X					X	X	X	X
iban	*		X	X	X					X	X	X	X
begin	*		X	X	X	X	X	X	X				
end	*		X	X	X	X	X	X	X				
grouping	*		X	X	X	X	X	X	X				
billableOffset	*		X	X	X	X	X	X	X				
isProduction	*		X	X	X								
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
total	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												
ledgerAccountName	+												
contractName	+												
reversedPaymentCount	+												
reversedTotal	+												

DirecDebitError

De DirectDebitError entity staat voor een fout welke tijdens het verzamelen van een incassopost is ontstaan.

Property	Type	Size	Description	R*
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
memberCode	string		De code van het gerelateerde lid.	
memberName	string		De naam van het gerelateerde lid.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
invoiceId	int		De sleutel van de gerelateerde factuur.	
invoiceNumber	string		Het nummer van de gerelateerde factuur.	
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	1
errorCode	int		De foutcode.	

1*: Tekst wordt automatisch vertaald.

/api/directdebitcycles

Omschrijving	Het opvragen van incassobatches.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitcycles/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitCycle] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	143	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassobatches op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassobatches zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/directdebitcycles/{branchId}

Omschrijving	Het verzamelen van facturen voor een incassobatch.																																																																					
Method	POST																																																																					
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}																																																																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen het verzamelen van facturen moet worden uitgevoerd.																																																																					
Parameters ?																																																																						
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">DirectDebitCycle</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>contractId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>0 <= value <= 65535</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ledgerAccountId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>grouping</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>billableOffset</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td>branch</td><td>2</td></tr> <tr> <td>isProduction</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td></td></tr> <tr> <td>description</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>invoicelds</td><td>[int]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>							DirectDebitCycle							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	contractId	int	X		0 <= value <= 65535			ledgerAccountId	int	X				1	grouping	int				0		billableOffset	int				branch	2	isProduction	boolean				false		description	string			1 <= length <= 50			invoicelds	[int]					3
DirectDebitCycle																																																																						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																
contractId	int	X		0 <= value <= 65535																																																																		
ledgerAccountId	int	X				1																																																																
grouping	int				0																																																																	
billableOffset	int				branch	2																																																																
isProduction	boolean				false																																																																	
description	string			1 <= length <= 50																																																																		
invoicelds	[int]					3																																																																
Response	201 Created => DirectDebitCycle																																																																					
Auth. bit	144																																																																					
Lic. bit	304																																																																					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien de gebruiker niet het recht heeft om een incassobatch aan te maken. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																					

1*: De grootboekrekening dient van het type betaalmethode automatische incasso (SEPA) te zijn.

2*: Indien er geen waarde voor 'billableOffset' wordt opgegeven dan wordt de 'billableOffset' van de branch-settings gebruikt.

3*: invoicelds dient een array van factuursleutels te zijn. Indien opgegeven zullen alleen deze facturen worden opgenomen in de incassobatch en zullen er geen openstaande facturen verzameld worden.

/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Een enkele incassobatch opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.
{Id}	De sleutel van de incassobatch.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => DirectDebitCycle
Auth. bit	143
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassobatch op te vragen. 404 Not Found. Indien de incassobatch niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een test incassobatch.
Method	DELETE
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de test incassobatch behoort.
{Id}	De sleutel van de test incassobatch.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de test incassobatch al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	146
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een test incassobatch te verwijderen.

*: Alleen test incassobatches kunnen worden verwijderd.

/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/invoiceids

Omschrijving	Het opvragen van de factuursleutels uit een incassobatch.
Method	GET
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/invoiceids
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.
{Id}	De sleutel van de incassobatch.
Parameters ?	
{select}	
Response	200 Ok => [int]
Auth. bit	143
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassobatch op te vragen. 404 Not Found. Indien de incassobatch niet is gevonden.

/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/sepa

Omschrijving	Het creeren van een SEPA document(en) voor een incassobatch.
Method	POST
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/sepa
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.
{Id}	De sleutel van de incassobatch.
Parameters ?	
{collectOn}	Een optionele datum waarop de incassobatch geincasseerd moet worden. *1
Request	
Response	201 Created => SEPA .xml of .zip bestand. *2
Auth. bit	144
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien de gebruiker niet het recht heeft om een SEPA document aan te maken. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error

1*: De gewenste datum waarop er geincasseerd moet worden. Indien niet opgegeven de dag van morgen.

2*: Formaat bestandsnaam: SEPA_{b}-{id}_{n}[x]_{dd} {tt}.xml waarbij {b} de vestiging sleutel, {id} de incassobatch sleutel, {n} de bestandsletter/nummer beginnend bij A, {x} het aantal bestanden, {dd} de datum en {tt} het tijdstip representeert. Er kan een zip bestand worden gereturneerd indien de te verwerken incassoposten de incassocontract limieten overschrijden.

DirectDebitDetail

De DirectDebitDetail entity staat voor een incassopost welke deel uitmaakt van een incassobatch.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassopost behoort.	
id	int		De sleutel van de incassoregel.	
cycleId			De sleutel van de incassobatch.	
invoiceId	int		De sleutel van de factuur.	2
memberId	Int		De sleutel van het lid/debiteur.	
mandateId	int		De sleutel van de incassomachtiging(DirectDebitMandate).	
identifier	string	35	Het eClub betalingskenmerk.	1, 2
mandateDate	Date		De datum waarop de incassomachtiging is ondertekend.	
mandateIdentifier	string	35	Het unieke kenmerk van de incassomachtiging.	
accountHolder	string	50	De naam van de bankrekeninghouder.	
debtorName	string	100	De volledige naam van het lid.	
debtorStreet	string	100	De straatnaam van het lid.	
debtorHouseNr	string	10	Het huisnummer van het lid.	
debtorZipcode	string	10	De postcode van het lid.	
debtorCity	string	85	De plaatsnaam van het lid.	
debtorState	string	40	De provincie van het lid.	
debtorCountry	int		Het land van het lid.	
bic	string	11	De bic-code van de bankrekening.	
iban	string	34	Het te gebruiken bankrekeningnummer.	
invoiceNumber	string	35	Het factuurnummer.	
invoiceDate	date		De factuurdatum.	
invoiceSubject	string	140	Het onderwerp/beschrijving van de factuur.	
amount	number(.2)		Het te incasseren bedrag van de gerelateerde factuur(en).	
reversed	boolean		Geeft aan of de incassobetaling gestorneerd is.	
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de incassopost gestorneerd is.	
rejectionIsProcessed	boolean		Geeft aan of de storno opgevolgd/verwerkt is indien de regel een storno betreft.	

1*: Het formaat van het betalingskenmerk is **{branch code}-{cycleId}-{#}** waarbij # staat voor het volgnummer/index van de post binnen de batch.

2*: Indien de incassobatch facturen gegroepeerd zijn per lid dan zal hetzelfde betalingskenmerk('identifier') voor de gegroepeerde facturen gehanteerd worden. Indien er niet gegroepeerd is dan zal elke factuur zijn eigen betalingskenmerk krijgen.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
cycleId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
invoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
mandateld	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
identifier	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
mandateDate	*		X	X	X	X					X	X	X	X
mandateldIdentifier	*		X	X	X	X					X	X	X	X
accountHolder	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorName	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorStreet	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorHouseNr	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorZipcode	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorCity	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorState	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorCountry	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
bic	*		X	X	X	X					X	X	X	X
iban	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
invoiceNumber	*		X	X	X	X					X	X	X	X
invoiceDate	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
invoiceSubject	*		X	X	X	X					X	X	X	X
amount	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
reversed	*			X										
reversedOn	*		X		X	X	X	X	X	X				
rejectionIsProcessed	*		X	X										

/api/directdebitdetails

Omschrijving	Het opvragen van incassoposten.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitdetails/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitDetail] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	143	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassoposten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassoposten zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

[/api/directdebitdetails/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele incassobatchpost opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitdetails/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatchpost behoort.
{Id}	De sleutel van de incassobatchpost.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => DirectDebitDetail
Auth. bit	143
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassobatch op te vragen. 404 Not Found. Indien de incassobatchpost niet is gevonden.

/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/details

Omschrijving	Het opvragen van incassoposten horend bij een incassobatch.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/details	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.	
{Id}	De sleutel van de incassobatch.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitDetail] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	143	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassoposten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassoposten zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entities mag hebben.

DirectDebitMandate

De DirectDebitMandate entity staat voor een incassomachtiging van een persoon waarmee van een bankrekening geincasseerd kan worden.

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van SEPA machtiging.
contractId	int		De sleutel van het gerelateerde SEPA contract
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid welke de machtiging heeft afgegeven.
identifier	string	35	Het unieke kenmerk voor de ondertekende machtiging.
accountHolder	string	50	De naam van de bankrekeninghouder.
iban	string	34	Het iban nummer van de bankrekening waarvan geincasseerd kan worden
bic	string	11	De bic-code van de bankrekening
effectiveOn	date		De datum waarop de incasso machtiging ingaat.
endDate	date		De datum waarop de incasso machtiging vervalt.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
contractId	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
identifier	*	X	X	X	X					X	X	X	X
accountHolder	*	X	X	X	X					X	X	X	X
iban	*	X	X	X	X					X	X	X	X
bic	*		X	X	X					X	X	X	X
effectiveOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
endDate	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/directdebitmandates

Omschrijving	Het opvragen van incassomachtigingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitmandates	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitMandate] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	62	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassomachtigingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassomachtigingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entities mag hebben.

/api/directdebitmandates/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een incassomachtiging.																																																																												
Method	POST																																																																												
URL	/api/directdebitmandates/{branchId}																																																																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassomachtiging moet worden toegevoegd.																																																																												
Parameters ?																																																																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																												
Request	DirectDebitMandate <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>contractId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>memberId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>identifier</td><td>string</td><td></td><td>X</td><td>1 <= length <= 35</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>accountHolder</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>iban</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>bic</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>effectiveOn</td><td>date</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>endDate</td><td>date</td><td></td><td></td><td>value > effectiveOn</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	contractId	int	X					memberId	int	X					identifier	string		X	1 <= length <= 35		1	accountHolder	string	X		1 <= length <= 50			iban	string	X					bic	string	X					effectiveOn	date	X					endDate	date			value > effectiveOn									
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																							
contractId	int	X																																																																											
memberId	int	X																																																																											
identifier	string		X	1 <= length <= 35		1																																																																							
accountHolder	string	X		1 <= length <= 50																																																																									
iban	string	X																																																																											
bic	string	X																																																																											
effectiveOn	date	X																																																																											
endDate	date			value > effectiveOn																																																																									
Response	201 Created => DirectDebitMandate																																																																												
Auth. bit	63																																																																												
Lic. bit	304																																																																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien de gebruiker niet het recht heeft om een incasso machtiging toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																												

*1: Indien er geen kenmerk wordt opgegeven dan zal er door de API een nummer worden toegekend.

[/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}](#)

Omschrijving	Een enkele incassomachtiging opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassomachtiging behoort.
{id}	De sleutel van de incassomachtiging.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => DirectDebitMandate
Auth. bit	62
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de incassomachtiging op te vragen. 404 Not Found. Indien de incassomachtiging niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een incassomachtiging.																																						
Method	PATCH																																						
URL	/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}																																						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassomachtiging behoort.																																						
{id}	De sleutel van de incassomachtiging.																																						
Parameters ?																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																						
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/identifier</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/accountHolder</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/iban</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/bic</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/effectiveOn</td> <td>date</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/endDate</td> <td>date</td> <td>add, replace, remove</td> <td>value > effectiveOn</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/identifier	string	replace	1 <= length <= 35		/accountHolder	string	replace	1 <= length <= 50		/iban	string	replace			/bic	string	replace			/effectiveOn	date	replace			/endDate	date	add, replace, remove	value > effectiveOn	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																			
/identifier	string	replace	1 <= length <= 35																																				
/accountHolder	string	replace	1 <= length <= 50																																				
/iban	string	replace																																					
/bic	string	replace																																					
/effectiveOn	date	replace																																					
/endDate	date	add, replace, remove	value > effectiveOn																																				
Response	200 Ok => DirectDebitMandate																																						
Auth. bit	64																																						
Lic. bit	304																																						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassomachtiging te wijzigen. 410 Gone. Indien de incassomachtiging niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																						

Omschrijving	Het verwijderen van een incassomachtiging.
Method	DELETE
URL	/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassomachtiging behoort.
{id}	De sleutel van de incassomachtiging.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de incassomachting al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	65
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassomachtiging te verwijderen 409 Conflict => Error

[/api/members/{branchId}/{memberId}/directdebitmandates](#)

Omschrijving	Het opvragen van een lid zijn incassomachtigingen.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/directdebitmandates
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid.
Parameters ?	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => [DirectDebitMandate] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	62
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassomachtigingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassomachtigingen zijn gevonden.

DirectDebitPayment

De DirectDebitPayment entity staat voor een (verzamelde)betaling van een incassopost.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassopost behoort.	
cycleId	int		De sleutel van de incassobatch waartoe de betaling behoort.	
memberId	Int		De sleutel van het lid/debiteur.	
mandateId	int		De sleutel van de incassomachtiging(DirectDebitMandate).	
identifier	string	35	Het eClub betalingskenmerk.	1
mandateDate	Date		De datum waarop de incassomachtiging is ondertekend.	
mandateIdentifier	string	35	Het unieke kenmerk van de incassomachtiging.	
accountHolder	string	50	De naam van de bankrekeninghouder.	
debtorName	string	100	De volledige naam van het lid.	
debtorStreet	string	100	De straatnaam van het lid.	
debtorHouseNr	string	10	Het huisnummer van het lid.	
debtorZipcode	string	10	De postcode van het lid.	
debtorCity	string	85	De plaatsnaam van het lid.	
debtorState	string	40	De provincie van het lid.	
debtorCountry	int		Het land van het lid.	
bic	string	11	De bic-code van de bankrekening.	
iban	string	34	Het gebruikte bankrekeningnummer.	
amount	number(.2)		Het geïncasseerde bedrag.	
reversed	boolean		Geeft aan of de incassobetaling gestorneerd is.	
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de incassopost(en) gestorneerd is/zijn.	
isProduction	boolean		Geeft aan of de incassobetaling behoort tot een productie incassobatch.	

1*: Het formaat van het betalingskenmerk is (**Branch.code**)-(**cycleId**)-(**#**) waarbij # staat voor het volgnummer/index van de post binnen de batch.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
cycleId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
mandateld	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
identifier	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
mandateDate	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
mandatoidentifier	*		X	X	X	X					X	X	X	X
accountHolder	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorName	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorStreet	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorHouseNr	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorZipcode	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
debtorCity	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorState	*		X	X	X	X					X	X	X	X
debtorCountry	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
bic	*		X	X	X	X					X	X	X	X
iban	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X
amount	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
reversed	*		X	X	X	X								
reversedOn	*		X	X	X	X	X	X	X	X				
isProduction	+			X										

Deze betaling is afgeleid van één of meerdere incassoposten(DirectDebitDetail). Hierbij worden de gerelateerde incassoposten gegroepeerd op het betalingskenmerk van deze.



/api/directdebitpayments

Omschrijving	Het opvragen van incassobetalingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitpayments/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitPayment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	143	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassobetalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassobetalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/directdebitpayments/{branchId}/{identifier}

Omschrijving	Een enkele incassobetaling opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitpayments/{branchId}/{identifier}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobetaling behoort.
{identifier}	Het betalingskenmerk van de incassobetaling.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => DirectDebitPayment
Auth. bit	143
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de incassobetaling op te vragen. 404 Not Found. Indien de incassobetaling niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een incassobetaling.														
Method	PATCH														
URL	/api/directdebitpayments/{branchId}/{identifier}														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobetaling behoort.														
{identifier}	Het betalingskenmerk van de incassobetaling.														
Parameters ?															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies														
Request	Json-patch document <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/reversed</td> <td>bool</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/reversed	bool	replace		1
Path	Type	Operation	Value constraints	R*											
/reversed	bool	replace		1											
Response	200 Ok => DirectDebitPayment														
Auth. bit	145														
Lic. bit	304														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassobetaling te wijzigen. 410 Gone. Indien de incassobetaling niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error														

1* Storneert alle factuur betalingen met het betalingskenmerk van de incassobetaling(true) of maakt de stornering ongedaan(false).

Omschrijving	Het verwijderen van een incassobetaling.
Method	DELETE
URL	/api/directdebitpayments/{branchId}/{identifier}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobetaling behoort.
{identifier}	Het betalingskenmerk van de incassobetaling.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de incassobetaling al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	145
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een incassobetaling te verwijderen 409 Conflict => Error

[/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/payments](#)

Omschrijving	Het opvragen van incassobetalingen horend bij een incassobatch.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitcycles/{branchId}/{Id}/payments	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de incassobatch behoort.	
{Id}	De sleutel van de incassobatch.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [DirectDebitPayment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	143	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassobetalingen op te vragen.	
	404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) incassobetalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

Entitypage

Een entity page staat voor een pagina van entities welke door diverse API GETs wordt geretourneerd.

Via de API zijn de volgende properties van een entity page beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
pageNumber	int		Het paginanummer van de page.
pageLength	int		Het aantal entities welke binnen de pagina aanwezig zijn.
pageSize	int		Het maximaal aantal entities dat de pagina kan bevatten.
total	int		Het totaal aantal entities welke beschikbaar zijn.
items	[]	0 .. x	Lijst van entities.

DirectDebitSettings

RejectedPaymentAction

De RejectedPaymentAction entity staat voor een uit te voeren actie indien er een bepaald aantal incasso storno's heeft plaats gevonden.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de storno-actie behoort.	
id	int		De sleutel van de storno-actie.	
enabled	bool		Geeft aan of de storno-actie uitgevoerd mag worden.	
threshold	int		Het aantal storno's(volgnummer) wat moet hebben plaatsgevonden voordat de storno-actie uitgevoerd wordt.	
messageHTMLTemplateId	int		De sleutel van een mailmerge sjabloon voor het versturen van een bericht.	
messageCategoryId	int		De sleutel van de categorie waarbinnen de verstuurde berichten moeten vallen.	
messageDeliverySystem	int		Het berichtensysteem welke het bericht af moet leveren/verwerken: 0 = Frontdesk 1 = Entrance 2 = Memberportal 3= E-Mail	
administrativeFee	number		De toe te passen administratiekosten, inclusief btw, bij het uitvoeren van de storno-actie.	
addFeeToInvoice	bool		Geeft aan of de administratiekosten aan de gerelateerde factuur moet worden toegevoegd; anders wordt hiervoor een nieuwe factuur aangemaakt.	
feelinvoiceCategoryId	int		De sleutel van de categorie waarbinnen de nieuwe facturen met toegepaste administratiekosten moeten vallen.	
feelinvoiceSubject	string		Het onderwerp/beschrijving voor de nieuwe factuur met de toegepaste administratiekosten.	
invoicePaymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode waarop de gerelateerde factuur moet worden ingesteld. Bij een waarde van 0 (n.v.t) zal de betaalmethode van de gerelateerde factuur ongewijzigd blijven.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
enabled	*		X	X	X								
threshold	*		X	X	X	X	X	X	X				
messageHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
messageCategoryId	*		X	X	X	X	X	X	X				
messageDeliverySystem	*		X	X	X	X	X	X	X				
administrativeFee	*		X	X	X	X	X	X	X				
addFeeToInvoice	*		X	X	X								
feelinvoiceCategoryId	*		X	X	X	X	X	X	X				
feelinvoiceSubject	*		X	X	X					X	X	X	X

invoicePaymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X			
----------------------	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions

Omschrijving	Het opvragen van storno-acties.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de storno-acties behoren.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RejectedPaymentAction]	
Auth. bit	242	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om storno-acties op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen storno-acties zijn gevonden.	

Omschrijving	Het toevoegen van een storno-actie.						
Method	POST						
URL	/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waaraan de storno-actie moet worden toegevoegd.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	RejectedPaymentAction						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	
enabled	boolean	X					
threshold	int	X		1 <= value <= 10			
messageHTMLTemplateId	int	?				1	
messageCategoryId	int					4	
messageDeliverySystem	int	?				2	
administrativeFee	number	?		0,01 <= value <= 100	0	1	
addFeeToInvoice	bool					false	
feelinvoiceCategoryId	int					3	
feelinvoiceSubject	string			1 <= length <= 140			
invoicePaymentMethod	paymentmethod	?			0	1	
Response	201 Created => RejectedPaymentAction						
Auth. bit	243						
Lic. bit	304						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een storno-actie toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

1*: Een waarde voor 'messageHTMLTemplateId', 'administrativeFee' of 'invoicePaymentMethod' is verplicht. Een combinatie van deze properites is niet toegestaan. Er mag van deze properties maar één property een waarde hebben.

2*: Indien er een waarde voor 'messageHTMLTemplateId' is opgegeven dan is een waarde voor 'messageDeliverySystem' verplicht en visa versa.

3*: Een opgegeven categorie moet facturen kunnen bevatten. Mag alleen in combinatie met de 'administrativeFee' property opgegeven worden waarbij de 'addFeeToInvoice' property de waarde false dient te hebben.

4*: Een opgegeven categorie moet berichten kunnen bevatten. Mag alleen in combinatie met de 'messageHTMLTemplateId' property opgegeven worden.

[/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions/{id}](#)

Omschrijving	Een enkele storno-actie opvragen.
Method	GET
URL	/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de storno-actie behoort.
{id}	De sleutel van de storno-actie.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => RejectedPaymentAction
Auth. bit	242
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een storno-actie op te vragen. 404 Not Found. Indien de storno-actie niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een storno-actie.
Method	DELETE
URL	/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de storno-actie behoort.
{id}	De sleutel van de storno-actie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de storno-actie al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	245
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een storno-actie te verwijderen 409 Conflict => Error

Omschrijving	Het wijzigen van een storno-actie.																																																												
Method	PATCH																																																												
URL	/api/directdebitsettings/{branchId}/rejectedpaymentactions/{id}																																																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de storno-actie behoort.																																																												
{id}	De sleutel van de storno-actie.																																																												
Parameters ?																																																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																												
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/enabled</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/threshold</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/messageHTMLTemplateId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/messageCategoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/messageDeliverySystem</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= value <= 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/administrativeFee</td> <td>number</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/addFeeToInvoice</td> <td>bool</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/feelinvoiceCategoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/feelinvoiceSubject</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/invoicePaymentMethod</td> <td>paymentmethod</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/enabled	boolean	replace			/threshold	int	replace	1 <= value 10		/messageHTMLTemplateId	int	add, replace, remove		1	/messageCategoryId	int	add, replace, remove		4	/messageDeliverySystem	int	add, replace, remove	0 <= value <= 3		/administrativeFee	number	add, replace, remove		1	/addFeeToInvoice	bool	replace			/feelinvoiceCategoryId	int	add, replace, remove		3	/feelinvoiceSubject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140		/invoicePaymentMethod	paymentmethod	add, replace, remove		1,2					
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																									
/enabled	boolean	replace																																																											
/threshold	int	replace	1 <= value 10																																																										
/messageHTMLTemplateId	int	add, replace, remove		1																																																									
/messageCategoryId	int	add, replace, remove		4																																																									
/messageDeliverySystem	int	add, replace, remove	0 <= value <= 3																																																										
/administrativeFee	number	add, replace, remove		1																																																									
/addFeeToInvoice	bool	replace																																																											
/feelinvoiceCategoryId	int	add, replace, remove		3																																																									
/feelinvoiceSubject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140																																																										
/invoicePaymentMethod	paymentmethod	add, replace, remove		1,2																																																									
Response	200 Ok => RejectedPaymentAction																																																												
Auth. bit	244																																																												
Lic. bit	304																																																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een storno-actie te wijzigen. 410 Gone. Indien de storno-actie niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																												

1*: Een waarde voor 'messageHTMLTemplateId', 'administrativeFee' of 'invoicePaymentMethod' is verplicht. Een combinatie van deze properites is niet toegestaan. Er mag van deze properties maar één property een waarde hebben.

2*: Bij een waarde van 0 (n.v.t) of een 'remove' operation zal de betaalmethode van de gerelateerde factuur ongewijzigd blijven.

3*: Een opgegeven categorie moet facturen kunnen bevatten.

4*: Een opgegeven categorie moet berichten kunnen bevatten.

EntranceSettings

De EntranceSettings entity staat voor de instellingen die gemaakt kunnen worden voor een entrancescherm.

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het entrancescherm behoort.	
id			De sleutel van het entrancescherm.	
name	string	50	De naam van het entrancescherm.	
monitor	int		De nummer van de monitor waarop het entrancescherm getoond moet worden.	
fullScreen	boolean		Geeft aan of het entrancescherm fullscreen getoond moet worden.	
backGround	img		De achtergrond voor het entrancescherm.	
logo	img		Het logo welke binnen het entrancescherm getoond moet worden.	
template	object		De Json template welke gebruikt wordt om het entrancescherm op te bouwen.	
accessPoints	[AccessPoint]		De toegangspunten waaraan het entrancescherm gekoppeld is.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
monitor	*		X	X	X	X	X	X	X				
fullScreen	*		X	X	X								
template	*												
accessPoints	*												
backGround	+												
logo	+												

/api/entrancesettings

Omschrijving	Het opvragen van de instellingen voor entranceschermen.	R*
Method	GET	
URL	/api/entrancesettings	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [EntranceSettings]	
Auth. bit	221	
Lic. bit	303	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om instellingen voor een entrancescherm op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen instellingen zijn gevonden.	

/api/entrancesettings/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van instellingen voor een entrancescherm.																																																																						
Method	PO+ST																																																																						
URL	/api/entrancesettings/{branchId}																																																																						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen voor het entrancescherm moet worden toegevoegd.																																																																						
Parameters ?																																																																							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressions																																																																						
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EntranceSettings</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>monitor</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>fullScreen</td> <td>boolean</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>backGround</td> <td>img</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 200K</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>logo</td> <td>img</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 500K</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>template</td> <td>object</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>accessPoints</td> <td>[int]</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EntranceSettings							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 50			monitor	int	X		1 <= value <= 5			fullScreen	boolean	X					backGround	img			length <= 200K			logo	img			length <= 500K			template	object	X					accessPoints	[int]	X											
EntranceSettings																																																																							
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																	
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																																																			
monitor	int	X		1 <= value <= 5																																																																			
fullScreen	boolean	X																																																																					
backGround	img			length <= 200K																																																																			
logo	img			length <= 500K																																																																			
template	object	X																																																																					
accessPoints	[int]	X																																																																					
Response	201 Created => EntranceSettings																																																																						
Auth. bit	222																																																																						
Lic. bit	303																																																																						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om instellingen voor een entrancescherm toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																						

/api/entrancesettings/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het wijzigen van de instellingen voor een entrancescherm.																																																	
Method	PATCH																																																	
URL	/api/entrancesettings/{branchId}/{id}																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.																																																	
{id}	De sleutel van de instellingen.																																																	
Parameters ?																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>monitor</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fullScreen</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>backGround</td> <td>img</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 500K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>logo</td> <td>img</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 200K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>template</td> <td>object</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/accessPoints/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/accessPoints/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	name	string	replace	1 <= length <= 50		monitor	int	replace	1 <= value <= 5		fullScreen	boolean	replace			backGround	img	add, replace, remove	1 <= length <= 500K		logo	img	add, replace, remove	1 <= length <= 200K		template	object	replace			/accessPoints/-	int	add		1	/accessPoints/{id}		remove		2
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																														
name	string	replace	1 <= length <= 50																																															
monitor	int	replace	1 <= value <= 5																																															
fullScreen	boolean	replace																																																
backGround	img	add, replace, remove	1 <= length <= 500K																																															
logo	img	add, replace, remove	1 <= length <= 200K																																															
template	object	replace																																																
/accessPoints/-	int	add		1																																														
/accessPoints/{id}		remove		2																																														
Response	200 Ok => EntranceSettings																																																	
Auth. bit	223																																																	
Lic. bit	303																																																	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om entrancescherm instellingen te wijzigen. 410 Gone. Indien de instellingen niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

1*: De int waarde dient de sleutel van een AccessPoint te zijn.

2*: De {id} waarde dient de sleutel van een AccessPoint te zijn.

Omschrijving	Het verwijderen van de instellingen voor een entrancescherm.				
Method	DELETE				
URL	/api/entrancesettings/{branchId}/{id}				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.				
{id}	De sleutel van de instellingen voor een entrancescherm.				
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de instellingen al verwijderd zijn of niet gevonden kon worden.				
Auth. bit	224				
Lic. bit	303				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om instellingen voor een entrancescherm te verwijderen.				

Error

De Error entity staat voor een fout welke op de server heeft plaatsgevonden.

Via de API zijn de volgende properties van een *Error* entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Default	Description
errorType	int			0 = Onbekend 1 = Storage 2 = Validation 3 = Conflict 4 = Authentication 5 = Authorization 6 = Query 7 = Json patch test 8 = Patch 9 = Not found
text	string			Een melding over de fout die heeft plaatsgevonden.
code	int			Een aan de fout gerelateerde code. Zie Error codes aan het einde van dit document.
source	string			De bron van de fout.
messages	string[]			Een array van foutmeldingen.

FileInfo (bestand beheer)

De FileInfo entity staat voor informatie over een bestand of map binnen het bestandsysteem van eClub.

Via de API zijn de volgende properties van een FileInfo entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe het bestand of de map behoort.
memberId	int		De sleutel van de klant/lid waartoe het bestand of de map behoort.
name	string		De naam van het bestand of de map.
location	url		De locatie van het bestand of de map.
isDirectory	bool		Geeft aan of het een map betreft.
isReadOnly	bool		Geeft aan of het bestand of de map alleen gelezen kan worden.
lastModified	date-time		De datum en tijd waarop het bestand het laatst gewijzigd is.
documentType	int		Het soort bestand: 0 = Onbekend. 1 = Factuur/Creditnota 2 = Contract. 3 = Machtiging.

[/api/invoices/{branchId}/{invoiceld}/file](#)

Omschrijving	Het opvragen van een factuurbestand van een lid.
Method	GET
URL	/api/invoices/{branchId}/{invoiceld}/file
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{invoiceld}	De sleutel van de factuur.
Parameters ?	
Response	200 Ok => Het bestand. 304 Not Modified
Auth. bit	126
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om factuur bestanden op te vragen. 404 Not Found. Indien de factuur niet bestaat

/api/members/{branchId}/{id}/contracts

Omschrijving	Het opvragen van bestandinformatie over de contracten van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/contracts	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	2
Response	200 Ok => Range-FileInfo	
Auth. bit	132	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om contracten van een lid op te vragen. 404 Not Found. Indien het lid of de contracten niet bestaan	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entiteiten mag hebben.

2*: De skip parameter is verplicht.

Omschrijving	Het toevoegen van een contract op basis van abonnementen van een lid.																											
Method	POST																											
URL	/api/members/{branchId}/{id}/contracts																											
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor het contract moet worden toegevoegd.																											
{id}	De sleutel van het lid waarvoor het contract moet worden toegevoegd																											
Parameters ?																												
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																											
Request	Object <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>signature</td><td>string</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>subscriptionIds</td><td>Int[]</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	signature	string						subscriptionIds	Int[]	X				
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																						
signature	string																											
subscriptionIds	Int[]	X																										
Response	201 Created => FileInfo																											
Auth. bit	133																											
Lic. bit	300 307 308 309																											
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een contract toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																											

/api/members/{branchId}/{id}/contracts/{filename}

Omschrijving	Het opvragen van een contractbestand van een lid.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{id}/contracts/{filename}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid.
{filename}	De naam van het bestand
Parameters ?	
Response	200 Ok => Het bestand. 304 Not Modified
Auth. bit	132
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om contracten van een lid op te vragen. 404 Not Found. Indien het lid of het contract niet bestaat

[/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions/{subscriptionId}/contracts](#)

Omschrijving	Het toevoegen van een contract voor een abonnement van een lid.																				
Method	POST																				
URL	/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions/{subscriptionId}/contracts																				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor het contract moet worden toegevoegd.																				
{id}	De sleutel van het lid waarvoor het contract moet worden toegevoegd																				
{subscriptionId}	De sleutel van het abonnement waarvoor het contract moet worden toegevoegd																				
Parameters ?																					
Request	Object <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>signature</td><td>string</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	signature	string					
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*															
signature	string																				
Response	201 Created => FileInfo																				
Auth. bit																					
Lic. bit	300 307 308 309																				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een contract toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																				

/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/files

Omschrijving	Het toevoegen van een incasso machtiging bestand.																					
Method	POST																					
URL	/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/files																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal																					
{id}	De sleutel van de incassomachtiging																					
Parameters ?																						
Request	<table border="1"><thead><tr><th colspan="7">Object</th></tr><tr><th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr></thead><tbody><tr><td>signature</td><td>string</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Object							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	signature	string					
Object																						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																
signature	string																					
Response	201 Created => FileInfo																					
Auth. bit	130																					
Lic. bit	304																					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een contract toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																					

[`/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/file`](#)

Omschrijving	Het opvragen een incassomachtiging als bestand.
Method	GET
URL	<code>/api/directdebitmandates/{branchId}/{id}/file</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van de incassomachtiging.
Parameters ?	
Response	200 Ok => Het bestand. 304 Not Modified
Auth. bit	129
Lic. bit	304 305
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om incassomachtigingen van een lid op te vragen. 404 Not Found. Indien het lid of de incassomachtiging niet bestaat

Identity

De Identity entity staat voor een ingelogde gebruiker met de rechten die de gebruiker heeft binnen het eClub systeem.
Via de API zijn de volgende properties van een Identity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
isAdmin	boolean		Geeft aan of de gebruiker administrator rechten heeft.
isSystem	boolean		Geeft aan of het een eClub systeem gebruiker betreft.
expires	datetime		De datum en tijd (UTC-0) tot wanneer de gebruiker opnieuw moet inloggen.
branches	[Branch]		De branches waartoe de gebruiker toegang heeft. De Branch entity is hier uitgebreid met een 'permissions' property welke de Auth. bits bevat. Zie ook de BranchUser entity.

HTMLTemplate

De HTMLTemplate entity staat voor een mailmerge sjabloon in het HTML formaat.

Via de API zijn de volgende properties van een HTMLTemplate beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waarto het sjabloon behoort.
id	int		De sleutel van het sjabloon.
name	string	50	De naam van het sjabloon.
description	string	250	De omschrijving van het sjabloon.
templateType	int		Het soort sjabloon welke de beschikbare entity tag's bepaald: 0 = Onbekend 1 = Activiteit reservering 2 = Factuur 3 = Facturen 4 = Lid 5 = SEPA betaling 6 = Prospect 7 = Abonnement 8 = Abonnementopzegging
text	string	350K	De tekstuele inhoud van het sjabloon in HTML formaat.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X		X	X	X	X	X	X					
id	*		X		X	X	X	X	X	X					
name	*	X	X		X	X	X	X	X	X					
description	*				X	X					X	X	X	X	
templateType	*		X		X	X	X	X	X	X					
text	*				X	X					X	X	X	X	

/api/htmltemplates

Omschrijving	Het opvragen HTML mailmerge sjablonen.	R*
Method	GET	
URL	/api/htmltemplates	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [HTMLTemplate] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	233	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om HTML sjablonen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) HTML sjablonen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 10 entites mag hebben.

/api/htmltemplates/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een HTML mailmerge sjabloon .																																										
Method	POST																																										
URL	/api/htmltemplates/{branchId}																																										
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het HTML sjabloon moet worden toegevoegd.																																										
Parameters ?																																											
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																										
Request	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="7">HTMLTemplate</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>templateType</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>text</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 350K</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	HTMLTemplate							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 50			description	string			length <= 250			templateType	int	X					text	string	X		1 <= value <= 350K		
HTMLTemplate																																											
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																					
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																							
description	string			length <= 250																																							
templateType	int	X																																									
text	string	X		1 <= value <= 350K																																							
Response	201 Created => HTMLTemplate																																										
Auth. bit	234																																										
Lic. bit	300 307 308 309																																										
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een HTML sjabloon toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																										

/api/htmltemplates/{branchId}/{id}

Omschrijving	Een enkel HTML mailmerge sjabloon opvragen.
Method	GET
URL	/api/htmltemplate/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het sjabloon behoort.
{id}	De sleutel van het sjabloon.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => HTMLTemplate
Auth. bit	233
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om HTML sjablonen op te vragen. 404 Not Found. Indien het HTML sjabloon niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een HTML mailmerge sjabloon.																								
Method	PATCH																								
URL	/api/htmltemplate/{branchId}/{id}																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het sjabloon behoort.																								
{id}	De sleutel van het sjabloon.																								
Parameters ?																									
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																								
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>date-time</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/text</td> <td></td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 350K</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 50		/description	date-time	add, replace, remove	length <= 250		/text		replace	1 <= length <= 350K	1
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																					
/name	string	replace	1 <= length <= 50																						
/description	date-time	add, replace, remove	length <= 250																						
/text		replace	1 <= length <= 350K	1																					
Response	200 Ok => HTMLTemplate																								
Auth. bit	235																								
Lic. bit	300 307 308 309																								
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een HTML sjabloon te wijzigen. 410 Gone. Indien het sjabloon niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																								

1*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn.

Omschrijving	Het verwijderen van een HTML mailmerge sjabloon.
Method	DELETE
URL	/api/htmltemplates/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het sjabloon behoort.
{Id}	De sleutel van het sjabloon.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het sjabloon al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	236
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een HTML sjabloon te verwijderen.

Info

De Info entity staat voor meta gegevens van de eClub API. Via de API zijn de volgende properties van de Info Identity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
version	string		Het versienummer van de eClub API.

/api/info

Omschrijving	Het opvragen van het eClub API metadata object
Method	GET
URL	/api/info/
Parameters ?	
Response	200 Ok => [Info]

Invoice

De Invoice entity staat voor een factuur of creditnota binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een factuur/creditnota beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuur behoort.
id	int		De sleutel van de factuur.
memberId	int		De sleutel van het lid waarvoor de factuur is.
categoryId	int		De sleutel van de categorie waarbinnen de factuur valt.
creditedInvoiceId	int		De sleutel van de factuur welke gecrediteerd is. De entity betreft hier dan een creditnota i.p.v. een factuur.
categoryName	string		De naam van de gerelateerde categorie.
invoiceNumber	string	35	Het factuurnummer. De factuurnummers zijn opgedeeld in series waarbij het factuurnummer begint met een seriecode: MC: = Klantkrediet factuur. MD: = Klantborg factuur. CN: = Creditnota. Indien er geen voorloopcode gebruikt wordt betreft het een 'normale' factuur.
invoiceDate	date		De factuurdatum.
subject	string	140	Het onderwerp/beschrijving van de factuur.
debtorName	string	100	De naam van de debiteur.
debtorStreet	string	100	De straatnaam van het debiteuradres.
debtorHouseNr	string	10	Het huisnummer van het debiteuradres.
debtorZipcode	string	10	De postcode van het debiteuradres.
debtorCity	string	85	De plaatsnaam van het debiteuradres.
debtorState	string	40	De staat/provincie van het debiteuradres.
debtorCountry	country		Het landnummer van het debiteuradres.
isCreditNote	bool		Geeft aan of het een creditnota betreft.
paymentMethod	paymentmethod		De geprefereerde betaalmethode voor de factuur.
owing	number(.2)		Het openstaande bedrag van de factuur/creditnota.
total	number(.2)		Het totaalbedrag van de factuur, inclusief BTW.
paymentsTotal	number(.2)		Het totaalbedrag van de betalingen op deze factuur.
creditTotal	number(.2)		Het totaal gecrediteerde bedrag voor deze factuur.
totalTaxes	[TaxTotal]		De toegepaste BTW tarieven met de bijhorende totalen.
details	[InvoiceDetail]		De factuurregels welke de geleverde producten bevat.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
categoryId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
creditedInvoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
categoryName	+														
invoiceNumber	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
invoiceDate	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
subject	*		X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorName	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorStreet	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorHouseNr	*		X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorZipcode	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorCity	*		X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorState	*		X	X	X	X					X	X	X	X	
debtorCountry	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
isCreditNote	*		X	X											
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
owing	+		X	X	X	X	X	X	X	X					
total	+		X												
paymentsTotal	+		X												
creditTotal	+		X												
totalTaxes	+														
details	+														

InvoiceDetail

De InvoiceDetail entity staat voor een factuur of creditnotaregel.

Property	Type	Size	Description	R*
id	int		De sleutel van de factuurregeling.	
creditedDetailId	int		De sleutel van de factuurregeling welke gecrediteerd is met de huidige regel.	
taxId	int		De sleutel van het bijhorende BTW tarief.	
subscriptionId	int		De sleutel van het bijhorende abonnement.	
productId	int		De sleutel van het artikel/product.	
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
code	string	20	De code van het geleverde product/abonnement Lid krediet = 'SYS-MC' Lid Borg = 'SYS-MD' Overige zaken = 'SYS-C'	1
description	string	50	De omschrijving van het geleverde product/abonnement	
date	local-dt		De lokale datum en tijd waarop bijvoorbeeld het product/abonnementperiode is geleverd/begonnen.	
endDate	local-dt		De lokale datum en tijd waarop bijvoorbeeld de abonnementperiode eindigt.	
quantity	number		Het aantal geleverde producten.	
unitPrice	number		De (stuks)prijs van het geleverde product, inclusief BTW.	
unitPriceExTax	number		De (stuks)prijs van het geleverde product, exclusief BTW.	
tax	number		Het toegepaste BTW percentage voor het geleverde product.	
total	number		Het totaal bedrag van de factuurregeling, inclusief BTW.	
totalExTax	number		Het totaal bedrag van de factuurregeling, exclusief BTW.	

1*: De code wordt automatisch ingesteld bij het aanmaken van een factuur.

Factuurregel welke gerelateerd is aan een abonnement.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionId	int	X				
description	string			1 <= length <= 50	subs.	A
date	local-dt				subs.	B
endDate	local-dt				subs.	C
quantity	number			value = 1	1	E
unitPrice	number	X		-99.999,00 <= value <= 99.999,99		D

A*: Indien niet opgegeven wordt de naam(name) van het abonnement gehanteerd.

B*: Indien niet opgegeven wordt de begindatum(effectiveOn) van het abonnement gehanteerd.

C*: Indien niet opgegeven wordt de einddatum(endsOn) van het abonnement gehanteerd.

D*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

E*: Indien opgegeven dient het aantal altijd 1 te zijn.

Factuurregel voor een product/artikel.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
productId	int	X				
description	string			1 <= length <= 50	product	C
quantity	number			0 < value <= 99.999,99	1	
unitPrice	number			-99.999,00 <= value <= 99.999,99	product	A, B

A*: Indien niet opgegeven wordt de huidige prijs van het product/artikel gehanteerd.

B*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

C*: Indien niet opgegeven wordt de huidige naam van het product/artikel gehanteerd.

Factuurregel voor overige zaken.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
taxId	int	X				
description	strng	X		1 <= length <= 50		
code	string			1 <= length <= 20	SYS-C	
quantity	number			0 < value <= 99.999,99	1	
unitPrice	number	X		-99.999,00 <= value <= 99.999,99		A

A*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen..

Creditnotaregel welke gerelateerd is aan een abonnement.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionId	int	X				
creditedDetailId	int					E
description	string			1 <= length <= 50		A
date	local-dt					B
endDate	local-dt					C
unitPrice	number	X		-99.999,00 <= value <= 99.999,99		D

A*: Indien niet opgegeven wordt de naam(name) van het abonnement gehanteerd.

B*: Indien niet opgegeven wordt de datum(date) van de te crediteren factuurregels of de begindatum(effectiveOn) van het abonnement gehanteerd.

C*: Indien niet opgegeven wordt de einddatum(endDate) van de te crediteren factuurregels of de einddatum(endsOn) van het abonnement gehanteerd.

D*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

E*: Indien opgegeven dient het de sleutel van de te crediteren factuurregels te zijn.

Creditnotaregel voor een product/artikel.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
productId	int	X				
creditedDetailId	int					B
quantity	number			0 < value <= 99.999,99	1	
unitPrice	number	X		-99.999,00 <= value <= 99.999,99		A

A*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

B*: Indien opgegeven dient het de sleutel van de te crediteren factuurregels te zijn.

Creditnotaregel voor een factuurregel.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
creditedDetailId	int	X				B
description	strng			1 <= length <= 50	Factuurregel	
quantity	number			0 < value <= 99.999,99	Factuurregel	
unitPrice	number			-99.999,00 <= value <= 99.999,99	Factuurregel	A

A*: Bedrag dient inclusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

B*: Dient de sleutel van een bestaande te crediteren factuurregels te zijn.

Creditnotaregel voor overige zaken.

InvoiceDetail						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
taxId	int	X				
creditedDetailId	int					B
description	strng	X		1 <= length <= 50		
code	string			1 <= length <= 20		
quantity	number			0 < value <= 99.999,99	1	
unitPrice	number	X		-99.999,00 <= value <= 99.999,99		A

A*: Bedrag dient inc

lusief BTW te zijn met maximaal 2 decimalen.

B*: Indien opgegeven dient het de sleutel van de te crediteren factuurregel te zijn.

/api/invoices

Omschrijving	Het opvragen van facturen en creditnota's.	R*
Method	GET	
URL	/api/invoices	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Invoice] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	98	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om facturen en creditnota's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) facturen of creditnota's zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/invoices/{branchId}/{id}

Omschrijving	Een enkele factuur/creditnota opvragen.
Method	GET
URL	/api/invoices/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuur/creditnota behoort.
{id}	De sleutel van de factuur/creditnota.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Invoice
Auth. bit	98
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de factuur/creditnota op te vragen. 404 Not Found. Indien de factuur/creditnota niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaande factuur.																																																																															
Method	PATCH																																																																															
URL	/api/invoices/{branchId}/{id}																																																																															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuur behoort.																																																																															
{id}	De sleutel van de factuur.																																																																															
Parameters ?																																																																																
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																																															
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/memberId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/categoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/invoiceNumber</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/invoiceDate</td> <td>date</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/subject</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/paymentMethod</td> <td>Int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/-</td> <td>InvoiceDetail</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/details/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/description</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/date</td> <td>local-dt</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/endDate</td> <td>local-dt</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/quantity</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 < value <= 99.999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/unitPrice</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>-99.999,00 <= value <= 99.999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/taxId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/memberId	int	replace		4	/categoryId	int	add, replace, remove		1	/invoiceNumber	string	replace	1 <= length <= 35		/invoiceDate	date	replace			/subject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140		/paymentMethod	Int	replace	0 <= value <= 9		/details/-	InvoiceDetail	add		2	/details/{id}		remove		3	/details/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 50		/details/{id}/date	local-dt	add, replace, remove			/details/{id}/endDate	local-dt	add, replace, remove			/details/{id}/quantity	int	replace	0 < value <= 99.999,99		/details/{id}/unitPrice	number	replace	-99.999,00 <= value <= 99.999,99		/details/{id}/taxId	int	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																												
/memberId	int	replace		4																																																																												
/categoryId	int	add, replace, remove		1																																																																												
/invoiceNumber	string	replace	1 <= length <= 35																																																																													
/invoiceDate	date	replace																																																																														
/subject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140																																																																													
/paymentMethod	Int	replace	0 <= value <= 9																																																																													
/details/-	InvoiceDetail	add		2																																																																												
/details/{id}		remove		3																																																																												
/details/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 50																																																																													
/details/{id}/date	local-dt	add, replace, remove																																																																														
/details/{id}/endDate	local-dt	add, replace, remove																																																																														
/details/{id}/quantity	int	replace	0 < value <= 99.999,99																																																																													
/details/{id}/unitPrice	number	replace	-99.999,00 <= value <= 99.999,99																																																																													
/details/{id}/taxId	int	replace																																																																														
Response	200 Ok => Invoice																																																																															
Auth. bit	100																																																																															
Lic. bit	300 307 308 309																																																																															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuur/creditnota te wijzigen. 410 Gone. Indien de factuur niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																															

1*: Een opgegeven categorie moet facturen/creditnotas kunnen bevatten.

2*: Er bestaan meerdere mogelijkheden voor het toevoegen van een factuurregel. Zie de InvoiceDetail entity.

3*: Er dient op zijn minst één regel te blijven bestaan.

4*: Indien het lid gewijzigd wordt dan zullen de NAW gegevens van de factuur automatisch ingesteld worden op de NAW gegevens van het gewijzigde lid.

[`/api/creditnotes/{branchId}/{id}`](#)

Omschrijving	Het verwijderen van een creditnota.
Method	DELETE
URL	<code>/api/creditnotes/{branchId}/{id}</code>
<code>{branchId}</code>	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de creditnota behoort.
<code>{id}</code>	De sleutel van de creditnota.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de creditnota al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	101
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een creditnota te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaande creditnota.																																																																															
Method	PATCH																																																																															
URL	/api/creditnotes/{branchId}/{id}																																																																															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de creditnota behoort.																																																																															
{id}	De sleutel van de creditnota.																																																																															
Parameters ?																																																																																
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																																															
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/memberId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/categoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/invoiceNumber</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/invoiceDate</td> <td>date</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/subject</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/paymentMethod</td> <td>Int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/-</td> <td>InvoiceDetail</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/details/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/description</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/date</td> <td>local-dt</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/endDate</td> <td>local-dt</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/quantity</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 < value <= 99.999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/unitPrice</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>-99.999,00 <= value <= 99.999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/details/{id}/taxId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/memberId	int	replace		4	/categoryId	int	add, replace, remove		1	/invoiceNumber	string	replace	1 <= length <= 35		/invoiceDate	date	replace			/subject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140		/paymentMethod	Int	replace	0 <= value <= 9		/details/-	InvoiceDetail	add		2	/details/{id}		remove		3	/details/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 50		/details/{id}/date	local-dt	add, replace, remove			/details/{id}/endDate	local-dt	add, replace, remove			/details/{id}/quantity	int	replace	0 < value <= 99.999,99		/details/{id}/unitPrice	number	replace	-99.999,00 <= value <= 99.999,99		/details/{id}/taxId	int	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																												
/memberId	int	replace		4																																																																												
/categoryId	int	add, replace, remove		1																																																																												
/invoiceNumber	string	replace	1 <= length <= 35																																																																													
/invoiceDate	date	replace																																																																														
/subject	string	add, replace, remove	1 <= length <= 140																																																																													
/paymentMethod	Int	replace	0 <= value <= 9																																																																													
/details/-	InvoiceDetail	add		2																																																																												
/details/{id}		remove		3																																																																												
/details/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 50																																																																													
/details/{id}/date	local-dt	add, replace, remove																																																																														
/details/{id}/endDate	local-dt	add, replace, remove																																																																														
/details/{id}/quantity	int	replace	0 < value <= 99.999,99																																																																													
/details/{id}/unitPrice	number	replace	-99.999,00 <= value <= 99.999,99																																																																													
/details/{id}/taxId	int	replace																																																																														
Response	200 Ok => Invoice																																																																															
Auth. bit	100																																																																															
Lic. bit	300 307 308 309																																																																															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuur/creditnota te wijzigen. 410 Gone. Indien de creditnota niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																															

1*: Een opgegeven categorie moet facturen/creditnotas kunnen bevatten.

2*: Er bestaan meerdere mogelijkheden voor het toevoegen van een creditnotaregel. Zie de InvoiceDetail entity.

3*: Er dient op zijn minst één regel te blijven bestaan.

4*: Indien het lid gewijzigd wordt dan zullen de NAW gegevens van de factuur automatisch ingesteld worden op de NAW gegevens van het gewijzigde lid.

/api/invoices/{branchId}/{invoiceld}/creditnotes

Omschrijving	Het opvragen van een aan een factuur gerelateerde creditnota's.	R*
Method	GET	
URL	/api/invoices/{branchId}/{id}/creditnotes	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de creditnota behoort.	
{invoiceld}	De sleutel van de gerelateerde factuur.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Invoice] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	98	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om creditnota's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen creditnota's zijn gevonden.	

Omschrijving	Het toevoegen van een creditnota voor een factuur.																																																							
Method	POST																																																							
URL	/api/invoices/{branchId}/{invoiceId}/creditnotes																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																							
{invoiceId}	De sleutel van de factuur welke gecrediteerd moet worden.																																																							
Parameters ?																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																							
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Invoice</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>invoiceNumber</td><td>string</td><td></td><td>X</td><td>1 <= length <= 35</td><td>auto</td><td>2</td></tr> <tr> <td>subject</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 140</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>invoiceDate</td><td>date</td><td></td><td></td><td></td><td>today</td><td></td></tr> <tr> <td>details</td><td>[InvoiceDetail]</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length</td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>							Invoice							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	categoryId	int					1	invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2	subject	string			1 <= length <= 140			invoiceDate	date				today		details	[InvoiceDetail]	X		1 <= length		3
Invoice																																																								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																		
categoryId	int					1																																																		
invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2																																																		
subject	string			1 <= length <= 140																																																				
invoiceDate	date				today																																																			
details	[InvoiceDetail]	X		1 <= length		3																																																		
Response	201 Created => Invoice																																																							
Auth. bit	99																																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een creditnota toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

1*: Een opgegeven categorie moet creditnota's kunnen bevatten.

2*: Indien er geen creditnotanummer is opgegeven dan zal deze automatisch worden toegekend.

3*: Er bestaan meerdere mogelijkheden voor het opgeven van een creditnotaregel. Zie de InvoiceDetail entity.

/api/members/{branchId}/{Id}/invoices

Omschrijving	Het opvragen van een lid zijn facturen en creditnota's.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{Id}/invoices	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{Id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Invoice] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	98	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om facturen of creditnota's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) facturen of creditnota's zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een factuur voor een lid.																																																							
Method	POST																																																							
URL	/api/members/{branchId}/{Id}/invoices																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																							
{Id}	De sleutel van het lid.																																																							
Parameters ?																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																							
Request	<p style="text-align: center;">Invoice</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>invoiceNumber</td><td>string</td><td></td><td>X</td><td>1 <= length <= 35</td><td>auto</td><td>2</td></tr> <tr> <td>subject</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 140</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>invoiceDate</td><td>date</td><td></td><td></td><td></td><td>today</td><td></td></tr> <tr> <td>paymentMethod</td><td>Int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 9</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>details</td><td>[InvoiceDetails]</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length</td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	categoryId	int					1	invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2	subject	string			1 <= length <= 140			invoiceDate	date				today		paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0		details	[InvoiceDetails]	X		1 <= length		3
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																		
categoryId	int					1																																																		
invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2																																																		
subject	string			1 <= length <= 140																																																				
invoiceDate	date				today																																																			
paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0																																																			
details	[InvoiceDetails]	X		1 <= length		3																																																		
Response	201 Created => Invoice																																																							
Auth. bit	99																																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuur toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

1*: Een opgegeven categorie moet facturen/creditnotas kunnen bevatten.

2*: Indien er geen factuurnummer is opgegeven dan zal deze automatisch worden toegekend door de API.

3*: Er bestaan meerdere mogelijkheden voor het opgeven van een factuurregel. Zie de InvoiceDetail entity.

[/api/members/{branchId}/{Id}/invoices/open](#)

Omschrijving	Het opvragen van openstaande facturen van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{Id}/invoices/open	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{Id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Invoice] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	98	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om facturen of creditnota's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) facturen of creditnota's zijn gevonden.	

/api/members/{branchId}/{Id}/creditnotes

Omschrijving	Het toevoegen van een creditnota voor een lid.																																																														
Method	POST																																																														
URL	/api/members/{branchId}/{Id}/creditnotes																																																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																														
{Id}	De sleutel van het lid.																																																														
Parameters ?																																																															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																														
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Invoice</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>creditedInvoiceId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>invoiceNumber</td><td>string</td><td></td><td>X</td><td>1 <= length <= 35</td><td>auto</td><td>2</td></tr> <tr> <td>subject</td><td>string</td><td></td><td></td><td>1 <= length <= 140</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>invoiceDate</td><td>date</td><td></td><td></td><td></td><td>today</td><td></td></tr> <tr> <td>details</td><td>[InvoiceDetails]</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length</td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>							Invoice							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	categoryId	int					1	creditedInvoiceId	int	X					invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2	subject	string			1 <= length <= 140			invoiceDate	date				today		details	[InvoiceDetails]	X		1 <= length		3
Invoice																																																															
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																									
categoryId	int					1																																																									
creditedInvoiceId	int	X																																																													
invoiceNumber	string		X	1 <= length <= 35	auto	2																																																									
subject	string			1 <= length <= 140																																																											
invoiceDate	date				today																																																										
details	[InvoiceDetails]	X		1 <= length		3																																																									
Response	201 Created => Invoice																																																														
Auth. bit	99																																																														
Lic. bit	300 307 308 309																																																														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een creditnota toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																														

1*: Een opgegeven categorie moet creditnota's kunnen bevatten.

2*: Indien er geen creditnotanummer is opgegeven dan zal deze automatisch worden toegekend.

3*: Er bestaan meerdere mogelijkheden voor het opgeven van een creditnotaregel. Zie de InvoiceDetail entity.

/api/subscriptions/{branchId}/{Id}/invoices

Omschrijving	Het opvragen van een aan een abonnement gerelateerde facturen.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscription/{branchId}/{Id}/invoices	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{Id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Invoice] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	98	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om facturen of creditnota's op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) facturen of creditnota's zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

InvoicePayment

De InvoicePayment entity staat voor een betaling van een factuur/creditnota.

Via de API zijn de volgende properties van een betaling beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaling behoort.	
id	int		De sleutel van de betaling.	
invoiceId	int		De sleutel van de factuur welke gerelateerd is aan de betaling	
batchPaymentId	int		De sleutel van de verzamelbetaling waar deze betaling onderdeel van is.	
memberId	int		De sleutel van het lid welke de betaling gedaan heeft.	
identifier	string	35	Het betalingskenmerk.	1
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.	
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.	
paymentMethod	payment method		De betaalmethode van de gerelateerde grootboekrekening bij het aanmaken van de betaling.	
amountPaid	number		Het bedrag wat betaald is.	
paidOn	date-time		De datum en tijd waarop betaald is.	
reversed	boolean		Geeft aan of de betaling gestorneerd is.	
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de betaling gestorneerd is.	

1*: Indien een incassobatch gegroepeerd is per lid dan zal hetzelfde betalingskenmerk voor meerdere factuurbetalingen gehanteerd worden. Indien er niet gegroepeerd is dan zal elke factuurbetaling zijn eigen betalingskenmerk krijgen.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
invoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
batchPaymentId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
ledgerAccountName	*														
identifier	*	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
amountPaid	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
paidOn	*		X	X	X	X	X	X	X	X					
reversed	*			X											
reversedOn	*		X		X	X	X	X	X	X					

/api/invoicepayments

Omschrijving	Het opvragen van factuurbetalingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/invoicepayments/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [InvoicePayment]	
Auth. bit	117 121	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om factuurbetalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) factuurbetalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/invoicepayments/{branchId}/{id}

Omschrijving	Een enkele factuurbetaling opvragen.
Method	GET
URL	/api/invoicepayments/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuurbetaling behoort.
{id}	De sleutel van de factuurbetaling.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => InvoicePayment
Auth. bit	117 121
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuurbetaling op te vragen. 404 Not Found. Indien de factuurbetaling niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een factuurbetaling.																								
Method	PATCH																								
URL	/api/invoicepayments/{branchId}/{id}																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuurbetaling behoort.																								
{id}	De sleutel van de factuurbetaling.																								
Parameters ?																									
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																								
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/amountPaid</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>-10.000 <= value <= 10.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/paidOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td>(now - 2 years) <= value <= now</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace			/amountPaid	number	replace	-10.000 <= value <= 10.000		/paidOn	date-time	replace	(now - 2 years) <= value <= now	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																					
/ledgerAccountId	int	replace																							
/amountPaid	number	replace	-10.000 <= value <= 10.000																						
/paidOn	date-time	replace	(now - 2 years) <= value <= now																						
Response	200 Ok => InvoicePayment																								
Auth. bit	119																								
Lic. bit	300 307 308 309																								
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuurbetaling te wijzigen. 410 Gone. Indien de factuurbetaling niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																								

Omschrijving	Het verwijderen van een factuurbetaling.
Method	DELETE
URL	/api/invoicepayments/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuurbetaling behoort.
{Id}	De sleutel van de factuurbetaling.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de factuurbetaling al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	120
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuurbetaling te verwijderen 409 Conflict => Error

/api/invoices/{branchId}/{id}/payments

Omschrijving	Het opvragen van een aan een factuur gerelateerde betalingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/invoices/{branchId}/{id}/payments	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuur behoort.	
{id}	De sleutel van de factuur.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [InvoicePayment]	
Auth. bit	117 121	
Lic. bit	300 305 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om factuurbetalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen factuurbetalingen zijn gevonden.	

Omschrijving	Het toevoegen van een betaling voor een factuur.																																																
Method	POST																																																
URL	/api/invoices/{branchId}/{id}/payments																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de factuur behoort.																																																
{id}	De sleutel van de factuur.																																																
Parameters ?																																																	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																
Request	InvoicePayment <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>memberId</td> <td>int</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>amountPaid</td> <td>number</td> <td>X</td> <td></td> <td>-10.000 <= value <= 10.000</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>paidOn</td> <td>date-time</td> <td>X</td> <td></td> <td>(now - 2 years) <= value <= now</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X					memberId	int	?				2	amountPaid	number	X		-10.000 <= value <= 10.000		1	paidOn	date-time	X		(now - 2 years) <= value <= now									
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
ledgerAccountId	int	X																																															
memberId	int	?				2																																											
amountPaid	number	X		-10.000 <= value <= 10.000		1																																											
paidOn	date-time	X		(now - 2 years) <= value <= now																																													
Response	201 Created => [InvoicePayment]																																																
Auth. bit	118																																																
Lic. bit	300 307 308 309																																																
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuurbetaling toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																

1*: Het betaalde bedrag mag het nog openstaande factuurbedrag overstijgen.

2*: Indien het gebruikte betaalmiddel(ledgerAccountId) lidkrediet betreft dan is 'memberId' verplicht.

LedgerAccount

Het LedgerAccount entity staat voor een grootboekrekening binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een grootboekrekening beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de grootboekrekening behoort.
id	int		De sleutel van de grootboekrekening.
name	string	100	De naam van de grootboekrekening. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn.
number	string	40	Het nummer van de grootboekrekening. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn en alleen uit cijfers te bestaan.
category	int		De categorie waar de grootboekrekening binnen valt. Zie onderstaande tabel: 1 = Balans rekening 2 = Resultaat rekening 3 = Betaalmiddel
paymentMethod	paymentmethod		Indien de grootboekrekening van het type(category) 'Betaalmiddel' is de betalingsmethode.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
number	*	X	X	X	X					X	X	X	X
category	*		X	X	X	X	X	X	X				
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/ledgeraccounts

Omschrijving	Het opvragen van grootboekrekeningen.	R*
Method	GET	
URL	/api/ledgeraccounts	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [LedgerAccount] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	66	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de grootboekrekeningen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) grootboekrekeningen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een grootboekrekening.																																										
Method	POST																																										
URL	/api/ledgeraccounts/{branchId}																																										
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de grootboekrekening moet worden toegevoegd.																																										
Parameters ?																																											
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																										
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">LedgerAccount</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>1 <= length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>number</td><td>string</td><td>X</td><td>X</td><td>1 <= length <= 40</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>category</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>1 <= value <= 3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>paymentMethod</td><td>int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 9</td><td>0</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	LedgerAccount							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 100			number	string	X	X	1 <= length <= 40			category	int	X		1 <= value <= 3			paymentMethod	int			0 <= value <= 9	0	1
LedgerAccount																																											
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																					
name	string	X	X	1 <= length <= 100																																							
number	string	X	X	1 <= length <= 40																																							
category	int	X		1 <= value <= 3																																							
paymentMethod	int			0 <= value <= 9	0	1																																					
Response	201 Created => LedgerAccount																																										
Auth. bit	67																																										
Lic. bit	300 307 308 309																																										
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een grootboekrekening toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																										

1* : Men kan alleen een waarde opgeven voor 'paymentMethod' indien voor 'category' de waarde 3(betaalmiddel) is opgegeven.

[/api/ledgeraccounts/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele grootboekrekening opvragen.
Method	GET
URL	/api/ledgeraccounts/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de grootboekrekening behoort.
{Id}	De sleutel van de grootboekrekening.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => LedgerAccount
Auth. bit	66
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft de grootboekrekening op te vragen. 404 Not Found. Indien de grootboekrekening niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een grootboekrekening.
Method	DELETE
URL	/api/ledgeraccounts/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de grootboekrekening behoort.
{Id}	De sleutel van de grootboekrekening.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de grootboekrekening al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	69
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de grootboekrekening te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaande grootboekrekening.																									
Method	PATCH																									
URL	/api/ledgeraccounts/{branchId}/{id}																									
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de grootboekrekening behoort.																									
{id}	De sleutel van de grootboekrekening.																									
Parameters ?																										
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																									
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/number</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/category</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/paymentMethod</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 9</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 100		/number	string	replace	1 <= length <= 40		/category	int	replace	1 <= value <= 2	1	/paymentMethod	int	replace	0 <= value <= 9	2
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																						
/name	string	replace	1 <= length <= 100																							
/number	string	replace	1 <= length <= 40																							
/category	int	replace	1 <= value <= 2	1																						
/paymentMethod	int	replace	0 <= value <= 9	2																						
Response	200 Ok => LedgerAccount																									
Auth. bit	68																									
Lic. bit	300 307 308 309																									
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een grootboekrekening te wijzigen. 410 Gone. Indien de grootboekrekening niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																									

1*: 'category' kan alleen worden gewijzigd indien de huidige waarde geen betaalmiddel(3) betreft.

2*: 'paymentMethod' kan alleen worden gewijzigd indien de categorie('category') van de grootboekrekening betaalmiddel(3) is.

Letter

De Letter entity staat voor een brief welke automatisch gegenereerd is met behulp van een mailmerge sjabloon(HTMLTemplate). Via de API zijn de volgende properties van een brief beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de brief behoort.
htmlTemplateId	int		De sleutel van het mailmerge sjabloon welke gebruikt moet worden om de brief te genereren.
memberId	int		De sleutel van het lid waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
subscriptionId	int		De sleutel van het abonnement waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
subscriptionTerminationId	int		De sleutel van de abonnement-opzegging waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
invoiceId	int		De sleutel van de factuur waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
invoiceIds	int[]		De sleutels van de facturen waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
directDebitPaymentId	string		Het kenmerk van de SEPA betaling waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
activityBookingId	int		De sleutel van de reservering waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
prospectId	int		De sleutel van de prospect waarvoor een brief gegenereerd moet worden.
content	string		De inhoud van de gegenereerde brief in het HTML formaat.

/api/letters/{branchId}/htmtemplates/{Id}

Het genereren van een brief, Letter entity, op basis van een mailmerge sjabloon.

Omschrijving	Het genereren van een brief in het HTML formaat.						
Method	POST						
URL	/api/letters/{branchId}/htmtemplates/{Id}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het HTML sjabloon behoort.						
{Id}	De sleutel van het HTML sjabloon waarmee een brief moet worden gegenereerd.						
Parameters ?							
Request	Letter						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	
memberId	int	?					
subscriptionId	int	?					
subscriptionTerminationId	int	?					
invoiceld	int	?					
invoicelds	int[]	?					
directDebitPaymentId	string	?					
activityBookingId	int	?					
prospectId	int	?					
Response	201 Created => Letter*						
Auth. bit	237						
Lic. bit	300 307 308 309						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een brief te genereren. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

? : Afhankelijk van soort HTML template is een sleutel van een entity verplicht. Indien er bijvoorbeeld binnen het sjabloon lid-tags gebruikt worden dan is het verplicht om een waarde voor "memberId" op te geven.

* : De "content" property bevat de gegenereerde brief in het HTML formaat.

LogItem

De LogItem entity staat voor een logboekregel van een wijziging die op een entity heeft plaatsgevonden.

Via de API zijn de volgende properties van een logboekregel beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
code	int		De uitgevoerde actie: 0 = Onbekend. 1 = Entity toegevoegd. 2 = Entity vervangen. 3 = Entity aangepast. 4 = Entity verwijderd. 5 = Property toegevoegd. 6 = Property aangepast. 7 = Property verwijderd.
timeStamp	date-time		De datum en tijd waarop de actie is uitgevoerd.
userName	string		De naam van de gebruiker/systeem welke de actie heeft uitgevoerd.
title	string		De titel welke de uitgevoerde actie omschrijft.
propertyName	string		De naam van de property indien van toepassing.
data			De aangepaste gegevens of een array van LogItem entities.

/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/log

Omschrijving	Het opvragen van een abonnementsvorm zijn logboek.
Method	GET
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/log
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [Logitem]
Auth. bit	89
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het logboek van abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien het logboek niet is gevonden.

[`/api/subscriptions/{branchId}/{Id}/log`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een abonnement logboek.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/{Id}/log</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{Id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [Logitem]
Auth. bit	83
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het logboek van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien het logboek niet is gevonden.

[`/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}/log`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een prijsaanpassing logboek.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}/log</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van de prijsaanpassing.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [Logitem]
Auth. bit	83
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het logboek van de prijsaanpassing op te vragen. 404 Not Found. Indien het logboek niet is gevonden.

Member

De Member entity staat voor een lid van een centrum/club/vereniging.

Via de API zijn de volgende properties van een Member beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	*
branchId	int		De vestiging/filiaal waar het lid toe behoort/is ingeschreven.	
id	int		De sleutel van het lid.	
code	string	30	De code van een lid welke uniek is binnen alle filialen.	
firstName	string	20	De voornaam van het lid	
initials	string	10	De initialen van het lid zijn naam.	
lastName	string	50	De achternaam, inclusief voorvoegsel, van het lid.	
gender	int		Het geslacht van het lid. 0 = Onbekend 1 = Man 2 = Vrouw	
dateOfBirth	date		De geboortedatum van het lid.	1
yearOfBirth	Int		De jaar waarin het lid geboren is.	
monthOfBirth	Int		De maand waarin het lid geboren is.	
dayOfBirth	Int		De dag van de maand waarop het lid geboren is.	
nationality	country		Het land van het lid zijn nationaliteit.	2
street1	string	100	De straatnaam van het eerste adres.	
houseNr1	string	10	Het huisnummer van het eerste adres.	
zipcode1	string	10	De postcode van het eerste adres.	
city1	string	85	De plaatsnaam van het eerste adres.	
state1	string	40	De staat/provincie van het eerste adres.	
country1	country		Het land van het eerste adres.	2
street2	string	100	De straatnaam van het tweede adres.	
houseNr2	string	10	Het huisnummer van het tweede adres.	
zipcode2	string	10	De postcode van het tweede adres.	
city2	string	85	De plaatsnaam van het tweede adres.	
state2	string	40	De staat/provincie van het tweede adres.	
country2	country		Het land van het tweede adres.	2
registeredOn	date-time		De datum en tijd waarop het lid is ingeschreven.	
membershipBeginsOn	date-time		De datum waarop het lidmaatschap begint of begonnen is.	
membershipEndsOn	date-time		De datum waarop het lidmaatschap eindigt of beeindigd is, inclusief de extra tijd door het compenseren van pauzes.	
telephone	phone	20	Het vaste telefoonnummer van het lid.	
mobilePhone	phone	20	Het mobiel telefoonnummer van het lid.	
email	email	100	Het email adres van het lid.	
accessCard	string	50	Het unieke toegangspas/tag nummer van het lid.	
externalId	string	50	Een extern identificatie nummer van een lid.	
integratedWith	int		Een selectie van externe systemen waar het lid deel van uitmaakt.	3
picture	img	50K	De foto van het lid.	
thumbnail	img	50K	De foto van het lid in verkleind formaat.	
autocreditAmount	number		Het krediet bedrag wat automatisch geïncasseerd dient te worden indien het krediet saldo onder het bedrag van autocreditThreshold komt.	

autocreditThreshold	number		Het kredietsaldo waarbij automatisch het autocreditAmount bedrag geincasseerd moet worden.	
creditLimit	number		Het debet(in de min mogen staan) limiet van het lid zijn krediet.	
creditPaymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode waarmee het krediet wordt betaald.	
creditBalance	number		Het huidige kredietsaldo van het lid.	
depositBalance	number		Het huidige borgsaldo van het lid.	
owing	number		Het nog openstaande bedrag (positief en negatief) voor facturen en kassabonnen te samen.	
debitDays	int		Het aantal debet dagen voor facturen en kassabonnen van het lid.	
denyAccess	boolean		Geeft aan of het lid toegang geweigerd moet worden.	
lastSubscriptionUsage	date-time		De meest recente datum dat het lid gebruik heeft gemaakt van een abonnement/geregistreerd is voor een abonnement.	
iban	string		Het aan een lid gerelateerde SEPA machtiging IBAN bankrekeningnummer.	
labelValues	[LabelValue]			
textValues	[TextValue]			
singleSelectValues	[OptionValue]			
multiSelectValues	[OptionValue]			

1*: De geboortedatum mag niet 100 jaar in het verleden liggen of in de toekomst zijn.

2*: De nummerieke landcode(nummer) volgens ISO 3166-1

3*: De bit representatie van de systemen waar een lid deel van uitmaakt

	0	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
Geen	X											
Memberportal		X										
TechnoGymCloud			X									

Voorbeeld: De waarde 1 represeneert dat het lid deel uitmaakt van de Memberportal maar niet van het TechnoGymCloud systeem. Het is ook mogelijk om meerdere systemen te combineren door de bit waardes van de onderdelen bij elkaar op te tellen. Een waarde van 3 represeneert bijvoorbeeld dat het lid deel uit maakt van de Memberportal **en** het TechnoGymCloud systeem.

Indien een systeem wordt toegevoegd dan zal er, indien van toepassing, een bijhorend account voor het lid worden aangemaakt. Indien een systeem wordt uitgeschakeld dan zullen bijhorende accounts van het lid worden uitgeschakeld of verwijderd!

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*			X	X	X	X	X	X					
id	*			X	X	X	X	X	X					
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
firstName	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
initials	*			X	X	X				X	X	X	X	
lastName	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
gender	*			X	X	X	X	X	X					
dateOfBirth	*			X	X	X	X	X	X					
yearOfBirth				X										2
monthOfBirth				X										3
dayOfBirth				X										4
nationality	*			X	X	X	X	X	X					
street1	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
houseNr1	*			X	X	X				X	X	X	X	
zipcode1	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
city1	*			X	X	X				X	X	X	X	
state1	*			X	X	X				X	X	X	X	
country1	*			X	X	X	X	X	X	X				
street2	*			X	X	X				X	X	X	X	
houseNr2	*			X	X	X				X	X	X	X	
zipcode2	*			X	X	X				X	X	X	X	
city2	*			X	X	X				X	X	X	X	
state2	*			X	X	X				X	X	X	X	
country2	*			X	X	X	X	X	X	X				
registeredOn	*			X	X	X	X	X	X	X				
telephone	*			X	X	X				X	X	X	X	
mobilePhone	*			X	X	X				X	X	X	X	
eMail	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
accessCard	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
externalId	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
integratedWith	*			X	X	X	X	X	X	X				
creditLimit	*			X	X	X	X	X	X	X				
autocreditAmount	*			X	X	X	X	X	X	X				
autocreditThreshold	*			X	X	X	X	X	X	X				
creditPaymentMethod	*			X	X	X	X	X	X	X				
denyAccess	*			X	X	X								
lastSubscriptionUsage	*			X	X	X	X	X	X	X				
picture	+													
thumbnail	+													
owing	+													
labelValues	+													
textValues	+													
singleSelectValues	+													
multiSelectValues	+													
customValues	+													1
debitDays	+													
creditBalance	+													
depositBalance	+													

membershipBeginsOn	+											
membershipEndsOn	+											
iban	+			X	X				X	X	X	X

1*: Indien 'customValues' wordt opgenomen in de {select} query dan zullen de properties 'labelValues', 'textValues', 'singleSelectValues en 'multiSelectValues worden geretourneerd.

2*: De 'yearOfBirth' property kan alleen gebruikt worden om leden te sorteren op het jaar waarin ze geboren zijn.

3*: De 'monthOfBirth' property kan alleen gebruikt worden om leden te sorteren op de maand waarin ze geboren zijn.

4*: De 'dayOfBirth' property kan alleen gebruikt worden om leden te sorteren op de dag waarop ze geboren zijn.

5*: Deze property is gerelateerd aan de SEPA machtigingen van de leden(DirectDebitMandate). Indien een lid geen SEPA machtiging heeft dan wordt dit lid niet geretourneerd.

Key

Een key entity staat voor een sleutel van een lid welke gerelateerd is aan een extern systeem.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar het lid toe behoort/is ingeschreven.
memberId	int		De sleutel van het lid.
externalSystem	int		Het externe systeem waaraan de sleutel gerelateerd is. 0 = Onbekend 1 = TechnoGymCloud
key	string	200	De sleutel van het lid in het externe systeem.

LabelValue

Een LabelValue entity staat voor een aan een lid toegekend kenmerk van een extraveld(CustomField).

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de entity.
memberId	int		De sleutel van de gerelateerde Member.
customfieldId	int		De sleutel van het gerelateerde kenmerkveld(CustomField).
customfieldName	string	40	De label welke is toegekend aan de gerelateerde Member. De label gelijk aan de naam van het gerelateerde kenmerkveld(CustomField).

TextValue

Een TextValue entity staat voor een aan een lid toegekende tekst van een extraveld(CustomField).

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de entity.
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid(Member).
customfieldId	int		De sleutel van het gerelateerde tekstveld(CustomField).
customfieldName	string	40	De naam van het gerelateerde tekstveld(CustomField).
text	string	100	De tekstwaarde welke is toegekend aan de gerelateerde Member.

OptionValue

Een OptionValue entity staat voor een aan een lid toegekende optie van een enkel of meerkeuze extraveld(CustomField).

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de entity.
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid(Member).
customfieldId	int		De sleutel van het gerelateerde enkel of meer keuzeveld(CustomField).
customfieldName	string	40	De naam van het gerelateerde enkel of meer keuzeveld (CustomField).
customOptionId	int		De sleutel van de gekozen optie (CustomOption)
customOptionText	string	100	De tekst/waarde van de gekozen optie (CustomOption)

/api/members

Omschrijving	Het opvragen van leden.	R*
Method	GET	
URL	/api/members	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entites mag hebben.

/api/members/active

Omschrijving	Het opvragen van leden welke een lopend abonnement hebben.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/active	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
subCategoryId	De sleutel van een catogorie(Category) waarbinnen de lopende abonnementen moeten vallen	2
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entities mag hebben.

2*: Alleen leden die een lopend abonnement hebben welke binnen de opgegeven categorie(en) vallen worden gereturneerd.

Omschrijving	Het toevoegen van een Member.						
Method	POST						
URL	/api/members/{branchId}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid moet worden toegevoegd.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	Member						
	Property	Type	Req.	Uniq.	Constraints	Def.	R*
	code	string		X	4 <= length <= 30		8
	externalId	string			length <= 50		
	integratedWith	int			0 <= value <= 3	0	12
	firstName	string	X		0 < length <= 20		
	initials	string			length <= 10		
	lastName	string	X		0 < length <= 50		
	gender	int			0 <= value <= 2	0	
	dateOfBirth	date			RFC339 "full-date"		1
	nationality	int			4 <= value <= 894		
	street1	string			length <= 100		
	houseNr1	string			length <= 10		
	zipcode1	string			length <= 10		
	city1	string			length <= 85		
	state1	string			length <= 40		
	country1	int			4 <= value <= 894		
	street2	string			length <= 100		
	houseNr2	string			length <= 10		
	zipcode2	string			length <= 10		
	city2	string			length <= 85		
	state2	string			length <= 40		
	country2	int			4 <= value <= 894		
	telephone	string			length <= 20		
	mobilePhone	string			length <= 20		
	eMail	string			length <= 100		
	accessCard	string	X		length <= 50		
	creditLimit	number			0 <= value <= 500		
	autocreditThreshold	number			0 <= value <= 500		
	autocreditAmount	number			0 <= value <= 500		
	creditPaymentmethod	paymentmethod			0 <= value <= 9		
	denyAccess	boolean				false	
	picture	img			length <= 50K		10
	thumbnail	img			length <= 50K		10
	labelValues	[int]	[X]		1 <= length		2
	textValues	[TextValue]	[X]		1 <= length		3
	singleSelectValues	[int]	[X]		1 <= length		4
	multiSelectValues	[int]	[X]		1 <= length		5
	notes	[MemberNote]					6

	directDebitMandate	DirectDebitMandate					7	
	subscriptions	[Subscription]		[X]	1 <= length		9	
	portalUser	MemberPortalUser	?	X			11	
Response	201 Created => Member							
Auth. bit	71							
Lic. bit	300 307 308 309							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lid toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error							

1*: De geboortedatum mag niet in de toekomst of meer als 120 jaar in het verleden liggen.

2*: Elke integer waarde in de array dient de sleutel van een CustomField(id) van het type kenmerk(0) te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen.

3*: Elke extra tekstwaarde(TextValue) entity in de 'textValues' dient te voldoen aan de volgende regels:

TextValue						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
customfieldId	int	X		Type text		A
text	string	X				

A*: De 'customfieldId' property dient de sleutel van een CustomField van het type tekst(1) te zijn.

4*: Elke integer waarde in de array dient de sleutel van een CustomOption(id) te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen. Een opgegeven CustomOption entity dient gerelateerd te zijn aan een CustomField van het type enkel keuze(2).

5*: Elke integer waarde in de array dient de sleutel van een CustomOption(id) te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen. Een opgegeven CustomOption entity dient gerelateerd te zijn aan een CustomField van het type meer keuze(3).

6*: Elke notitie(MemberNote) in de notes array dient te voldoen aan onderstaande regels:

MemberNote						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
title	string	X		1 <= length <= 125		
createdBy	string	X		1 <= length <= 50		
text	string	X		1 <= length <= 15K		A
categories	[int]		[X]			B

A*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 15K! Neem daarom een marge.

B*: Een int waarde binnen de 'categories' array dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke op zijn minst notities kan bevatten. Zie ook Category.items.

7*: De SEPA machtiging voor de directDebitMandate property dient te voldoen aan onderstaande regels:

DirectDebitMandate						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
contractId	int	X				
identifier	string		X	1 <= length <= 35		A
accountHolder	string	X		1 <= length <= 50		
iban	string	X				
bic	string	X				
effectiveOn	date	X				
endDate	date			value > effectiveOn		

A*: Indien er geen kenmerk wordt opgegeven dan zal er door de API een nummer worden toegekend.

8*: Indien er geen code is opgegeven dan zal er door de API een nummer worden toegekend.

9*: Elk abonnement(Subscription) in de subscriptoins array dient te voldoen aan onderstaande regels:

Subscription						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X				
subscribedOn	date-time	X		value <= beginsOn		
beginsOn	date-time			subscribedOn <= value	subscribedOn	A
paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0	B
priceAdjustments	[PriceAdjustments]			1 <= length		C

A*: De gewenste ingangsdatum van het abonnement kan via de 'beginsOn' property worden opgegeven. Anders wordt deze automatisch berekend volgens de instellingen van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan).

B*: Indien er geen waarde voor de betaalmethode wordt opgegeven dan zal deze van de abonnementsvorm worden overgenomen.

C*: Elke prijsaanpassing(PriceAdjustment) in de priceAdjustments array dient te voldoen aan onderstaande regels:

PriceAdjustment						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
reason	string	X		1 <= length <= 250		
startPeriod	int	X				A'
endPeriod	int			startPeriod < value <= 32767		
percentage	number	?		-100 <= value <= 100	0	B'
amount	number	?		-100.000 < value < 100.000	0	B'
fixedAmount	number	?		0 < value < 100.000	0	B'

A'*: Waarde dient -1 te zijn of tussen 1 en 32767 te liggen.

B'*: Een waarde ongelijk aan 0 is verplicht voor 'percentage', 'amount' of 'fixedAmount'. Een combinatie van deze properties is niet toegestaan.

10*: Indien er een foto('picture') is opgegeven maar geen 'thumbnail' dan zal er automatisch een 'thumbnail' van de foto worden aangemaakt.

11*: Indien het lid gebruik mag maken van de ledenportal('integratedWith') dan is de 'portalUser' property verplicht en dient te voldoen aan onderstaande regels:

MemberPortalUser						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
email	email	X	X	1 <= length <= 100		

12*: Indien er opgegeven is dat het lid gebruik mag maken van de ledenportal en/of het TechnoGym systeem dan zal er voor deze systemen automatisch een koppeling worden opgezet. Of een koppeling uiteindelijk wordt opgezet is tevens afhankelijk van de instellingen van deze systemen. Indien bijvoorbeeld geen abonnement heeft die vereist is voor het TechnoGym systeem dan zal het lid niet gekoppeld worden.

Omschrijving	Het opvragen van leden waaraan een specifiek extraveld is toegekend.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/customfield/{customfieldId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden behoren.	
{customfieldId}	De sleutel van het extra veld (CustomField).	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entiteiten mag hebben.

[/api/members/{branchId}/customoption/{customoptionId}](#)

Omschrijving	Het opvragen van leden waaraan een specifiek keuze van een extraveld is toegekend.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/customoption/{customoptionId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden behoren.	
{customoptionId}	De sleutel van de keuze van een extra veld (CustomOption).	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/birthday/{month}

Omschrijving	Het opvragen van leden welke binnen de opgegeven maand jarig zijn.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/birthday/{month}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden behoren.	
{month}	De maand, 1..12	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entiteiten mag hebben.

/api/members/{branchId}/birthday/{month}/{day}

Omschrijving	Het opvragen van leden welke op de opgegeven dag van de maand jarig zijn.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/birthday/{month}/{day}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden behoren.	
{month}	De maand, 1..12	
{day}	De dag van de maand, 1..31	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	70	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) leden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkel lid.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Member
Auth. bit	70
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden op te vragen. 404 Not Found. Indien het lid niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een lid.
Method	DELETE
URL	/api/members/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het lid al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	73
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lid te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een lid.																																																																																																																							
Method	PATCH																																																																																																																							
URL	/api/members/{branchId}/{id}																																																																																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																																																																																							
{id}	De sleutel van het lid.																																																																																																																							
Parameters ?																																																																																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																							
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/accesscard</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/code</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>4 <= length <= 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/city1</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/city2</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/country1</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>4 <= value <= 894</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/country2</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>4 <= value <= 894</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/dateOfBirth</td> <td>date</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/email</td> <td>email</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/externalId</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/firstName</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/gender</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/houseNr1</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/houseNr2</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/initials</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/integratedWith</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 3</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>/lastName</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/mobilePhone</td> <td>phone</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/nationality</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>4 <= value <= 894</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/state1</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/state2</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/street1</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/street2</td> <td>string</td> <td>add, replace,</td> <td>0 <= length <=</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/accesscard	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50		/code	string	replace	4 <= length <= 30		/city1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85		/city2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85		/country1	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894		/country2	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894		/dateOfBirth	date	add, replace, remove		1	/email	email	add, replace, remove	0 <= length <= 100		/externalId	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50		/firstName	string	replace	1 <= length <= 20		/gender	int	replace	0 <= value <= 2		/houseNr1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/houseNr2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/initials	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/integratedWith	int	replace	0 <= value <= 3	10	/lastName	string	replace	1 <= length <= 50		/mobilePhone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20		/nationality	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894		/state1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40		/state2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40		/street1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100		/street2	string	add, replace,	0 <= length <=	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																																																																				
/accesscard	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50																																																																																																																					
/code	string	replace	4 <= length <= 30																																																																																																																					
/city1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85																																																																																																																					
/city2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85																																																																																																																					
/country1	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894																																																																																																																					
/country2	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894																																																																																																																					
/dateOfBirth	date	add, replace, remove		1																																																																																																																				
/email	email	add, replace, remove	0 <= length <= 100																																																																																																																					
/externalId	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50																																																																																																																					
/firstName	string	replace	1 <= length <= 20																																																																																																																					
/gender	int	replace	0 <= value <= 2																																																																																																																					
/houseNr1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/houseNr2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/initials	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/integratedWith	int	replace	0 <= value <= 3	10																																																																																																																				
/lastName	string	replace	1 <= length <= 50																																																																																																																					
/mobilePhone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20																																																																																																																					
/nationality	int	add, replace, remove	4 <= value <= 894																																																																																																																					
/state1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40																																																																																																																					
/state2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40																																																																																																																					
/street1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100																																																																																																																					
/street2	string	add, replace,	0 <= length <=																																																																																																																					

			remove	100	
/telephone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20		
/zipcode1	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		
/zipcode2	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		
/autocreditAmount	number	add, replace, remove			
/creditLimit	number	add, replace, remove	0 <= value <= 500		
/autocreditTreshold	number	add, replace, remove			
/creditPaymentMethod	paymentmethod	replace			
/denyAccess	boolean	replace			
/picture	img	add, replace, remove	length <= 50K	9	
/thumbnail	img	add, replace, remove	length <= 50K	9	
/labelValues/-	int	add		2	
/labelValues/{id}		remove		3	
/textValues/-	TextValue	add		4	
/textValues/{id}/text	string	replace	1 <= length <= 100	5	
/textValues/{id}		remove		5	
/singleSelectValues/-	int	add		6	
/singleSelectValues/{id}	int	replace		8	
/singleSelectValues/{id}		remove		7	
/multiSelectValues/-	int	add		6	
/multiSelectValues/{id}		remove		7	
Response	200 Ok => Member				
Auth. bit	72				
Lic. bit	300 307 308 309				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lid te wijzigen. 410 Gone. Indien het lid niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error				

1*: De geboortedatum mag niet in de toekomst of meer als 120 jaar in het verleden liggen.

2*: De int value dient de sleutel van een CustomField, type 0(Kenmerk), entity te zijn.

3*: De {id} paramater dient de sleutel('id') van een LabelValue entity te zijn.

4*: Voor de toe te voegen TextValue entity dient alleen de 'customfieldId' en 'text' property te worden opgegeven.

5*: De {id} paramater dient de sleutel('id') van een TextValue entity te zijn.

6*: De int value dient de sleutel('id') van een CustomOption entity te zijn.

7*: De {id} paramater dient de sleutel('id') van een OptionValue entity te zijn.

8*: Vervangt de huidige OptionValue entity. De {id} paramater dient de sleutel('id') van een OptionValue entity te zijn en de int value dient de sleutel('id') van een CustomOption entity te zijn.

9*: Indien er een foto wordt toegevoegd via een add operation en er is geen operation voor de /thumbnail aanwezig dan zal er automatisch een nieuwe thumbnail van de foto worden aangemaakt.

10*: Indien een systeem wordt toegevoegd dan zal er, indien van toepassing, een bijhorend account voor het lid worden aangemaakt. Indien een systeem wordt uitgeschakeld dan zullen bijhorende accounts van het lid worden uitgeschakeld of verwijderd!

MemberCreditLogItem

De MemberCreditLogItem entity staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op het (auto)krediet van een lid. Via de API zijn de volgende properties van een MemberCreditLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de krediet logboekregel behoort.
id	int		De sleutel van de krediet logboekregel.
memberId	int		De sleutel van de klant/lid.
memberCode	string	30	De code van het gerelateerde lid.
memberFirstName	string	20	De voornaam van het gerelateerde lid.
memberLastname	string	50	De achternaam van het gerelateerde lid.
billingCycleId	int		De sleutel van de gerelateerd facturatie.
invoiceId	int		De sleutel van de gerelateerde factuur.
invoiceNumber	string	35	Het nummer van de gerelateerde factuur.
invoicePaymentId	int		De sleutel van de facturbetaling.
receiptId	int		De sleutel van de kassabon.
receiptPaymentId	int		De sleutel van de kassabetaling.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.
paymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode van de gerelateerde grootboekrekening.
timeStamp	date-time		De datum en tijd horend bij de gebeurtenis.
code	int		Een code voor de gebeurtenis: 0 = Onbekend. 1 = Aanvul factuur aangemaakt. 2 = Er is handmatig krediet opgenomen. 3 = Het krediet is handmatig aangevuld. 4 = Er is krediet verbruikt voor een betaling. 5 = Betaling van een factuur om krediet aan te vullen ontvangen. 6 = Beginbalans. 7 = Kassa krediet storting. 8 = Kassa krediet opname. 9 = Er is krediet verbruikt voor een betaling van een factuur.
amount	number		Het bedrag horende bij de gebeurtenis.
description	string	100	De omschrijving van de gebeurtenis.
identifier	string	35	Het betalingskenmerk.
reversed	boolean		Geeft aan of de betaling gestorneerd is.
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de betaling gestorneerd is.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	Eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*			X	X	X	X	X	X				
id	*			X	X	X	X	X	X				
memberId	*			X	X	X	X	X	X				
billingCycleId	*			X	X	X	X	X	X				
invoiceId	*			X	X	X	X	X	X				
invoicePaymentId	*			X	X	X	X	X	X				
receiptId	*			X	X	X	X	X	X				
receiptPaymentId	*			X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*			X	X	X	X	X	X				
invoiceNumber	*	X		X	X					X	X	X	X
ledgerAccountName	*			X	X	X				X	X	X	X
paymentMethod	*			X	X	X	X	X	X				
timeStamp	*			X	X	X	X	X	X				
code	*			X	X	X	X	X	X				
amount	*			X	X	X	X	X	X				
description	*			X	X	X				X	X	X	X
identifier	*	X		X	X	X				X	X	X	X
reversed	*			X	X	X							
reversedOn	*			X	X	X	X	X	X				
memberCode	+	X	X										
memberFirstName	+	X	X										
memberLastname	+	X	X										

Aan Code gerelateerde properties:

1. Aanvul factuur aangemaakt.
2. Er is handmatig krediet opgenomen.
3. Het krediet is handmatig aangevuld.
4. Er is krediet verbruikt voor een betaling.
5. Betaling van een aanvul factuur ontvangen.
6. Beginbalans.
7. Kassa krediet storting.
8. Kassa krediet opname.

code	1	2	3	4	5	6	7	8	R*
memberId	X	X	X	X	X	X	X	X	
billingCycleId	X								
invoiceId	X			?	X				
invoicePaymentId				?			X	X	
receiptPaymentId				?					
ledgerAccountId		X	X	X	X		X	X	
paymentMethod	X	X	X	X	X		X	X	
timeStamp	X	X	X	X	X	X	X	X	
amount	X	X	X	X	X	X	X	X	
description	X	?	?	X	X				
identifier				X	?				
reversed									
reversedOn									

/api/membercreditlogitems

Omschrijving	Het opvragen van lidkredietregels.	R*
Method	GET	
URL	/api/membercreditlogitems	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [MemberCreditLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	151	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om lidkredietregels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) lidkredietregels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entities mag hebben.

[/api/membercreditlogitems/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkele lidkredietregel.
Method	GET
URL	/api/membercreditlogitems/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de lidkredietregel behoort.
{Id}	De sleutel van de lidkredietregel.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberCreditLogItem
Auth. bit	151
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om lidkredietregels van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien de lidkredietregel niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een lidkredietregel .
Method	DELETE
URL	/api/membercreditlogitems/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de lidkredietregel behoort.
{Id}	De sleutel van de lidkredietregel.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de lidkredietregel al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	154
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lidkredietregel te verwijderen.

*: Alleen kredietregels van het type hanmatige storting en opname (code 2 en 3) kunnen verwijderd worden.

Omschrijving	Het wijzigen van een bestaande lidkredietregel van het type code 2 of 3.																									
Method	PATCH																									
URL	/api/membercreditlogitems/{branchId}/{Id}																									
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de lidkredietregel behoort.																									
{Id}	De sleutel van de lidkredietregel.																									
Parameters ?																										
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																									
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/amount</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>-500 <= value <= 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 < length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/timeStamp</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace		1	/amount	number	replace	-500 <= value <= 500		/description	string	add, replace, remove	0 < length <= 100		/timeStamp	date-time	replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																						
/ledgerAccountId	int	replace		1																						
/amount	number	replace	-500 <= value <= 500																							
/description	string	add, replace, remove	0 < length <= 100																							
/timeStamp	date-time	replace																								
Response	200 Ok => MemberCreditLogItem																									
Auth. bit	153																									
Lic. bit	300 307 308 309																									
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lidkredietregel te wijzigen. 410 Gone. Indien de lidkredietregel niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																									

1*: Grootboekrekening dient van de category betaalmiddel te zijn.

/api/members/{branchId}/{id}/creditlogitems

Omschrijving	Het opvragen van kredietregels van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/creditlogitems	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [MemberCreditLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	151	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om lidkredietregels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) lidkredietregels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het “handmatig” storten(code 3) of opnemen(code 2) van krediet.																																																
Method	POST																																																
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/creditlogitems																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor een krediet aanpassing moet worden gemaakt.																																																
Parameters ?																																																	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																
Request	MemberCreditLogItem <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>amount</td><td>number</td><td>X</td><td></td><td>-500 <= value <= 500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>description</td><td>string</td><td></td><td></td><td>0 < length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>timeStamp</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td>now</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X				1	amount	number	X		-500 <= value <= 500			description	string			0 < length <= 100			timeStamp	date-time				now								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
ledgerAccountId	int	X				1																																											
amount	number	X		-500 <= value <= 500																																													
description	string			0 < length <= 100																																													
timeStamp	date-time				now																																												
Response	201 Created => MemberCreditLogItem																																																
Auth. bit	152																																																
Lic. bit	300 307 308 309																																																
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om krediet te storten of op te nemen. 409 Conflict => Error																																																

422 Unprocessable entity => Error

1*: Grootboekrekening dient van de category betaalmiddel te zijn.

MemberDepositLogItem

De MemberDepositLogItem entity staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op de borg bedragen van een lid. Via de API zijn de volgende properties van een MemberDepositLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de borgregel behoort.
id	int		De sleutel van de borgregel.
memberId	int		De sleutel van de klant/lid.
memberId	int		De sleutel van de klant/lid.
memberCode	string	30	De code van het gerelateerde lid.
memberFirstName	string	20	De voornaam van het gerelateerde lid.
memberLastName	string	50	De achternaam van het gerelateerde lid.
categoryId	int		De sleutel van de categorie waaronder de borg valt.
categoryName	string		De naam van de categorie waaronder de borg valt.
invoiceId	int		De sleutel van de gerelateerde factuur.
invoiceNumber	string	35	Het nummer van de gerelateerde factuur.
invoicePaymentId	int		De sleutel van de facturbetaling.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de borg geboekt is.
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de borg geboekt is.
paymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode van de gerelateerde grootboekrekening.
timeStamp	date-time		De datum en tijd horend bij de gebeurtenis.
code	int		Een code voor de gebeurtenis: 0 = Onbekend. 1 = Er is een borg factuur aangemaakt. 2 = Er is borg terugbetaald aan het lid. 3 = Er is een borg betaling ontvangen.
amount	number		Het bedrag horende bij de gebeurtenis.
description	string	250	De omschrijving van de gebeurtenis.
identifier	string	35	Het betalingskenmerk.
reversed	boolean		Geeft aan of de betaling gestorneerd is.
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de betaling gestorneerd is.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	Eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
categoryId	*		X	X	X	X	X	X	X				
categoryName	*		X	X	X					X	X	X	X
invoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceNumber	*		X	X	X					X	X	X	X
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	*		X	X	X					X	X	X	X
invoicePaymentId			X	X	X	X	X	X	X				
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X				
timeStamp	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*		X	X	X	X	X	X	X				
amount	*		X	X	X	X	X	X	X				
description	*		X	X	X					X	X	X	X
identifier	*		X	X	X					X	X	X	X
reversed	*		X	X	X								
reversedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberCode	+	X	X										
memberFirstName	+	X	X										
memberLastname	+	X	X										

/api/memberdepositlogitems

Omschrijving	Het opvragen van borgregels.	R*
Method	GET	
URL	/api/memberdepositlogitems	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [MemberDepositLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	155	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om borgregels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) borgregels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/memberdepositlogitems/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele borgregel.
Method	GET
URL	/api/memberdepositlogitems/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de borgregel behoort.
{Id}	De sleutel van de borgregel.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberDepositLogItem
Auth. bit	155
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om borg van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien de borgregel niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een borg terugbetaling.																																												
Method	PATCH																																												
URL	/api/memberdepositlogitems/{branchId}/{Id}																																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de borgregel behoort.																																												
{Id}	De sleutel van de borgregel.																																												
Parameters ?																																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																												
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/amount</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>0,01 <= value <= 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/categoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 < length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/timeStamp</td> <td>date-time</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace		1	/amount	number	replace	0,01 <= value <= 500		/categoryId	int	add, replace, remove		2	/description	string	add, replace, remove	0 < length <= 250		/timeStamp	date-time	add, replace, remove												
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																									
/ledgerAccountId	int	replace		1																																									
/amount	number	replace	0,01 <= value <= 500																																										
/categoryId	int	add, replace, remove		2																																									
/description	string	add, replace, remove	0 < length <= 250																																										
/timeStamp	date-time	add, replace, remove																																											
Response	200 Ok => MemberDepositLogItem																																												
Auth. bit	157																																												
Lic. bit	300 307 308 309																																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een borg terugbetaling te wijzigen. 410 Gone. Indien de borgregel niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																												

*: Alleen borgregels van het type terugbetaling (code 2) kunnen worden aangepast.

1*: Grootboekrekening dient van de category betaalmiddel te zijn.

2*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke borg kan bevatten.

Omschrijving	Het verwijderen van een borgregel .
Method	DELETE
URL	/api/memberdepositlogitems/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de borgregel behoort.
{Id}	De sleutel van de borgregel.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de borgregel al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	158
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een borgregel te verwijderen.

*: Alleen borgregels van het type terugbetaling (code 2) kunnen verwijderd worden.

/api/members/{branchId}/{id}/depositlogitems

Omschrijving	Het opvragen van borgregels van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/depositlogitems	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [MemberDepositLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	155	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om borgregels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) borgregels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/{id}/deposits

Omschrijving	Het aanmaken van een factuur voor borg.																																																							
Method	POST																																																							
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/deposits																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																							
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor een borg factuur moet worden gemaakt.																																																							
Parameters ?																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																							
Request	MemberDepositLogItem <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>amount</td><td>number</td><td>X</td><td></td><td>0,01 <= value <= 500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>paymentMethod</td><td>paymentmethod</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>description</td><td>string</td><td></td><td></td><td>0 < length <= 250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>timeStamp</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td>now</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	categoryId	int	X				1	amount	number	X		0,01 <= value <= 500			paymentMethod	paymentmethod	X					description	string			0 < length <= 250			timeStamp	date-time				now								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																		
categoryId	int	X				1																																																		
amount	number	X		0,01 <= value <= 500																																																				
paymentMethod	paymentmethod	X																																																						
description	string			0 < length <= 250																																																				
timeStamp	date-time				now																																																			
Response	201 Created => MemberDepositLogItem																																																							
Auth. bit	156																																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																																							
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een borg factuur aan te maken. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																							

1*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke borg kan bevatten.

/api/members/{branchId}/{id}/deposits/refunds

Omschrijving	Het terugbetaLEN van borg.																																																	
Method	POST																																																	
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/deposits/refunds																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																	
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor borg terugbetaald moet worden.																																																	
Parameters ?																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<p style="text-align: center;">MemberDepositLogItem</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>amount</td><td>number</td><td>X</td><td></td><td>0,01 <= value <= 500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>description</td><td>string</td><td></td><td></td><td>0 < length <= 250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>timeStamp</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td>now</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X				1	amount	number	X		0,01 <= value <= 500			categoryId	int					2	description	string			0 < length <= 250			timeStamp	date-time				now								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																												
ledgerAccountId	int	X				1																																												
amount	number	X		0,01 <= value <= 500																																														
categoryId	int					2																																												
description	string			0 < length <= 250																																														
timeStamp	date-time				now																																													
Response	201 Created => MemberDepositLogItem																																																	
Auth. bit	156																																																	
Lic. bit	300 307 308 309																																																	
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een borg factuur aan te maken. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

1*: Grootboekrekening dient van de category betaalmiddel te zijn.

2*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke borg kan bevatten.

MemberGroup

De MemberGroup entity staat voor een groep van leden waaran kortingen kunnen worden verleend.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberGroup beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de ledengroep toe behoort.
id	int		De sleutel van de ledengroep.
name	string	50	De unieke naam van de groep.
code	string	15	Een code voor de groep.
maxMembers	int		Het maximaal aantal leden welke de groep mag bevatten.
closed	boolean		Geeft aan of de ledengroep gesloten is. Indien deze gesloten is kunnen er geen leden aan de groep meer worden toegevoegd.
headMemberId	int		De sleutel van een lid welke als groepshoofd is aangewezen.
headName	string	50	De naam van het groepshoofd.
headStreet	string	100	De straatnaam van het adres van het groepshoofd.
headHouseNr	string	10	Het huisnummer van het adres van het groepshoofd.
headZipcode	string	10	De postcode van het adres van het groepshoofd.
headCity	string	85	De plaatsnaam van het adres van het groepshoofd.
headState	string	40	De provincie van het adres van het groepshoofd.
headCountry	country		Het land van het adres van het groepshoofd.
contributionType	int		De bijdrage die het hoofd levert aan door groepsleden afgenoemde abonnementen: 0 = Hoofd draagt een percentage aan alle abonnementen bij 1 = Hoofd draagt bij aan specifieke abonnementenvormen
contributionPercentage	numer		Het percentage dat het hoofd bijdraagt aan alle door groepsleden afgenoemde abonnementen.
contributionEndsOn	date		De datum waarop de bijdrage door het hoofd eindigt. Dit is een tot-datum.
discountType	int		Het soort korting welke groepsleden ontvangen: 0 = Kortingspercentage voor alle afgenoemde abonnementen 1 = Korting voor specifieke abonnementenvormen
discountPercentage	numer		Het kortingspercentage die aan groepsleden wordt toegekend voor alle afgenoemde abonnementen.
discountEndsOn	date-time		De datum/tijd waarop de korting voor groepsleden eindigt. Dit is een tot-datum/tijd.
categories	[Category]		De categorieën waarbinnen de ledengroep valt.
groupPlans	[GroupPlan]		De kortingen en bijdrages per abonnementsvorm.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X		X	X	X	X	X	X					
id	*		X		X	X	X	X	X	X					
name	*	X	X		X	X									
code	*	X	X		X	X									
maxMembers	*		X		X	X	X	X	X	X					
closed	*		X		X	X									
headMemberId	*				X	X	X	X	X	X					
headName	*	X	X		X	X									
headAddress	*		X		X	X									
headZipcode	*	X	X		X	X									
headCity	*		X		X	X									
headState	*		X		X	X									
headCountry	*		X		X	X	X	X	X	X					
contributionType	*		X		X	X	X	X	X	X					
contributionPercentage	*		X		X	X	X	X	X	X					
contributionEndsOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
discountType	*		X		X	X	X	X	X	X					
discountPerc	*		X		X	X	X	X	X	X					
discountEndsOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
categories	+				X										1
groupPlans	+														

1*: Voor het filteren op ledengroepen, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld '?categories=639&categories=15' zal de ledengroepen filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

GroupPlan

De GroupPlan entity staat voor een korting en/of hoofdbijdrage voor een specifieke abonnementsvorm die men aan een ledengroep kan verlenen. Via de API zijn de volgende properties van een MemberGroup beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de kortingsvorm toe behoort.
id	int		De sleutel van de kortingsvorm.
memberGroupId	int		De sleutel van de ledengroep waartoe de kortingsvorm behoort.
subscriptionPlanId	int		De sleutel van de abonnementsvorm waarop de kortingsvorm betrekking op heeft.
contributionPercentage	number		Het percentage wat het hoofd bijdraagt voor afgenoemde abonnementen door groepsleden.
contributionAmount	number		Het maximum bedrag per abonnement wat het hoofd bijdraagt voor afgenoemde abonnementen door groepsleden.
discountPercentage	number		Het kortingspercentage welke groepsleden krijgen voor afgenoemde abonnementen.
subscriptionPlan	object		De abonnementsvorm waarop de kortingsvorm betrekking op heeft.
.code	string		De code van de abonnementsvorm.
.name	string		De naam van de abonnementsvorm.
.price	number		De inclusief prijs per periode van de abonnementsvorm.
.periods	int		Het aantal termijnen welke een afgenoemde abonnement duurt.
.periodLength	int		De duur van één enkele abonnementstermijn(periods).

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
memberGroupId	*		X	X	X	X	X	X	X					
subscriptionPlanId	*		X	X	X	X	X	X	X					
contributionPercentage	*		X	X	X	X	X	X	X					
contributionAmount	*		X	X	X	X	X	X	X					
discountPercentage	*		X	X	X	X	X	X	X					
subscriptionPlan	+													

/api/membergroups

Omschrijving	Het opvragen van ledengroepen.	R*
Method	GET	
URL	/api/membergroups	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [MemberGroup] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	74	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om ledengroepen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) ledengroepen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/membergroups/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een ledengroep.																																																																																																																																																																							
Method	POST																																																																																																																																																																							
URL	/api/membergroups/{branchId}																																																																																																																																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep moet worden toegevoegd.																																																																																																																																																																							
Parameters ?																																																																																																																																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																																																																							
Request	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">MemberGroup</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxMembers</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= value</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>closed</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>headMemberId</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headName</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headStreet</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headHouseNr</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headZipcode</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headCity</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 85</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headState</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= length <= 40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>headCountry</td> <td>country</td> <td></td> <td></td> <td>4 <= value <= 894</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>contributionType</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>contributionPercentage</td> <td>number</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contributionEndsOn</td> <td>date-time</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>discountType</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>discountPercentage</td> <td>number</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>discountEndsOn</td> <td>date-time</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>memberIds</td> <td>[int]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>categoryIds</td> <td>[int]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>groupPlans</td> <td>[GroupPlan]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>							MemberGroup							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 50			code	string			0 <= length <= 15			maxMembers	int			1 <= value			closed	boolean				false		headMemberId	int						headName	string			0 <= length <= 50			headStreet	string			0 <= length <= 100			headHouseNr	string			0 <= length <= 10			headZipcode	string			0 <= length <= 10			headCity	string			0 <= length <= 85			headState	string			0 <= length <= 40			headCountry	country			4 <= value <= 894			contributionType	int	X		0 <= value <= 1			contributionPercentage	number			0 <= value <= 100	0		contributionEndsOn	date-time						discountType	int	X		0 <= value <= 1			discountPercentage	number			0 <= value <= 100	0		discountEndsOn	date-time						memberIds	[int]					1	categoryIds	[int]					2	groupPlans	[GroupPlan]					3
MemberGroup																																																																																																																																																																								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																																																																																																																		
name	string	X	X	1 <= length <= 50																																																																																																																																																																				
code	string			0 <= length <= 15																																																																																																																																																																				
maxMembers	int			1 <= value																																																																																																																																																																				
closed	boolean				false																																																																																																																																																																			
headMemberId	int																																																																																																																																																																							
headName	string			0 <= length <= 50																																																																																																																																																																				
headStreet	string			0 <= length <= 100																																																																																																																																																																				
headHouseNr	string			0 <= length <= 10																																																																																																																																																																				
headZipcode	string			0 <= length <= 10																																																																																																																																																																				
headCity	string			0 <= length <= 85																																																																																																																																																																				
headState	string			0 <= length <= 40																																																																																																																																																																				
headCountry	country			4 <= value <= 894																																																																																																																																																																				
contributionType	int	X		0 <= value <= 1																																																																																																																																																																				
contributionPercentage	number			0 <= value <= 100	0																																																																																																																																																																			
contributionEndsOn	date-time																																																																																																																																																																							
discountType	int	X		0 <= value <= 1																																																																																																																																																																				
discountPercentage	number			0 <= value <= 100	0																																																																																																																																																																			
discountEndsOn	date-time																																																																																																																																																																							
memberIds	[int]					1																																																																																																																																																																		
categoryIds	[int]					2																																																																																																																																																																		
groupPlans	[GroupPlan]					3																																																																																																																																																																		
Response	201 Created => MemberGroup																																																																																																																																																																							
Auth. bit	75																																																																																																																																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een ledengroep toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																																																																																																							

1*: Elke integer waarde in de memberIds array dient de sleutel van een lid(Member) te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen.

2*: Elke integer waarde in de categoryIds array dient de sleutel van een categorie(Category) te zijn en mag maar één keer binnen de array voorkomen.

3*: Elke kortingsvorm(GroupPlan) in de groupPlans array dient te voldoen aan onderstaande regels:

GroupPlan						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X				
contributionPercentage	number			0 <= value <= 100	0	A
contributionAmount	number			0 <= value	0	A
discountPercentage	number			0 <= value <= 100	0	

A*: Indien er een waarde voor de procentuelebijdrage(contributionPercentage) is opgegeven dan mag er geen waarde voor het bijdragebedrag(contributionAmount) worden opgegeven en andersom.

/api/membergroups/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een ledengroep.
Method	GET
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{id}	De sleutel van de ledengroep.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberGroup
Auth. bit	74
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om ledengroepen op te vragen. 404 Not Found. Indien de ledengroep niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een ledengroep.
Method	DELETE
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{id}	De sleutel van de ledengroep.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de ledengroep al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	77
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om ledengroepen te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een ledengroep.																																																																																																																							
Method	PATCH																																																																																																																							
URL	/api/membergroups/{branchId}/{Id}																																																																																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.																																																																																																																							
{Id}	De sleutel van de ledengroep.																																																																																																																							
Parameters ?																																																																																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																							
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th><th>Type</th><th>Operation</th><th>Value constraints</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>/name</td><td>string</td><td>replace</td><td>1 <= length <= 50</td><td></td></tr> <tr><td>/code</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 15</td><td></td></tr> <tr><td>/maxMembers</td><td>int</td><td>add, replace, remove</td><td>1 <= value</td><td></td></tr> <tr><td>/closed</td><td>boolean</td><td>replace</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>/headMemberId</td><td>int</td><td>add, replace, remove</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>/headName</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 50</td><td></td></tr> <tr><td>/headStreet</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 100</td><td></td></tr> <tr><td>/headHouseNr</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 10</td><td></td></tr> <tr><td>/headZipcode</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 10</td><td></td></tr> <tr><td>/headCity</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 85</td><td></td></tr> <tr><td>/headState</td><td>string</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 40</td><td></td></tr> <tr><td>/headCountry</td><td>country</td><td>add, replace, remove</td><td>4 <= length <= 894</td><td></td></tr> <tr><td>/contributionType</td><td>int</td><td>replace</td><td>0 <= value <= 1</td><td></td></tr> <tr><td>/contributionPercentage</td><td>number</td><td>replace</td><td>0 <= value <= 100</td><td></td></tr> <tr><td>/contributionEndsOn</td><td>date-time</td><td>add, replace, remove</td><td>1 <= length <= 50</td><td></td></tr> <tr><td>/discountType</td><td>int</td><td>replace</td><td>0 <= value <= 1</td><td></td></tr> <tr><td>/discountPercentage</td><td>number</td><td>replace</td><td>0 <= value <= 100</td><td></td></tr> <tr><td>/discountEndsOn</td><td>date-time</td><td>add, replace, remove</td><td>0 <= length <= 40</td><td></td></tr> <tr><td>/categoryIds/-</td><td>int</td><td>add</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>/categoryIds/{id}</td><td>int</td><td>remove</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>/memberIds/-</td><td>int</td><td>add</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>/memberIds/{id}</td><td>int</td><td>remove</td><td></td><td>4</td></tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 50		/code	string	add, replace, remove	0 <= length <= 15		/maxMembers	int	add, replace, remove	1 <= value		/closed	boolean	replace			/headMemberId	int	add, replace, remove			/headName	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50		/headStreet	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100		/headHouseNr	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/headZipcode	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/headCity	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85		/headState	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40		/headCountry	country	add, replace, remove	4 <= length <= 894		/contributionType	int	replace	0 <= value <= 1		/contributionPercentage	number	replace	0 <= value <= 100		/contributionEndsOn	date-time	add, replace, remove	1 <= length <= 50		/discountType	int	replace	0 <= value <= 1		/discountPercentage	number	replace	0 <= value <= 100		/discountEndsOn	date-time	add, replace, remove	0 <= length <= 40		/categoryIds/-	int	add		1	/categoryIds/{id}	int	remove		2	/memberIds/-	int	add		3	/memberIds/{id}	int	remove		4
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																																																																				
/name	string	replace	1 <= length <= 50																																																																																																																					
/code	string	add, replace, remove	0 <= length <= 15																																																																																																																					
/maxMembers	int	add, replace, remove	1 <= value																																																																																																																					
/closed	boolean	replace																																																																																																																						
/headMemberId	int	add, replace, remove																																																																																																																						
/headName	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50																																																																																																																					
/headStreet	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100																																																																																																																					
/headHouseNr	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/headZipcode	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/headCity	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85																																																																																																																					
/headState	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40																																																																																																																					
/headCountry	country	add, replace, remove	4 <= length <= 894																																																																																																																					
/contributionType	int	replace	0 <= value <= 1																																																																																																																					
/contributionPercentage	number	replace	0 <= value <= 100																																																																																																																					
/contributionEndsOn	date-time	add, replace, remove	1 <= length <= 50																																																																																																																					
/discountType	int	replace	0 <= value <= 1																																																																																																																					
/discountPercentage	number	replace	0 <= value <= 100																																																																																																																					
/discountEndsOn	date-time	add, replace, remove	0 <= length <= 40																																																																																																																					
/categoryIds/-	int	add		1																																																																																																																				
/categoryIds/{id}	int	remove		2																																																																																																																				
/memberIds/-	int	add		3																																																																																																																				
/memberIds/{id}	int	remove		4																																																																																																																				
Response	200 Ok => MemberGroup																																																																																																																							
Auth. bit	76																																																																																																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een ledengroep te wijzigen. 410 Gone. Indien de ledengroep niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																																																							

1*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke ledengroepen kan bevatten.

2*: De {id} paramater dient de sleutel('id') van een Category(categorie) entity te zijn.

3*: De int waarde dient de sleutel('id') van een Member(lid) entity te zijn.

4*: De {id} paramater dient de sleutel('id') van een Member(lid) entity te zijn.

/api/membergroups/{branchId}/{Id}/members

Omschrijving	Het opvragen van leden die tot een ledengroep behoren.	R*
Method	GET	
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/members	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.	
{id}	De sleutel van de ledengroep.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Member] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	2
Auth. bit	74	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om groepsleden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen groepsleden zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

2*: De volgende properties van een Member zijn op dit endpoint beschikbaar:

Property	select	search	sort	{property} = x	R*
branchId	*		X	X	
id	*		X	X	
code	*	X	X	X	
firstName	*	X	X	X	
lastName	*	X	X	X	
dateOfBirth	*		X	X	
street1	*	X	X	X	
houseNr1	*		X	X	
zipcode1	*	X	X	X	
city1	*		X	X	
state1	*		X	X	
country1	*		X	X	

/api/membergroups/{branchId}/{id}/members/ids

Omschrijving	Het opvragen van ledensleutels van leden die tot een ledengroep behoren.
Method	GET
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/members/ids
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{id}	De sleutel van de ledengroep.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [int]
Auth. bit	74
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om groepsledensleutels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen groepsleden zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van leden aan een ledengroep.															
Method	POST															
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/members/ids															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.															
{id}	De sleutel van de ledengroep.															
Request	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[int]</td> <td>X</td> <td>1 <= length</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>						Type	Required	Constraints	Default	R*	[int]	X	1 <= length		1
Type	Required	Constraints	Default	R*												
[int]	X	1 <= length		1												
Response	201 Created															
Auth. bit	75 76															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een leden aan een ledengroep toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error															

1*: De int array dient sleutels van leden(Member) te bevatten.

Omschrijving	Het verwijderen van leden uit een ledengroep.															
Method	DELETE															
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/members/ids															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.															
{id}	De sleutel van de ledengroep.															
Request	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[int]</td> <td>X</td> <td>1 <= length</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>						Type	Required	Constraints	Default	R*	[int]	X	1 <= length		1
Type	Required	Constraints	Default	R*												
[int]	X	1 <= length		1												
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de leden al verwijderd zijn of niet gevonden kon worden.															
Auth. bit	76															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden uit een ledengroep te verwijderen.															

1*: De int array dient sleutels van leden(Member) te bevatten.

/api/membergroups/{branchId}/{id}/plans

Omschrijving	Het opvragen van korting/bjdrages voor abonnementsvormen die tot een ledengroep behoren.
Method	GET
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/plans
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{id}	De sleutel van de ledengroep.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [GroupPlan] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	74
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om korting/bjdrage voor abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen korting/bjdrage voor abonnementsvormen zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een ledengroepkorting/bjdrage voor een abonnementsvorm.																																																
Method	POST																																																
URL	/api/membergroups/{branchId}/{id}/plans																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.																																																
{id}	De sleutel van de ledengroep waartoe de korting/bjdrage moet worden toegevoegd.																																																
Parameters ?																																																	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																
Request	MemberGroup <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subscriptionPlanId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>contributionPercentage</td> <td>number</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>contributionAmount</td> <td>number</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>discountPercentage</td> <td>number</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	subscriptionPlanId	int	X					contributionPercentage	number			0 <= value <= 100	0	1	contributionAmount	number			0 <= value	0	1	discountPercentage	number			0 <= value <= 100	0								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
subscriptionPlanId	int	X																																															
contributionPercentage	number			0 <= value <= 100	0	1																																											
contributionAmount	number			0 <= value	0	1																																											
discountPercentage	number			0 <= value <= 100	0																																												
Response	201 Created => GroupPlan																																																
Auth. bit	75 76																																																
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een korting/bjdrage voor een abonnementsvorm toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																

1*: Indien er een waarde voor de procentuelebijdrage(contributionPercentage) is opgegeven dan mag er geen waarde voor het bijdragebedrag(contributionAmount) worden opgegeven.

/api/membergroups/{branchId}/plans/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een ledengroepkorting/bjdrage voor een abonnementsvorm.
Method	GET
URL	/api/membergroups/{branchId}/plans/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{Id}	De sleutel van de korting/bjdrage voor een abonnementsvorm.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => GroupPlan
Auth. bit	74
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om korting/bjdrage voor een abonnementsvorm op te vragen. 404 Not Found. Indien de korting/bjdrage voor een abonnementsvorm niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een ledengroepkorting/bjdrage van een abonnementsvorm..
Method	DELETE
URL	/api/membergroups/{branchId}/plans/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.
{Id}	De sleutel van de korting/bjdrage voor een abonnementsvorm.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de korting/bjdrage voor een abonnementsvorm al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	76 77
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een korting/bjdrage voor een abonnementsvorm te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een ledengroepkorting/bjdrage voor een abonnementsvorm.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/membergroups/{branchId}/plans/{Id}																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de ledengroep behoort.																													
{Id}	De sleutel van de ledengroepkorting /bjdrage voor een abonnementsvorm.																													
Parameters ?																														
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																													
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Path</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Type</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Operation</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Value constraints</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">/contributionPercentage</td> <td style="padding: 2px;">number</td> <td style="padding: 2px;">add, replace, remove</td> <td style="padding: 2px;">0 <= value <= 100</td> <td style="padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/contributionAmount</td> <td style="padding: 2px;">number</td> <td style="padding: 2px;">add, replace, remove</td> <td style="padding: 2px;">0 <= value</td> <td style="padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">/discountPercentage</td> <td style="padding: 2px;">number</td> <td style="padding: 2px;">add, replace, remove</td> <td style="padding: 2px;">0 <= value <= 100</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/contributionPercentage	number	add, replace, remove	0 <= value <= 100	1	/contributionAmount	number	add, replace, remove	0 <= value	1	/discountPercentage	number	add, replace, remove	0 <= value <= 100						
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/contributionPercentage	number	add, replace, remove	0 <= value <= 100	1																										
/contributionAmount	number	add, replace, remove	0 <= value	1																										
/discountPercentage	number	add, replace, remove	0 <= value <= 100																											
Response	200 Ok => GroupPlan																													
Auth. bit	76																													
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een korting/bjdrage voor een abonnementsvorm te wijzigen. 410 Gone. Indien de ledengroepkorting /bjdrage voor een abonnementsvorm niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

1*: Indien er een waarde bestaat voor de procentuelebijdrage(contributionPercentage) dan mag er geen waarde aan het bijdragebedrag(contributionAmount) worden toegekend en andersom.

/api/members/{branchId}/{id}/groups

Omschrijving	Het opvragen van ledengroepen waartoe een lid behoort.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{id}/groups
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [MemberGroup] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	74
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om ledengroepen op te vragen. 404 Not Found. Indien een lid niet tot een ledengroep behoort.

MemberMessage

De MemberMessage entity staat voor een bericht voor een lid binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberMessage beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar het bericht toe behoort.
id	int		De sleutel van het bericht.
memberId	int		De sleutel van het lid waarop het bericht betrekking heeft.
deliverySystem	int		Het berichtensysteem welke het bericht af moet leveren/verwerken: 0 = Frontdesk 1 = Entrance 2 = Memberportal 3 = E-Mail
deliveryOptions	object		Opties voor het afleveren van het bericht. Deze zijn afhankelijk van het gekozen berichtensysteem('deliverySystem'): 0 = Geen 1 = EntranceOptions entity. 2 = Geen 3 = EmailOptions entity.
priority	int		De prioriteit van het bericht: 1 = Zeer laag 2 = Laag 3 = Normaal 4 = Hoog 5 = Zeer hoog
createdBy	string	50	De naam van de gebruiker/medewerker welke het bericht heeft aangemaakt.
title	string	125	De titel van het bericht.
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen het bericht valt.
createdOn	date-time		De datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt.
deliverOn	date-time		De datum en tijd waarop het bericht aangeleverd moet worden.
sendOn	date-time		De datum en tijd waarop het bericht verstuurd is.
deliveredOn	date-time		De datum en tijd waarop het bericht aangeleverd is.
readOn	date-time		De datum en tijd waarop het bericht gelezen is.
validUntil	date-time		De datum tot wanneer het bericht geldig is.
text	string	350K	De tekstuele inhoud van het bericht in HTML formaat.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X		X	X	X	X	X	X					
id	*		X		X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X		X	X	X	X	X	X					
title	*	X			X	X					X	X	X	X	
createdOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
createdBy	*		X		X	X					X	X	X	X	
deliverOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
sendOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
deliveredOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
readOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
validUntil	*		X		X	X	X	X	X	X					
text	*	X			X	X					X	X	X	X	
categories	*			X											1

1*: Voor het filteren op berichten, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld '?categories=639&categories=15' zal de berichten filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

[EntranceOptions](#)

De EntranceOptions entity staat voor de berichtopties voor het Entrance systeem.

Via de API zijn de volgende properties van de EntranceOptions beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
reportToFrontDesk	boolean		Geeft aan of er een boodschap op de Entrance monitor getoond moet worden waarbij het lid wordt verzocht zich bij de balie te melden. Indien ingeschakeld(true) dan wordt de inhoud van het bericht NIET op het Entrancescherm getoond maar alleen een boodschap dat het lid zich moet melden bij de balie. Indien uitgeschakeld(false) dan wordt de inhoud van het bericht op het Entrancescherm getoond.

[EmailOptions](#)

De EmailOptions entity staat voor de berichtopties voor het versturen van een email bericht.

Via de API zijn de volgende properties van de EmailOptions beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
invoicelds	int[]		De sleutels van de facturen welke als email bijlage verstuurd moeten worden.

/api/members/{branchId}/messages

Omschrijving	Het opvragen van berichten binnen een branch.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/messages	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen de berichten vallen.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberMessage] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	175	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft berichten van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen berichten gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/messages/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele bericht.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/messages/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bericht behoort.
{Id}	De sleutel van de notitie.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberMessage
Auth. bit	175
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft berichten van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien het bericht niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een bericht.																																																																
Method	PATCH																																																																
URL	/api/members/{branchId}/messages/{Id}																																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bericht behoort.																																																																
{Id}	De sleutel van het bericht.																																																																
Parameters ?																																																																	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/title</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/createdOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/createdBy</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/text</td> <td></td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 350K</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/categories/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/categories/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/deliverOn</td> <td>date-time</td> <td>add, replace, remove</td> <td>now <= value</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/validUntil</td> <td>date-time</td> <td>add, replace, remove</td> <td>'deliverOn' < value</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/readOn</td> <td>date-time</td> <td>add, replace, remove</td> <td>'createdOn' < value</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/deliveryOptions</td> <td>object</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>4, 5</td> </tr> <tr> <td>/priority</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/title	string	replace	1 <= length <= 125		/createdOn	date-time	replace			/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50		/text		replace	1 <= length <= 350K	1	/categories/-	int	add		2	/categories/{id}		remove		3	/deliverOn	date-time	add, replace, remove	now <= value	4	/validUntil	date-time	add, replace, remove	'deliverOn' < value		/readOn	date-time	add, replace, remove	'createdOn' < value		/deliveryOptions	object	add, replace, remove		4, 5	/priority	int	replace	1 <= value <= 5	4
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																													
/title	string	replace	1 <= length <= 125																																																														
/createdOn	date-time	replace																																																															
/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50																																																														
/text		replace	1 <= length <= 350K	1																																																													
/categories/-	int	add		2																																																													
/categories/{id}		remove		3																																																													
/deliverOn	date-time	add, replace, remove	now <= value	4																																																													
/validUntil	date-time	add, replace, remove	'deliverOn' < value																																																														
/readOn	date-time	add, replace, remove	'createdOn' < value																																																														
/deliveryOptions	object	add, replace, remove		4, 5																																																													
/priority	int	replace	1 <= value <= 5	4																																																													
Response	200 Ok => MemberMessage																																																																
Auth. bit	177																																																																
Lic. bit	300 307 308 309																																																																
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bericht te wijzigen. 410 Gone. Indien het bericht niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																

- 1*: De opgegeven waarde voor ‘text’ dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 350K! Neem daarom een marge.
- 2*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke berichten kan bevatten.
- 3*: De {id} int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn waartoe het bericht behoort.
- 4*: Waardes kunnen niet gewijzigd worden indien het bericht als is afgeleverd(‘deliveredOn’).
- 5*: Afhankelijk van het gekozen berichtensysteem.

Omschrijving	Het verwijderen van een bericht.
Method	DELETE
URL	/api/members/{branchId}/messages/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het bericht behoort.
{Id}	De sleutel van de notitie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het bericht al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	178
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om berichten te verwijderen.

/api/members/{branchId}/{id}/messages

Omschrijving	Het opvragen van berichten van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/messages	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid waarvoor de berichten worden opgevraagd	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberMessage] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	175	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft berichten van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen berichten gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een bericht voor een lid.																																																																													
Method	POST																																																																													
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/messages																																																																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																																													
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor een bericht moet worden toegevoegd																																																																													
Parameters ?																																																																														
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																													
Request	<p style="text-align: center;">MemberMessage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>createdOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td>time-offset verplicht</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>title</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 125</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>createdBy</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>text</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 350K</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>categories</td><td>[int]</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>deliverySystem</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>1 <= value <= 3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>deliveryOptions</td><td>object</td><td>?</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>priority</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td>1 <= value <= 5</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>deliverOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td>value >= now</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>validUntil</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td>deliverOn < value > now</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	createdOn	date-time			time-offset verplicht			title	string	X		1 <= length <= 125			createdBy	string	X		1 <= length <= 50			text	string	X		1 <= length <= 350K	2		categories	[int]				1		deliverySystem	int	X		1 <= value <= 3	4		deliveryOptions	object	?			3		priority	int	X		1 <= value <= 5			deliverOn	date-time			value >= now			validUntil	date-time			deliverOn < value > now		
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																								
createdOn	date-time			time-offset verplicht																																																																										
title	string	X		1 <= length <= 125																																																																										
createdBy	string	X		1 <= length <= 50																																																																										
text	string	X		1 <= length <= 350K	2																																																																									
categories	[int]				1																																																																									
deliverySystem	int	X		1 <= value <= 3	4																																																																									
deliveryOptions	object	?			3																																																																									
priority	int	X		1 <= value <= 5																																																																										
deliverOn	date-time			value >= now																																																																										
validUntil	date-time			deliverOn < value > now																																																																										
Response	201 Created => MemberMessage																																																																													
Auth. bit	176																																																																													
Lic. bit	300 307 308 309 & afhankelijk van het berichten systeem																																																																													
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bericht toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																													

1*: Een int waarde binnen de 'categories' array dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke notities kan bevatten. Zie ook Category.items.

2*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 350K! Neem daarom een marge.

3*: Afhankelijk van het gekozen berichtensysteem('deliverySystem').

4*: Afhankelijk van het gekozen berichtensysteem dienen de daarvoor benodigde licenties aanwezig te zijn.

/api/members/{branchId}/{id}/messages/unread

Omschrijving	Het opvragen van ongelezen actuele berichten van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/messages/unread	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid waarvoor de berichten worden opgevraagd	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberMessage] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	175	
Lic. bit	300 307 308 309 & afhankelijk van het berichten systeem	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft berichten van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen berichten gevonden zijn.	

MemberNote

De MemberNote entity staat voor een notitie voor een lid binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberNote beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de notitie toe behoort.
id	int		De sleutel van de notitie.
memberId	int		De sleutel van het lid waarop deze notitie betrekking heeft.
title	string	125	De titel van de notitie.
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen de notitie valt.
createdOn	date-time		De datum en tijdstip waarop de notitie is aangemaakt.
createdBy	string	50	De naam van de gebruiker/medewerker welke de notitie heeft aangemaakt.
text	string	50K	De tekstuele inhoud van de notitie in HTML formaat.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X		X	X	X	X	X	X					
id	*		X		X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X		X	X	X	X	X	X					
title	*	X			X	X					X	X	X	X	
createdOn	*		X		X	X	X	X	X	X					
createdBy	*		X		X	X					X	X	X	X	
text	*	X			X	X					X	X	X	X	
categories	*			X											1

1*: Voor het filteren op notities, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld '?categories=639&categories=15' zal de notities filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

/api/members/{branchId}/notes

Omschrijving	Het opvragen van notities binnen een branch.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/notes	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen de notities vallen.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberNote] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	78	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft notities van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen notities gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/notes/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele notitie.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/notes/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de notitie behoort.
{id}	De sleutel van de notitie.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberNote
Auth. bit	78
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft notities van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien de notitie niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een notitie.																																							
Method	PATCH																																							
URL	/api/members/{branchId}/notes/{id}																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de notitie behoort.																																							
{id}	De sleutel van de notitie.																																							
Parameters ?																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																							
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/title</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/createdOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/createdBy</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/text</td> <td></td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50K</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/categories/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/categories/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/title	string	replace	1 <= length <= 125		/createdOn	date-time	replace			/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50		/text		replace	1 <= length <= 50K	1	/categories/-	int	add		2	/categories/{id}		remove		3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																				
/title	string	replace	1 <= length <= 125																																					
/createdOn	date-time	replace																																						
/createdBy	string	replace	1 <= length <= 50																																					
/text		replace	1 <= length <= 50K	1																																				
/categories/-	int	add		2																																				
/categories/{id}		remove		3																																				
Response	200 Ok => MemberNote																																							
Auth. bit	80																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																							
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een notitie te wijzigen. 410 Gone. Indien de notitie niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																							

1*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 50K! Neem daarom een marge.

2*: De int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn welke notities kan bevatten.

3*: De {id} int waarde dient de sleutel van een categorie te zijn waartoe de notitie behoort.

Omschrijving	Het verwijderen van een notitie.
Method	DELETE
URL	/api/members/{branchId}/notes/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de notitie behoort.
{Id}	De sleutel van de notitie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de notitie al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	81
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om notities te verwijderen.

/api/members/{branchId}/{id}/notes

Omschrijving	Het opvragen van de notities van een lid.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/notes	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid waarvoor de notities worden opgevraagd	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberNote] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	78	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft notities van leden op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen notities gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een notitie voor een lid.																																																
Method	POST																																																
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/notes																																																
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor een notitie moet worden toegevoegd																																																
Parameters ?																																																	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																
Request	MemberNote <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>createdOn</td> <td>date-time</td> <td></td> <td></td> <td>time-offset verplicht</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>title</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>createdBy</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>text</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <= 50K</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>categories</td> <td>[int]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	createdOn	date-time			time-offset verplicht			title	string	X		1 <= length <= 125			createdBy	string	X		1 <= length <= 50			text	string	X		1 <= length <= 50K	2		categories	[int]					1
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
createdOn	date-time			time-offset verplicht																																													
title	string	X		1 <= length <= 125																																													
createdBy	string	X		1 <= length <= 50																																													
text	string	X		1 <= length <= 50K	2																																												
categories	[int]					1																																											
Response	201 Created => MemberNote																																																
Auth. bit	79																																																
Lic. bit	300 307 308 309																																																
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een notitie toe te voegen. 409 Conflict => Error																																																

422 Unprocessable entity => Error

1*: Een int waarde binnen de 'categories' array dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke notities kan bevatten. Zie ook Category.items.

2*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 50K! Neem daarom een marge.

MemberPortalSettings

De MemberPortalSettings entity staat voor de instellingen van de leden portal voor een vestiging/filiaal.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberPortalSettings beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de leden portal account behoort.
id	int		De sleutel van de leden portal instellingen.
optOut	boolean		true = Opt-Out: men dient bij het toevoegen van een lid explicet aan te geven dat het lid <u>niet</u> moet worden toegevoegd aan de leden portal. false = Opt-In: men dient bij het toevoegen van een lid explicet aan te geven dat het lid moet worden toegevoegd aan de leden portal.
logo	img	50K	Het logo welke moet worden weergegeven in de GUI van de leden portal.
thumbnail	img	50K	Het logo in verkleind formaat.

/api/memberportals/{branchId}/settings

Omschrijving	Het opvragen van leden portal instellingen.
Method	GET
URL	/api/memberportals/{branchId}/settings
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden portal behoort.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberPortalSettings
Auth. bit	196
Lic. bit	305
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft leden portal instellingen van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien de leden portal instellingen niet zijn gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van de leden portal instellingen.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/memberportals/{branchId}/settings																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de leden portal behoort.																													
Parameters ?																														
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																													
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/optOut</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/logo</td> <td>img</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 50K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/thumbnail</td> <td>img</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 50K</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/optOut	boolean	replace			/logo	img	add, replace, remove	length <= 50K		/thumbnail	img	add, replace, remove	length <= 50K						
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/optOut	boolean	replace																												
/logo	img	add, replace, remove	length <= 50K																											
/thumbnail	img	add, replace, remove	length <= 50K																											
Response	200 Ok => MemberPortalSettings																													
Auth. bit	198																													
Lic. bit	305																													
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om leden portal instellingen te wijzigen. 410 Gone. Indien de instellingen niet (meer) bestaan. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

MemberPortalUser

De MemberPortalUser entity staat voor een portal account van een lid.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberPortalUser beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar het portal account behoort.
id	int		De sleutel van het portal account.
memberId	int		De sleutel van het lid waarvan het portal account is.
externalId	string		De sleutel van de gebruiker binnen het portal authenticatie systeem.
email	email	100	Het emailadres welke gebruikt wordt voor het portal account.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	=	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X		X	X	X	X	X	X					
id	*		X		X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X		X	X	X	X	X	X					
externalId	*		X		X	X					X	X	X	X	
email	*		X		X	X					X	X	X	X	

/api/members/{branchId}/portalusers

Omschrijving	Het opvragen van portal accounts binnen een branch.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/portalusers	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarbinnen de portal accounts vallen.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [MemberPortalUser] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	192	
Lic. bit	305	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft portal accounts van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen portal accounts gevonden zijn.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 30 entities mag hebben.

/api/members/{branchId}/portalusers/{userId}

Omschrijving	Het opvragen van een enkel portal account.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/portalusers/{userId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het portal account behoort.
{userId}	De sleutel het van portal account.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberPortalUser
Auth. bit	192
Lic. bit	305
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft portal accounts van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien het portal account niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een portal account.
Method	DELETE
URL	/api/members/{branchId}/portalusers/{userId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het portal account behoort.
{userId}	De sleutel het van portal account.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het portal account al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	195
Lic. bit	305
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om portal accounts te verwijderen.

/api/members/{branchId}/{memberId}/portaluser

Omschrijving	Het opvragen van een enkel portal account.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/portaluser
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het portal account behoort.
{memberId}	De sleutel van het lid waartoe het portal account behoort.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => MemberPortalUser
Auth. bit	192
Lic. bit	305
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft portal accounts van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien het portal account niet is gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een portal account voor een lid.																											
Method	POST																											
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/portaluser																											
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																											
{memberId}	De sleutel van het lid waarvoor een portal account moet worden aangemaakt.																											
Parameters ?																												
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																											
Request	MemberPortalUser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>email</td> <td>email</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	email	email			1 <= length <= 100		1							
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																						
email	email			1 <= length <= 100		1																						
Response	201 Created => MemberPortalUser																											
Auth. bit	193																											
Lic. bit	305																											
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een portal account voor een lid toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																											

1*: Indien niet opgegeven dan wordt het email adres van het lid gebruikt.

MembershipStatus

De MembershipStatus entity staat voor een periode waarbinnen de abonnementstatus van leden in aantallen wordt weergegeven.

Via de API zijn de volgende properties van een MembershipStatus beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waarop de gegevens betrekking hebben.
from	date-time		De vanaf datum van waarop de gegevens betrekking hebben.
until	date-time		De tot datum van waarop de gegevens betrekking hebben.
new	int		Het aantal leden welke binnen de periode voor het eerst bij de vestiging een abonnement hebben afgenummerd.
returning	int		Het aantal terugkerende/oud leden welke binnen de periode een abonnement hebben afgenummerd.
expiring	int		Het aantal leden waarvan binnen de periode al hun abonnementen verlopen.(Einde lidmaatschap)
cancelled	int		Het aantal leden welke binnen de periode één of meerdere abonnement(en) hebben opgezegd.
subscribed	int		Het aantal leden welke binnen de periode één of meerdere abonnement hebben.

/api/memberships/{branchId}/status

Omschrijving	Het opvragen van de lidmaatschap statussen over een bepaalde periode.	R*
Method	GET	
URL	/api/memberships/{branchId}/status	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de lidmaatschappen behoren.	
Parameters ?		
from	De vanaf datum van de lidmaatschap periode in het 'date-time' formaat.	1
period	De duur van een periode alszijnde een int waarde waarbij: 1 = Dag 2 = Week 3 = maand 4 = Jaar	1
take	Het maximum aantal periodes welke geretourneerd mogen worden in het resultaat..	1, 2
skip	Het aantal gevonden periodes welke moeten worden overgeslagen in het resultaat.	
Response	200 Ok => [MemshipStatus]	
Auth. bit	220	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om lidmaatschap statussen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen lidmaatschap statussen zijn gevonden.	

1*: Deze queryparameter is verplicht.

2*: De maximale waarde voor 'take' is afhankelijk van de gebruikte 'period', waarbij:

- Dag : Max. 31
- Week: Max. 13
- Maand: Max. 12
- Jaar: Max. 5

MemberVisit

De MemberVisit entity staat voor een periode waarbinnen de bezoeken van leden in aantalen is opgenomen.

Via de API zijn de volgende properties van een MemberVisit beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waarop de gegevens betrekking hebben.
foreignBranchId	int		Een sleutel van een andere vestiging als die van 'branchId' indien het een bezoek van een lid(en) betreft welke bij een andere vestiging staat ingeschreven.
accessPointId	int		De sleutel van het toegangspunt waar een bezoek heeft plaatsgevonden.
accessPointName	string		De naam van het toegangspunt waar een bezoek heeft plaatsgevonden.
year	int		Het lokale jaartal van de bezoeken.
month	int		De lokale maand van de bezoeken.
dayOfWeek	int		De lokale dag van de week, Zondag =1, Maandag =2, ..., Zaterdag =7
day	int		De lokale dag van de maand van de bezoeken.
hour	int		Het lokale uur waarbinnen de bezoeken hebben plaatsgevonden.
visits	int		Het aantal bezoeken welke binnen de periode hebben plaatsgevonden.

/api/membervisits/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van bezoeken door leden over een bepaalde periode.	R*
Method	GET	
URL	/api/membervisits/{branchId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de bezoeken behoren.	
Parameters ?		
from	De lokale vanaf datum alszijnde UTC-0 (Z) van de te retouneren periode's in het 'date-time' formaat.	1,4
until	De lokale tot datum alszijnde UTC-0 (Z) van de te retouneren periode's in het 'date-time' formaat.	1,2,4
period	De duur van het aantal cumulatieve bezoeken alszijnde een int waarde waarbij: 1 = Aantal bezoeken per uur. 2 = Aantal bezoeken per dag. 3 = Aantal bezoeken per maand.	1, 5
accesspointid	De sleutel(s) van de toegangspunten waar de bezoeken hebben plaatsgevonden.	1, 3
average	Indien 'true' dan wordt het gemiddeld aantal bezoeken per periode geretouneerd. Standaard 'false'.	
Response	200 Ok => [MemberVisit]	
Auth. bit	240	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om bezoeken op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen bezoeken zijn gevonden.	

1*: Deze queryparameter is verplicht.

2*: De tot datum(until) mag niet gelijk of voor de vanaf datum(from) liggen.

3*: Er kunnen bezoeken aan verschillende toegangspunten opgevraagd worden door meerdere 'accesspointid' parameters op te nemen in de querystring.

4*: Alleen hele uren zijn toegestaan binnen het tijdsegment. Een aantal ongelijk aan 0 voor minuten of seconde is niet toegestaan.

5*:

	average	Uur(1)	Dag(2)	Maand(3)	average	Uur(1)	Dag(2)	Maand(3)
'year'	false	yyyy	yyyy	yyyy	true	-	-	-
'month'	false	1 .. 12	1 .. 12	1 .. 12	true	-	-	-
'dayOfWeek'	false	1 .. 7	1 .. 7	-	true	-	1 .. 7	-
'day'	false	1 .. 31	1 .. 31	-	true	-	-	1 .. 31
'hour'	false	0 .. 23	-	-	true	0 .. 23	-	-

Payment

De Payment entity staat voor een betaling die een klant gedaan heeft.

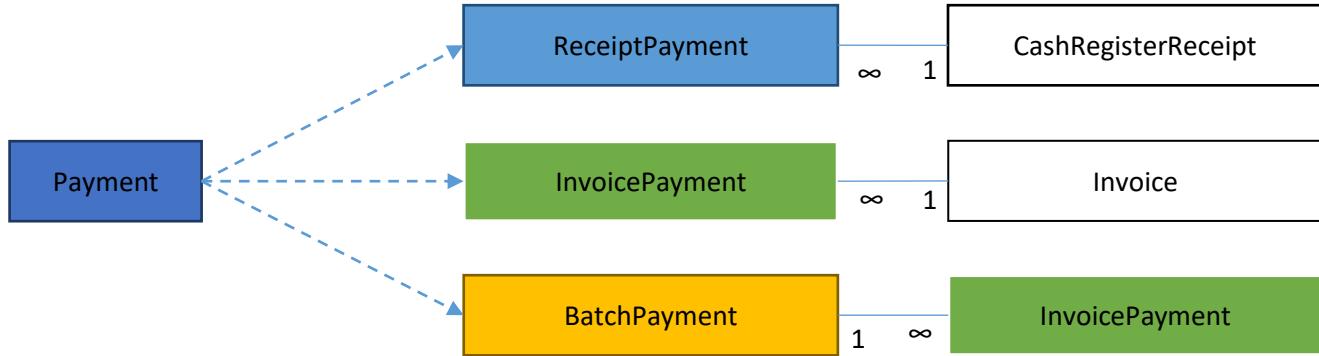
Via de API zijn de volgende properties van een betaling beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de betaling behoort.
id	int		<ul style="list-style-type: none"> – Indien het een factuurbetaling betreft de sleutel van een ‘InvoicePayment’. – Indien het een kassbon betreft de sleutel van een ‘ReceiptPayment’. – Indien het een verzamelbetaling betreft de sleutel van een ‘BatchPayment’.
memberId	int		De sleutel van het lid welke gerelateerd is aan de betaling
memberName	string		De naam van het lid welke gerelateerd is aan de factuur of kassabon van de betaling
invoiceId	int		De sleutel van de factuur welke gerelateerd is aan de betaling
receiptId	int		De sleutel van de kassabon welke gerelateerd is aan de betaling
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.
ledgerAccountNumber	string		Het nummer van de grootboekrekening waarop de betaling geboekt is.
identifier	string	35	Het betalingskenmerk.
paymentMethod	int		De betaalmethode van de grootboekrekening. Zie de ‘LedgerAccount.paymentMethod’ property voor een overzicht van de mogelijke betaalmethodes.
amountPaid	number		Het bedrag wat betaald is.
paidOn	date-time		De datum en tijd waarop betaald is.
paymentType	int		Het soort betaling: 1 = Factuurbetaling. 2 = Kassabetaling. 3 = Verzamelbetaling.
description	string		De omschrijving van de betaling. Voor een factuur bevat deze het factuurnummer en voor een kassabon het kassabonnummer. Formaat: <ul style="list-style-type: none"> • “{factuurnummer} – {factuuroomschrijving}” • “{kassanaam} – {kassabonnummer}”
reversed	boolean		Geeft aan of de betaling, of één van de verzamelde betalingen, gestorneerd is.
reversedOn	date-time		De datum en tijd waarop de betaling gestorneerd is. Heeft geen waarde indien het een verzamelbetaling betreft.
paymentCount	Int		Het aantal aanwezige gerelateerde betalingen.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*			X	X	X	X	X	X					
id	*			X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*			X	X	X	X	X	X	X				
memberName	*	X		X	X	X					X	X	X	X
invoiceId	*			X	X	X	X	X	X	X				
receiptId	*			X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*			X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	*	X		X	X	X					X	X	X	X
ledgerAccountNumber	*	X		X	X	X					X	X	X	X
identifier	*	X		X	X	X					X	X	X	X
paymentMethod	*			X	X	X	X	X	X	X				
amountPaid	*			X	X	X	X	X	X	X				
paidOn	*			X	X	X	X	X	X	X				
paymentType	*			X	X	X	X	X	X	X				
description	*	X		X	X	X					X	X	X	X
reversed	*			X	X	X								
reversedOn	*			X	X	X	X	X	X	X				
paymentCount	*			X	X	X	X	X	X	X				

De Payment entity is een generieke betaling welke diverse type betalingen uit het systeem representeren. Een Payment kan een kassabetaling(ReceiptPayment), facturbetaling(InvoicePayment) en een verzamelbetaling(BatchPayment) representeren.



/api/payments

Omschrijving	Het opvragen van betalingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/payments	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [Payment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	121	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om betalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) betalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

/api/members/{branchId}/{id}/payments

Omschrijving	Het opvragen van betalingen welke een lid gedaan heeft.	R*
Method	GET	
URL	/api/members/{branchId}/{id}/payments	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.	
{id}	De sleutel van het lid.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
Response	200 Ok => [Payment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	121	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om betalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entiteiten mag hebben.

/api/subscriptions/{branchId}/{id}/payments

Omschrijving	Het opvragen van betalingen van een abonnement.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/payments	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Payment] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	121	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om betalingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betalingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entiteiten mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een betaling voor een abonnement.																																			
Method	POST																																			
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/payments																																			
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																			
{Id}	De sleutel van het abonnement.																																			
Parameters ?																																				
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																			
Request	<p style="text-align: center;">Payment</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>amountPaid</td><td>number</td><td>X</td><td></td><td>0,01 >= value <= 10.000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>paidOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td>(now - 2 years) <= value <= now</td><td>now</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X					amountPaid	number	X		0,01 >= value <= 10.000			paidOn	date-time			(now - 2 years) <= value <= now	now								
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																														
ledgerAccountId	int	X																																		
amountPaid	number	X		0,01 >= value <= 10.000																																
paidOn	date-time			(now - 2 years) <= value <= now	now																															
Response	201 Created => [InvoicePayment]*																																			
Auth. bit	134																																			
Lic. bit	300 307 308 309																																			
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnementbetaling toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																			

*: Afhankelijk van het betaalde bedrag en nog openstaande facturen kunnen er meerdere factuurbetalingen worden aangemaakt en gereturneerd.

/api/batchpayments/{branchId}/{Id}/payments

Omschrijving	Het opvragen van de betalingen welke gerelateerd zijn aan een verzamelbetaling.
Method	GET
URL	/api/batchpayments/{branchId}/{Id}/payments
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de verzamelbetaling behoort.
{Id}	De sleutel van de verzamelbetaling.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => [Payment]
Auth. bit	147
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een verzamelbetaling op te vragen. 404 Not Found. Indien de verzamelbetaling niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van betalingen welke gerelateerd zijn aan een verzamelbetaling.*
Method	DELETE
URL	/api/batchpayments/{branchId}/{Id}/payments
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de verzamelbetaling behoort.
{userId}	De sleutel van de verzamelbetaling.
Response	204 No Content.
Auth. bit	120 150
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een factuur of een verzamelbetaling te verwijderen.

*: Alleen gerelateerde factuurbetalingen welke niet gestorneerd zijn('reversed') en niet via incasso betaald worden('paymentMethod') kunnen worden verwijderd.

PaymentPeriod

De PaymentPeriod entity staat voor een betaaltermijn van een abonnement.

Via de API zijn de volgende properties van een PaymentPeriod beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal.	
subscriptionPlanId	int		De sleutel van de gerelateerde abonnementsvorm.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
effectiveOn	date-time		De datum waarop het betaaltermijn ingaat.	
endsOn	date-time		De datum waarop het betaaltermijn eindigt.	
periodNr	int		Het opeenvolgende nummer van het betaaltermijn.	
inHeader	boolean		Geeft aan of het betaaltermijn in de periode dat een abonnement eerder is begonnen ligt.	
inRenewal	boolean		Geeft aan of het betaaltermijn in een verlenging van een abonnement ligt.	
amount	number		Het termijnbedrag zonder aanpassingen of kortingen.	
adjustmentsAmount	number		Het totaalbedrag van aanwezige prijsaanpassingen in het betaaltermijn.	
discountAmount	number		Het totaalbedrag van de kortingen welke gelden in het betaaltermijn.	
fixedAmount	number		Het vastebedrag, van een pauze of prijsaanpassing, welke zal worden toegepast in het betaaltermijn.	
totalAmount	number		Het totaalbedrag welke gehanteerd gaat worden voor het betaaltermijn.	

Product

De Product entity staat voor een verkoopbaar artikel/product binnen een filiaal.

Via de API zijn de volgende properties van een Product beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het artikel/product behoort.
id	int		De sleutel van het kassa artikel.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waaraan het artikel/product gekoppeld is.
ledgerAccountNumber	string		Het nummer van de gerelateerde grootboekrekening.
ledgerAccountName	string		De naam van de gerelateerde grootboekrekening.
taxId	Int		De sleutel van het gekoppelde belastingtarief.
taxName	string		De naam van het gekoppelde belastingtarief.
code	string	20	De code van het artikel/product. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn.
name	string	50	De naam van het artikel/product. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn.
kitchenReceipt	boolean		Bepaald of bij een bestelling het artikel naar de keuken bon printer verstuurd moet worden.
fixedPrice	boolean		Bepaald of bij een bestelling de prijs op de kassa gewijzigd kan worden.
price	number		De inclusief prijs van het artikel/product.
marketableFrom	date		De datum waarop het artikel/product verkocht mag worden.
marketableUntil	date		De datum tot wanneer het artikel/product verkocht mag worden.
newPriceFrom	date		De datum waarop de prijswijziging plaats moet vinden.
newTaxId	int		Het nieuwe belasting tarief welke gebruikt moet worden na de prijswijziging.
newTaxName	string		De naam van het belastingtarief welke gebruikt moet worden na de prijswijziging.
newPrice	number		De inclusief prijs van het artikel/product welke gebruikt moet worden na de prijswijziging.
discountFrom	date		De datum waarop de korting periode in moet gaan.
discountUntil	date		De datum waarop de korting periode eindigt.
discountAmount	number		Het bedrag welke aan korting gegeven moet worden.
discountPercentage	number		Het aantal procent korting welke aan korting gegeven moet worden.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountNumber	+												
ledgerAccountName	+												
taxId	*		X	X	X	X	X	X	X				
taxName	+												
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
kitchenReceipt	*		X	X	X								
fixedPrice	*		X	X	X								
price	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
marketableFrom	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
marketableUntil	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
newPriceFrom	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
newTaxId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
newTaxName	+												
newPrice	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
discountFrom	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
discountUntil	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
discountAmount	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
discountPercentage	*		X	X	X	X	X	X	X	X			

/api/products

Omschrijving	Het opvragen van artikelen.	R*
Method	GET	
URL	/api/products	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Product] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	33	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om artikelen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) artikelen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een artikel.																																																																																																																																				
Method	POST																																																																																																																																				
URL	/api/products/{branchId}																																																																																																																																				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het artikel moet worden toegevoegd.																																																																																																																																				
Parameters ?																																																																																																																																					
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																																				
Request	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">Product</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>taxId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <=20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <=50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>kitchenReceipt</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fixedPrice</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>true</td> <td></td> </tr> <tr> <td>price</td> <td>number</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>marketableFrom</td> <td>date</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>marketableUntil</td> <td>date</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>newPriceFrom</td> <td>date</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>newTaxId</td> <td>int</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>newPrice</td> <td>number</td> <td>?</td> <td></td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td></td> <td>1, 4</td> </tr> <tr> <td>discountFrom</td> <td>date</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>discountUntil</td> <td>date</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>discountAmount</td> <td>number</td> <td>?</td> <td></td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td></td> <td>3, 4</td> </tr> <tr> <td>discountPercentage</td> <td>number</td> <td>?</td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>							Product							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X					taxId	int	X					code	string	X	X	1 <= length <=20			name	string	X	X	1 <= length <=50			kitchenReceipt	boolean				false		fixedPrice	boolean				true		price	number	X		0 <= value < 100.000		4	marketableFrom	date						marketableUntil	date						newPriceFrom	date	?				1	newTaxId	int	?				1	newPrice	number	?		0 <= value < 100.000		1, 4	discountFrom	date	?				2	discountUntil	date	?				2	discountAmount	number	?		0 <= value < 100.000		3, 4	discountPercentage	number	?		0 <= value <= 100		3
Product																																																																																																																																					
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																																																																															
ledgerAccountId	int	X																																																																																																																																			
taxId	int	X																																																																																																																																			
code	string	X	X	1 <= length <=20																																																																																																																																	
name	string	X	X	1 <= length <=50																																																																																																																																	
kitchenReceipt	boolean				false																																																																																																																																
fixedPrice	boolean				true																																																																																																																																
price	number	X		0 <= value < 100.000		4																																																																																																																															
marketableFrom	date																																																																																																																																				
marketableUntil	date																																																																																																																																				
newPriceFrom	date	?				1																																																																																																																															
newTaxId	int	?				1																																																																																																																															
newPrice	number	?		0 <= value < 100.000		1, 4																																																																																																																															
discountFrom	date	?				2																																																																																																																															
discountUntil	date	?				2																																																																																																																															
discountAmount	number	?		0 <= value < 100.000		3, 4																																																																																																																															
discountPercentage	number	?		0 <= value <= 100		3																																																																																																																															
Response	201 Created => Product																																																																																																																																				
Auth. bit	34																																																																																																																																				
Lic. bit	300 307 308 309																																																																																																																																				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een artikel toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																																																																				

*1: Indien er een waarde voor newPriceFrom is opgegeven dan dient er een waarde voor newPrice en/of newTaxId zijn opgegeven.

*2: discountFrom en discountUntil zijn beide verplicht indien voor één van de properties een waarde is opgegeven.

*3: Er mag alleen een waarde voor discountAmount of discountPercentage opgegeven worden, niet voor beide. Één van beide is verplicht indien er een waarde voor discountFrom of discountUntil is opgegeven.

*4: Opgegeven bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.

/api/products/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkel artikel.
Method	GET
URL	/api/products/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het artikel behoort.
{Id}	De sleutel van het artikel.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Product
Auth. bit	33
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft artikelen op te vragen. 404 Not Found. Indien het kassa artikel niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een artikel.
Method	DELETE
URL	/api/products/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het artikel behoort.
{Id}	De sleutel van het kassa artikel.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het artikel al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	36
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om artikelen te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een artikel.																																																																																									
Method	PATCH																																																																																									
URL	/api/ products /{branchId}/{id}																																																																																									
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het artikel behoort.																																																																																									
{Id}	De sleutel van het kassa artikel.																																																																																									
Parameters ?																																																																																										
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																									
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/taxId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/code</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/kitchenReceipt</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/fixedPrice</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/price</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>/marketableFrom</td> <td>date</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/marketableUntil</td> <td>date</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/newPriceFrom</td> <td>date</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/newTaxId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/newPrice</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>/discountFrom</td> <td>date</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>2, 4</td> </tr> <tr> <td>/discountUntil</td> <td>date</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/discountAmount</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value < 100.000</td> <td>3, 5</td> </tr> <tr> <td>/discountPercentage</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value <= 100</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace			/taxId	int	replace			/code	string	replace	1 <= length <= 20		/name	string	replace	1 <= length <= 50		/kitchenReceipt	boolean	replace			/fixedPrice	boolean	replace			/price	number	replace	0 <= value < 100.000	5	/marketableFrom	date	add, remove, replace			/marketableUntil	date	add, remove, replace			/newPriceFrom	date	add, remove, replace		1	/newTaxId	int	add, remove, replace			/newPrice	number	add, remove, replace	0 <= value < 100.000	5	/discountFrom	date	add, remove, replace		2, 4	/discountUntil	date	add, remove, replace		4	/discountAmount	number	add, remove, replace	0 <= value < 100.000	3, 5	/discountPercentage	number	add, remove, replace	0 <= value <= 100	3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																																						
/ledgerAccountId	int	replace																																																																																								
/taxId	int	replace																																																																																								
/code	string	replace	1 <= length <= 20																																																																																							
/name	string	replace	1 <= length <= 50																																																																																							
/kitchenReceipt	boolean	replace																																																																																								
/fixedPrice	boolean	replace																																																																																								
/price	number	replace	0 <= value < 100.000	5																																																																																						
/marketableFrom	date	add, remove, replace																																																																																								
/marketableUntil	date	add, remove, replace																																																																																								
/newPriceFrom	date	add, remove, replace		1																																																																																						
/newTaxId	int	add, remove, replace																																																																																								
/newPrice	number	add, remove, replace	0 <= value < 100.000	5																																																																																						
/discountFrom	date	add, remove, replace		2, 4																																																																																						
/discountUntil	date	add, remove, replace		4																																																																																						
/discountAmount	number	add, remove, replace	0 <= value < 100.000	3, 5																																																																																						
/discountPercentage	number	add, remove, replace	0 <= value <= 100	3																																																																																						
Response	200 Ok => Product																																																																																									
Auth. bit	35																																																																																									
Lic. bit	300 307 308 309																																																																																									
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een artikel te wijzigen. 410 Gone. Indien het artikel niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																									

*1 Indien newPriceFrom een waarde krijgt dan dient newPrice en/of newTaxId een waarde te krijgen/hebben.

*2 Indien discountFrom een waarde krijgt dan dient discountAmount of discountPercentage een waarde te krijgen/hebben.

*3 Indien discountAmount een waarde krijgt dan mag discountPercentage geen waarde hebben/krijgen. Dit geldt ook andersom.

*4 Indien discountFrom een waarde krijgt dan moet discountUntil ook waarde hebben/krijgen. Dit geldt ook andersom.

*5: Opgegeven bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.

Prospect

De Prospect entity staat voor een persoon welke een potentieel lid is

Via de API zijn de volgende properties van een Prospect beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	*
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de prospect toe behoort/is ingeschreven.	
id	int		De sleutel van de prospect.	
memberId	int		De sleutel van het lid welke toegevoegd is voor deze prospect.	
directDebitContractId	int		De sleutel van het te gebruiken incassocontract voor een incassomachtiging.	
directDebitContractName	string		De naam van het te gebruiken incassocontract voor een incassomachtiging.	
firstName	string	20	De voornaam van de prospect	
initials	string	10	De initialen van de prospect zijn naam.	
lastName	string	50	De achternaam, inclusief voorvoegsel, van de prospect.	
gender	int		Het geslacht van de prospect. 0 = Onbekend 1 = Man 2 = Vrouw	
dateOfBirth	date		De geboortedatum van de prospect.	
nationality	country		Het land van het lid zijn nationaliteit.	
street	string	100	De straatnaam van het adres.	
houseNr	string	10	Het huisnummer van het adres.	
zipcode	string	10	De postcode van het adres.	
city	string	85	De plaatsnaam van het adres.	
state	string	40	De staat/provincie van het adres.	
country	country		Het land van het adres.	
registeredOn	date-time		De datum en tijd waarop de prospect is toegevoegd aan het systeem.	
telephone	phone	20	Het vaste telefoonnummer van de prospect.	
mobilePhone	phone	20	Het mobiel telefoonnummer van de prospect.	
eMail	email	100	Het email adres van de prospect.	
accountHolder	string	50	De naam van de bankrekeninghouder.	
iban	iban	34	Het iban bankrekening nummer van de prospect.	
bic	string	11	De bic-code van de bankrekening.	
note	string	50K	Een notitie waarvan de inhoud bestaat uit HTML.	
subscriptions	[Subscription]		De aan de prospect gerelateerde abonnementen.	

Message

De Message entity staat voor een bericht voor een prospect binnen het eClub systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een Prospect.Message beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
title	string	125	De titel/onderwerp van het bericht.
htmlTemplateId	int		Een sleutel van een sjabloon welke gebruikt moet worden om een bericht aan een prospect te versturen
text	string	350K	De tekstuele inhoud van het bericht in HTML formaat welke aan een prospect verstuurd moet worden.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X					
directDebitContractId	*		X	X	X	X	X	X	X					
firstName	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
initials	*		X	X	X					X	X	X	X	
lastName	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
gender	*		X	X	X	X	X	X	X					
dateOfBirth	*		X	X	X	X	X	X	X					
nationality	*		X	X	X	X	X	X	X					
street	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
houseNr	*		X	X	X					X	X	X	X	
zipcode	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
city	*		X	X	X					X	X	X	X	
state	*		X	X	X					X	X	X	X	
country	*		X	X	X	X	X	X	X					
registeredOn	*		X	X	X	X	X	X	X					
telephone	*		X	X	X					X	X	X	X	
mobilePhone	*		X	X	X					X	X	X	X	
eMail	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
accountHolder	*		X	X	X					X	X	X	X	
iban	*		X	X	X					X	X	X	X	
bic	*		X	X	X					X	X	X	X	
note	+													
directDebitContractName	+													
subscriptions	+													1

1*: Een Subscription entity van een prospect heeft de volgende properties:

Property	Type	Description
prospectId	int	De sleutel van de prospect.
subscriptionPlanId	int	De sleutel van de gerelateerde abonnementsvorm.
code	int	De code van de gerelateerde abonnementsvorm.
name	string	De naam van de gerelateerde abonnementsvorm.
price	string	De prijs van de gerelateerde abonnementsvorm.
beginsOn	date-time	De gewenste ingangsdatum van het abonnement
paymentMethod	paymentmethod	De gewenste betalingsmethode voor het abonnement.

/api/prospects

Omschrijving	Het opvragen van prospects.	R*
Method	GET	
URL	/api/prospects	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Prospect] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	200	
Lic. bit	310	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om prospects op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) prospects zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entities mag hebben.

/api/prospects/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een Prospect.																																																																																																																																																																														
Method	POST																																																																																																																																																																														
URL	/api/prospects/{branchId}																																																																																																																																																																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect moet worden toegevoegd.																																																																																																																																																																														
Parameters ?																																																																																																																																																																															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																																																																																														
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Prospect</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Req.</th><th>Uniq.</th><th>Constraints</th><th>Def.</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>firstName</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>0 < length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>initials</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>lastName</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>0 < length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>gender</td><td>int</td><td></td><td></td><td>0 <= value <= 2</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>dateOfBirth</td><td>date</td><td></td><td></td><td>RFC339 "full-date"</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>nationality</td><td>int</td><td></td><td></td><td>4 <= value <= 894</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>street</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>houseNr</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>zipcode</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>city</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 85</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>state</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>country</td><td>int</td><td></td><td></td><td>4 <= value <= 894</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>telephone</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mobilePhone</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>eMail</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>registeredOn</td><td>date-time</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>accountHolder</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>iban</td><td>iban</td><td></td><td></td><td>length <= 34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>bic</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 11</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>note</td><td>string</td><td></td><td></td><td>length <= 50K</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>subscriptions</td><td>[Subscription]</td><td></td><td>[X]</td><td>1 <= length</td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>sendConfirmation</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>							Prospect							Property	Type	Req.	Uniq.	Constraints	Def.	R*	firstName	string	X		0 < length <= 20			initials	string			length <= 10			lastName	string	X		0 < length <= 50			gender	int			0 <= value <= 2	0		dateOfBirth	date			RFC339 "full-date"		1	nationality	int			4 <= value <= 894		2	street	string			length <= 100			houseNr	string			length <= 10			zipcode	string			length <= 10			city	string			length <= 85			state	string			length <= 40			country	int			4 <= value <= 894		2	telephone	string			length <= 20			mobilePhone	string			length <= 20			eMail	string			length <= 100			registeredOn	date-time	X					accountHolder	string			length <= 50			iban	iban			length <= 34			bic	string			length <= 11			note	string			length <= 50K			subscriptions	[Subscription]		[X]	1 <= length		4	sendConfirmation	boolean				false	3
Prospect																																																																																																																																																																															
Property	Type	Req.	Uniq.	Constraints	Def.	R*																																																																																																																																																																									
firstName	string	X		0 < length <= 20																																																																																																																																																																											
initials	string			length <= 10																																																																																																																																																																											
lastName	string	X		0 < length <= 50																																																																																																																																																																											
gender	int			0 <= value <= 2	0																																																																																																																																																																										
dateOfBirth	date			RFC339 "full-date"		1																																																																																																																																																																									
nationality	int			4 <= value <= 894		2																																																																																																																																																																									
street	string			length <= 100																																																																																																																																																																											
houseNr	string			length <= 10																																																																																																																																																																											
zipcode	string			length <= 10																																																																																																																																																																											
city	string			length <= 85																																																																																																																																																																											
state	string			length <= 40																																																																																																																																																																											
country	int			4 <= value <= 894		2																																																																																																																																																																									
telephone	string			length <= 20																																																																																																																																																																											
mobilePhone	string			length <= 20																																																																																																																																																																											
eMail	string			length <= 100																																																																																																																																																																											
registeredOn	date-time	X																																																																																																																																																																													
accountHolder	string			length <= 50																																																																																																																																																																											
iban	iban			length <= 34																																																																																																																																																																											
bic	string			length <= 11																																																																																																																																																																											
note	string			length <= 50K																																																																																																																																																																											
subscriptions	[Subscription]		[X]	1 <= length		4																																																																																																																																																																									
sendConfirmation	boolean				false	3																																																																																																																																																																									
Response	201 Created => Prospect																																																																																																																																																																														
Auth. bit	201																																																																																																																																																																														
Lic. bit	310																																																																																																																																																																														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een prospect toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																																																																																																														

1*: De geboortedatum mag niet 100 jaar in het verleden liggen of in de toekomst zijn.

2*: De numerieke landcode(nummer) volgens ISO 3166-1

3*: Indien de waarde "true" en een emailead voor de prospect is opgegeven('eMail') dan zal er een bevestigingsemailbericht worden verstuurd op basis van de 'ProspectSettings.confirmationHTMLTemplateId' ingesteld emailsjabloon.

4*: Elk abonnement(Subscription) in de subscriptoins array dient te voldoen aan onderstaande regels:

Subscription						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X				
beginsOn	date-time			registeredOn <= value	registeredOn	A
paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0	B

A*: De gewenste ingangsdatum van het abonnement kan via de 'beginsOn' property worden opgegeven. Anders wordt deze automatisch berekend volgens de instellingen van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan).

B*: Indien er geen waarde voor de betaalmethode wordt opgegeven dan zal deze van de abonnementsvorm worden overgenomen.

/api/prospects/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele prospect.
Method	GET
URL	/api/prospects/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.
{Id}	De sleutel van de prospect.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Prospect
Auth. bit	200
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om prospects op te vragen. 404 Not Found. Indien de prospect niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een prospect .
Method	DELETE
URL	/api/ prospects/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.
{Id}	De sleutel van de prospect.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de prospect al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	203
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een prospect te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een prospect.																																																																																																																							
Method	PATCH																																																																																																																							
URL	/api/prospects/{branchId}/{id}																																																																																																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.																																																																																																																							
{id}	De sleutel van de prospect.																																																																																																																							
Parameters ?																																																																																																																								
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																																																																																							
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/memberId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/firstName</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/initials</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/lastName</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/nationality</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>4 <= length <= 894</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/dateOfBirth</td> <td>date</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/gender</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/street</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/houseNr</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/zipcode</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/city</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/state</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/country</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td>4 <= length <= 894</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/eMail</td> <td>email</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/mobilePhone</td> <td>phone</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/telephone</td> <td>phone</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/registeredOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/accountHolder</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>0 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/iban</td> <td>iban</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/bic</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/note</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 50K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/subscriptions/-</td> <td>Subscription</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/memberId	int	add, replace, remove			/firstName	string	replace	1 <= length <= 20		/initials	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/lastName	string	replace	1 <= length <= 50		/nationality	int	add, replace, remove	4 <= length <= 894		/dateOfBirth	date	add, replace, remove			/gender	int	replace	0 <= value <= 2		/street	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100		/houseNr	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/zipcode	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10		/city	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85		/state	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40		/country	int	add, replace, remove	4 <= length <= 894		/eMail	email	add, replace, remove	0 <= length <= 100		/mobilePhone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20		/telephone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20		/registeredOn	date-time	replace			/accountHolder	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50		/iban	iban	add, replace, remove	length <= 34		/bic	string	add, replace, remove	length <= 11		/note	string	add, replace, remove	length <= 50K		/subscriptions/-	Subscription	add		2
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																																																																				
/memberId	int	add, replace, remove																																																																																																																						
/firstName	string	replace	1 <= length <= 20																																																																																																																					
/initials	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/lastName	string	replace	1 <= length <= 50																																																																																																																					
/nationality	int	add, replace, remove	4 <= length <= 894																																																																																																																					
/dateOfBirth	date	add, replace, remove																																																																																																																						
/gender	int	replace	0 <= value <= 2																																																																																																																					
/street	string	add, replace, remove	0 <= length <= 100																																																																																																																					
/houseNr	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/zipcode	string	add, replace, remove	0 <= length <= 10																																																																																																																					
/city	string	add, replace, remove	0 <= length <= 85																																																																																																																					
/state	string	add, replace, remove	0 <= length <= 40																																																																																																																					
/country	int	add, replace, remove	4 <= length <= 894																																																																																																																					
/eMail	email	add, replace, remove	0 <= length <= 100																																																																																																																					
/mobilePhone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20																																																																																																																					
/telephone	phone	add, replace, remove	0 <= length <= 20																																																																																																																					
/registeredOn	date-time	replace																																																																																																																						
/accountHolder	string	add, replace, remove	0 <= length <= 50																																																																																																																					
/iban	iban	add, replace, remove	length <= 34																																																																																																																					
/bic	string	add, replace, remove	length <= 11																																																																																																																					
/note	string	add, replace, remove	length <= 50K																																																																																																																					
/subscriptions/-	Subscription	add		2																																																																																																																				

	/subscriptions/{id}		remove		1
	/subscriptions/{id}/beginsOn	date-time	add, replace, remove		1
	/subscriptions/{id}/paymentMethod	Int	add, replace, remove	0 <= value <= 9	1
Response	200 Ok => Prospect				
Auth. bit	202				
Lic. bit	310				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een prospect te wijzigen. 410 Gone. Indien de prospect niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error				

1*: {id} dient de sleutel van de gerelateerde abonnementsvorm te zijn('subscriptionPlanId').

2*: Een Subscription dient te voldoen aan onderstaande regels:

Subscription						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X				
beginsOn	date-time			subscribedOn <= value	subscribedOn	A
paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0	B

A*: De gewenste ingangsdatum van het abonnement kan via de 'beginsOn' property worden opgegeven. Anders wordt deze automatisch berekend volgens de instellingen van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan).

B*: Indien er geen waarde voor de betaalmethode wordt opgegeven dan zal deze van de abonnementsvorm worden overgenomen.

/api/prospects/{branchId}/{Id}/messages

Omschrijving	Het versturen van een bericht aan een prospect.																																									
Method	POST																																									
URL	/api/prospects/{branchId}/{Id}/messages																																									
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.																																									
{Id}	De sleutel van de prospect.																																									
Parameters ?																																										
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																									
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Message</th> </tr> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>title</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 125</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>htmlTemplateId</td><td>int</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>text</td><td>string</td><td>?</td><td></td><td>1 <= length <= 350K</td><td></td><td>1, 2</td></tr> </tbody> </table>							Message							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	title	string	X		1 <= length <= 125			htmlTemplateId	int	?				1	text	string	?		1 <= length <= 350K		1, 2
Message																																										
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																				
title	string	X		1 <= length <= 125																																						
htmlTemplateId	int	?				1																																				
text	string	?		1 <= length <= 350K		1, 2																																				
Response	201 Created																																									
Auth. bit	202																																									
Lic. bit	310																																									
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een bericht aan een prospect te versturen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																									

1*: Er dient voor één van deze properties een waarde opgegeven te worden. Een waarde voor beide properties is niet toegestaan.

2*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 350K! Neem daarom een marge.

/api/prospects/{branchId}/{Id}/member

Omschrijving	Het toevoegen van een nieuw lid op basis van een prospect.																												
Method	POST																												
URL	/api/prospects/{branchId}/{Id}/member																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.																												
{Id}	De sleutel van de prospect.																												
Parameters ?																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																												
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Object</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subscriptions</td> <td>boolean</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>directDebitMandate</td> <td>boolean</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Object							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	subscriptions	boolean	X				1	directDebitMandate	boolean	X				2
Object																													
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																							
subscriptions	boolean	X				1																							
directDebitMandate	boolean	X				2																							
Response	201 Created => Member																												
Auth. bit	71 + 200																												
Lic. bit	310																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lid toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																												

1*: Indien er abonnement(en) voor het nieuwe lid moet worden aangemaakt dan dient deze property de waarde 'true' te krijgen.

2*: Indien er een incasso/SEPA machtiging voor het nieuwe lid moet worden aangemaakt dan dient deze property de waarde 'true' te krijgen.

[/api/prospects/{branchId}/{Id}/member/{memberId}](#)

Omschrijving	Het inschrijven van een prospect als een bestaand lid.						
Method	POST						
URL	/api/prospects/{branchId}/{Id}/member/{memberId}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospect behoort.						
{Id}	De sleutel van de prospect.						
{memberId}	De sleutel van het bestaande lid.						
Parameters ?							
Request	Object						
	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
	Subscriptions	boolean	X			1	
	directDebitMandate	boolean	X			2	
Response	201 Created						
Auth. bit	72 + 200						
Lic. bit	310						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een lid toe te voegen.						
	409 Conflict => Error						
	422 Unprocessable entity => Error						

1*: Indien er abonnement(en) voor het nieuwe lid moet worden aangemaakt dan dient deze property de waarde 'true' te krijgen.

2*: Indien er een incasso/SEPA machtiging voor het nieuwe lid moet worden aangemaakt dan dient deze property de waarde 'true' te krijgen.

ProspectSettings

De ProspectSettings entity staat voor de instellingen van de prospect module.

Via de API zijn de volgende properties van een ProspectSettings entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.	
confirmationHTMLTemplateId	int		Het emailsjabloon welke gebruikt moet worden om een aanmeldingsbevestiging te versturen.	
confirmationTitle	string	125	De titel/onderwerp welke moet worden gebruikt bij het versturen van een aanmeldingsbevestiging.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
confirmationHTMLTemplateId	*		X	X	X	X	X	X	X				
confirmationTitle	*		X	X	X						X	X	X

RegistrationForm

De RegistrationForm entity staat voor een inschrijfformulier van de prospect module.

Via de API zijn de volgende properties van een RegistrationForm entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het inschrijfformulier behoort.	
id	int		De sleutel van het inschrijfformulier.	
formType	int		Het type inschrijfformulier: 0 = Website 1 = Tablet	
formPlans	[FormPlan]		De abonnementsvormen welke op het inschrijfformulier getoond moeten worden.	
planGroups	[Category]		De abonnementsvorm-categorieën waarop de abonnementsvormen(formPlans) gegroepeerd dienen te worden.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
formPlans	+												
planGroups	+												

FormPlan

De FormPlan entity staat voor een abonnementsvorm welke op het inschrijfformulier getoond moet worden.

Via de API zijn de volgende properties van een FormPlan entity beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de te gebruiken abonnementsvorm van een inschrijfformulier behoort.	
id	int		De sleutel van de abonnementsvorm voor een inschrijfformulier.	
registrationFormId			De sleutel van het gerelateerde inschrijfformulier.	
subscriptionPlanId			De sleutel van de gerelateerde abonnementsvorm.	
subscriptionPlanCode	string		De code van de gerelateerde abonnementsvorm.	
subscriptionPlanName	string		De naam van de gerelateerde abonnementsvorm.	
description	string	200	De te gebruiken omschrijving voor de abonnementsvorm welke getoond moet worden in het inschrijfformulier.	
order	int		De sorteervolgorde welke gebruikt moet worden bij het tonen van de abonnementsvorm in het inschrijfformulier.	1

1*: Meerdere abonnementsvormen kunnen de zelfde sorteervolgorde hebben.

/api/prospectsettings/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van prospectinstellingen van een branch.
Method	GET
URL	/api/prospectsettings/{branchId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen behoren.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => ProspectSettings
Auth. bit	212
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft prospectinstellingen van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien de prospectinstellingen niet zijn gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van prospectinstellingen van een branch.																			
Method	PATCH																			
URL	/api/prospectsettings/{branchId}																			
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prospectinstellingen behoren.																			
Parameters ?																				
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																			
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/confirmationTitle</td> <td>string</td> <td>add, remove, replace</td> <td>1 <= length <= 125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/confirmationHTMLTemplateId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/confirmationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125		/confirmationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																
/confirmationTitle	string	add, remove, replace	1 <= length <= 125																	
/confirmationHTMLTemplateId	int	add, remove, replace	0 <= value <= 65535																	
Response	200 Ok => ProspectSettings																			
Auth. bit	214																			
Lic. bit	310																			
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om prospectinstellingen te wijzigen. 410 Gone. Indien de instellingen niet (meer) bestaan. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																			

/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms

Omschrijving	Het opvragen van inschrijfformulieren van een vestiging/filiaal.
Method	GET
URL	/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de inschrijfformulieren behoren.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => [RegistrationForm]
Auth. bit	216
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om inschrijfformulieren op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen inschrijfformulieren zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een inschrijfformulier aan de prospectmodule.																																									
Method	POST																																									
URL	/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms																																									
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het inschrijfformulier moeten worden toegevoegd.																																									
Parameters ?																																										
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																									
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">RegistrationForm</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>formType</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>formPlans</td> <td>[FormPlan]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>planGroups</td> <td>[int]</td> <td></td> <td>[X]</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>							RegistrationForm							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	formType	int			0 <= value <= 1	0		formPlans	[FormPlan]					1	planGroups	[int]		[X]			2
RegistrationForm																																										
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																				
formType	int			0 <= value <= 1	0																																					
formPlans	[FormPlan]					1																																				
planGroups	[int]		[X]			2																																				
Response	201 Created => RegistrationForm																																									
Auth. bit	217																																									
Lic. bit	310																																									
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een inschrijfformulier toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																									

1*: Elke abonnementsvorm(FormPlan) in de formPlans array dient te voldoen aan onderstaande regels:

FormPlan						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X	X			
description	string	X		1 <= length <= 200		
order	int			0 <= value <= 65535	0	

2*: Een lijst van categorie sleutels welke abonnementen en abonnementsvormen kunnen bevatten(items-64)

[/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms/{Id}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkel inschrijfformulier.
Method	GET
URL	/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het inschrijfformulier behoort.
{Id}	De sleutel van het inschrijfformulier.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => RegistrationForm
Auth. bit	216
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft inschrijfformulieren op te vragen. 404 Not Found. Indien het inschrijfformulier niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een inschrijfformulier.
Method	DELETE
URL	/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het inschrijfformulier behoort.
{Id}	De sleutel van het inschrijfformulier.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het inschrijfformulier al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	219
Lic. bit	310
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een inschrijfformulier te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een inschrijfformulier.																																			
Method	PATCH																																			
URL	/api/prospectsettings/{branchId}/registrationforms/{id}																																			
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het inschrijfformulier l behoort.																																			
{id}	De sleutel van het inschrijfformulier.																																			
Parameters ?																																				
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																			
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/formPlans/-</td> <td>FormPlan</td> <td>add</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/formPlans/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/formPlans/{id}/description</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/formPlans/{id}/order</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 65535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/planGroups/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/planGroups/{id}</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Constraints	R*	/formPlans/-	FormPlan	add		1	/formPlans/{id}		remove			/formPlans/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 200		/formPlans/{id}/order	int	replace	0 <= value <= 65535		/planGroups/-	int	add		2	/planGroups/{id}		remove		2
Path	Type	Operation	Constraints	R*																																
/formPlans/-	FormPlan	add		1																																
/formPlans/{id}		remove																																		
/formPlans/{id}/description	string	replace	1 <= length <= 200																																	
/formPlans/{id}/order	int	replace	0 <= value <= 65535																																	
/planGroups/-	int	add		2																																
/planGroups/{id}		remove		2																																
Response	200 Ok => RegistrationForm																																			
Auth. bit	218																																			
Lic. bit	310																																			
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een inschrijfformulier te wijzigen. 410 Gone. Indien het inschrijfformulier niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																			

1*: Een abonnementsvorm(FormPlan) dient te voldoen aan onderstaande regels:

FormPlan						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
subscriptionPlanId	int	X	X			A
description	string	X		1 <= length <= 200		
order	int			0 <= value <= 65535	0	

A*: Een abonnementsvorm mag maar één keer voorkomen in de lijst van 'formPlans' van het inschrijfformulier.

2*: Waarde dient een categorie sleutel te zijn welke abonnementen en abonnementsvormen kan bevatten(items-64)

RejectedPaymentActionCycle

De RejectedPaymentActionCycle entity staat voor een verzameling van acties welke op de storno's('DirectDebitDetail') van incasso batches zijn uitgevoerd.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de verzameling behoort.
id	int		De sleutel van de verzameling.
begin	date-time		De datum en tijd waarop het verwerken van de storno's is begonnen.
end	date-time		De datum en tijd waarop het verwerken van de storno's gereed was.
processedCount	int		Het aantal storno's(DirectDebitDetail) waarvoor alle actie's voor een bepaald storno-volgnummer zijn uitgevoerd.
errorCount	int		Het aantal fouten/fouten welke heeft plaatsgevonden tijdens het verwerken van de storno's en geen actie voor is uitgevoerd.
errors	[ActionError]		De fouten/waarschuwingen die zijn ontstaan tijdens het verwerken van de storno's.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
begin	*		X	X	X	X	X	X	X				
end	*		X	X	X	X	X	X	X				
processedCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												

ActionError

Een ActionError entity staat voor een fout welke ontstaan is tijdens het uitvoeren van een storno-opvolgactie.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de fout behoort.
rejectedPaymentActionCycleId	int		De sleutel van de gerelateerde verzameling van uitgevoerde storno-opvolgactie's.
errorNr	int		Het volgnummer van de fout binnen de gerelateerde verzameling van uitgevoerde storno-opvolgactie's.
directDebitDetailId	int		De sleutel van de gerelateerde (gestoorneerde) incasso post.
rejectedPaymentActionId	int		De sleutel van de gerelateerde storno-opvolgactie welke de fout heeft opgeleverd.
invoiceId	int		De sleutel van de gerelateerde factuur.
memberId			De sleutel van het gerelateerde lid.
threshold	int		Het storno volgnummer(aantal) van de bijhorende incasso post.
identifier	string		Het eClub betalingskenmerk.
invoiceNumber	string		Het nummer van de gerelateerde factuur.
invoiceDate	date		De factuurdatum van de gerelateerde factuur.
message	string		De foutmelding.
errorCode	int		De bijhorende foutcode.
memberCode	string		De code van het gerelateerde lid.
memberFirstName	string		De voornaam van het gerelateerde lid.
memberLastname	string		De achternaam van het gerelateerde lid.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*			X	X	X	X	X	X				
rejectedPaymentActionCycleId	*			X	X	X	X	X	X				
errorNr	*			X	X	X	X	X	X				
directDebitDetailId	*			X	X	X	X	X	X				
rejectedPaymentActionId	*			X	X	X	X	X	X				
invoiceId	*			X	X	X	X	X	X				
memberId	*			X	X	X	X	X	X				
threshold	*			X	X	X	X	X	X				
identifier	*			X	X	X				X	X	X	X
invoiceNumber	*			X	X	X				X	X	X	X
invoiceDate	*			X	X	X	X	X	X				
message	*			X	X	X				X	X	X	X
errorCode	*			X	X	X	X	X	X				
memberCode	+												
memberFirstName	+												
memberLastname	+												

/api/directdebit/rejectedpaymentactioncycles

Omschrijving	Het opvragen van uitgevoerde verzamelingen van storno-opvolgactie's.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebit/rejectedpaymentactioncycles	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RejectedPaymentActionCycle] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	248	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de verzamelingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) verzamelingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

</api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles>

Omschrijving	Het verwerken/opvolgen van gestorneerde incasso posten.																												
Method	POST																												
URL	/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles																												
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal.																												
Parameters ?																													
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																												
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Object</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Object							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*														
Object																													
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																							
Response	201 Created => RejectedPaymentActionCycle.																												
Auth. bit	249																												
Lic. bit	304																												
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om storno's te verwerken. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																												

[`/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles/{id}`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkele verzameling van uitgevoerde storno-opvolgactie's.
Method	GET
URL	<code>/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles/{id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de verzameling behoort.
{id}	De sleutel van de verzameling.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie
Response	200 Ok => RejectedPaymentActionCycle
Auth. bit	248
Lic. bit	304
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een verzameling op te vragen. 404 Not Found. Indien de rapport definitie niet is gevonden.

[/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactionerrors](#)

Omschrijving	Het opvragen van fouten welke ontstaan zijn bij het uitvoeren van storno-opvolgactie's.	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactionerrors	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	1
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [ActionError]	
Auth. bit	248	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om fouten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) fouten zijn gevonden.	

1*: Het filteren op minstens één property is verplicht. Het filteren op de 'branchId' property is niet toegestaan.

RejectedPaymentLogItem

De RejectedPaymentLogItem staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op een opvolging/actie van een storno.

Via de API zijn de volgende properties van een RejectedPaymentLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe het logitem behoort.
id	int		De sleutel van het logitem.
memberId	int		De sleutel van het lid
invoiceId	int		De sleutel van de factuur waarvan een betaling is gestorneerd.
directDebitDetailId	int		De sleutel van de gerelateerde incasso post.
actionCycleId	int		De sleutel naar de verzameling van uitgevoerde actiel's op aanwezige storno's.
memberMessageId	int		De sleutel van het bericht welke verzonden is naar het lid.
feefInvoiceId	int		De sleutel van de factuur welke is toegevoegd voor de bijkomende administratiekosten.
messageDeliverySystem	int		Het berichtensysteem van het gerelateerde verzonden bericht: 0 = Frontdesk 1 = Entrance 2 = Memberportal 3= E-Mail
administrativeFee	number		De toegepaste administratiekosten, inclusief btw.
paymentIdentifier	string		Het betalingskenmerk van de gerelateerde (gestorneerde) factuurbetaling.
timeStamp	date-time		De datum en tijd waarop de actie(s) is uitgevoerd.
threshold	int		Het storno volgnummer(aantal) van de bijhorende incasso post.
invoicePaymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode waarmee de gerelateerde factuur is aangepast. Bij een waarde van 0 (n.v.t) is de factuur niet aangepast.
code	int		De code van de uitgevoerde actie(s): 1: Er is een bericht verstuurd of klaargezet. 2: Nieuwe factuur voor de administratiekosten aangemaakt. 3: Administratiekosten toegevoegd aan de gerelateerde factuur. 4: Betaalwijze van de gerelateerde factuur aangepast. 5: Er is geen bijhorende actie voor het storno volgnummer(threshold) gevonden. 6: Er is geen actie uitgevoerd daar er een niet gestorneerde incasso betaling aanwezig is voor de factuur. 7: Er is geen actie uitgevoerd daar er geen ingeschakelde actie's (enabled) aanwezig zijn.
memberCode	string		De code van het gerelateerde lid.
memberFirstName	string		De voornaam van het gerelateerde lid.
memberLastName	string		De achternaam van het gerelateerde lid.
invoiceNumber	string		Het factuurnummer van de gerelateerde factuur.

invoiceDate	date	De factuurdatum van de gerelateerde factuur.
-------------	------	--

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
invoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
directDebitDetailId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
actionCycleId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
memberMessageId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
feefInvoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
messageDeliverySystem	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
administrativeFee	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
paymentIdentifier	*		X	X	X						X	X	X
timeStamp	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
threshold	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
invoicePaymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
code	*		X	X	X	X	X	X	X	X			
memberCode	*		X	X	X						X	X	X
memberFirstName	*		X	X	X						X	X	X
memberLastname	*		X	X	X						X	X	X
invoiceNumber	*		X	X	X						X	X	X
invoiceDate	*		X	X	X	X	X	X	X	X			

</api/directdebit/{branchId}/rejectedpayments/log>

Omschrijving	Het opvragen van storno opvolging/actie's logboekregels	R*
Method	GET	
URL	/api/directdebit/{branchId}/rejectedpayments/log	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de logboekregels behoren.	
{id}	De sleutel van de verzameling.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RejectedPaymentLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	246	
Lic. bit	304	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de logboekregels op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) logboekregels zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entiteiten mag hebben.

Report

De report entity staat een Rapport definitie. De indeling van een rapport entity wordt gebruikt om een rapport in verschillende formaten te genereren en kan worden bewerkt door een eindgebruiker.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe het rapport behoort.
id	int		De sleutel van het rapport.
name	string		De naam van het rapport
kind	int		Het soort rapport. 0 = Onbekend 1 = Factuur 2 = Credit nota 3 = Sepa machtiging 4 = Contract van een Lid 5 = Kassabon 6 = Betaling 7 = Verzamelbetaling 8 = Kasafslag / X-Report
description	string		Een omschrijving van het rapport
filePrefix	string	30	De voorlooptext welke gebruikt dient te worden indien er een bestand van een rapport wordt gemaakt.
createdOn	datetime		De datum/tijd waarop het rapport is gemaakt
layout	byte[]		De indeling van het rapport

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
kind	*		X	X	X								
description	*		X	X	X					X	X	X	X
filePrefix	*		X	X	X					X	X	X	X
createdOn	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/reports

Omschrijving	Het opvragen van rapport definities	R*
Method	GET	
URL	/api/reports	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Report] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	122	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om rapport definities op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) rapport definties zijn gevonden.	

/api/reports/{branchId}

Omschrijving	Het toevoegen van een rapport definitie.																																																	
Method	POST																																																	
URL	/api/reports/{branchId}																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waar de rapport definitie aan moet worden toegevoegd.																																																	
Parameters ?																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																	
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Report</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>filePrefix</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>length <= 30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>kind</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <=8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>templateId</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Report							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X	X	1 <= length <= 100			description	string			length <= 250			filePrefix	string			length <= 30			kind	int	X		1 <= length <=8			templateId	int					
Report																																																		
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																												
name	string	X	X	1 <= length <= 100																																														
description	string			length <= 250																																														
filePrefix	string			length <= 30																																														
kind	int	X		1 <= length <=8																																														
templateId	int																																																	
Response	201 Created => Report																																																	
Auth. bit	123																																																	
Lic. bit	300 307 308 309																																																	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een rapport definitie toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																	

- Indien er een templateId is opgegeven wordt de layout van de bijbehorende rapport definitie gebruikt als layout voor de nieuwe rapport definitie

/api/reports/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele rapport definitie.
Method	GET
URL	/api/reports/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de rapport definitie behoort.
{id}	De sleutel van de rapport definitie.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expresses
Response	200 Ok => Report
Auth. bit	122
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om rapport definities op te vragen. 404 Not Found. Indien de rapport definitie niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een rapport definitie.																								
Method	PATCH																								
URL	/api/reports/{branchId}/{id}																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de rapport definitie behoort.																								
{id}	De sleutel van de rapport definitie.																								
Parameters ?																									
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expresses																								
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/description</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/filePrefix</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>length <= 30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/name	string	replace	1 <= length <= 100		/description	string	add, replace, remove	length <= 250		/filePrefix	string	add, replace, remove	length <= 30	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																					
/name	string	replace	1 <= length <= 100																						
/description	string	add, replace, remove	length <= 250																						
/filePrefix	string	add, replace, remove	length <= 30																						
Response	200 Ok => Report																								
Auth. bit	124																								
Lic. bit	300 307 308 309																								
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een rapport definitie te wijzigen. 410 Gone. Indien de rapport definitie niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																								

Omschrijving	Het verwijderen van een rapport definitie.
Method	DELETE
URL	/api/reports/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de rapport definitie behoort.
{id}	De sleutel vande rapport definitie.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de rapport definitie al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	125
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om kassa artikelen te verwijderen.

/api/reports/{branchId}/{id}/export

Omschrijving	Het opvragen van een rapport als bestand	R*
Method	GET	
URL	/api/reports/{branchId}/{id}/export	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de rapport definitie behoort.	
{id}	De sleutel vande rapport definitie.	
Parameters ?		
{id}	De sleutel van een entity voor het rapport. De entity soort is afhankelijk van het gekozen rapport.	
{format}	pdf, docx, xlsx	1
Response	200 Ok => File	
Auth. bit		
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een rapport op te vragen 404 Not Found. Indien het rapport niet is gevonden.	

1*: Indien niet opgegeven wordt het 'pdf' formaat gebruikt.

/api/reports/design

Omschrijving	Het opvragen van de layout van een rapport definitie.														
Method	POST														
URL	/api/reports/design														
Request	<ul style="list-style-type: none"> - Content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>reportUrl</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>De reportUrl dient te zijn opgebouwd uit de volgende onderdelen /{branchId}/{id}?{queryParameters} voor de data van het rapport}</p>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	reportUrl	string	X				
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*									
reportUrl	string	X													
Response	200 Ok => Subscription														
Auth. bit	?														
Lic. bit	300 307 308 309														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om rapport definities op te vragen. 404 Not Found. Indien de rapport definitie niet is gevonden.														

RevisionCycle

De RevisionCycle entity staat voor een revisie/actualiseren van abonnementen binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een RevisionCycle beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de revisiecyclus behoort.	
id	int		De sleutel van de revisiecyclus.	
begin	date-time		De datum en tijd waarop het bijwerken van de abonnementen begonnen is.	
end	date-time		De datum en tijd waarop het bijwerken van de abonnementen gereed was.	
errorCount	int		Het aantal fouten en/of kritische fouten welke heeft plaatsgevonden gedurende het bijwerken van de abonnementen.	
errors	[RevisionError]		De fouten/waarschuwingen die zijn ontstaan tijdens het bijwerken van de abonnementen.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	Eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
begin	*		X	X	X	X	X	X	X				
end	*		X	X	X	X	X	X	X				
errorCount	*		X	X	X	X	X	X	X				
errors	+												

RevisionError

De RevisionError entity staat voor een fout of waarschuwing welke tijdens het bijwerken van abonnementen is ontstaan.

Property	Type	Size	Description	R*
memberId	int		De sleutel van het gerelateerde lid.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	
errorCode	int		De foutcode.	
severity	int		De ernst van de fout: 0 = Onbekend 1 = Waarschuwing 2 = Fout 3 = Kritische fout	

/api/revisioncycles

Omschrijving	Het opvragen van uitgevoerde abonnement revisies.	R*
Method	GET	
URL	/api/revisioncycles/	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RevisionCycle] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	135	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om revisies op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) revisies zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entiteiten mag hebben.

[/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Een enkele abonnement revisie opvragen.
Method	GET
URL	/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de revisie behoort.
{Id}	De sleutel van de revisie.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => RevisionCycle
Auth. bit	135
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de revisie op te vragen. 404 Not Found. Indien de revisie niet is gevonden.

Revenue

De Revenue entity staat voor een omzet overzicht voor een bepaald abonnement of product over een bepaalde periode. Via de API zijn de volgende properties van een Revenue beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de omzet behoort.
origin	int		De herkomst van de gegenereerde omzet. 0 = Overige. 1 = Abonnementen. 2 = Producten. 3 = Klantkrediet. 4 = Borg.
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop de omzet geboekt is.
ledgerAccountNumber	string		Het nummer van de grootboekrekening waarop de omzet geboekt is.
description	string		De omschrijving voor de omzet.
amount	int		Het aantal keer dat een product of abonnement in rekening is gebracht gedurende de periode. Dit staat los van het aantal actieve abonnementen in die periode !!!
tax	number		Het gehanteerde BTW tarief.
incl	number		De omzet inclusief BTW.
excl	number		De omzet exclusief BTW.
from	date		De datum waarvanaf de omzet gegenereerd is.
until	date		De datum tot wanneer de omzet gegenereerd is.

Ondersteuning http querystring parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*			X	X	X	X	X	X				
origin	*			X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	*			X	X					X	X	X	X
ledgerAccountNumber	*			X	X					X	X	X	X
description	*			X	X					X	X	X	X
amount	*			X	X	X	X	X	X				
tax	*			X	X	X	X	X	X				
incl	*			X	X	X	X	X	X				
excl	*												
from	*			X									
until	*			X									

/api/revenue/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van de omzet over een bepaalde periode.	R*
Method	GET	
URL	/api/revenue/{branchId}	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor de omzet wordt opgevraagd.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expresses	
from	De vanaf datum waarbinnen gezocht moet worden. Datatype dient een date te zijn.	1
until	De tot datum waarbinnen gezocht moet worden. Datatype dient een date te zijn.	1
Response	200 Ok => [Revenue]	
Auth. bit	183	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om omzet op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen omzet is gevonden.	

1*: Deze parameter is verplicht en dient van het type date te zijn.

RevisionLogItem

De RevisionLogItem entity staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op het actualiseren van een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een RevisionLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de logboekregel behoort.	
Id	int		De sleutel van de logboekregel.	
revisionCycleId	int		De sleutel van de gerelateerd revisie.	
subscriptionPlanId	int		De sleutel van de gerelateerde abonnementsvorm.	
prevSubscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde vorige abonnement.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
nextSubscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde volgende abonnement.	
timeStamp	date-time		De datum en tijd horend bij de gebeurtenis.	
duration	int		De tijdsduur in minuten.	
code	int		Een code voor de gebeurtenis/ uit te voeren actie: 0 = Onbekend. 1 = Abonnement is beëindigd en opgevolgd door een nieuw abonnement. 2 = Abonnement is aangemaakt in opvolging van het vorige abonnement. 3 = Abonnement is beëindigd daar de maximum leeftijd voor het abonnement bereikt is. 4 = Abonnement is beëindigd daar alle tegoeden verbruikt zijn. 5 = Abonnement is vernieuwd daar alle tegoeden van het vorige abonnement verbruikt zijn. 6 = Abonnement is (stilzwijgend)verlengd daar de einddatum bereikt is. 7 = Abonnement is beëindigd daar het einde van het opzegtermijn bereikt is. 8 = Abonnement is beëindigd daar de maximum leeftijd voor het huidige abonnement en het opvolgabonnement bereikt is. 9 = Abonnement is beëindigd daar het opvolgabonnement niet meer afgenumen mag worden. 10 = Beëindiging/opvolging van het abonnement is uitgesteld daar de duur van de pauze(s) gecompenseerd wordt. 11 = De periodieke tegoeden van het abonnement zijn bijgewerkt. 12 = Het abonnement is gearchiveerd. 13 = Het abonnement is gedarchiveerd.	
description	string	50	De omschrijving van de gebeurtenis.	
subscriptionCode	string	15	De code van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionName	string	50	De naam van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionBeginsOn	date-time		De begindatum van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionEndsOn	date-time		De einddatum van het gerelateerde abonnement.	
memberCode	string	30	De code van het gerelateerde lid.	
memberFirstName	string	20	De voornaam van het gerelateerde lid.	
memberLastname	string	50	De achternaam van het gerelateerde lid.	

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	Eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
Id	*		X	X	X	X	X	X	X				
revisionCycleId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionPlanId	*		X	X	X	X	X	X	X				
prevSubscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
nextSubscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
timeStamp	*		X	X	X	X	X	X	X				
duration	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*		X	X	X	X	X	X	X				
description	*		X	X	X					X	X	X	X
subscriptionCode	+	X	X										
subscriptionName	+	X	X										
subscriptionBeginsOn	+		X										
subscriptionEndsOn	+		X										
memberCode	+	X	X										
memberFirstName	+	X	X										
memberLastname	+	X	X										

/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}/revisionlog

Omschrijving	Het opvragen van het actualiseringsslogboek welke gerelateerd is aan een revisie.	R*
Method	GET	
URL	/api/revisioncycles/{branchId}/{Id}/revisionlog	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de revisie behoort.	
{Id}	De sleutel van de revisie.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RevisionLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	135	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het actualiseringsslogboek van een revisie op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen actualiseringsslogboek is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entiteiten mag hebben.

[/api/subscriptions/{branchId}/{id}/revisionlog](#)

Omschrijving	Het opvragen van het actualiseringsslogboek van een abonnement.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/revisionlog	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [RevisionLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het actualiseringsslogboek van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien het actualiseringsslogboek niet is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entities mag hebben.

Subscription

De Subscription entity staat voor een abonnement van een klant/lid. Het abonnement fungeert als een contract met de klant/led. Via de API zijn de volgende properties van een Subscription beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
id	int		De sleutel van het abonnement.
memberId	int		De sleutel van de klant/lid welke het abonnement heeft afgenomen.
subscriptionPlanId	int		De sleutel van de abonnementsvorm welke gebruikt is om het abonnement aan te maken.
followUpPlanId	int		De sleutel van de abonnementsvorm waarmee het huidige abonnement verlengd/opgevolgd moet worden.
followUpSubscriptionId	int		De sleutel van het abonnement waarmee het abonnement is opgevolgd.
subscriptionPlanRef	string	40	Een bedrijfs unieke referentiecode van de abonnementsvorm welke gebruikt is om het abonnement aan te maken.
code	string	15	De code van de gerelateerde abonnementsvorm tijdens het aanmaken van het abonnement.
name	string	50	De naam van de gerelateerde abonnementsvorm tijdens het aanmaken van het abonnement.
memberCode	string		De code van het lid welke het abonnement heeft afgenomen.
memberFirstName	string		De voornaam van het lid welke het abonnement heeft afgenomen.
memberLastName	string		De achternaam van het lid welke het abonnement heeft afgenomen.
createdOn	date-time		De datum en tijdstip waarop het abonnement aan het systeem is toegevoegd.
subscribedOn	date-time		De datum waarop de klant/lid zich heeft ingeschreven of het contract heeft ondertekend.
beginsOn	date-time		De datum waarop het lid (eerder)gebruik kan maken van het abonnement. Deze kan verschillen van de 'effectiveOn' datum. Dit is een vanaf datum en ligt voor of is gelijk aan de 'effectiveOn' datum
effectiveOn	date-time		De ingangsdatum, berekend op basis van de 'start' property, van het abonnement. Deze datum wordt gebruikt om de duur van het abonnement te bepalen. Dit is een vanaf datum en ligt voor de 'endsOn' datum.
endsOn	date-time		De datum waarop het abonnement eindigt. Dit is een tot datum. Heeft een waarde indien: <ul style="list-style-type: none"> • De abonnementsvorm een vaste einddatum('fixedEnd') heeft. • Het abonnement niet automatisch verlengd('autoRenewal') wordt. • Het abonnement is opgezegd('cancelledOn').
extendedTime	Int		Het aantal extra minuten wat het abonnement langer duurt door het compenseren van pauzes met een tijd

		voor tijd compensatie.
archived	boolean	Geeft aan of het abonnement gearchiveerd/gedeactiveerd is. Een abonnement wordt gearchiveerd indien de einddatum, plus eventuele extra tijd van een pauze, is bereikt.
lockerIncluded	boolean	Geeft aan of het abonnement een locker inbegrepen is.
autoRegistrable	boolean	Geeft aan of het abonnement gebruikt kan worden voor automatische registratie in het toegangscontrolesysteem.
periods	int	Het aantal termijnen welke het abonnement duurt.
periodLength	int	De duur van één enkele abonnementstermijn(periods). -1 = n.v.t. 0 = Oneindig 4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand 8 = Kwartaal 9 = Jaar
start	int	De vaste dag waarop het abonnement in mag gaan. 0 = n.v.t. 1..31 = Op dag van de maand; Dag 1=1 .. Dag 31=31 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0), maand(7), kwartaal(8) of jaar(9) is. 32..38 = Op dag van de week; Maandag=32 .. Zondag=38 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0) of Week(6) is. 39 = Begin van een kwartaal. Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0) of Kwartaal(8) is. 40..51 = Begin van de maand; Januari=40..December=51 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0), maand(7), kwartaal(8) of jaar(9) is.
credits	int	Het huidig aantal tegoeden waartoe de klant/lid beschikking heeft.
lastRevision	date-time	De datum en tijd waarop het abonnement het laatst is bijgewerkt door het systeem.
lastCreditConsumption	date-time	De meest recente datum en tijd waarop tegoeden verbruikt zijn.
unlimitedCredits	boolean	Geeft aan of het abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt of als tegoeden niet van toepassing zijn.
transferableCredits	int	Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van een abonnement overgedragen kunnen worden naar een nieuw abonnement. Niet van toepassing indien het abonnement automatisch verlengd wordt.
maxAge	int	De maximale leeftijd tot wanneer het abonnement kan worden gebruikt.
autoRenewal	boolean	Geeft aan of bij het eindigen van het abonnement deze automatisch(stilzwijgend) verlengd moet worden.
endsWhenUsedUp	boolean	Geeft aan of het abonnement direct eindigt indien alle

		tegoeden binnen het abonnement verbruikt zijn.
endsOnAgeReached	boolean	Geeft aan of het abonnement eindigt indien de maximale leeftijds grens voor het abonnement is bereikt.
cancelledOn	date-time	Geeft aan wanneer de klant/lid het abonnement heeft opgezegd.
price	number	De prijs van het abonnement, inclusief BTW.
paymentMethod	paymentmethod	De geprefereerde betaalmethode.
monthlyPayments	boolean	Geeft aan of het abonnement in termijnen van een maand wordt betaald.
paymentPeriods	int	Het aantal betaaltermijnen waarin het abonnement mag worden betaald. De duur van één enkel betaaltermijn is hetzelfde als de duur van het abonnementstermijn (periodLength).
syncPaymentPeriods	boolean	Geeft aan of de betaaltermijnen gelijk moeten lopen met de abonnementstermijnen. Anders worden de betaaltermijnen verdeeld over de duur van een abonnement.
taxId	int	De sleutel van het BTW tarief welke gebruikt moet worden voor de verkoop van een abonnement.
ledgerAccountId	int	De sleutel van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen van het abonnement geboekt moeten worden.
owing	number	Het openstaande bedrag van de aan het abonnement gerelateerde facturen.
priceAdjustments	[PriceAdjustments]	De prijsaanpassingen en of kortingen van het abonnement.
pauses	[Pause]	De pauzes/blokkades van het abonnement.
categories	[Categorie]	De abonnementsvorm categorieën waarbinnen het abonnement valt.
creditCycle	object	Periodieke tegoeden
.credits	int	Het aantal tegoeden welke binnen een bepaalde periode aan het abonnement moet worden toegekend. Niet van toepassing indien het abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt(unlimitedCredits).
.periods	int	Het aantal tijdseenheden van één periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan het abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door 'periods' X 'periodLength'
.periodLength	int	Geeft de tijdseenheid aan voor de periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan het abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door 'periods' X 'periodLength' 4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand
.start	int	Geeft aan wanneer de periodes waarin tegoeden aan het abonnement worden toegekend van start gaan. 0 = Ingangsdatum abonnement 1..31 = Dag van de maand 32..38 = Dag van de week; Maandag=32 .. Zondag=38
.transferableCredits	int	Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van

		een periode overgedragen kunnen worden naar een volgende periode.
noticePeriod	object	Opzegtermijn
.periods	int	Het aantal periodes welke het opzegtermijn duurt.
.periodLength	int	<p>De duur van één enkele periode van het opzegtermijn(noticePeriod.periods).</p> <p>4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand 8 = Kwartaal 9 = Jaar</p>
.beginOn	int	<p>Geeft aan wanneer het opzegtermijn in mag gaan.</p> <p>1 = Op opzegdatum. Het opzegtermijn gaat in op de opzegdatum. 2 = Op begin verlengd abonnement. Het opzegtermijn gaat in op het begin van de eerstvolgende verlenging van het abonnement. 3 = Op opzegdatum binnen verlengd abonnement. Het opzegtermijn gaat in op de opzegdatum indien deze binnen een verlenging van het abonnement valt.</p>
.terminateOnEnd	boolean	Geeft aan of het abonnement eindigt bij het aflopen van het opzegtermijn(true) of eindigt op de einddatum van het (verlengde)abonnement(false).

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*			X	X	X	X	X	X					
id	*			X	X	X	X	X	X					
memberId	*			X	X	X	X	X	X					
subscriptionPlanId	*			X	X	X	X	X	X					
followUpPlanId	*			X	X	X	X	X	X					
followUpSubscriptionId	*			X	X	X	X	X	X					
code	*	X		X	X						X	X	X	X
name	*	X		X	X						X	X	X	X
createdOn	*			X	X	X	X	X	X					
subscribedOn	*			X	X	X	X	X	X					
effectiveOn	*			X	X	X	X	X	X					
endsOn	*			X	X	X	X	X	X					
fixedEnd	*			X	X	X	X	X	X					
archived	*			X	X	X								
lockerIncluded	*			X	X	X								
autoRegistrable	*			X	X	X								
periods	*			X	X	X	X	X	X					
periodLength	*			X	X	X	X	X	X					
paymentMethod	*			X	X	X	X	X	X					
start	*			X	X	X	X	X	X					
credits	*			X	X	X	X	X	X					
lastRevision	*			X	X	X	X	X	X					
lastCreditConsumption	*			X	X	X	X	X	X					
unlimitedCredits	*			X	X	X								
transferableCredits	*			X	X	X	X	X	X					
maxAge	*			X	X	X	X	X	X					
autoRenewal	*			X	X	X								
endsWhenUsedUp	*			X	X	X								
endsOnAgeReached	*			X	X	X								
cancelledOn	*			X	X	X	X	X	X					
categories	*				X									1
memberCode	+	X												
memberFirstName	+													
memberLastName	+	X												
extendedTime	+													2
owing	+													
priceAdjustments	+													
pauses	+													
creditCycle														
.credits	*			X	X	X	X	X	X					
.periods	*			X	X	X	X	X	X					
.periodLength	*			X	X	X	X	X	X					
.start	*			X	X	X	X	X	X					
.transferableCredits	*			X	X	X	X	X	X					
noticePeriod														
.periods	*			X	X	X	X	X	X					
.periodLength	*			X	X	X	X	X	X					

.beginOn	*		X	X	X	X	X	X	X			
.terminateOnEnd	*		X	X	X							

1*: Voor het filteren op abonnementvormen, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld

'?categories=639&categories=15' zal de abonnementvormen filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

2*: Wordt berekend op basis van aan het abonnement gerelateerde pauzes in minuten. Indien het abonnement en een pauze geen einddatum heeft dan wordt de pauze niet opgenomen in de berekening.

Event

De Event entity staat voor een gebeurtenis van een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een Event beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
timeStamp	date-time		De datum en tijd waarop de gebeurtenis heeft plaats gevonden.	
message	string		Tekst welke de gebeurtenis omschrijft.	
value	string		Een waarde horend bij de gebeurtenis.	
code	int		Een code horend bij de gebeurtenis.	
severity	int		De ernst van de gebeurtenis: 0 = Onbekend 1 = Informatief 2 = Waarschuwing 3 = Fout 4 = Kritische fout	

PriceAdjustment

De PriceAdjustment entity staat voor een prijsaanpassing/korting op een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een PriceAdjustment beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
id	int		De sleutel van de prijsaanpassing.
subscriptionId	int		De sleutel van het abonnement waartoe de prijsaanpassing behoort.
subscriptionPauseld	int		De sleutel van de abonnementspause waartoe de prijsaanpassing behoort.
reason	string	250	De reden waarom de prijsaanpassing is gemaakt.
startPeriod	int		Een betaaltermijn van het abonnement waar de prijsaanpassing in moet gaan. Vanaf het opgegeven betaaltermijn zal de aanpassing worden toegepast op de betaaltermijnen. Dit is een vanaf termijn. -1 = Voor het (vaste) begin van het abonnement. 1 = Betaaltermijn 1, begin van het abonnement. 2 = Betaaltermijn 2 x = Betaaltermijn x 32767 = Einde initieel abonnement, begin verlengd abonnement.
endPeriod	int		Een betaaltermijn van het abonnement waarop de prijsaanpassing eindigt. Vanaf het opgegeven betaaltermijn zal de aanpassing niet meer worden toegepast. Het betreft hier een "tot" termijn. 1= Betaaltermijn 1, begin van het abonnement. 2 = Betaaltermijn 2 x = Betaaltermijn x 32767= Einde initieel abonnement, begin verlengd abonnement.
effectiveOn	date-time		De datum en tijd waarop de prijsaanpassing ingaat.
endsOn	date-time		De datum en tijd waarop de prijsaanpassing eindigt.
percentage	number		Het positieve of negatieve percentage waarmee een betaaltermijn gecorigeerd moet worden.
amount	number		Het positieve of negatieve bedrag waarmee een betaaltermijn gecorigeerd moet worden.
fixedAmount	number		Het totaalbedrag welke in rekening moet worden gebracht voor een betaaltermijn.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
subscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X					
subscriptionPauseld	*		X	X	X	X	X	X	X					
reason	*		X	X	X						X	X	X	X
startPeriod	*		X	X	X	X	X	X	X					
endPeriod	*		X	X	X	X	X	X	X					
effectiveOn (+endsOn)	+													1
percentage	*		X	X	X	X	X	X	X					
amount	*		X	X	X	X	X	X	X					
fixedAmount	*		X	X	X	X	X	X	X					

1*: Indien effectiveOn wordt opgevraagd dan zal automatisch ook endsOn worden geretourneerd.

Termination

De Termination entity staat voor een opzegging van een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een Termination beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de opzegging toe behoort.
id	int		De sleutel van de opzegging.
subscriptionId	int		De sleutel van het opgezegde abonnement(Subscription).
subscriptionCode	string		De code van het opgezegde abonnement.
subscriptionName	string		De naam van het opgezegde abonnement.
memberId	int		De sleutel van het lid(Member).
memberCode	string		De code van het lid(Member).
memberFirstName	string		De voornaam van het lid(Member).
memberLastName	string		De achternaam van het lid(Member).
memberNoteId	int		De sleutel van de bijhorende notitie(MemberNote).
categoryId	int		De sleutel van de categorie(Category) waarbinnen de opzegging valt.
categoryName	string		De naam van de categorie(Category) waarbinnen de opzegging valt.
cancelledOn	date-time		Geeft aan wanneer de klant/lid het abonnement heeft opgezegd.
endsOn	date-time		De gewenste einddatum van het abonnement. Overschrijft de berekende einddatum van het abonnement zijn opzegtermijn.
subscriptionEndsOn	date-time		De datum en tijd waarop het abonnement eindigt.
membershipEndsOn	date-time		De datum waarop het gehele lidmaatschap van het lid eindigt of beeindigd is, inclusief de extra tijd door het compenseren van pauzes.
title	string	125	De titel van de bijhorende notitie.
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen de bijhorende notitie valt.
createdOn	date-time		De datum en tijdstip waarop de bijhorende notitie(MemberNote) is aangemaakt.
createdBy	string	50	De naam van de gebruiker/medewerker welke de bijhorende notitie(MemberNote) heeft aangemaakt.
text	string	15K	De tekstuele inhoud van de bijhorende notitie(MemberNote) in HTML formaat.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionCode	*	*	X	X	X					X	X	X	X
subscriptionName	*	*	X	X	X					X	X	X	X
subscriptionEndsOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberId	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberCode	*	*	X	X	X					X	X	X	X
memberFirstName	*		X	X	X					X	X	X	X
memberLastName	*	*	X	X	X					X	X	X	X
memberNoteId	*		X	X	X	X	X	X	X				
categoryId	*		X	X	X	X	X	X	X				
categoryName	*		X	X	X					X	X	X	X
cancelledOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
endsOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
title	*		X	X	X					X	X	X	X
categories	*												
createdOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
createdBy	*		X	X	X					X	X	X	X
text	*		X	X	X					X	X	X	X
membershipEndsOn	*		X	X	X	X	X	X	X				

Pause

De Pause entity staat voor een pauze/blokkade van een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een Pause beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de pauze/blokkade toe behoort.
id	int		De sleutel van de pauze.
subscriptionId	int		De sleutel van het gepauzeerde abonnement(Subscription).
subscriptionName	string		De naam van het gepauzeerde abonnement(Subscription).
subscriptionCode	string		De code van het gepauzeerde abonnement(Subscription).
memberId	int		De sleutel van het lid(Member).
memberFirstName			De voornaam van het lid(Member).
memberLastName			De achternaam van het lid(Member).
memberCode			De code van het lid(Member).
categoryId	int		De sleutel van de categorie waarbinnen de pauze/blokkade valt(Category).
categoryName	string		De naam van de categorie waarbinnen de pauze/blokkade valt(Category).
memberNoteId	int		De sleutel van de bijhorende notitie(MemberNote).
title	string	125	De titel van de bijhorende notitie(MemberNote).
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen de bijhorende notitie valt(MemberNote).
createdOn	date-time		De datum en tijdstip waarop de bijhorende notitie is aangemaakt(MemberNote).
createdBy	string	50	De naam van de gebruiker/medewerker welke de bijhorende notitie heeft aangemaakt(MemberNote).
text	string	15K	De tekstuele inhoud van de bijhorende notitie in HTML formaat(MemberNote).
effectiveOn	date-time		De datum waarop de pauze/blokkade in gaat.
endsOn	date-time		De datum waarop de pauze/blokkade eindigt.
active	boolean		Geeft aan of de pauze actief is.
extendSubscription	boolean		Geeft aan of het abonnement met de duur van de pauze verlengd moet worden.
postponePaymentPeriods	boolean		Geeft aan of betaaltermijnen die binnen een pauze vallen moeten worden uitgesteld tot aan het einde van het abonnement.
adjustmentPercentage	number		Het positieve of negatieve percentage waarmee een betaaltermijn van het abonnement gecorigeerd moet worden.
adjustmentAmount	number		Het positieve of negatieve bedrag waarmee een betaaltermijn, welke binnen de pauze valt, gecorigeerd moet worden.
adjustmentFixedAmount	number		Het totaalbedrag welke in rekening moet worden gebracht voor een betaaltermijn welke binnen de pauze valt.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*			X	X	X	X	X	X				
id	*			X	X	X	X	X	X	X			
subscriptionId	*			X	X	X	X	X	X	X			
subscriptionName	1*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
subscriptionCode	1*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
memberId	*			X	X	X	X	X	X	X			
memberFirstName	1*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
memberLastName	1*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
MemberCode	1*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
categoryId	*			X	X	X	X	X	X	X			
categoryName	*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
memberNotId	*			X	X	X	X	X	X	X			
title	*			2*	2*	2*					2*	2*	2*
categories	*												
createdOn	*			2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*			
createdBy	*			2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*			
text	*												
effectiveOn	*			X	X	X	X	X	X	X			
endsOn	*			X	X	X	X	X	X	X			
active	1*			2*	2*	2*							
extendSubscription	*			X	X	X							
postponePaymentPeriods	*			X	X	X							
adjustmentPercentage	*			X	X	X	X	X	X	X			
adjustmentAmount	*			X	X	X	X	X	X	X			
adjustmentFixedAmount	*			X	X	X	X	X	X	X			

1*: Property is alleen beschikbaar op endpoint: /api/subscriptions/{branchId}/pauses

2*: Filter is alleen beschikbaar op endpoint: /api/subscriptions/{branchId}/pauses

/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions

Omschrijving	Het opvragen van de abonnementen van een lid.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/subscriptions
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid waarvoor de abonnementen moet worden opgevraagd.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{take}	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
{skip}	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [Subscription] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementen gevonden zijn.

Omschrijving	Het toevoegen van een abonnement voor een lid.																																																								
Method	POST																																																								
URL	/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions																																																								
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.																																																								
{id}	De sleutel van het lid waarvoor een abonnement moet worden toegevoegd.																																																								
Parameters ?																																																									
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																								
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Subscription</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subscriptionPlanId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>subscribedOn</td> <td>date-time</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>beginsOn</td> <td>date-time</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>subscribedOn</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>paymentMethod</td> <td>int</td> <td></td> <td></td> <td>0 <= value <= 9</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>priceAdjustments</td> <td>[PriceAdjustments]</td> <td></td> <td></td> <td>1 <= length</td> <td></td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>							Subscription								Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	subscriptionPlanId	int	X					subscribedOn	date-time	X					beginsOn	date-time				subscribedOn	1	paymentMethod	int			0 <= value <= 9	0	2	priceAdjustments	[PriceAdjustments]			1 <= length		5
Subscription																																																									
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																			
subscriptionPlanId	int	X																																																							
subscribedOn	date-time	X																																																							
beginsOn	date-time				subscribedOn	1																																																			
paymentMethod	int			0 <= value <= 9	0	2																																																			
priceAdjustments	[PriceAdjustments]			1 <= length		5																																																			
Response	201 Created => Subscription																																																								
Auth. bit	85																																																								
Lic. bit	300 307 308 309																																																								
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																								

1*: De gewenste begindatum van het abonnement kan via de 'beginsOn' property worden opgegeven. Anders wordt deze automatisch berekend op basis van 'subscribedOn' en de instellingen van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan).

2*: Indien er geen waarde voor de betaalmethode wordt opgegeven dan zal deze van de abonnementsvorm worden overgenomen.

5*: Elke prijsaanpassing(PriceAdjustment) in de priceAdjustments array dient te voldoen aan onderstaande regels:

PriceAdjustment						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*
reason	string	X		1 <= length <= 250		
startPeriod	int	X				A
endPeriod	int					B
percentage	number	?		-100 <= value <= 100		C
amount	number	?		-100.000 < value < 100.000		C, D
fixedAmount	number	?		0 < value < 100.000		C

A*: Waarde dient -1 te zijn of tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767, mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

B*: Waarde dient tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767, mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

C*: Een waarde ongelijk aan 0 is verplicht voor enkel 'percentage', 'amount' of 'fixedAmount'. Een combinatie van deze properties is niet toegestaan.

D*: Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.

[/api/members/{branchId}/{id}/subscriptions/active](#)

Omschrijving	Het opvragen van actieve abonnementen van een lid. Dit zijn abonnementen welke nog niet gearhiveerd zijn.
Method	GET
URL	/api/members/{branchId}/{memberId}/subscriptions/active
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het lid behoort.
{id}	De sleutel van het lid waarvoor de abonnementen moet worden opgevraagd.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{take}	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
{skip}	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [Subscription] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementen gevonden zijn.

/api/subscriptions

Omschrijving	Het opvragen van abonnementen.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptoins	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Subscription] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) abonnementen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

/api/subscriptions/active

Omschrijving	Het opvragen van actieve abonnementen.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/active	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Subscription] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) abonnementen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entites mag hebben.

[/api/subscriptions/{branchId}/{id}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkel abonnement.
Method	GET
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie
Response	200 Ok => Subscription
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien het abonnement niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een abonnement.
Method	DELETE
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het abonnement al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	87
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een abonnement.																																																																					
Method	PATCH																																																																					
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}																																																																					
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																																																					
{id}	De sleutel van het abonnement.																																																																					
Parameters ?																																																																						
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie [select] expressies																																																																					
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/subscribedOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/beginsOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td>value <= effectiveOn</td> <td>1, 3</td> </tr> <tr> <td>/credits</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>-99.999 <= value < 99.999</td> <td>2, 6</td> </tr> <tr> <td>/transferableCredits</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 99.999</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/autoRenewal</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td>4, 5</td> </tr> <tr> <td>/lockerIncluded</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/autoRegistrable</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/paymentMethod</td> <td>Int</td> <td>Replace</td> <td>0 <= value <= 9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/categories/-</td> <td>int</td> <td>add</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/categories/{id}</td> <td>int</td> <td>remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/creditCycle/credits</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 99.999</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/noticePeriod/beginOn</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= 3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/subscribedOn	date-time	replace			/beginsOn	date-time	replace	value <= effectiveOn	1, 3	/credits	int	replace	-99.999 <= value < 99.999	2, 6	/transferableCredits	int	replace	0 <= value <= 99.999	2	/autoRenewal	boolean	replace		4, 5	/lockerIncluded	boolean	replace			/autoRegistrable	boolean	replace			/paymentMethod	Int	Replace	0 <= value <= 9		/categories/-	int	add			/categories/{id}	int	remove			/creditCycle/credits	int	replace	1 <= value <= 99.999	2	/noticePeriod/beginOn	int	replace	1 <= 3	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																		
/subscribedOn	date-time	replace																																																																				
/beginsOn	date-time	replace	value <= effectiveOn	1, 3																																																																		
/credits	int	replace	-99.999 <= value < 99.999	2, 6																																																																		
/transferableCredits	int	replace	0 <= value <= 99.999	2																																																																		
/autoRenewal	boolean	replace		4, 5																																																																		
/lockerIncluded	boolean	replace																																																																				
/autoRegistrable	boolean	replace																																																																				
/paymentMethod	Int	Replace	0 <= value <= 9																																																																			
/categories/-	int	add																																																																				
/categories/{id}	int	remove																																																																				
/creditCycle/credits	int	replace	1 <= value <= 99.999	2																																																																		
/noticePeriod/beginOn	int	replace	1 <= 3																																																																			
Response	200 Ok => Subscription																																																																					
Auth. bit	86																																																																					
Lic. bit	300 307 308 309																																																																					
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement te wijzigen. 410 Gone. Indien het abonnement niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																					

1*: Indien er prijsaanpassingen/kortingen bestaan voor het abonnement dan dient het begin en/of einde van deze aanpassingen binnen het abonnement te blijven vallen.

2*: Alleen te wijzigen indien het abonnement geen onbeperkte tegoeden(unlimitedCredits) heeft.

3*: Alleen te wijzigen indien de aan het abonnement gerelateerde abonnementsvorm geen vaste begindatum(fixedBegin) heeft. Voor prijsaanpassingen met een ingangsdatum voor de opgegeven 'beginsOn' datum zal de ingangsdatum aangepast worden naar de beginsOn' datum.

4*: Bij het wijzigen van 'autoRenewal' zal tevens de einddatum van het abonnement worden aangepast of verwijderd.

5*: Indien een abonnement moet worden opgevolgd('followUpPlanId') en automatisch wordt verlengd('autoRenewal') dan dient de maximum leeftijd voor een abonnement een waarde te hebben('maxAge').

6*: Dit is een aanpassing van het huidig aantal tegoeden. Het verschil zal NIET worden geregistreerd als zijnde door het lid gebruikt maar aangepast door de gebruiker.

[`/api/subscriptions/{branchId}/{id}/nextcreditperiod`](#)

Omschrijving	Het opvragen van wanneer de volgende periode voor het toekennen van tegoeden ingaat.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/nextcreditperiod</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Parameters ?	
Response	200 Ok => date-time
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om de periode op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen volgende periode is gevonden.

/api/subscriptions/{branchId}/terminations

Omschrijving	Het opvragen van opzeggingen/beeindigingen.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/terminations	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de opzeggingen behoren.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Termination] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om opzeggingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) opzeggingen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 20 entites mag hebben.

</api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination>

Omschrijving	Het opzeggen/beeindigen van een abonnement.																																																														
Method	POST																																																														
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination																																																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																																														
{id}	De sleutel van het abonnement welke moet worden opgezegd.																																																														
Parameters ?																																																															
Request	Termination <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cancelledOn</td><td>date-time</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr> <td>endsOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td>title</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 125</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>createdBy</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>text</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 15K</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>categories</td><td>[int]</td><td></td><td>[X]</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	cancelledOn	date-time	X				5	endsOn	date-time					3	categoryId	int					4	title	string	X		1 <= length <= 125			createdBy	string	X		1 <= length <= 50			text	string	X		1 <= length <= 15K	2		categories	[int]		[X]			1
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																									
cancelledOn	date-time	X				5																																																									
endsOn	date-time					3																																																									
categoryId	int					4																																																									
title	string	X		1 <= length <= 125																																																											
createdBy	string	X		1 <= length <= 50																																																											
text	string	X		1 <= length <= 15K	2																																																										
categories	[int]		[X]			1																																																									
Response	201 Created => Termination																																																														
Auth. bit	102																																																														
Lic. bit	300 307 308 309																																																														
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement op te zeggen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																														

1*: Een int waarde binnen de 'categories' array dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke opzeggingen kan bevatten. Zie ook Category.items.

2*: De opgegeven waarde voor 'text' dient een geldig HTML document te zijn. De HTML wordt op de server nog gecorrigeerd waardoor het uiteindelijk groter kan worden als 15K! Neem daarom een marge.

3*: De gewenste einddatum van het abonnement. Let op: Overschrijft de berekende opzegtermijn!

4*: De waarde dient een sleutel('id') van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke opzeggingen kan bevatten. Zie ook Category.items.

5*: De 'cancelledOn' property van het opgezegde abonnement zal automatisch op deze datum worden ingesteld.

Omschrijving	Het opvragen van een opzegging/beeindiging.						
Method	GET						
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.						
{id}	De sleutel van het abonnement.						
Parameters ?							
Response	200 Ok => Termination						
Auth. bit	84						
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een opzegging op te vragen. 404 Not Found. Indien de opzegging niet is gevonden.						

Omschrijving	Het wijzigen van een opzegging.										
Method	PATCH										
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination										
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.										
{id}	De sleutel van het abonnement.										
Parameters ?											
Request	Json-patch document										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Path</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Type</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Operation</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Value constraints</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px; vertical-align: top;">/endsOn</td> <td style="padding: 2px; vertical-align: top;">date-time</td> <td style="padding: 2px; vertical-align: top;">add, remove, replace</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/endsOn	date-time	add, remove, replace		
Path	Type	Operation	Value constraints	R*							
/endsOn	date-time	add, remove, replace									
Response	200 Ok => Termination										
Auth. bit	86										
Lic. bit	300 307 308 309										
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een opzegging te wijzigen. 410 Gone. Indien de opzegging niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error										

Omschrijving	Een opzegging van een abonnement ongedaan maken
Method	DELETE
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/termination
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Response	200 Ok => Subscription
Auth. bit	103
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een opzegging te verwijderen. 404 Not Found. Indien de opzegging niet is gevonden.

*: De 'cancelledOn' property van het gerelateerde abonnement zal automatisch verwijderd worden.

[/api/subscriptions/{branchId}/{id}/paymentperiods](#)

Omschrijving	Het opvragen van betaaltermijnen van een abonnement.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/paymentperiods	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
from	De minimale datum en tijd waarop de betaaltermijnen in gaan.	1
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd.	2
Response	200 Ok => [PaymentPeriod]	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om betaaltermijnen van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betaaltermijnen zijn gevonden.	

1*: De from parameter dient te voldoen aan het date-time format.

2*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 52 entites mag hebben.

[/api/subscriptions/{branchId}/{id}/priceadjustments](#)

Omschrijving	Het opvragen van prijsaanpassingen/kortingen die tot een abonnement behoren.
Method	GET
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/priceadjustments
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [PriceAdjustment]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om prijsaanpassingen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen prijsaanpassingen voor het abonnement zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een prijsaanpassing/korting aan een abonnement.																																																														
Method	POST																																																														
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/priceadjustments																																																														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																																														
{id}	De sleutel van het abonnement waaraan de prijsaanpassing moet worden toegevoegd.																																																														
Parameters ?																																																															
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																														
Request	PriceAdjustment <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subscriptionPauseld</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>reason</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>startPeriod</td><td>int</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr> <td>endPeriod</td><td>int</td><td>?</td><td></td><td></td><td></td><td>3, 5</td></tr> <tr> <td>percentage</td><td>number</td><td>?</td><td></td><td>-100 <= value <= 100</td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td>amount</td><td>number</td><td>?</td><td></td><td>-100.000 < value < 100.000</td><td></td><td>4, 6</td></tr> <tr> <td>fixedAmount</td><td>number</td><td>?</td><td></td><td>0 < value < 100.000</td><td></td><td>4,6,7</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	subscriptionPauseld	int						reason	string	X		1 <= length <= 250			startPeriod	int	X				2	endPeriod	int	?				3, 5	percentage	number	?		-100 <= value <= 100		4	amount	number	?		-100.000 < value < 100.000		4, 6	fixedAmount	number	?		0 < value < 100.000		4,6,7
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																									
subscriptionPauseld	int																																																														
reason	string	X		1 <= length <= 250																																																											
startPeriod	int	X				2																																																									
endPeriod	int	?				3, 5																																																									
percentage	number	?		-100 <= value <= 100		4																																																									
amount	number	?		-100.000 < value < 100.000		4, 6																																																									
fixedAmount	number	?		0 < value < 100.000		4,6,7																																																									
Response	201 Created => PriceAdjustment																																																														
Auth. bit	85 86																																																														
Lic. bit	300 307 308 309																																																														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een prijsaanpassing/korting aan een abonnement toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																														

1*:

2*: Waarde dient -1 te zijn of tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767(Einde initieel abonnement) mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

Waarde kan niet -1 zijn indien het 'BeginOn' en 'EffectiveOn' van het abonnement dezelfde datum/tijd heeft.

3*: Waarde dient tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767(Einde initieel abonnement), mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

4*: Een waarde ongelijk aan 0 is verplicht voor enkel 'percentage', 'amount' of 'fixedAmout'. Een combinatie van deze properties is niet toegestaan.

5*: 'endPeriod' mag niet in het verleden liggen. Indien het abonnement niet stilzwijgend verlengs wordt dan dient er een eindperiode opgegeven te worden.

6*: Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.

7*: Prijsaanpassingen met een vastbedrag mogen elkaar niet overlappen.

[`/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een prijsaanpassing/korting van een abonnement.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prijsaanpassing/korting behoort.
{Id}	De sleutel van de prijsaanpassing/korting.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen.
Response	200 Ok => PriceAdjustment
Auth. bit	84
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft prijsaanpassingen/kortingen op te vragen. 404 Not Found. Indien de prijsaanpassing/korting niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een prijsaanpassing/korting van een abonnement.
Method	DELETE
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prijsaanpassing/korting behoort.
{Id}	De sleutel van de prijsaanpassing/korting.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de prijsaanpassing/korting al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	86 87
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om prijsaanpassingen/kortingen te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een prijsaanpassing/korting van een abonnement.																																							
Method	PATCH																																							
URL	/api/subscriptions/{branchId}/priceadjustments/{id}																																							
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de prijsaanpassing/korting behoort.																																							
{id}	De sleutel van de prijsaanpassing/korting.																																							
Parameters ?																																								
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																							
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/reason</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/startPeriod</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/endPeriod</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>/percentage</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>value <> 0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/amount</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>value <> 0</td> <td>3, 6</td> </tr> <tr> <td>/fixedAmount</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td>value <> 0</td> <td>3, 6, 7</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/reason	string	replace	1 <= length <= 250		/startPeriod	int	replace		4	/endPeriod	int	add, remove, replace		5	/percentage	number	add, remove, replace	value <> 0	3	/amount	number	add, remove, replace	value <> 0	3, 6	/fixedAmount	number	add, remove, replace	value <> 0	3, 6, 7
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																				
/reason	string	replace	1 <= length <= 250																																					
/startPeriod	int	replace		4																																				
/endPeriod	int	add, remove, replace		5																																				
/percentage	number	add, remove, replace	value <> 0	3																																				
/amount	number	add, remove, replace	value <> 0	3, 6																																				
/fixedAmount	number	add, remove, replace	value <> 0	3, 6, 7																																				
Response	200 Ok => PriceAdjustment																																							
Auth. bit	86																																							
Lic. bit	300 307 308 309																																							
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een prijsaanpassing/korting te wijzigen. 410 Gone. Indien de prijsaanpassing/korting niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																							

1*:

2*:

3*: Een waarde ongelijk aan 0 is verplicht voor enkel 'percentage', 'amount' of 'fixedAmount'.

4*: Waarde dient -1 te zijn of tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767, mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

Waarde kan niet -1 zijn indien het 'BeginOn' en 'EffectiveOn' van het abonnement dezelfde datum/tijd heeft.

5*: Waarde dient tussen 1 en 32767 te liggen.

Waarde, indien ongelijk aan 32767, mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement.

6*: Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.

7*: Prijsaanpassingen met een vastbedrag mogen elkaar niet overlappen.

/api/subscriptions/{branchId}/{id}/pauses

Omschrijving	Het opvragen van abonnementen pauzes/blokkades.
Method	GET
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/pauses
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [Pause]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen pauzes/blokkades op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementen pauzes/blokkades gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een pauze/blokkade voor een abonnement.																																																																																																	
Method	POST																																																																																																	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/pauses																																																																																																	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.																																																																																																	
{id}	De sleutel van het abonnement waaraan de pauze/blokkade moet worden toegevoegd.																																																																																																	
Parameters ?																																																																																																		
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																																																																																	
Request	<p style="text-align: center;">PriceAdjustment</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>categoryId</td><td>int</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>effectiveOn</td><td>date-time</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>endsOn</td><td>date-time</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>title</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 125</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>createdBy</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>text</td><td>string</td><td>X</td><td></td><td>1 <= length <= 15K</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>categories</td><td>[int]</td><td></td><td>[X]</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>extendSubscription</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td></td></tr> <tr> <td>postponePaymentPeriods</td><td>boolean</td><td></td><td></td><td></td><td>false</td><td></td></tr> <tr> <td>adjustmentPercentage</td><td>number</td><td></td><td></td><td>-100 <= value <= 100</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr> <td>adjustmentAmount</td><td>number</td><td></td><td></td><td>-100.000 < value < 100.000</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr> <td>adjustmentFixedAmount</td><td>number</td><td></td><td></td><td>0 < value < 100.000</td><td>0</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	categoryId	int						effectiveOn	date-time	X					endsOn	date-time						title	string	X		1 <= length <= 125			createdBy	string	X		1 <= length <= 50			text	string	X		1 <= length <= 15K			categories	[int]		[X]				extendSubscription	boolean				false		postponePaymentPeriods	boolean				false		adjustmentPercentage	number			-100 <= value <= 100	0	1	adjustmentAmount	number			-100.000 < value < 100.000	0	1	adjustmentFixedAmount	number			0 < value < 100.000	0	1
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																																																																												
categoryId	int																																																																																																	
effectiveOn	date-time	X																																																																																																
endsOn	date-time																																																																																																	
title	string	X		1 <= length <= 125																																																																																														
createdBy	string	X		1 <= length <= 50																																																																																														
text	string	X		1 <= length <= 15K																																																																																														
categories	[int]		[X]																																																																																															
extendSubscription	boolean				false																																																																																													
postponePaymentPeriods	boolean				false																																																																																													
adjustmentPercentage	number			-100 <= value <= 100	0	1																																																																																												
adjustmentAmount	number			-100.000 < value < 100.000	0	1																																																																																												
adjustmentFixedAmount	number			0 < value < 100.000	0	1																																																																																												
Response	201 Created => Pause																																																																																																	
Auth. bit	104																																																																																																	
Lic. bit	300 307 308 309																																																																																																	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een pauze/blokkade aan een abonnement toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																																																	

1*: Er mag alleen voor adjustmentPercentage, adjustmentAmount of adjustmentFixedAmount een waarde opgegeven worden. Een combinatie van deze properties is niet toegestaan.

[/api/subscriptions/{branchId}/{id}/accesscode](#)

Omschrijving	Het opvragen van een toegangscode voor een abonnement welke gebruikt kan worden binnen het toegangscontrole systeem*.
Method	GET
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/accesscode
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.
{Id}	De sleutel van het abonnement.
Parameters ?	
Response	200 Ok => string
Auth. bit	205
Lic. bit	302
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om toegangscodes van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnement is gevonden.

*: Een toegangscode kan alleen worden opgevraagd indien:

- De vestiging/filiaal een toegangscontrole licentie heeft.
- Het abonnement begonnen is en niet is beeindigd.
- Er voldoende tegoeden aanwezig zijn voor het abonnement.
- Het abonnement gebruikt mag worden binnen het toegangscontrole systeem. ('autoRegisterable')
- Het abonnement niet gepauzeerd/geblokkeerd is.

/api/subscriptions/{branchId}/pauses

Omschrijving	Het opvragen van abonnementen pauzes/blokkades van een bepaalde vestiging.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/pauses	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnement-pauzes behoren.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	2
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [Pause] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen pauzes/blokkades op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementen pauzes/blokkades gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 25 entiteiten mag hebben.

2*: Er zijn extra properties beschikbaar op dit endpoint. Zie de 'Pause' entity.

[`/api/subscriptions/{branchId}/pauses/{id}`](#)

Omschrijving	Het opvragen van een pauze van een abonnement.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/pauses/{id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de pauze het behoort.
{id}	De sleutel van de pauze.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen.
Response	200 Ok => Pause
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft pauzes op te vragen. 404 Not Found. Indien de pauze niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een pauze van een abonnement.
Method	DELETE
URL	<code>/api/subscriptions/{branchId}/pauses/{id}</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de pause behoort.
{id}	De sleutel van de pauze.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de pause al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	87 106
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een pause te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een pauze van een abonnement.																																													
Method	PATCH																																													
URL	/api/subscriptions/{branchId}/pauses/{id}																																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de pauze behoort.																																													
{id}	De sleutel van de pauze.																																													
Parameters ?																																														
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																													
Request	<p style="text-align: center;">Json-patch document</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/categoryId</td> <td>int</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/effectiveOn</td> <td>date-time</td> <td>replace</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/endsOn</td> <td>date-time</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/extendSubscription</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/postponePaymentPeriods</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>/adjustmentPercentage</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/adjustmentAmount</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>/adjustmentFixedAmount</td> <td>number</td> <td>add, remove, replace</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/categoryId	int	add, remove, replace			/effectiveOn	date-time	replace		1	/endsOn	date-time	add, remove, replace			/extendSubscription	boolean	replace			/postponePaymentPeriods	boolean	replace		4	/adjustmentPercentage	number	add, remove, replace		3	/adjustmentAmount	number	add, remove, replace		3	/adjustmentFixedAmount	number	add, remove, replace		3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																										
/categoryId	int	add, remove, replace																																												
/effectiveOn	date-time	replace		1																																										
/endsOn	date-time	add, remove, replace																																												
/extendSubscription	boolean	replace																																												
/postponePaymentPeriods	boolean	replace		4																																										
/adjustmentPercentage	number	add, remove, replace		3																																										
/adjustmentAmount	number	add, remove, replace		3																																										
/adjustmentFixedAmount	number	add, remove, replace		3																																										
Response	200 Ok => Pause																																													
Auth. bit	86																																													
Lic. bit	300 307 308 309																																													
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een pauze te wijzigen. 410 Gone. Indien de pauze niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																													

1*: De ingangsdatum van de gerelateerde prijsaanpassing, indien aanwezig, zal niet automatisch worden aangepast naar de nieuwe ingangsdatum van de pauze.

3*: De waarde mag maximaal 2 decimalen bevatten.

4*: Indien er reeds facturatie is uitgesteld tot aan het einde van het abonnement dan zal dit niet gecorigeerd worden door de 'postponePaymentPeriods' property op false te zetten.

SubscriptionGroup

De SubscriptionGroup entity staat voor een groep van abonnementen. Via de API zijn de volgende properties van een SubscriptionGroup beschikbaar:

Property	Type	Description
branchId	int	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementen groep behoort.
id	string	De sleutel van de abonnementsgroep.
subscriptionPlanRef	string	Een bedrijfs unieke referentiecode van de abonnementsvorm welke gebruikt is om de abonnementen binnen de groep aan te maken.
code	string	De code van de abonnementen binnen de groep.
name	string	De naam van de abonnementen binnen de groep.
isEnding	bool	Geeft aan of abonnementen binnen de groep beeindigd gaan worden.
price	number	De huidige prijs van de abonnementen binnen de groep.
renewalPrice	number	De prijs die voor de abonnementen moet worden gehehanterd bij het verlengen van een abonnement.
scheduledPrice	number	De prijs die voor de abonnementen moet worden gehehanterd bij het bereiken van de 'scheduledPriceOn' datum.
adjustPriceOn	date-time	De datum waarop de 'scheduledPrice' prijs voor de abonnementen moet worden gehanteerd.
paymentMethod	paymentmethod	De betaalmethode van de abonnementen binnen de groep.
monthlyPayments	bool	Geeft aan of de abonnementen binnen de groep in termijnen van een maand worden betaald.
paymentPeriods	int	Het aantal betaaltermijnen waarin de abonnementen binnen de groep mogen worden betaald.
maxAge	int	De maximale leeftijd tot wanneer de abonnementen in de groep gebruikt kunnen worden.
categoryId	Int	De sleutel van de category waabinnen de abonnementen in de groep vallen.
categoryName	string	De naam van de category waabinnen de abonnementen in de groep vallen.
ledgerAccountId	int	De sleutel van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen van de abonnementen in de groep geboekt worden.
ledgerAccountName	string	De naam van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen van de abonnementen in de groep geboekt worden.
total	int	Het aantal actieve abonnementen binnen de groep.

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X					X	X	X	X	
subscriptionPlanRef	*		X	X	X					X	X	X	X	
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
price	*		X	X	X	X	X	X	X					
renewalPrice	*		X	X	X	X	X	X	X					
scheduledPrice	*		X	X	X	X	X	X	X					
adjustPriceOn	*		X	X	X	X	X	X	X					
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X					
monthlyPayments	*		X	X	X									
paymentPeriods	*		X	X	X	X	X	X	X					
maxAge	*		X	X	X	X	X	X	X					
categoryId	*		X	X	X	X	X	X	X					
categoryName	*		X	X	X					X	X	X	X	
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X					
ledgerAccountName	*		X	X	X					X	X	X	X	
total	*		X	X	X	X	X	X	X					

GroupPriceAdjustment

De GroupPriceAdjustment entity staat voor een prijsaanpassing van abonnementen binnen een groep.

Property	Type	Required	Constraints	Description	R*
price	number	X	0 <= value	De nieuwe prijs voor de abonnementen.	1
adjustOn	date-time		now <= value	De datum waarop de prijswijziging 'price' in moet gaan	2, 3
adjustOnRenewal	bool			Geeft aan of de prijswijziging 'price' in moet gaan bij een verlenging van een abonnement.	2, 3

1*: Een nieuwe prijs is verplicht

2*: Mogen niet tegelijk worden opgegeven/gebruikt. Indien geen van beide is opgegeven dan wordt de opgegeven prijs direct toegepast.

3*: Voorheen, nog niet verwerkte, ingeplande prijswijzigingen worden overschreven.

/api/subscriptiongroups/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van abonnementsgroepen.
Method	GET
URL	/api/subscriptiongroups/{branchId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroepen behoren.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [SubscriptionGroup]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementsgroepen gevonden zijn.

Omschrijving	Het wijzigen van abonnementen binnen meerdere abonnementsgroepen.																											
Method	PATCH																											
URL	/api/subscriptiongroups/{branchId}																											
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroepen behoren.																											
Parameters ?																												
id	De sleutel(s) van de abonnementsgroep(en) welke gewijzigd moeten worden. Deze query parameter is verplicht.																											
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/code</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <=15</td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <=50</td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment</td> <td>GroupPriceAdjustment</td> <td>add</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment/adjustOn</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment/adjustOnRenewal</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Path	Type	Operation	Value constraints	/code	string	replace	1 <= length <=15	/name	string	replace	1 <= length <=50	/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add		/priceAdjustment/adjustOn		remove		/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove	
Path	Type	Operation	Value constraints																									
/code	string	replace	1 <= length <=15																									
/name	string	replace	1 <= length <=50																									
/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add																										
/priceAdjustment/adjustOn		remove																										
/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove																										
Response	200 Ok [SubscriptionGroupLogItem]																											
Auth. bit	86																											
Lic. bit	300 307 308 309																											
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement te wijzigen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																											

/api/subscriptiongroups/{branchId}/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele abonnementsgroep.
Method	GET
URL	/api/subscriptiongroups/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroep behoort.
{id}	De sleutel van de abonnementsgroep.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => SubscriptionGroup
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien de abonnementsgroep niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van abonnementen binnen een enkele abonnementsgroep.						
Method	PATCH						
URL	/api/subscriptiongroups/{branchId}/{id}						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroep behoort.						
{id}	De sleutel van de abonnementsgroep.						
Parameters ?							
Request	Path	Type	Operation	Value constraints			
	/code	string	replace	1 <= length <=15			
	/name	string	replace	1 <= length <=50			
	/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add				
	/priceAdjustment/adjustOn		remove				
	/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove				
Response	200 Ok => SubscriptionGroupLogItem						
Auth. bit	86						
Lic. bit	300 307 308 309						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement te wijzigen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

/api/categories/{branchId}/subscriptiongroups

Omschrijving	Het opvragen van abonnementsgroepen welke binnen een categorie vallen
Method	GET
URL	/api/categories/{branchId}/subscriptiongroups
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorieën en abonnementsgroepen behoren.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [SubscriptionGroup]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementsgroepen gevonden zijn.

Omschrijving	Het wijzigen van abonnementen binnen abonnementsgroepen welke tot bepaalde categorieën behoren.																											
Method	PATCH																											
URL	/api/categories/{branchId}/subscriptiongroups																											
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroepen behoren.																											
Parameters ?																												
id	De sleutel(s) van de categorie(en) waartoe de abonnementsgroepen behoren. Deze query parameter is verplicht.																											
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/code</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <=15</td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <=50</td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment</td> <td>GroupPriceAdjustment</td> <td>add</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment/adjustOn</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/priceAdjustment/adjustOnRenewal</td> <td></td> <td>remove</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Path	Type	Operation	Value constraints	/code	string	replace	1 <= length <=15	/name	string	replace	1 <= length <=50	/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add		/priceAdjustment/adjustOn		remove		/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove	
Path	Type	Operation	Value constraints																									
/code	string	replace	1 <= length <=15																									
/name	string	replace	1 <= length <=50																									
/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add																										
/priceAdjustment/adjustOn		remove																										
/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove																										
Response	200 Ok [SubscriptionGroupLogItem]																											
Auth. bit	86																											
Lic. bit	300 307 308 309																											
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement te wijzigen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																											

/api/categories/{branchId}/{id}/subscriptiongroups

Omschrijving	Het opvragen van abonnementsgroepen welke binnen een specifieke categorie vallen
Method	GET
URL	/api/categories/{branchId}/{id}/subscriptiongroups
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorieën en abonnementsgroepen behoren.
{id}	De sleutel van de categorie welke abonnementen kan bevatten.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [SubscriptionGroup]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen abonnementsgroepen gevonden zijn.

Omschrijving	Het wijzigen van abonnementen binnen een abonnementsgroep welke tot een bepaalde categorie behoort.						
Method	PATCH						
URL	/api/categories/{branchId}/{id}/subscriptiongroups						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de categorieën en abonnementsgroepen behoren.						
{id}	De sleutel van de categorie welke abonnementen kan bevatten.						
Parameters ?							
Request	Path	Type	Operation	Value constraints			
	/code	string	replace	1 <= length <=15			
	/name	string	replace	1 <= length <=50			
	/priceAdjustment	GroupPriceAdjustment	add				
	/priceAdjustment/adjustOn		remove				
	/priceAdjustment/adjustOnRenewal		remove				
Response	200 Ok => [SubscriptionGroupLogItem]						
Auth. bit	86						
Lic. bit	300 307 308 309						
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnement te wijzigen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

SubscriptionGroupLogItem

De SubscriptionGroupLogItem entity staat voor een wijziging van abonnementen binnen een abonnementsgroep. Via de API zijn de volgende properties van een SubscriptionGroupLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de logboekregel behoort.	
id	int		De sleutel van de logboekregel.	
description	string		De omschrijving van de wijziging.	
patchDocument	json		Het toegepaste Json patch document.	
timeStamp	date-time		De datum en tijd waarop de wijziging heeft plaatsgevonden.	
subscriptionPlanRef	String		Een bedrijfs unieke referentiecode van de abonnementsvorm welke gebruikt is om de abonnementen binnen de groep aan te maken.	
code	string		De code van de abonnementen binnen de groep.	
name	string		De naam van de abonnementen binnen de groep.	
price	number		De prijs van de abonnementen binnen de groep.	
paymentMethod	paymentmethod		De betaalmethode van de abonnementen binnen de groep.	
monthlyPayments	bool		Geeft aan of de abonnementen binnen de groep in termijnen van een maand worden betaald.	
paymentPeriods	int		Het aantal betaaltermijnen waarin de abonnementen binnen de groep mogen worden betaald.	
maxAge	int		De maximale leeftijd tot wanneer de abonnementen in de groep gebruikt kunnen worden.	
categoryId	Int		De sleutel van de category waabinnen de abonnementen in de groep vallen.	
categoryName	string		De naam van de category waabinnen de abonnementen in de groep vallen.	
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen van de abonnementen in de groep geboekt worden.	
ledgerAccountName	string		De naam van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen van de abonnementen in de groep geboekt worden.	
subscriptionCount	int		Het aantal gewijzigde abonnementen.	
errorCount	int		Het aantal gevonden fouten.	
errors	[PatchError]		De fouten die zijn ontstaan tijdens het wijzigen van de abonnementen.	
subscriptionIds	[int]		De sleutels van de abonnementen binnen de groep.	

PatchError

De PatchError entity staat voor een fout of waarschuwing welke tijdens het wijzigen van een abonnementen heeft plaatsgevonden.

Property	Type	Size	Description	R*
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
message	string		Tekst welke de fout omschrijft.	
errorCode	int		De foutcode.	

/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}

Omschrijving	Het opvragen van wijzigingen van abonnementen binnen een abonnementsgroep
Method	GET
URL	/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroepen behoren.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
Response	200 Ok => [SubscriptionGroupLogItem]
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen logitems gevonden zijn.

[/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}/{id}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkele wijziging van abonnementen binnen een abonnementsgroep
Method	GET
URL	/api/subscriptiongrouplogitems/{branchId}/{id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsgroep behoort.
{id}	De sleutel van de abonnementsgroep.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => SubscriptionGroupLogItem
Auth. bit	84
Lic. bit	300 305 306 307 308 309 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementen op te vragen. 404 Not Found. Indien de abonnementsgroep wijziging niet is gevonden.

SubscriptionLogItem

De SubscriptionLogItem entity staat voor een logboekregel welke betrekking heeft op de facturatie van een abonnement. Via de API zijn de volgende properties van een SubscriptionLogItem beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de logboekregel behoort.	
id	int		De sleutel van de logboekregel.	
billingCycleId	int		De sleutel van de gerelateerd facturatie.	
subscriptionId	int		De sleutel van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionPausId	int		De sleutel van de gerelateerde abonnementpauze.	
invoiceId	int		De sleutel van de gerelateerde factuur/creditnota.	
invoiceNumber	string	35	Het nummer van de gerelateerde factuur/creditnota.	
invoicePaymentId	int		De sleutel van de facturbetaling.	
timeStamp	date-time		De datum en tijd horend bij de gebeurtenis.	
scheduledFor	Date-time		De datum en tijd waarop de uit te voeren actie is ingepland.	
code	int		Een code voor de gebeurtenis/ uit te voeren actie: 0 = Onbekend. 1 = Factuur aangemaakt. 2 = Creditnota aangemaakt. 3 = Facturbetaling ontvangen. 4 = Automatisch ingeplande facturatie voor een betaaltermijn. 5 = Handmatig ingeplande facturatie. 6 = Facturatie is uitgesteld tot het einde van het abonnement. 7 = Ingeplande prijswijziging. 8 = Prijswijziging bij verlenging van het abonnement.	1
billableOffset	int		Het aantal dagen dat er eerder/later gefactureerd moet worden of gefactureerd is. Een negatieve waarde staat voor het eerder en een positieve waarde voor het later factureren.	
paymentPeriod	int		Het betaaltermijnnummer van het gerelateerde abonnement.	
amount	number		Het bedrag horende bij de gebeurtenis.	
description	string	50	De omschrijving van de gebeurtenis.	
processedOn	date-time		De datum en tijd waarop de (geplande)actie is verwerkt.	
subscriptionCode	string	15	De code van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionName	string	50	De naam van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionBeginsOn	date-time		De begindatum van het gerelateerde abonnement.	
subscriptionEndsOn	date-time		De einddatum van het gerelateerde abonnement.	
memberCode	string	30	De code van het gerelateerde lid.	
memberFirstName	string	20	De voornaam van het gerelateerde lid.	
memberLastname	string	50	De achternaam van het gerelateerde lid.	

1*: Er kunnen meerdere code 1 (Factuur aangemaakt) logboekregels voor een zelfde factuur bestaan. Hierbij bestaat er een logboekregel voor elk verwerkte betaaltermijn op de factuur.

Code:

1. Factuur aangemaakt.
2. Creditnota aangemaakt.
3. Factuurbetaling ontvangen.
4. Automatisch geplande factuurcyclus.
5. Handmatig geplande factuurcyclus.
6. Uitgestelde facturatie.
7. Ingeplande prijswijziging.
8. Prijswijziging bij verlenging van het abonnement.

code	1	2	3	4	5	6	7	8
subscriptionId	X	X	X	X	X	X	X	X
invoiceld	X		X	V	V			
invoiceNumber	X		X	V	V			
invoicePaymentId			X					
timeStamp	X	X	X	X	X	X	X	X
amount	X		X		X		X	X
billableOffset	X			V	V		V	
paymentPeriod	X			X	V	X		
processedOn				V	V		V	V
scheduledFor				X	X	X	X	
description	X		X	X	X	X	X	X

X = Verplicht/altijd aanwezig.

V = Indien verwerkt/uitgevoerd.

? = Optioneel aanwezig.

Code:

1. ‘timeStamp’ bevat de datum en tijd waarop de factuur is aangemaakt.
‘amount’ bevat het totaalbedrag van de factuur.
‘billableOffset’ bevat het op dat moment ingestelde aantal dagen dat een factuur eerder of later moet worden aangemaakt.
- 2.
3. ‘timeStamp’ bevat de datum waarop de betaling aan het systeem is toegevoegd.
‘processedOn’ bevat de datum waarop de betaling is ontvangen.
4. ‘paymentPeriod’ bevat het betaaltermijn welke gefactureerd moet worden.
‘scheduledFor’ bevat de datum waarop een factuur moet worden aangemaakt.
‘billableOffset’ bevat het aantal dagen dat de factuur eerder of later is aangemaakt.
‘processedOn’ bevat de datum waarop de factuur is aangemaakt.
5. ‘scheduledFor’ bevat de datum waarop een factuur moet worden aangemaakt.
‘amount’ bevat het bedrag wat gefactureerd moet worden.
6. ‘paymentPeriod’ bevat het betaaltermijn welke gefactureerd moet worden.
‘scheduledFor’ bevat de datum waarop de factuur had moeten worden aangemaakt.
‘billableOffset’ bevat het aantal dagen dat de factuur eerder/later had moet worden aangemaakt.
7. ‘scheduledFor’ bevat de datum waarop de prijswijziging voor het abonnement in moet gaan.
‘amount’ bevat het nieuwe totaalbedrag voor het abonnement.
8. ‘amount’ bevat het nieuwe totaalbedrag voor het abonnement.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	Eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
billingCycleId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionId	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionPausId	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceId	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoiceNumber	*		X	X	X	X	X	X	X				
invoicePaymentId	*		X	X	X	X	X	X	X				
timeStamp	*		X	X	X	X	X	X	X				
scheduledFor	*		X	X	X	X	X	X	X				
code	*		X	X	X	X	X	X	X				
billableOffset	*		X	X	X	X	X	X	X				
paymentPeriod	*		X	X	X	X	X	X	X				
amount	*		X	X	X	X	X	X	X				
description	*		X	X	X					X	X	X	X
processedOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
subscriptionCode	*	X	X	X	X					X	X	X	X
subscriptionName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
subscriptionBeginsOn	*		X										
subscriptionEndsOn	*		X	X	X	X	X	X	X				
memberCode	*	X	X	X	X					X	X	X	X
memberFirstName	*	X	X	X	X					X	X	X	X
memberLastname	*	X	X	X	X					X	X	X	X

/api/billingcycles/{branchId}/{Id}/subscriptionlog

Omschrijving	Het opvragen van het factureringlogboek welke gerelateerd is aan een facturatie.	R*
Method	GET	
URL	/api/billingcycles/{branchId}/{Id}/subscriptionlog	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de facturatie behoort.	
{Id}	De sleutel van de facturatie.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [SubscriptionLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	113	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het factureringlogboek van een facturatie op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen facturatie of factureringlogboek is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entites mag hebben.

/api/subscriptions/{branchId}/{id}/logitems

Omschrijving	Het opvragen van het factureringlogboek van een abonnement.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptions/{branchId}/{id}/logitems	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het abonnement behoort.	
{id}	De sleutel van het abonnement.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [SubscriptionLogItem] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	84	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om het factureringlogboek van een abonnement op te vragen. 404 Not Found. Indien het factureringlogboek niet is gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 40 entities mag hebben.

SubscriptionPlan

De SubscriptionPlan entity staat voor een abonnementsvorm. Een abonnementsvorm fungeert als een sjabloon voor een abonnement/contract. Via de API zijn de volgende properties van een SubscriptionPlan beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De vestiging/filiaal waar de abonnementsvorm toe behoort.
id	int		De sleutel van de abonnementsvorm.
reference	string	40	Een referentiecode voor de abonnementsvorm welke uniek is binnen alle branches.
followUpPlanId	int		De sleutel van de vervolg abonnementsvorm.
reportId	int		De sleutel van het rapport sjabloon voor het genereren van een contract.
followUpOnly	boolean		Geeft aan of de abonnementsvorm alleen als vervolg op een andere abonnementsvorm gebruikt kan worden. Indien ingeschakeld kunnen er niet direct abonnementen van deze vorm worden afgerekend.
code	string	15	De unieke code van de abonnementsvorm.
name	string	50	De naam van de abonnementsvorm.
fixedBegin	date-time		De vaste ingangsdatum voor een afgerekend abonnement. Dit is een vanaf datum/tijd.
fixedEnd	date-time		De vaste einddatum voor een afgerekend abonnement. Dit is een tot datum/tijd.
periods	int		Het aantal termijnen welke een afgerekend abonnement duurt.
periodLength	int		De duur van één enkele abonnementstermijn(periods). -1 = n.v.t. 0 = Oneindig 4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand 8 = Kwartaal 9 = Jaar
start	int		De vaste dag waarop het abonnement in mag gaan. 0 = n.v.t. 1..31 = Op dag van de maand; Dag 1=1 .. Dag 31=31 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0), maand(7), kwartaal(8) of jaar(9) is. 32..38 = Op dag van de week; Maandag=32 .. Zondag=38 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0) of Week(6) is. 39 = Begin van een kwartaal. Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0) of Kwartaal(8) is. 40..51 = Begin van de maand; Januari=40..December=51 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(periodLength) oneindig(0), maand(7), kwartaal(8) of jaar(9) is.
minAge	int		De minimale leeftijd die men moet hebben om een abonnement te kunnen afnemen.

maxAge	int		De maximale leeftijd tot wanneer men een abonnement af kan nemen of gebruiken.
autoRenewal	boolean		Geeft aan of bij het eindigen van een afgenoem abonnement deze automatisch(stilzwijgend) verlengd moet worden.
availableFrom	date-time		De datum vanaf wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht. Dit is een vanaf datum.
availableUntil	date-time		De datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht. Dit is een tot datum.
endsWhenUsedUp	boolean		Geeft aan of een afgenoem abonnement direct eindigt indien alle tegoeden van het abonnement verbruikt zijn.
lockerIncluded	boolean		Geeft aan of bij een afgenoem abonnement het gebruik van een locker inbegrepen is.
autoRegistrable	boolean		Geeft aan of een afgenoem abonnement gebruikt kan worden voor automatische registratie in het toegangscontrolesysteem.
checkOpeningHours	boolean		Geeft aan of er binnen het toegangscontrolesysteem rekening gehouden moet worden met de openingstijden van de abonnementsvorm.
unlimitedCredits	boolean		Geeft aan of een afgenoem abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt of als tegoeden niet van toepassing zijn.
initialCredits	int		Geeft aan of bij het ingaan van een abonnement tegoeden direct moeten worden toegekend of hiermee te wachten tot het begin van een nieuw periode(creditCycle) waarin tegoeden worden toegekend. 0= Wacht met toekennen van tegoeden tot het begin van een nieuwe periode(creditCycle). 1= Tegoeden direct toekennen.
transferableCredits	int		Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van een abonnement overgedragen kunnen worden naar een nieuw abonnement. Niet van toepassing indien het abonnement automatisch verlengd wordt.
price	number		De totaalprijs voor een afgenoem abonnement, inclusief BTW.
paymentMethod	paymentmethod		De geprefereerde/standaard betaalmethode voor afgenoem abonnementen.
monthlyPayments	boolean		Geeft aan dat een afgenoem abonnement in termijnen van een maand betaald mag worden.
paymentPeriods	int		Het aantal betaaltermijnen waarin het abonnement mag worden betaald. De duur van één enkel betaaltermijn is hetzelfde als de ingestelde abonnementstermijn(periodLength).
syncPaymentPeriods	boolean		Geeft aan of de betaaltermijnen gelijk moeten lopen met de abonnementstermijnen. Anders worden de betaaltermijnen verdeeld over de duur van een abonnement.
taxId	int		De sleutel van het BTW tarief welke gebruikt moet worden voor de verkoop van een abonnement.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waarop verkopen en kortingen geboekt moeten worden.

activities	[Activity]		De aan de abonnementsvorm gerelateerde activiteiten.
openingHours	[OpeningHours]		De aan de abonnementsvorm gerelateerde openingstijden.
categories	[Categorie]		De categorieën waarbinnen de abonnementsvorm valt.
creditCycle	object		Periodieke tegoeden
.credits	int		Het aantal tegoeden welke binnen een bepaalde periode aan een afgenoem abonnement moet worden toegekend. Niet van toepassing indien een afgenoem abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt(unlimitedCredits).
.periods	int		Het aantal tijdseenheden van één periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan een abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door 'periods' X 'periodLength'
.periodLength	int		Geeft de tijdseenheid aan voor de periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan een abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door 'periods' X 'periodLength' 4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand
.start	int		Geeft aan op welke vaste dag(binnen een periode) tegoeden moeten worden toegekend. 0 = Begin abonnement en begin nieuwe periode. 1..31 = Op dag van de maand; Dag 1=1 .. Dag 31=31 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(creditCycle .periodLength) maand(7) is. 32..38 = Op dag van de week; Maandag=32 .. Zondag=38 Alleen van toepassing indien de tijdseenheid(creditCycle .periodLength) Week(6) is.
.transferableCredits	int		Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van een periode overgedragen kunnen worden naar een volgende periode.
noticePeriod	object		Opzegtermijn
.periods	int		Het aantal periodes welke het opzegtermijn van een afgenoem abonnement duurt.
.periodLength	int		De duur van één enkele periode van het opzegtermijn(noticePeriod.periods). 4 = Uur 5 = Dag 6 = Week 7 = Maand 8 = Kwartaal 9 = Jaar

.beginOn	int		Geeft aan wanneer het opzegtermijn in mag gaan. 1 = Op opzegdatum. Het opzegtermijn gaat in op de opzegdatum. 2 = Op begin verlengd abonnement. Het opzegtermijn gaat in op het begin van een verlenging van het abonnement. 3 = Op opzegdatum binnen verlengd abonnement. Het opzegtermijn gaat in op de opzegdatum indien deze binnen een verlenging van het abonnement valt.
.terminateOnEnd	boolean		Geeft aan of het abonnement eindigt bij het aflopen van het opzegtermijn(true) of eindigt op de einddatum van het (verlengde)abonnement(false).

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct	R*
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X					
id	*		X	X	X	X	X	X	X					
followUpPlanId	*		X	X	X	X	X	X	X					
followUpOnly	*		X	X	X									
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X	
fixedBegin	*		X	X	X	X	X	X	X					
fixedEnd	*		X	X	X	X	X	X	X					
periods	*		X	X	X	X	X	X	X					
periodLength	*		X	X	X	X	X	X	X					
paymentMethod	*		X	X	X	X	X	X	X					
minAge	*		X	X	X	X	X	X	X					
maxAge	*		X	X	X	X	X	X	X					
autoRenewal	*		X	X	X									
availableFrom	*		X	X	X	X	X	X	X					
availableUntil	*		X	X	X	X	X	X	X					
lockerIncluded	*		X	X	X									
autoRegistrable	*		X	X	X									
checkOpeningHours	*		X	X	X									
endsWhenUsedUp	*		X	X	X									
endsOnAgeReached	*		X	X	X									
unlimitedCredits	*		X	X	X									
initialCredits	*		X	X	X	X	X	X	X					
transferableCredits	*		X	X	X	X	X	X	X					
categories	*			X										1
creditCycle														
.credits	*		X	X	X	X	X	X	X					
.periods	*		X	X	X	X	X	X	X					
.periodLength	*		X	X	X	X	X	X	X					
.start	*		X	X	X	X	X	X	X					
.transferableCredits	*		X	X	X	X	X	X	X					
noticePeriod														
.periods	*		X	X	X	X	X	X	X					
.periodLength	*		X	X	X	X	X	X	X					
.beginOn	*		X	X	X	X	X	X	X					
.terminateOnEnd	*		X	X	X									

1*: Voor het filteren op abonnementvormen, die binnen een bepaalde categorie vallen, dient men voor de queryparameter waarde een sleutel(id) van een Category entity op te geven. Bijvoorbeeld

'?categories=639&categories=15' zal de abonnementvormen filteren welke binnen de categorieën vallen met een sleutel(id) waarde van 639 of 15.

/api/subscriptionplans

Omschrijving	Het opvragen van abonnementsvormen.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptionplans	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [SubscriptionPlan] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	90	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) abonnementsvormen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entites mag hebben.

Omschrijving	Het toevoegen van een abonnementsvorm.						
Method	POST						
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/						
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.						
Parameters ?							
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies						
Request	SubscriptionPlan						
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	
followUpPlanId	int					27	
followUpOnly	boolean				false		
code	string	X	X	1 <= length <= 15			
name	string	X	X	1 <= length <= 50			
fixedBegin	date-time	?				2, 12, 32	
fixedEnd	date-time			FixedBegin <= value >= now		2, 13	
periods	int	?		1 <= value <= 999	0	1, 16	
periodLength	int	?		0 of 4 <= value <= 9	-1	1	
start	int			0 <= value <= 51	0	21	
minAge	int			1 <= value <= 120			
maxAge	int	?		1 <= value <= 120		3, 27	
autoRenewal	boolean				false	4, 27	
availableFrom	date-time			now <= value < availableUntil		5	
availableUntil	date-time			now <= value > availableFrom		6	
lockerIncluded	boolean				false		
autoRegistrable	boolean				true		
checkOpeningHours	boolean				false		
endsWhenUsedUp	boolean				false	7	
unlimitedCredits	boolean	X			false	9	
initialCredits	int			0 <= value <= 1		10	
transferableCredits	int			0 <= value <= 99.999	0	11	
price	number			0 <= value <= 99.999,99	0	20	
paymentMethod	Int			0 <= value <= 9	0		
monthlyPayments	boolean				false	22,23	
paymentPeriods	int	?		0 <= value <= periods	0	20	
syncPaymentPeriods	boolean				false	19	
taxId	int	?				17	
ledgerAccountId	int	?				18	
reportId	int						
activities	[int]		[X]	1 <= length		25	
openingHours	[int]		[X]	1 <= length		26	
categories	[int]		[X]	1 <= length		31	
creditCycle	object	?				15	
.credits	int	X		1 <= value <= 99.999		30	
.periods	int	?		1 <= value <= 999		29	
.periodLength	int	?		4 <= value <= 7		28	
.start	int			0 <= value <= 38	0		

	.transferableCredits	int			0 <= value <= 99.999	0	
	noticePeriod	object					
	.periods	int	X		1 <= value <= 999		
	.periodLength	int	X		4 <= value <= 9		
	.beginOn	int	X		1 <= value <= 3		24
	.terminateOnEnd	boolean				false	
Response	201 Created => SubscriptionPlan						
Auth. bit	91						
Lic. bit	300 307 308 309						
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnementsvorm toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error						

1*: Indien er voor 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde is opgegeven dan mag er geen waarde voor 'periods' en 'periodLength' opgegeven worden. In alle andere gevallen is een waarde voor 'periods' en 'periodLength' verplicht.

2*: Indien er voor 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde is opgegeven dan mag er geen waarde voor 'paymentPeriods' en 'syncPaymentPeriods' worden opgegeven.

3*: Indien er een waarde voor 'maxAge' is opgegeven dan:

- 'maxAge' dient groter te zijn als 'minAge'.
- 'maxAge' mag niet kleiner zijn als als 'minAge' van het opgegeven vervolgabonnement('followUpPlanId').
- 'maxAge' mag niet groter of gelijk zijn aan 'maxAge' van het opgegeven vervolgabonnement('followUpPlanId').

4*: 'autoRenewal' mag niet de waarde true hebben indien 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.

5*: 'availableFrom' dient voor 'fixedEnd' en niet in het verleden te liggen.

6*: De waarde voor 'availableUntil' dient na 'fixedBegin' en voor, of gelijk aan 'fixedEnd' te zijn. Tevens dient de waarde niet in het verleden te liggen.

7*: 'endsWhenUsedUp' kan alleen de waarde true hebben indien er een 'creditCycle' entity is opgegeven en 'unlimitedCredits' geen waarde heeft.

8*:

9*: Indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft dan:

- Er mag voor 'initialCredits' geen waarde opgegeven worden.
- Er mag voor 'creditCycle' geen waarde opgegeven worden.
- Er mag voor 'transferableCredits' geen waarde opgegeven worden.

Indien 'unlimitedCredits' de waarde false heeft dan dient minimaal 'creditCycle.Credits' een waarde te hebben.

10*: Indien er een waarde voor 'initialCredits' is opgegeven dan dient er een 'creditCycle' entity opgegeven te worden waarbij 'credits', 'period' en 'periodLength' een waarde hebben.

'initialCredits' mag geen waarde hebben indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft.

11*: Indien er een waarde voor 'transferableCredits' is opgegeven dan:

- Er dient er een 'creditCycle' entity opgegeven te worden.
- Er dient een waarde voor 'followUpPlanId' opgegeven te worden.

12*: De waarde van 'fixedBegin' dient voor de waarde van 'fixedEnd' van de vervolg abonnementsvorm ('followUpPlanId') te liggen.

13*: De waarde van 'fixedEnd' dient voor de waarde van 'fixedEnd' van de vervolg abonnementsvorm ('followUpPlanId') te liggen.

15*: Er mag geen 'creditCycle' worden opgegeven indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft.

16*: Indien 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft dan dient 'periods' de waarde 1 te hebben.

17*: Indien er een prijs groter als 0 is opgegeven dan is 'taxId' verplicht.

18*: Indien er een prijs groter als 0 is opgegeven dan is 'ledgerAccountId' verplicht.

19*: 'syncPaymentPeriods' kan niet de waarde true hebben indien:

- 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.
- 'periodLength' oneindig(0) is.

- ‘monthlyPayments’ de waarde true heeft.

20*:

- ‘paymentPeriods’ mag niet groter zijn als ‘periods’.
- ‘paymentPeriods’ moet een waarde van minimaal 1 hebben Indien ‘price’ groter is als 0(nul) en ‘monthlyPayments’ de waarde false heeft.
- ‘paymentPeriods’ kan niet worden opgegeven indien ‘price’ 0(nul) is of ‘monthlyPayments’ de waarde true heeft.
- De waarde voor ‘paymentPeriods’ mag niet groter zijn als 1 indien:
 - ‘periodLength’ de waarde oneindig(0) heeft
 - ‘fixedBegin’ en ‘fixedEnd’ een waarde heeft
 - ‘periodLength’ kleiner is als 6(week).

21*: Er mag geen waarde voor ‘start’ worden opgegeven indien er een waarde voor ‘fixedBegin’ is opgegeven.

22*: ‘monthlyPayments’ mag alleen de waarde true hebben indien:

- ‘periodLength’ minimaal de waarde maand(7) heeft.
- ‘fixedBegin’ of ‘fixedEnd’ geen waarde heeft.

23*: Er mag geen waarde voor ‘monthlyPayments’ worden opgegeven indien er een waarde voor ‘paymentPeriods’ is opgegeven.

24*: Indien een abonnement niet automatisch verlengd wordt(‘autoRenewal’) dan mag ‘noticePeriod.beginOn’ alleen de waarde 1(Op opzegdatum) hebben.

25*: Een int waarde binnen de ‘activities’ array dient een sleutel(‘id’) van een bestaande Activity entity te zijn. Alle bij de activiteit behorende toegangstijden(OpeningHours) zullen hierbij worden toegekend aan de abonnementsvorm.

26*: Een int waarde binnen de ‘openingHours’ array dient een sleutel(‘id’) van een bestaande OpeningHours entity te zijn. Indien de openingstijd behoort tot een activiteit welke is opgenomen in de ‘activities’ array dan zal de openingstijd automatisch, via de activiteit, worden opgenomen. Losse openingstijden kunnen alleen worden toegevoegd indien de gerlateerde activiteit niet binnen de ‘activities’ array is opgenomen.

27*: Indien een abonnement moet worden opgevolgd(‘followUpPlanId’) en automatisch wordt verlengd(“autoRenewal”) dan dient de maximum leeftijd voor een abonnement een waarde te hebben(‘maxAge’).

28*: Indien ‘creditCycle.periods’ een waarde heeft dan is ‘creditCycle.periodLength’ verplicht.

29*: Indien ‘creditCycle. periodLength’ een waarde heeft dan is ‘creditCycle.periods’ verplicht.

30*: Indien er een ‘creditCycle’ is opgegeven dan is ‘creditCycle.credits’ verplicht.

31*: Een int waarde binnen de ‘categories’ array dient een sleutel(‘id’) van een bestaande Category entity van hetzelfde filiaal te zijn welke abonnementsvormen kan bevatten. Zie ook Category.items.

32*: Een waarde voor ‘fixedBegin’ is verplicht indien er een waarde voor ‘fixedEnd’ is opgegeven.

/api/subscriptionplans/{branchId}/available

Omschrijving	Het opvragen van abonnementsvormen welke beschikbaar zijn voor de verkoop	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/available	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal.	
Parameters ?		
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies	
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies	
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies	1
skip	Het aantal gevonden entiteiten welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies	
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .	
Response	200 Ok => [SubscriptionPlan] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.	
Auth. bit	90	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) abonnementsvormen zijn gevonden.	

1*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 50 entites mag hebben.

[/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}](#)

Omschrijving	Het opvragen van een enkele abonnementsvorm.
Method	GET
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => SubscriptionPlan
Auth. bit	90
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien de abonnementsvorm niet is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een abonnementsvorm.
Method	DELETE
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de abonnementsvorm al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	93
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnementsvorm te verwijderen.

Omschrijving	Het wijzigen van een abonnementsvorm.				
Method	PATCH				
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{id}				
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.				
{id}	De sleutel van de abonnementsvorm.				
Parameters ?					
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies				
Request	Json-patch document				
Path	Type	Operation	Value constraints	R*	
/followUpPlanId	int	add, remove, replace		1	
/followUpOnly	boolean	replace			
/code	string	replace	1 <= length <= 15		
/name	string	replace	1 <= length <= 50		
/fixedBegin	date-time	add, remove, replace	value < fixedEnd		
/fixedEnd	date-time	add, remove, replace	fixedBegin < value	2	
/periods	int	add, remove, replace	1 <= value <= 999	3	
/periodLength	int	add, remove, replace	0 of 4 <= value <= 9	3	
/start	int	add, remove, replace	0 <= value <= 51		
/minAge	int	add, remove, replace		4	
/maxAge	int	add, remove, replace		5	
/autoRenewal	boolean	replace			
/availableFrom	date-time	add, remove, replace		6	
/availableUntil	date-time	add, remove, replace		7	
/endsWhenUsedUp	boolean	replace			
/unlimitedCredits	boolean	replace			
/lockerIncluded	boolean	replace			
/autoRegistrable	boolean	replace			
/checkOpeningHours	boolean	replace			
/initialCredits	int	add, remove, replace			
/transferableCredits	int	add, remove, replace			
/price	number	replace	0 <= value <= 99.999,99		
/paymentMethod	Int	replace	0 <= value <= 9		
/monthlyPayments	boolean	replace			
/paymentPeriods	int	replace	0 <= value	8	
/syncPaymentPeriods	boolean	replace			
/taxId	int	add, remove, replace			
/ledgerAccountId	int	add, remove, replace			
/reportId	int	add, remove, replace			
/activities/-	int	add			
/activities/{id}	int	remove			
/openingHours/-	int	add			
/openingHours/{id}	int	remove			
/categories/-	int	add			
/categories/{id}	int	remove			
/creditCycle	object	remove			
/creditCycle/credits	int	add, replace			

	/creditCycle/periods	int	add, remove, replace		
	/creditCycle/periodLength	int	add, remove, replace		
	/creditCycle/start	int	add, remove, replace		
	/creditCycle/transferableCredits	int	add, remove, replace		
	/noticePeriod	object	remove		
	/noticePeriod/periods	int	add, replace		
	/noticePeriod/periodLength	int	add, replace		
	/noticePeriod/beginOn	int	add, replace		
	/noticePeriod/terminateOnEnd	boolean	add, replace		
Response	200 Ok => SubscriptionPlan				
Auth. bit	92				
Lic. bit	300 307 308 309				
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een abonnementsvorm te wijzigen.				
	410 Gone. Indien de abonnementsvorm niet (meer) bestaat.				
	409 Conflict => Error				
	422 Unprocessable entity => Error				

1*: Indien een abonnement moet worden opgevolgd('followUpPlanId') en automatisch wordt verlengd('autoRenewal') dan dient de maximum leeftijd voor een abonnement een waarde te hebben('maxAge').

2*: 'fixedEnd' dient na de ingangsdatum('fixedBegin') en na de vaste einddatum('fixedEnd') van de vorige abonnementsvorm te liggen.

3*: Indien er voor 'fixedBegin' **en** 'fixedEnd' een waarde bestaat dan mogen 'periods' en 'periodLength' niet worden gewijzigd(add, replace).

4*: 'minAge' dient kleiner te zijn als 'maxAge'.

5*: 'maxAge' dient groter te zijn als 'minAge'.

5*: Indien er een waarde voor 'maxAge' is opgegeven dan:

- 'maxAge' dient groter te zijn als 'minAge'.
- 'maxAge' mag niet kleiner zijn als als 'minAge' van het vervolgabonnement('followUpPlanId').
- 'maxAge' mag niet groter of gelijk zijn aan 'maxAge' van het vervolgabonnement('followUpPlanId').

6*: 'availableFrom' dient voor 'fixedEnd' te liggen.

7*: 'availableUntil' dient na 'availableFrom' en voor, of op 'fixedEnd' te liggen.

8*: 'paymentPeriods' dient de waarde 0(nul) te hebben indien de prijs van het abonnement 0(nul) is.

[/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/activities/](#)

Omschrijving	Het opvragen van de activiteiten welke gerelateerd zijn aan een abonnementsvorm. De van een activiteit gerelateerde openingstijden zijn de openingstijden welke, direct of automatisch via de activiteit, aan de abonnementsvorm zijn toegekend.
Method	GET
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/activities
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => [Activity]
Auth. bit	90 107
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen activiteiten van de abonnementsvorm zijn gevonden.

[`/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/effectiveon`](#)

Omschrijving	Het opvragen van wanneer een abonnement in gaat als er een abonnement van de abonnementsvorm wordt afgenomen.
Method	GET
URL	<code>/api/subscriptionplans/{branchId}/{Id}/effectiveon</code>
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.
{Id}	De sleutel van de abonnementsvorm.
Parameters ?	
beginsOn	Optionele datum en tijd, van het date-time formaat, waarop het abonnement moet beginnen.
Response	200 Ok => date-time
Auth. bit	90
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om abonnementsvormen op te vragen. 404 Not Found. Indien de abonnementsvorm niet is gevonden.

[/api/subscriptionplans/{branchId}/{id}/paymentperiods](#)

Omschrijving	Het opvragen van betaaltermijnen van een abonnementsvorm.	R*
Method	GET	
URL	/api/subscriptionplans/{branchId}/{id}/paymentperiods	
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de abonnementsvorm behoort.	
{id}	De sleutel van de abonnementsvorm.	
Parameters ?		
from	De datum en tijd waarop een abonnement in zou moeten gaan.	1
take	Het maximum aantal gevonden entiteiten welke in het resultaat moeten worden gereturneerd.	2
Response	200 Ok => [PaymentPeriod]	
Auth. bit	90	
Lic. bit	300 307 308 309	
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om betaaltermijnen van een abonnementsvorm op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen betaaltermijnen zijn gevonden.	

1*: De from parameter is verplicht en dient te voldoen aan het date-time format.

2*: De take parameter is verplicht waarbij deze een maximale grote van 52 entiteiten mag hebben.

Tax

De Tax entity staat voor een belastingtarief binnen het systeem.

Via de API zijn de volgende properties van een belastingtarief beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het belastingtarief behoort.
id	int		De sleutel van het belastingtarief.
ledgerAccountId	int		De sleutel van de grootboekrekening waaraan het belastingtarief gekoppeld is.
ledgerAccountName	string		Het nummer en de naam van de gekoppelde grootboekrekening in het volgende formaat als string: "<nummer> (<naam>)"
code	string	15	De code van het belastingtarief. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn.
name	string	100	De naam van het belastingtarief. Deze dient uniek binnen de vestiging/filiaal te zijn.
rate	number		Het percentage/tarief van het belastingtarief. Mag niet negatief zijn en mag niet meer dan 100 zijn.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountId	*		X	X	X	X	X	X	X				
ledgerAccountName	+												
code	*	X	X	X	X					X	X	X	X
name	*	X	X	X	X					X	X	X	X
rate	*		X	X	X	X	X	X	X				

/api/taxes

Omschrijving	Het opvragen van belastingtarieven.
Method	GET
URL	/api/taxes
Parameters ?	
{property}	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
search	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
take	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
skip	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
sort	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [Tax] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	94
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om belastingtarieven op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) belastingtarieven zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een belastingtarief.																																										
Method	POST																																										
URL	/api/taxes/{branchId}																																										
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het belastingtarief moet worden toegevoegd.																																										
Parameters ?																																											
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																										
Request	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Tax</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <=15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <=100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rate</td> <td>number</td> <td>X</td> <td></td> <td>0 <= value <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tax							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	ledgerAccountId	int	X					code	string	X	X	1 <= length <=15			name	string	X	X	1 <= length <=100			rate	number	X		0 <= value <= 100		
Tax																																											
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																					
ledgerAccountId	int	X																																									
code	string	X	X	1 <= length <=15																																							
name	string	X	X	1 <= length <=100																																							
rate	number	X		0 <= value <= 100																																							
Response	201 Created => Tax																																										
Auth. bit	95																																										
Lic. bit	300 307 308 309																																										
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een belastingtarief toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																										

/api/taxes/{branchId}/{Id}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele belastingtarief.
Method	GET
URL	/api/taxes/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het belastingtarief behoort.
{Id}	De sleutel van het belastingtarief.
Parameters ?	
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => Tax
Auth. bit	94
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft belastingtarieven op te vragen. 404 Not Found. Indien het belastingtarief niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een belastingtarief.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/taxes/{branchId}/{id}																													
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het belastingtarief behoort.																													
{Id}	De sleutel van het belastingtarief.																													
Parameters ?																														
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																													
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/ledgerAccountId</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/code</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/name</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/rate</td> <td>number</td> <td>replace</td> <td>0 <= value <= 100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/ledgerAccountId	int	replace			/code	string	replace	1 <= length <= 15		/name	string	replace	1 <= length <= 100		/rate	number	replace	0 <= value <= 100	
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/ledgerAccountId	int	replace																												
/code	string	replace	1 <= length <= 15																											
/name	string	replace	1 <= length <= 100																											
/rate	number	replace	0 <= value <= 100																											
Response	200 Ok => Tax																													
Auth. bit	96																													
Lic. bit	300 307 308 309																													
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een belastingtarief te wijzigen. 410 Gone. Indien het belastingtarief niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

Omschrijving	Het verwijderen van een belastingtarief.
Method	DELETE
URL	/api/taxes/{branchId}/{Id}
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het belastingtarief behoort.
{Id}	De sleutel van het belastingtarief.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien het belastingtarief al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	97
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om belastingtarieven te verwijderen.

TaxTotal

De TaxTotal entity staat voor een totaal van een bepaald BTW tarief over een factuur of kassabon.

Property	Type	Size	Description
taxRate	number		Het BTW tarief.
total	number		Het BTW bedrag voor het tarief van de factuur.
amountExTax	number		Het bedrag waarover de BTW is berekend. Dit bedrag wordt gebruikt in de boekhouding.
detailsExTax	number		Het bedrag zonder BTW van de factuur/kassabonregels. Dit bedrag dient om een eventueel afrondingsverschil tussen de fatuurregels en het gebruikte BTW totaal('amountExTax') te detecteren.

TaxSummary

De TaxSummary entity staat voor een overzicht van toegepaste BTW op een product of abonnement.

Property	Type	Size	Description
branchId	int		De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het overzicht behoort.
year	int		Het jaar waarvoor het overzicht geldt.
quarter	int		Het kwartaal waarvoor het overzicht geldt.
month	int		De maand waarvoor het overzicht geldt.
revenu	number		Het totaal van de verkopen inclusief BTW.
taxRate	number		Het toegepaste BTW tarief.
tax	number		Het totaal aan BTW van de verkopen.

/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/months

Omschrijving	Het opvragen van in rekening gebracht BTW in een jaar per maand.
Method	GET
URL	/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/months
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor het overzicht wordt opgevraagd.
{year}	Het jaartal waarvoor het overzicht wordt opgevraagd.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [TaxSummary]
Auth. bit	180
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om BTW overzichten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen BTW overzichten zijn gevonden.

/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/quarters

Omschrijving	Het opvragen van in rekening gebrachte BTW in een jaar per kwartaal.
Method	GET
URL	/api/taxsummaries/{branchId}/{year}/quarters
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor het overzicht wordt opgevraagd.
{year}	Het jaartal waarvoor het overzicht wordt opgevraagd.
Parameters ?	
Response	200 Ok => [TaxSummary]
Auth. bit	180
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om BTW overzichten op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen BTW overzichten zijn gevonden.

TechnoGymCloudSettings

De TechnoGymCloudSettings entity staat voor de instellingen van de TechnoGym cloud koppeling voor een vestiging/filiaal. Via de API zijn de volgende properties van een TechnoGymCloudSettings beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
branchId	int		De vestiging/filiaal waartoe de TechnoGym instellingen behoren.	
categoryId	int		De sleutel van een abonnement/vorm categorie waartoe een abonnement van een lid moet behoren om gekoppeld te kunnen worden met het TechnoGym systeem.	
accessPointId	int		De sleutel van het gerelateerde toegangspunt welke gebruikt moet worden voor een TechnoGym webhook request.	
categoryName	string		De naam van de categorie.	
baseUrl	string	200	De basis URL van de TechnoGym cloud API.	
facilityUrl	string	200	De URL van de vestiging/filiaal	
apiKey	string	40	De TechnoGym API sleutel horend bij de vestiging/filiaal.	
userName	string	50	De TechnoGym gebruikersnaam.	
password	string	40	Het TechnoGym wachtwoord.	
webHookKey	string	40	De TechnoGym webhook sleutel horend bij de vestiging/filiaal.	
webHookFilter	string	300	Een filter voor webhook request's welke niet verwerkt dienen te worden. Formaat: key-value pair(s) 'a=b' gescheiden door een ';' teken.	1
logWebHook	boolean		Indien true dan worden de webhook request's voor deze branch gelogged.	2
syncMemberPicture	boolean		Instelling om de pasfoto's van de leden(Member) te synchroniseren met het TechnoGym systeem.	
syncMemberDeletion	boolean		Instelling om de TechnoGym gebruiker te verwijderen indien een lid(Member) word verwijderd of deze te behouden.	
memberGroup	string	50	De groepsnaam binnen het TechnoGym systeem waarbinnen leden geplaatst moeten worden.	
optOut	boolean		true = Opt-Out: men dient bij het toevoegen van een lid expliciet aan te geven dat het lid <u>niet</u> moet worden toegevoegd aan de TechnoGym omgeving. false = Opt-In: men dient bij het toevoegen van een lid expliciet aan te geven dat het lid moet worden toegevoegd aan de TechnoGym omgeving.	

1*: Filter heeft betrekking op het Json data object van een 'core_visitdone' webhook event. Hierbij is de key van een filter gerelateerd aan de "by_application" property en de value aan de "visit_by" property. Standaard wordt dit filter ingesteld op 'managementsystem=thirdparties'. Meerdere filters dienen gescheiden te worden door een ; karakter.

2*: De log wordt opgeslagen in een Json bestand met een bestandsnaamformaat van:

TGWH_{businessId}_{branchId}_{jaar}-{maand}-{dag}

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
branchId	*		X	X	X	X	X	X	X				
categoryId	*		X	X	X	X	X	X	X				
accessPointId	*		X	X	X	X	X	X	X				
baseUrl	*		X	X	X					X	X	X	X
facilityUrl	*		X	X	X					X	X	X	X
apiKey	*		X	X	X					X	X	X	X
userName	*		X	X	X					X	X	X	X
webHookKey	*		X	X	X					X	X	X	X
webHookFilter	*		X	X	X					X	X	X	X
logWebHook	*		X	X	X								
syncMemberPicture	*		X	X	X								
syncMemberDeletion	*		X	X	X								
memberGroup	*		X	X	X					X	X	X	X
optOut	*		X	X	X								
categoryName	+												

[/api/technogym/cloud/{branchId}/settings](#)

Omschrijving	Het opvragen van TechnoGym cloud koppeling instellingen van een vestiging/filiaal.
Method	GET
URL	/api/technogym/cloud/{branchId}/settings
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen van de koppeling behoort.
Parameters ?	
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => TechnoGymCloudSettings
Auth. bit	208
Lic. bit	311
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft TechnoGym cloud koppeling instellingen van de branch op te vragen. 404 Not Found. Indien de TechnoGym cloud koppeling instellingen niet zijn gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van TechnoGym cloud koppeling instellingen van een vestiging/filiaal.																																																																															
Method	PATCH																																																																															
URL	/api/technogym/cloud/{branchId}/settings																																																																															
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de instellingen van de koppeling behoort.																																																																															
Parameters ?																																																																																
select	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expresses																																																																															
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/baseUrl</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/facilityUrl</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/apiKey</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/userName</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/password</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/syncMemberPicture</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/syncMemberDeletion</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/optOut</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/memberGroup</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>1 <= length <= 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/categoryId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/accessPointId</td> <td>int</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/webHookKey</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/webHookFilter</td> <td>string</td> <td>add, replace, remove</td> <td>3 <= length <= 300</td> <td>2, 3</td> </tr> <tr> <td>/logWebHook</td> <td>boolean</td> <td>replace</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/baseUrl	string	replace	1 <= length <= 200		/facilityUrl	string	replace	1 <= length <= 200		/apiKey	string	replace	1 <= length <= 40		/userName	string	replace	1 <= length <= 50		/password	string	replace	1 <= length <= 40		/syncMemberPicture	boolean	replace			/syncMemberDeletion	boolean	replace			/optOut	boolean	replace			/memberGroup	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50		/categoryId	int	add, replace, remove		1	/accessPointId	int	add, replace, remove			/webHookKey	string	add, replace, remove			/webHookFilter	string	add, replace, remove	3 <= length <= 300	2, 3	/logWebHook	boolean	replace		3
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																																																																												
/baseUrl	string	replace	1 <= length <= 200																																																																													
/facilityUrl	string	replace	1 <= length <= 200																																																																													
/apiKey	string	replace	1 <= length <= 40																																																																													
/userName	string	replace	1 <= length <= 50																																																																													
/password	string	replace	1 <= length <= 40																																																																													
/syncMemberPicture	boolean	replace																																																																														
/syncMemberDeletion	boolean	replace																																																																														
/optOut	boolean	replace																																																																														
/memberGroup	string	add, replace, remove	1 <= length <= 50																																																																													
/categoryId	int	add, replace, remove		1																																																																												
/accessPointId	int	add, replace, remove																																																																														
/webHookKey	string	add, replace, remove																																																																														
/webHookFilter	string	add, replace, remove	3 <= length <= 300	2, 3																																																																												
/logWebHook	boolean	replace		3																																																																												
Response	200 Ok => TechnoGymCloudSettings																																																																															
Auth. bit	210																																																																															
Lic. bit	311																																																																															
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om TechnoGym cloud koppeling instellingen te wijzigen. 410 Gone. Indien de instellingen niet (meer) bestaan. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																																															

1*: Een opgegeven categorie moet abonnementen kunnen bevatten.

2*: Het filter moet uit één of meerdere alfanumerieke key=value paren bestaan, gescheiden door puntkomma's (;).

3*: Alleen toegestaan voor Xploration.

User

De User entity staat binnen het eclub systeem voor een gebruiker.

Een gebruiker kan toegang hebben tot de gegevens van één of meerdere bedrijven (Businesses).

Indien de gebruiker een administrator voor het bedrijf is dan kan deze gebruiker users opvragen, nieuwe users toevoegen, verwijderen en bevoegdheden instellen voor de filialen(BranchUser) van een bedrijf (Business).

Via de API zijn de volgende properties van een gebruiker beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
businessId	int		De sleutel van het bedrijf.
id	int		De sleutel van de gebruiker.
externalId	string		De sleutel van de gebruiker binnen het authenticatie systeem.
isAdmin	boolean		Geeft aan of de gebruiker de/een administrator van het bedrijf is.
name	string	256	De naam van de gebruiker
email	string	100	Het email adres van de gebruiker.
password	string		Het wachtwoord van de gebruiker.

Ondersteuning http query string parameters:

Property	select	search	sort	eq	ne	lt	gt	lte	gte	sw	ew	ct	nct
businessId	*		X	X	X	X	X	X	X				
id	*		X	X	X	X	X	X	X				
externalId	*	X	X	X	X								
isAdmin	*		X	X	X								
name	+												
email	+												

/api/businesses/{id}/users

Omschrijving	Het opvragen van de gebruikers van een bedrijf.
Method	GET
URL	/api/businesses/{id}/users
{id}	De sleutel van het bedrijf
Parameters ?	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
{search}	Een tekenreeks waarop gezocht moet worden. Zie {search} expressies
{take}	Het maximum aantal gevonden entites welke in het resultaat moeten worden gereturneerd. Zie {skip} en {take} expressies
{skip}	Het aantal gevonden entites welke moeten worden overgeslagen in het resultaat. Zie {skip} en {take} expressies
{sort}	De property namen waarop gesorteerd moet worden. Zie {sort} expressies .
Response	200 Ok => [User] of Range bij gebruik van take in combinatie met skip.
Auth. bit	Alleen uit te voeren door een gebruiker welke een administrator is.
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) gebruikers zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen van een gebruiker aan een bedrijf.																																									
Method	POST																																									
URL	/api/businesses/{id}/users																																									
{branchId}	De sleutel van het bedrijf waaraan de gebruiker moet worden toegevoegd																																									
Parameters ?																																										
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies																																									
Request	User <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= length <= 256</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>email</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>isAdmin</td> <td>boolean</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>false</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>password</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	name	string	X		1 <= length <= 256			email	string	X	X	1 <= length <= 100			isAdmin	boolean				false	1	password	string					
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																				
name	string	X		1 <= length <= 256																																						
email	string	X	X	1 <= length <= 100																																						
isAdmin	boolean				false	1																																				
password	string																																									
Response	201 Created => User																																									
Auth. bit	Alleen uit te voeren door een gebruiker welke een administrator is.																																									
Lic. bit	300 307 308 309																																									
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een gebruiker toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																									

1*: System only

/api/businesses/{id}/users/{userId}

Omschrijving	Het opvragen van een enkele gebruiker van een bedrijf.
Method	GET
URL	/api/businesses/{id}/users/{userId}
{id}	De sleutel van het bedrijf
{userId}	Het sleutel van de gebruiker
Parameters ?	De property namen kunnen gebruikt worden om te filteren. Zie Property filter expressies
{select}	De namen van de properties welke in het resultaat moeten worden opgenomen. Zie {select} expressies
Response	200 Ok => User
Auth. bit	Alleen uit te voeren door een gebruiker welke een administrator is.
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	400 Bad request. 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen (gefilterde) gebruiker is gevonden.

Omschrijving	Het verwijderen van een gebruiker uit een bedrijf.
Method	DELETE
URL	/api/businesses/{businessId}/{users}/{id }
{businessId}	De sleutel van het bedrijf van de gebruiker
{Id}	De sleutel van de gebruiker.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de gebruiker al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	Alleen uit te voeren door een gebruiker welke een administrator is.
Lic. bit	300 307 308 309
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om gebruikers te verwijderen. 409 Conflict => Error

Widget

De Widget entity staat voor een widget welke op het dashboard van een gebruiker staat.

Een widget is verbonden aan een eClub app. Via de widget kan de app worden gestart.

Via de API zijn de volgende properties van een Widget beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
app	int		Het unieke Identificatie nummer van een app binnen eClub waartoe de widget behoort. Zie App code's voor een overzicht.
type	int		Het type widget indien van toepassing. Zie App code's voor een overzicht.
x	int		Het rijnummer van het dashboard waarin de widget zich bevindt.
y	int		Het kolomnummer van het dashboard waarin de widget zich bevindt.

App code's

app	type	Naam	Omschrijving
100	1	Ledenadministratie	Widget van 1 X 1 groot voor het opstarten van de ledenadministratie.

API notificaties en callbacks

Signal-R

/api/notifications

De /api/notifications endpoint wordt gebruikt voor Signal-R notificaties en callbacks.

Dit endpoint is een Signal-R endpoint. Voor meer informatie over Signal-R zie <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet/signalr>

Voor elk request naar dit endpoint dient de verkregen API authentication cookie meegestuurd te worden. Indien de client een browser betreft dan gebeurd dit automatisch.

BankStatementImportFinished

Deze notificatie vindt plaats indien het importeren van een bankafschrift gereed is. (Zie /api/banking/{branchId}/statements)

BankStatementImportFinished		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De branch sleutel van het bankafschrift.(BankStatement)
2	int	De sleutel van het bankafschrift. (BankStatement)
3	string	De sleutel van het bankafschrift welke verstrekt is door de bank.(BankStatement)

BillingCycleFinished

Deze notificatie vindt plaats indien het aanmaken van facturen gereed is. (Zie /api/billingcycle/{branchId})

BillingCycleFinished		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De sleutel van het bedrijf waartoe de facturatie behoort.(BillingCycle)
2	int	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de facturatie behoort. (BillingCycle)
3	int	De sleutel van de facturatie. (BillingCycle)

DirectDebitCycleFinished

Deze notificatie vindt plaats indien het aanmaken van een incassobatch gereed is. (Zie /api/directdebitcycles/{branchId})

DirectDebitCycleFinished		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De branch sleutel van de incassobatch.(DirectDebitCycle)
2	int	De sleutel van de incassobatch. (DirectDebitCycle)

RejectedPaymentCycleFinished

Deze notificatie vindt plaats indien het opvolgen van storno's met uit te voeren actie's gereed is. (Zie /api/directdebit/{branchId}/rejectedpaymentactioncycles)

RejectedPaymentCycleFinished		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De branch sleutel van de rejectedpayment-cycle.(RejectedPaymentActionCycle)
2	int	De sleutel van de rejectedpayment-cycle. (RejectedPaymentActionCycle)

[AccessRequestProcessed](#)

Deze notificatie vindt plaats indien er een toegangsaanvraag op een toegangspunt heeft plaatsgevonden.
(Zie/api/accesspoints/{branchId}/accessrequests)

AccessRequestProcessed		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.(AccessPoint)
2	int	De sleutel van het toegangspunt.(AccessPoint)
3	int	De sleutel van de toegangsaanvraag.(AccessRequest)

[ProcessAccessPointCommand](#)

Deze notificatie vindt plaats indien er een commando door een toegangspunt moet worden uitgevoerd.
(Zie/api/accesspoints/{branchId}/{id}/commands)

ProcessAccessPointCommand		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe het toegangspunt behoort.(AccessPoint)
2	int	De sleutel van het toegangspunt.(AccessPoint)
3	string	De referentie/externesleutel van het toegangspunt.(AccessPoint)
4	string	De externe referentie sleutel van de gebruiker welke bij het commandoresultaat weer moet worden meegestuurd.(Command)
5	int	Het nummer van het uit te voeren commando. (Command)

[EntranceSettingsChanged](#)

Deze notificatie vindt plaats indien een EntranceSetting entity is gewijzigd of verwijderd.

BillingCycleFinished		
Argument	Type	Omschrijving
1	int	De sleutel van het bedrijf waartoe de entrance instellingen behoren.
2	int	De sleutel van de vestiging/filiaal waartoe de entrance instellingen behoren.
3	int	De sleutel van de EntranceSettings entity welke gewijzigd of verwijderd is.

Webhooks / URL callbacks

Doormiddel van het registreren van een webhook bij de API kan men genotificeerd worden indien er een gebeurtenis binnen de API plaats vindt. De API zal een POST request uitvoeren naar de geregistreerde webhook met informatie('Event') over wat voor een gebeurtenis er heeft plaats gevonden. Bij de registratie van een webhook kan men opgeven voor welke gebeurtenissen men genotificeerd wil worden.

De API heeft een callback timeout van 100 seconden. Indien hetgeregistreerde endpoint niet binnen deze tijdsduur het request heeft afgehandeld dan zal de API het request annuleren.

WebHook

De WebHook entity staat voor de registratie van een URL/endpoint waarnaar een Event entity gepost moet worden indien er een gebeurtenis binnen de API plaats vindt. Met behulp van de sources en triggers kan men bepalen voor welke gebeurtenissen men genotificeerd wil worden.

Via de API zijn de volgende properties van een webhook beschikbaar:

Property	Type	Size	Description	R*
callBackUrl	string	500	Het endpoint waarnaar een HTTP POST request moet worden verzonden indien er een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.	1
sources	[string]		De bron(nen) van een gebeurtenis waarvoor een callback request moet worden uitgevoerd.	2
triggers	int		De type's van een gebeurtenis waarop een callback request moet worden verzonden.	3

1*: Het endpoint dient gebruik te maken van SSL. (<https://>)

2*: Zie 'Event.source' voor de beschikbare bronnen. Deze zijn hoofdlettergevoelig.

3*: Zie 'Event.trigger' voor de beschikbare triggers. Een combinatie van triggers is mogelijk door de waardes van de triggers bij elkaar op te tellen. Bijvoorbeeld een waarde van 6 is de combinatie van 'Gewijzigd'(2) en 'Verwijderd'(4).

Voorbeeld:

Met de registratie van onderstaande 'WebHook' wordt er een POST request door de API verstuurd naar de opgegeven Url indien er een lid of abonnement is toegevoegd(1) of verwijderd(4).

```
{  
    "callBackUrl" : "https://myhost/eclubevents",  
    "sources" : [ "Member", "Subscription"],  
    "triggers": 5  
}
```

Event

De Event entity staat voor een gebeurtenis welke binnen het eclub systeem heeft plaatsgevonden en gepost zal worden naar aanwezige webhooks.

Via de API zijn de volgende properties van een gebeurtenis beschikbaar:

Property	Type	Size	Description
businessId	int		De sleutel van het bedrijf waarbinnen de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
branchId	int		De sleutel van het filiaal waarbinnen de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
entityId	int		De sleutel van de entity welke gerelateerd is aan de gebeurtenis.
source	string		De bron/entity van de gebeurtenis: “Member” = Lid. “MemberMessage” = Bericht voor een lid. “Subscription” = Abonnement. “SubscriptionTermination” = Opzegging van een abonnement. “SubscriptionPause” = Abonnement pauze/blokkade.
trigger	int		Het type van de gebeurtenis: 1 = Nieuw/toegevoegd 2 = Gewijzigd 4 = Verwijderd
timeStamp	date-time		De datum en tijdstip waarop de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
properties	[pointer]		Een verzameling van entity property pointers welke zijn gewijzigd.

Voorbeeld:

Met het posten naar een webhook door de API wordt als body/payload een ‘Event’ entity meegestuurd. Onderstaand voorbeeld toont de body van een POST request indien er een lid met sleutel 5897 is toegevoegd aan bedrijf 7, filiaal 3.

```
{  
    "businessId" : 7,  
    "branchId" : 3,  
    "entityId": 5897,  
    "source" : "Member",  
    "trigger" : 1,  
    "timeStamp": "2023-09-13T15:10:06Z"  
}
```

Onderstaand voorbeeld toont de body van een POST request indien de ‘lastSubscriptionUsage’ property van een lid gewijzigd is.

```
{  
    "businessId" : 2,  
    "branchId" : 1,  
    "entityId": 8146,  
    "source" : "Member",  
    "trigger" : 2,  
    "timeStamp": "2023-03-08T11:08:58Z",  
    "properties" : [ "/lastSubscriptionUsage" ]  
}
```

/api/webhooks

Omschrijving	Het opvragen van geregistreerde webhooks.
Method	GET
URL	/api/webhooks
Response	200 Ok => [WebHook]
Auth. bit	188
Lic. bit	305 306 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om webhooks op te vragen. 404 Not Found. Indien er geen webhooks zijn gevonden.

Omschrijving	Het toevoegen/registreren van een webhook.																																																
Method	POST																																																
URL	/api/webhooks																																																
Request	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">WebHook</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Required</th> <th>Unique</th> <th>Constraints</th> <th>Default</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>callBackUrl</td> <td>string</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 <= length <= 500</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>sources</td> <td>[string]</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>triggers</td> <td>int</td> <td>X</td> <td></td> <td>1 <= value <= 7</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							WebHook							Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*	callBackUrl	string	X	X	1 <= length <= 500		1	sources	[string]	X				2	triggers	int	X		1 <= value <= 7		3							
WebHook																																																	
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*																																											
callBackUrl	string	X	X	1 <= length <= 500		1																																											
sources	[string]	X				2																																											
triggers	int	X		1 <= value <= 7		3																																											
Response	201 Created => WebHook																																																
Auth. bit	189																																																
Lic. bit	305 306 313																																																
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een webhook toe te voegen. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																																																

1*: Dient een geldige URL te zijn gebruikmakend van SSL. (<https://>)

2*: Zie Event.source voor de beschikbare bronnen.

3*: Een combinatie van triggers is mogelijk door de waardes van de types bij elkaar op te tellen. Bijvoorbeeld een waarde van 6 is een combinatie van 'Gewijzigd'(2) en 'Verwijderd'(4).

/api/webhooks/{id}

Omschrijving	Het opvragen van een webhook.
Method	GET
URL	/api/webhooks/{Id}
{Id}	De sleutel van de webhook.
Response	200 Ok => WebHook
Auth. bit	188
Lic. bit	305 306 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft webhooks op te vragen. 404 Not Found. Indien de webhook niet is gevonden.

Omschrijving	Het wijzigen van een webhook.																													
Method	PATCH																													
URL	/api/webhooks/{Id}																													
{Id}	De sleutel van de webhook.																													
Request	Json-patch document <table border="1"> <thead> <tr> <th>Path</th> <th>Type</th> <th>Operation</th> <th>Value constraints</th> <th>R*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/callBackUrl</td> <td>string</td> <td>replace</td> <td>1 <= length <= 500</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>/sources</td> <td>[string]</td> <td>replace</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>/triggers</td> <td>int</td> <td>replace</td> <td>1 <= value <= 7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Path	Type	Operation	Value constraints	R*	/callBackUrl	string	replace	1 <= length <= 500	1	/sources	[string]	replace		2	/triggers	int	replace	1 <= value <= 7	3					
Path	Type	Operation	Value constraints	R*																										
/callBackUrl	string	replace	1 <= length <= 500	1																										
/sources	[string]	replace		2																										
/triggers	int	replace	1 <= value <= 7	3																										
Response	200 Ok => WebHook																													
Auth. bit	190																													
Lic. bit	305 306 313																													
Foutmeldingen	400 Bad request => Error 403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een webhook te wijzigen. 410 Gone. Indien de webhook niet (meer) bestaat. 409 Conflict => Error 422 Unprocessable entity => Error																													

1*: Dient een geldige URL te zijn gebruikmakend van SSL. (<https://>)

2*: Zie Event.source voor de beschikbare bronnen.

3*: Een combinatie van triggers is mogelijk door de waardes van de types bij elkaar op te tellen. Bijvoorbeeld een waarde van 6 is een combinatie van 'Gewijzigd'(2) en 'Verwijderd'(4).

Omschrijving	Het verwijderen van een webhook.
Method	DELETE
URL	/api/webhooks/{Id}
{Id}	De sleutel van de webhook.
Response	204 No Content. Resultaat wordt ook gegeven indien de webhook al verwijderd is of niet gevonden kon worden.
Auth. bit	191
Lic. bit	305 306 313
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om webhooks te verwijderen.

Technogym integratie/service

Dit onderdeel bevat de triggers binnen het eClub systeem welke een synchronisatie met het Technogym systeem in gang zet.

Algemeen

- Er dient een geldige Technogym licentie aanwezig te zijn.
- Bij een lid dient expliciet aangegeven te zijn dat deze gekoppeld moet worden/zijn met het Technogymsysteem(integratedWith). Indien dit niet het geval is dan zullen er geen notificatie's naar het Technogym systeem verstuurd worden voor het desbetreffende lid.
- Indien er bij de Technogym instellingen een categorie is opgegeven(categorield) voor abonnementen, dan dient een lid een actief abonnement uit deze categorie te hebben om gekoppeld te worden/zijn met het Technogym systeem. Er zullen geen notificatie's naar het Technogym systeem verstuurd worden indien dit niet het geval is.

Wijzigen van de Technogym instellingen

Indien de instellingen voor de Technogym koppeling gewijzigd worden dan zal er een "Initialiseer branch" notificatie verstuurd worden. Hierop zal de eClub Technogym service de gewijzigde instellingen voor deze branch inlezen en verder gebruiken.

Toegangsaanvraag bij een toegangs/controlepunt

Er zal na een geslaagde abonnementregistratie een "Registreer bezoek" notificatie verstuurd worden.

Indien de integratie met het lid aanstaat in eClub maar nog niet in het Technogym systeem aanwezig is dan zal het lid automatisch worden toegevoegd.

Handmatige registratie

Indien de verbruikte tegoeden van een abonnement worden gewijzigd door het toevoegen van een 'CreditLogItem' en het lid is gekoppeld met het Technogymsysteem, dan zal er een "Registreer bezoek" notificatie verstuurd worden.

Toevoegen van een lid

Indien er een lid is toegevoegd met een abonnement en waarbij is aangegeven dat het nieuwe lid gekoppeld moet worden met het Technosysteem(integratedWith) dan zal er een "Voeg lid toe" notificatie verstuurd worden.

Wijzigen van een lid

- Indien de integratie met het Technogym systeem wordt aangezet(integratedWith) dan zal er, afhankelijk van of het lid al in het Technogym systeem aanwezig is, een "Voeg lid toe" of "Werk lid bij" notificatie verstuurd worden.
- Indien de integratie met het Technogym systeem wordt uitgezet dan zal de koppeling van het lid met het Technosysteem(memberkey) uit eClub verwijderd worden.
- Indien één van de volgende properties van een lid gewijzigd worden dan zal er een "Werk lid bij" notificatie verstuurd worden:
 - firstName
 - lastName
 - gender
 - dateOfBirth
 - picture
 - email
 - mobilePhone
 - telephone
 - street1
 - houseNr1

- city1
- zipcode1
- state1
- country1

Verwijderen van een lid

Indien er ingesteld staat dat bij het verwijderen van een lid uit eClub deze ook uit het Technogym systeem verwijderd moet worden(syncMemberDeletion) dan zal er een "Verwijder lid" notificatie verstuurd worden.

Toevoegen van een abonnement

Indien het lid nog niet aanwezig is in het Technogym systeem en het nieuwe abonnement behoort tot de eventueel ingestelde Technogym abonnementencategorie, dan zal er een "Voeg lid toe" notificatie verstuurd worden anders zal er een "Werk lidmaatschap bij" notificatie verstuurd worden.

Wijzigen van een abonnement

Indien één van de volgende properties van een abonnement gewijzigd worden:

- categories (add)
- autoRenewal
- beginsOn

Indien er een categorie aan een abonnement is toegevoegd:

- en het lid nog niet in het Technogymsysteem aanwezig is
- en het gewijzigde abonnement behoort tot de ingestelde Technogym abonnementencategorie

dan zal er een "Voeg lid toe" notificatie verstuurd worden. Indien er geen abonnementencategorie is ingesteld dan zal er geen bericht worden verstuurd! Als het lid reeds in het Technogym systeem aanwezig is dan zal er een "Werk lidmaatschap bij" verstuurd worden ongeacht of er een abonnementencategorie is ingesteld.

Indien het lid aanwezig is in Technogym dan zal er bij het wijzigen van één van de bovenstaande properties een "Werk lidmaatschap bij" notificatie verstuurd worden.

Opzegging toevoegen

Indien een abonnement wordt opgezegd en het lid is gekoppeld(integratedWith) en aanwezig in het Technogym systeem, dan zal er een "Werk lidmaatschap bij" notificatie verstuurd worden.

Opzegging ongedaan maken

Indien een abonnement opzegging ongedaan wordt gemaakt en het lid is gekoppeld(integratedWith) en aanwezig in het Technogym systeem, dan zal er een "Werk lidmaatschap bij" notificatie verstuurd worden.

eClub actie V Notificatie ->	Voeg lid toe	Werk lid bij	Werk lidmaatschap bij	Registreer bezoek	Verwijder lid
Toegangsaanvraag				X (1*)	
Handmatige registratie				X (1*)	
Toevoegen lid	X				
Wijzigen lid	X (2*)	X			

1*: Indien het lid niet aanwezig is in het Technogym systeem dan zal het lid toegevoegd worden door de integratie.

2*: Indien de integratie van het lid aan wordt gezet.

Technogym webhook

Ter ondersteuning van door Technogym uitgevoerde callback's is er binnen de API een endpoint opgenomen om deze 'webhooks' af te handelen. Voor meer informatie betreffende de werking van de Technogym webhooks zie: [mywellness cloud API Webhooks](#) Het API endpoint voor deze webhook request's bevindt zich op:

/api/technogym/webhooks/{businessId}/{branchId}

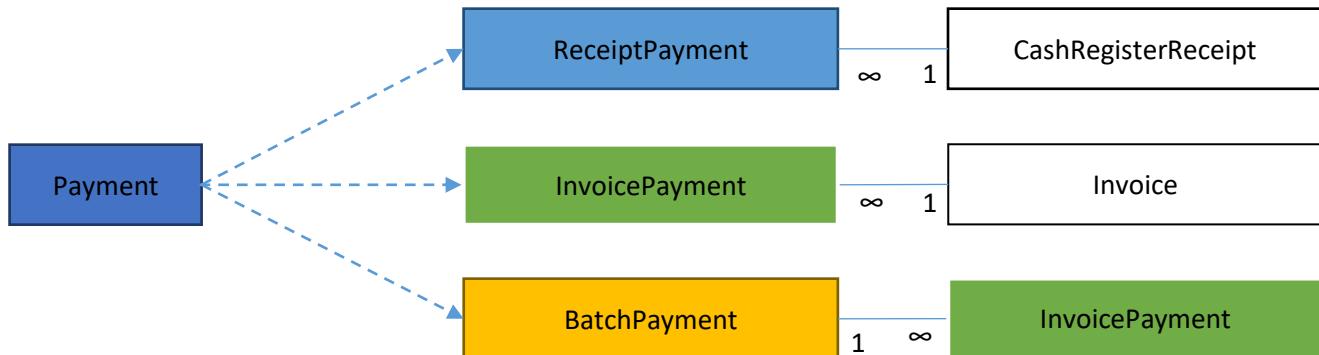
Omschrijving	Het uitvoeren van een Technogym callback.														
Method	POST														
URL	/api/technogym/webhooks/{businessId}/{branchId}														
{businessId}	De sleutel van het bedrijf/keten waarvoor de callback bedoeld is.														
{branchId}	De sleutel van de vestiging/filiaal waarvoor de callback bedoeld is.														
Headers															
x-mwapps-identity	Contains a string that allows the third-party to ensure that the client that is calling the URL is trusted.														
x-mwapps-event	Contains a string representing the event id that is notified.														
x-mwapps-eventon	Contains the UTC date and time when the event happened in mywellness cloud, in the format: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss														
x-mwapps-facility	Contains a string representing the facility Url that the user belongs to														
x-mwapps-userid	Contains a string representing the userId of the member that refers to the event.														
x-mwapps-apikey	Contains the ApiKey related to the facility where the event happened.														
x-mwapps-permanenttoken	Contains the user's permanent token.														
x-mwapps-externalid	Contains the user's externalId.														
Request	<p style="text-align: center;">Json object Zie: mywellness cloud API Webhooks</p> <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Property</th><th>Type</th><th>Required</th><th>Unique</th><th>Constraints</th><th>Default</th><th>R*</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*							
Property	Type	Required	Unique	Constraints	Default	R*									
Response	201 Ok														
Foutmeldingen	403 Forbidden. Indien gebruiker niet het recht heeft om een callback te posten.														

Relaties tussen payment entities

Payment

De Payment entity is een generieke betaling welke diverse type betalingen uit het systeem representeren.

Een Payment kan een kassabetaling(ReceiptPayment), factuurbetaling(InvoicePayment) en een verzamlebetaling(BatchPayment) representeren.



BatchPayment

Een batchpayment staat voor een verzameling van factuurbetalingen. Het betalingskenmerk van de verzamelbetaling wordt gedeeld met de gerelateerde factuurbetalingen.

DirectDebitPayment

De DirectDebitPayment entity staat voor een incassobatch betaling. Deze betaling is afgeleid van één of meerdere incassoposten(DirectDebitDetail). Hierbij worden de gerelateerde incassoposten verzameld op het betalingskenmerk van deze.



Toevoegen van een abonnement

Bij het aanmaken van een Subscription(abonnement) voor een lid wordt het opgegeven SubscriptionPlan(abonnementsvorm) gebruikt om de eigenschappen van het abonnement te bepalen. De navolgende properties worden vanuit een SubscriptionPlan overgenomen in de nieuwe Subscription.

SubscriptionPlan	Subscription	Description	*
id	subscriptionPlanId	De sleutel van de abonnementsvorm welke gebruikt is om het abonnement aan te maken.	
code	code	De code van de gerelateerde abonnementsvorm tijdens het aanmaken van het abonnement.	
name	name	De naam van de gerelateerde abonnementsvorm tijdens het aanmaken van het abonnement.	
fixedBegin	effectiveOn, beginsOn	De ingangsdatum van het abonnement. Dit is een vanaf datum.	1,2
fixedEnd, autoRenewal, start, periods, periodLength	endsOn	De einddatum van het abonnement. Dit is een tot datum.	3
periods	periods	Het aantal termijnen welke het abonnement duurt.	
periodLength	periodLength	De duur van één enkele abonnementstermijn(periods).	
start	start	De vaste dag waarop het abonnement in gaat.	
endsWhenUsedUp	endsWhenUsedUp	Geeft aan of het abonnement direct eindigt indien allen tegoeden binnen het abonnement verbruikt zijn.	
endsOnAgeReached	endsOnAgeReached	Geeft aan of het abonnement direct eindigt indien de maximale leeftijdsgrens voor het abonnement is bereikt.	
autoRenewal	autoRenewal	Geeft aan of bij het eindigen van het abonnement deze automatisch verlengd moet worden.	
maxAge	maxAge	De maximale leeftijd tot wanneer het abonnement kan worden gebruikt.	
unlimitedCredits	unlimitedCredits	Geeft aan of het afgenoemde abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt.	
transferableCredits	transferableCredits	Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van het abonnement overgedragen kunnen worden naar een volgend/verlengd abonnement.	
initialCredits, creditCycle	credits	Het huidig aantal tegoeden waartoe de klant/lid beschikking toe heeft.	4
	memberId	De sleutel van de klant/lid welke het abonnement heeft afgenoemd.	1
	subscribedOn	De datum waarop de klant/lid zich heeft ingeschreven of het contract heeft ondertekend.	1
price	price	De prijs van het abonnement.	
monthlyPayments	monthlyPayments	Geeft aan of het abonnement maandelijks betaald moet worden.	
paymentPeriods	paymentPeriods	Het aantal betaaltermijnen waarin het abonnement betaald mag worden.	
syncPaymentPeriods	syncPaymentPeriods	Geeft aan of de betaaltermijnen gelijk moeten lopen met de abonnementstermijnen. Anders worden de betaaltermijnen verdeeld over de duur van het abonnement.	
taxId	taxId	De sleutel van het BTW tarief welke geldt voor het abonnement.	

ledgerAccountId	ledgerAccountId	De sleutel van de grootboekrekening welke voor het abonnement gebruikt moet worden	
creditCycle	creditCycle		
.credits	.credits	Het aantal tegoeden welke binnen een bepaalde periode aan het abonnement moet worden toegekend. Niet van toepassing indien het abonnement over een onbeperkt aantal tegoeden beschikt(unlimitedCredits).	
.periods	.periods	Het aantal tijdseenheden van één periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan het abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door ‘periods’ X ‘periodLength’	
.periodLength	.periodLength	Geeft de tijdseenheid aan voor de periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend aan het abonnement. De tijdsduur van één periode wordt bepaald door ‘periods’ X ‘periodLength’	
.start	.start	Geeft aan wanneer de periodes waarin tegoeden aan het abonnement worden toegekend van start gaan.	
.transferableCredits	.transferableCredits	Het resterend aantal tegoeden welke op het einde van een periode overgedragen kunnen worden naar een volgende periode.	
noticePeriod	noticePeriod		
.periods	.periods	Het aantal periodes welke het opzegtermijn van een het abonnement duurt.	
.periodLength	.periodLength	De duur van één enkele periode van het opzegtermijn(noticePeriod.periods).	
.beginOn	.beginOn	Geeft aan wanneer het opzegtermijn ingaat.	
.terminateOnEnd	.terminateOnEnd	Geeft aan of het abonnement eindigt bij het aflopen van het opzegtermijn(true) of eindigt op de einddatum van het (verlengde)abonnement(false).	

1*: Deze waarde dient/kan als entity property bij de POST opdracht opgegeven te worden.

2*: Indien fixedBegin niet is ingesteld dan zal ‘effectiveOn’ de huidige datum krijgen of waarde die met de POST opdracht is opgegeven.

3*: Indien fixedEnd niet is ingesteld dan zal de datum voor ‘endsOn’ berekend worden op basis van de start, periods en periodLength waarden. Indien autoRenewal de waarde true heeft dan zal ‘endsOn’ geen waarde krijgen.

4*: Indien initialCredits de waarde 1 heeft dan zullen het aantal tegoeden van de creditCycle direct worden toegekend. Anders wordt met het toekennen van tegoeden gewacht totdat er een creditCycle begint.

Opgeven van een ingangsdatum

Bij het toevoegen van een abonnement heeft men de keuze om expliciet de gewenste ingangsdatum van het abonnement op te geven. Anders wordt de ingangsdatum automatisch berekend volgens de instellingen van de abonnementsvorm. Bij het explicet opgeven van de gewenste ingangsdatum moet men echter rekening houden met de volgende effecten:

Indien de waarde voor 'start', de vaste dag waarop het abonnement in mag gaan, ongelijk is aan 0(n.v.t.) dan zal het abonnement langer duren. Het abonnement wordt namelijk verlengd met de duur van de ingangsdatum tot aan de normale 'start' van het abonnement.

In onderstaand voorbeeld is een abonnement te zien welke op de vaste 1^e dag van de maand dient te beginnen. Het abonnement heeft hierbij een duur van 2 maanden. Door bij het toevoegen van het abonnement explicet een ingangsdatum van halverwege Januari op te geven zal het uiteindelijke abonnement langer duren. Het abonnement wordt namelijk verlengd met de duur van de opgegeven ingangsdatum tot aan de eerstvolgende vaste dag waarop het abonnement in mag gaan.

Januari	Februari	Maart	April
Ingangsdatum	Start		Einddatum
+ Abonnement			

Permission bits

Bit	Permission	R*
0	ReadCountry	
1	ReadAddress	
2	ReadBusiness	
3	ReadBranch	
4	UpdateBranch	
5	ReadBranchUser	
6	AddBranchUser	
7	UpdateBranchUser	
8	DeleteBranchUser	
9	ReadCashRegister	
10	AddCashRegister	
11	UpdateCashRegister	
12	DeleteCashRegister	
13	ReadCashRegisterPaymentMethod	
14	AddCashRegisterPaymentMethod	
15	UpdateCashRegisterPaymentMethod	
16	DeleteCashRegisterPaymentMethod	
17	ReadCashRegisterLayout	
18	AddCashRegisterLayout	
19	UpdateCashRegisterLayout	
20	DeleteCashRegisterLayout	
21	ReadCashRegisterLayoutGroup	
22	AddCashRegisterLayoutGroup	
23	UpdateCashRegisterLayoutGroup	
24	DeleteCashRegisterLayoutGroup	
25	ReadCashRegisterLayoutItem	
26	AddCashRegisterLayoutItem	
27	UpdateCashRegisterLayoutItem	
28	DeleteCashRegisterLayoutItem	
29	ReadCashRegisterReceipt	
30	AddCashRegisterReceipt	
31	UpdateCashRegisterReceipt	
32	DeleteCashRegisterReceipt	
33	ReadProduct	
34	AddProduct	
35	UpdateProduct	
36	DeleteProduct	
42	ReadCategory	
43	AddCategory	
44	UpdateCategory	
45	DeleteCategory	
46	ReadCustomField	
47	AddCustomField	
48	UpdateCustomField	
49	DeleteCustomField	
50	ReadCustomOption	
51	AddCustomOption	

Bit	Permission	R*
126	ReadInvoiceFile	
127	AddInvoiceFile	
128	DeleteInvoiceFile	
129	ReadDirectDebitMandateFile	
130	AddDirectDebitMandateFile	
131	DeleteDirectDebitMandateFile	
132	ReadContractFile	
133	AddContractFile	
134	AddSubscriptionPayment	
135	ReadRevisionCycle	
136	AddRevisionCycle	
137	UpdateRevisionCycle	
138	DeleteRevisionCycle	
139	ReadCreditLog	
140	AddCreditLog	
141	UpdateCreditLog	
142	DeleteCreditLog	
143	ReadDirectDebitCycle	
144	AddDirectDebitCycle	
145	UpdateDirectDebitCycle	
146	DeleteDirectDebitCycle	
147	ReadBatchPayment	
148	AddBatchPayment	
149	UpdateBatchPayment	
150	DeleteBatchPayment	
151	ReadMemberCreditLogItem	
152	AddMemberCreditLogItem	
153	UpdateMemberCreditLogItem	
154	DeleteMemberCreditLogItem	
155	ReadMemberDepositLogItem	
156	AddMemberDepositLogItem	
157	UpdateMemberDepositLogItem	
158	DeleteMemberDepositLogItem	
159	ReadBankStatement	
160	AddBankStatement	
161	UpdateBankStatement	
162	DeleteBankStatement	
163	ReadAccessPolicy	
164	AddAccessPolicy	
165	UpdateAccessPolicy	
166	DeleteAccessPolicy	
167	ReadAccessPoint	
168	AddAccessPoint	
169	UpdateAccessPoint	
170	DeleteAccessPoint	
171	ReadAccessRequest	
172	AddAccessRequest	

52	UpdateCustomOption	
53	DeleteCustomOption	
54	ReadCustomFieldValue	
55	AddCustomFieldValue	
56	UpdateCustomFieldValue	
57	DeleteCustomFieldValue	
58	ReadDirectDebitContract	
59	AddDirectDebitContract	
60	UpdateDirectDebitContract	
61	DeleteDirectDebitContract	
62	ReadDirectDebitMandate	
63	AddDirectDebitMandate	
64	UpdateDirectDebitMandate	
65	DeleteDirectDebitMandate	
66	ReadLedgerAccount	
67	AddLedgerAccount	
68	UpdateLedgerAccount	
69	DeleteLedgerAccount	
70	ReadMember	
71	AddMember	
72	UpdateMember	
73	DeleteMember	
74	ReadMemberGroup	
75	AddMemberGroup	
76	UpdateMemberGroup	
77	DeleteMemberGroup	
78	ReadMemberNote	
79	AddMemberNote	
80	UpdateMemberNote	
81	DeleteMemberNote	
83	ReadSubscriptionLog	
84	ReadSubscription	
85	AddSubscription	
86	UpdateSubscription	
87	DeleteSubscription	
89	ReadSubscriptionPlanLog	
90	ReadSubscriptionPlan	
91	AddSubscriptionPlan	
92	UpdateSubscriptionPlan	
93	DeleteSubscriptionPlan	
94	ReadTax	
95	AddTax	
96	UpdateTax	
97	DeleteTax	
98	ReadInvoice	
99	AddInvoice	
100	UpdateInvoice	
101	DeleteInvoice	
102	TerminateSubscription	
103	CancelSubscriptionTermination	
173	UpdateAccessRequest	
174	DeleteAccessRequest	
175	ReadMemberMessage	
176	AddMemberMessage	
177	UpdateMemberMessage	
178	DeleteMemberMessage	
179	AddAPCommandResult	
180	ReadTaxSummary	
181	ReadCashFlow	
182	ReadXReport	
183	ReadRevenue	
184	ReadBranchLicense	
188	ReadWebHook	
189	AddWebHook	
190	UpdateWebHook	
191	DeleteWebHook	
192	ReadMemberPortalUser	
193	AddMemberPortalUser	
194	UpdateMemberPortalUser	
195	DeleteMemberPortalUser	
196	ReadMemberPortalSettings	
197	AddMemberPortalSettings	
198	UpdateMemberPortalSettings	
199	DeleteMemberPortalSettings	
200	ReadProspect	
201	AddProspect	
202	UpdateProspect	
203	DeleteProspect	
204	ReadAccessCode	
205	AddAccessCode	
206	UpdateAccessCode	
207	DeleteAccessCode	
208	ReadTechnoGymCloudSettings	
209	AddTechnoGymCloudSettings	
210	UpdateTechnoGymCloudSettings	
211	DeleteTechnoGymCloudSettings	
212	ReadProspectSettings	
213	AddProspectSettings	
214	UpdateProspectSettings	
215	DeleteProspectSettings	
216	ReadRegistrationForm	
217	AddRegistrationForm	
218	UpdateRegistrationForm	
219	DeleteRegistrationForm	
220	ReadMembershipStatus	
221	ReadEntranceSettings	
222	AddEntranceSettings	
223	UpdateEntranceSettings	
224	DeleteEntranceSettings	
225	ReadActivityBookingSlot	

104	AddSubscriptionPause	
105	UpdateSubscriptionPause	
106	DeleteSubscriptionPause	
107	ReadActivity	
108	AddActivity	
109	UpdateActivity	
110	DeleteActivity	
111	ReadBranchSettings	
112	UpdateBranchSettings	
113	ReadBillingCycle	
114	AddBillingCycle	
115	UpdateBillingCycle	
116	DeleteBillingCycle	
117	ReadInvoicePayment	
118	AddInvoicePayment	
119	UpdateInvoicePayment	
120	DeleteInvoicePayment	
121	ReadPayment	
122	ReadReport	
123	AddReport	
124	UpdateReport	
125	DeleteReport	

226	AddActivityBookingSlot	
227	UpdateActivityBookingSlot	
228	DeleteActivityBookingSlot	
229	ReadActivityBooking	
230	AddActivityBooking	
231	UpdateActivityBooking	
232	DeleteActivityBooking	
233	ReadHTMLTemplate	
234	AddHTMLTemplate	
235	UpdateHTMLTemplate	
236	DeleteHTMLTemplate	
237	ReadLetter	
238	ReadBookingSettings	
239	UpdateBookingSettings	
240	ReadMemberVisit	
241	ReadBillingForcast	
242	ReadRejectedPaymentAction	
243	AddRejectedPaymentAction	
244	UpdateRejectedPaymentAction	
245	DeleteRejectedPaymentAction	
246	ReadRejectedPaymentLogItem	
247	AddRejectedPaymentLogItem	
248	ReadRejectedPaymentActionCycle	
249	AddRejectedPaymentActionCycle	

Licentie bits

Bit	Permission	R*	Bit	Permission	R*
300	Basis S				
301	Kassa module				
302	Toegangscontrole				
303	Entrance module				
304	Incasso module				
305	Ledenportal				
306	ClubPlanner koppeling				
307	Basis M				
308	Basis L				
309	Basis F (gratis)				
310	Prospect module				
311	TechnoGym cloud koppeling				
312	Reserveringen module				
313	HealthPlanner koppeling				

Error codes

In onderstaand overzicht is terug te vinden welke waarden de code property van de *Error* entity kan hebben met daarbij de bron en omschrijving van de fout.

1..524 Algemeen

Hieronder volgt een overzicht van algemene foutcode's.

Code	Source	Omschrijving	*
1		Er is een onbekende client fout opgetreden.	
100	'x'	Er is een onbekende of niet toegestane entity-property gebruikt welke de naam 'x' heeft	
101	'x'	De opgegeven waarde voor property 'x' is niet van het juiste Json data type. Er is bijvoorbeeld een number in plaats van een string gebruikt.	
105		Er is een ongeldig patch document verstuurd waarvoor geen specifieke foutmelding geretourneerd kon worden. Raadpleeg de patch documentatie horend bij de desbetreffende entiteit.	
106		Er is een ongeldige sorteer expressie gebruikt. Zie Sorteer expressies	
109		Er is een ongeldige branch sleutel gebruikt binnen de URL of entiteit. Een sleutel van een branch moet tussen 0 en 65535 liggen.	
110		Er is een onbekende branch sleutel gebruikt binnen de URL of entiteit.	
111		Er is geen branch sleutel gebruikt binnen de URL of entiteit.	
112	'x'	Er is geen tijdzone informatie(time-offset) in de opgegeven full-time opgenomen. Zie Datum en tijd	
113	Bestandsnaam	Een bestand met dezelfde naam bestaat reeds.	
114		Er is geen SMTP account gevonden voor het versturen van email's.	
400		Er is een ongeldig request naar de API gedaan. Controleer de query string indien deze in de uri is opgegeven.	
401		De gebruiker is niet geverifieerd.	1
403		De gebruiker is niet geautoriseerd.	1
404		De verzochte entity(ies) is/zijn niet gevonden.	1
410		De entity(ies) bestaan niet (meer) en zullen niet meer beschikbaar komen.	
500		Er is een onbekende server fout opgetreden.	1

*1: Code komt overeen met de http statuscode van de response.

525..549 CreditLogItem

Hieronder volgt een overzicht van de foutcode's die betrekking hebben op een BillingLogItem entity.

Code	Source	Omschrijving
525	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 liggen.
526	'revisionCycleId'	De sleutel van een revisiecyclus moet tussen de 0 en 18446744073709551615 liggen.
527	'originId'	De sleutel van een branch moet tussen de 0 en 65535 liggen.
528	'timeStamp'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
529	'code'	De waarde voor code dient tussen 0 en 3 te liggen.
530	'description'	De omschrijving mag maximaal 200 karakters lang zijn.
531	'oldCredits'	De waarde voor het vorig aantal tegoeden dient tussen de -99.999 en 99.999 te liggen.
532	'newCredits'	De waarde voor het nieuw aantal tegoeden dient tussen de -99.999 en 99.999 te liggen.
533	'subscriptionId'	Een sleutel van een abonnement is verplicht.
534	'timeStamp'	De datum en tijd is verplicht.
535	'code'	Een code is verplicht.
536	'oldCredits'	Een waarde voor het vorig aantal tegoeden is verplicht.
537	'newCredits'	Een waarde voor het nieuw aantal tegoeden is verplicht.
538	'transferredCredits'	De waarde voor het aantal overgedragen tegoeden dient tussen de -99.999 en 99.999 te liggen.
539	'beginOfTerm'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
540	'endOfTerm'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
541	'credits'	Het aantal verbruikte tegoeden dient tussen 1 en 10 te liggen.
542	'credits'	Een waarde voor het aantal verbruikte tegoeden is verplicht.

550..574 RevisionLogItem

Hieronder volgt een overzicht van de foutcode's die betrekking hebben op een RevisionLogItem entity.

Code	Source	Omschrijving
550	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
551	'timeStamp'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
552	'code'	De waarde voor code dient tussen 0 en 5 te liggen.
553	'description'	De omschrijving mag maximaal 200 karakters lang zijn.
554	'timeStamp'	De datum en tijd van de gebeurtenis is verplicht.
555	'code'	Een code is verplicht.
556	'revisionCycleId'	Een sleutel van een revisiecycli is verplicht.
557	'subscriptionId'	Een sleutel van een abonnement is verplicht.
558	'prevSubscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
559	'nextSubscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
560	'subscriptionPlanId'	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) moet tussen 0 en 65535 liggen.
561	'duration'	De tijdsduur in minuten moet tussen 0 en 4294967295 liggen.

575..599 SubscriptionLogItem

Hieronder volgt een overzicht van de foutcode's die betrekking hebben op een SubscriptionLogItem entity.

Code	Source	Omschrijving
575	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
576	'invoiceld'	De sleutel van de factuur moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
577	'timeStamp'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
578	'code'	De waarde voor code dient tussen 0 en 8 te liggen.
579	'amount'	Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.
580	'amount'	Het bedrag dient tussen -99.999,99 en 99.999,99 te liggen.
581	'timeStamp'	De nieuw geplande facturatie valt in het verleden.
582	'paymentPeriod'	De facturatie van het betaaltermijn is uitgesteld tot aan het einde van het abonnement.
583	'paymentPeriod'	Het betaaltermijn dient tussen 0 en 32767 te liggen.
584	'timeStamp'	De datum en tijd is verplicht.
585	'code'	Een code is verplicht.
586	'subscriptionId'	Een sleutel van een abonnement is verplicht.
587	'subscriptionDeatilld'	De sleutel van een facturregel moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
588	'paymentId'	De sleutel van een betaling moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
589	'billableOffset'	De vervroegde factuurtagen dient tussen -127 en 127 te liggen.
590	'description'	De omschrijving mag maximaal 200 karakters lang zijn.
591	'paymentPeriod'	Een ingeplande facturatie voor het betaaltermijn bestaat al.
592	'subscriptionId'	Er is geen nieuwe facturatie voor het abonnement ingeplanned.
593	'subscriptionPauseld'	De sleutel van de abonnementspauze moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.
594	'subscriptionPauseld'	De opgegeven sleutel van de pauze is ongeldig. De pauze bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.
595	'scheduledFor'	De opgegeven datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.

600..649 CustomField

Hieronder volgt een overzicht van de foutcode's die betrekking hebben op een CustomField entity.

Code	Source	Omschrijving
600	'name'	De opgegeven naam voor het CustomField is reeds in gebruik.
601	[n] of x	De opgegeven keuze waarde binnen de 'options' array is reeds in gebruik. Keuze waardes dienen uniek te zijn voor een veld. n representeert bij een POST de index van de dubbele string in de 'options' array. x representeert bij een PATCH het <u>begin(21 karakters)</u> van de keuzewaarde aan welke reeds gebruikt is.
602	'name' of [n]	Een naam voor een CustomField is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
603	'type' of [n]	Een veld type voor een CustomField is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
604	'options'	Keuze opties zijn verplicht bij een type 2(keuze) en 3(lijst) veld
605	'options' of id	Keuze opties dienen minimaal twee keuzes te bevatten bij een 'type' 2(keuze) en 3(lijst). id geeft bij een PATCH de sleutel van het CustomField aan waarvoor men een keuzeoptie wil verwijderen.
606	'limit' of id	Men kan een gelimiteerd veld niet verplicht stellen. Indien `mandatory` true is dan mag 'limit' geen waarde hebben of andersom. id geeft bij een PATCH de sleutel van het CustomField aan waarvoor de fout is opgetreden.
607	'type'	Het veld type dient een waarde van 0 tot en met 3 te hebben en mag naderhand niet meer gewijzigd worden.
608	'name' of [n]	De lengte van naam mag maximaal 40 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
609	`description` of [n]	De lengte van de omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
610	'options' of id	Er mogen maximaal 50 keuze opties worden opgegeven bij een 'type' 2(keuze) en 3(lijst). id geeft bij een PATCH de sleutel van het CustomField aan waarvoor de fout is opgetreden.
611	'mandatory'	Een veld van het type 0 (Kenmerk) kan niet verplicht worden gesteld.
612	'limit' of [n]	Indien er een limiet voor een veld is opgegeven dan dient deze groter als 0 te zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
613	'limit' of [n]	De waarde voor het limiet mag niet groter zijn als 4294967295.

650..659 LabelValue

Code	Source	Omschrijving	*
650	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
651	'customfieldId'	De opgegeven sleutel voor het extraveld(CustomField) is ongeldig. Het extraveld bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

660..669 TextValue

Code	Source	Omschrijving	*
660	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
661	'customfieldId'	De opgegeven sleutel voor het extraveld(CustomField) is ongeldig. Het extraveld bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

670..679 OptionValue

Code	Source	Omschrijving	*
670	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
671	'customOptionId'	De opgegeven sleutel voor de keuzeoptie(CustomOption) is ongeldig. De keuzeoptie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

700..739 DirectDebitContract

Foutcodes met betrekking tot een DirectDebitContract entity

Code	Source	Omschrijving	*
700	'iban'	Het IBAN nummer in combinatie met de contractdatum is reeds in gebruik door een ander incassocontract.	
701	'name' of [n]	Een naam is verplicht	1
702	'creditorIdentifier' of [n]	Een incassant ID is verplicht	1
703	'iban' of [n]	Het IBAN nummer is verplicht	1
704	'bic' of [n]	De BIC code is verplicht	1
705	'accountHolder' of [n]	Een rekeninghouder is verplicht	1
706	'date'	De contractdatum is verplicht	
707	'debitReason' of [n]	Een incassoreden is verplicht	1
708	'name' of [n]	De lengte van naam mag maximaal 50 karakters zijn.	1
709	'creditorIdentifier' of [n]	De lengte van de incassant ID mag maximaal 35 karakters zijn.	1
710	'iban' of [n]	De bankrekening voldoet niet aan het iban formaat	1
711	'bic' of [n]	De BIC code voldoet niet aan het bic formaat	1
712	'accountHolder' of [n]	De lengte van de rekeninghouder mag maximaal 50 karakters zijn	1
713	'date' of [n]	De contractdatum voldoet niet aan het date formaat	1
714	'debitReason' of [n]	De lengte van de incassoreden mag maximaal 100 karakters zijn	1
715	'name' of [n]	Naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
716	'creditorIdentifier' of [n]	Incassant ID mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
717	'accountHolder' of [n]	Rekeninghouder mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
718	'debitReason' of [n]	Incassoreden mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
719	[n]	Een branch sleutel(id) mag maar één keer voorkomen binnen de branches array.	2
720	[n]	Een branch sleutel(id) binnen de branches array mag niet kleiner zijn al 0.	2
721	[n]	Een branch sleutel(id) binnen de branches array mag niet groter zijn als 65535.	2
722	'branches'	Er is geen gerelateerde Branch entity gevonden voor een branch sleutel(id) binnen de branches array.	
723	'branches'	De opgegeven Branch is reeds aanwezig binnen de branches array.	
724	'maxBatchAmount'	Het maximale incassobatch bedrag dient tussen 0 en 999.999 te liggen	
725	'maxDetailAmount'	Het maximale bedrag voor een incassopost dient tussen 0 en 4.999 te liggen	
726	'maxBatchDetails'	Het maximaal aantal incassoposten binnen een batch dient tussen 0 en 49.999 te liggen.	
727	'branches'	Het incassocontract is in gebruik als een standaard contract voor een filiaal/vestiging. Hierdoor kan het gebruik van het contract niet worden gelimiteerd tot een filiaal/vestiging welke niet onder dat filiaal valt.	

1*: n represeneert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: n represeneert de nul gebaseerde array index van de 'branches' property waarvan het element foutief is.

Code	Source	Omschrijving	*
750	'code'	'code' is verplicht	
751	'code'	De lengte van de code moet minimaal 4 karakters zijn	
752	'code'	De lengte van de code mag maximaal 36 karakters zijn.	
753	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
754	'name of [n]	Naam mag maximaal 100 karakters zijn.	1
755	'cocNr' of [n]	De lengte van het kamer van koophandel nummer mag maximaal 40 karakters zijn.	1
756	'vatNr' of [n]	De lengte van het BTW nummer mag maximaal 40 karakters zijn.	1
757	'street' of [n]	Een straatnaam is verplicht.	1
758	'street' of [n]	De lengte van een straatnaam mag maximaal 30 karakters zijn.	1
759	'houseNr' of [n]	Een huisnummer is verplicht.	1
760	'houseNr' of [n]	De lengte van het huisnummer mag maximaal 10 karakters zijn.	1
761	'zipcode' of [n]	Een postcode is verplicht.	1
762	'zipcode' of [n]	De lengte van postcode mag maximaal 10 karakters zijn.	1
763	'city' of [n]	Een plaatsnaam is verplicht.	1
764	'city' of [n]	De lengte van een plaatsnaam mag maximaal 85 karakters zijn.	1
765	'state' of [n]	De lengte van de provincienaam mag maximaal 40 karakters zijn.	1
766	'country' of [n]	Een land voor het adres is verplicht.	1
767	'name' of [n]	De naam van een branch dient uniek te zijn.	1
768	'code'	De code van een branch dient uniek te zijn.	
769	'id'	Een sleutel voor een branch is verplicht.	
770	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
771	'phone1' of [n]	De lengte van het 1 ^e telefoonnummer mag maximaal 20 karakters zijn.	1
772	'phone1' of [n]	De waarde van het 1 ^e telefoonnummer dient een geldig telefoonnummer te zijn.	1
773	'phone2' of [n]	De lengte van het 2 ^e telefoonnummer mag maximaal 20 karakters zijn.	1
774	'phone2' of [n]	De waarde van het 2 ^e telefoonnummer dient een geldig telefoonnummer te zijn.	1
775	'email of [n]	De lengte van het email adres mag maximaal 100 karakters zijn.	1
776	'email' of [n]	De waarde van het email adres dient een geldig email adres te zijn.	1
777	'website' of [n]	De lengte van de website mag maximaal 100 karakters zijn.	1
778	'website' of [n]	De waarde van de website dient een geldige url te zijn te zijn.	1
779	'code'	De code mag niet beginnen, eindigen of geheel uit spaties bestaan.	
780	'id'	De sleutel voor een branch dient uniek te zijn	
781	'id' of [n]	De sleutel voor een branch mag niet kleiner zijn als 0.	1
782	'id' of [n]	De sleutel voor een branch mag niet groter zijn als 65535 .	1
783	'country' of [n]	De waarde van het land dient een geldig landnummer te zijn.	1
784	'timeZone' of [n]	De waarde dient een geldige tijdzonenaam te zijn.	1

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

900..949 Category

Code	Source	Omschrijving	
900	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik door een andere categorie.	
901	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
902	'name' of [n]	De lengte van 'name' mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
903	'description' of [n]	De lengte van 'description' mag maximaal 250 karakters lang zijn.	1
904	'items'	Een waarde voor onderdelen is verplicht.	
905	'items' of [n]	'items' dient een waarde van 0 tot en met 1023 te hebben.	1
906	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

950..999 LedgerAccount

Code	Source	Omschrijving	
950	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik.	
951	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
952	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	1
953	'number'	Het opgegeven nummer is reeds in gebruik.	
954	'number' of [n]	Een nummer is verplicht.	1
955	'number' of [n]	De lengte van het nummer mag maximaal 40 karakters lang zijn.	1
956	'number' of [n]	Het nummer mag alleen uit cijfers bestaan.	1
957	'category' of [n]	Een categorie is verplicht.	1
958	'category' of [n]	De categorie dient bij een POST een waarde van 1 tot 3 te hebben en bij een PATCH een waarde van 1 tot 2.	1
959	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
960	'paymentMethod' of [n]	De waarde voor de betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	1
961	id	De waarde voor de betaalmethode('paymentMethod') kan niet worden gewijzigd indien de categorie van de grootboekrekening('category') geen betaalmiddel(3) is.	2
962	id	De categorie kan niet gewijzigd worden indien deze een betaalmiddel(3) is.	2
963	'Tax'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een belastingtarief(Tax).	
964	'CashRegister'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een kassa(CashRegister).	
965	'PaymentMethod'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een kassa-betaalmethode(PaymentMethod).	
966	'Product'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een kassa-artikel(Product).	
967	'ReceiptPayment'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een kassabon-betaling(ReceiptPayment).	
968	'DirectDebitCycle'	De grootboekrekening kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een incassobatch(DirectDebitCycle).	
969	'paymentMethod'	De betaalmethode kan niet van automatisch incasso worden gehaald indien de grootboekrekening in gebruik is door een incassobatch(DirectDebitCycle)	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

1*: **id** representeert de sleutel van de grootboekrekening.

Code	Source	Omschrijving
1000	'code'	De opgegeven code is reeds in gebruik.
1001	'code' of [n]	Een code is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1002	'code' of [n]	De lengte van de code mag maximaal 15 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1003	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik.
1004	'name' of [n]	Een naam is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1005	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 100 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1006	'rate' of [n]	Het percentage is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1007	'rate' of [n]	Het percentage moet tussen de 0 en 100 liggen. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1008	'ledgerAccountId' of [n]	Het ledgerAccountId is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1009	'ledgerAccountId'	Er is geen LedgerAccount gevonden voor de opgegeven ledgerAccountId
1010	'ledgerAccountId' of [n]	De opgegeven ledgerAccountId waarde is van een ongeldig type. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1011	'ledgerAccountId' of [n]	Het opgegeven ledgerAccountId moet tussen de 0 en 65536 liggen. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1012	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1013	'code of [n]	De code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.
1014	'product'	Het BTW tarief kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een Product.

Code	Source	Omschrijving	*
1100	'code'	De opgegeven code is reeds in gebruik. Deze dient binnen alle vestigingen/filialen uniek te zijn.	
1101	'code' of [n]	De lengte van de code mag maximaal 30 karakters zijn.	1
1102	'firstName' of [n]	Een voornaam is verplicht.	1
1103	'firstName' of [n]	De lengte van de voornaam mag maximaal 20 karakters zijn.	1
1104	'lastName' of [n]	Een achternaam is verplicht.	1
1105	'lastName' of [n]	De lengte van de achternaam mag maximaal 50 karakters zijn.	1
1106	'initials' of [n]	De lengte van de initialen mag maximaal 10 karakters zijn.	1
1107	'gender' of [n]	De waarde van geslacht dient minimaal 0 en maximaal 2 te zijn.	1
1108	'dateOfBirth' of [n]	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	1
1109	'nationality' of [n]	De waarde van nationaliteit dient een geldig landnummer te zijn.	1
1110	'street1' of [n]	De lengte van de eerste straatnaam mag maximaal 100 karakters zijn.	1
1111	'houseNr1' of [n]	De lengte van het eerste huisnummer mag maximaal 10 karakters zijn.	1
1112	'zipcode1' of [n]	De lengte van de eerste postcode mag maximaal 10 karakters zijn.	1
1113	'city1' of [n]	De lengte van de eerste plaatsnaam mag maximaal 85 karakters zijn.	1
1114	'state1' of [n]	De lengte van de eerste provincie mag maximaal 40 karakters zijn.	1
1115	'country1' of [n]	De waarde van het eerste land dient een geldig landnummer te zijn.	1
1116	'street2' of [n]	De lengte van de tweede straatnaam mag maximaal 100 karakters zijn.	1
1117	'houseNr2' of [n]	De lengte van het tweede huisnummer mag maximaal 10 karakters zijn.	1
1118	'zipcode2' of [n]	De lengte van de tweede postcode mag maximaal 10 karakters zijn.	1
1119	'city2' of [n]	De lengte van de tweede plaatsnaam mag maximaal 85 karakters zijn.	1
1120	'state2' of [n]	De lengte van de tweede provincie mag maximaal 40 karakters zijn.	1
1121	'country2' of [n]	De waarde van het tweede land dient een geldig landnummer te zijn.	1
1122	'telephone' of [n]	De lengte van het vaste telefoonnummer mag maximaal 20 karakters zijn	1
1123	'telephone' of [n]	De waarde van 'telephone' dient een geldig telefoonnummer te zijn.	1
1124	'mobilePhone' of [n]	De lengte van een mobielnummer mag maximaal 20 karakters zijn.	1
1125	'mobilePhone' of [n]	De waarde van 'mobilePhone' dient een geldig telefoonnummer te zijn.	1
1126	'eMail' of [n]	De lengte van het emailadres mag maximaal 100 karakters zijn.	1
1127	'eMail' of [n]	De waarde van 'eMail' dient een geldig emailadres te zijn.	1
1128	'accessCard' of [n]	De lengte van het pas/tag nummer moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters zijn.	1
1129	'externalId' of [n]	De lengte van de externe sleutel mag maximaal 50 karakters zijn.	1
1130	'picture' of [n]	De grote van de foto mag maximaal 50K (51200 karakters) zijn.	1
1131	'picture' of [n]	Het formaat van de foto dient een geldige data URI te zijn. Zie ook Datatypes	1
1132	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'labelValues' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1133	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'labelValues' int array dient een verwijzing naar een bestaand CustomField binnen de branch van de Member te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Customfield aan.	
1134	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'labelValues' int array dient een verwijzing naar een CustomField van het type 0(Kenmerkveld) te zijn. id geeft hier de sleutel van het Customfield aan welke geen Kenmerkveld is.	
1135	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'labelValues' int array dient een verwijzing naar een CustomField te zijn welke is ingeschakeld(CustomField.enabled). id geeft hier de sleutel van het Customfield aan welke niet is ingeschakeld.	
1136	id	Het maximum aantal toekenningen van het kenmerkveld is	

		bereikt(CustomField.limit). id geeft hier de sleutel van het Customfield aan waarvan het maximaal aantal toekenningen is bereikt.	
1137	id	Het kenmerkveld is reeds aan het lid toegekend. id geeft hier de sleutel van de Customfield aan welke reeds aan het lid is toegekend.	
1138	id	Het tekstveld is reeds aan het lid toegekend of de ‘textValues’ array bevat dubbelle verwijzingen (sleutels) naar een Customfield. id geeft hier de sleutel van het Customfield aan welke reeds aan het lid is toegekend of dubbel voorkomt in de ‘textValues’ array.	
1139	id	Elke TextValue binnen de ‘textValues’ array dient een verwijzing naar een bestaand CustomField binnen de branch van de Member te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Customfield aan.	
1140	id	Elke TextValue binnen de ‘textValues’ array dient een verwijzing naar een CustomField van het type 1(Tekstveld) te zijn. id geeft hier de sleutel van het Customfield aan welke geen Tekstveld is.	
1141	id	Elke TextValue binnen de ‘textValues’ array dient een verwijzing naar een CustomField te zijn welke is ingeschakeld(CustomField.enabled). id geeft hier de sleutel van het Customfield aan welke niet is ingeschakeld.	
1142	id	Het maximum aantal toekenningen voor een CustomField van het type tekst(1) is bereikt(CustomField.limit). id geeft hier de sleutel van het Customfield aan waarvan het maximaal aantal toekenningen is bereikt.	
1143	[n]	De ‘text’ property van een TextValue binnen de ‘textValues’ array mag maximaal 100 karakters zijn. n representeert bij een POST de foutieve TextValue entity index binnen de ‘textValues’ array.	1
1144	[n]	Een waarde voor de ‘text’ property van een TextValue binnen de ‘textValues’ array is verplicht. n representeert bij een POST de foutieve TextValue entity index binnen de ‘textValues’ array.	1
1145	[n]	Een waarde voor de ‘text’ property van een TextValue binnen de ‘textValues’ array mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties. n representeert bij een POST de foutieve TextValue entity index binnen de ‘textValues’ array.	1
1146	[n]	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de ‘singleSelectValues’ int array mag maar één keer voorkomen.	1
1147	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de ‘singleSelectValues’ int array dient een verwijzing naar een bestaande CustomOption binnen de branch van de Member te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden CustomOption aan.	
1148	id	Het CustomField van de opgegeven CustomOption kon niet worden gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan.	
1149	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de ‘singleSelectValues’ int array dient aan een CustomField van het type 2(Enkel keuzeveld) gerelateerd te zijn. id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan.	
1150	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de ‘singleSelectValues’ int array dient aan een CustomField gerelateerd te zijn welke is ingeschakeld(CustomField.enabled). id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan.	
1151	id	Het maximum aantal toekenningen van het enkel keuzeveld is bereikt(CustomField.limit). id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan waarvan voor het CustomField het maximaal aantal toekenningen is bereikt.	
1152	id	Het enkel keuzeveld is reeds aan het lid toegekend. id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan waarvan het Customfield reeds aan het lid is toegekend.	

1153	[n]	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de 'multiSelectValues' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1154	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de 'multiSelectValues' int array dient een verwijzing naar een bestaande CustomOption binnen de branch van de Member te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden CustomOption aan.	
1155	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de 'multiSelectValues' int array dient aan een CustomField van het type 3(Meer keuzeveld) gerelateerd te zijn. id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan.	
1156	id	Elke opgegeven CustomOption sleutel binnen de 'multiSelectValues' int array dient aan een CustomField gerelateerd te zijn welke is ingeschakeld(CustomField.enabled). id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan.	
1157	id	Het maximum aantal toekenningen van het meer keuzeveld is bereikt(CustomField.limit). id geeft hier de sleutel van de CustomOption aan waarvan voor het CustomField het maximaal aantal toekenningen is bereikt.	
1158	id	De CustomOption is reeds aan het lid toegekend. id geeft hier de sleutel van de reeds toegekende CustomOption aan.	
1159	'code' of [n]	Code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1160	'firstName' of [n]	Voornaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1161	'initials' of [n]	Initialen mogen niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1162	'lastName' of [n]	Achternaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1163	'street1' of 'street2' of [n]	Straatnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1164	'houseNr1' of 'houseNr2' of [n]	Huisnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1165	'zipcode1' of 'zipcode2' of [n]	Postcode mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1166	'city1' of 'city2' of [n]	Plaatsnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1167	'state1' of 'state2' of [n]	Provincie mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1168	'accessCard' of [n]	Het toegangspas/tag nummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1169	'externalId' of [n]	Het externe lidnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1170	'code' of [n]	De lengte van de code moet minimaal 4 karakters zijn.	1
1171	'dateOfBirth' of Id	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze datum mag niet meer als 120 jaar in het verleden liggen.	
1172	'dateOfBirth' of Id	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze datum mag niet in de toekomst liggen.	
1173	id	De sleutel van een lid dient tussen 0 en 8446744073709551615 te liggen.	
1174	'creditLimit' of [n]	De waarde voor het debet limiet dient tussen 0 en 500 te liggen.	1
1175	'autocreditThreshold' of [n]	De waarde voor de krediet saldo grens dient tussen 0 en 500 te liggen.	1
1176	'autocreditAmount' of [n]	De waarde voor het te incasseren krediet bedrag dient tussen 0 en 500 te liggen.	1
1177	id	Het extra tekstveld kan niet worden verwijderd daar deze verplicht is.	2
1178	'thumbnail' of [n]	De grote van de verkleinde foto; mag maximaal 50K (51200 karakters) zijn.	1
1179	'thumbnail' of [n]	Het formaat van de verkleinde foto dient een data URI te zijn. Zie ook Datatypes	1
1180	id	Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de	

		sleutel van het lid aan.	
1181	'creditPaymentMethod'	De waarde voor een betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	
1182	'accessCard'	Een pas/tag nummer dient uniek te zijn.	
1183	'registerdOn'	De opgegeven inschrijfdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
1184	'registerdOn'	Een waarde voor de inschrijfdatum is verplicht.	
1185	'lastSubscriptionUsage'	De opgegeven datum waarop een abonnement het laatst gebruikt is is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
1186	id	Het extra enkelkeuzeveld veld kan niet worden verwijderd daar deze verplicht is.	2
1187	id	Het extra meerkeuzeveld kan niet worden verwijderd daar deze verplicht is.	2
1188	'externalSystem'	De waarde voor en extern systeem dient minimaal 0 en maximaal 1 te zijn.	
1189	'key'	Een sleutel is verplicht.	
1190	'key'	De lengte van de sleutel mag maximaal 200 karakters zijn.	
1191	'key'	Een sleutel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
1192	'key'	De sleutel bestaat al voor hetlid.	
1193	'memberId'	De opgegeven sleutel van het lid(Member) voor het externe systeem is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1194	'externalSystem'	Een waarde voor het extern systeem is verplicht.	
1195	'memberId'	Een waarde voor de sleutel van een lid is verplicht.	
1196	'integratedWith' of [n]	'integratedWith' dient een waarde van 0 tot en met 3 te hebben.	
1197	'portalUser'	'portalUser' is verplicht indien er voor de 'integratedWith' property de Memberportal optie is opgegeven.	
1198	'integratedWith' of [n]	Het lid heeft geen abonnement welke binnen de TechnoGym abonnement categorie valt.	
1199	'gender'	Een waarde voor geslacht is verpicht.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **id** representeert de sleutel van een extraveld(CustomField).

1300..1349 Product

Code	Source	Omschrijving	*
1300	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening is verplicht.	
1301	'ledgerAccountId' of [n]	De grootboekrekening is niet gevonden.	1
1303	'ledgerAccountId' of [n]	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1304	'taxId'	Een belastingtarief is verplicht.	
1305	'taxId' of [n]	Het belastingtarief is niet gevonden of kan niet worden verwijderd omdat deze in gebruik is door een product.	1
1307	'taxId' of [n]	De belastingtarief sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1308	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik. Deze dient uniek per filiaal te zijn.	
1309	'name'	Een naam is verplicht.	
1310	'name' of [n]	De lengte van naam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
1311	'code'	Een code dient uniek binnen een filiaal te zijn.	
1312	'code'	Een code is verplicht.	
1313	'code' of [n]	De lengte van de code mag maximaal 20 karakters lang zijn.	1
1314	'price'	De inclusief prijs is verplicht.	
1315	'marketableUntil' of [n]	Verkoop-einddatum dient na de verkoop-ingangsdatum('marketableFrom') te liggen.	1
1316	'newPriceFrom'	De prijswijziging-ingangsdatum is verplicht indien er een nieuwe prijs(newPrice) of nieuw belastingtarief(newTaxId) is opgegeven.	
1317	'newTaxId'	Het belastingtarief voor de prijswijziging is niet gevonden.	
1319	'newTaxId' of [n]	De belastingtarief sleutel voor de prijswijziging moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1320	'newPriceFrom' of [n]	Een nieuwe prijs(newPrice) of belastingtarief(newTaxId) is verplicht indien er een prijswijzigingsdatum(newPriceFrom) is opgegeven.	1
1321	'discountFrom' of [n]	Korting-ingangsdatum is verplicht indien er een korting-einddatum(discountUntil), korting-bedrag(discountAmount) of korting-percentage(discountPercentage) is opgegeven.	1
1322	'discountUntil' of [n]	Korting-einddatum is verplicht indien er een korting-ingangsdatum(discountFrom) is opgegeven.	1
1323	'discountUntil' of [n]	Korting-einddatum dient na de korting-ingangsdatum(discountFrom) te liggen.	1
1324	'discountAmount' of [n]	Korting-bedrag of korting-percentage(discountPercentage) is verplicht indien er een korting-ingangsdatum(discountFrom) is opgegeven.	1
1325	'discountAmount' of [n]	Korting-bedrag mag niet opgegeven worden als er ook een korting-percentage(discountPercentage) opgegeven is.	1
1326	'newPriceFrom' of [n]	Een prijswijziging kan niet ingaan voor of op de verkoop-ingangsdatum(marketableFrom) van het product.	
1327	'newPriceFrom' of [n]	Een prijswijziging kan niet ingaan na de verkoop-einddatum(marketableUntil) van het product.	
1328	code of [n]	Code mag niet met spaties beginnen of eindigen.	1
1329	name of [n]	Naam mag niet met spaties beginnen of eindigen.	
1330	'marketableFrom' of [n]	De opgegeven datum is van een ongeldig formaat.	1
1331	'marketableUntil' of [n]	De opgegeven datum is van een ongeldig formaat.	1
1332	'newPriceFrom' of [n]	De opgegeven datum is van een ongeldig formaat.	1
1333	'discountFrom' of [n]	De opgegeven datum is van een ongeldig formaat.	1
1334	'discountUntil' of [n]	De opgegeven datum is van een ongeldig formaat.	1
1336	'discountAmount' of [n]	Het kortingsbedrag mag niet hoger zijn dan de inclusief prijs.	1
1337	'discountAmount' of [n]	Het kortingsbedrag mag niet hoger zijn dan de prijswijziging indien de kortingsperiode overlapt met de prijswijziging-ingangsdatum.	1
1338	'price' of [n]	De inclusiefprijs dient tussen 0 en 100.000 te liggen.	

1339	'discountAmount' of [n]	Het kortingsbedrag dient tussen 0 en 100.000 te liggen.	
1340	'newPrice' of [n]	De nieuwe inclusiefprijs dient tussen 0 en 100.000 te liggen.	
1341	'discountFrom' of [n]	De korting-ingangsdatum mag niet voor de verkoop-ingangsdatum(marketableFrom) van het product liggen.	
1342	'discountFrom' of [n]	De korting-ingangsdatum mag niet na de verkoop-einddatum(marketableUntil) van het product liggen.	
1343	'discountUntil' of [n]	De korting-einddatum mag niet voor de verkoop-ingangsdatum(marketableFrom) van het product liggen.	
1344	'discountUntil' of [n]	De korting-einddatum mag niet na de verkoop-einddatum(marketableUntil) van het product liggen.	
1345	'discountPercentage' of [n]	Het kortingspercentage dient tussen 0 en 100 te liggen.	
1346	'price'	De inclusief prijs mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
1347	'newPrice'	De prijs van de prijswijziging mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
1348	'discountAmount'	Het kortingsbedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

1350..1399 MemberNote

Code	Source	Omschrijving	*
1350	'createdBy' of [n]	Een gebruikersnaam is verplicht.	1
1351	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
1352	'createdBy' of [n]	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1353	'createdOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1354	'text' of [n]	Een HTML tekst is verplicht.	1
1355	'text' of [n]	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst mag maximaal 50000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	1
1356	'memberId'	Een sleutel van een lid(Member) is verplicht.	
1357	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
1358	id	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Member aan.	
1359	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1360	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category binnen de branch van het gerelateerde lid(Member) te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
1361	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke notities kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen notities kan bevatten.	
1362	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de notitie. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
1363	'branchId'	De branch waarbinnen het gerelateerde lid(Member) valt is een andere branch als die van de notitie.	
1364	'text'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
1365	'title' of [n]	Een titel is verplicht.	1
1366	'title' of [n]	De title mag maximaal 125 karakters lang zijn.	1
1367	'title' of [n]	De titel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1368	'createdOn' of [n]	De datum waarop de notitie is aangemaakt is verplicht.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

1400..1599 SubscriptionPlan

Code	Source	Omschrijving	*
1400	'code'	De opgegeven code is reeds in gebruik. Deze dient binnen alle vestigingen/filialen uniek te zijn.	
1401	'code' of [n]	Een code is verplicht.	1
1402	'code' of [n]	Code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1403	'code' of [n]	De lengte van de code mag maximaal 15 karakters zijn.	1
1404	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik.	
1405	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
1406	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1407	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 50 karakters zijn.	1
1408	'fixedBegin' of [n]	De opgegeven vaste ingangsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1409	'fixedEnd' of [n]	De opgegeven vaste einddatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1410	'periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1411	'periodLength' of [n]	De opgegeven periodeduur is ongeldig. Deze dient 0 te zijn of tussen 4 en 9 te liggen.	1
1412	'start of [n]	De opgegeven dag voor het ingaan van abonnementen is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 51 te liggen.	1
1413	'minAge' of [n]	De opgegeven minimale leeftijd is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 120 te liggen.	1
1414	'maxAge' of [n]	De opgegeven maximale leeftijd is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 120 te liggen.	1
1415	'availableUntil' of [n]	De opgegeven datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1416	'transferableCredits' of [n]	Het opgegeven aantal tegoeden welke op het einde van een abonnement overgedragen kunnen worden is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 99999 te liggen.	1
1417	'creditCycle.credits' of [n]	Het opgegeven aantal tegoeden welke binnen een bepaalde periode aan een afgenoem abonnement moet worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 99.999 te liggen.	1
1418	'creditCycle.periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes welke het duurt voordat er nieuwe tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1419	'creditCycle.periodLength' of [n]	De opgegeven duur van één enkele periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 4 en 7 te liggen.	1
1420	'creditCycle.start' of [n]	De opgegeven start voor de periodes waarin tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 38 te liggen.	1
1421	'creditCycle.transferableCredits' of [n]	Het opgegeven resterend aantal tegoeden welke op het einde van een periode overgedragen kunnen worden naar een volgende periode is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 99.999 te liggen.	1
1422	'noticePeriod.periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes welke het opzegtermijn van een afgenoem abonnement duurt is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1423	'noticePeriod.periodLength' of [n]	De opgegeven duur van één enkele periode van het opzegtermijn is	1

		ongeldig. Deze dient tussen 4 en 9 te liggen.	
1424	'noticePeriod.beginOn' of [n]	De opgegeven waarde voor wanneer het opzegtermijn ingaat is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 3 te liggen.	1
1425	'fixedEnd'	Er kan geen vaste einddatum worden opgegeven indien er een termijn('periods' en 'periodLength') en een vaste ingangsdatum('fixedBegin') is opgegeven.	
1426	'periodLength'	Een waarde voor de duur van een abonnement termijn is verplicht.	
1427	'periods'	Een waarde voor het aantal abonnement termijnen is verplicht.	
1428	'fixedEnd'	De vaste einddatum mag niet in het verleden liggen.	
1429	'fixedEnd'	De vaste einddatum mag niet op of voor de vaste begindatum('fixedBegin') liggen.	
1430	'start'	Indien de opgegeven dag voor het ingaan van een abonnement een weekdag is dan dient het abonnement termijn(periodLength) week(6) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag een dag van de maand is dan dient het abonnement termijn(periodLength) maand(7), kwartaal(8), jaar(9) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag het begin van een kwartaal is dan dient het abonnement termijn(periodLength) kwartaal(8) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag het begin van een maand is dan dient het abonnement termijn(periodLength) maand(7), kwartaal(8), jaar(9) of oneindig(0) te zijn.	
1431	'maxAge'	De maximale leeftijd mag niet kleiner of gelijk zijn aan de minimale leeftijd.	
1432	'creditCycle'	Tegoeden zijn verplicht indien er een waarde voor 'transferableCredits' is opgegeven.	
1433	'endsWhenUsedUp'	Indien onbeperkte tegoeden('unlimitedCredits') is ingeschakeld dan dient 'endsWhenUsedUp' false, of niet opgegeven te zijn.	
1434	'availableUntil'	De datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht('availableUntil') kan niet na de vaste einddatum liggen('fixedEnd').	
1435	'availableUntil'	De datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht('availableUntil') kan niet voor of gelijk zijn aan 'availableFrom'.	
1436	'availableUntil'	De datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht('availableUntil') mag niet in het verleden liggen.	
1437	'availableFrom' of [n]	De waarde vanaf wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1438	'availableFrom'	De datum vanaf wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenoem/verkocht mag niet in het verleden liggen.	
1439	'creditCycle'	Het toekennen van tegoeden('creditCycle') is verplicht indien 'endsWhenUsedUp' de waarde true heeft.	
1440	'maxAge'	Een maximale leeftijd is verplicht indien 'endsOnAgeReached' de waarde true heeft.	
1441	'creditCycle'	Indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft dan mogen er geen tegoeden worden opgegeven.	
1442	'transferableCredits'	Indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft dan mag er geen waarde voor overdraagbare abonnement tegoeden worden opgegeven.	

1443	'initialCredits'	Indien 'unlimitedCredits' de waarde true heeft dan mag er geen waarde worden opgegeven voor het start tegoed.	
1444	'creditCycle'	Het periodiek toekennen van tegoeden is verplicht indien er een waarde voor de starttegoeden('initialCredits') is opgegeven.	
1445	'transferableCredits'	Er mag voor overdraagbare abonnement tegoeden alleen een waarde worden opgegeven indien het abonnement wordt opgevolgd('followUpPlanId').	
1446	'creditCycle.periods'	Het aantal tijdseenheden is verplicht indien er een waarde voor de tijdseenheid('creditCycle.periodLength') is opgegeven.	
1447	'creditCycle.periodLength'	De tijdseenheid is verplicht indien er een waarde voor de tijdseenheden('creditCycle.periods') of start('creditCycle.start') is opgegeven.	
1448	'creditCycle.credits'	Het aantal tegoeden is verplicht voor periodieke tegoeden.	
1449	'noticePeriod.periods'	Het aantal tijdseenheden is verplicht binnen het opzegtermijn.	
1450	'noticePeriod.periodLength'	De tijdseenheid is verplicht binnen het opzegtermijn.	
1451	'noticePeriod.beginOn'	Het punt van ingaan binnen het opzegtermijn is verplicht.	
1452	'availableFrom'	De opgegeven datum vanaf wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgerekend/verkocht mag niet na, of gelijk zijn aan 'fixedEnd'.	
1453	'periods'	Het aantal termijnen kan niet worden gewijzigd indien er een waarde voor 'fixedBegin' en 'fixedEnd' bestaat.	
1454	'periodLength'	De duur van een termijn kan niet worden gewijzigd indien er een waarde voor 'fixedBegin' en 'fixedEnd' bestaat.	
1455	'start'	Een waarde voor de dag waarop een abonnement in moet gaan is niet toegestaan indien er een waarde voor 'fixedBegin' bestaat.	
1456	'initialCredits' of [n]	Het opgegeven start tegoed is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 1 te liggen.	1
1457	'followUpPlanId' of [n]	De vervolg abonnementsvorm sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1458	'followUpPlanId'	De opgegeven sleutel van de vervolg abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1459	'fixedBegin'	De opgegeven vaste ingangsdatum kan niet op of na de vaste einddatum('fixedEnd') van het vervolg abonnementsvorm('followUpPlanId') liggen.	
1460	'fixedEnd'	De opgegeven vaste einddatum kan niet op of na de vaste einddatum('fixedEnd') van het vervolg abonnementsvorm('followUpPlanId') liggen.	
1461	id	De opgegeven vaste einddatum kan niet voor of op de vaste ingangsdatum('fixedBegin') van de <u>vorige</u> abonnementsvorm liggen. id is hier de sleutel van de conflicterende abonnementsvorm.	
1462	id	De opgegeven vaste einddatum kan niet voor of op de vaste einddatum('fixedEnd') van de <u>vorige</u> abonnementsvorm liggen. id is hier de sleutel van de conflicterende abonnementsvorm.	
1463	'creditCycle.start'	Indien de opgegeven dag een weekdag is dan dient de periodeduur(creditCycle.periodLength) week(6) te zijn. Indien de opgegeven dag een dag van de maand is dan dient de periodeduur(creditCycle.periodLength) maand(7) te zijn.	
1464	'periods'	Indien 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft dan dient 'periods' de waarde 1 te hebben.	

1465	'price' of [n]	De prijs mag minimaal 0 zijn.	1
1466	'price' of [n]	De prijs mag maximaal 99.999,99 zijn.	1
1467	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen moet minimaal 1 zijn.	
1468	'paymentPeriods' of [n]	Het aantal betaaltermijnen mag maximaal 999 zijn.	1
1469	'taxId' of [n]	De BTW tarief sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1470	'ledgerAccountId' of [n]	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1471	'taxId'	Een BTW tarief sleutel is verplicht indien er een prijs('price') groter als 0 is opgegeven.	
1472	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening sleutel is verplicht indien er een prijs('price') groter als 0 is opgegeven.	
1473	'syncPaymentPeriods'	Betaaltermijnsynchronisatie(syncPaymentPeriods) kan niet de waarde true hebben indien 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.	
1474	'taxId'	De opgegeven sleutel van het BTW tarief(Tax) is ongeldig. Het BTW tarief bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1475	'ledgerAccountId'	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening(LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1476	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen('paymentPeriods') kan niet groter zijn als het aantal abonnementstermijnen('periods')	
1477	'syncPaymentPeriods'	Betaaltermijnsynchronisatie(syncPaymentPeriods) kan niet de waarde true hebben indien 'monthlyPayments' de waarde true heeft.	
1478	'paymentPeriods'	Er kunnen geen betaaltermijnen('paymentPeriods') worden opgegeven indien 'monthlyPayments' de waarde true heeft.	
1479	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' niet minimaal maand(7) is.	
1480	'paymentPeriods'	Betaaltermijnen(paymentPeriods) kan geen waarde groter als 1 hebben als 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.	
1481	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.	
1482	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft.	
1483	'paymentPeriods'	Betaaltermijnen(paymentPeriods) kan geen waarde groter als 1 hebben als 'periodLength' een waarde kleiner als 6(Week) heeft.	
1484	'syncPaymentPeriods'	Betaaltermijnsynchronisatie(syncPaymentPeriods) kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft.	
1485	'paymentPeriods'	Indien de prijs('price') 0 is dan dient het aantal betaaltermijnen ook 0 te zijn.	
1486	'availableUntil'	De datum tot wanneer nieuwe abonnementen mogen worden afgenomen/verkocht kan niet voor of gelijk zijn aan de vaste ingangsdatum('fixedBegin')	
1487	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'price' de waarde 0 heeft.	
1488	'price' of [n]	De prijs mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
1489	'noticePeriod.beginOn' of [n]	De waarde voor wanneer het opzegtermijn ingaat moet 1 zijn(ingang op opzegdatum) indien een abonnement niet automatisch wordt verlengd.	
1490	'autoRenewal'	Automatisch verlengen mag niet de waarde true hebben als 'fixedBegin' en 'fixedEnd' een waarde hebben.	
1491	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'activities' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	

1492	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'openingHours' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1493	'activities'	Elke opgegeven Activity sleutel binnen de 'activities' int array dient een verwijzing naar een bestaande Activity entity te zijn.	
1494	'openingHours'	Elke opgegeven OpeningHours sleutel binnen de 'openingHours' int array dient een verwijzing naar een bestaande OpeningHours entity te zijn.	
1495	id	De activiteit(Activity) is reeds toegekend aan de abonnementsvorm. id geeft hier de sleutel van de Activity aan.	
1496	id	De openingstijd(OpeningHours) is reeds toegekend aan de abonnementsvorm. id geeft hier de sleutel van de OpeningHours aan.	
1497	id	De openingstijd(OpeningHours) kan niet worden toegekend aan de abonnementesvorm daar de gehele activiteit(Activity) reeds is toegekend. id geeft hier de sleutel van de OpeningHours aan.	
1498	id	De activiteit(Activity) kan niet worden toegekend aan de abonnementesvorm daar er reeds losse openingstijden(OpeningHours) van deze activiteit zijn toegekend.	
1499	'activities'	De activiteiten array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
1500	'openingHours'	De toegangstijden array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
1501	id	Toegangstijden die, via de activiteit, automatisch aan een abonnementsvorm zijn toegekend kunnen niet verwijderd worden. id geeft hier de sleutel van de toegangstijd aan.	
1502	'reportId'	De opgegeven sleutel van het rapport sjabloon(Report) is ongeldig. Het rapport sjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1503	'reportId' of [n]	De rapport sjabloon(Report) sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
1504	'reportId'	Het rapport sjabloon dient van het type 'contract' te zijn.	
1505	'followUpPlanId'	De maximale leeftijd van de abonnementsvorm is lager als de minimale leeftijd van de opvolg abonnementsvorm. Hierdoor kan de abonnementsvorm niet opgevolgd worden. (Max --- < --- Min)	
1506	'followUpPlanId'	De maximale leeftijd van de abonnementsvorm is groter of gelijk aan de maximale leeftijd van de opvolg abonnementsvorm. Hierdoor kan de abonnementsvorm niet opgevolgd worden. (Max --- >= --- Max)	
1507	'MinAge'	De minimale leeftijd van de abonnementsvorm is groter als de maximum leeftijd van de opvolg abonnementsvorm. Hierdoor kan de abonnementsvorm niet opgevolgd worden. (Min --- > --- Max)	
1508	'MaxAge'	Zie 1506.	
1509	'autoRenewal'	Automatisch verlengen mag niet ingeschakeld zijn indien er een vervolg abonnementsvorm('followUpPlanId') is opgegeven maar geen maximum leeftijd('maxAge').	
1510	'creditCycle'	Indien 'unlimitedCredits' de waarde false heeft dan moeten er vaste of periodieke tegoeden worden opgegeven('creditCycle.credits').	
1511	'unlimitedCredits'	Een waarde voor onbeperkte tegoeden/ tegoeden is verplicht.	
1512	'followUpPlanId'	De vervolg abonnementsvorm mag niet verwijzen naar de sleutel van de huidige abonnementsvorm(id).	
1513	'autoRenewal'	Bij een abonnementsvorm met vast tegoed(rittenkaart) mag automatisch verlengen alleen ingeschakeld zijn('autoRenewal') in combinatie met 'endsWhenUsedUp'.	

1514	'endsWhenUsedUp'	Het beëindigen van een abonnement waarvan alle tegoeden verbruikt zijn kan alleen voor abonnementsvormen met een vast tegoed(rittenkaart).	
1515	'paymentMethod'	De waarde voor een betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	
1516	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1517	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category binnen de branch van de abonnementsvorm te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
1518	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke abonnementsvormen kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen abonnementsvormen kan bevatten.	
1519	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de abonnementsvorm. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
1520	'reference'	Een referentie code is verplicht.	
1521	'reference'	Een referentie code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
1522	'reference'	De lengte van de referentie code mag maximaal 40 karakters zijn.	
1523	'fixedBegin'	Indien er een waarde voor de vaste einddatum('fixedEnd') is opgegeven dan is een waarde voor de vaste ingangsdatum('fixedBegin') verplicht.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

1600..1799 Subscription

Code	Source	Omschrijving	*
1600	'memberId'	Een sleutel van een lid(Member) is verplicht.	
1601	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
1602	id	De opgegeven sleutel van het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van het niet gevonden lid aan.	
1603	'subscriptionPlanId' of [n]	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is verplicht.	2
1604	'subscriptionPlanId'	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
1605	id	De opgegeven sleutel van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden abonnementsvorm aan.	
1606	'code' of [n]	Een code is verplicht.	1
1607	'code' of [n]	Code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1608	'code' of [n]	De lengte van de code mag maximaal 15 karakters zijn.	1
1609	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
1610	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
1611	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 50 karakters zijn.	1
1612	'subscribedOn' of [n]	Een inschrijfdatum is verplicht.	2
1613	'subscribedOn' of [n]	De opgegeven inschrijfdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1614	'effectiveOn'	Een ingangsdatum is verplicht.	
1615	'effectiveOn' of [n]	De opgegeven ingangsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1616	'periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1617	'periodLength' of [n]	De opgegeven periodeduur is ongeldig. Deze dient 0 te zijn of tussen 4 en 9 te liggen.	1
1618	'start of [n]	De opgegeven dag voor het ingaan van het abonnement is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 51 te liggen.	1
1619	'endsOn' of [n]	De opgegeven einddatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1620	'credits' of [n]	Het opgegeven aantal tegoeden is ongeldig. Deze dient tussen -99.999 en 99.999 te liggen.	1
1621	'lastCreditAllocation' of [n]	De opgegeven datum waarop er voor het laatst tegoeden zijn toegekend is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
1622	'transferableCredits' of [n]	Het opgegeven aantal tegoeden welke op het einde van een abonnement overgedragen kunnen worden is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 99999 te liggen.	1
1623	'maxAge' of [n]	De opgegeven maximale leeftijd is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 120 te liggen.	
1624	'cancelledOn' of [n]	De opgegeven opzegdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1625	'creditCycle.credits'	Het aantal tegoeden is verplicht binnen de periodieke tegoeden.	
1626	'creditCycle.credits' of [n]	Het opgegeven aantal tegoeden welke binnen een bepaalde periode moet worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 99999 te	1

		liggen.	
1627	'creditCycle.periods'	Het aantal tijdseenheden is verplicht binnen periodieke tegoeden.	
1628	'creditCycle.periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes welke het duurt voordat er nieuwe tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1629	'creditCycle.periodLength'	De tijdseenheid is verplicht binnen periodieke tegoeden.	
1630	'creditCycle.periodLength' of [n]	De opgegeven duur van één enkele periode waarin nieuwe tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 4 en 9 te liggen.	1
1631	'creditCycle.start' of [n]	De opgegeven start voor de periodes waarin tegoeden worden toegekend is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 50 te liggen.	1
1632	'creditCycle.transferableCredits' of [n]	Het opgegeven resterend aantal tegoeden welke op het einde van een periode overgedragen kunnen worden naar een volgende periode is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 99999 te liggen.	1
1633	'noticePeriod.periods'	Het aantal tijdseenheden is verplicht binnen het opzegtermijn.	
1634	'noticePeriod.periods' of [n]	Het opgegeven aantal periodes welke het opzegtermijn van een afgenomen abonnement duurt is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 999 te liggen.	1
1635	'noticePeriod.periodLength'	De tijdseenheid is verplicht binnen het opzegtermijn.	
1636	'noticePeriod.periodLength' of [n]	De opgegeven duur van één enkele periode van het opzegtermijn is ongeldig. Deze dient tussen 4 en 9 te liggen.	1
1637	'noticePeriod.beginOn'	Het moment van ingaan van het opzegtermijn is verplicht.	
1638	'noticePeriod.beginOn' of [n]	De opgegeven waarde voor wanneer het opzegtermijn ingaat is ongeldig. Deze dient tussen 1 en 3 te liggen.	1
1639	'subscribedOn' of [n]	De inschrijfdatum kan niet na de ingangsdatum liggen	1
1640	'endsOn' of [n]	De einddatum mag niet voor de ingangsdatum('effectiveOn') liggen.	1
1641	'periods' of [n]	Indien er voor de periodeduur('periodLength') een waarde is opgegeven dan is een waarde voor het aantal periodes verplicht.	
1642	'periodLength' of [n]	Indien er voor het aantal periodes('periods') een waarde is opgegeven dan is een waarde de periodeduur verplicht.	
1643	'start'	Indien de opgegeven dag voor het ingaan van een abonnement een weekdag is dan dient het abonnement termijn(periodLength) week(6) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag een dag van de maand is dan dient het abonnement termijn(periodLength) maand(7), kwartaal(8), jaar(9) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag het begin van een kwartaal is dan dient het abonnement termijn(periodLength) kwartaal(8) of oneindig(0) te zijn. Indien de opgegeven dag het begin van een maand is dan dient het abonnement termijn(periodLength) maand(7), kwartaal(8), jaar(9) of oneindig(0) te zijn.	
1644	'periodLength' of [n]	Een waarde voor de periodeduur is verplicht indien er een vaste begin dag('start') is opgegeven.	
1645	'credits' of [n]	Indien het abonnement onbeperkte tegoeden heeft('unlimitedCredits') dan mag tegoeden geen waarde hebben.	
1646	'creditCycle'	Indien het abonnement onbeperkte tegoeden heeft('unlimitedCredits') dan kunnen er geen periodieke tegoeden worden opgegeven.	
1647	'transferableCredits'	Indien het abonnement onbeperkte tegoeden heeft('unlimitedCredits') dan mag er geen waarde voor overdraagbare tegoeden worden opgegeven.	
1648	'transferableCredits'	Er mag voor overdraagbare tegoeden alleen een waarde worden	

		opgegeven indien het abonnement wordt opgevolgd('followUpPlanId').	
1649	'creditCycle'	Het gebruik van tegoeden is verplicht indien er een waarde voor 'transferableCredits' is opgegeven.	
1650	'endsWhenUsedUp'	Indien het abonnement onbeperkte tegoeden('unlimitedCredits') heeft dan kan het abonnement niet automatisch eindigen als alle tegoeden verbruikt zijn.	
1651	'creditCycle'	Tegoeden zijn verplicht indien het abonnement automatisch moet eindigen als de tegoeden verbruikt zijn('endsWhenUsedUp').	
1652	'maxAge'	Een maximale leeftijd is verplicht('maxAge') indien het abonnement automatisch moet eindigen als het lid de maximale leeftijd bereikt heeft ('endsOnAgeReached').	
1653	'cancelledOn' of [n]	De opzegdatum dient op of na de inschrijfdatum('subscribedOn') te liggen.	
1654	'cancelledOn' of [n]	De opzegdatum dient op of na de begindatum('beginsOn') te liggen.	
1655	'beginsOn'	Indien de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) een vaste ingangsdatum('fixedBegin') heeft dan kan er voor het abonnement geen begindatum worden opgegeven.	
1656	'dateOfBirth'	Een geboortedatum van een lid is verplicht bij een abonnement met leeftijd restricties.	
1657	'dateOfBirth'	Het lid is te jong voor het abonnement.	
1658	'dateOfBirth'	Het lid is te oud voor het abonnement.	
1659	'subscribedOn'	De inschrijfdatum van het abonnement kan niet op of na de vaste einddatum('fixedEnd') van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) liggen.	
1660	'beginsOn'	De begindatum van het abonnement kan niet op of na de vaste einddatum('fixedEnd') van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) liggen.	
1661	'beginsOn'	De begindatum van het abonnement kan niet voor de beschikbaarheidsdatum('availableFrom') van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) liggen.	
1662	'beginsOn'	De begindatum van het abonnement kan niet op of na de datum liggen waarop de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) niet meer beschikbaar is('availableUntil').	
1663	'subscribedOn'	De inschrijfdatum van het abonnement kan niet op of na de datum liggen waarop de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) niet meer beschikbaar is('availableUntil').	
1664	'price' of [n]	De prijs moet minimaal 0 zijn.	1
1665	'price' of [n]	De prijs mag maximaal 99.999,99 zijn.	1
1666	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen moet minimaal 1 zijn indien er een prijs is opgegeven.	
1667	'paymentPeriods' of [n]	Het aantal betaaltermijnen mag maximaal 999 zijn.	1
1668	'taxId' of [n]	De BTW tarief sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1669	'ledgerAccountId' of [n]	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	1
1670	'taxId'	Een BTW tarief sleutel is verplicht indien er een prijs('price') groter als 0 is opgegeven.	
1671	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening sleutel is verplicht indien er een prijs('price') groter als 0 is opgegeven.	
1672	'taxId'	De opgegeven sleutel van het BTW tarief(Tax) is ongeldig. Het BTW tarief bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1673	'ledgerAccountId'	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening(LedgerAccount) is	

		ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1674	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen('paymentPeriods') kan niet groter zijn als het aantal abonnementstermijnen('periods')	
1675	'syncPaymentPeriods'	Betaaltermijnsynchronisatie(syncPaymentPeriods) kan niet de waarde true hebben indien 'monthlyPayments' de waarde true heeft.	
1676	'paymentPeriods'	Er kan geen waarde groter als 0 voor betaaltermijnen('paymentPeriods') worden opgegeven indien 'monthlyPayments' de waarde true heeft.	
1677	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' niet minimaal maand(7) is.	
1678	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft.	
1679	'paymentPeriods'	Betaaltermijnen(paymentPeriods) kan geen waarde groter als 1 hebben als 'periodLength' een waarde kleiner als 6(Week) heeft.	
1680	'syncPaymentPeriods'	Betaaltermijnsynchronisatie(syncPaymentPeriods) kan niet de waarde true hebben als 'periodLength' de waarde oneindig(0) heeft.	
1681	'priceAdjustments'	De prijsaanpassing array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
1682	'priceAdjustments'	Bij het toepassen van de prijsaanpassingen mag het te betalen bedrag voor het abonnement niet minder worden dan 0.	
1683	'beginsOn'	De begindatum van het abonnement mag niet op of na de einddatum van een prijsaanpassing/korting liggen.	
1684	'endsOn'	De einddatum van het abonnement mag niet op of voor de ingangsdatum van een prijsaanpassing/korting liggen.	
1685	'priceAdjustments'	Prijsaanpassingen zijn niet toegestaan indien de prijs voor het abonnement 0(nul) is.	
1686	'paymentPeriods'	Indien de prijs('price') 0 is dan dient het aantal betaaltermijnen ook 0 te zijn.	
1687	'beginsOn'	Een begindatum is verplicht.	
1688	'beginsOn' of [n]	De opgegeven begindatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
1689	'priceAdjustments'	Er kunnen geen prijsaanpassingen worden toegevoegd die binnen de verlenging van een abonnement vallen indien het abonnement niet automatisch verlengd wordt.('autoRenewal')	
1690	'monthlyPayments'	Maandelijksebetalingen('monthlyPayments') kan niet de waarde true hebben als de prijs('price') voor het abonnement 0 is.	
1691	'price' of [n]	De prijs mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
1692	'noticePeriod.beginOn' of [n]	De waarde voor wanneer het opzegtermijn ingaat moet 1 zijn(ingang op opzegdatum) indien het abonnement niet automatisch wordt verlengd.	
1693	'subscriptionPlanId'	Er mag geen abonnement worden afgerekend waarvan de abonnementsvorm alleen bedoeld is voor een vervolgabonnement.	
1694	'followUpPlanId' of [n]	De vervolg abonnementsvorm sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
1695	'followUpPlanId'	De opgegeven sleutel van de vervolg abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
1696	id	De opgegeven activiteit behoort niet tot de abonnementsvorm van het abonnement. id geeft hier de sleutel van de betreffende activiteit aan.	

1697	id	De opgegeven toegangstijd behoort niet tot de abonnementsvorm van het abonnement. id geeft hier de sleutel van de betreffende toegangstijd aan.	
1698	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'activities' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1699	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'openingHours' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1700	'activities'	Elke opgegeven Activity sleutel binnen de 'activities' int array dient een verwijzing naar een bestaande Activity entity te zijn.	
1701	'openingHours'	Elke opgegeven OpeningHours sleutel binnen de 'openingHours' int array dient een verwijzing naar een bestaande OpeningHours entity te zijn.	
1702	id	De activiteit(Activity) is reeds toegekend aan het abonnement. id geeft hier de sleutel van de Activity aan.	
1703	id	De toegangstijd(OpeningHours) is reeds toegekend aan het abonnement. id geeft hier de sleutel van de toegangstijd aan.	
1704	id	De toegangstijd (OpeningHours) kan niet worden toegekend aan het abonnement daar de gehele activiteit(Activity) reeds is toegekend. id geeft hier de sleutel van de toegangstijd aan.	
1705	id	De activiteit(Activity) kan niet worden toegekend aan het abonnement daar er reeds losse openingstijden(OpeningHours) van deze activiteit zijn toegekend.	
1706	'activities'	De activiteiten array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
1707	'openingHours'	De toegangstijden array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
1708	id	Toegangstijden die, via de activiteit, automatisch aan een abonnementsvorm zijn toegekend kunnen niet verwijderd worden. id geeft hier de sleutel van de toegangstijd aan.	
1709	'price'	De prijs van een abonnement kan niet worden gewijzigd indien deze een vaste begin en einddatum heeft.	
1710	'price'	Een nieuwe prijs voor een verlenging kan niet worden geplanned indien het abonnement niet (stilzwijgend) verlengd wordt.	
1713	'endsOn'	Een einddatum is verplicht indien het abonnement niet automatisch verlengd wordt('autoRenewal').	
1714	'endsOn'	Het opvolgende abonnement mag niet verlopen zijn bij het aanmaken van deze. De einddatum van dit nieuwe abonnement valt in het verleden.	
1715	'followUpPlanId'	Het abonnement kan niet opgevolgd worden daar de begindatum voor de beschikbaarheiddatum('availableFrom') van de opvolgende abonnementsvorm valt.	
1716	'followUpPlanId'	Het abonnement kan niet opgevolgd worden daar de begindatum na de beschikbaar tot datum('availableUntil') van de opvolgende abonnementsvorm valt.	
1717	Id	Het abonnement bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van het abonnement aan.	
1718	'autoRenewal'	Indien er een vervolg abonnementsvorm('followUpPlanId') is opgegeven maar geen maximum leeftijd('maxAge') dan dient Automatisch verlengen uit te staan.	

1719	'unlimitedCredits'	Een waarde voor onbeperkte tegoeden/ tegoeden n.v.t. is verplicht.	
1720	'creditCycle'	Indien 'unlimitedCredits' de waarde false heeft dan moeten er tegoeden worden opgegeven('creditCycle.credits').	
1721	'endsOn'	Een einddatum is verplicht indien het abonnement is opgezegd('cancelledOn').	
1722	'createdOn'	De opgegeven aanmaakdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
1723	'createdOn'	De aanmaakdatum is verplicht.	
1724	'autoRenewal'	Bij een abonnement met vast tegoed(rittenkaart) mag automatisch verlengen alleen ingeschakeld zijn('autoRenewal') in combinatie met 'endsWhenUsedUp'.	
1725	'endsWhenUsedUp'	Het beëindigen van een abonnement waarvan alle tegoeden verbruikt zijn kan alleen voor abonnementen met een vast tegoed(rittenkaart).	
1726	'paymentMethod'	De waarde voor een betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	
1727	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
1728	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category binnen de branch van de abonnementsvorm te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
1729	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke abonnementsvormen kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen abonnementsvormen kan bevatten.	
1730	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan het abonnement. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
1731	'subscriptionPlanRef'	Een referentie code van de abonnementsvorm is verplicht.	
1732	'subscriptionPlanRef'	De referentie code van de abonnementsvorm mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
1733	'subscriptionPlanRef'	De lengte van de referentie code van de abonnementsvorm mag maximaal 40 karakters zijn.	
1734	'subscriptionPlanRef'	De referentie code van de abonnementsvorm dient van de vorm te zijn waarmee het abonnement wordt aangemaakt.	
1735	'credits'	Er kan geen verbruik van tegoeden voor het abonnement worden geregistreerd daar het abonnement niet met tegoeden werkt.	
1736	'credits'	Er kan geen verbruik van tegoeden voor het abonnement worden geregistreerd daar alle tegoeden verbruikt zijn.	
1737	'lastCreditConsumption' of [n]	De opgegeven datum waarop er voor het laatst tegoeden zijn verbruikt is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
1738	'beginsOn'	De begindatum ('beginsOn') mag niet na de ingangsdatum('effectiveOn') van het abonnement liggen.	
1739		Het abonnement is niet actief.	
1740		Het abonnement is gepauzeerd.	
1741	'autoRegistrable'	Het abonnement kan niet gebruikt worden met het toegangscontrole systeem.	
1742	'subscribedOn'	De inschrijfdatum van het abonnement mag niet meer als een jaar in het verleden liggen.	
1743	'beginsOn'	De begindatum van het abonnement mag niet meer als een jaar in het verleden liggen.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **n** representeert de array index van het element welke de fout opleverde.

Code	Source	Omschrijving	*
1850	'id'	De administrator gebruiker kan niet worden verwijderd	
1851	'externalId'	De lengte van de externalId dient minimaal 1 teken te zijn	
1852	'externalId'	De lengte van de externalId mag maximaal 36 tekens zijn	
1853	'externalId'	De externalId mag niet met spaties beginnen of eindigen en niet volledig spaties bestaan	
1854	'name'	De lengte van name dient minimaal 1 teken te zijn	
1855	'name'	De lengte van de name mag maximaal 256 tekens zijn	
1856	'name'	De name mag niet met spaties beginnen of eindigen en niet volledig uit spaties bestaan.	
1857	'email'	De lengte van de email dient minimaal 1 teken te zijn	
1858	'email'	De lengte van de email mag maximaal 100 tekens zijn	
1859	'email'	De email dient aan het patroon van een emailadres te voldoen	
1860	'email'	De gebruiker bestaat reeds binnen het bedrijf	
1861	'externalId'	De externalId dient uniek te zijn	
1862	'businessId'	Er bestaat geen bedrijf met de opgegeven businessId	
1863	'email'	Een waarde voor email is verplicht	
1864	'name'	Een waarde voor name is verplicht	
1865	'authentication'	Gebruiker kon niet worden opgevraagd in het authentication systeem	1
1866	'authentication'	De gebruiker kon niet worden toegevoegd aan het authentication systeem	1
1867	'email'	Er is een fout opgetreden tijdens het versturen van een email voor een nieuw eClub account.	1
1868	'email'	Er is een fout opgetreden tijdens het versturen van een email voor aangepast eClub account.	1
1869	'password'	Het opgegeven wachtwoord voldoet niet aan de gestelde voorwaarden.	
1870	'isAdmin'	Een gebruiker kan geen administrator worden gemaakt.	

1*: Dit betreft een systeemfout welke niet door de client gecorigeerd kan worden.

1900..1949 CashRegister

Code	Source	Omschrijving	*
1900	'ledgerAccountId'	Een sleutel van een grootboekrekening(LedgerAccount) is verplicht.	
1901	'ledgerAccountId' of [n]	Een sleutel van een grootboekrekening (LedgerAccount) moet tussen 0 en 65535 liggen.	1
1902	id	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening (LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden grootboekrekening aan.	
1903	'cashRegisterLayoutId' of [n]	Een sleutel van een kassa-indeling(CashRegisterLayout) moet tussen 0 en 65535 liggen.	1
1904	id	De opgegeven sleutel van de kassa-indeling(CashRegisterLayout) is ongeldig. De kassa-indeling bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden kassa-indeling aan.	
1905	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
1906	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 20 karakters lang zijn.	1
1907	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
1908	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik. Deze dient uniek per filiaal te zijn.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

1950..1999 PaymentMethod

Code	Source	Omschrijving	*
1950	'ledgerAccountId' of [n]	Een sleutel van een grootboekrekening(LedgerAccount) is verplicht.	1
1951	'ledgerAccountId' of [n]	Een sleutel van een grootboekrekening (LedgerAccount) moet tussen 0 en 65535 liggen.	1
1952	'ledgerAccountId'	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening (LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden grootboekrekening aan.	
1953	id	De grootboekrekening dient van het type betaalmiddel te zijn. id geeft hier de sleutel van de grootboekrekening aan.	
1954	'cashRegisterId'	Een sleutel van een kassa(CashRegister) is verplicht.	
1955	id	De opgegeven sleutel van de kassa (CashRegister) is ongeldig. De kassa bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden kassa aan.	
1956	'ledgerAccountId'	Het betaalmiddel is reeds in gebruik bij de kassa.	

1*: **n** representeert bij een POST van een CashRegister de array index van de foutieve PaymentMethod.

2000..2049 CashRegisterLayout

Code	Source	Omschrijving	*
2000	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
2001	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 20 karakters lang zijn.	1
2002	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
2003	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik. Deze dient uniek per filiaal te zijn.	
2004	'horizontalButtons'	Een waarde voor het aantal horizontale knoppen binnen een groep is verplicht.	
2005	'verticalButtons'	Een waarde voor het aantal verticale knoppen binnen een groep is verplicht.	
2006	'groupButtons'	Een waarde voor het aantal groepsknoppen per pagina is verplicht.	
2007	'horizontalButtons'	De waarde voor het aantal horizontale knoppen dient tussen 1 en 20 te liggen.	
2008	'verticalButtons'	De waarde voor het aantal verticale knoppen dient tussen 1 en 20 te liggen.	
2009	'groupButtons'	De waarde voor het aantal groepsknoppen per pagina dient tussen 1 en 10 te liggen.	
2010	'groups'	De productknopgroepen array dient minimaal 1 element te bevatten.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2050..2099 LayoutGroup

Code	Source	Omschrijving	*
2050	'text' of [n]	Een knoptekst is verplicht.	1
2051	'text' of [n]	De lengte van de knoptekst mag maximaal 20 karakters lang zijn.	
2052	'text' of [n]	De knoptekst mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
2053	'color' of [n]	Een knopkleur is verplicht.	
2054	'color' of [n]	De waarde voor een knopkleur dient 7 karakters lang te zijn.	
2055	'color' of [n]	De waarde voor de knopkleur is ongeldig. Deze dient van het color datatype te zijn.	
2056	'fontColor' of [n]	Een tekstkleur is verplicht.	
2057	'fontColor' of [n]	De waarde voor een tekstkleur dient 7 karakters lang te zijn.	
2058	'fontColor' of [n]	De waarde voor de tekstkleur is ongeldig. Deze dient van het color datatype te zijn.	
2059	'fontSize' of [n]	Een tekstgrote is verplicht.	
2060	'fontSize' of [n]	De waarde voor de tekstgrote dient tussen 10 en 80 te liggen.	
2061	'cashRegisterLayoutId'	Een sleutel van een kassa-indeling(CashRegisterLayout) is verplicht.	
2062	id	De opgegeven sleutel van de kassa-indeling (CashRegisterLayout) is ongeldig. De kassa-indeling bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden kassa-indeling aan.	
2063	'items'	De productknoppen array dient minimaal 1 element te bevatten.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index, bij een POST van een CashRegisterLayout de array index van de foutieve LayoutGroup.

2100..2149 LayoutItem

Code	Source	Omschrijving	*
2100	'text' [n] [g][i]	Een knoptekst is verplicht.	1,2
2101	'text' [n] [g][i]	De lengte van de knoptekst mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1,2
2102	'text' [n] [g][i]	De knoptekst mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1,2
2103	'color'	Een knopkleur is verplicht.	
2104	'color' of [n]	De waarde voor een knopkleur dient 7 karakters lang te zijn.	1
2105	'color' of [n]	De waarde voor de knopkleur is ongeldig. Deze dient van het color datatype te zijn.	1
2106	'fontColor'	Een tekstkleur is verplicht.	
2107	'fontColor' of [n]	De waarde voor een tekstkleur dient 7 karakters lang te zijn.	1
2108	'fontColor' of [n]	De waarde voor de tekstkleur is ongeldig. Deze dient van het color datatype te zijn.	1
2109	'fontSize'	Een tekstgrote is verplicht.	
2110	'fontSize' of [n]	De waarde voor de tekstgrote dient tussen 10 en 80 te liggen.	1
2111	'row'	Een rijnummer is verplicht.	
2112	'row of [n]	Een rijnummer dient tussen 0 en 19 te liggen.	1
2113	'col'	Een kolomnummer is verplicht.	
2114	'col' of [n]	Een kolomnummer dient tussen 0 en 19 te liggen.	1
2115	'layoutGroupId'	Een sleutel van een productknopgroep(LayoutGroup) is verplicht.	
2116	id	De opgegeven sleutel van de productknopgroep(LayoutGroup) is ongeldig. De productknopgroep bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden productknopgroep aan.	
2117	'productId' [g][i]	Een sleutel van een product(Product) is verplicht.	2
2118	id	De opgegeven sleutel van het product(Product) is ongeldig. Het product bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	4
2119	r,c	De positie voor de knop (row, col) is reeds in gebruik door een andere knop.	3

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **g** representeert bij een POST van een CashRegisterLayout de array index van de LayoutGroup en **i** de array index van het foutieve LayoutItem.

3*: **r** representeert de rij en **c** de kolom van de LayoutItem gescheiden door een komma.

4*: **id** representeert de sleutel van het niet gevonden product.

2150..2199 CashRegisterReceipt

Code	Source	Omschrijving	*
2150	'cashRegisterId'	Een sleutel van een kassa(CashRegister) is verplicht.	
2151	'cashRegisterId'	Een sleutel van een kassa(CashRegister) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2152	'memberId' of [n]	Een sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	1
2153	'receiptDate'	De opgegeven kassabondatum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
2154	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag maximaal 50 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	1
2155	'createdBy' of [n]	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	1
2156	'lines'	De kassabonregels array dient minimaal 1 element/regel te bevatten.	
2157	'lines'	De kassabonregels array is verplicht.	
2158	'receiptDate'	Een kassabondatum en tijdstip is verplicht.	
2159	'cashRegisterId'	De opgegeven sleutel van de kassa(CashRegister) is ongeldig. De kassa bestaat niet(meer) of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2160	'receiptDate'	De kassabondatum mag niet in de toekomst liggen.	
2161	'cashRegisterName'	Een kassanaam is verplicht.	
2162	'memberId' of [n]	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet(meer) of is verwijderd door een andere gebruiker.	1
2163	'identification' of [n]	Een bon nummer/naam geen lege string zijn.	1
2164	'identification' of [n]	De lengte van de bon nummer/naam mag maximaal 50 karakters zijn	1
2165	'identification' of [n]	De bon nummer/naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2166	'closed'	De bon kan niet meer worden gewijzigd of verwijderd. De bon is reeds verwerkt.	
2167	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag geen lege string zijn.	1
2168	'ReceiptPayment'	De kassabon kan niet verwijderd worden daar er betalingen(ReceiptPayment) voor bestaan.	
2169	'payments'	Betalingen zijn verplicht voor een klantkrediet bon.	
2170	'memberId'	De sleutel van een lid is verplicht.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2200..2249 ReceiptLine

Code	Source	Omschrijving	*
2200	'productId' of [i]	Een sleutel van een product(Product) is verplicht.	3
2201	'productId' of [i]	Een sleutel van een product(Product) moet tussen 0 en 65535 liggen.	3
2202	'text' of [n] of [i]	De tekst van een regel dient minimaal 1 en maximaal 50 karakters lang zijn.	1, 3
2203	'text' of [n] of [i]	De tekst van een regel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1, 3
2204	'price'	De inclusiefprijs van het product dient tussen -1.000 en 1.000 te liggen.	
2205	'taxRate' of [n]	Het belastingpercentage moet tussen de 0 en 100 liggen.	
2206	'amount'	Een waarde voor het aantal producten is verplicht.	
2207	'price'	De inclusiefprijs voor een enkel product is verplicht.	
2208	'taxRate'	Het belastingpercentage(BTW) van het product is verplicht.	
2209	'text'	Een tekst voor de regel is verplicht.	
2210	'productId' of pid	De opgegeven sleutel van het product(Product) is ongeldig. Het product bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	2
2211	'amount'	De waarde van het aantal dient ongelijk aan 0 (nul) te zijn.	
2212	'receiptId'	Een sleutel van een kassabon(Receipt) is verplicht.	
2213	'price'	De inclusiefprijs mag niet meer als 2 decimalen bevatten.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **pid** representeert de sleutel van een product.

3*: **i** representeert bij een POST van een CashRegisterReceipt de lines array index van de foutieve ReceiptLine.

2250..2299 ReceiptPayment

Code	Source	Omschrijving	*
2250	'amountPaid'	Het betaalde of ontvangen bedrag dient tussen -10.000 en 10.000 te liggen.	
2251	'paidOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
2252	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag dient ongelijk aan 0 (nul) te zijn.	
2253	'paidOn' of [n]	De datum waarop betaald is mag niet eerder zijn als de datum van de bon(CashRegisterReceipt. receiptDate)	
2254	'receiptId'	Een sleutel van een kassabon(CashRegisterReceipt) is verplicht.	
2255	'ledgerAccountId'	Een sleutel van een grootboekrekening(LedgerAccount) is verplicht.	
2256	'paymentMethodId'	Een sleutel van een kassa-betaalmethode(CashRegister-PaymentMethod) is verplicht.	
2257	'receiptId'	Een sleutel van een kassabon(CashRegisterReceipt) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2258	'ledgerAccountId'	Een sleutel van een grootboekrekening(LedgerAccount) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2259	'paymentMethodId'	Een sleutel van een kassa-betaalmethode(CashRegister-PaymentMethod) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2260	'receiptId'	De opgegeven sleutel van de kassabon(CashRegisterReceipt) is ongeldig. De kassabon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2261	'ledgerAccountId'	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening(LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2262	'paymentMethodId' of pid	De opgegeven sleutel van de kassa betaalmethode(CashRegister-PaymentMethod) is ongeldig. De kassa betaalmethode bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	2
2263	'paidOn'	Een waarde voor de betaaldatum is verplicht.	
2264	'amountPaid'	Een waarde voor het betaalde of ontvangen bedrag is verplicht.	
2265	'paymentMethod'	De gerelateerde grootboekrekening(LedgerAccount) is geen betaalmethode.	
2266	'paymentMethod'	De betaalmethode van de gerelateerde grootboekrekening(LedgerAccount) is verplicht.	
2267	'paymentMethod'	De waarde van de betaalmethode dient tussen 1..9 te liggen. (LedgerAccount.paymentMethod)	
2268	pid	De opgegeven kassa betaalmethode(CashRegister-PaymentMethod) behoort niet tot de kassa van de betaling.	2
2269	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
2270	'memberId'	De sleutel van een lid dient tussen 0 en 8446744073709551615 te liggen.	
2271	'memberId'	De opgegeven sleutel van het lid is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2272	id	Het saldo van het lidkrediet is te weinig om de betaling(en) te voldoen.	3
2273	'memberId'	Een sleutel van een lid is verplicht indien het opgegeven betaalmiddel klantkrediet is of het een storting of opname van klantkrediet betreft.	
2274	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
2275	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2276	'identifier'	Een betalingskenmerk is verplicht bij een lid krediet betaling.	
2277	'paymentMethod'	De opgegeven betaalmethode is niet toegestaan.	

2*: **pid** representeert de sleutel van een kassa betaalmethode(CashRegister-PaymentMethod).

3*: **id** betreft hier de sleutel van het lid.

2300..2349 DirectDebitMandate

Foutcodes met betrekking tot een DirectDebitMandate entity

Code	Source	Omschrijving	*
2300	'contractId'	Een sleutel van een incassocontract(DirectDebitContract) is verplicht.	
2301	'contractId'	De sleutel van een incassocontract (DirectDebitContract) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2302	'contractId'	De opgegeven incassocontract(DirectDebitContract) sleutel is ongeldig. Het contract bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2303	'memberId'	Een sleutel van een lid(Member) is verplicht.	
2304	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2305	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2306	'accountHolder' of [n]	Een rekeninghouder is verplicht	
2307	'accountHolder' of [n]	Rekeninghouder mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2308	'accountHolder' of [n]	De lengte van de rekeninghouder mag maximaal 50 karakters zijn	
2309	'identifier of [n]	Een kenmerk is verplicht	
2310	'identifier' of [n]	Het kenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2311	'identifier' of [n]	De lengte van een kenmerk mag maximaal 35 karakters zijn	
2312	'iban' of [n]	Het IBAN nummer is verplicht	
2313	'iban' of [n]	Het opgegeven IBAN nummer is geen geldig rekeningnummer	
2314	'bic' of [n]	De BIC code is verplicht	
2315	'bic of [n]	De opgegeven BIC code is geen geldig code	
2316	'effectiveOn'	De machtingssdatum is verplicht	
2317	'effectiveOn' of [n]	De machtingssdatum voldoet niet aan het date formaat	
2318	'endDate' of [n]	De machtingseinddatum voldoet niet aan het date formaat	
2319	'identifier of [n]	Het machtingkenmerk dient uniek te zijn.	
2320	'endDate' of [n]	De machtingseinddatum dient na de machtingssdatum te liggen.	
2321	'effectiveOn'	Er bestaat reeds een machting met eenzelfde ingangsdatum.	
2322	'contractId'	Het incassocontract is niet actief.	
2323	'contractId'	Het incassocontract mag niet gebruikt worden binnen de branch van de machting.	

1*: n represeneert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: n represeneert de nul gebaseerde array index van de 'branches' property waarvan het element foutief is.

2350..2399 MemberGroup

Foutcodes met betrekking tot een MemberGroup entity

Code	Source	Omschrijving	*
2350	'name'	Een naam voor de ledengroep is verplicht.	
2351	'name' of [n]	De lengte van naam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
2352	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2353	'name'	De naam dient uniek binnen een filiaal te zijn.	
2354	'code' of [n]	De lengte van code mag maximaal 15 karakters lang zijn.	
2355	'code' of [n]	De code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2356	'maxMembers' of [n]	Het maximaal aantal groepsleden dient minimaal 1 te zijn.	1
2357	'headName' of [n]	De naam van het groepshoofd mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
2358	'headName' of [n]	De naam van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2359	'headStreet' of [n]	De straatnaam van het groepshoofd mag maximaal 100 karakters lang zijn.	1
2360	'headStreet' of [n]	De naam van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2361	'headHouseNr' of [n]	Het huisnummer van het groepshoofd mag maximaal 10 karakters lang zijn.	1
2362	'headHouseNr' of [n]	Het huisnummer van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2363	'headZipcode' of [n]	De postcode van het groepshoofd mag maximaal 10 karakters lang zijn.	1
2364	'headZipcode' of [n]	De postcode van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2365	'headCity' of [n]	De plaatsnaam van het groepshoofd mag maximaal 85 karakters lang zijn.	1
2366	'headCity' of [n]	De plaatsnaam van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2367	'headState' of [n]	De provincie van het groepshoofd mag maximaal 40 karakters lang zijn.	1
2368	'headState' of [n]	De provincie van het groepshoofd mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2369	'headCountry' of [n]	Het land van het groepshoofd dient een geldig landnummer te zijn.	1
2370	'contributionType'	Het bijdragetype van het groepshoofd is verplicht.	
2371	'contributionType' of [n]	Het bijdragetype van het groepshoofd dient tussen 0 en 1 te liggen.	
2372	'contributionPercentage' of [n]	Het bijdragepercentage van het groepshoofd dient tussen 0 en 100 te liggen.	1
2373	'contributionEndsOn' of [n]	De opgegeven datum voor wanneer de groepshoofdbijdrage eindigt is van een ongeldig formaat.	
2374	'discountType' of [n]	Het groepskortingtype dient tussen 0 en 1 te liggen.	
2375	'discountPercentage' of [n]	Het groepskortingpercentage dient tussen 0 en 100 te liggen.	
2376	'discountEndsOn' of [n]	De opgegeven datum voor wanneer de groeps korting eindigt is van een ongeldig formaat.	
2377	'discountType'	Het groeps kortingtype is verplicht.	
2378	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'memberIds' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
2379	'memberIds'	De 'memberIds' int array dient minimaal 1 sleutel te bevatten.	
2380	[n]	De waarde van een sleutel in de 'memberIds' int array dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen. n geeft hier de array index van de foute sleutel aan.	
2381	'memberIds'	Elke sleutel binnen de 'memberIds' int array dient te verwijzen naar een bestaande sleutel van een lid. Het lid is niet gevonden.	

2382	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categoryIds' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
2383	'categoryIds'	De 'categoryIds' int array dient minimaal 1 sleutel te bevatten.	
2384	[n]	De waarde van een sleutel in de 'categoryIds' int array dient tussen 0 en 65535 te liggen. n geeft hier de array index van de foute sleutel aan.	
2385	'groupPlans'	De 'groupPlans' array dient minimaal 1 GroupPlan entity te bevatten.	
2386	[n]	De 'groupPlans' array mag geen dubbele GroupPlan entities bevatten. n geeft hier de array index van de dubbele GroupPlan aan.	
2387	'groupPlans'	De 'groupPlans' array mag niet meerdere GroupPlan entities bevatten die naar dezelfde abonnementsvorm verwijzen.	
2388	'headMemberId'	De waarde van de groepshoofd sleutel dient tussen 0 en 8446744073709551615 te liggen.	
2389	'headMemberId'	De waarde van de groepshoofd sleutel dient te verwijzen naar een bestaand lid. Het lid is niet gevonden.	
2390	id	Elke sleutel binnen de 'categoryIds' int array dient een bestaande sleutel van een categorie binnen de branch van de gerelateerde ledengroep te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden categorie aan.	
2391	'id'	De ledengroep bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2392	id	De opgegeven categorie kan geen ledengroepen bevatten. id geeft hier de sleutel van de Category aan welke geen ledengroepen kan bevatten.	
2393	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de ledengroep. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
2394	id	Het lid(Member) is reeds toegekend aan de ledengroep. id geeft hier de sleutel van de Member aan.	
2395	'maxMembers'	Er is getracht meer leden aan een groep toe te voegen als het maximaal aantal toegestane groepsleden van deze groep.	
2396	'closed'	Er is getracht een lid aan een groep toe te voegen terwijl deze groep gesloten is.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **n** representeert de nul gebaseerde array index van de 'branches' property waarvan het element foutief is.

2400..2449 GroupPlan

Foutcodes met betrekking tot een GroupPlan entity

Code	Source	Omschrijving	*
2400	'memberGroupId' of [n]	De waarde van de ledengroep sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	1
2401	'memberGroupId'	De waarde van de ledengroep sleutel dient te verwijzen naar een bestaande ledengroep. De ledengroep is niet gevonden.	
2402	'memberGroupId'	Een waarde voor de ledengroep sleutel is verplicht.	
2403	'subscriptionPlanId' of [n]	De waarde van de abonnementsvorm sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	1
2404	id	De waarde van de abonnementsvorm sleutel dient te verwijzen naar een bestaande abonnementsvorm. De abonnementsvorm is niet gevonden.	
2405	'subscriptionPlanId'	Een waarde voor de abonnementsvorm sleutel is verplicht.	
2406	'contributionPercentage' of [n]	De procentuelebijdrage van het groepshoofd dient tussen 0 en 100 te liggen.	1
2407	'contributionAmount'	Indien er een waarde voor de procentuelebijdrage(contributionPercentage) is opgegeven dan mag er geen waarde voor het bijdragebedrag(contributionAmount) worden opgegeven.	
2408	'contributionAmount' of [n]	De waarde voor het bijdragebedrag(contributionAmount) mag niet kleiner zijn als 0.	1
2409	'discountPercentage' of [n]	Het kortingspercentage dient tussen 0 en 100 te liggen.	
2410	'discountPercentage'	Er dient een waarde groter als 0 voor contributionPercentage of contributionAmount of discountPercentage opgegeven te worden.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2450..2499 BranchUser

Foutcodes met betrekking tot een BranchUser entity

Code	Source	Omschrijving	*
2450	'externalUserId'	De externe sleutel van een gebruiker is verplicht.	
2451	'permissions' of [n]	De lengte van permissions dient minimaal 1 cijfer te zijn	1
2452	'permissions' of [n]	De lengte van de permissions mag maximaal 200 cijfers zijn	1
2453	'permissions' of [n]	Permissions mag alleen maar uit cijfers bestaan en mag niet negatief zijn. 0 .. ∞	1
2454	'externalUserId'	Bevoegdheden voor een gebruiker mag maar 1 keer voor een vestiging voorkomen. Bevoegdheden voor de gebruiker/filiaal bestaan al.	
2455	'externalUserId' of [n]	De lengte van een externe gebruikerssleutel dient minimaal 1 karakter te zijn	1
2456	'externalUserId' of [n]	De lengte van een externe gebruikerssleutel mag maximaal 36 karakters lang zijn	1
2457	'enabled'	Een waarde voor het ingeschakeld zijn van de gebruiker is verplicht.	
2458	'accessCard'	De lengte van het pas/tag nummer moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters zijn.	
2459	'accessCard'	Het kaartnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
2460	'ipAddress'	Het aantal karakters van het IP dient tussen 7 en 15 te liggen.	
2461	'ipAddress'	De opgegeven waarde is geen geldig IP adres.	
2462	'permissions' of [n]	De permissions mogen geen "alleen lezen" bits bevatten.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

Foutcodes met betrekking tot een Invoice entity

Code	Source	Omschrijving	*
2500	'categoryId' of [n]	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	1
2501	'memberId' of [n]	De waarde van de Member sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	1
2502	'creditedInvoiceld' of [n]	De waarde van de factuur sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	1
2503	'invoiceDate'	Een factuurdatum is verplicht.	
2504	'invoiceDate' of [n]	De opgegeven factuurdatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	1
2505	'invoiceDate'	De factuurdatum valt buiten het geldige bereik. Voor een nieuwe factuur mag deze niet meer als een half jaar in het verleden en een maand in de toekomst liggen.	
2506	'invoiceNumber'	Een factuurnummer is verplicht.	
2507	'invoiceNumber' of [n]	De lengte van het factuurnummer mag maximaal 35 karakters lang zijn.	1
2508	'invoiceNumber' of [n]	Het factuurnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2509	'debtorName' of [n]	Een debiteurnaam is verplicht.	1
2510	'debtorName' of [n]	De lengte van de debiteurnaam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	1
2511	'debtorName' of [n]	De debiteurnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2512	'debtorStreet' of [n]	Een straatnaam voor het adres van de debiteur is verplicht.	1
2513	'debtorStreet' of [n]	De lengte van de straatnaam voor het adres van de debiteur mag maximaal 100 karakters lang zijn.	1
2514	'debtorStreet' of [n]	De straatnaam voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2515	'debtorHouseNr' of [n]	Een huisnummer voor het adres van de debiteur is verplicht.	1
2516	'debtorHouseNr' of [n]	De lengte van het huisnummer voor het adres van de debiteur mag maximaal 10 karakters lang zijn.	1
2517	'debtorHouseNr' of [n]	Het huisnummer voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2518	'debtorZipcode' of [n]	Een postcode voor het adres van de debiteur is verplicht.	1
2519	'debtorZipcode' of [n]	De lengte van de postcode voor het adres van de debiteur mag maximaal 10 karakters lang zijn.	1
2520	'debtorZipcode' of [n]	De postcode voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2521	'debtorCity' of [n]	Een plaatsnaam voor het adres van de debiteur is verplicht.	1
2522	'debtorCity' of [n]	De lengte van de plaatsnaam voor het adres van de debiteur mag maximaal 85 karakters lang zijn.	1
2523	'debtorCity' of [n]	De plaatsnaam voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2524	'debtorState' of [n]	De lengte van de provincie voor het adres van de debiteur mag maximaal 40 karakters lang zijn.	1
2525	'debtorState' of [n]	De provincie voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2526	'debtorCountry' of [n]	De waarde van het landnummer voor het adres van de debiteur dient een geldig landnummer te zijn.	1
2527	'subject' of [n]	De lengte van het onderwerp mag maximaal 140 karakters lang zijn.	1
2528	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

2529	'invoiceDate'	De creditnota datum mag niet voor de datum van de te crediteren factuur liggen.	
2530	'details' of [n]	Er dient minimaal 1 factuurregel te worden opgegeven of te bestaan.	1
2531	[n]	Factuurregels dienen uniek te zijn binnen een factuur.	2
2532	'invoiceNumber'	Een factuurnummer dient binnen een filiaal uniek te zijn.	
2533	'subject' of [n]	Het onderwerp mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2534	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie kan geen facturen bevatten.	
2535	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2536	'creditedInvoiceId'	De sleutel voor de gecrediteerde factuur(Invoice) is ongeldig. De factuur bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2537	'memberId'	Een sleutel voor een lid(Member) is verplicht.	
2538	'creditedInvoiceId'	Bij een creditnota is een sleutel voor de te crediteren factuur verplicht.	
2539	'creditedInvoiceId'	Een creditnota mag geen positief totaal hebben.	
2540	'creditedInvoiceId'	Het totale gecrediteerde bedrag van een creditnota mag niet meer zijn als het totaal van de te crediteren factuur.	
2541	'details' of [n]	Het totaal van de factuur en bijhorende creditnota(s) mag niet minder zijn als 0 bij het verwijderen van een factuur of creditnotaregel.	
2542	'details' of [n]	Het totaal van de factuur is minder als het totaal van de bijhorende creditnota's.	
2543	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie kan geen creditnota's bevatten.	
2544	'paymentMethod'	De waarde voor een betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	
2545	'branchId'	Er kon geen nieuw factuurnummer gegenereerd worden.	
2546	'series'	De waarde voor een factuurreeks dient tussen 1 en 4 te liggen.	
2547	'series'	Een waarde voor de factuurreeks is verplicht.	
2548	'series'	De voorloop karakters van een factuurnummer kunnen niet gewijzigd of toegevoegd worden.	
2549	'isCreditNote'	Alleen een creditnote mag verwijderd worden, een factuur niet.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **n** representeert de factuurregel index welke reeds voorkomt binnen de factuurregels.

2550..2599 InvoiceDetail

Foutcodes met betrekking tot een InvoiceDetail entity

Code	Source	Omschrijving	*
2550	'invoiceld'	De waarde van de factuur sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2551	[n]	De lengte van de productcode mag maximaal 20 karakters lang zijn.	1, 2
2552	[n]	De productcode(code) mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1, 2
2553	[n]	Een productomschrijving(description) is verplicht	1, 2
2554	[n]	De lengte van de productomschrijving(description) mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1, 2
2555	[n]	De productomschrijving(description) mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1, 2
2556	[n]	Een waarde voor het aantal geleverde producten(quantity) is verplicht.	2
2557	[n]	Het aantal geleverde producten(quantity) dient groter te zijn als 0 en mag maximaal 99.999,99 zijn.	1
2558	[n]	Een stuksprijs(unitPrice) is verplicht.	2
2559	[n]	De stuksprijs(unitPrice) op een factuur mag minimaal -99.999,99 en maximaal 99.999,99 zijn.	1, 2
2560	'tax'	Een BTW tarief(tax) is verplicht.	
2561	'tax' of [n]	Het BTW tarief(tax) dient minimaal 0 en maximaal 100 te zijn.	
2562	[n]	De datum-tijd waarop het product/abonnementperiode is geleverd/begonnen(date) dient van het date-time formaat te zijn.	1, 2
2563	[n]	De datum-tijd waarop de abonnementperiode eindigt(endDate) dient van het date-time formaat te zijn.	1, 2
2564	'taxId' of Id	De opgegeven sleutel voor het BTW tarief is ongeldig. Het BTW tarief bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	1
2565	'subscriptionId' of Id	De opgegeven sleutel voor het abonnement is ongeldig. Het abonnement bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2566	[n]	De waarde van de BTW tarief sleutel(taxId) dient tussen 0 en 65535 te liggen.	1, 2
2567	'subscriptionId'	De waarde van de abonnement sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2568	'productId'	Een artikel/product is verplicht.	
2569	[n]	De waarde voor een artikel/product sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	1, 2
2570	'productId' of Id	De opgegeven sleutel voor het artikel(Product) is ongeldig. Het artikel bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2571	'productId'	Het is niet toegestaan om voor 'subscriptionId' en 'productId' een sleutel op te geven. Er mag slechts voor één van de twee een sleutel worden opgegeven.	
2572	'subscriptionId'	Het te crediteren abonnement komt niet voor als regel op de te crediteren factuur of komt niet voor als een regel met een positief bedrag.	
2573	'subscriptionId'	Het opgegeven te crediteren bedrag(unitPrice X quantity) voor het abonnement mag niet groter zijn als het gefactureerde bedrag.	
2574	'creditedDetailId'	De factuurregel kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een creditnotaregel.	
2575	'productId'	Het te crediteren product/artikel komt niet voor als regel op de te crediteren factuur of komt niet voor als een regel met een positief bedrag.	
2576	'productId'	Het opgegeven te crediteren bedrag(unitPrice X quantity) voor het artikel mag niet groter zijn als het gefactureerde bedrag.	
2577	'endDate' of [n]	De einddatum dient na de begindatum(date) te liggen.	

2578	'taxId'	Indien er een sleutel voor een product(productId) of abonnement(subscriptionId) is opgegeven dan mag er geen BTW tarief sleutel worden opgegeven.	
2579	'quantity'	Het aantal geleverde producten dient 1 te zijn als er een sleutel voor een abonnement(subscriptionId) is opgegeven.	
2580	'quantity'	Het aantal geleverde producten dient een veelvoud van 0,01 te zijn.	
2581	'unitPrice'	De stuksprijs mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
2582	[n]	Een code is verplicht.	
2583	'tax'	Op de te crediteren factuur wordt het opgegeven BTW percentage niet gebruikt.	
2584	'tax'	Het BTW percentage van de factuurregel wordt gebruikt op een creditnota en kan hierdoor niet gewijzigd worden.	
2585	'tax'	Een factuurregel met een negatief bedrag dient een BTW percentage te hebben van één van de factuurregels met een positief bedrag.	
2586	Id	Een factuurregel kan niet verwijderd worden indien hiervoor een gerelateerde regel op een creditnota bestaat.	
2587	'creditedDetailId'	De waarde van de gecrediteerde factuurregel sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2588	'creditedDetailId'	Er mag geen gecrediteerde factuurregel opgegeven worden indien de regel niet tot een creditnota behoort.	
2589	'creditedDetailId'	De opgegeven gecrediteerde factuurregel behoort niet tot de factuur welke gecrediteerd wordt(creditedInvoiceId).	
2590	'creditedDetailId'	De opgegeven gecrediteerde factuurregel dient een positief bedrag te hebben en 'unitPrice' dient negatief te zijn.	
2591	'creditedDetailId'	De opgegeven gecrediteerde factuurregel dient een negatief bedrag te hebben en 'unitPrice' dient positief te zijn.	
2592	'creditedDetailId'	De opgegeven sleutel voor de gecrediteerde factuurregel is ongeldig. De factuurregel bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2593	'taxId'	Een sleutel voor het BTW tarief is verplicht.	
2594	'memberId'	De waarde van de Member sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2595		De opgegeven factuurregel voldoet niet aan één van de mogelijke structuren.	
2596	'memberId'	Indien de code van een factuurregel 'SYS-MC' of 'SYS-MD' is dan is de sleutel van een lid verplicht	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: n representeert bij een POST van een factuur de factuurregel index welke de fout bevat.

2600..2649 PriceAdjustment

Foutcodes met betrekking tot een PriceAdjustment entity van een abonnement

Code	Source	Omschrijving	*
2600	'reason' of [n]	Een reden/omschrijving(reason) is verplicht	2
2601	'reason'	De lengte van de reden/omschrijving (reason) mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
2602	'reason'	De reden/omschrijving (reason) mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2603	'effectiveOn'	Het is niet toegestaan om een waarde voor 'startPeriod' en/of 'endPeriod' op te geven indien 'effectiveOn' een waarde heeft. Het is ook niet toegestaan om een waarde voor 'effectiveOn' of 'endsOn' op te geven indien 'startPeriod' een waarde heeft.	
2605		Er mag niet voor het percentage(percentage) en het bedrag(amount) en het vastebedrag(fixedAmount) een waarde opgegeven worden.	
2606		Een waarde is verplicht voor het percentage(percentage), of het bedrag(amount), of het vastebedrag(fixedAmount). Een combinatie hiervan is niet toegestaan.	
2608	'subscriptionId'	De waarde van de abonnement sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2609	'effectiveOn'	De opgegeven ingangsdatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	
2610	'endsOn'	De opgegeven einddatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	
2611	'endsOn'	De einddatum mag niet voor of op de ingangsdatum(effectiveOn) vallen.	
2612	'percentage'	De opgegeven waarde voor het percentage is ongeldig. Deze dient ongelijk aan 0 te zijn en tussen -100 en 100 te liggen.	
2613	'amount'	De opgegeven waarde voor het bedrag is ongeldig. Deze dient ongelijk aan 0 te zijn en tussen -99.999,99 en 99.999,99 te liggen.	
2614	'effectiveOn'	De ingangsdatum mag niet op of na de einddatum(endsOn) van het abonnement liggen.	
2615	'effectiveOn'	De ingangsdatum mag niet voor de begindatum(beginsOn) van het abonnement liggen.	
2616	'endsOn'	De einddatum mag niet op of voor de begindatum(beginsOn) van het abonnement liggen.	
2617	'startPeriod'	De ingangsperiode dient -1 te zijn of tussen 1 en 32767 te liggen.	
2618	'endPeriod'	De eindperiode dient tussen 1 en 32767 te liggen.	
2619	'endPeriod'	De eindperiode mag niet op of voor de startperiode(startPeriod) liggen.	
2620	'startPeriod'	De ingangsperiode mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement indien deze niet automatisch wordt verlengd.	
2621	'endPeriod'	De eindperiode mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen(paymentPeriods) van het abonnement indien deze niet automatisch wordt verlengd.	
2622	'subscriptionId'	Een waarde voor de abonnement sleutel is verplicht.	
2623	'subscriptionId'	De opgegeven sleutel voor het abonnement is ongeldig. Het abonnement bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2624	'endsOn'	De einddatum mag niet na de einddatum(endsOn) van het abonnement vallen.	
2625	'endPeriod'	De eindperiode mag geen waarde hebben indien de ingangsperiode(startPeriod) staat ingesteld op het einde/begin van de eerste verlenging van het abonnement(32767).	
2626	'endsOn'	Voor een nieuwe prijsaanpassing moet de einddatum in de toekomst vallen.	
2627	'endPeriod'	Voor een nieuwe prijsaanpassing mag de eindperiode niet in het verleden liggen.	

2628	'startPeriod'	De ingangsperiode kan niet de waarde -1 hebben(vanaf begin abonnement) indien het abonnement niet eerder begint als de ingangsdatum van het abonnement.	
2629	'amount'	Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
2630	'subscriptionPauseld'	De waarde van de abonnement pauze sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2631	'effectiveOn'	Prijsaanpassingen voor een abonnement pauze/blokade mogen elkaar niet overlappen.	
2632	'fixedAmount'	De opgegeven waarde voor het vastebedrag is ongeldig. Deze dient tussen 0,01 en 99.999,99 te liggen.	
2633	'fixedAmount'	Het vastebedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
2634	'startPeriod'	Prijsaanpassingen met een vast bedrag('fixedAmount') mogen elkaar niet overlappen.	
2635	'subscriptionPauseld'	De opgegeven sleutel voor de abonnement pauze is ongeldig. De pauze bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2636	'subscriptionPauseld'	Er mag niet meer als één prijsaanpassing voor een abonnement pauze worden opgegeven.	
2637	'startPeriod'	Een waarde voor de ingangsperiode is verplicht.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: n representeert bij een POST van een abonnement de prijsaanpassing index welke de fout bevat.

2650..2699 Termination

Foutcodes met betrekking tot een Termination entity van een abonnement

Code	Source	Omschrijving	*
2650	'memberNoteId'	Een sleutel van de notitie(MemberNote) is verplicht.	
2651	'memberNoteId'	De sleutel van de notitie(MemberNote) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2652	'subscriptionId'	Een sleutel van het abonnement(Subscription) is verplicht.	
2653	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement(Subscription) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2654	'createdBy' of [n]	Een gebruikersnaam is verplicht.	1
2655	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
2656	'createdBy' of [n]	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2657	'createdOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
2658	'text' of [n]	Een HTML tekst is verplicht.	1
2659	'text' of [n]	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst mag maximaal 15000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	1
2660	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
2661 1360	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
2662 1361	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke notities kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen notities kan bevatten.	
2663	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de notitie. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
2664 1364	'text'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
2665	'title' of [n]	Een titel is verplicht.	1
2666	'title' of [n]	De title mag maximaal 125 karakters lang zijn.	1
2667	'title' of [n]	De titel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2668	'cancelledOn' of [n]	De opgegeven opzegdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2669	'endsOn' of [n]	De opgegeven einddatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2670	'categories'	De 'categories' array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
2671	'cancelledOn'	De opzegdatum('cancelledOn') is verplicht.	
2672	'subscriptionId'	Het abonnement is reeds opgezegd.	
2673	'categoryId'	De sleutel van de categorie(Category) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2674	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2675	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De opgegeven categorie kan geen opzeggingen bevatten.	
2676	'memberId'	Een sleutel van het lid(Member) is verplicht.	
2677	'memberId'	De sleutel van het lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2678	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is	

		verwijderd door een andere gebruiker.	
2679	'subscriptionId'	De opgegeven sleutel voor het abonnement(Subscription) is ongeldig. Het abonnement bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2680	'memberNoteId'	Een notitie kan niet worden verwijderd indien deze gerelateerd is aan een opzegging. De opgegeven sleutel voor de notitie(MemberNote) is ongeldig. De notitie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2681	'createdOn'	Een datum en tijd voor wanneer de notitie is aangemaakt is verplicht.	
2682	'maxAge'	De maximale leeftijd van het lid voor het opvolgen van het abonnement is bereikt. Hierdoor kan de opzegging niet meer verwijderd worden.	

1*: **n** represeneert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: **n** represeneert bij een POST van een abonnement de prijsaanpassing index welke de fout bevat.

Foutcodes met betrekking tot een Pause entity van een abonnement

Code	Source	Omschrijving	*
2701	'memberNotId'	Een sleutel van de notitie(MemberNote) is verplicht.	
2702	'memberNotId'	De sleutel van de notitie(MemberNote) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2703	'memberNotId'	De aan de pauze gerelateerde notitie kan niet worden verwijderd.	
2704	'subscriptionId'	Een sleutel van het abonnement(Subscription) is verplicht.	
2705	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement(Subscription) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2706	'subscriptionId'	De opgegeven sleutel voor het abonnement(Subscription) is ongeldig. Het abonnement bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2707	'memberId'	Een sleutel van het lid(Member) is verplicht.	
2708	'memberId'	De sleutel van het lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2709	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2710	'categoryId'	De sleutel van de categorie(Category) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2711	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2712	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De opgegeven categorie kan geen pauzes/blokkeringen bevatten.	
2713	'effectiveOn' of [n]	De opgegeven ingangsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2714	'effectiveOn'	De ingangsdatum is verplicht.	
2715	'effectiveOn'	Abonnement pauzes mogen elkaar niet overlappen.	
2716	'effectiveOn'	De ingangsdatum dient op of na de startdatum('beginsOn') van het abonnement te liggen.	
2717	'effectiveOn'	De ingangsdatum dient voor de einddatum('endsOn') van het abonnement te liggen. Het abonnement is dan reeds beeindigd.	
2718	'endsOn' of [n]	De opgegeven einddatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2719	'endsOn'	De einddatum dient na de ingangsdatum te liggen.	
2720	'endsOn'	De einddatum dient voor of op de einddatum('endsOn') van het gerelateerde abonnement te liggen.	
2721	'title' of [n]	Een titel is verplicht.	1
2722	'title' of [n]	De titel mag maximaal 125 karakters lang zijn.	1
2723	'title' of [n]	De titel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2724	'categories'	De 'categories' array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
2725	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
2726 1360	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
2727 1361	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke notities kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen notities kan bevatten.	
2728	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de notitie. id geeft hier de	

		sleutel van de Category aan.	
2729	'createdOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2730	'createdBy' of [n]	Een gebruikersnaam is verplicht.	1
2731	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
2732	'createdBy' of [n]	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
2733	'createdOn'	Een datum en tijd voor wanneer de notitie is aangemaakt is verplicht.	1
2734	'text' of [n]	Een HTML tekst is verplicht.	1
2735	'text' of [n]	De uiteindelijke HTML tekst mag maximaal 15000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	1
2736 1364	'text'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
2737	'postponePaymentPeriods'	Het uitstellen van betaaltermijnen is alleen toegestaan indien het abonnement wordt verlengd met de duur van de pauze ('extendSubscription')	
2738		Er mag alleen voor percentage('adjustmentPercentage') of bedrag('adjustmentAmount') of vastebedrag('adjustmentFixedAmount') een waarde worden opgegeven. Een combinatie is niet toegestaan.	
2739	'adjustmentPercentage' of [n]	De opgegeven waarde voor het percentage is ongeldig. Deze dient tussen -100 en 100 te liggen.	1
2740	'adjustmentAmount' of [n]	De opgegeven waarde voor het bedrag is ongeldig. Deze dient tussen -99.999,99 en 99.999,99 te liggen.	1
2741	'adjustmentAmount' of [n]	Het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	1
2742	'priceAdjustmentId'	De sleutel van de prijsaanpassing(PriceAdjustment) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
2743	'priceAdjustmentId'	De opgegeven sleutel voor prijsaanpassing(PriceAdjustment) is ongeldig. De prijsaanpassing bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2744	'endsOn'	De einddatum mag niet in het verleden liggen.	
2745	'adjustmentFixedAmount' of [n]	De opgegeven waarde voor het vastebedrag is ongeldig. Deze dient tussen 0,00 en 99.999,99 te liggen.	1
2746	'adjustmentFixedAmount' of [n]	Het vastebedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	1
2747		Er mag alleen een waarde voor het vastebedrag('adjustmentFixedAmount') worden opgegeven. Niet voor percentage('adjustmentPercentage') of bedrag('adjustmentAmount').	
2748	'postponePaymentPeriods'	Een prijsaanpassing is niet toegestaan indien 'extendSubscription' de waarde true en 'postponePaymentPeriods' de waarde false heeft.	
2749	'SubscritptionLogItem'	De pauze kan niet verwijderd worden daar deze verwerkt is in een facturatie.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2750..2799 Activity

Foutcodes met betrekking tot een Activity entity

Code	Source	Omschrijving	*
2750	'name'	Een naam is verplicht.	
2751	'name'	De naam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
2752	'name'	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2753	'code'	Een code is verplicht.	
2754	'code'	De code mag maximaal 8 karakters lang zijn.	
2755	'code'	De code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2756	'code'	Een code dient uniek binnen een filiaal te zijn.	
2757	'description'	De omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
2758	'maxParticipants'	Het maximaal aantal deelnemers moet minimaal 1 en maximaal 500 zijn.	
2759	'openingHours'	De openingstijden array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
2760	[n]	Elke opgegeven openingstijd binnen de 'openingHours' array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele openingstijd aan.	
2761	'id'	Een sleutel van een activiteit is verplicht.	
2762	'id'	De sleutel van een activiteit moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2763	'maxParticipants'	Indien er toegangstijden voor de activiteit zijn opgegeven dan mag er geen waarde voor het maximaal aantal deelnemers van de activiteit worden opgegeven.	
2764	'until'	Het 'until' argument mag niet kleiner of gelijk zijn aan het 'from' argument of aan de datum van vandaag indien 'from' niet is opgegeven.	
2765	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
2766	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
2767	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke activiteiten kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen activiteiten kan bevatten.	
2768	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de activiteit. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2800..2849 OpeningHours

Foutcodes met betrekking tot een OpeningHours entity

Code	Source	Omschrijving	*
2800	'activityId'	Een sleutel voor een activiteit(Activity) is verplicht.	
2801	'activityId'	De sleutel van de activiteit(Activity) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2802	'activityId'	De opgegeven sleutel voor de activiteit(Activity) is ongeldig. De activiteit bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2803	'location'	De locatie mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
2804	'location'	De locatie mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2805	'from'	Een openingstijd is verplicht.	
2806	'from'	De opgegeven openingstijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
2807	'until'	De opgegeven sluitingstijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
2808	'preMargin'	Het aantal minuten, voordat de activiteit begint, er toegang mag worden verleend moet tussen 1 en 30 liggen.	
2809	'postMargin'	Het aantal minuten, nadat de activiteit begonnen is, er nog toegang mag worden verleend moet tussen 1 en 30 liggen.	
2810	'maxParticipants'	Het maximaal aantal deelnemers moet minimaal 1 en mag maximaal 500 zijn.	
2811	'openingDays'	De openingsdagen zijn verplicht.	
2812	'openingDays'	De waarde voor de openingsdagen dient tussen 1 en 127 te liggen.	
2813	'maxBookings'	Het maximaal aantal reserveringen moet minimaal 1 en mag maximaal 500 zijn.	
2814	'maxBookings'	Het aantal toegestane reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximaal aantal deelnemers.	
2815	'from'	De combinatie van 'location' + 'from' + 'until' van een openingstijd dient uniek te zijn binnen een activiteit.	
2816	'maxBookings'	Het maximaal aantal reserveringen is verplicht indien er van een wachtlijst gebruik wordt gemaakt('permitWaitingList')	
2817	'isBookingSlot'	Indien er gebruik mag worden gemaakt van een wachtlijst('permitWaitingList') dan dient de openingstijd reserveerbaar te zijn.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2850..2899 Settings

Foutcodes met betrekking tot de branch Settings entity.

Code	Source	Omschrijving	*
2850	'billableOffset'	De waarde voor het aantal vervroegde of verlate factuurdagen mag minimaal -10 en maximaal 10 zijn.	
2851	'billableOffset'	Een waarde voor het aantal vervroegde of verlate factuurdagen is verplicht.	
2852	'datePattern'	Een waarde voor het datumformaat is verplicht.	
2853	'datePattern'	Het datumformaat mag maximaal 20 karakters lang zijn.	
2854	'datePattern'	Het datumformaat mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2855	'invoiceReportId'	Er is geen waarde aanwezig voor de factuur rapport instelling	
2856	'creditnoteReportId'	Er is geen waarde aanwezig voor de creditnota rapport instelling	
2857	'receiptReportId'	Er is geen waarde aanwezig voor de kassabon rapport instelling	
2858	'contractReportId'	Er is geen waarde aanwezig voor de contract rapport instelling	
2859	'mandateReportId'	Er is geen waarde aanwezig voor de SEPA machtiging rapport instelling	
2860	'smtpFromMailAddress'	Het afzender emailadres moet minimaal 1 en mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
2861	'smtpFromMailAddress'	Het afzender emailadres dient een geldig emailadres te zijn.	
2862	'smtpFromDisplayName'	De afzender naam moet minimaal 1 en mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
2863	'smtpFromDisplayName'	De afzender naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2864	'smtpUser'	De SMTP gebruikersnaam moet minimaal 1 en mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
2865	'smtpUser'	De SMTP gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2866	'smtpPassword'	Het SMTP wachtwoord moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
2867	'smtpPassword'	Het SMTP wachtwoord mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2868	'smtpHost'	De SMTP server hostname moet minimaal 1 en mag maximaal 150 karakters lang zijn.	
2869	'smtpHost'	De SMTP server hostname moet een geldige hostname zijn.	
2870	'smtpPort'	De waarde voor de SMTP server poort moet minimaal 0 en maximaal 65535 zijn.	
2871	'smtpUser'	De SMTP gebruikersnaam is verplicht.	
2872	'smtpPassword'	Het SMTP wachtwoord is verplicht.	
2873	'smtpHost'	De SMTP server hostname is verplicht.	
2874	'smtpPort'	De SMTP server poort is verplicht.	
2875		De SMTP gebruikersnaam, wachtwoord, hostname en poort is verplicht.	
2876	'directDebitContractId'	De sleutel van een incassocontract (DirectDebitContract) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
2877	'directDebitContractId'	Het incassocontract is niet gevonden of verwijderd door een andere gebruiker.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2900..2949 BillingCycle

Foutcodes met betrekking tot de BillingCycle entity.

Code	Source	Omschrijving	*
2900	'start'	De opgegeven startdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2901	'start'	De startdatum is verplicht.	
2902	'processedOn'	De opgegeven verwerkingsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2903	'errorCount'	De waarde voor het aantal fouten dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
2904	'invoiceCount'	De waarde voor het aantal facturen dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
2905		Er is een betaaltermijn(en) van een abonnement niet ingepland.	
2906		Er zijn tot twee betaaltermijnen van een abonnement niet ingepland waarvoor een inhaalfactuur is aangemaakt.	
2907		Het abonnement is niet gevonden.	
2908		Er is een fout opgetreden bij het aanmaken van een nieuwe factuur	
2909	'paymentPeriod'	Het abonnement is reeds gefactureerd voor het betaaltermijn.	
2910		De ingeplande facturatie voor het abonnement is reeds verwerkt.	
2911	'paymentPeriod'	Het betaaltermijnnummer is ongeldig voor het desbetreffende abonnement.	
2912		Er is geen ingeplande facturatie voor het abonnement gevonden.	
2913	'SubscriptionLogItem'	De facturatie kan niet verwijderd worden daar deze in gebruik is door een logboekregel(BillingLogItem).	
2914		Het laatste betaaltermijnnummer van het initiële of verlengde abonnement kon niet bepaald worden.	
2915		De betaaltermijnen van het abonnement zijn reeds gefactureerd.	
2916	'paymentPeriod'	Het, of de, betaaltermijnen vallen buiten de duur van het abonnement. Minstens één opgegeven betaaltermijn begint na het einde ('endsOn') van het abonnement.	
2917	'paymentPeriod'	Daar het abonnement opgevolgd kan worden moeten de betaaltermijnen binnen het huidige abonnement vallen.	
2918		De facturatie is ingepland na de einddatum van het abonnement.	
2919	'billableOffset'	De vervroegde factuurdagen dient tussen -127 en 127 te liggen.	
2920	'billableOffset'	De vervroegde factuurdagen zijn verplicht.	
2921	'billUntil'	De factureer tot en met datum is verplicht.	
2922	'billUntil'	De opgegeven factureer tot en met datum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2923		Het betaaltermijnnummer van het abonnement kon niet bepaald worden.	
2924	'paymentPeriod'	Het betaaltermijnnummer mag niet groter zijn als het aantal betaaltermijnen van het abonnement.	
2925		De einddatum van het abonnement kon niet worden vastgesteld.	
2926	'invoiceld'	Er is geen ingeplande facturatie voor het abonnement gevonden.	
2927		Handmatig factureren van ingeplande facturaties met een vaste prijs is niet toegestaan.	
2928	'memberId'	De leeftijd van het lid heeft de maximale leeftijd van het abonnement bereikt. Er is geen factuur voor het abonnement meer aangemaakt.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2950..2999 InvoicePayment

Code	Source	Omschrijving	*
2950	'invoiceld'	De waarde van de factuur sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2951	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
2952	'paymentMethod'	De waarde van de betaalmethode dient tussen 1..9 te liggen. (zie LedgerAccount.paymentMethod)	
2953	'amountPaid'	Het betaalde of ontvangen bedrag dient tussen -10.000 en 10.000 te liggen.	
2954	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag dient ongelijk aan 0 (nul) te zijn.	
2955	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
2956	'paidOn'	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2957	'amountPaid'	Een waarde voor het betaalde/ontvangen bedrag is verplicht.	
2958	'invoiceld'	Een waarde voor de factursleutel is verplicht.	
2959	'ledgerAccountId'	Een waarde voor de grootboekrekeningsleutel is verplicht.	
2960	'paidOn'	Een waarde voor de datum waarop betaald is is verplicht.	
2961	'paymentMethod'	Een waarde voor de betaalmethode is verplicht.	
2962	'invoiceld'	De opgegeven sleutel van de factuur is ongeldig. De factuur bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
2963	'ledgerAccountId'	-De opgegeven sleutel van de grootboekrekening(LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. -De grootboekrekening kan niet worden verwijderd daar deze in gebruik is door een facturbetaling.	
2964	'paidOn'	De datum waarop betaald is kan niet in de toekomst liggen.	
2965	'paidOn'	De datum waarop betaald is kan niet verder als 2 jaar in het verleden liggen.	
2966	'ledgerAccountId'	De gerelateerde grootboekrekening(LedgerAccount) is geen betaalmethode.	
2967	'amountPaid'	Het betaalde of ontvangen bedrag dient tussen 0,01 en 10.000 te liggen.	
2968	'amountPaid'	Het betaalde of ontvangen bedrag is hoger als het/de openstaande factuurbedrag(en).	
2969		Alle betaaltermijnen/facturen van het abonnement zijn reeds voldaan. Er kan geen betaling voor het abonnement worden gedaan.	
2970	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
2971	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
2972	'identifier'	Het betalingskenmerk is reeds in gebruik. Deze dient uniek te zijn.	
2973	'batchPaymentId'	De waarde van de verzamelbetaling sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2974	'reversedOn'	De opgegeven stornodatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
2975	'memberId'	Een sleutel van een lid is verplicht indien het opgegeven betaalmiddel klantkrediet is.	
2976	'memberId'	De waarde van de Member sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
2977	'memberId'	Het lid is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

Code	Source	Omschrijving	*
3000	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik.	
3001	'name' of [n]	Een naam is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3002	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 100 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3003	'description` of [n]	De lengte van de omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn. N reprensenteert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3004	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3005	'description' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3006	'kind'	Het soort rapport is verplicht.	
3007	'kind'	De maximale waarde van het soort rapport is 8.	
3008	'layout` of [n]	Een indeling voor het rapport is verplicht. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3009	'layout` of [n]	De maximum lengte voor de tekst representatie van een indeling is 5592405 tekens. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3010	'createdOn`	De opgegeven aanmaakdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3011		De gegevens voor het rapport konden niet worden gevonden.	
3012		Er is een fout opgetreden tijdens het genereren van een rapport	
3013	'filePrefix` of [n]	De lengte van de bestandsvoorloop max maximaal 30 tekens lang zijn. N representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3014	'filePrefix` of [n]	De bestandsvoorloop mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
3015	'templateld`	De sleutel van een rapport sjabloon is verplicht indien er geen soort/type rapport is opgegeven.	
3016	'templateld`	Het soort rapport is verplicht voor een sjabloon.	
3017	'templateld`	De sleutel van het rapport sjabloon is ongeldig. Het rapportsjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

3050..3099 RevisionCycle

Foutcodes met betrekking tot de BillingCycle entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3050	'begin'	De opgegeven begin datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3051	'begin'	De begin datum en tijd is verplicht.	
3052	'end'	De opgegeven eind datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3053	'end'	De eind datum en tijd is verplicht.	
3054	'errorCount'	De waarde voor het aantal fouten dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3055		Niet alle periodieke tegoeden voor het abonnement zijn in het verleden bijgewerkt.	

1*: **id** representeert de sleutel van de entity.

3100..3149 DirectDebitCycle

Foutcodes met betrekking tot de DirectDebitCycle entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3100	'contractId'	De SEPA contractsleutel moet tussen 0 en 65536 liggen.	
3101	'creditorIdentifier'	Een incassant ID is verplicht.	
3102	'creditorIdentifier'	De lengte van de incassant ID mag maximaal 35 karakters zijn.	
3103	'creditorIdentifier'	De Incassant ID mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3104	'bic'	De BIC code is verplicht.	
3105	'bic'	De BIC code voldoet niet aan het bic formaat.	
3106	'iban'	Het IBAN nummer is verplicht.	
3107	'iban'	De bankrekening voldoet niet aan het IBAN formaat.	
3108	'begin'	De begin datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3109	'grouping'	De opgegeven groepering is ongeldig. Deze dient 0 of 1 te zijn.	
3110	'billableOffset'	De waarde voor het aantal vervroegde of verlate factuurtagen moet minimaal -10 en maximaal 10 zijn.	
3111	'isProduction'	Een waarde voor productie of test is verplicht.	
3112	'invoiceCount'	Een waarde voor het aantal verzamelde facturen is verplicht.	
3113	'invoiceCount'	Het aantal verzamelde facturen moet tussen 0 en 65536 liggen.	
3114	'errorCount'	Een waarde voor het aantal gevonden fouten is verplicht.	
3115	'errorCount'	Het aantal gevonden fouten moet tussen 0 en 65536 liggen.	
3116	'total'	Een waarde voor het totaal is verplicht.	
3117	'total'	Het totaal mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3118	'total'	Het totaal moet tussen 0 en 999.999,99 liggen.	
3119	'contractId'	Een SEPA contractsleutel is verplicht.	
3120	'billableOffset'	Een waarde voor het aantal vervroegde of verlate factuurtagen is verplicht.	
3121	'begin'	De begin datum en tijd is verplicht.	
3122	'grouping'	Een waarde voor de groepering is verplicht.	
3123	'errors'	Indien het aantal fouten groter is als 0 dan is de [DirectDebitError] array verplicht.	
3124	'contractId'	Het SEPA contract is niet gevonden of verwijderd door een andere gebruiker.	
3125	'contractId'	Het SEPA contract is niet actief.	
3126	'end'	De eind datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3127	'contractId'	Het SEPA contract behoort niet tot de branch waarvoor een incassobatch wordt aangemaakt.	
3128	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening is niet gevonden of verwijderd door een andere gebruiker.	
3129	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening dient een betaalmethode van het type automatisch incasso (SEPA) te zijn.	
3130	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
3131	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening sleutel is verplicht.	
3132	'id'	Een incassobatch kan niet verwijderd worden indien het een productiebatch betreft.	
3133	'description'	De omschrijving moet minimaal 1 en maximaal 50 karakters lang zijn.	
3134	'description'	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3135	'branchId'	Het systeem is al bezig met een process welke gerelateerd is aan automatisch incasso.	
3136	'isCustom'	Een waarde voor of de incassobatch een aangepaste batch is is verplicht.	
3137	'invoicelds'	De 'invoicelds' int array dient minimaal 1 factuur sleutel te bevatten.	
3138	[n]	Elke opgegeven factuur sleutel binnen de 'invoicelds' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	

3139	[n]	Een factuur sleutel binnen de 'invoicelds' array mag niet kleiner zijn als 0 of groter dan 18446744073709551615.	
3140	n	De factuur met sleutel n bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3141	n	De factuur met sleutel n heeft geen openstaand bedrag.	
3142	'id'	Een incassobatch kan niet verwijderd worden indien deze nog niet gereed is.	
3143	'contractId'	Het totaal van de incassobatch overstijgt het maximumbedrag per incassobatch van het incassocontract.	
3144	'contractId'	Het totaal aantal incassoposten overstijgt het maximum aantal posten per incassobatch van het incassocontract.	
3145	'paymentCount'	Het aantal verzamelde betalingen moet tussen 0 en 65536 liggen.	
3146	'paymentCount'	Een waarde voor het aantal verzamelde betalingen is verplicht.	

3150..3199 BatchPayment

Foutcodes met betrekking tot de BatchPayment entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3150	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
3151	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3152	'identifier'	Het betalingskenmerk is reeds in gebruik. Deze dient uniek te zijn.	
3153	'paymentMethod'	De waarde van de betaalmethode dient tussen 1..9 te liggen. (zie LedgerAccount.paymentMethod)	
3154	'amountPaid'	Het betaalde of ontvangen bedrag dient tussen 0,01 en 10.000 te liggen.	
3155	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag dient ongelijk aan 0 (nul) te zijn.	
3156	'amountPaid'	De waarde van het betaalde bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3157	'paidOn'	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3158	'paidOn'	Een waarde voor de datum waarop betaald is is verplicht.	
3159	'amountPaid'	Een waarde voor het betaalde bedrag is verplicht.	
3160	'paymentMethod'	Een waarde voor de betaalmethode is verplicht.	
3161	'ledgerAccountId'	De opgegeven sleutel van de grootboekrekening(LedgerAccount) is ongeldig. De grootboekrekening bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3162	'ledgerAccountId'	De gerelateerde grootboekrekening(LedgerAccount) is geen betaalmethode.	
3163	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening sleutel moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
3164	'memberId'	De sleutel van het lid moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3165	'description'	De lengte van 'description' mag maximaal 250 karakters lang zijn.	

3200..3274 DirectDebitDetail

Foutcodes met betrekking tot de DirectDebitDetail entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3200	'cycleId'	De incassobatchsleutel moet tussen 0 en 4294967295 liggen.	
3201	'invoiceld'	De factuursleutel moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3202	'memberId'	De lid sleutel moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3203	'mandateld'	De incassomachtigingsleutel moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3204	'mandateDate'	De SEPA machtigingsdatum is verplicht	
3205	'mandateDate'	De SEPA machtigingsdatum voldoet niet aan het date formaat	
3206	'mandateldentifier'	Een SEPA machtiging kenmerk is verplicht	
3207	'mandateldentifier'	Het SEPA machtiging kenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3208	'mandateldentifier'	De lengte van een SEPA machtiging kenmerk mag maximaal 35 karakters zijn	
3209	'accountHolder'	Een rekeninghouder is verplicht	
3210	'accountHolder'	Rekeninghouder mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3211	'accountHolder'	De lengte van de rekeninghouder mag maximaal 50 karakters zijn	
3212	'debtorName'	Een debiteurnaam is verplicht.	
3213	'debtorName'	De lengte van de debiteurnaam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
3214	'debtorName'	De debiteurnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3215	'debtorStreet'	Een straatnaam voor het adres van de debiteur is verplicht.	
3216	'debtorStreet'	De lengte van de straatnaam voor het adres van de debiteur mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
3217	'debtorStreet'	De straatnaam voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3218	'debtorHouseNr'	Een huisnummer voor het adres van de debiteur is verplicht.	
3219	'debtorHouseNr'	De lengte van het huisnummer voor het adres van de debiteur mag maximaal 10 karakters lang zijn.	
3220	'debtorHouseNr'	Het huisnummer voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3221	'debtorZipcode'	Een postcode voor het adres van de debiteur is verplicht.	
3222	'debtorZipcode'	De lengte van de postcode voor het adres van de debiteur mag maximaal 10 karakters lang zijn.	
3223	'debtorZipcode'	De postcode voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3224	'debtorCity'	Een plaatsnaam voor het adres van de debiteur is verplicht.	
3225	'debtorCity'	De lengte van de plaatsnaam voor het adres van de debiteur mag maximaal 85 karakters lang zijn.	
3226	'debtorCity'	De plaatsnaam voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3227	'debtorState'	De lengte van de provincie voor het adres van de debiteur mag maximaal 40 karakters lang zijn.	
3228	'debtorState'	De provincie voor het adres van de debiteur mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3229	'debtorCountry'	De waarde van het landnummer voor het adres van de debiteur dient een geldig landnummer te zijn.	
3230	'bic'	De BIC code is verplicht.	

3231	'bic'	De BIC code voldoet niet aan het bic formaat.
3232	'iban'	Het IBAN nummer is verplicht.
3233	'iban'	De bankrekening voldoet niet aan het IBAN formaat.
3234	'invoiceNumber'	Een factuurnummer is verplicht.
3235	'invoiceNumber'	De lengte van het factuurnummer mag maximaal 35 karakters lang zijn.
3236	'invoiceNumber'	Het factuurnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.
3237	'invoiceDate'	De opgegeven factuurdatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.
3238	'invoiceSubject'	De lengte van het factuuronderwerp mag maximaal 140 karakters lang zijn.
3239	'invoiceSubject'	Het factuuronderwerp mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.
3240	'amount'	Het incassobedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.
3241	'amount'	Het incassobedrag dient minimaal 0,01 en maximaal 99.999,99 te zijn.
3242	'cycleId'	De incassobatchsleutel is verplicht
3243	'mandateld'	De incassomachtigingsleutel is verplicht.
3244	'memberId'	De lid sleutel is verplicht.
3245	'amount'	Het incassobedrag is verplicht.
3246	'invoiceld'	De factuursleutel is verplicht.
3247	'mandateld'	Er is geen actieve incassomachtiging gevonden van het lid.
3248	'memberId'	Het lid is niet gevonden.
3249	'identifier'	Een betalingskenmerk is verplicht.
3250	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.
3251	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.
3252	'reversedOn'	De opgegeven stornodatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
3253	'invoiceld'	Het incassobedrag overstijgt het maximum bedrag voor een incassopost van het incassocontract.
3254	'invoiceld'	Er is geen lid gekoppeld aan de factuur waardoor er geen incassomachtiging kan worden gebruikt.
3255	'rejectedPaymentLogItemId'	De sleutel van de storno opvolg actie moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.
3256	id	Een incasso post kan alleen gewijzigd worden indien het een productie post betreft.

3275.. 3299 SEPA

Foutcodes met betrekking tot het aanmaken van een SEPA bestand.

Code	Source	Omschrijving	*
3275		De incassobatch bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3276		De incassobatch is geen productie batch.	
3277		De incassobatch is niet gekoppeld aan een incassocontract.	
3278		Het gekoppelde incassocontract is niet gevonden of verwijderd door een andere gebruiker.	
3279		Het incassocontract is niet actief.	
3280		Het door de API gegenereerde SEPA document komt niet overeen met het pain.008.001.02 formaat. Zie de error text voor de foutmelding.	
3281		Er kunnen niet meer als 26 SEPA documenten gegenereerd worden voor een incassobatch.	
3282	'collectOn'	De datum waarop de incassobatch geincasseerd moet worden kan niet in het verleden liggen.	

3300 .. 3349 MemberCreditLogItem

Foutcodes met betrekking tot de MemberCreditLogItem entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3300	'memberId'	De sleutel van het lid moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3301	'memberId'	Het lid is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3302	'invoiceld'	De sleutel van de factuur moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3303	'invoiceld'	De factuur is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3304	'ledgerAccountId'	De sleutel van de grootboekrekening moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
3305	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3306	'ledgerAccountId'	De opgegeven grootboekrekening is geen betaalmiddel.	
3307	'invoicePaymentId'	De sleutel van de factuurbetaling moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3308	'invoicePaymentId'	De factuurbetaling is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3309	'receiptPaymentId'	De sleutel van de kassabonbetaling moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3310	'receiptPaymentId'	De kassabonbetaling is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3311	'paymentMethod'	De waarde van de betaalmethode dient tussen 1..9 te liggen. (zie datatype paymentmethod)	
3312	'code'	Een code is verplicht.	
3313	'code'	De code moet tussen 1 en 8 liggen.	
3314	'memberId'	De sleutel van het lid is verplicht.	
3315	'timeStamp'	De datum en tijd van de gebeurtenis is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3316	'timeStamp'	De datum en tijd van de gebeurtenis is verplicht.	
3317	'description'	De lengte van de omschrijving mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
3318	'description'	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3319	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
3320	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3321	'amount'	Het bedrag dient tussen -500 en 500 te liggen.	
3322	'amount'	De waarde van het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3323	'amount'	Een bedrag is verplicht.	
3324	'reversedOn'	De storno datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3325	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening is verplicht.	
3326	'amount'	Het bedrag dient ongelijk aan 0 te zijn.	
3327	'invoiceld'	Een factuursleutel is verplicht.	
3328	'paymentMethod'	Een waarde voor de betaalmethode is verplicht.	
3329	'amount'	Het bedrag dient negatief te zijn.	
3330	'amount'	Het bedrag dient positief te zijn.	
3331		Een waarde voor de sleutel van een factuur('invoiceld') of kassabonbetaling('receiptPaymentId') is verplicht	
3332	'invoicePaymentId'	Een sleutel voor een factuurbetaling is verplicht.	
3333	'amount'	Na een opname mag het krediet saldo niet minder als 0 zijn.	
3334	'code'	Een klantkredietregel kan alleen worden verwijderd indien het een handmatige storting of opname betreft.	
3335	'code'	Een klantkredietregel kan alleen worden gewijzigd indien het een handmatige	

		storting of opname betreft.	
3336	'amount'	Na een kredietbetaling mag het krediet saldo niet minder zijn als het ingestelde debetlimiet van het lid zijn.	
3337	'receiptPaymentId'	Een kassabonbetaling sleutel is verplicht.	
3338	'code'	De opgegeven properties komen niet overeen met de properties die horen bij de opgegeven code.	
3339	'receiptId'	Een kassabon sleutel is verplicht.	
3340	'receiptId'	De sleutel van de kassabon moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3341	'amount'	Na een factuur betaling mag het krediet saldo niet minder als 0 zijn.	

3350 .. 3399 MemberDepositLogItem

Foutcodes met betrekking tot de MemberDepositLogItem entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3350	'memberId'	De sleutel van het lid moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3351	'memberId'	Het lid is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3352	'invoiceld'	De sleutel van de factuur moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3353	'invoiceld'	De factuur is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3354	'ledgerAccountId'	De sleutel van de grootboekrekening moet tussen de 0 en 65536 liggen.	
3355	'ledgerAccountId'	De grootboekrekening is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3356	'ledgerAccountId'	De opgegeven grootboekrekening is geen betaalmiddel.	
3357	'paymentMethod'	De waarde van de betaalmethode dient tussen 0 .. 9 te liggen. (zie datatype paymentmethod)	
3358	'code'	Een code is verplicht.	
3359	'code'	De code moet tussen 1 en 2 liggen.	
3360	'memberId'	De sleutel van het lid is verplicht.	
3361	'timeStamp'	De datum en tijd van de gebeurtenis is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3362	'timeStamp'	De datum en tijd van de gebeurtenis is verplicht.	
3363	'description'	De lengte van de omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
3364	'description'	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3365	'identifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
3366	'identifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3367	'amount'	Het bedrag dient tussen 0,01 en 500 te liggen.	
3368	'amount'	De waarde van het bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3369	'amount'	Een bedrag is verplicht.	
3370	'categoryId'	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3371	'categoryId'	De sleutel voor een categorie is verplicht.	
3372	'invoiceld'	Een factuursleutel is verplicht.	
3373	'code'	De opgegeven properties komen niet overeen met de properties die horen bij de opgegeven code.	
3374	'code'	De code dient de waarde 1, factuur aangemaakt, te hebben.	
3375	'paymentMethod'	Een waarde voor de betaalmethode is verplicht.	
3376	'categoryId'	De categorie is niet gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3377	'categoryId'	De opgegeven categorie kan geen borg bevatten.	
3378	'ledgerAccountId'	Een grootboekrekening is verplicht.	
3379	'invoicePaymentId'	De sleutel van de factuurbetaling moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3380	'invoicePaymentId'	Een sleutel voor een factuurbetaling is verplicht.	
3381	'amount'	Na een terugbetaling mag het borg saldo niet minder als 0 zijn.	
3382	'code'	Een borgregel kan alleen worden verwijderd indien het een terugbetaling betreft en deze niet als klantkrediet is terugbetaald.	
3383	'code'	Een borgregel kan alleen worden gewijzigd indien het een terugbetaling betreft en deze niet als klantkrediet is terugbetaald.	
3384	'paymentMethod'	Het wijzigen van de grootboekrekening naar een grootboekrekening met betaalmethode krediet is niet toegestaan.	

3400 .. 3449 BankStatement

Foutcodes met betrekking tot de BankStatement entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3400	'identifier'	De sleutel van het bankafschrift moet minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters bevatten.	
3401	'identifier'	De sleutel van het bankafschrift mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3402	'importedOn'	De datum en tijd van de import is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3403	'importedOn'	De datum en tijd van de import is verplicht.	
3404	'importedOn'	De datum en tijd van de import mag niet in de toekomst liggen.	
3405	'reversalCount'	Het aantal storno's dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3406	'reversalAmount'	Het totaal bedrag van de storno's dient tussen 0,01 en 15.000 te liggen.	
3407	'reversalAmount'	De waarde van het storno bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3408		Het bankafschrift bestand dient van het XML formaat te zijn waarbij de bestandsnaam dient te eindigen op .xml	
3409	'identifier'	Een sleutel voor het bankafschrift is verplicht.	
3410	'errorCount'	De waarde voor het aantal fouten dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3411	'identifier'	De sleutel van het bankafschrift dient uniek binnen een branch te zijn.	
3412		Het te importeren bankafschrift bestand mag niet groter als 500K zijn.	
3413		Het te importeren bankafschrift bestand is niet geldig.	1
3414	'identifier'	Het bankafschrift is reeds geimporteerd.	
3415		Tijdens het verwerken van het CAMT bestand is een fout opgetreden. Het importeren is afgebroken.	
3416		Er is een fout opgetreden bij het storneren.	
3417	'branchId'	Het systeem is al bezig met een process welke gerelateerd is aan automatisch incasso.	

1*: Source is afhankelijk van de gevonden fout. Text bevat meer uitleg over waarom het bestand ongeldig is.

3450 .. 3499 StatementEntry

Foutcodes met betrekking tot de BankStatement entity.

Code	Source	Omschrijving	*
3450	'identifier'	De sleutel van de bankafschrift-regel moet minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters bevatten.	
3451	'identifier'	De sleutel van de bankafschrift-regel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3452	'amount'	Het bedrag van de bankafschrift-regel dient tussen 0,01 en 15.000 te liggen.	
3453	'amount'	De waarde van het bankafschrift-regel bedrag mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
3454	'bookedOn'	De datum en tijd waarop de bankafschrift-regel geboekt is is verplicht.	
3455	'bookedOn'	De datum en tijd waarop de bankafschrift-regel geboekt is is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3456	'reversalCode'	De storno code moet minimaal 1 en mag maximaal 4 karakters bevatten.	
3457	'reversalCode'	De storno code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3458	'reversalReason'	De storno reden moet minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters bevatten.	
3459	'reversalReason'	De storno reden mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3460	'paymentIdentifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
3461	'paymentIdentifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3462	'errorCount'	De waarde voor het aantal fouten dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3463	'bankStatementId'	De sleutel van het bankafschrift moet tussen 0 en 65535 liggen.	
3464	'amount'	Het bedrag van de bankafschrift-regel is verplicht.	
3465	'bankStatementId'	De sleutel van het bankafschrift is verplicht.	
3466	'errorCount'	De waarde voor het aantal fouten is verplicht.	
3467	'identifier'	De sleutel van de bankafschrift-regel is verplicht.	
3468	'processed'	Een waarde voor of de bankafschrift-regel is verwerkt binnen het systeem is verplicht.	
3469	'reversed'	Een waarde voor of de bankafschrift-regel een storno is is verplicht.	
3470	'reversalCode'	Een waarde voor de storno code is verplicht.	
3471	'reversalReason'	Een waarde voor de storno reden is verplicht.	
3472	'paymentIdentifier'	Er is geen bijhorende betaling in het systeem gevonden.	
3473	'iban'	Het iban nummer moet minimaal 1 en mag maximaal 34 karakters bevatten.	
3474	'iban'	Het iban nummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3475	'bic'	Het bic nummer moet minimaal 1 en mag maximaal 34 karakters bevatten.	
3476	'bic'	Het bic nummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3477	'accountHolder'	De rekeninghouder moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters bevatten.	
3478	'accountHolder'	De rekeninghouder mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
3479	'mandateldentifier'	De mandaat sleutel moet minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters bevatten.	
3480	'mandateldentifier'	De mandaat sleutel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan	

		uit spaties.	
3481	'memberId'	De sleutel van het lid moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3482		Er ontbreekt een XML tag in het CAMT bestand waardoor het veld niet geimporteerd kon worden.	2
3483		Er ontbreekt een XML tag in het CAMT bestand waardoor de storno niet verwerkt kon worden.	2
3484	'mandatoidentifier'	De SEPA machtiging van het lid is niet gevonden.	

1*: Source is afhankelijk van de gevonden fout. Text bevat meer uitleg over waarom het bestand ongeldig is.

2*: Source is afhankelijk van de ontbrekende tag gevonden fout. Text bevat meer uitleg over waarom het bestand ongeldig is.

3500 .. 3549 AccessPolicy

Foutcodes met betrekking tot de AccessPolicy entity.

Code	Source	Omschrijving	
3500	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
3501	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	1
3502	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
3503	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik door een ander toegangsprofiel.	
3504	'description' of [n]	De lengte van 'description' mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
3505	'description' of [n]	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
3506	'requirements'	De 'requirements' array is verplicht.	
3507	'requirements'	De 'requirements' array dient minimaal 1 item te bevatten.	
3508	'InterBranchPolicy'	Er kan maar 1 toegangsprofiel aangewezen zijn als het intervestiging toegangsprofiel.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

3550 .. 3599 Requirement

Foutcodes met betrekking tot de AccessPolicy-Requirement entity.

Code	Source	Omschrijving
3550	'description'	Een omschrijving is verplicht.
3551	<i>path</i>	De lengte van 'description' mag maximaal 250 karakters lang zijn.
3552	<i>path</i>	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.
3553	<i>path</i>	De waarde voor de regel dient tussen 0 en 22 te liggen.
3554	<i>path</i>	De waarde voor de operator dient tussen 0 en 5 te liggen.
3555	<i>path</i>	De waarde voor de actie dient tussen 0 en 3 te liggen.
3556	<i>path</i>	De opgegeven operator kan niet worden gebruikt bij de opgegeven regel('rule').
3557	<i>path</i>	Een waarde voor het argument is verplicht.
3558	<i>path</i>	Het argument dient van het type boolean te zijn.
3559	<i>path</i>	Een waarde voor het type regel is verplicht.
3560	<i>path</i>	Een waarde voor de operator is verplicht.
3561	<i>path</i>	Het argument dient van het type integer te zijn.
3562	<i>path</i>	Het aantal debetdagen dient tussen 1 en 365 te liggen.
3563	<i>path</i>	Het aantal minuten dient tussen 1 en 1440 te liggen.
3564	<i>path</i>	De leeftijd dient tussen 0 en 120 te liggen.
3565	<i>path</i>	De waarde voor geslacht dient tussen 0 en 2 te liggen.
3566	<i>path</i>	Een sleutel van een kenmerkveld(CustomField) dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.
3567	<i>path</i>	De referentiecode van een abonnementsvorm dient 32 karakters lang te zijn.
3568	<i>path</i>	Een sleutel van een categorie dient tussen 0 en 65535 te liggen.
3569	<i>path</i>	De waarde voor het soort abonnement dient tussen 0 en 3 te liggen.
3570	<i>path</i>	De waarde van een keuzeoptie dient tussen 0 en 4294967295 te liggen.
3571	<i>path</i>	De waarde voor de dagen in de week dient tussen 1 en 127 te liggen.
3572	<i>path</i>	De waarde voor een tijdstip dient van het <i>time</i> formaat te zijn.
3573	<i>path</i>	Indien opgegeven dient de 'childs' array minimaal 1 item te bevatten.
3574	<i>path</i>	Het argument dient van het type string te zijn.
3575	<i>path</i>	De referentiecode van een abonnementsvorm mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.
3576	'argument'	De opgegeven referentiecode voor een abonnementsvorm is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een ander gebruiker.
3577	'accessPolicyId'	Het gerelateerde toegangsprofiel bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.
3578	'parentId'	De bovenliggende regel kon niet worden gevonden of is verwijderd door een andere gebruiker.
3579	'argument'	De opgegeven sleutel voor een categorie is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een ander gebruiker.
3580	'argument'	De opgegeven sleutel voor een kenmerkveld is ongeldig. Het kenmerkveld bestaat niet of is verwijderd door een ander gebruiker.
3581	'argument'	De opgegeven sleutel voor een keuzeoptie is ongeldig. De keuzeoptie bestaat niet of is verwijderd door een ander gebruiker.
3582	'argument'	De opgegeven categorie kan geen abonnementvormen bevatten.
3583	<i>path</i>	Het argument dient van het type object te zijn.
3584	'argument'	Een waarde voor de 'argument.from' property is verplicht.
3585	'argument'	Een waarde voor de 'argument.until' property is verplicht.

*: **path** geeft de node in de requirement tree aan welke de fout bevattet. Het path bestaat uit een array notatie met een zero based index. B.v: [1][3][0] = 2^e root node -> 4^e child -> 1^e child. **LET OP** Indien de fout ontstaat tijdens een Patch opdracht dan bevattet de eerste array index de patch operation welke de fout opleverde en behoort dus NIET tot het path binnent de tree. De eerste [n] behoort hierbij dus niet tot het path.

Foutcodes met betrekking tot de AccessPoint entity.

Code	Source	Omschrijving	
3600	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	1
3601	'name' of [n]	De lengte van de naam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
3602	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
3603	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik door een ander toegangspunt.	
3604	'description' of [n]	De lengte van 'description' mag maximaal 250 karakters lang zijn.	1
3605	'description' of [n]	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
3606	'reference'	De opgegeven referentiecode is reeds in gebruik door een ander toegangspunt.	
3607	'reference'	Een referentiecode is verplicht.	
3608	'reference' of [n]	De lengte van de referentiecode mag maximaal 40 karakters lang zijn.	1
3609	'reference' of [n]	De referentiecode mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	1
3610	'accessPolicyId' of [n]	Een sleutel van een toegangsprofiel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3611	'accessPolicyId'	De opgegeven sleutel van het toegangsprofiel is ongeldig. Het toegangsprofiel bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3612	'command'	De waarde voor een commando dient tussen 1 en 4 te liggen.	
3613	'command'	De waarde voor een commando is verplicht.	
3614	'userId'	De externe sleutel van een gebruiker is verplicht.	
3615	'userId'	De lengte van de externe sleutel van een gebruiker voor een commando mag maximaal 40 karakters lang zijn.	
3616	'userId'	De externe sleutel van een gebruiker voor een commando mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
3617	'resultCode'	De code van een commando resultaat dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
3618	'resultCode'	De code van een commando resultaat is verplicht.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

3650 .. 3699 AccessRequest

Foutcodes met betrekking tot de AccessRequest entity.

Code	Source	Omschrijving
3650	'accessPointId'	De opgegeven sleutel van het toegangspunt is ongeldig. Het toegangspunt bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.
3651	'accessPointId'	Een sleutel van een toegangspunt dient tussen 0 en 65535 te liggen.
3652	'accessPointId'	Een sleutel van een toegangspunt is verplicht.
3653	'accessPointRef'	Een referentiecode van een toegangspunt is verplicht.
3654	'accessPointRef'	De lengte van de referentiecode van een toegangspunt moet minimaal 1 en maximaal 40 karakters lang zijn.
3655	'accessPointRef'	De referentiecode van een toegangspunt mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.
3656	'memberId'	Een sleutel van een lid dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.
3657	'employeeId'	Een sleutel van een medewerker dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.
3658	'requestedOn'	De opgegeven aanvraagdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
3659	'authenticated'	Een waarde voor of het authenticeren van de persoon geslaagd is is verplicht.
3660	'authorized'	Een waarde voor of toegang mag worden verleend is verplicht.
3661	'dataFormat'	De waarde voor het dataformaat is verplicht.
3662	'dataFormat'	De waarde voor het dataformaat dient tussen 1 en 5 te liggen.
3663	'deviceData'	Een waarde voor de gegevens afkomstig van een drager of apparaat is verplicht.
3664		Een waarde voor 'accessPointId' of 'accessPointRef' is verplicht.
3665	'reference'	De lengte van een externe sleutel/referentiecode moet minimaal 1 en maximaal 40 karakters lang zijn.
3666	'reference'	Een externe sleutel/referentiecode mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.
3667	'performedActions'	Een waarde voor de uitgevoerde acties is verplicht.
3668	'performedActions'	De waarde voor de uitgevoerde acties dient tussen 0 en 3 te liggen.
3669	'performedActions'	De actie 'Registreren voor abonnement'(2) kan niet worden uitgevoerd daar er meerdere registrerbare abonnementen voor het lid zijn gevonden.
3670	'performedActions'	De actie 'Registreren voor abonnement'(2) kan niet worden uitgevoerd daar er geen registrerbare abonnementen voor het lid zijn gevonden.
3671	'deviceData'	De waarde voor de gegevens afkomstig van een drager of apparaat mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.
3672	'delegateToBranch'	Het toegangsprofiel staat niet toe dat een toegangsprofiel van een andere vestiging gebruikt mag worden.
3673	'interBranchPolicy'	Er is geen investiging toegangsprofiel gevonden bij de vestiging van het lid.
3674	'deviceData'	Er is al een toegangsaanvraag voor de drager in behandeling of de tijd tussen de toegangsaanvragen met deze drager is te kort.

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

Code	Source	Omschrijving	*
3700	'createdBy' of [n]	Een gebruikersnaam is verplicht.	1
3701	'createdBy' of [n]	De naam van de gebruiker mag maximaal 50 karakters lang zijn.	1
3702	'createdBy' of [n]	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
3703	'createdOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	1
3704	'text' of [n]	De (HTML)tekst is verplicht.	1
3705	'text' of [n]	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst mag maximaal 350.000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	1
3706	'memberId'	Een sleutel van een lid(Member) is verplicht.	
3707	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3708	id	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Member aan.	
3709	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
3710	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category binnen de branch van het gerelateerde lid(Member) te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
3711	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'categories' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke berichten kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen berichten kan bevatten.	
3712	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan het bericht. id geeft hier de sleutel van de Category aan.	
3713	'branchId'	De branch waarbinnen het gerelateerde lid(Member) valt is een andere branch als die van de notitie.	
3714	'text'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
3715	'title' of [n]	Een titel is verplicht.	1
3716	'title' of [n]	De titel mag maximaal 125 karakters lang zijn.	1
3717	'title' of [n]	De titel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	1
3718	'createdOn' of [n]	De datum waarop het bericht is aangemaakt is verplicht.	
3719	'deliverySystem'	De waarde voor het aflever/verzend systeem dient tussen 0 en 3 te liggen.	
3720	'priority'	De waarde voor de berichtsprioriteit dient tussen 1 en 5 te liggen.	
3721	'deliverOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3722	'deliveredOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3723	'readOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3724	'validUntil' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3725	'deliverySystem'	Een waarde voor het aflever/verwerking systeem is verplicht.	
3726	'priority'	Een waarde voor de berichtsprioriteit is verplicht.	
3727	'deliverOn'	De datum waarop het bericht moet worden afgeleverd mag niet in het verleden liggen.	
3728	'validUntil' of [n]	De datum tot wanneer een bericht geldig is moet na de verzenddatum('DeliverOn') liggen.	

3729	'validUntil' of [n]	De datum tot wanneer een bericht geldig is mag niet in het verleden liggen.	
3730	'deliverOn'	De datum waarop het bericht moet worden afgeleverd kan niet gewijzigd worden indien het bericht al verstuurd('sendOn') of afgeleverd('deliveredOn') is.	
3731	'deliverySystem'	Het berichtensysteem kan niet gewijzigd worden indien het bericht al is afgeleverd('deliveredOn').	
3732	'deliveryOptions'	De afleveropties kunnen niet gewijzigd worden indien het bericht al verstuurd('sendOn') of afgeleverd('deliveredOn') is.	
3733	'priority'	De berichtsprioriteit kan niet gewijzigd worden indien het bericht al verstuurd('sendOn') of afgeleverd('deliveredOn') is.	
3734	'readOn'	De datum waarop het bericht gelezen is kan niet voor de datum liggen dat het bericht is aangemaakt('createdOn').	
3735	'deliveryOptions'	Afleveropties worden niet ondersteund voor het opgegeven berichtensysteem('deliverySystem').	
3736	'deliveryOptions'	Een waarde voor de afleveropties is verplicht.	
3737	'deliveryOptions.rep ortToFrontDesk'	Een boolean waarde voor de afleveroptie 'deliveryOptions.reportToFrontDesk' is verplicht.	
3738	'deliverySystem'	Het bericht kan niet per email verstuurd worden daar de branch instellingen voor het emailaccount niet compleet zijn.	
3739	'deliverySystem'	Het bericht kan niet via het opgegeven berichtensysteem worden verstuurd daar deze niet ondersteund wordt.	
3740	'deliveredOn'	Het bericht is reeds verstuurd of gelezen en kan hierdoor niet nogmaals verstuurd worden.	
3741	'validUntil'	Het bericht is verlopen/niet meer geldig en kan hierdoor niet verstuurd worden.	
3742	'deliverySystem'	Er is een fout opgetreden tijdens het versturen van het bericht via het opgegeven berichtensysteem.	
3743	'memberId'	Het lid heeft geen emailadres.	
3744	'sendOn' of [n]	De opgegeven datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3745	'text'	De inhoud van het bericht kan niet worden gewijzigd indien het bericht is verzonden.	
3746	id	De opgegeven factuursleutel is ongeldig. De factuur bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden factuur aan.	
3747	id	De opgegeven factuur behoort niet tot het lid. id geeft hier de sleutel van de ongeldige factuur aan.	
3748	'deliveryOptions.inv oicelds' of [n]	Er dient minimaal 1 factuursleutel opgegeven te worden.	
3749	'deliveryOptions.inv oicelds' of [n]	De opgegeven factuursleutels mogen niet dubbel voorkomen.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

3750 .. 3799 License

Foutcodes met betrekking tot de License entity.

Code	Source	Omschrijving
3750	'licenseType'	De waarde voor het licentie type dient tussen 2 en 15 te liggen.
3751	'amount'	De waarde voor het aantal licenties dient tussen 0 en 65535 te liggen.
3752	'effectiveOn'	De opgegeven ingangsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
3753	'endsOn'	De opgegeven einddatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.
3754	'licenseType'	Het licentie type is verplicht.
3755	'amount'	Het aantal licenties is verplicht.
3756	'effectiveOn'	De ingangsdatum is verplicht.
3757	'enabled'	Een waarde voor of een licentie actief is is verplicht.
3758	'licenseType'	De licentie bestaat al voor het filiaal.
3759	'endsOn'	De einddatum dient na de ingangsdatum te liggen.

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

3800 .. 3849 WebHook

Foutcodes met betrekking tot de WebHook entity.

Code	Source	Omschrijving
3800	'callBackUrl'	De 'callBackUrl' property mag niet met spaties beginnen of eindigen en niet uit volledig spaties bestaan.
3801	'callBackUrl'	De 'callBackUrl' property dient een geldige URI te zijn.(zie RFC-3986).
3802	'callBackUrl'	De 'callBackUrl' dient gebruik te maken van SSL. (https://)
3803	'callBackUrl'	De 'callBackUrl' property is verplicht.
3804	'callBackUrl'	De 'callBackUrl' property mag maximaal 500 karakters lang zijn.
3805	[index]	Elke opgegeven bron binnen de 'sources' string array mag maar één keer voorkomen.
3806	'sources'	De 'sources' property is verplicht en dient minimaal 1 bron te bevatten.
3807	'sources'	De 'sources' property kan maximaal 50 bronnen bevatten.
3808	[index]	Elke opgegeven waarde binnen de 'sources' string array dient een bestaande bron te zijn.
3809	'trigger'	De waarde voor de triggers dient tussen 1 en 7 te liggen.
3810	'trigger'	Een waarde voor de triggers is verplicht.
3811	'userExtId'	De externalId van de gebruiker is verplicht.
3812	'userExtId'	De lengte van de gebruiker zijn externalId mag maximaal 36 tekens zijn.
3813	'userExtId'	De externalId van de gebruiker mag niet met spaties beginnen of eindigen en niet uit volledig spaties bestaan
3814	'callBackUrl'	De callback URL is reeds in gebruik.
3815	'userExtId'	De gebruiker bestaat niet of is verwijderd.

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

Code	Source	Omschrijving	*
3850	'externalId'	De lengte van de externalId dient minimaal 1 teken te zijn	
3851	'externalId'	De lengte van de externalId mag maximaal 36 tekens zijn	
3852	'externalId'	De externalId mag niet met spaties beginnen of eindigen en niet uit volledig spaties bestaan	
3853	'externalId'	De externalId is reeds in gebruik binnen het filiaal.	
3854	'email'	De lengte van de email dient minimaal 1 teken te zijn	
3855	'email'	De lengte van de email mag maximaal 100 tekens zijn	
3856	'email'	De email dient aan het patroon van een emailadres te voldoen	
3857	'email'	Een waarde voor email is verplicht	
3858	'email'	Het emailadres is al in gebruik door een ander portal account binnen het filiaal.	
3859	'externalId'	Een waarde voor externalId is verplicht.	
3860	'memberId'	Een sleutel van een lid(Member) is verplicht.	
3861	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
3862	'email'	Het gerelateerde lid heeft geen emailadres.	
3863	'memberId'	De opgegeven sleutel van het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
3864	'email'	Het portal account bestaat al.	
3865	'memberId'	Er kon geen portal account voor het lid worden aangemaakt.	
3866	'email'	Er kon geen portal account voor het lid worden opgevraagd.	
3867	'memberId'	Het portal account kon niet worden verwijderd.	
3868	'memberId'	Er is een fout ontstaan tijdens het versturen van de 'Account created' email.	

3900 .. 3949 MemberPortalSettings

Code	Source	Omschrijving	*
3900	'logo' of [n]	De grote van het logo mag maximaal 50K (51200 karakters) zijn.	
3901	'logo' of [n]	Het formaat van het logo dient een geldige data URI te zijn. Zie ook Datatypes	
3902	'thumbnail' of [n]	De grote van het verkleinde logo; mag maximaal 50K (51200 karakters) zijn.	
3903	'thumbnail' of [n]	Het formaat van het verkleinde logo dient een data URI te zijn. Zie ook Datatypes	

3950 .. 3999 SubscriptionGroup

Code	Source	Omschrijving	*
3950	'adjustOn'	De opgegeven datum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
3951	'adjustOnRenewal'	'adjustOnRenewal' mag niet tesamen met 'adjustOn' gebruikt worden.	
3952	'adjustOn'	De prijsaanpassing datum mag niet in het verleden liggen.	
3953	'price'	Een nieuwe prijs is verplicht.	

4000 .. 4049 SubscriptionGroupLogItem

Code	Source	Omschrijving	*
4000	'description'	de omschrijving dient uit minimaal 1 karakter te bestaan.	
4001	'description'	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4002	'description'	De lengte van de omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
4003	'timeStamp'	De verwerkingsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4004	'subscriptionPlanRef'	Een referentie code van de abonnementsvorm is verplicht.	
4005	'subscriptionPlanRef'	De referentie code van de abonnementsvorm mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4006	'subscriptionPlanRef'	De lengte van de referentie code van de abonnementsvorm mag maximaal 40 karakters zijn.	
4007	'code'	Een abonnement code is verplicht.	
4008	'code'	Abonnement code mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4009	'code'	De lengte van de abonnement code mag maximaal 15 karakters zijn.	
4010	'name'	Een abonnement naam is verplicht.	
4011	'name'	De abonnement naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4012	'name'	De lengte van de abonnement naam mag maximaal 50 karakters zijn.	
4013	'price'	De abonnement prijs moet minimaal 0 zijn.	
4014	'price'	De abonnement prijs mag maximaal 99.999,99 zijn.	
4015	'price'	De abonnement prijs mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
4016	'paymentMethod'	De waarde voor een abonnement betaalmethode dient tussen 0 en 9 te liggen.	
4017	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen van een abonnement moet minimaal 1 zijn indien er een prijs is opgegeven.	
4018	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen van een abonnement mag maximaal 999 zijn.	
4019	'maxAge'	De opgegeven maximale leeftijd voor een abonnement is ongeldig. Deze dient tussen 0 en 120 te liggen.	
4020	'categoryId'	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4021	'categoryName'	De categorie naam dient uit minimaal 1 karakter te bestaan.	
4022	'categoryName'	De lengte van de categorie naam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4023	'categoryName'	De categorie naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
4024	'ledgerAccountId'	De waarde van de grootboekrekening sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4025	'ledgerAccountName'	De grootboekrekening naam dient uit minimaal 1 karakter te bestaan.	
4026	'ledgerAccountName'	De lengte van de grootboekrekening naam mag maximaal 100 karakters lang zijn.	
4027	'ledgerAccountName'	De grootboekrekening naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
4028	'patchDocument'	Een waarde voor het patch document is verplicht.	
4029	'timeStamp'	Een waarde voor de verwerkingsdatum is verplicht.	
4030	'price'	Een waarde voor de abonnement prijs is verplicht.	
4031	'paymentMethod'	De waarde voor de abonnement betaalmethode is verplicht.	
4032	'paymentPeriods'	Het aantal betaaltermijnen van een abonnement is verplicht.	
4033	'categoryName'	Een waarde voor de categorie naam is verplicht.	
4034	'ledgerAccountName'	Een waarde voor de grootboekrekening naam is verplicht.	
4035	'subscriptionCount'	Het aantal verwerkte abonnementen moet tussen 0 en 16777215 liggen.	
4036	'errorCount'	Het aantal gevonden fouten moet tussen 0 en 16777215 liggen.	
4037	'subscriptionCount'	Het aantal verwerkte abonnementen is verplicht.	
4038	'errorCount'	Het aantal gevonden fouten is verplicht.	

4039	'subscriptionIds'	De sleutels van de gewijzigde abonnementen is verplicht.	

Code	Source	Omschrijving	*
4050	'initials' of [n]	De lengte van de initialen mag maximaal 10 karakters zijn.	
4051	'initials' of [n]	Initialen mogen niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4052	'firstName' of [n]	Een voornaam is verplicht.	
4053	'firstName' of [n]	De lengte van de voornaam mag maximaal 20 karakters zijn.	
4054	'firstName' of [n]	Voornaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4055	'lastName' of [n]	Een achternaam is verplicht.	
4056	'lastName' of [n]	De lengte van de achternaam mag maximaal 50 karakters zijn.	
4057	'lastName' of [n]	Achternaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4058	'gender' of [n]	De waarde van geslacht dient minimaal 0 en maximaal 2 te zijn.	
4059	'dateOfBirth' of [n]	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	
4060	'nationality' of [n]	De waarde van nationaliteit dient een geldig landnummer te zijn.	
4061	'telephone' of [n]	De lengte van het vaste telefoonnummer mag maximaal 20 karakters zijn	
4062	'telephone' of [n]	De waarde van 'telephone' dient een geldig telefoonnummer te zijn.	
4063	'mobilePhone' of [n]	De lengte van een mobielnummer mag maximaal 20 karakters zijn.	
4064	'mobilePhone' of [n]	De waarde van 'mobilePhone' dient een geldig telefoonnummer te zijn.	
4065	'eMail' of [n]	De lengte van het emailadres mag maximaal 100 karakters zijn.	
4066	'eMail' of [n]	De waarde van 'eMail' dient een geldig emailadres te zijn.	
4067	'street' of [n]	De lengte van de straatnaam mag maximaal 100 karakters zijn.	
4068	'street' of [n]	Straatnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4069	'houseNr' of [n]	De lengte van het huisnummer mag maximaal 10 karakters zijn.	
4070	'houseNr' of [n]	Huisnummer mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4071	'zipcode1' of [n]	De lengte van de postcode mag maximaal 10 karakters zijn.	
4072	'zipcode' of [n]	Postcode mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4073	'city' of [n]	De lengte van de plaatsnaam mag maximaal 85 karakters zijn.	
4074	'city' of [n]	Plaatsnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4075	'state' of [n]	De lengte van de provincie mag maximaal 40 karakters zijn.	
4076	'state' of [n]	Provincie mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4077	'country' of [n]	De waarde van het land dient een geldig landnummer te zijn.	
4078	'registeredOn' of [n]	De opgegeven registratiedatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4079	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen 'subscriptionPlans' array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
4080	'note of [n]	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst mag maximaal 50000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	
4081	'note'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
4082	[n]	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is verplicht.	
4083	'subscriptions'	De abonnementen array mag niet leeg zijn indien deze is opgegeven.	
4084	'subscriptionPlanId'	De opgegeven sleutel van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4085	'directDebitContractId'	De sleutel van een incassocontract (DirectDebitContract) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4086	'directDebitContractId'	Er is geen incassocontract gevonden voor de opgegeven directDebitContractId. Deze bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4087	'memberId'	De sleutel van een lid dient tussen 0 en 8446744073709551615 te liggen.	
4088	'bic' of [n]	De opgegeven BIC code is geen geldig code	

4089	'iban' of [n]	Het opgegeven IBAN nummer is geen geldig rekeningnummer	
4090	'memberId'	De prospect is reeds toegevoegd als lid.	
4091	'dateOfBirth'	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze datum mag niet meer als 120 jaar in het verleden liggen.	
4092	'dateOfBirth'	De opgegeven geboortedatum is ongeldig. Deze datum mag niet in de toekomst liggen.	
4093	'accountHolder'of [n]	Rekeninghouder mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4094	'accountHolder'of [n]	De lengte van de rekeninghouder moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters zijn	
4095	'memberId'	Het opgegeven lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4096	'subscriptionPlanId'	De abonnementsvorm is reeds aan de prospect toegewezen.	
4097	Id	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst van het bericht mag maximaal 350000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	2
4098	Id	De tekst waarde voor het bericht is geen geldig HTML document.	2
4099	'Id'	De prospect bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: Id bevat de sleutel van de gerelateerde prospect.

4100 .. 4049 AccessCode

Code	Source	Omschrijving	*
4100	'id'	De sleutel van een toegangscode dient tussen 0 en 8446744073709551615 te liggen.	
4101	'subscriptionId'	De sleutel van het abonnement moet tussen de 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4102	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4103	'createdOn'	De opgegeven aanmaakdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4104	'createdOn'	De aanmaakdatum van de toegangscode is verplicht.	
4105	'memberId'	Een sleutel van een lid is verplicht.	

Code	Source	Omschrijving	*
4150	'facilityUrl'	De facility URL is verplicht.	
4151	'facilityUrl'	Een facility URL mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4152	'facilityUrl'	De lengte van de facility URL mag maximaal 200 karakters lang zijn.	
4153	'facilityUrl'	Een facility URL dient een geldige url te zijn.	
4154	'apiKey'	De API key is verplicht.	
4155	'apiKey'	De API key mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4156	'apiKey'	De API key mag maximaal 40 karakters lang zijn.	
4157	'userName'	Een gebruikersnaam is verplicht.	
4158	'userName'	De gebruikersnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4159	'userName'	De gebruikersnaam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4160	'password'	Een wachtwoord is verplicht.	
4161	'password'	Het wachtwoord mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4162	'password'	Het wachtwoord mag maximaal 40 karakters lang zijn.	
4163	'memberGroup'	De ledengroepnaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4164	'memberGroup'	De ledengroepnaam moet minimaal 1 en mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4165	'baseUrl'	De basis API URL is verplicht.	
4166	'baseUrl'	De basis API URL mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4167	'baseUrl'	De lengte van de basis API URL mag maximaal 200 karakters lang zijn.	
4168	'baseUrl'	De basis API URL dient een geldige url te zijn.	
4169	'categoryId' of [n]	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4170	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie kan geen abonnementen bevatten.	
4171	'categoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4172		De TechnoGymCloud instellingen zijn niet volledig ingevuld.	
4173	'accessPointId'	De opgegeven sleutel van het toegangspunt is ongeldig. Het toegangspunt bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4174	'accessPointId'	Een sleutel van een toegangspunt dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4175	'webHookKey'	De webhook sleutel moet minimaal 1 en mag maximaal 40 karakters lang zijn.	
4176	'webHookKey'	De webhook sleutel mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4177	'webHookKey'	Indien er een sleutel voor een toegangspunt is opgegeven dan is een webhook sleutel verplicht.	
4178	'accessPointId'	Indien er een webhook sleutel is opgegeven dan is een toegangspunt sleutel verplicht.	
4179	'webHookFilter'	Het webhook filter moet minimaal 3 en mag maximaal 300 karakters lang zijn.	
4180	'webHookFilter'	Het opgegeven filter voldoet niet aan het toegestane formaat.	

4200 .. 4249 RegistrationForm

Code	Source	Omschrijving	*
4200	'formPlans'	De 'formPlans' array dient minimaal 1 FormPlan entity te bevatten.	
4201	'formPlans'	Elke FormPlan entity in de 'formPlans' array dient uniek te zijn. Een abonnementsvorm mag maar één keer per inschrijfformulier gebruikt worden.	
4202	'formType' of [n]	De waarde voor het formuliertype dient tussen 0 en 1 te liggen.	
4203	id	Elke opgegeven Category sleutel binnen de 'planGroups' int array dient een verwijzing naar een bestaande Category binnen de branch van het inschrijfformulier te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden Category aan.	
4204	id	Elke opgegeven sleutel binnen de 'planGroups' int array dient een verwijzing naar een Category te zijn welke abonnementsvormen kan bevatten(Category.items). id geeft hier de sleutel van het Category aan welke geen abonnementsvormen kan bevatten.	
4205	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'planGroups' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
4206	id	De categorie(Category) is reeds toegekend aan de 'planGroups' array. id geeft hier de sleutel van de dubbele Category aan.	

4250 .. 4299 FormPlan

Code	Source	Omschrijving	*
4250	'subscriptionPlanId'	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is verplicht.	
4251	'subscriptionPlanId'	Een sleutel van een abonnementsvorm(SubscriptionPlan) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4252	'subscriptionPlanId'	De opgegeven sleutel van de abonnementsvorm(SubscriptionPlan) is ongeldig. De abonnementsvorm bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4253	'description' of [n]	Een omschrijving is verplicht.	
4254	'description' of [n]	De lengte van de omschrijving mag maximaal 200 karakters lang zijn.	
4255	'description' of [n]	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
4256	'order' of [n]	De waarde van de volgorde('order') dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4257	'registrationFormId'	Een sleutel van een inschrijfformulier(RegistrationForm) is verplicht.	

4300 .. 4349 EntranceSettings

Code	Source	Omschrijving	*
4300	'name'	De opgegeven naam is reeds in gebruik door een andere entrancescherm.	
4301	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	
4302	'name' of [n]	De lengte van 'name' mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4303	'name' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan.	
4304	'monitor' of [n]	De waarde voor het monitor nummer dient tussen 1 .. 5 te liggen.	
4305	'monitor' of [n]	Een waarde voor het monitor nummer is verplicht.	
4306	'logo' of [n]	De grote van het logo mag maximaal 200K (204800 karakters) zijn.	
4307	'logo' of [n]	Het formaat van het logo dient een geldige data URI te zijn. Zie ook Datatypes	
4308	'backGround' of [n]	De grote van de achtergrond mag maximaal 500K (512000 karakters) zijn.	
4309	'backGround' of [n]	Het formaat van de achtergrond dient een data URI te zijn. Zie ook Datatypes	
4310	[n]	Elke opgegeven sleutel binnen de 'accessPoints' int array mag maar één keer voorkomen. n geeft hier de array index van de dubbele sleutel aan.	
4311	id	Elke opgegeven AccessPoint sleutel binnen de 'accessPoints' int array dient een verwijzing naar een bestaande AccessPoint binnen de branch van het entrancescherm te zijn. id geeft hier de sleutel van de niet gevonden AccessPoint aan.	
4312	'accessPoints'	De 'accessPoints' int array is verplicht.	
4313	'template'	De scherminstellingen voor een entrancescherm is verplicht.	

4350 .. 4399 ActivityBookingSlot

Foutcodes met betrekking tot een ActivityBookingSlot entity

Code	Source	Omschrijving	*
4350	'openingHoursId'	Een sleutel voor een openingstijd(OpeningHours) is verplicht.	
4351	'openingHoursId'	De sleutel van de openingstijd(OpeningHours) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4352	'openingHoursId'	De opgegeven sleutel voor de openingstijd(OpeningHours) is ongeldig. De openingstijd bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4353	'from'	Een begintijd is verplicht.	
4354	'from'	De opgegeven begintijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
4355	'until'	De opgegeven eindtijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
4356	'maxParticipants'	Het maximaal aantal deelnemers moet minimaal 1 en mag maximaal 500 zijn.	
4357	'maxBookings'	Het maximaal aantal reserveringen moet minimaal 1 en mag maximaal 500 zijn.	
4358	'maxBookings'	Het aantal toegestane reserveringen dient kleiner of gelijk te zijn aan het maximaal aantal deelnemers.	
4359	'slotDate'	Een datum voor een tijds-slot is verplicht.	
4360	'slotDate'	De opgegeven tijds-slot-datum is ongeldig. Deze dient van het <i>date</i> formaat te zijn.	
4361	'location'	De locatie mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4362	'location'	De locatie mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4363	'slotDate'	Een datum voor een tijds-slot mag niet in het verleden liggen.	
4364	'activityId'	Een sleutel van een activiteit(Activity) is verplicht.	
4365	'activityId'	De sleutel van de openingstijd(OpeningHours) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4366	'initialFrom'	Een initiele begintijd is verplicht.	
4367	'initialFrom'	De opgegeven initiele begintijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
4368	'initialUntil'	De opgegeven initiele eindtijd is ongeldig. Deze dient van het <i>time</i> formaat te zijn.	
4369	'openingHoursId'	De openingstijd(OpeningHours) is geen reserveringstijds-slot(isBookingSlot).	
4370	'initialDate'	De opgegeven initiele tijds-slot-datum is ongeldig. Deze dient van het <i>date</i> formaat te zijn.	
4371	'initialDate'	Een initiele tijds-slot-datum is verplicht.	
4372	'hash'	Een waarde voor de hashcode is verplicht.	
4373	'hash'	De hashcode mag maximaal 64 karakters lang zijn.	
4374	'hash'	De hashcode mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4375	'hash'	De hashcode is reeds in gebruik door een ander tijds-slot. Dubbele tijdsloten op dezelfde dag zijn niet toegestaan.	
4376	'from'	De begin en eindtijd mogen niet gelijk aan elkaar zijn.	
4377	'isCancelled'	Een nieuw tijds-slot welke niet aan openingstijd gerelateerd is kan niet direct afgelast worden.	
4378	'isCancelled'	Een tijds-slot welke direct afgelast wordt dient binnen de openingsdagen van de activiteit te vallen.	
4379	'maxBookings'	Het maximaal aantal reserveringen is verplicht indien er van een wachtlijst gebruik wordt gemaakt('permitWaitingList')	
4380	'Id'	Er wordt getracht een conlicterende operatie uit te voeren op een tijds-slot. Probeer het later nog eens.	

1*: n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

4400 .. 4449 ActivityBooking - A

Foutcodes met betrekking tot een ActivityBooking entity

Code	Source	Omschrijving	*
4400	'activityBookingSlotId'	De sleutel van een tijds slot(ActivityBookingSlot) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4401	'bookedDate'	De opgegeven reserveringsdatum is ongeldig. Deze dient van het date formaat te zijn.	
4402	'from'	Een begintijd is verplicht.	
4403	'from'	De opgegeven begintijd is ongeldig. Deze dient van het time formaat te zijn.	
4404	'until'	De opgegeven eindtijd is ongeldig. Deze dient van het time formaat te zijn.	
4405	'memberId'	De sleutel van een lid(Member) moet tussen 0 en 18446744073709551615 liggen.	
4406	'firstName' of [n]	Een voornaam is verplicht.	
4407	'firstName' of [n]	De lengte van de voornaam mag maximaal 20 karakters zijn.	
4408	'firstName' of [n]	Voornaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4409	'lastName' of [n]	Een achternaam is verplicht.	
4410	'lastName' of [n]	De lengte van de achternaam mag maximaal 50 karakters zijn.	
4411	'lastName' of [n]	Achternaam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4412	'email'	Een emailadres is verplicht.	
4413	'email' of [n]	De lengte van het emailadres mag maximaal 100 karakters zijn.	
4414	'email' of [n]	De waarde van 'email' dient een geldig emailadres te zijn.	
4415	'telephone'	Een telefoonnummer is verplicht.	
4416	'telephone' of [n]	De lengte van het vaste telefoonnummer mag maximaal 20 karakters zijn	
4417	'telephone' of [n]	De waarde van 'telephone' dient een geldig telefoonnummer te zijn.	
4418	'bookedOn'	De boekingsdatum is verplicht	
4419	'bookedOn'	De opgegeven boekingsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4420	'bookedDate'	De reserveringsdatum is verplicht	
4421	'cancelledOn'	De annuleringsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4422	'activityId'	Een sleutel van een activiteit(Activity) is verplicht.	
4423	'activityId'	De sleutel van de activiteit(Activity) moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4424	'activityId'	De opgegeven sleutel voor de activiteit(Activity) is ongeldig. De activiteit bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4425	'activityBookingSlotId'	Een sleutel voor een tijds slot(ActivityBookingSlot) is verplicht.	
4426	'activityBookingSlotId' 'hash'	De opgegeven sleutel voor het tijds slot(ActivityBookingSlot) is ongeldig. Het tijdslot bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4427	'memberId'	De opgegeven sleutel voor het lid(Member) is ongeldig. Het lid bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4428	'bookedDate'	De opgegeven reserveringsdatum valt niet op een dag waarop de activiteit gegeven wordt.('openingDays')	
4429	'groupSize'	Het aantal deelnemers is verplicht.	
4430	'groupSize'	Het aantal deelnemers moet tussen 1 en 65535 liggen.	
4431	'note of [n]	De uiteindelijke HTML tekst mag maximaal 50000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	
4432	'note'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML document.	
4433	'hash'	Een hash code van een tijds slot(ActivityBookingSlot) is verplicht.	
4434	'hash'	De hash code is ongeldig; Deze dient een hash code van een tijds slot(ActivityBookingSlot) van dezelfde vestiging/filiaal te zijn.	
4435	'hash'	Er is geen reserveerbare openingstijd(OpeningHours) gevonden voor de	

		opgegeven hash code.	
4436	'bookedDate'	Er is geen reserveerbare openingstijd(OpeningHours) gevonden voor de opgegeven dag.	
4437	'groupSize'	Het maximaal aantal reserveringen voor het reserveringstijdslot is bereikt.	
4438	'bookedOn'	De datum waarop de reservering is aangemaakt mag niet in de toekomst liggen.	
4439	'cancelledOn'	De datum waarop de reservering geanuleerd is kan niet voor de datum liggen waarop de reservering is aangemaakt('bookedOn').	
4440	'activityBookingSlotId'	Er kan niet gereserveerd worden voor een tijdslot welke geannuleerd is.	
4441	'memberId'	Een sleutel voor een lid is verplicht indien het tijdslot alleen door leden gereserveerd kan worden.	
4442	Id	Er kan geen reserveringsbevestiging gestuurd worden daar er geen sjabloon is ingesteld bij de 'BookingSettings' entity.	
4443	Id	Er zijn geen benodigde reserveringsinstellingen (BookingSettings) gevonden voor het opgegeven filiaal/vestiging.	
4444	Id	Bij het versturen van een emailbericht is een tekst in het HTML formaat verplicht.	
4445	Id	De tekst waarde voor het emailbericht is geen geldig HTML document.	
4446	Id	De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst van het emailbericht mag maximaal 350000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	
4447	Id	Een titel/onderwerp voor een emailbericht is verplicht.	
4448	Id	De lengte van een titel/onderwerp voor een emailbericht mag niet langer als 125 karakters zijn.	
4449	'Id'	De reservering bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

1*: n represeneert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: Id bevat de sleutel van de gerelateerde reservering(ActivityBooking).

4450 .. 4499 HTMLOTemplate

Foutcodes met betrekking tot een HTMLOTemplate entity

Code	Source	Omschrijving	*
4450	'name' of [n]	Een naam is verplicht.	
4451	'name' of [n]	De naam mag maximaal 50 karakters lang zijn.	
4452	'naam' of [n]	De naam mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4453	'name'	De naam moet binnen een vestiging uniek zijn.	
4454	'description' of [n]	De omschrijving mag maximaal 250 karakters lang zijn.	
4455	'description' of [n]	De omschrijving mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4456	'text' of [n]	De (HTML)tekst is verplicht.	
4457	'text' of [n]	Het <u>uiteindelijke</u> HTML sjabloon mag maximaal 350000 karakters lang zijn.	1
4458	'text'	De opgegeven tekst waarde is geen geldig HTML sjabloon.	1
4459	'templateType'	Het sjabloon type dient tussen 1 en 8 te liggen.	
4460	'templateType'	Een sjabloon type is verplicht.	

Foutcodes met betrekking tot een Letter entity

Code	Source	Omschrijving	*
4500	'htmlTemplateId'	Een sleutel van een mailmerge sjabloon is verplicht.	
4501	'htmlTemplateId'	Het mailmerge sjabloon is niet gevonden.	
4502	'branchId'	De vestiging/filiaal is niet gevonden.	
4503	'activityBookingId'	Een sleutel van een reservering is verplicht.	
4504	'activityBookingId'	De reservering is niet gevonden.	
4505	'directDebitPaymentId'	Een sleutel van een SEPA betaling is verplicht.	
4506	'directDebitPaymentId'	De SEPA betaling is niet gevonden.	
4507	'invoiceld'	Een sleutel van een factuur is verplicht.	
4508	'invoiceld'	De factuur is niet gevonden.	
4509	'memberId'	Een sleutel van een lid is verplicht.	
4510	'memberId'	Het lid is niet gevonden.	
4511	'prospectId'	Een sleutel van een prospect is verplicht.	
4512	'prospectId'	De prospect is niet gevonden.	
4513	'subscriptionId'	Een sleutel van een abonnement is verplicht.	
4514	'subscriptionId'	Het abonnement is niet gevonden.	
4515	'subscriptionTerminationId'	Een sleutel van een abonnement-opzegging is verplicht.	
4516	'subscriptionTerminationId'	De abonnement-opzegging is niet gevonden.	
4517	'invoicelds'	Een verzameling van factuursleutels is verplicht.	
4518	'invoicelds'	Er is een factuur, uit de verzameling van factuursleutels, niet gevonden.	
4519	'prospectId'	Er is geen abonnementsvorm voor de prospect gevonden.	
4520	'url'	De opgegeven link is geen geldige URL.	

4550 .. 4599 ProspectSettings

Foutcodes met betrekking tot een ProspectSettings entity

Code	Source	Omschrijving	*
4550	'confirmationHTMLTemplateId'	De sleutel van de emailsjabloon voor een bevestigingsbericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4551	'confirmationHTMLTemplateId'	De opgegeven sleutel voor de emailsjabloon voor een bevestigingsbericht is ongeldig. Het sjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4552	'confirmationTitle'of [n]	Een titel dient een waarde te hebben en is verplicht voor een bevestigingsbericht indien er een emailsjabloon voor een bevestigingsbericht is opgegeven.	
4553	'confirmationTitle'of [n]	De lengte van de titel voor een bevestigingsbericht mag maximaal 125 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4554	'confirmationTitle'of [n]	De titel voor een bevestigingsbericht mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	

4600 .. 4649 Prospect – B

Code	Source	Omschrijving	*
4600	Id	De prospect heeft geen emailadres waarnaar een bericht kan worden gestuurd.	1
4601	'text'	Bij het versturen van een bericht is een tekst in het HTML formaat verplicht.	
= 114	'message'	Het bericht kan niet per email verstuurd worden daar de branch instellingen voor het emailaccount niet compleet zijn.	
4603	Id	Een titel/onderwerp voor het te versturen bericht is verplicht.	1
4604	Id	De lengte van een titel/onderwerp voor een bericht mag niet langer als 125 karakters zijn.	1
4605	'confirmationHTMLTemplateId'	Er kan geen aanmeldingsbevestiging gestuurd worden daar er geen sjabloon is ingesteld bij de 'ProspectSettings' entity.	
4606	'branchId'	Er zijn geen benodigde prospectinstellingen (ProspectSettings) gevonden voor het opgegeven filiaal/vestiging.	

1*: Id bevat de sleutel van de gerelateerde prospect.

4650 .. 4699 BookingSettings

Foutcodes met betrekking tot een BookingSettings entity

Code	Source	Omschrijving	*
4650	'confirmationHTMLTemplateId'	De sleutel van de emailsjabloon voor een bevestigingsbericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4651	'confirmationHTMLTemplateId'	De opgegeven sleutel voor de emailsjabloon voor een bevestigingsbericht is ongeldig. Het sjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4652	'confirmationTitle'of [n]	Een titel dient een waarde te hebben en is verplicht voor een bevestigingsbericht indien er een emailsjabloon voor een bevestigingsbericht is opgegeven.	
4653	'confirmationTitle'of [n]	De lengte van de titel voor een bevestigingsbericht mag maximaal 125 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4654	'confirmationTitle'of [n]	De titel voor een bevestigingsbericht mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4655	'cancellationHTMLTemplateId'	De sleutel van de emailsjabloon voor een annuleringsbevestigingbericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4656	'cancellationHTMLTemplateId'	De opgegeven sleutel voor de emailsjabloon voor een annuleringsbevestigingbericht is ongeldig. Het sjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4657	'cancellationTitle'of [n]	Een titel dient een waarde te hebben en is verplicht voor een annuleringsbevestigingbericht indien er een emailsjabloon voor een annuleringsbevestigingbericht is opgegeven.	
4658	'cancellationTitle'of [n]	De lengte van de titel voor een annuleringsbevestigingbericht mag maximaal 125 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4659	'cancellationTitle'of [n]	De titel voor een annuleringsbevestigingbericht mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4660	'updateHTMLTemplateId'	De sleutel van de emailsjabloon voor een wijzigingsbericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4661	'updateHTMLTemplateId'	De opgegeven sleutel voor de emailsjabloon voor een wijzigingsbericht is ongeldig. Het sjabloon bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4662	'updateTitle'of [n]	Een titel dient een waarde te hebben en is verplicht voor een wijzigingsbericht indien er een emailsjabloon voor een wijzigingsbericht is opgegeven.	
4663	'updateTitle'of [n]	De lengte van de titel voor een wijzigingsbericht mag maximaal 125 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4664	'updateTitle'of [n]	De titel voor een wijzigingsbericht mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4665	'queuedHTMLTemplateId'	De sleutel van de emailsjabloon voor een wachtlijstbericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4666	'queuedHTMLTemplateId'	De opgegeven sleutel voor de emailsjabloon voor een wachtlijstbericht is ongeldig. Het sjabloon bestaat niet of is verwijderd	

		door een andere gebruiker.	
4667	'queuedTitle'of [n]	Een titel dient een waarde te hebben en is verplicht voor een wachtlijstbericht indien er een emailsjabloon voor een wachtlijstbericht is opgegeven.	
4668	'queuedTitle'of [n]	De lengte van de titel voor een wachtlijstbericht mag maximaal 125 karakters lang zijn. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	
4669	'queuedTitle'of [n]	De titel voor een wachtlijstbericht mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel uit spaties bestaan. n representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.	

4700 .. 4749 ActivityBooking - B

Foutcodes met betrekking tot een ActivityBooking entity

Code	Source	Omschrijving	*
4700	Id	Er kan geen annuleringsbevestiging gestuurd worden daar er geen sjabloon is ingesteld bij de 'BookingSettings' entity.	
4701	Id	Er kan geen wijzigingsbericht gestuurd worden daar er geen sjabloon is ingesteld bij de 'BookingSettings' entity.	
4702	'queuedOn'	De wachlijst plaatsingsdatum is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4703	'groupSize'	Een reservering kan niet op de wachtlijst worden geplaatst indien het aantal deelnemers van de reservering meer als 1 is.	
4704	Id	Er kan geen wachtlijstbevestiging gestuurd worden daar er geen sjabloon is ingesteld bij de 'BookingSettings' entity.	
4705	'activityBookingSlotId'	Een reservering kan niet gemaakt worden voor een tijdslot welke in het verleden ligt/is verlopen.	
4706	'groupSize'	Het aantal deelnemers mag niet worden aangepast indien de reservering zich op een wachtlijst bevindt.	

1*: **n** representeert bij een PATCH de foutieve patch operation index.

2*: Id bevat de sleutel van de gerelateerde reservering(ActivityBooking).

Code	Source	Omschrijving	*
4750	'messageHTMLTemplateId' of [n]	De sleutel van de emailsjabloon voor het te versturen bericht moet tussen 0 en 65535 liggen.	
4751	'administrativeFee'	De administratiekosten moet minimaal 0 zijn.	
4752	'administrativeFee'	De administratiekosten mag maximaal 100,00 zijn.	
4753	'administrativeFee'	De administratiekosten mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
4754	'threshold'	De drempelwaarde voor het aantal storno's dient minimaal 1 te zijn.	
4755	'threshold'	De drempelwaarde voor het aantal storno's mag maximaal 10 zijn.	
4756	'messageDeliverySystem'	De waarde voor het aflever/verzend systeem dient tussen 0 en 3 te liggen.	
4757	'messageDeliverySystem'	Indien er een waarde voor de sleutel van het emailsjabloon is opgegeven dan is een waarde voor het aflever/verzend systeem verplicht.	
4758	'messageHTMLTemplateId'	Indien er een waarde voor het aflever/verzend systeem is opgegeven dan is een waarde voor de sleutel van het berichtsjabloon verplicht.	
4759	'threshold'	Een waarde voor de drempelwaarde voor het aantal storno's is verplicht.	
4760	'administrativeFee'	Er mag voor een drempelwaarde maar 1 actie aanwezig zijn welke administratiekosten in rekening brengt.	
4761	'feelInvoiceCategoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De opgegeven categorie kan geen facturen bevatten.	
4762	'enabled'	Een waarde voor het actief zijn van de actie is verplicht.	
4763	'feelInvoiceSubject' of [n]	De lengte van de factuurtitel voor de administratieve kosten mag maximaal 140 karakters lang zijn.	
4764	'feelInvoiceSubject' of [n]	De factuurtitel voor de administratieve kosten mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4765	n	Er bestaat reeds actie met een zelfde berichtsjabloon en aflever/verzend systeem voor een bepaalde drempelwaarde. n geeft hier de drempelwaarde van reeds bestaande actie aan.	
4766	'invoicePaymentMethod'	De nieuwe betaalmethode voor de gerelateerd factuur(en) dient tussen 0 en 9 te liggen.	
4767	'invoicePaymentMethod'	Er mag voor een drempelwaarde maar 1 actie aanwezig zijn welke de nieuwe betaalmethode voor de gerelateerd factuur(en) instelt.	
4768	'addFeeToInvoice'	Een waarde voor of de administratie kosten aan de gestoorneerde factuur moet worden toegevoegd is verplicht.	
4769		Een waarde voor 'messageHTMLTemplateId' of 'administrativeFee', of 'invoicePaymentMethod' (> 0) is verplicht. Een combinatie van deze properties is niet toegestaan.	
4770	'messageCategoryId'	De opgegeven sleutel voor de categorie(Category) is ongeldig. De opgegeven categorie kan geen berichten bevatten.	
4771	'feelInvoiceCategoryId'	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4772	'messageCategoryId'	De waarde van de categorie sleutel dient tussen 0 en 65535 te liggen.	
4773	'feelInvoiceCategoryId'	Er mag alleen een factuurcategorie worden opgegeven indien er een nieuwe factuur voor de administratiekosten moet worden aangemaakt.('administrativeFee' > 0 & 'addFeeToInvoice' == false)	
4774	'messageCategoryId'	Er mag alleen een berichtencategorie worden opgegeven indien er een berichtsjabloon is opgegeven.	
4775	'feelInvoiceCategoryId'	De opgegeven sleutel voor de factuurcategorie (Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	

4776	'messageCategoryId'	De opgegeven sleutel voor de berichtcategorie (Category) is ongeldig. De categorie bestaat niet of is verwijderd door een andere gebruiker.	
4777	'addFeeToInvoice'	Administratiekosten kunnen niet aan de gestornerde factuur worden toegevoegd indien de betalingsmethode van de factuur gewijzigd wordt(voicePaymentMethod)	

4800 .. 4849 RejectedPaymentLogItem

Code	Source	Omschrijving	*
4800	'memberId'	De waarde van de Member sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4801	'directDebitDetailId'	De waarde van de incassopost sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4802	'invoiceld'	De waarde van de factuur sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4803	'invoiceldPaymentId'	De waarde van de facturbetaling sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4804	'memberMessageId'	De waarde van de bericht sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4805	'feelnvoiceld'	De waarde van de factuur sleutel dient tussen 0 en 18446744073709551615 te liggen.	
4806	'timeStamp'	De datum en tijdstip is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4807	'threshold'	De drempelwaarde van het aantal storno's dient minimaal 1 te zijn.	
4808	'actionCycleId'	De waarde van de verzameling van uitgevoerde storno actie's sleutel dient tussen 0 en 4294967295 te liggen.	
4809	'paymentIdentifier'	De lengte van het betalingskenmerk dient minimaal 1 en mag maximaal 35 karakters lang zijn.	
4810	'paymentIdentifier'	Het betalingskenmerk mag niet beginnen, eindigen of in zijn geheel bestaan uit spaties.	
4811	'invoicePaymentMethod'	De betaalmethode voor de gerelateerd factuur(en) dient tussen 0 en 9 te liggen.	
4812	'memberId'	Een waarde voor de sleutel van een lid is verplicht.	
4813	'directDebitDetailId'	Een waarde voor de sleutel van een incassopost is verplicht.	
4814	'timeStamp'	Een waarde voor de datum en tijd van de gebeurtenis is verplicht.	
4815	'threshold'	Een waarde voor de drempelwaarde is verplicht.	
4816	'paymentIdentifier'	Een waarde voor het betalingskenmerk is verplicht.	
4817	'invoicePaymentMethod'	Een waarde voor de factuur betaalmethode is verplicht.	
4818	'code'	De waarde voor de log code dient tussen 1 en 7 te liggen.	
4819	'code'	Een waarde voor de log code is verplicht.	
4820	'messageDeliverySystem'	De waarde van het aflever/verzend systeem van het bericht dient tussen 0 en 3 te liggen.	
4821	'administrativeFee'	De toegepaste administratiekosten moet minimaal 0.01 zijn.	
4822	'administrativeFee'	De toegepaste administratiekosten mag maximaal 100,00 zijn.	
4823	'administrativeFee'	De toegepaste administratiekosten mag maximaal 2 decimalen bevatten.	
4824	'memberMessageId'	Indien er een waarde van het bericht aflever/verzend systeem is opgegeven('messageDeliverySystem') dan is een waarde voor de sleutel van het bericht verplicht.	
4825	'messageDeliverySystem'	Indien er een waarde voor de sleutel van het bericht('memberMessageId') is opgegeven dan is een waarde voor het bericht aflever/verzend systeem verplicht.	
4826	'administrativeFee'	Indien er een sleutel voor de administratiekosten factuur('feelnvoiceld') is opgegeven dan is het toegepaste administratiekosten bedrag verplicht. Indien er administratiekosten zijn toegevoegd aan de gestornerde factuur('invoiceld') dan is het toegepaste administratiekosten bedrag	

		verplicht.	
--	--	------------	--

4850 .. 4899 RejectedPaymentActionCycle

Code	Source	Omschrijving	*
4850	'begin'	De begin datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4851	'end'	De eind datum en tijd is ongeldig. Deze dient van het date-time formaat te zijn.	
4852	'processedCount'	Het aantal verwerkte storno's moet tussen 0 en 65536 liggen.	
4853	'errorCount'	Het aantal gevonden fouten moet tussen 0 en 65536 liggen.	
4854	'begin'	De begin datum en tijd is verplicht.	
4855	'errorCount'	Een waarde voor het aantal gevonden fouten is verplicht.	
4856	'errors'	Indien het aantal fouten groter is als 0 dan is de [ActionError] array verplicht.	
4857	'branchId'	Het systeem is al bezig met een process welke gerelateerd is aan automatisch incasso.	
4858	'invoiceld'	De gerelateerde factuur van een incassopost(DirectDebitDetail) is niet gevonden.	
4859	'invoiceld'	De incassopost bevat geen sleutel van een factuur.	
4860	'invoiceld'	De gerelateerde factuur van een gestoorneerde incassopost(DirectDebitDetail) heeft geen openstaand bedrag/is gecrediteerd	
4861	'taxId'	Er is geen te gebruiken BTW tarief voor de administratiekosten binnen de gestoorneerde factuur gevonden.	
4862	'invoiceld'	Er is een niet gestoorneerde factuurbetaling aanwezig.	
4863	'branchId'	Er zijn geen (ingeschakelde) storno opvolgactie's aanwezig.	
4864		Bij het versturen van een bericht is een tekst in het HTML formaat verplicht.	
4865		De tekst van het te versturen bericht is geen geldig HTML document.	
4866		De <u>uiteindelijke</u> HTML tekst van het bericht mag maximaal 350000 karakters lang zijn. De opgegeven HTML wordt op de server omgezet naar een correcte HTML pagina wat de tekst langer kan maken.	
4867		Een titel/onderwerp voor een bericht is verplicht.	
4868		De lengte van een titel/onderwerp voor een bericht mag niet langer als 125 karakters zijn.	
4869		Het bericht kan niet per email verstuurd worden daar de branch instellingen voor het emailaccount niet volledig zijn.	
4870		Het aan een storno gerelateerd lid is niet gevonden of verwijderd.	
4871		Het aan een storno gerelateerd lid heeft geen email adres.	
4872		Er heeft een fout plaatsgevonden tijdens het versturen van een email bericht.	
4873		Om een bericht voor het Entrance systeem gereed te zetten is een licentie benodigd.	
4874		Om een bericht naar het ledenportaal te sturen is een licentie benodigd.	

