

Brugervejledning:

PrestaShop-modul til

# QuickPay

Forfatter: Kjeld Borch Egevang

Dato: 2015-04-22

Version: 4.x

E-mail: [kjeld@mail4us.dk](mailto:kjeld@mail4us.dk)

# Indhold

1. Introduktion.....	4
1.1 Egenskaber.....	4
2. Indledning.....	5
2.1 Historie.....	5
2.2 Interface.....	5
2.3 Sprog.....	5
3. Virkemåde.....	6
3.1 Betaling.....	6
3.2 Validering.....	7
3.3 Bekræftelse.....	8
4. Installation.....	9
5. Konfiguration.....	10
5.1 Quickpay forretnings-ID.....	11
5.2 Quickpay aftale-ID.....	11
5.3 Quickpay API-nøgle.....	11
5.4 Quickpay privat-nøgle.....	11
5.5 Quickpay bruger-nøgle.....	12
5.6 Ordrepræfiks.....	12
5.7 Aktiver testtilstand.....	12
5.8 Kreditkort i et betalingsvindue.....	12
5.9 Kunden betaler kortgebyret.....	14
5.10 Aktiver API.....	14
5.11 Vis kortlogoer i venstre kolonne.....	14
5.12 Vis kortlogoer i bunden.....	14
5.13 Hæv betalinger automatisk.....	14
5.14 Hæv betalinger med status.....	14
5.15 Tilpasning af betalingsvindue.....	14
5.16 Kortoversigt.....	14
6. Administraton.....	15

6.1 Hæv beløb.....	15
6.2 Tilbagebetal.....	15
6.3 Annuller.....	15

# 1. Introduktion

Dette dokument beskriver QuickPay-modulet til PrestaShop..

## 1.1 Egenskaber

Her en oversigt over funktionerne i modulet:

- Tilføjer en eller flere betalingsmuligheder.
- Det kan vælges om kunden skal betale gebyret for betalingen.
- Gør det muligt at hæve og annullere ordrer fra back office.
- Kan vise kortlogoer i højre side eller bunden.
- Betalinger kan hæves automatisk, når ordren har en angivet status.

## 2. Indledning

### 2.1 Historie

Jeg startede med PrestaShop i 2009. I 2012 fik jeg overdraget vedligeholdelsen af QuickPay-modulet til PrestaShop. Dengang var PrestaShop 1.4 lige kommet i den endelige version. PrestaShop 1.5 var på trapperne. PrestaShop 1.5 var den første version af PrestaShop, der kørte med multistore.

### 2.2 Interface

QuickPay-modulet benytter et REST-API. Dette er både hurtigt og sikkert. Transaktionerne autentificeres med en (lang) nøgle, der køres gennem hash-algoritmen SHA-256. Dette gør det i praksis umuligt for 3.-part, at vise eller oprette betalinger, hvis nøglen er ukendt.

### 2.3 Sprog

Modulet har tekster på dansk og engelsk. Det er muligt at tilføje tekster for et nyt sprog via PrestaShops oversættelsesfunktion.


### 3. Virkemåde


En QuickPay-betaling har 3 trin: Betaling, validering, bekræftelse.




#### 3.1 Betaling

Kunden præsenteres for betalingsvinduet. Det kan f.eks. se således ud:


**3** VÆLG ØNSKET BETALINGSMETODE

 **Betal via bankoverførsel** (langsommere ordrebehandling) >

 **Betal med check** (langsommere ordrebehandling) >



**Betal med kreditkort** >

 **Betal med MobilePay** >

Når kunden f.eks. klikker på "Betal med kreditkort" sendes han/hun videre til QuickPays betalingsvindue:

QuickPay

Kortnummer:

Udløbsdato (mm/yy):

Kontrolcifre:  ⓘ

Gennemfør betaling

**DK** **VISA**

Ordrenummer T0014.3  
Type Betaling  
Beløb DKK 36,23

quickpay

Certified by Payment Card Industry  
All communication is SSL encrypted

Af sikkerhedsgrunde håndteres kortoplysningerne udelukkende af QuickPay. Dvs. shoppen får på intet tidspunkt oplysninger om kortnummer m.m.

Ordrenummeret i QuickPay dannes af 3 dele:

1. Et præfiks på 3 tegn.
2. Kurvens nummer i PrestaShop.
3. Et løbenummer.

Det er ikke muligt at bruge ordrenummeret fra PrestaShop, da ordrenummeret først bliver allokeret, når ordren gennemføres.

### 3.2 Validering

Når betalingen er gennemført melder QuickPay tilbage til shoppen, at betalingen kan accepteres. Dette gøres ved at aktivere `modules/quickpay/validation.php`. Dette kan kun ske, hvis shoppen er "åben". Dvs. den må ikke være i vedligeholdelse/maintenance.

Når betalingen er accepteret bliver kurven i PrestaShop omdannet til en ordre. Ordren kan nu ses i back office.

### 3.3 Bekræftelse

Sidste trin er at vise kunden, at ordren er blevet gennemført.



## 4. Installation

QuickPay-modulet kan enten hentes fra QuickPays hjemmeside eller fra <http://addons.prestashop.com>. Det er således muligt at købe modulet direkte fra shoppen. Prisen er sat til den lavest mulige, da PrestaShop ikke umiddelbart giver mulighed for at levere gratis moduler via addons.prestashop.com.

## 5. Konfiguration

Den første del af konfigurationssiden ser således ud:

QUICKPAY

**Dette modul gør det muligt at modtage betalinger med Quickpay.**

For at bruge modulet, skal du angive forretnings-ID, aftale-ID, API-nøgle og privat-nøgle. Disse værdier kan findes i Quickpays kontrolpanel i træet med indstillinger.

Bruger-nøglen skal angives for at kunne hæve, annullere og tilbagebetale transaktioner via API'et. Bruger-nøglen er også nødvendig for at kunne udregne gebyrerne, hvis det er kunden, der skal betale gebyret. Af sikkerhedsgrunde anbefales det at oprette en bruger med minimale rettigheder.

Bemærk, at rækkefølgen af kortene kan ændres ved at trække/slippe boksen.

DOKUMENTATION

» Du kan hente et PDF-dokument, der beskriver modulet :

[Dansk](#)

INDSTILLINGER

Quickpay forretnings-ID

Quickpay aftale-ID

Quickpay API-nøgle

Quickpay privat-nøgle

Quickpay bruger-nøgle

Ordrepræfiks

000

Aktiver testtilstand

JÅ

NEJ

Kreditkort i et betalingsvindue

JÅ

NEJ

Kunden betaler kortgebyret

JÅ

NEJ

Aktiver API

JÅ

NEJ

Vis kortlogoer i venstre kolonne

JÅ

NEJ

Vis kortlogoer i bunden

JÅ

NEJ

Hæv betalinger automatisk

JÅ

NEJ

Hæv betalinger med status

Aldrig

Tilpasning af betalingsvindue

Standard

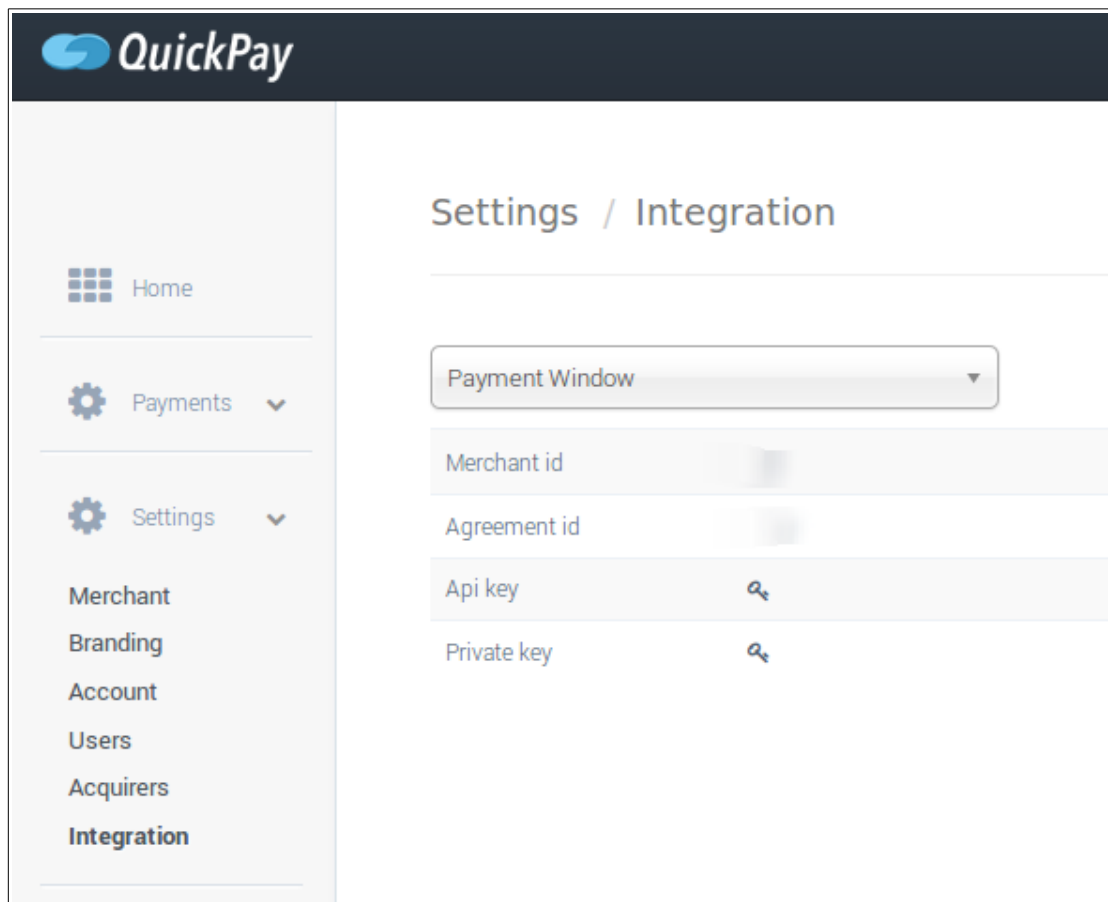
Gem

Næste del af konfigurationssiden indeholder en liste med kort og betalingsmåder der kan bruges med modulet.

Jeg vil i det følgende beskrive hvert enkelt felt i konfigurationen.

## 5.1 Quickpay forretnings-ID

Forretnings-ID'et findes ved at logge ind på <https://manage.quickpay.net>. Under "Settings" og "Integration" ser det således ud:



Tallet ved "Merchant id" kopieres til konfigurationen i PrestaShop.

## 5.2 Quickpay aftale-ID

På samme måde som for forretnings-ID kopieres "Agreement id" til konfigurationen.

## 5.3 Quickpay API-nøgle

API-nøglen findes ved at klikke på den lille nøgle ved siden af "Api key" i QuickPay-manageren.

## 5.4 Quickpay privat-nøgle

Privat-nøglen findes ved at klikke på den lille nøgle ved siden af "Private key" i QuickPay-manageren.

## 5.5 Quickpay bruger-nøgle

Bruger-nøglen findes på samme måde som privat-nøglen, blot skal der vælges en anden bruger. Denne bruger bruges til at hæve, annullere og tilbageføre transaktioner. Det er også denne bruger, der benyttes for at udregne betalingsgebyret, hvis kunden skal betale gebyret. Brugerens rettigheder kan indstilles i Quickpay-manageren under "Users".

## 5.6 Ordrepræfiks







Alle ordrenumre i QuickPay har et 3-cifret præfiks. Dette kan være nyttigt, hvis der køres test. Jeg plejer f.eks. at bruge "T00", når jeg tester systemet. Hvis shoppen kører med multistore, kan det også være en god idé, at bruge forskelligt præfiks for hver undershop, så det er nemt at spore, hvilken undershop betalingen kom fra.

## 5.7 Aktiver testtilstand







Ved at sætte modulet i testtilstand, er det muligt at gennemføre betalinger, der ikke trækkes "rigtigt". QuickPay har beskrevet hvilke kortnumre der kan bruges for at gennemføre en testbetaling her: <http://tech.quickpay.net/appendixes/test/>.

## 5.8 Kreditkort i et betalingsvindue

Betalingssiden i PrestaShop har som udgangspunkt betalingsmåder og korttyper vist enkeltvis:

	Betal via bankoverførsel (langsommere ordrebehandling)	>
	Betal med check (langsommere ordrebehandling)	>
	Betal med Dankort	>
	Betal med eDankort	>
	Betal med Visa-kort	>
	Betal med MasterCard	>

Ved at vælge "Ja" for "Kreditkort i et betalingsvindue" kan kreditkortene samles, så de vises som:

	Betal via bankoverførsel (langsommere ordrebehandling)	>
	Betal med check (langsommere ordrebehandling)	>
   	Betal med kreditkort	>

## 5.9 Kunden betaler kortgebyret

Det er muligt at lade kunden betale kortgebyret. Modulet tilføjer en "vare" til ordren, så gebyret også fremgår af fakturaen. Gebyrets størrelse findes ved at hente det via QuickPays API. Den bruger der blev benyttet til "Quickpay privat-nøgle" skal have sat rettighederne, så "Create calculated fee from auth params" er aktiveret.

## 5.10 Aktiver API

QuickPay giver mulighed for, at betalinger kan hæves, annulleres og refunderes direkte fra back office. Vælg "Ja" for at få denne mulighed.

## 5.11 Vis kortlogoer i venstre kolonne

Ved at vælge "Ja" vises kortlogoerne i venstre kolonne, så kunden kan se, hvilke betalingsmuligheder der er.

## 5.12 Vis kortlogoer i bunden

Ved at vælge "Ja" vises kortlogoerne i bunden, så kunden kan se, hvilke betalingsmuligheder der er.

## 5.13 Hæv betalinger automatisk

Ved at vælge "Ja" bliver betalinger automatisk hævet. Dette bør kun bruges, hvis shoppen handler med ikke-fysiske varer (f.eks. software).

For fysiske varer er det ifølge dansk lov først tilladt at hæve betalingen, når varerne er afsendt.

## 5.14 Hæv betalinger med status

Her kan vælges en ordrestatus, der får modulet til at hæve betalingen automatisk. Typisk vælges statussen "Afsendt".

## 5.15 Tilpasning af betalingsvindue


QuickPay giver mulighed for at tilpasse betalingsvinduet (branding). Du kan her vælge, hvilken af de oprettede profiler, der skal benyttes.

## 5.16 Kortoversigt

I kortoversigten vises alle de kort, der er understøttet af modulet. Som udgangspunkt står alle kort som "Deaktiveret". Ved klikke på knappen aktiveres kortet. Rækkefølgen af kortene er også den rækkefølge kortene bliver præsenteret for kunden på. Ved at "trække/slippe" i et kort med musen, kan rækkefølgen ændres.

## 6. Administraton

Når der er oprettet en betaling, kan denne ses i back office, hvis "Aktiver API" er sat til "Ja" i konfigurationen. Det ser således ud:

 **QUICKPAY API:**

**Quickpay ordre-ID:** T0124.0 [testtilstand]  
**Transaktions-ID:** 1012  
**Indløser:** Clearhaus  
**Korttype:** Quickpay-test-card [3D secure]  
**Land:** DK  
**Oprettet:** 2015-03-27 23:33:21

Dato	Handling	Beløb
2015-03-27 23:34:03	Godkendt	173,76 kr

**Beløb der skal hæves:**

Hæv beløb

**Beløb der skal tilbagebetales:**

Tilbagebetal

Annuler transaktionen!

[Quickpay-manager](#)

### 6.1 Hæv beløb

Hele beløbet eller dele af beløbet kan hæves, ved at klikke på "Hæv beløb".

### 6.2 Tilbagebetal

Hvis kunden returner hele ordren eller dele af den, kan der angives et beløb, der skal tilbagebetales. Dette kan gentages indtil hele betalingen er blevet refunderet. Bemærk, at det ikke er muligt at hæve beløbet igen, når det er blevet tilbagebetalt.

### 6.3 Annuller

Hele betalingen kan annulleres, ved at klikke på "Annuler transaktionen!". Dette er kun muligt, hvis der ikke allerede er blevet hævet et beløb.