

**OMSCHRIJVING**

Deze stijlvolle mechanische codesloten zijn eenvoudig op de deur te plaatsen en worden geleverd inclusief dagschoot met dagschootblokkering of opbouw nachtschoot en sluitkom.

Door het intoetsen van de juiste code is de knop te bedienen en kan de deur worden geopend. Bij de dagschootuitvoering vergrendelt deze automatisch na het sluiten van de deur. Bij de nachtschootschootuitvoering moet deze, na het sluiten van de deur, handmatig op slot worden gedraaid. Vanuit de binnenzijde is de deur altijd via de kruk mechanisch te openen.

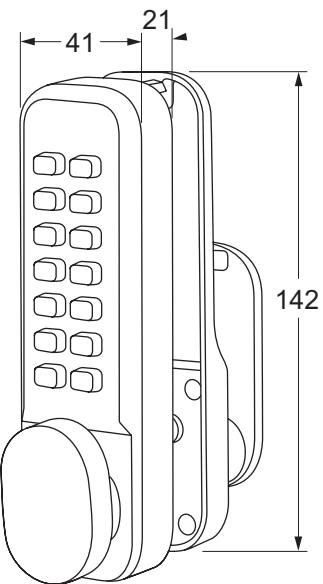
**EIGENSCHAPPEN**

- Eenvoudig te installeren
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geheel mechanisch (geen batterijen of bekabeling)
- Geschikt voor een deurdikte van 36 - 60 mm
- Doornmaat is 60 mm
- Vervaardigd uit aluminium
- Optioneel te voorzien van vrijzetfunctie (om voor een zelf te bepalen tijd het codeslot te openen zonder gebruik van de code)
- Optioneel dubbelzijdig uit te voeren (aan beide zijden van de deur toegang via codetableau)
- Levering inclusief dag-of nachtschoot en sluitkom
- Levering inclusief rubberen pakkingen

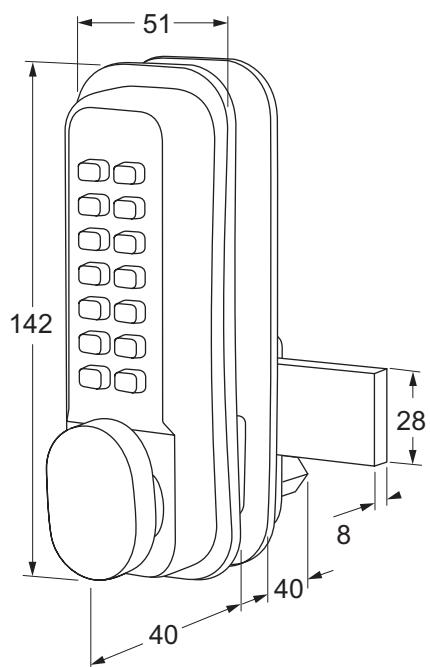


## MODELLEN

- 250 mechanisch codeslot  
 255 mechanisch codeslot met vrijzetfunctie  
 250D mechanisch codeslot met aan twee zijden codetableau



- NK2500 mechanisch codeslot met nachtschootbediening





#### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle en robuuste mechanische codesloten zijn toe te passen op bestaande DIN sloten. Door het intoetsen van de juiste code is de kruk te bedienen en kan de deur worden geopend. Na het openen van de deur vergrendelt deze na het sluiten automatisch. Vanuit de binnenzijde is de deur altijd via de kruk mechanisch te openen.



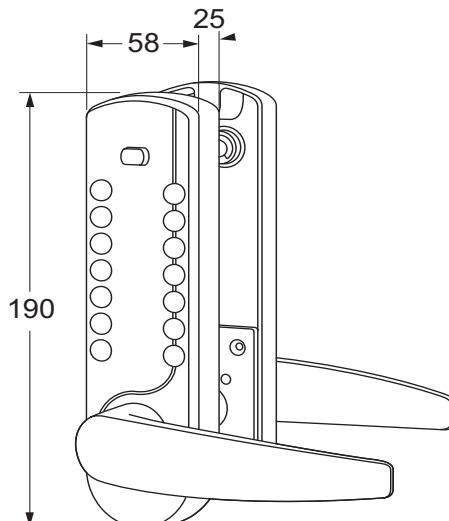
#### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren en te programmeren
- Code is eenvoudig te wijzigen
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geheel mechanisch (geen batterijen of bekabeling)
- Geschikt voor een deurdikte van 36 - 64 mm (optioneel voor dikkere deuren)
- Vervaardigd uit aluminium
- Keuze uit de kleuren mat zilver en messing
- Voorzien van vrijzetfunctie (om voor een zelf te bepalen tijd het codeslot te openen zonder gebruik van de code)
- Optioneel dubbelzijdig uit te voeren (aan beide zijden van de deur toegang via codetableau)
- Levering exclusief mechanisch slot
- Cilinderrozetten optioneel te leveren
- Levering inclusief rubberen pakkingen



**MODELLEN**

- NK7500 mechanisch codeslot mat zilver met vrijzetfunctie
- NK7500D mechanisch codeslot mat zilver met aan twee zijden codetableau (bij bestelling deurdikte opgeven)
- NK7500M mechanisch codeslot messing met vrijzetfunctie
- NK7500MD mechanisch codeslot messing met aan twee zijden codetableau (bij bestelling deurdikte opgeven)



## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

NK7555RT cilinderrozetten rvs voor model NK7500/NK7500D  
geschikt voor PC maat 55 mm



NK7500RT cilinderrozetten mat zilver voor model NK7500/NK7500D  
geschikt vanaf PC maat 72 mm



NKS80 krukstift voor model NK7500 en NK7500M voor deurdikte tot 80 - 95 mm (optioneel voor deurdikte 65 - 79 mm)  
(bij bestelling deurdikte opgeven)  
(bij deurdiktes boven de 64 mm vervalt de openhoudfunctie)



NK7500DB demoblok NK7500



VERGRENDELINGEN

ELEKTROMAGNETEN

TOEGANGSCONTROLE

ACCESSOIRES

DEURDRANGERS

DEURBESLAG



#### OMSCHRIJVING

Flexess Aero is een gecombineerd code- en kaartleesbeslag die eenvoudig op mechanische sloten kan worden gemonteerd. Flexess Aero werkt op batterijen dus bekabeling is niet nodig. Bediening kan via een zelfgekozen code of MIFARE® kaarten/sleutelhangers. Programmering is eenvoudig en kan zonder extra apparatuur. De kruk aan de binnenzijde is altijd vrij te bedienen.



Flexess Aero is voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting. Via de optioneel te plaatsen cilinder ook altijd met de sleutel te openen.

#### EIGENSCHAPPEN

- Montage op bestaande sloten met PC maat van 72 of 92 mm met of zonder cilinderbediening
- 99 gebruikerscodes of kaarten/sleutelhangers te programmeren
- Altijd via optionele europrofielcilinder te openen
- De paslezer maakt gebruik van MIFARE® techniek
- Geschikt voor een deurdikte van 40-50 mm (optioneel tot 90 mm)
- Voorzien van geluidindicatie en statusverlichting
- Openingstijd 6 seconden of in publieke functie te zetten (vrije toegang voor een zelf te bepalen tijd)
- Wordt geleverd inclusief 3 stuks 1,5V AAA batterijen



\* MIFARE is een geregistreerd handelsmerk van NXP B.V.

**MODELLEN****Kruk naar links wijzend aan gecontroleerde zijde, draairichting 2 en 3**

FL72L Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 72mm

FL92L Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 92mm

FLZL Flexess Aero code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

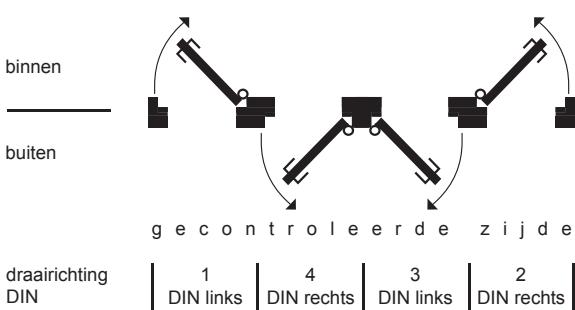
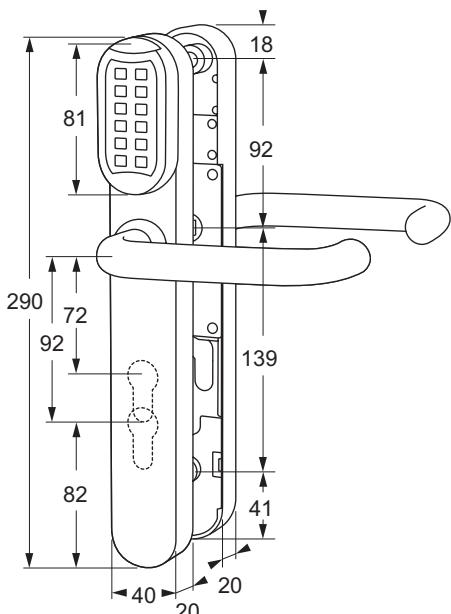
**Kruk naar rechts wijzend aan gecontroleerde zijde, draairichting 1 en 4**

FL72R Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 72mm

FL92R Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 92mm

FLZR Flexess Aero code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

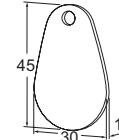
Benodigde mechanische cilinder aan beide zijden 10 mm verlengen.



## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

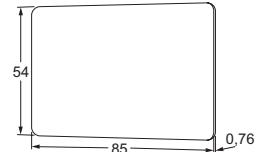
XK5P10

gebruikersleutelhanger  
MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)



MK4KP10

gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(per 10 stuks)



FLVB

verlengset voor deurdikte 50 - 60 mm

FLVC

verlengset voor deurdikte 60 - 70 mm

FLVD

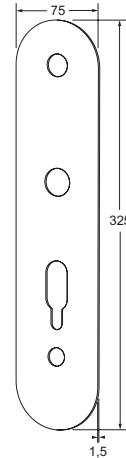
verlengset voor deurdikte 70 - 80 mm

FLVE

verlengset voor deurdikte 80 - 90 mm

FL-COVER

set rvs onderlegplaten



FL-NBS

noodbatterij set (exclusief batterijen)



FL72DB

Demoblok Flexess Aero



VERGRENDELINGEN

ELEKTROMAGNETEN

TOEGANGSCONTROLE

ACCESOAIRES

DEURDRANGERS

DEURBESLAG



#### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle, compacte, gemotoriseerde elektronische kaartleessloten zijn geschikt voor kledingkasten, kluisjes, kantoormeubelen of ander vergelijkbaar meubilair. Te openen met een sleutelhanger of kaart. Eenvoudig te programmeren met toevoeg- en verwijderkaart. De kaartleessloten zijn zelfvergrendelend en voorzien van MIFARE® paslezer. Voorzien van geluidsindicatie. Eenvoudig aan de binnenzijde te monteren zodat van buitenaf niets zichtbaar is.

#### EIGENSCHAPPEN

- 1.170 N houdkracht (ca. 117 kg)
- Maximaal 20 gebruikers te programmeren (meerdere gebruikers op aanvraag)
- Leesafstand ca. 3 cm
- Zelfvergrendelend
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Geen bekabeling (werkt op 1 stuks CR123A batterij)
- Levensduur batterijen is 2 jaar bij 30 openingen per dag
- Paslezer leest MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic 1K, 4K en Mini
- Leest MIFARE® dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Voorzien van geluidsindicatie
- Levering inclusief batterijen
- Eenvoudig te installeren

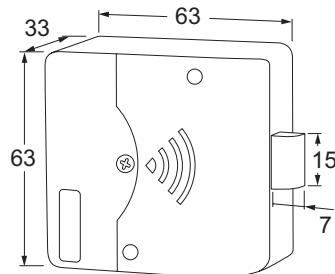


\* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

## MODELLEN

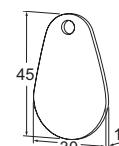
LS500

Lockerslot met MIFARE® paslezer

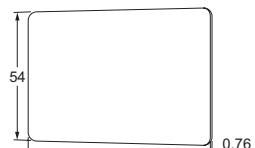


## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

XK5P10

gebruikerssleutelhanger  
MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)

MK4KP10

gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(per 10 stuks)

LS500PS

toevoeg- en verwijderkaart





#### OMSCHRIJVING

Flexess Terra is een smal, intelligent en mooi vormgegeven codetableau met geïntegreerde MIFARE® paslezer. Door het intoetsen van de juiste code of het aanbieden van een pas/sleutelhanger wordt de elektrische vergrendeling vrijgegeven. Programmering vindt plaats via het codetableau of via programmeerkaarten. Naast het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen ook voor andere toepassingen te gebruiken.



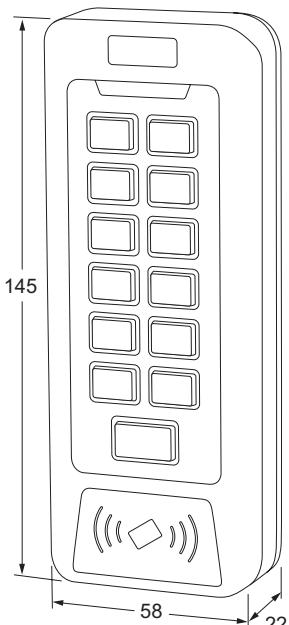
#### EIGENSCHAPPEN

- 2.000 gebruikers te programmeren
- Voorzien van codetableau en MIFARE® paslezer (andere protocollen op aanvraag)
- Paslezer leest MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini, MIFARE® DESFire® en MIFARE® DESFire® EV1
- Voorzien van kunststof behuizing en toetsen
- Geschikt voor binnenmontage
- Voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting
- Keuze uit pulscontact (0-99 seconden) of aan/uit contact (toggle functie)
- Geschikt voor 12V AC/DC en 24V DC
- Voorzien van één relaisuitgang
- Voorzien van drukknopingang
- Voorzien van deurbelfunctie
- Voorzien van 3 meter kabel
- Bij stroomuitval blijft geheugen intact
- De modellen XK5P10 en MK4KP10 kunnen ook worden gebruikt voor programmering

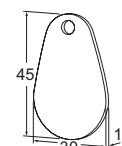
\* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

**MODELLEN**

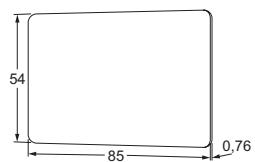
**CS100** codetableau en paslezer stand-alone, 12V en 24V DC

**BIJBEHORENDE ARTIKELEN**

**XK5P10** gebruikerssleutelhanger  
MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)  
(ook te gebruiken voor programmering)



**MK4KP10** gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(ook te gebruiken voor programmering)  
(per 10 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES CS100**

Aansluitspanning	12V AC/DC en 24V DC
Relais	maximaal 1A
Werkings temperatuur	-45°C tot 55°C
Stroomafname	stand-by 25mA, maximaal 35mA



#### OMSCHRIJVING

Flexess Aqua is een smal, intelligent en mooi vormgegeven codetableau met geïntegreerde MIFARE® paslezer. Door het intoetsen van de juiste code of het aanbieden van een pas/sleutelhanger wordt de elektrische vergrendeling vrijgegeven. Programmering vindt plaats via het codetableau of via programmeerkaarten. Naast het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen ook voor andere toepassingen te gebruiken. Flexess Aqua is IP68 waterbestendig en dus geschikt voor binnen- en buitenmontage.

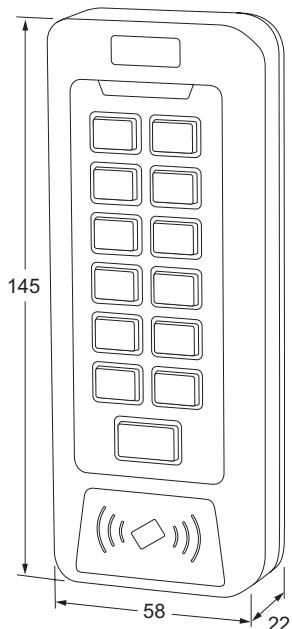


#### EIGENSCHAPPEN

- 2.000 gebruikers te programmeren
  - Voorzien van codetableau en MIFARE® paslezer (andere protocollen op aanvraag)
  - Paslezer leest MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini, MIFARE® DESFire® en MIFARE® DESFire® EV1
  - Vandaalbestendige zamak behuizing en toetsen
  - Geschikt voor binnen- en buitenmontage (IP68)
  - Voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting
  - Keuze uit pulscontact (0-99 seconden) of aan/uit contact (toggle functie)
  - Voorzien van verlichte toetsen (aan of uit zetten of op verlichting bij toetsaanraking in te stellen)
  - Geschikt voor 12V AC/DC en 24V DC
  - Voorzien van één relaisuitgang
  - Voorzien van drukknopingang
  - Voorzien van deurbelfunctie
  - Voorzien van 2 meter aangegeoten kabel
  - Bij stroomuitval blijft geheugen intact
  - De modellen XK5P10 en MK4KP10 kunnen ook worden gebruikt voor programmering
- \* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

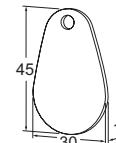
**MODELLEN**

**CS200** codetableau en paslezer stand-alone, 12V AC/DC en 24V DC, IP68

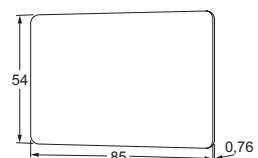
**BIJBEHORENDE ARTIKELEN**

**CS100** separate electronica (elektrische vergrendeling van buitenaf niet te manipuleren)  
(maatvoering als CS200)

**XK5P10** gebruikerssleutelhanger  
MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)  
(ook te gebruiken voor programmering)



**MK4KP10** gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(ook te gebruiken voor programmering)  
(per 10 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES CS200**

Aansluitspanning	12V AC/DC en 24V DC
Relais	maximaal 1A
Werkingstemperatuur	-45°C tot 55°C
Stroomafname	stand-by 25mA, maximaal 35mA



#### OMSCHRIJVING

Flexess Pebble is een klein, intelligent en mooi vormgegeven MIFARE® paslezer met Wiegand 26 bit uitgang. Door het aanbieden van een pas/sleutelhanger wordt de elektrische vergrendeling vrijgegeven. Programmering vindt plaats via de meegeleverde afstandsbediening. De separate electronica zorgt ervoor dat het relais van buitenaf niet is te manipuleren. Naast het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen ook voor andere toepassingen te gebruiken. Flexess Pebble is IP68 waterbestendig en dus geschikt voor binnen- en buitenmontage.

#### EIGENSCHAPPEN

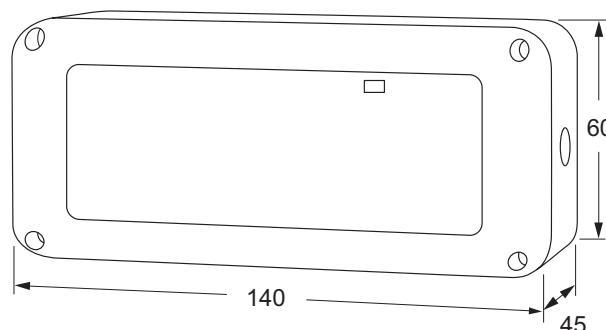
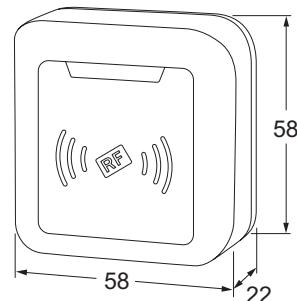
- 2.000 gebruikers te programmeren
- MIFARE® paslezer met Wiegand 26 bit uitgang
- Paslezer leest MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini, MIFARE® DESFire® en MIFARE® DESFire® EV1
- Vandalbestendige zamak behuizing
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage (IP68)
- Voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting
- Keuze uit pulscontact (0-99 seconden) of aan/uit contact (toggle functie)
- Geschikt voor 12V en 24V DC
- Voorzien van één relaisuitgang
- Voorzien van drukknopingang
- Voorzien van 2 meter aangegoten kabel
- Bij stroomuitval blijft geheugen intact
- Eenvoudig te programmeren met meegeleverde afstandsbediening



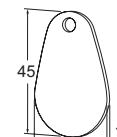
- MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

**MODELLEN**

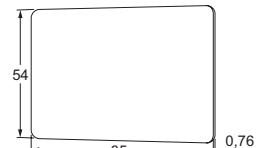
**KS300** paslezer stand-alone, 12V DC en 24V DC, IP68 met controller en afstandsbediening

**BIJBEHORENDE ARTIKELEN**

**XK5P10** gebruikerssleutelhanger MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)



**MK4KP10** gebruikerskaart MIFARE® 4K (per 10 stuks)

**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

Aansluitspanning	12V en 24V DC
Relais	maximaal 1A
Werkingsstemperatuur	-45°C tot 55°C
Stroomafname	stand-by 25mA, maximaal 35mA



## INTRODUCTIE

Flexeria biedt een compleet en flexibel toegangssysteem, bedienbaar met de gratis app op de eigen mobiele telefoon. Voor iedereen die dit niet wil of kan is gebruik van de gewone sleutel mogelijk. Het systeem past op praktisch iedere deur en is snel en eenvoudig te installeren. Optioneel is een afstandsbediening leverbaar. Door het eenvoudige en betrouwbare sleutelbeheer is Flexeria uitermate geschikt voor toepassing in de thuiszorg, bewaking en alarmopvolging, scholen, recreatie, distributie, woningbouw, studentenwoningen, detailhandel en de particuliere markt.

Tot het totaalconcept van de hardware behoren een motorcilinder, een oplegslot, een kettingdeeuropener, een deurcontroller, een afstandsbediening en een communicatie module en wordt aangevuld met stijlvolle demoblokken en demokoffers.

Voor het beheer maken we onderscheid in sloteigenaar, gebouwbeheer en organisatiebeheer.

De sloteigenaar krijgt bij elk Flexeria product standaard 5 digitale sleutels (dus toegang met 5 verschillende smartphones). 3 maanden lang kan de sloteigenaar alle functies uitvoeren via het Flexeria beheerplatform. Na deze periode kan de sloteigenaar uitsluitend digitale sleutels verwijderen. Door optioneel 5 jaar beheer aan te schaffen kunnen alle functies weer worden gebruikt.

Om het beheer van uw toegang door een gebouwbeheerder of (meerdere) organisaties, bijvoorbeeld thuiszorg en huisartsenposten, mogelijk te maken biedt het Flexeria beheerplatform speciale voorzieningen. Voor deze bijzondere beheer functionaliteiten biedt het Flexeria beheerplatform gedeelde beheer functionaliteit. Hiermee kunnen bewoner en één of meerdere organisaties onafhankelijk van elkaar toegangsrechten beheren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het hoofdstuk 'beheer'.

De Flexeria producten kunnen worden geopend op basis van Bluetooth Low Energy (BLE) en worden beheerd op het Flexeria beheerplatform, bereikbaar via een standaard internetbrowser. Hierdoor kan op afstand toegang worden verleend en/of geweigerd. Standaard werken de Flexeria producten samen met moderne smartphones welke voorzien zijn van een geschikte Android of iOS versie.

ALLE FLEXERIA PRODUCTEN



Flexeria motorcilinder



Flexeria oplegslot  
met staartcilinder



Flexeria oplegslot  
met vaste cilinder



Flexeria kettingdeuropener



Flexeria deurcontroller



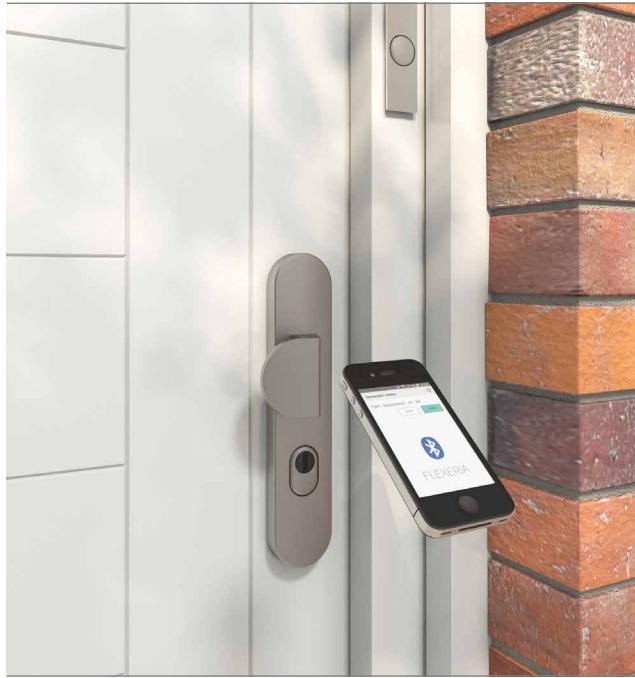
Flexeria communicatiemodule



Flexeria afstandsbediening



Flexeria beheer via internetbrowser



#### OMSCHRIJVING

De Flexeria motorcilinders zijn te bedienen met een smartphone op basis van Bluetooth Low Energy en te beheren via de Flexeria webapplicatie. Door de krachtige motor toepasbaar op enkel- en meerpuntsluitingen. De motorsloten zijn voorzien van 6 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig.

De eerste 3 maanden is het beheer op het Flexeria cloud management platform voor de gebruiker volledig gratis. Eenvoudig uitbreidbaar tot 5 jaar volledige toegang tot het beheer platform.

Standaard voorzien van 5 digitale sleutels, dus toegang met 5 verschillende smartphones. Extra digitale sleutels zijn altijd na te bestellen.



#### EIGENSCHAPPEN

- Standaard voorzien van SKG\*\*\*® europrofielcilinder 30/30 mm met 3 sleutels (cilinder per 5 mm te verlengen en/of gelijksluitend te maken)
- Het gehele product is als een gemotoriseerde knopcilinder SKG\*\*\*® gekeurd
- Voorzien van turn and go draaiknop aan de binnenzijde voor opening van vergrendeling (optioneel te voorzien van grotere knop voor betere pakfunctie)
- Eenvoudig te monteren op bestaande enkel- en meerpuntsvergrendelingen
- AES-128 encryptie
- Gemiddeld 3.500 openingen en 3.500 sluitingen op 1 set batterijen
- Elektronisch en mechanisch getest op 100.000 openingen en 100.000 sluitingen
- App voor geschikte telefoons met Android 4.4 of hoger en BLE (Bluetooth Low Energy) of met IOS 9.2 of hoger en BLE
- Inclusief 3 maanden beheer, app en 5 digitale sleutels
- Maximaal 500 gebruikers te programmeren
- Inclusief 6 stuks AA batterijen (optioneel met externe 12V DC voeding)
- Ook te bedienen met optionele afstandsbediening

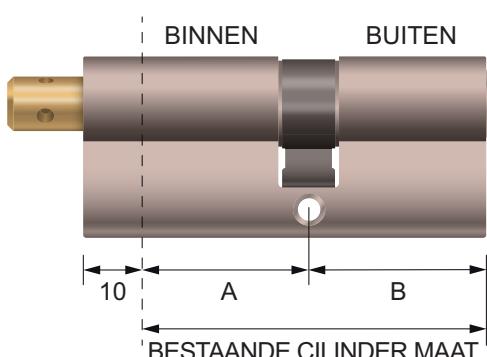
**MODELLEN**

GTM100	Flexeria motorcilinder zonder mechanische cilinder
GTM3035A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/35 SKG***® en 3 sleutels
GTM3040A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/40 SKG***® en 3 sleutels
GTM3045A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/45 SKG***® en 3 sleutels
GTM3050A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/50 SKG***® en 3 sleutels
GTM3055A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/55 SKG***® en 3 sleutels
GTM3060A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/60 SKG***® en 3 sleutels
GTM3030A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 30/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM3530A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM4030A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM4530A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM5030A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 50/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM5530A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 55/30 SKG***® en 3 sleutels
GTM3535A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/35 SKG***® en 3 sleutels
GTM3540A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/40 SKG***® en 3 sleutels
GTM3545A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/45 SKG***® en 3 sleutels
GTM3550A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/50 SKG***® en 3 sleutels
GTM3555A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/55 SKG***® en 3 sleutels
GTM3560A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 35/60 SKG***® en 3 sleutels
GTM4035A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/35 SKG***® en 3 sleutels
GTM4040A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/40 SKG***® en 3 sleutels
GTM4045A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/45 SKG***® en 3 sleutels
GTM4050A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/50 SKG***® en 3 sleutels
GTM4060A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 40/60 SKG***® en 3 sleutels
GTM4535A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/35 SKG***® en 3 sleutels
GTM4540A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/40 SKG***® en 3 sleutels
GTM4545A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/45 SKG***® en 3 sleutels
GTM4550A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/50 SKG***® en 3 sleutels
GTM4555A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 45/55 SKG***® en 3 sleutels
GTM5035A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 50/35 SKG***® en 3 sleutels
GTM5040A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 50/40 SKG***® en 3 sleutels
GTM5045A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 50/45 SKG***® en 3 sleutels
GTM5050A	Flexeria motorcilinder met mechanische cilinder 50/50 SKG***® en 3 sleutels

**OPTIONEEL**

GT-AS	extra mechanische sleutel (bij bestelling cilinder)
GT-AG	gelijksluitend maken per cilinder

**BEPALEN CILINDERMAAT**



Voorbeeld:

Is A 30 mm en B 35 mm dan wordt modelnummer GTM3035A

**FLEXERIA KNOPPASSEN VOOR ABUS BRAVUS, VELA, VITESS, ZOLIT EN S6+ PROFIELEN**

- |       |              |
|-------|--------------|
| GTA40 | knopas 40 mm |
| GTA45 | knopas 45 mm |
| GTA50 | knopas 50 mm |
| GTA55 | knopas 55 mm |
| GTA60 | knopas 60 mm |



**TOEBEHOREN**

- |      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| GTMK | grote knop voor betere pakfunctie |
|------|-----------------------------------|



- |        |                            |
|--------|----------------------------|
| GTA100 | Flexeria afstandsbediening |
|--------|----------------------------|



- |        |   |
|--------|---|
| GTK25M | kabel 25 cm met magneetcontact t.b.v. deurstandsensor<br>Flexeria motorcylinder |
|--------|---|



- |     |  |
|-----|--|
| GTB | prepaid code voor beheer als sloteigenaar<br>(voor 5 jaar en per Flexeria product) |
|-----|--|



- |       |   |
|-------|---|
| GTSG5 | prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot |
|-------|---|



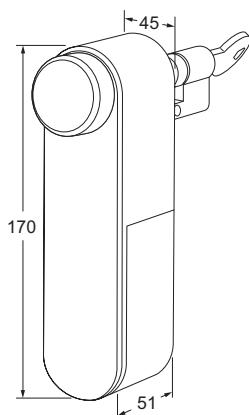
- |          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| GTM100DB | demoblok met Flexeria motorcylinder |
|----------|-------------------------------------|

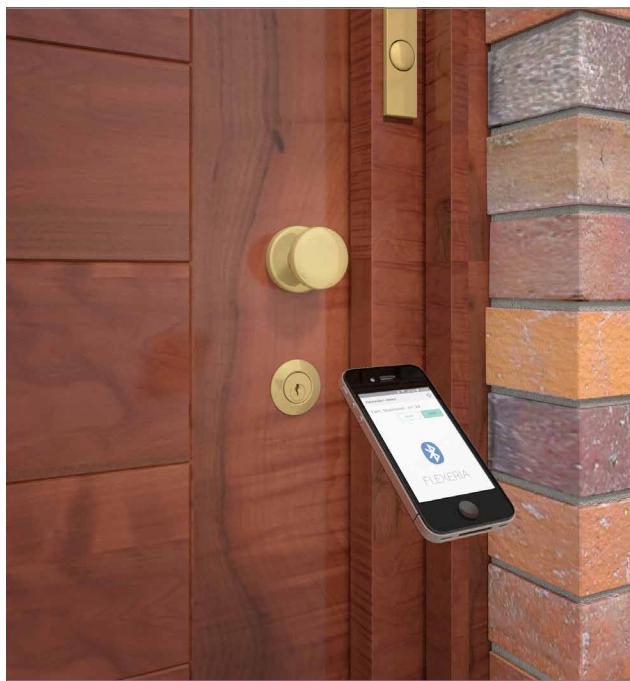


- |         |   |
|---------|---|
| GTM100K | demokoffer voor GTM100DB<br>(L 57 x B 36 x D 27 cm) |
|---------|---|



**MAATVOERING**





#### OMSCHRIJVING

De Flexeria elektro-mechanische oplegsloten met staartcilinder zijn te bedienen met een smartphone op basis van Bluetooth Low Energy en te beheren via de Flexeria webapplicatie. De oplegsloten zijn voorzien van 4 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig.

De eerste 3 maanden is het beheer op het Flexeria cloud management platform voor de sloteigenaar volledig gratis. Eenvoudig uitbreidbaar tot 5 jaar volledige toegang tot het beheer platform.

Standaard voorzien van 5 digitale sleutels, dus toegang met 5 verschillende smartphones. Extra digitale sleutels zijn altijd na te bestellen.



#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van staartcilinder aan de buitenzijde
- Voorzien van ontgrendelknop aan de binnenzijde
- Voorzien van verstelbare doornmaat 50 tot 80 mm
- Geschikt voor deurdikte 30 tot 80 mm
- Voorzien van dagschootblokkering (niet te 'flipperen')
- Zelfvergrendelend (deur sluit automatisch wanneer deze wordt gesloten)
- Voorzien van stalen behuizing, kunststof handgreep en messing dagschoot en cilinder
- AES-128 encryptie
- Tot 30.000 openingen op 1 set batterijen
- App voor geschikte telefoons met Android 4.4 of hoger en BLE (Bluetooth Low Energy) of met IOS 9.2 of hoger en BLE
- Inclusief 3 maanden beheer, app en 5 digitale sleutels
- Maximaal 500 gebruikers te programmeren
- Wordt geleverd inclusief sluitkom en bevestigingsmaterialen
- Wordt geleverd inclusief 3 mechanische sleutels
- Inclusief 4 stuks AA batterijen (optioneel met externe 12V DC voeding)
- Ook te bedienen met optionele afstandsbediening

## FLEXERIA

### OPLEGSLOT MET STAARTCILINDER

FL-GTR100S

2019

**MODELLEN**

GTR100LS Flexeria oplegslot, bruin, met staartcilinder, links

GTR100RS Flexeria oplegslot, bruin, met staartcilinder, rechts

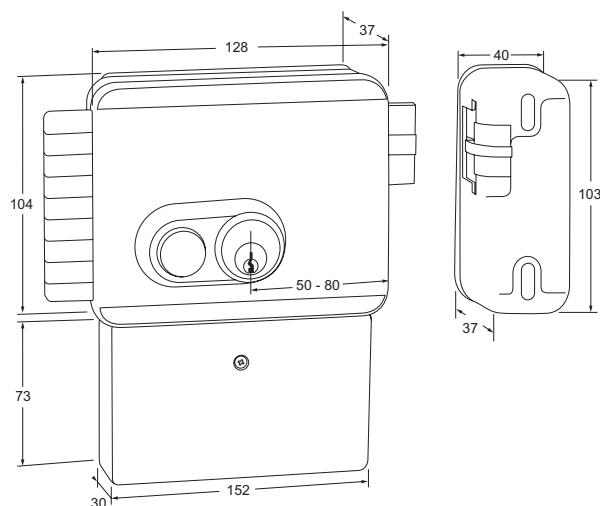
**OPTIONEEL**

GTA100 Flexeria afstandsbediening

GTB prepaid code voor beheer als sloteigenaar  
(voor 5 jaar en per Flexeria product)

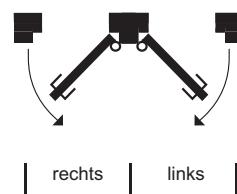
GTSG5 prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot

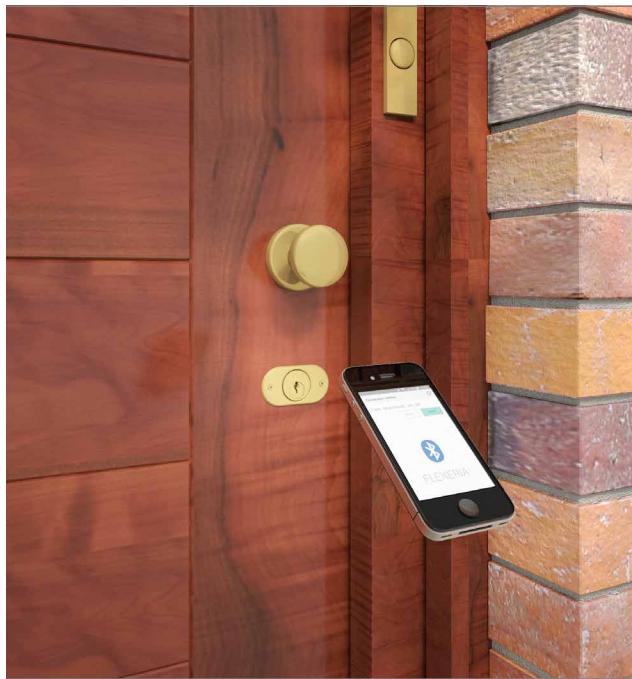
GTR100DB demoblok met Flexeria oplegslot

GTR100K demokoffer voor GTR100DB  
(L 59 x B 49 x D 24 cm)

binnen

draairichting





#### OMSCHRIJVING

De Flexeria elektro-mechanische oplegsloten met vaste cilinder zijn te bedienen met een smartphone op basis van Bluetooth Low Energy en te beheren via de Flexeria webapplicatie. De oplegsloten zijn voorzien van 4 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig.

De eerste 3 maanden is het beheer op het Flexeria cloud management platform voor de sloteigenaar volledig gratis. Eenvoudig uitbreidbaar tot 5 jaar volledige toegang tot het beheer platform.

Standaard voorzien van 5 digitale sleutels, dus toegang met 5 verschillende smartphones. Extra digitale sleutels zijn altijd na te bestellen.



#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van vaste cilinder aan de buitenzijde
- Voorzien van ontgrendelknop aan de binnenzijde
- Voorzien van verstelbare doornmaat 50 tot 80 mm
- Geschikt voor deurdikte 40 tot 50 mm
- Voorzien van dagschootblokkering (niet te 'flipperen')
- Zelfvergrendelend (deur sluit automatisch wanneer deze wordt gesloten)
- Voorzien van stalen behuizing, kunststof handgreep en messing dagschoot en cilinder
- AES-128 encryptie
- Tot 30.000 openingen op 1 set batterijen
- App voor geschikte telefoons met Android 4.4 of hoger en BLE (Bluetooth Low Energy) of met IOS 9.2 of hoger en BLE
- Inclusief 3 maanden beheer, app en 5 digitale sleutels
- Maximaal 500 gebruikers te programmeren
- Wordt geleverd inclusief sluitkom en bevestigingsmaterialen
- Wordt geleverd inclusief 3 mechanische sleutels
- Inclusief 4 stuks AA batterijen (optioneel met externe 12V DC voeding)
- Ook te bedienen met optionele afstandsbediening

## FLEXERIA

### OPLEGSLOT MET VASTE CILINDER

FL-GTR100V

2019

**MODELLEN**

GTR100LV Flexeria oplegslot, grijs, met vaste cilinder, links

GTR100RV Flexeria oplegslot, grijs, met vaste cilinder, rechts

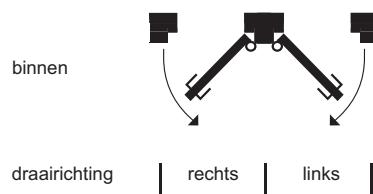
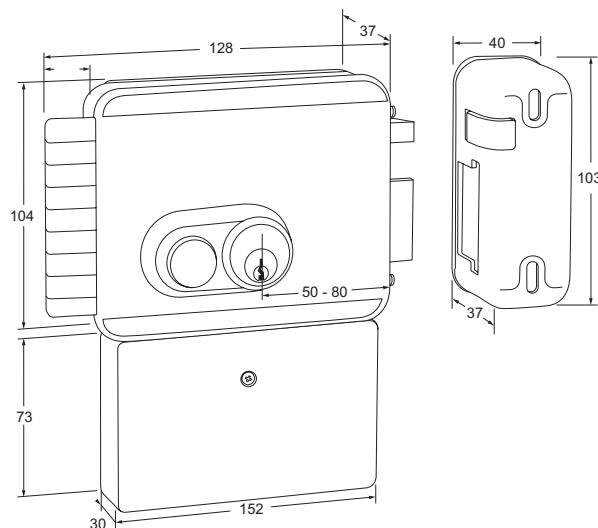
**OPTIONEEL**

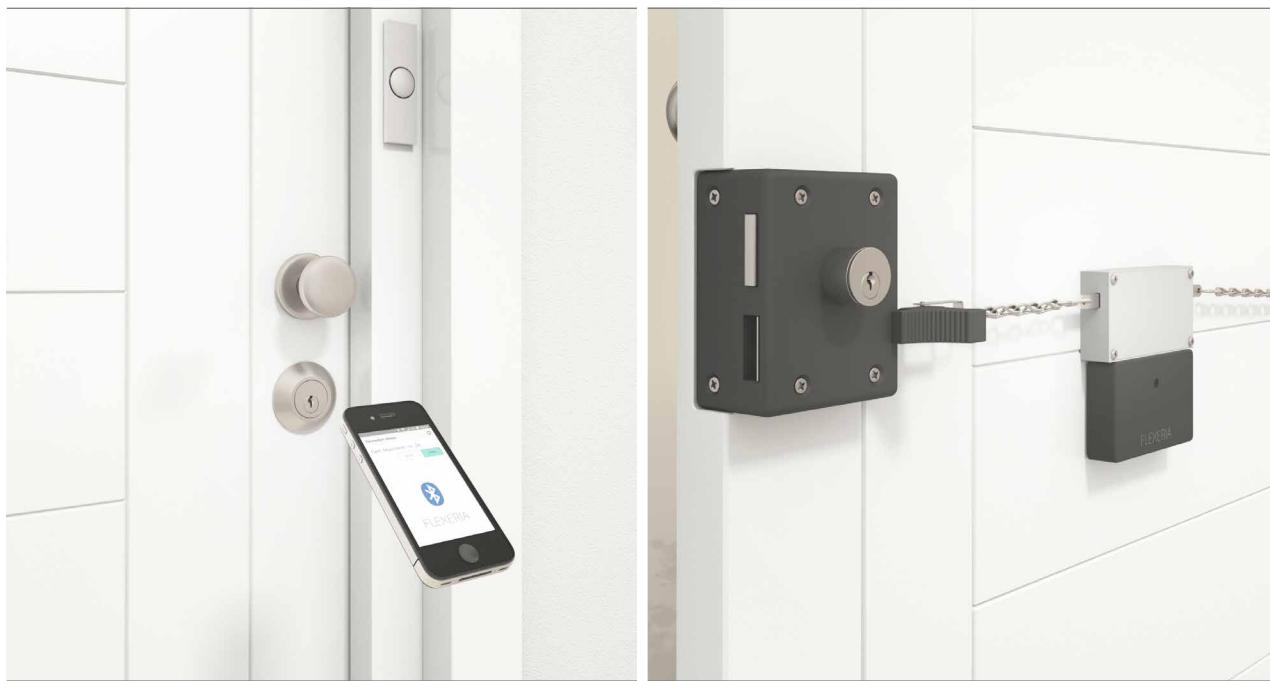
GTA100 Flexeria afstandsbediening

GTB prepaid code voor beheer als sloteigenaar  
(voor 5 jaar en per Flexeria product)

GTSG5 prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot

GTR100DB demoblok met Flexeria oplegslot

GTR100K demokoffer voor GTR100DB  
(L 59 x B 49 x D 24 cm)



#### OMSCHRIJVING

De Flexeria kettingdeopeners zijn te bedienen met een smartphone op basis van Bluetooth Low Energy en te beheren via de Flexeria webapplicatie. De kettingdeopeners kunnen de dagschoot van een mechanisch oplegslot vrijgeven. Middels een opgespannen ketting wordt de dagschoot van het mechanische slot ingetrokken. Wanneer de deur wordt gesloten spant de ketting weer. De kettingdeopeners zijn voorzien van 4 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig.

De eerste 3 maanden is het beheer op het Flexeria cloud management platform voor de sloteigenaar volledig gratis. Eenvoudig uitbreidbaar tot 5 jaar volledige toegang tot het beheer platform.

Standaard voorzien van 5 digitale sleutels, dus toegang met 5 verschillende smartphones. Extra digitale sleutels zijn altijd na te bestellen.



**MODELLEN**

GTK100D Flexeria kettingdeeuropener

**OPTIONEEL**

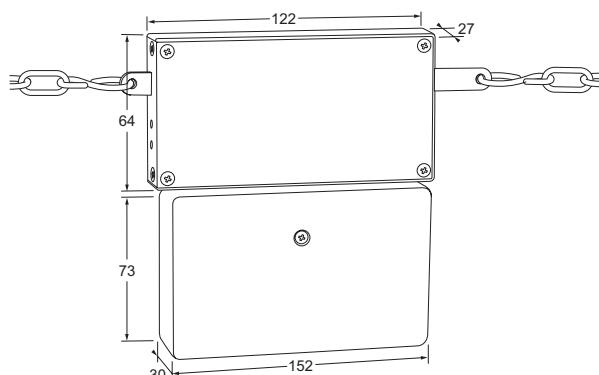
GTA100 Flexeria afstandsbediening



GTB prepaid code voor beheer als sloteigenaar  
(voor 5 jaar en per Flexeria product)



GTSG5 prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot





#### OMSCHRIJVING

De Flexeria deurcontrollers zijn te bedienen met een smartphone op basis van Bluetooth Low Energy en te beheren via de Flexeria webapplicatie. De deurcontrollers zijn geschikt voor het aansturen van centraaldeuren (portiekdeuren) of deuren die reeds van een elektrisch slot zijn voorzien. Andere mogelijkheden zijn het aansturen van hekwerken of slagbomen. De deurcontrollers zijn voorzien van 4 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig. Optioneel te voeden met bijgeleverde 12V DC adaptor.

De eerste 3 maanden is het beheer op het Flexeria cloud management platform voor de sloteigenaar volledig gratis. Eenvoudig uitbreidbaar tot 5 jaar volledige toegang tot het beheer platform.

Standaard voorzien van 5 digitale sleutels, dus toegang met 5 verschillende smartphones. Extra digitale sleutels zijn altijd na te bestellen.

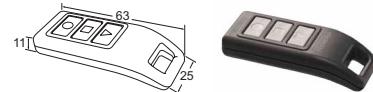


**MODELLEN**

GTD100F Flexeria deurcontroller

**OPTIONEEL**

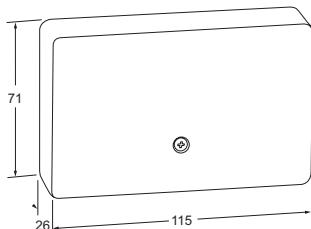
GTA100 Flexeria afstandsbediening



GTB prepaid code voor beheer als sloteigenaar  
(voor 5 jaar en per Flexeria product)



GTSG5 prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot





#### OMSCHRIJVING

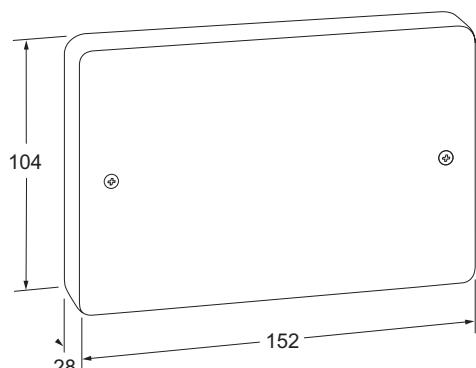
De Flexeria communicatie module kan worden gebruikt om op contactbasis te integreren met systemen van derden. Ook kunnen er externe impulsgevers op worden aangesloten, zoals codesloten, paslezers en drukknoppen om zo draadloos te communiceren met andere Flexeria producten. Daarnaast kan via deze module bijvoorbeeld de batterijstatus van de motorcilinder, oplegslot, kettingdeeuropener of deurcontroller worden doorgegeven. De communicatiemodule module is voorzien van 4 ingangen en 6 uitgangen.

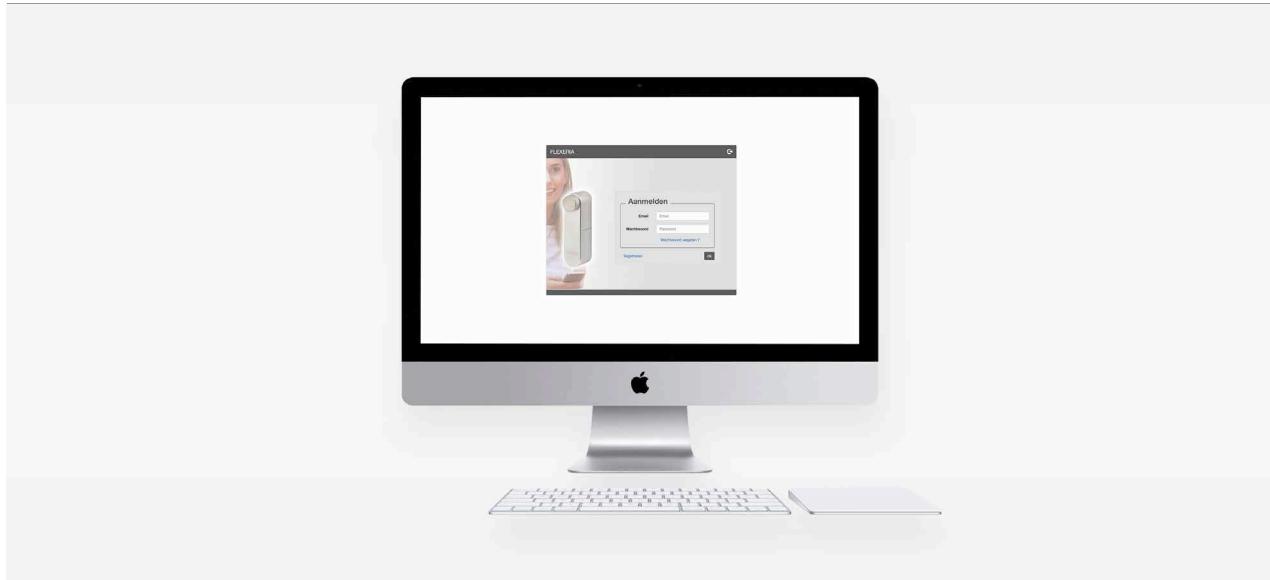
De in- en uitgangen zijn vrij configurerbaar middels de configuratie app. De communicatie module is voorzien van 2 stuks AA batterijen, dus bekabeling is overbodig. Optioneel te voeden met de meegeleverde 12V DC adaptor.

#### EIGENSCHAPPEN

- Voor het draadloos bedienen en controleren door derden van Flexeria producten via digitale in- en uitgangen
- Geschikt voor het aansluiten van externe pulsgevers
- AES-128 encryptie
- Voorzien van 4 ingangen (laag actief)
- Voorzien van 6 uitgangen (open collector)
- Wordt geleverd inclusief 2 stuks AA batterijen en 12V DC adaptor







## INLEIDING

Het Flexeria beheerplatform is bedoeld voor het eenvoudig en veelzijdige beheer van de Flexeria 'sloten' en biedt desgewenst de mogelijkheid tot gedeeld beheer. Met gedeeld beheer wordt bedoeld dat meerdere partijen eenzelfde 'slot' kunnen beheren zonder dat ze dat van elkaar hoeven te weten of daarbij last van elkaar hebben.

Flexeria 'sloten' moeten voordat ze beheerd kunnen worden, zijn aangemeld bij het Flexeria beheerplatform. Het is dus niet mogelijk om 'sleutels' uit te geven of in te nemen zonder dat het 'slot' is aangemeld bij het beheerplatform.

Binnen het platform worden de volgende rollen onderscheiden:

- Sloteigenaar
- Gebouwbeheer
- Organisatiebeheer

Daarnaast is er een app welke als digitale sleutel werkt en bedoeld is om alle functies van het beheerplatform richting de gebruiker en de 'sloten' te ondersteunen.

Toelichting op gebruikte woorden:

- Met 'slot' wordt een Flexeria Motorcilinder, Flexeria Oplegslot, Flexeria Kettingdeopener of een Flexeria Deurcontroller bedoeld.
- Met 'sleutel' wordt een digitale Flexeria sleutel bedoeld.

## SLOTEIGENAAR

De belangrijkste functie voor een 'Sloteigenaar' is sleutelbeheer, waarbij o.a. de volgende functies beschikbaar zijn:

- Uitgeven van sleutels
- Innemen van sleutels
- Aankopen van extra sleutels
- Toevoegen van extra sloten
- Gebeurtenissen logging inzien

### Eerste 3 maanden gratis volledig toegang

Een Flexeria 'slot' kan alleen door een 'Sloteigenaar' bij het Flexeria beheerplatform worden aangemeld. Daarbij krijgt de eigenaar voor ieder 'slot' die voor de eerste keer bij het platform wordt aangemeld 3 maanden volledige toegang tot de beheeromgeving voor de 'Sloteigenaar'.

Een 'Sloteigenaar' kan via een prepaid code voor een 'slot' 5 jaar volledige toegang tot het beheer voor sloteigenaren krijgen. Wordt er binnen 3 maanden voor een 'slot' geen geldige prepaid code ingevoerd, dan kan een 'Sloteigenaar' voor dat 'slot' alleen nog sleutels innemen. Uiteraard blijft de functie om een prepaid code in te voeren beschikbaar, zodat het volledige beheer voor betreffende 'slot' alsnog geactiveerd kan worden.

Na het activeren van de toegang voor 5 jaar zijn alle aangekochte sleutels die nog niet zijn uitgegeven of die na uitgifte weer zijn ingenomen opnieuw beschikbaar voor uitgifte.

Indien een slot uit het platform wordt verwijderd en weer wordt aangemeld, zal de einddatum voor de gratis periode op de oorspronkelijke, bij de eerste aanmelding verkregen einddatum worden gezet.

### Uitbreiding

Een 'Sloteigenaar' heeft binnen het platform de volgende mogelijkheden tot uitbreiden naar extra functionaliteit en/of extra sleutels:

- Uitbreiden van het aantal digitale sleutels per 5 stuks
- Uitbreiden van de standaard beheermogelijkheden met 5 jaar.
- Uitbreiden van de standaard beheermogelijkheden met de mogelijkheid om sleutels uit te geven aan binnen het platform geregistreerde organisaties, zodat deze organisaties gedeeld beheer kunnen uitvoeren.
- Uitbreiden naar 'Gebouwbeheer'
- Uitbreiden naar 'Organisatiebeheer'

### Extra digitale sleutels

Standaard worden er 5 digitale sleutels met een 'slot' meegeleverd. Met behulp van een prepaid code kan een 'Sloteigenaar' 5 extra sleutels aan een 'slot' toevoegen. Indien er meerdere 'sloten' onder een 'Sloteigenaar' zijn aangemeld kan worden gekozen aan welk slot de 5 sleutels toegevoegd moeten worden. Iedere keer dat er een prepaid code voor uitbreiden van sleutels wordt ingevoerd, wordt er dus aan één van de 'sloten' naar keuze 5 digitale sleutels toegevoegd.

LET OP: Indien een 'slot' uit het beheerplatform wordt verwijderd vervallen alle extra sleutels die bij een 'slot' zijn gekocht. De veiligheidsmaatregelen die in het platform getroffen zijn laten niet toe om in dat geval de sleutels te behouden. Bij het opnieuw aanmelden van een 'slot' worden de 5 standaard sleutels wel opnieuw uitgegeven.

Gedeeld beheer werkt alleen indien een sleutel wordt uitgedeeld aan een organisatie welke binnen het beheer platform als organisatie bekend is en daarvoor de benodigde beheerrechten in het platform heeft.

**Beheer voor 'Sloteigenaar' voor 5 jaar**

Standaard wordt bij de eerste keer aanmelden van een 'slot' bij het beheerplatform, voor betreffende 'slot' 3 maanden beheer voor de 'Sloteigenaar' gegeven. Deze periode kan voor betreffende slot naar 5 jaar worden verlengt door een daarvoor bedoelde prepaid code in te voeren.

Na het aflopen van de eerste gratis 3 maanden, of na afloop van de betaalde 5 jaar, wordt een beheeraccount gereduceerd tot het niveau 'alleen nog innemen van sleutels'. Indien een beheeraccount voor een 'slot' tot dit niveau is gereduceerd, zullen na het inschakelen van de 5 jaar beheer optie, alle digitale sleutels behorende bij betreffende 'slot' weer beheerbaar zijn. Bij het aflopen van de beheerperiode gaan er dus geen sleutels verloren!

De beheerperiode wordt voor 5 jaar aan het 'slot' gekoppeld. Dat betekent dat voor ieder 'slot' een beheeroptie moet worden gekocht. Indien een 'slot' uit het platform wordt gewist en daarna opnieuw wordt aangemeld, zal de resterende beheerperiode weer beschikbaar zijn. Daarbij wordt de einddatum op de oorspronkelijke einddatum teruggezet.

**Uitgeven van digitale sleutels aan organisaties**

Indien een 'Sloteigenaar' een digitale sleutel uit wil geven aan een organisatie, zodat betreffende organisatie gedeeld sleutelbeheer op het bijbehorende 'slot' kan uitvoeren, moet de daarvoor benodigde optie worden ingeschakeld met behulp van een daarvoor geschikte prepaid code.

Gedeeld beheer werkt alleen indien een sleutel wordt uitgedeeld aan een organisatie welke binnen het beheer platform als organisatie bekend is en daarvoor de benodigde beheerrechten in het platform heeft.

**LET OP:** Deze optie kan alleen worden ingeschakeld indien ook het beheer voor de 'Sloteigenaar' voor 5 jaar is geactiveerd. Deze optie werkt dus niet in de gratis periode van 3 maanden of nadat de beheerperiode van 5 jaar is afgelopen en niet wordt verlengt.

Deze optie wordt voor 5 jaar aan het 'slot' gekoppeld. Indien een 'slot' uit het platform wordt gewist en daarna opnieuw wordt aangemeld, zal de resterende beheerperiode weer beschikbaar zijn, mits aan bovengenoemde voorwaarde is voldaan. Daarbij wordt de einddatum op de oorspronkelijke einddatum teruggezet.

**Uitbreiden naar 'Gebouwbeheer'**

Een 'Sloteigenaar' kan zijn beheer account eenvoudig uitbreiden naar een 'Gebouwbeheer' functie door het invoeren van een daarvoor geschikte prepaid code. Meer informatie over 'Gebouwbeheer' is gegeven onder 'Gebouwbeheer'.

**Uitbreiden naar 'Organisatiebeheer'**

Een 'Sloteigenaar' kan zijn beheer account eenvoudig uitbreiden naar een 'Organisatiebeheer' functie door het invoeren van een daarvoor geschikte prepaid code. Meer informatie over 'Organisatiebeheer' is gegeven onder 'Organisatiebeheer'.

**MODELLEN**

GTB Prepaid code voor beheer als sloteigenaar  
(voor 5 jaar en per Flexeria product)



GTSG5 Prepaid code voor 5 extra digitale sleutels voor 1 slot



**GEBOUWBEHEER**

'Gebouwbeheer' is een uitbreiding op de functie 'Sloteigenaar'. Alle opties en beperkingen die voor een 'Sloteigenaar' gelden, gelden ook voor 'Gebouwbeheer'. Daarbij gelden de volgende uitzonderingen en uitbreidings:

'Gebouwbeheer' is een functie welke primair is bedoeld om automatisch sleutels voor gemeenschappelijke deuren uit te delen op het moment dat een bewoner van een gebouw met gemeenschappelijke deuren een sleutel voor zijn of haar voordeur uitdeelt.

'Gebouwbeheer' kan echter ook in veel andere situaties een prettige en wenselijke beheeromgeving zijn. In het algemeen is dat in situaties waar een beheerder meerdere deuren te beheren heeft welke niet direct aan een persoon of familie gerelateerd zijn. Dit kunnen bijvoorbeeld algemene deuren in één of meer gebouwen zijn. 'Gebouwbeheer' is de beheeromgeving voor woningstichtingen en verenigingen van eigenaren.

'Gebouwbeheer' is een uitbreiding op de functie 'Sloteigenaar'. Alle opties en beperkingen die voor een 'Sloteigenaar' gelden, gelden ook voor 'Gebouwbeheer'. Daarbij gelden de volgende uitzonderingen en uitbreidings:

- Met de optie 'Gebouwbeheer' wordt de beheeromgeving voor een 'Sloteigenaar' uitgebreid met een tabblad 'Gebouwen'. Op dit tabblad kunnen verschillende gebouwen of gebouwdelen worden gedefinieerd, ieder met hun eigen gemeenschappelijke deuren.
- Standaard hebben deuren een naam die is afgeleid van de naam van de beheerder. Met de optie 'Gebouwbeheer' kan de beheerder de relatie met de naam van de beheerder uitschakelen en kan hij namen van deuren meer zelf bepalen.

Voor het inrichten van gebouwen en het automatisch uitgeven van sleutels voor gemeenschappelijke deuren zijn buiten de 'Gebouwbeheer' functie geen aanvullende opties nodig. Indien een beheerder met de functie 'Gebouwbeheer' echter voor zijn eigen 'sloten' of gebouw gerelateerde 'sloten' zelf ook sleutels wil uitgeven gelden alle mogelijkheden en beperkingen als voor de 'Sloteigenaar'.

De functie 'Gebouwbeheerder' wordt na het invoeren van de daarvoor benodigde prepaid code voor een periode van 5 jaar geactiveerd. De functie wordt gekoppeld aan het beheeraccount en is onafhankelijk van de 'sloten'. Na het wissen van 'sloten' blijft de functie 'Gebouwbeheerder' dus actief voor betreffende account.

**MODELLEN**

GTB4

Prepaid code voor uitbreiden van een sloteigenaar naar gebouwbeheer  
(voor 5 jaar en per beheerder)

## ORGANISATIEBEHEER

'Organisatiebeheer' is primair bedoeld voor organisaties welke gedeeld sleutelbeheer willen uitvoeren. Een organisatie hoeft zelf niet over 'sloten' te beschikken. Op basis van een 'sleutel' die een organisatie via het beheerplatform van een 'Sloteigenaar' ontvangt kan zij groepen medewerkers toegang geven bij het bij de ontvangen sleutel behorende 'slot'.

Een beheerder met de functie 'Organisatiebeheer' heeft de volgende mogelijkheden:

- Medewerkers aanmaken en muteren.
- Groepen aanmaken en muteren.
- Medewerkers in groepen indelen.
- Ontvangen sleutels aan groepen koppelen.
- Logging inzien.

Standaard kunnen er maximaal 100 medewerkers binnen een organisatie worden aangemaakt. Het aantal te beheren medewerkers is eenvoudig per 100 stuks via een daarvoor geschikte prepaid code uit te breiden. Totaal kunnen maximaal 500 groepen worden beheerd met per groep 65.000 medewerkers.

Standaard wordt er onder 'Organisatiebeheer' één organisatie aangemaakt. Indien gewenst kunnen op een account voor 'Organisatiebeheer' meerdere organisaties worden beheerd. Daarbij kan eenvoudig tussen de te beheren organisaties worden gewisseld. Voor het activeren van een extra organisatie is een daarvoor geschikte prepaid code nodig.

Organisaties welke zelf ook over sloten beschikken kunnen 'Organisatiebeheer' desgewenst combineren met 'Sloteigenaar' of 'Gebouwbeheer'. Daarbij zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar:

- Een 'Sloteigenaar' kan uitbreiden naar 'Organisatiebeheerder'.
- Een 'Gebouwbeheerder' (is ook altijd 'Sloteigenaar') kan uitbreiden naar 'Organisatiebeheerder'.
- Een 'Organisatiebeheerder' kan uitbreiden naar 'Gebouwbeheerder' (en is daarmee ook 'Sloteigenaar').

De functie 'Organisatiebeheerder' wordt na het invoeren van de daarvoor benodigde prepaid code voor de betreffende organisatie voor een periode van 5 jaar geactiveerd.

## MODELLEN

### GTB2

Prepaid code voor uitbreiden van een sloteigenaar met de mogelijkheid om sleutels aan een organisatie uit te geven (voor 5 jaar en per Flexeria product).

LET OP: Werkt niet zonder model GTB.



### GTB6

Prepaid code voor:

- Uitbreiden van sloteigenaar naar organisatiebeheer
- Uitbreiden van gebouwbeheer naar organisatiebeheer
- Activeren/aanmelden van organisatiebeheer
- Uitbreiden van organisatiebeheer met een extra organisatie (voor 5 jaar en per organisatie)



### GTSB100

Prepaid code voor 100 extra medewerkers binnen 1 organisatie



### TOEGANGSAPP

De 'Toegangsapp' is een app welke noodzakelijk is voor het werken met de Flexeria 'sloten'.

Digitale sleutels worden door de app verwerkt waarna de app de ontvangen sleutels op een eenvoudige en uiterst efficiënte manier presenteert. Daarbij wordt een 'Open' en afhankelijk van het slot een 'Sluiten' knop getoond voor alle deuren die binnen het BLE bereik van de telefoon zijn en waarvoor de gebruiker een sleutel heeft ontvangen. Sloten waar de gebruiker geen toegang heeft worden dus niet getoond. Sloten die niet binnen het BLE bereik zijn maar waarvoor de gebruiker wel een sleutel heeft ontvangen worden ook niet getoond.

Daarnaast biedt de app op de achtergrond tal van functies waar de gebruiker meestal niets van merkt, maar die wel noodzakelijk zijn voor de juiste werking van het systeem. Daarnaast biedt het een gebruikersinterface voor het invoeren van additionele beveiligingsopties die door de sleutelleigenaar zijn bepaald.

- Additionele beveiligingsopties zoals het invoeren van een afgedwongen pincode.
- Invoeren van eventuele verificatiecodes voor ontvangen sleutels.
- Firmware updates voor de 'sloten'.
- Klok synchronisatie tussen sloten en het beheerplatform.

De app voor geschikte toestellen met Android\* is beschikbaar in de Google Play Store.

De app voor geschikte Apple toestellen met iOS\* is beschikbaar in de Apple App Store.

\* Kijk op [www.flexeria.nl](http://www.flexeria.nl) voor meer informatie over ondersteunde apparaten.



## OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruiksvriendelijke op IP gebaseerd toegangscontrolesysteem wordt opgebouwd uit paslezers, PoE switch, router, software, server en/of pc, elektrische vergrendelingen en voedingen. De MIFARE® paslezers maken gebruik van Power over Ethernet waardoor ze eenvoudig in een bestaand of nieuw netwerk kunnen worden geplaatst. De software voldoet aan alle eisen die men kan stellen aan een modern toegangscontrolesysteem. Flexios toegangscontrole kan worden gecombineerd met Flexios indoor locatiebepaling, Flexios persoonsalarmering, Flexios bed-detectie en Flexios domotica waarmee alles op één platform werkt.

## EIGENSCHAPPEN

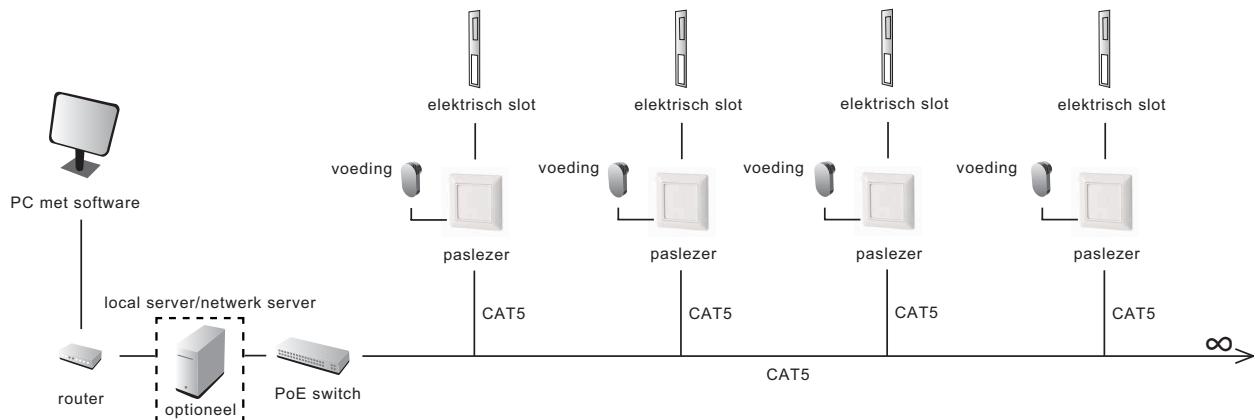
### Hardware

- Systeemopbouw bestaat uit paslezers, PoE switch, router, software, server en/of pc, elektrische vergrendelingen en voedingen
- Inbouw of opbouw MIFARE® paslezers, frequentie 13,56MHz, Power over Ethernet (PoE), voorzien van maak- en verbreekcontact
- Paslezers inbouw IP67 en opbouw IP20 en passend in/op standaard inbouwdoos (m.u.v. model KS1115)
- Paslezers lezen MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini en MIFARE Ultralight®

### Software

- Plug & play installatie, volledig IP gebaseerd
  - Lokaal of in de cloud te installeren
  - Onbeperkt aantal gebruikers, profielen en componenten
  - Pro-actieve systeembewaking van draadloze en bekabelde componenten
  - Logische schakelingen te maken d.m.v. scenario's
  - Remote firmware update
  - Anti-passback
  - Automatische berichtgeving via sms/email
  - Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
  - Webbrowser interface
  - Intuitieve gebruikersinterface en drag & drop software
  - Webapp voor smartphone toestellen
  - Te installeren onder Windows® en Linux™
  - Te koppelen met andere Flexios componenten
- \* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

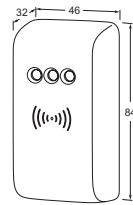
## SCHEMA NETWERK



## MODELLEN

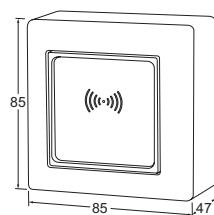
## KS1115 proximity paslezer opbouw

- IP20
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 2 x 3 meter kabel  
(t.b.v. elektrische vergrendeling en netwerkverbinding)
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3A



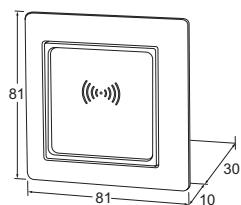
## KS1120 proximity paslezer opbouw

- IP67
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 2 x 3 meter kabel  
(t.b.v. elektrische vergrendeling en netwerkverbinding)
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3A
- Past over een 40 mm inbouwdoos
- Intergreerbaar in bestaand schakelmateriaal



## KS1130 proximity paslezer inbouw

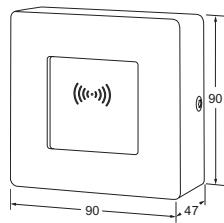
- IP67
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 2 x 3 meter kabel  
(t.b.v. elektrische vergrendeling en netwerkverbinding)
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3A
- Past in een 40 mm inbouwdoos
- Intergreerbaar in bestaand schakelmateriaal



## MODELLEN

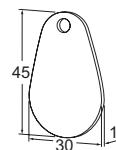
KS1140 proximity rvs paslezer opbouw

- IP67
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 2 x 3 meter kabel  
(t.b.v. elektrische vergrendeling en netwerkverbinding)
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3A

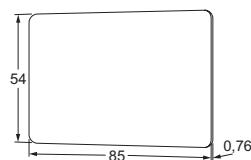


XK5P10 gebruikerssleutelhanger

MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)



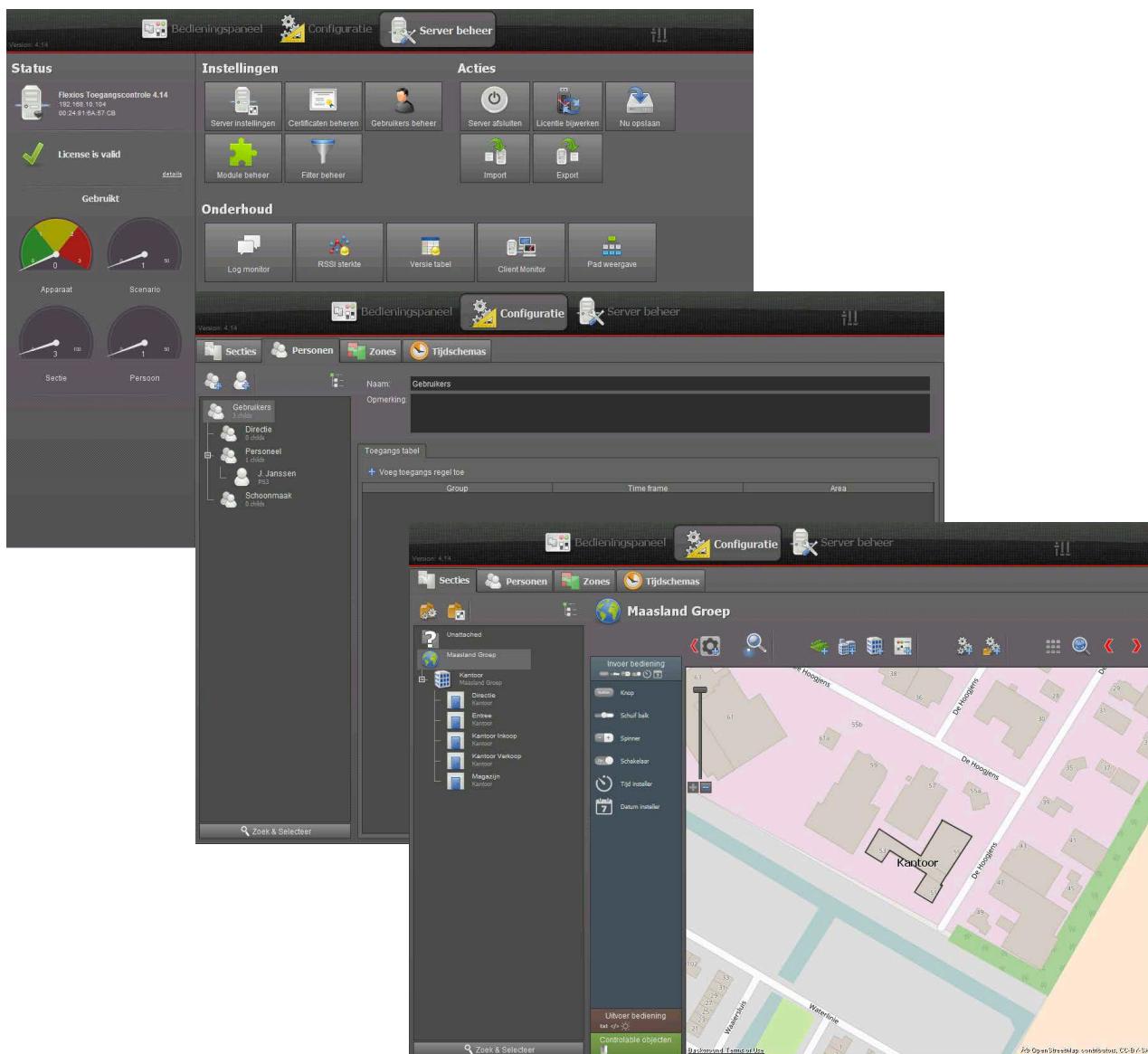
MK4KP10 gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(per 10 stuks)



KS1530 software online licentie

## SOFTWARE

- Plug & play installatie, volledig IP gebaseerd
- Lokaal of in de cloud te installeren
- Onbeperkt aantal gebruikers, profielen en componenten
- Pro-actieve systeembewaking van draadloze en bekabelde componenten
- Logische schakelingen te maken d.m.v. scenario's
- Remote firmware update
- Anti-passback
- Offline back-up tot 100 kaarten
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface
- WebApp voor smartphone toestellen
- Te koppelen met andere Flexios componenten





#### OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruikersvriendelijke op IP gebaseerd toegangscontrolesysteem worden geleverd als complete sets bestaande uit paslezers, computer, PoE switch, software en 24V=, 3 Amp. netvoeding. De MIFARE® paslezers maken gebruik van Power over Ethernet waardoor ze eenvoudig aan te sluiten zijn op de PoE switch. Op de netvoeding kunnen elektrische vergrendelingen worden aangesloten. De software voldoet aan alle eisen die men kan stellen aan een modern toegangscontrolesysteem.

#### EIGENSCHAPPEN

##### Hardware

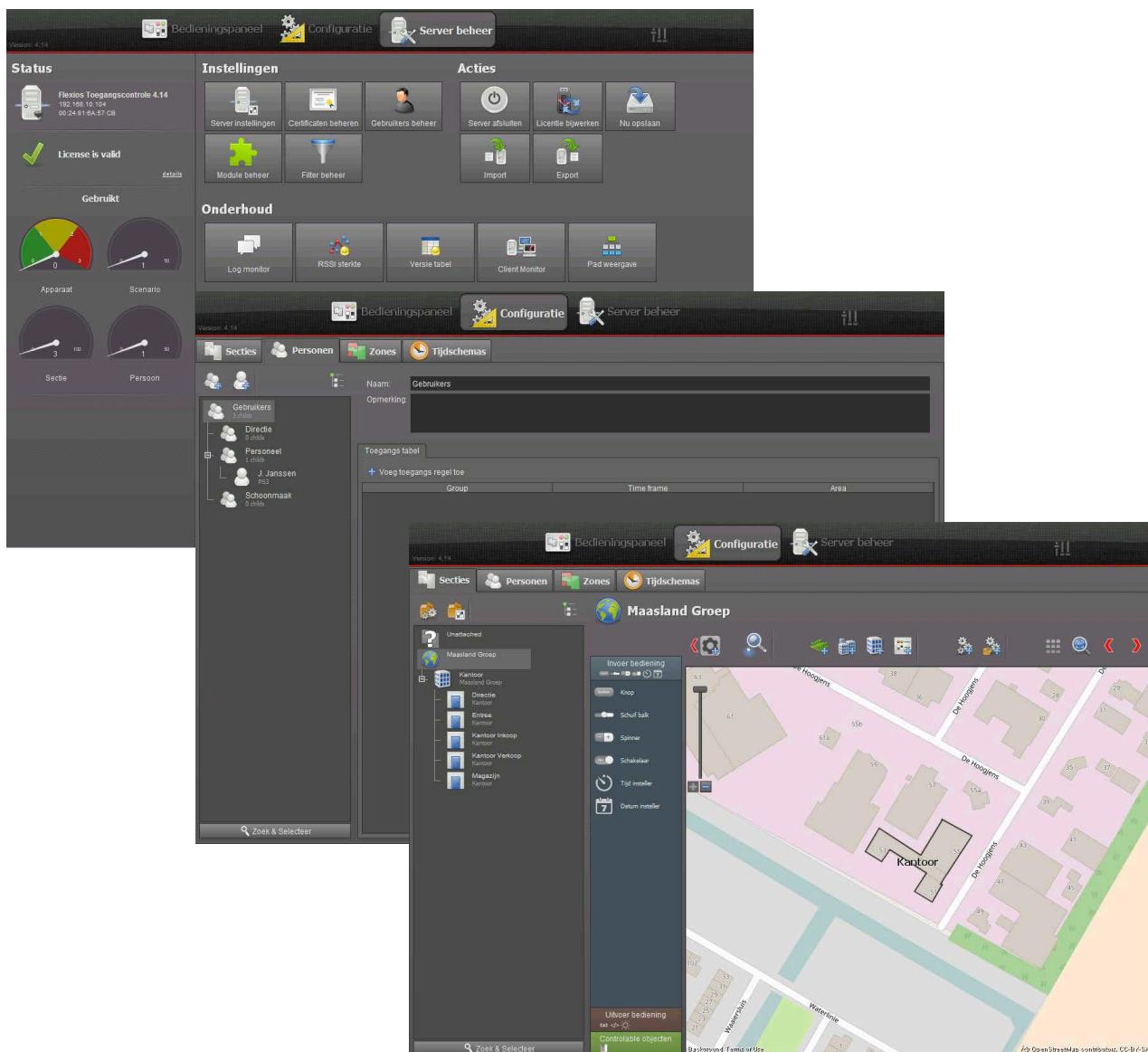
- Complete toegangscontrolesets bestaande uit paslezers, PoE switch, software, computer, en netvoeding
- Opbouw MIFARE® paslezers, frequentie 13,56MHz, Power over Ethernet (PoE), voorzien van maak- en verbreekcontact
- Paslezers opbouw IP67 en/of opbouw IP20
- Paslezers lezen MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini en MIFARE Ultralight®
- Computer voorzien van Windows 10
- PoE voorzien van 5 stuks 100 Mbit/s Fast Ethernet poorten waarvan 4 PoE+ poorten
- Netvoeding 24V=, 3A
- Toegangshistorie te exporteren als CSV bestand
- Keuze uit 5 verschillende sets



\* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

## SOFTWARE

- Plug & play installatie, volledig IP gebaseerd
- Lokaal of in de cloud te installeren
- Onbeperkt aantal gebruikers, profielen en componenten
- Pro-actieve systeembewaking van draadloze en bekabelde componenten
- Logische schakelingen te maken d.m.v. scenario's
- Remote firmware update
- Anti-passback
- Offline back-up tot 100 kaarten
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface
- WebApp voor smartphone toestellen
- Te koppelen met andere Flexios componenten



## MODELLEN

FLEXSET1A bestaande uit:

- 1 x rvs opbouw buitenlezer IP67
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3A



FLEXSET1B bestaande uit:

- 1 x opbouw binnenlezer
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3A



FLEXSET2A bestaande uit:

- 2 x rvs opbouw buitenlezers IP67
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3A



FLEXSET2B bestaande uit:

- 2 x opbouw binnenlezers
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3A



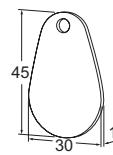
FLEXSET2C bestaande uit:

- 1 x rvs opbouw buitenlezer IP67 en 1 x binnenlezer
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3A

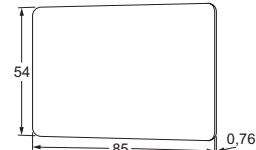


## MODELLEN

XK5P10      gebruikerssleutelhanger  
MIFARE® 4K / EM4200 (per 10 stuks)

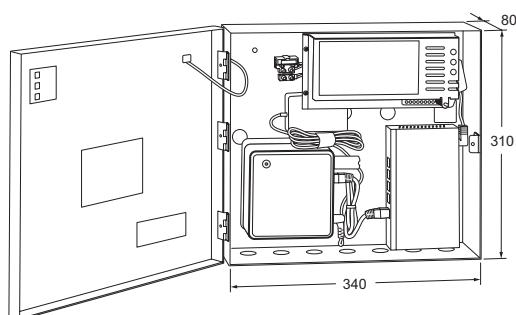
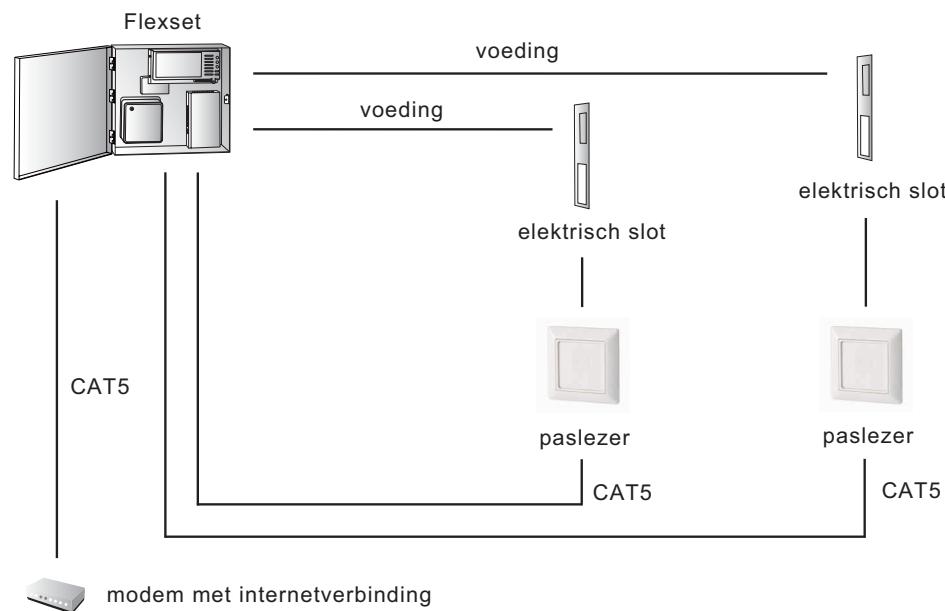


MK4KP10      gebruikerskaart MIFARE® 4K  
(per 10 stuks)



KS1530      software online licentie

## SCHEMA NETWERK





## OMSCHRIJVING

Het veelzijdige en modulair opgebouwd Maasland interlock systeem is geschikt voor sluissystemen van 2 tot 50 deuren. Naast een uitgebreide set aan functies waarmee zowel eenvoudige als de meest uiteenlopende sluisoplossingen gerealiseerd kunnen worden, voorziet dit systeem in eenvoudige installatie- en beheermogelijkheden.

Het systeem wordt opgebouwd op basis van Maasland interlock controllers. Iedere controller is geschikt voor maximaal 2 deuren. Er kunnen tot maximaal 25 controllers eenvoudig aan elkaar gekoppeld worden tot één systeem. Op deze manier kan de installatie perfect en efficiënt worden afgestemd op de omvang van de gewenste sluisoplossing en zijn latere uitbreidingen eenvoudig te realiseren.

De controllers zijn standaard voorzien van aansluitingen voor toegangsdisplays, handmelders, elektrische vergrendelingen, deurstandssignaleringen, drukknoppen, personendetector en overbruggingsschakelingen en/of blokkeerschakelingen. Al deze componenten zijn aan te sluiten op installatie- en servicevriendelijke, losneembare connectoren.

Beheer en configuratie van het gehele systeem gebeurt via een laptop met software welke is aangesloten op één willekeurige controller in het systeem. Een update van de firmware of een aanpassing van de configuratie gebeurt dus centraal. Voor eenvoudige configuraties van kleine systemen is een laptop niet noodzakelijk. Via enkele DIP switches zijn de meest voorkomende configuraties snel en eenvoudig in te stellen.

## EIGENSCHAPPEN

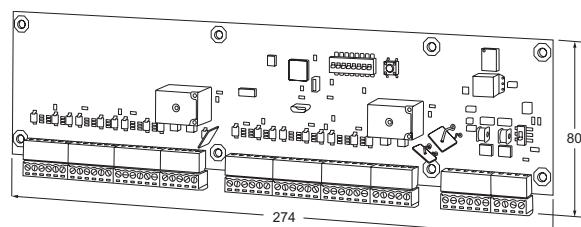
- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3A in plaatstalen kast
- Geschikt voor sluissystemen van 2 tot 50 deuren (maximaal 2 deuren per controller)
- LED signaleering vrij instelbaar
- Snelle en eenvoudige configuratie via DIP-switches of volledige configuratie via gratis software (Windows)

### Iedere controller is voorzien van:

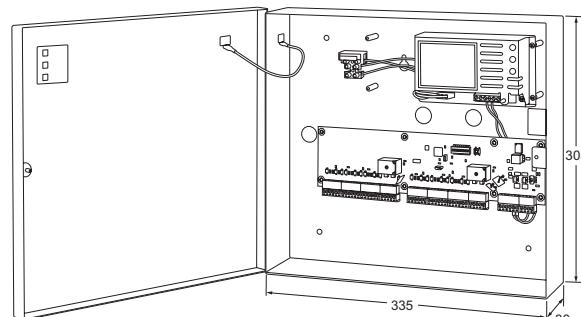
- 2 relais wisselcontacten max. 2,5A voor elektrische vergrendelingen
- 4 aansluitingen voor toegangsdisplays met 2 LED's
- 4 ingangen voor drukknoppen
- 3 aansluitingen voor handmelders
- 6 programmeerbare ingangen voor bijvoorbeeld radar, deurstandsverwijzing
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor controller
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor elektrische vergrendeling
- 2 voedingsuitgangen voor extra accessoires
- 1 communicatie-bus aansluiting voor het koppelen van de controllers
- 1 micro USB aansluiting voor het programmeren van het systeem

## MODELLEN

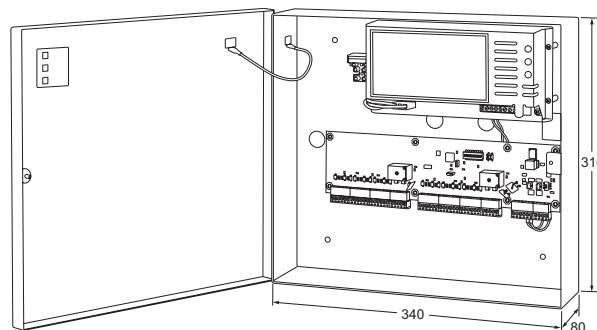
**MS2000U** interlock controller 12/24V=, losse print



**MS1203** interlock controller met 12V=, 3A netvoeding in plaatstalen kast



**MS2403** interlock controller met 24V=, 3A netvoeding in plaatstalen kast



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning

12V - 24V DC ±15%

Uitgang elektrische vergrendelingen

relais wisselcontact max. 30V DC / 2,5A

Uitgang toegangsdisplay LED's

open-collector, max. 24V DC / 100mA

Ingang drukknop

laag actief met interne pull-up

Vrije ingangen

laag actief met interne pull-up

Communicatie-bus

RS485 max. 100 meter (afhankelijk van omgeving)

Software eisen

PC of laptop met Windows 7, 8.1 of 10 en een USB poort

Werkingstemperatuur

0 - 40°C

Stroomafname

maximaal 500mA



## OMSCHRIJVING

De Maasland zorgslotcontroller is een universele controller voor het realiseren van slotfuncties voor instellingen voor zorg en psychiatrie. Door het universele karakter van de Maasland zorgslotcontroller biedt deze vele voordelen waaronder:

- de controller werkt slot onafhankelijk
- bediening en indicatie zijn vrij te kiezen
- kan zonder of met toegangscontrole systeem worden gebruikt
- is een kant en klaar concept van vergrendelingen, bedienelementen en signaleermodules.

Omdat er geen gebruik gemaakt hoeft te worden van speciale sloten en/of beslagen, kan het standaard deurbeslag zoals dat is uitgezocht/voorgescreven worden gebruikt. Verder is de mechanische sleutel door het gebruik van een paslezer niet meer nodig. Zowel de zorg als de cliënt kan gebruik maken van een kaart/tag.

Indien er bijvoorbeeld ook toegang door bezoekers is gewenst, kan in plaats van een paslezer ook gebruik worden gemaakt van een paslezer/codetableau. De zorg en de cliënt kunnen dan gebruik maken van een kaart/tag terwijl het bezoek een pincode kan gebruiken.

Een Maasland zorgslotcontroller is geschikt voor twee deuren met zorgslotfunctionaliteit. De zorgslotfunctionaliteiten zijn; loopfunctie, privacy functie, afzonderingsfunctie en ontruimingsfunctie.

## EIGENSCHAPPEN

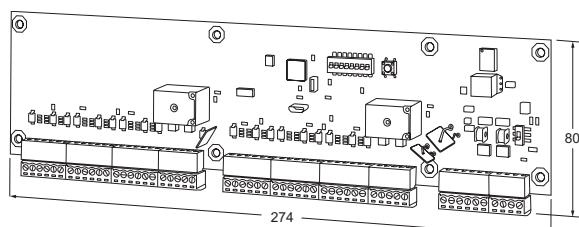
- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3A in plaatstaal kast
- Geschikt voor twee deuren met zorgslotfunctionaliteit
- Voorzien van loopfunctie, privacy functie, afzonderingsfunctie en ontruimeringsfunctie
- Snelle en eenvoudige configuratie via DIP-switches

### Iedere controller is voorzien van:

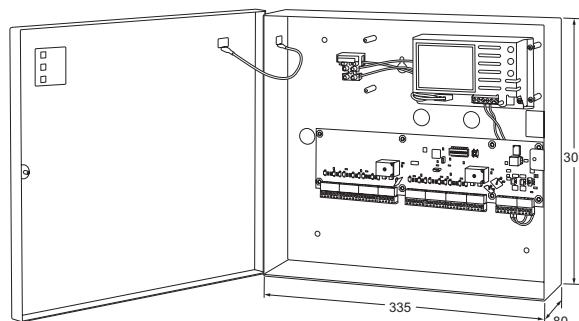
- 2 relais wisselcontacten max. 2,5A voor elektrische vergrendelingen
- 4 aansluitingen voor toegangsdisplays met 2 LED's
- 4 ingangen voor drukknoppen
- 3 aansluitingen voor handmelders
- 6 programmeerbare ingangen voor bijvoorbeeld radar, deurstandsverwijzing etc.
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor controller
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor elektrische vergrendeling
- 2 voedingsuitgangen voor extra accessoires

## MODELLEN

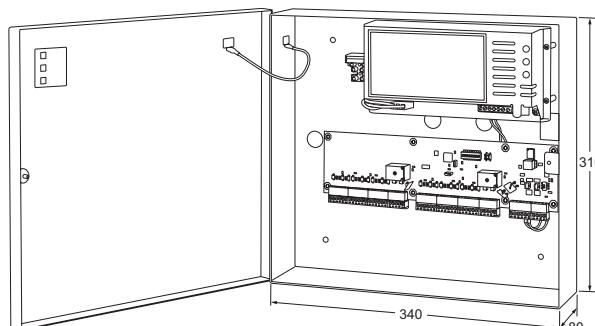
**MC2000U** zorgslotcontroller 12/24V=, losse print



**MC1203** zorgslotcontroller met 12V=, 3A netvoeding in plaatstalen kast



**MC2403** zorgslotcontroller met 24V=, 3A netvoeding in plaatstalen kast



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning

12V - 24V DC ±15%

Uitgang elektrische vergrendelingen

relais wisselcontact max. 30V DC / 2,5A

Uitgang toegangsdisplay LED's

open-collector, max. 24V DC / 100mA

Ingang drukknop

laag actief met interne pull-up

Vrije ingangen

laag actief met interne pull-up

Werkingstemperatuur

0 - 40°C

Stroomafname

maximaal 500mA