



#### 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. Na het openen van de deur vergrendelt deze, bij de dagschootuitvoering, na het sluiten automatisch. 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.



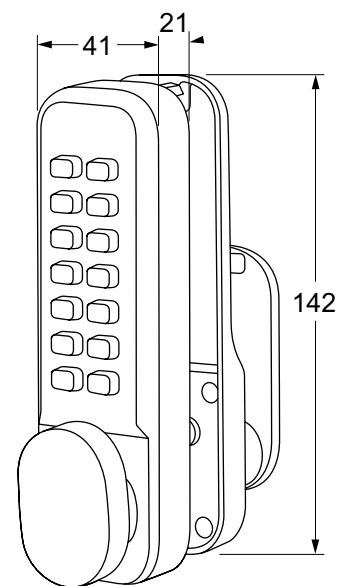
#### EIGENSCHAPPEN

- 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

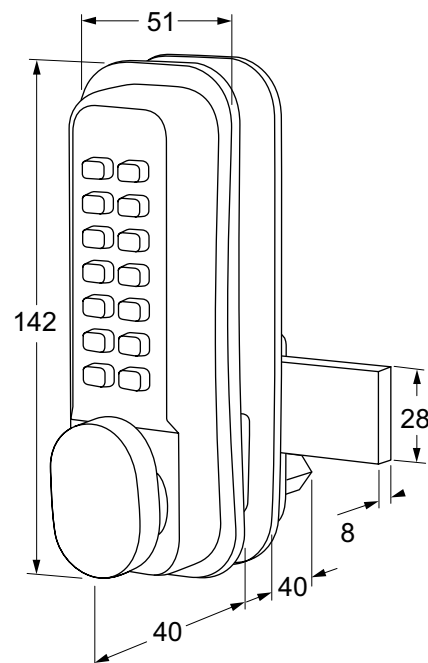


## MODELLEN

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.



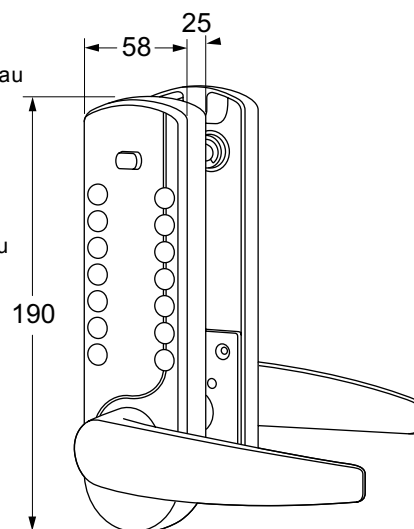
### EIGENSCHAPPEN

- 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
- Vervaardigd uit aluminium
- Keuze uit de kleuren mat zilver en messing
- Voorzien van vrijzetsfunctie (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
NK7500RT	cilinderrozetten mat zilver voor model NK7500/NK7500D
NK7500M	mechanisch codeslot messing met vrijzetfunctie
NK7500MD	mechanisch codeslot messing met aan twee zijden codetableau





### OMSCHRIJVING

Flexess is een gecombineerd code- en kaartleesbeslag die eenvoudig op mechanische sloten kan worden gemonteerd.

Flexess 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 heeft verlichte toetsen, 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 p/c 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
- Voorzien van verlichte toetsen
- 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



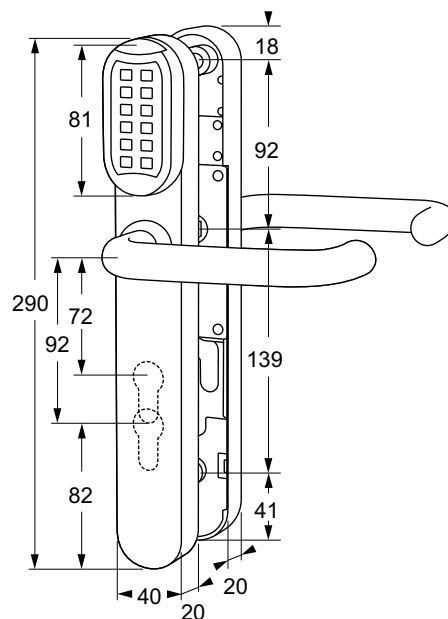
## MODELLEN

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

FL72L	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 72mm
FL92L	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 92mm
FLZL	Flexess code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

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

FL72R	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 72mm
FL92R	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 92mm
FLZR	Flexess code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing



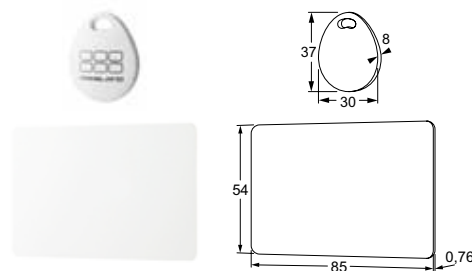
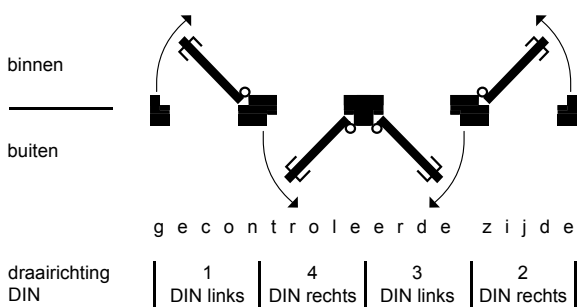
## BIJBEHORENDE ARTIKELN

MS4K gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K

MK4K gebruikerskaart Mifare® 4K

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-NBS noodbatterij set

FL72DB Flexess op demoblok helder acrylaat





#### OMSCHRIJVING

Smal, intelligent en mooi vormgegeven codetableau. Door het intoetsen van de juiste code wordt de elektrische vergrendeling vrijgegeven. De toegangscode kunnen door middel van een zelfgekozen programmeercode worden toegevoegd, gewijzigd of verwijderd. Er is keuze uit twee modellen, één met alle electronica in het codetableau of één met separate electronica. Naast het ontgrendelen van elektrische vergrendelingen ook voor andere toepassingen te gebruiken.



#### EIGENSCHAPPEN

- 200 + 10 gebruikerscodes te programmeren
- Vandalbestendige aluminium behuizing en toetsen
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage (IP67)
- Voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting
- Keuze uit pulscontact (1-99 seconden) of aan/uit contact
- Voorzien van verlichte toetsen
- Keuze uit alles in één model of met separate electronica
- Geschikt voor diverse voltages (12V AC/DC en 24V AC/DC)
- Voorzien van twee relaisuitgangen
- Voorzien van drukknopingang
- Voorzien van sabotagecontact
- Bij stroomuitval blijven codes bewaard in geheugen
- Via deursignalering resterende openingstijd te onderbreken (voorkomt ongewenste toegang zonder code)
- Voorzien van 3 meter aangegoten kabel

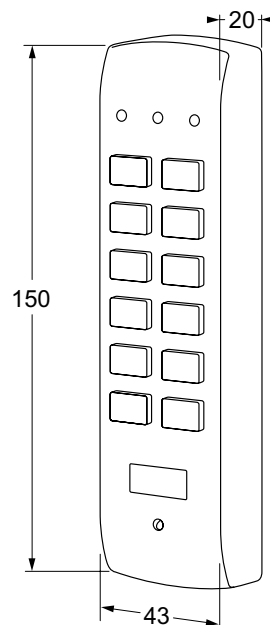
## MODELLEN

CS155	codeslot stand-alone 12V AC/DC en 24V AC/DC
CS150	codeslot met separate electronica 12V AC/DC en 24V AC/DC

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning	12V AC/DC en 24V AC/DC
Relais	maximaal 12 A bij 14V DC
Werkingstemperatuur	-20°C tot 70°C
Stroomafname	12V AC/DC stand-by 70 mA, maximaal 130 mA 24V AC/DC stand-by 50 mA, maximaal 100 mA

Afmetingen separate electronica 75 x 65 x 25 mm (l x b x h)







### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle en compacte elektronische codesloten zijn geschikt voor kledingkasten, kluisjes, kantoormeubelen of ander vergelijkbaar meubilair. Er is keuze uit vier inbouwrichtingen en twee kleuren te weten zwart en wit. Ieder model is te gebruiken voor twee draairichtingen. De LS100 modellen zijn te openen en sluiten met een 4-cijferige code die na elk gebruik is te veranderen of via een mastercode te openen door een beheerder. De LS200 modellen zijn te openen en/of te sluiten met 4-cijferige code. Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset. Alle modellen zijn voorzien van LED- en geluidsindicatie. Vanaf een standaard bestaande kastcilinder eenvoudig om te bouwen.



### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren (ook ter vervanging van bestaande kastcilinders)
- Maximaal 99 gebruikers te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Keuze uit 4 inbouwrichtingen en twee kleuren (zwart en wit)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Geschikt voor een deurdikte van 1 - 18 mm
- Vervaardigd uit aluminium
- De LS100 modellen zijn te openen en sluiten met 4-cijferige code (na elk gebruik te veranderen). Te openen door beheerder met speciale mastercode
- De LS200 modellen zijn te openen en/of te sluiten met 4-cijferige pincode. Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529
- Levering inclusief batterijen en sluithevel
- Optioneel zijn andere sluithevels te leveren
- Optioneel te voorzien van eigen logo of unieke nummers

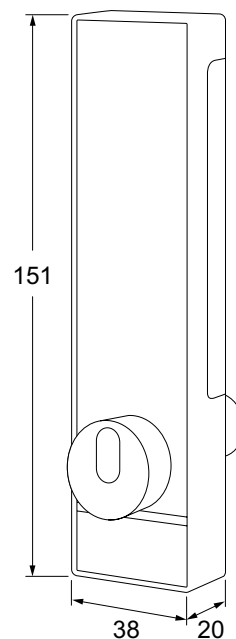
MODELLEN

**Code**

LS100ZA	meubelslot met code, draaiknop boven, zwart
LS100ZB	meubelslot met code, draaiknop onder, zwart
LS100ZC	meubelslot met code, draaiknop links, zwart
LS100ZD	meubelslot met code, draaiknop rechts, zwart
LS100ZA	meubelslot met code, draaiknop boven, wit
LS100ZB	meubelslot met code, draaiknop onder, wit
LS100ZC	meubelslot met code, draaiknop links, wit
LS100ZD	meubelslot met code, draaiknop rechts, wit

**Code met programmeerset**

LS200ZA	meubelslot met code, draaiknop boven, zwart
LS200ZB	meubelslot met code, draaiknop onder, zwart
LS200ZC	meubelslot met code, draaiknop links, zwart
LS200ZD	meubelslot met code, draaiknop rechts, zwart
LS200ZA	meubelslot met code, draaiknop boven, wit
LS200ZB	meubelslot met code, draaiknop onder, wit
LS200ZC	meubelslot met code, draaiknop links, wit
LS200ZD	meubelslot met code, draaiknop rechts, wit



BIJBEHORENDE ARTIKELN

LS200PS	programmeerset bestaande uit 8 tags
---------	-------------------------------------





### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle en compacte elektronische kaartleessloten zijn geschikt voor kledingkasten, kluisjes, kantoormeubelen of ander vergelijkbaar meubilair. Er is keuze uit vier inbouwrichtingen en twee kleuren te weten zwart en wit. Ieder model is te gebruiken voor twee draairichtingen. Te openen en/of te sluiten met een sleutelhanger of kaart. Beheerder kan gebruik maken van geavanceerde functies via de programmeerset zoals uitlezen batterijstatus en resetfunctie. Alle modellen zijn voorzien van LED- en geluidsindicatie. Vanaf een standaard bestaande kastcilinder eenvoudig om te bouwen.



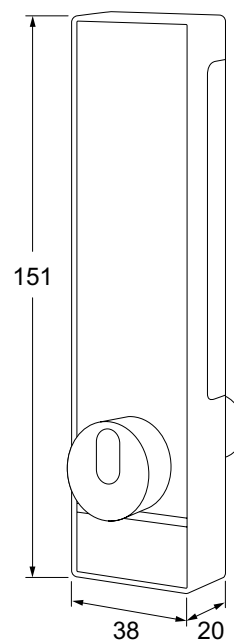
### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren (ook ter vervanging van bestaande kastcilinders)
- Maximaal 2.500 gebruikers te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Keuze uit 4 inbouwrichtingen en twee kleuren (zwart en wit)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Geschikt voor een deurdikte van 1 - 18 mm
- Vervaardigd uit aluminium
- Paslezer leest Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic 1K en 4K, DESFire™ EV1 en Legic (alleen serienummer) ATC 2048 en 4096
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529
- Levering inclusief batterijen en sluithevel
- Optioneel zijn andere sluithevels te leveren
- Optioneel te voorzien van eigen logo of unieke nummers

## MODELLEN

LS300ZA	meubelslot met kaartlezer, draaiknop boven, zwart
LS300ZB	meubelslot met kaartlezer, draaiknop onder, zwart
LS300ZC	meubelslot met kaartlezer, draaiknop links, zwart
LS300ZD	meubelslot met kaartlezer, draaiknop rechts, zwart

LS300ZA	meubelslot met kaartlezer, draaiknop boven, wit
LS300ZB	meubelslot met kaartlezer, draaiknop onder, wit
LS300ZC	meubelslot met kaartlezer, draaiknop links, wit
LS300ZD	meubelslot met kaartlezer, draaiknop rechts, wit

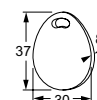


## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

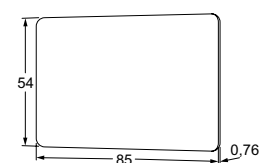
LS300PS	programmeerset bestaande uit 8 tags
---------	-------------------------------------



MS4K	gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K
------	------------------------------------



MK4K	gebruikerskaart Mifare® 4K
------	----------------------------





### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle en compacte elektronische kaartleessloten zijn geschikt voor kledingkasten, kluisjes, kantoormeubelen of ander vergelijkbaar meubilair. Er is keuze uit vier inbouwrichtingen en twee kleuren te weten zwart en wit. Ieder model is te gebruiken voor twee draairichtingen. Te openen en/of te sluiten met een code en/of sleutelhanger of kaart. Beheerder kan gebruik maken van geavanceerde functies via de programmeerset zoals uitlezen batterijstatus, resetfunctie, blokkeren of deblokkeren codetableau en keuze uit verschillende manieren van codegebruik. Alle modellen zijn voorzien van LED- en geluidsindicatie. Vanaf een standaard bestaande kastcilinder eenvoudig om te bouwen.



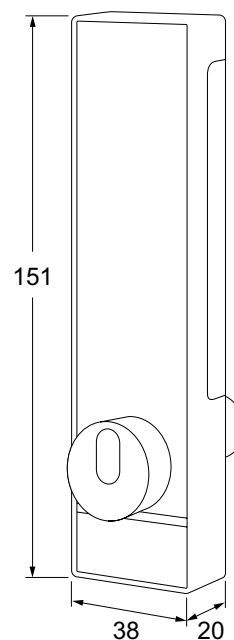
### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren (ook ter vervanging van bestaande kastcilinders)
- Maximaal 2.500 gebruikers met kaart/sleutelhanger en 99 gebruikers met code te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Keuze uit 4 inbouwrichtingen en twee kleuren (zwart en wit)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Geschikt voor een deurdikte van 1 - 18 mm
- Vervaardigd uit aluminium
- Paslezer leest Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic 1K en 4K, DESFire™ EV1 en Legic (alleen serienummer) ATC 2048 en 4096
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529
- Levering inclusief batterijen en sluithevel
- Optioneel zijn andere sluithevels te leveren
- Optioneel te voorzien van eigen logo of unieke nummers

## MODELLEN

LS400ZA	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop boven, zwart
LS400ZB	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop onder, zwart
LS400ZC	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop links, zwart
LS400ZD	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop rechts, zwart

LS400ZA	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop boven, wit
LS400ZB	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop onder, wit
LS400ZC	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop links, wit
LS400ZD	meubelslot met code en kaartlezer, draaiknop rechts, wit



## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

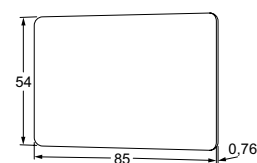
LS400PS	programmeerset bestaande uit 12 tags
---------	--------------------------------------



MS4K	gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K
------	------------------------------------



MK4K	gebruikerskaart Mifare® 4K
------	----------------------------







#### OMSCHRIJVING

Deze elektronische deurbeslagen zijn eenvoudig op mechanische sloten met een PC maat van 55, 72 of 92 mm te monteren. De beslagen werken op batterijen dus bekabeling is niet nodig. Bediening via een zelfgekozen code. Programmering is eenvoudig met een programmeerset. De kruk aan de binnenzijde is altijd vrij te bedienen.

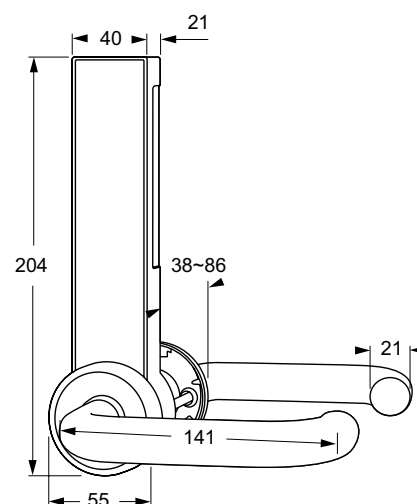
- Montage op bestaande sloten met p/c maat van 55, 72 of 92 mm met of zonder cilinderbediening
- Maximaal 99 gebruikers met te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Altijd via optionele europrofielcilinder te openen
- Geschikt voor een deurdikte van 38-86 mm
- Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529



Alle modellen zijn voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting. Via de optioneel te plaatsen cilinder ook altijd met de sleutel te openen.

## MODELLEN

DS200 elektronisch codebeslag

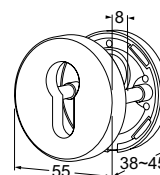


## BIJBEHORENDE ARTIKELN

DS200PS programmeerset bestaande uit 5 tags



DSR set cilinderrozetten







#### OMSCHRIJVING

Deze elektronische deurbeslagen zijn eenvoudig op mechanische sloten met een PC maat van 55, 72 of 92 mm te monteren. De beslagen werken op batterijen dus bekabeling is niet nodig. Bediening via een Mifare® kaarten/ sleutelhangers. Programmering is eenvoudig met een programmeerset. De kruk aan de binnenzijde is altijd vrij te bedienen.

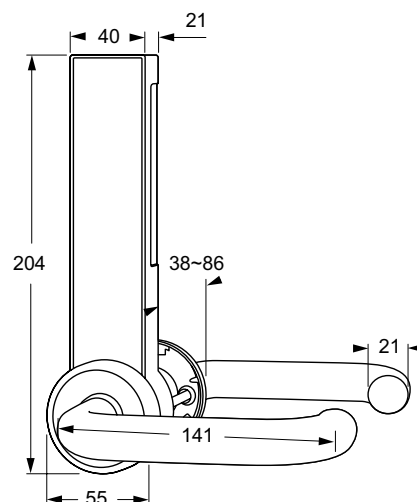


- Montage op bestaande sloten met p/c maat van 55, 72 of 92 mm met of zonder cilinderbediening
- Maximaal 2.500 gebruikers te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Altijd via optionele europrofielcilinder te openen
- Geschikt voor een deurdikte van 38-86 mm
- Paslezer leest Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic 1K en 4K, DESFire™ EV1 en Legic (alleen serienummer) ATC 2048 en 4096
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529

Alle modellen zijn voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting. Via de optioneel te plaatsen cilinder ook altijd met de sleutel te openen.

## MODELLEN

DS300	elektronisch kaartleesbeslag
DS300PS	programmeerset bestaande uit 5 tags

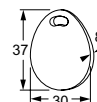


## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

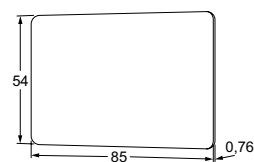
DS300PS	programmeerset bestaande uit 5 tags
---------	-------------------------------------



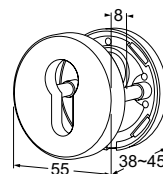
MS4K	gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K
------	------------------------------------



MK4K	gebruikerskaart Mifare® 4K
------	----------------------------



DSR	set cilinderrozetten
-----	----------------------





#### OMSCHRIJVING

Deze elektronische deurbeslagen zijn eenvoudig op mechanische sloten met een PC maat van 55, 72 of 92 mm te monteren. De beslagen werken op batterijen dus bekabeling is niet nodig. Bediening kan via een zelfgekozen code en/of Mifare® kaarten/sleutelhangers. Programmering is eenvoudig met een programmeerset. De kruk aan de binnenzijde is altijd vrij te bedienen.

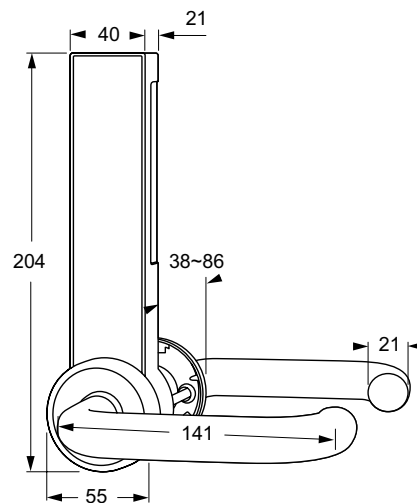


- Montage op bestaande sloten met p/c maat van 55, 72 of 92 mm met of zonder cilinderbediening
- Maximaal 2.500 gebruikers met kaart/sleutelhanger en 99 gebruikers met code te programmeren
- Universeel toepasbaar (links- en rechtsdraaiend)
- Geen bekabeling (werkt op 3 AAA batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag
- Keuze uit codebediening, kaartbediening of code/kaartbediening
- Altijd via optionele europrofielcilinder te openen
- Geschikt voor een deurdikte van 38-86 mm
- Paslezer leest Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic 1K en 4K, DESFire™ EV1 en Legic (alleen serienummer) ATC 2048 en 4096
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Geavanceerde beheerdersfuncties zijn uit te voeren via de programmeerset
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP43 volgens DIN EN 60529

Alle modellen zijn voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting. Via de optioneel te plaatsen cilinder ook altijd met de sleutel te openen.

## MODELLEN

DS400 elektronisch code -en kaartleesbeslag



## BIJBEHORENDE ARTIKELN

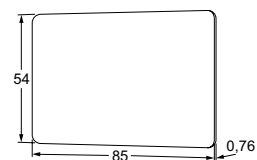
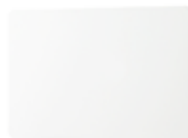
DS400PS programmeerset bestaande uit 7 tags



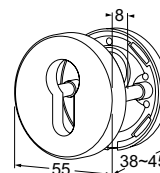
MS4K gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K



MK4K gebruikerskaart Mifare® 4K



DSR set cilinderrozetten





### OMSCHRIJVING

Deze elektronische cilinders zijn eenvoudig en snel te installeren. De cilinders werken op batterijen dus bekabeling is niet nodig. Bediening via Mifare® kaarten/sleutelhangers. Programmering is eenvoudig met een programmeerset.



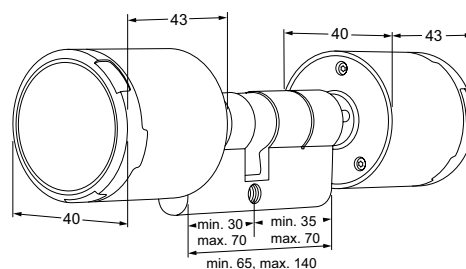
Alle modellen zijn voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting. Keuze uit diverse modellen met diverse lengtes.

### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren en te programmeren
- Maximaal 2.500 gebruikers te programmeren
- Geen bekabeling (werkt op 2 stuks 3V Lithium batterijen)
- Levensduur batterijen is 3 jaar bij 30 openingen per dag (temperaturen onder 0°C korter)
- Materiaal volmetaal, messing vernikkeld
- Geschikt voor brandwerende deuren
- Voorzien van LED- en geluidsindicatie
- Beschermingsklasse IP65
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage
- Cilinder leest Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic, DESFire™ EV1 en andere RFID datadragers volgens ISO 14443-A (alleen serienummer)
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Vanaf 30 mm met 5 mm te verlengen tot maximaal 70 mm per zijde
- Werkingstemperatuur -20°C tot 65°C
- Toegang met sleutelhanger of kaart (optioneel te bedrukken met bijvoorbeeld eigen logo)
- Met geluid- en LED indicatie
- Wordt geleverd inclusief batterijen en bevestigingsmaterialen

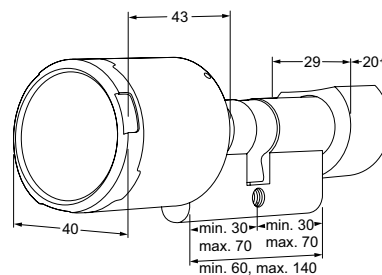
## MODELLEN

CS3035D dubbele cilinder, 30/35 mm, IP65

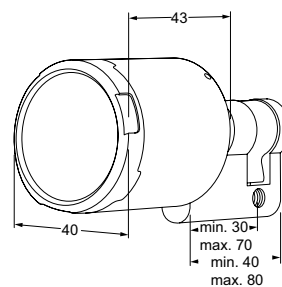


CS3030 dubbele knopcilinder, 30/30 mm, IP65

CS3030P dubbele knopcilinder voor anti-panieksloten, 30/30 mm, IP65



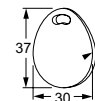
CS30 halve cilinder, 30/10 mm, IP65



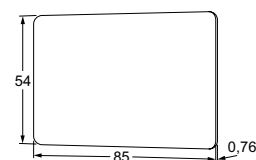
CS300PS programmeerset bestaande uit 8 tags



MS4K gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K



MK4K gebruikerskaart Mifare® 4K



Voor alle cilinders geldt dat deze per 5 mm zijn te verlengen tot maximaal 70 mm.

Voorbeeld artikelnummers: CS3030 = 30 mm buiten en 30 mm binnen. CS3040 = 30 buiten en 40 mm binnen.



#### OMSCHRIJVING

Het TS3000 toegangscontrole systeem is een op kaart gebaseerd virtueel netwerk. Dit houdt in dat er slechts één bekabelde lezer is verbonden met de PC en alle andere componenten bestaan uit draadloze toegangspunten. Zodra een kaart wordt aangeboden aan de bekabelde lezer (meestal geplaatst bij de hoofdentree) worden wijzigingen gemaakt in de software gelijk overgeschreven op de kaart. Na het binnentreden van het pand worden de rechten en instellingen van alle gebruikers via gebruikerspassen doorgegeven aan de componenten in het pand (of panden). Een update verspreidt zich automatisch door het onbekabelde systeem. De componenten ten behoeve van de toegangsverlening zijn divers en daarom flexibel toe te passen. Er is keuze uit draadloze wandlezers, lockersloten, deurbeslag en cilinders.

#### EIGENSCHAPPEN

- Maximaal 65.535 deuren, 20.000 gebruikers, 4.000 gebruikersgroepen
- Buffergeheugen voor 500 gebeurtenissen per deur
- Componenten t.b.v. toegangsverlening kunnen zijn: bekabelde wandlezers, onbekabelde wandlezers, lockersloten, deurbeslag en cilinders.
- De componenten lockersloten, deurbeslag en cilinders werken op batterijen dus bekabeling is niet nodig
- Componenten lezen Mifare Ultralight™ (alleen serienummer), Classic 1K en 4K, DESFire™ EV1 en Legic (alleen serienummer) ATC 2048 en 4096
- Leest Mifare dus ook de OV-chipkaart is te gebruiken
- Programmering eenvoudig via PC met software en USB apparaat
- Ruimte voor eigen ontwerpconcepten zoals keuze deurbekabelingen, kleur of andere individuele wensen



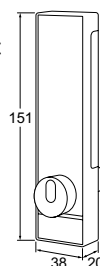




# MODELLEN

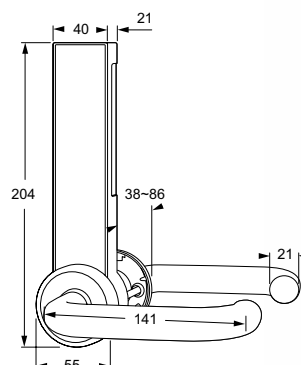
LS300ZB meubelslot met kaartlezer, draaiknop onder, zwart

- andere modellen met draaiknop op andere positie te leveren
- keuze uit zwart of witte kleur

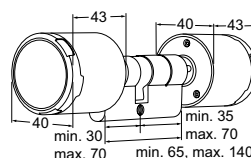


DS300 deurbeslag

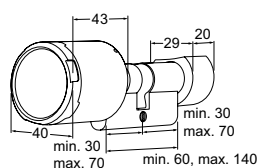
DSR set cilinderrozetten voor model DS300



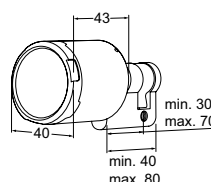
CS3035D dubbele cilinder, 30/35 mm, IP65



CS3030 dubbele knopcilinder, 30/30 mm, IP65  
CS3030P dubbele knopcilinder voor anti-panieksloten, 30/30 mm, IP65



CS30 halve cilinder, 30/10 mm, IP65



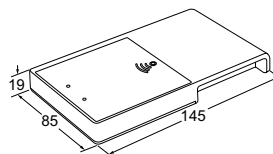
Voor alle cilinders geldt dat deze per 5 mm zijn te verlengen tot maximaal 70 mm.

Voorbeeld artikelnummers: CS3030 = 30 mm buiten en 30 mm binnen. CS3040 = 30 buiten en 40 mm binnen.

MODELLEN

USB programmeerapparaat

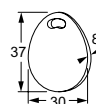
- met USB aansluiting
- IP42
- Voorzien van rood en groen indicatie LED



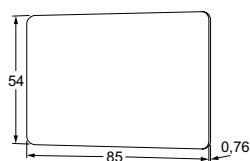
SKS programmeerset bestaande uit 7 kaarten



MS4K gebruikerssleutelhanger Mifare® 4K



MK4K gebruikerskaart Mifare® 4K



LM6 Lock Manager 6

LM6C Lock Manager 6 Cybernet

- Ondersteunt Windows7®, Windows XP® en Windows Vista® platforms





#### OMSCHRIJVING

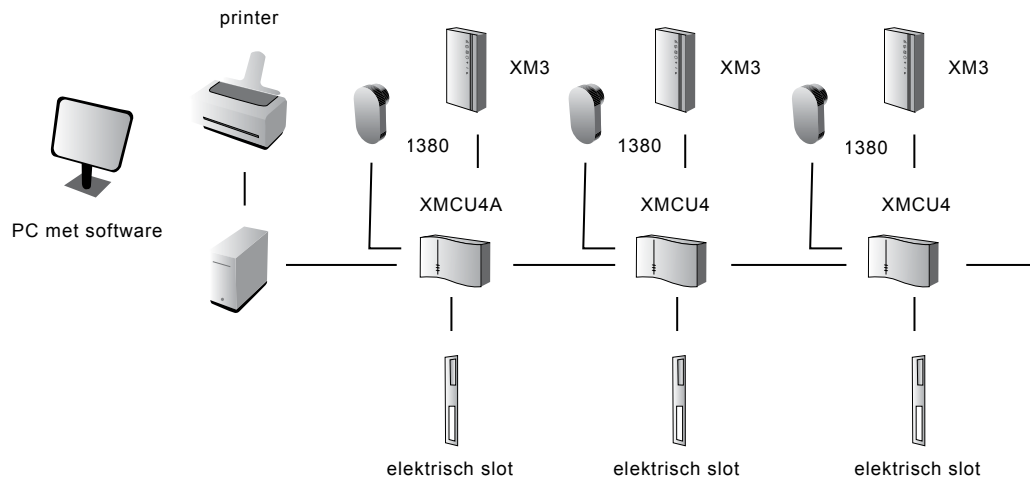
Deze toegangscontrole wordt toegepast in organisaties en/of bedrijven met maximaal 32 deuren. Het programmeren van functies als openingstijd van het elektrische slot of het toevoegen van kaarten gebeurt via een softwareprogramma. Alles werkt met proximity techniek dat betekent dat er geen fysiek contact is tussen kaart/sleutelhanger en paslezer en dus geen slijtage. Het systeem is vriendelijk in gebruik en makkelijk te programmeren.

#### EIGENSCHAPPEN

- Maximaal 2000 gebruikers
- Leesbereik 10 cm met kaarten, 4 cm met sleutelhangers
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage (IP67)
- Voorzien van geluidsindicatie en statusverlichting
- Keuze uit pulscontact (1-99 seconden) of aan/uit contact
- Proximity techniek (contactloos toegang, frequentie 125 kHz)
- Met separate electronica (geen manipulatie van het elektrische slot mogelijk)
- Voorzien van een relaisuitgang
- Voorzien van een drukknopingang
- Voorzien van een sabotagecontact
- Passen optioneel te bedrukken
- Eenvoudig te monteren, programmeren en te beheren
- Optioneel via IP netwerk te programmeren en te beheren



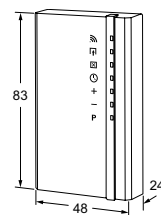
SCHEMA NETWERK



MODELLEN

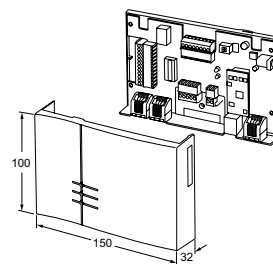
XM3 proximity paslezer

- IP67
- Met 7 LED's en geluidsindicatie
- Leessnelheid < 5 m/s
- Inclusief 3 meter aangegoten kabel
- Frequentie 125 kHz
- 12V DC, 40 mA
- Met sabotagecontact



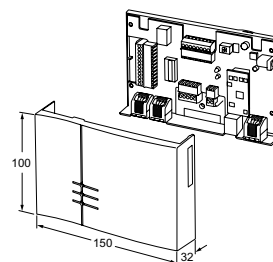
XMCU4A aansluitkast

- tegen manipulatie van het elektrische slot
- met USB 2.0 uitgang voor communicatie met PC
- met extern relais - 30 VDC - 2 A (DC) - 60 VA
- éénvoudig aan te sluiten
- voorzien van RS485 in- en uitgang
- 12V DC, 100 mA



XMCU4 aansluitkast

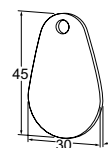
- tegen manipulatie van het elektrische slot
- met extern relais - 30 VDC - 2 A (DC) - 60 VA
- éénvoudig aan te sluiten
- voorzien van RS485 in- en uitgang
- 12V DC, 100 mA



## MODELLEN

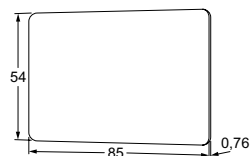
XK2/13 proximity sleutelhanger

- IP67
- Met uniek laser gegraveerd nummer

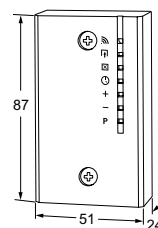


XC4/13 proximity kaart

- IP67
- Met uniek laser gegraveerd nummer
- ISO 7810

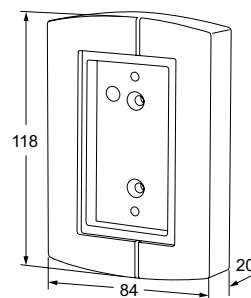


XMVR3 vandaalbestendige kap  
• leesafstand tot 10 cm met kaarten en 4 cm met tags

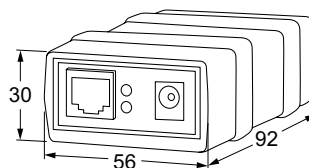


XMMA2 muuradapter voor U-doos

XMMA3 muuradapter



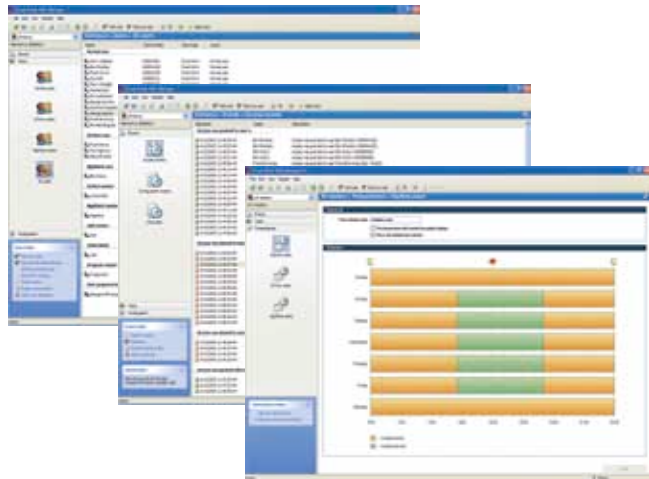
DS100B-SK RS232/RS422/RS485 -  
TC/IP converter  
inclusief aansluitkabels  
en netvoeding



## MODELLEN

XMP softwarepakket

- Softwarematige 'deur open' toets
- Dag, nacht en 24 uren tijdsprofiel te programmeren
- Uitgebreide tijdsprofielen te programmeren (maximaal 16 blokken)
- Vakantiedagen te programmeren
- Voorzien van multi-drop voor gebruikers en parameters
- Geavanceerde zoekfuncties voor handelingen en gebruikers
- Exporteren of back-up maken van gebruikers, handelingen en parameters in XML en CSV bestand
- Ondersteuning van meerdere talen
- Creëren van gebruikersdatabase zonder fysieke aansluiting van de paslezer (off-line)
- Ondersteunt Windows7®, Windows XP® en Windows Vista® platforms
- Netwerk diagnostiek voor automatische installatie
- Volledig OEM te configureren





### OMSCHRIJVING

Een interlocksysteem houdt in dat zodra de ene deur wordt geopend de andere vergrendeld blijft of als beide deuren zijn ontgrendeld en één deur wordt geopend de andere vergrendeld. Met deze interlocksystemen kunnen van eenvoudige tweedeurs sluisystemen tot zeer geavanceerde sluisystemen met vele deuren worden gerealiseerd.

Interlocksystemen worden veel toegepast in bijvoorbeeld ziekenhuizen, laboratoria of banken. Onze interlocksystemen zijn onder te verdelen in 3 categorieën te weten; Essential voor eenvoudige 2 deurs sluisystemen. Premium, voor 2 deurs sluisystemen met meer aansluitmogelijkheden zoals handmelders en brandmeldcentrale. Elite, deze sluisystemen zijn voor klanten die speciale wensen hebben of zeer geavanceerde systemen nodig hebben. Deze laatste categorie wordt uitsluitend op klantenspecificatie gemaakt.



### EIGENSCHAPPEN

#### Essential

- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3 A in plaatstalen kast
- Voorzien van twee aansluitingen 3Amp. voor ruststroom elektrische vergrendelingen
- Voorzien van twee drukknopingen
- Voorzien van twee deurstandsignaleringsingangen

#### Premium

- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3 A in plaatstalen kast
- Voorzien van twee aansluitingen voor ruststroom elektrische vergrendelingen
- Voorzien van twee relais 7 A met timer om elektrische vergrendelingen te schakelen
- Voorzien van twee drukknopingen per deur
- Voorzien van twee deurstand- of spoelsignaleringsingangen
- Voorzien van drie aansluitingen voor handmelders
- Voorzien van twee aansluitingen voor toegangsdisplays per deur
- Voorzien van aansluiting op brandmeldcentrale
- Voorzien van één potentiaal vrij wisselcontact uitgang per deur
- Voorzien van twee voedingsuitgangen voor extra accessoires

#### Elite

- Op klantenspecificatie te maken interlocksystemen



## MODELLEN

**Essential**

(deur één en twee zijn vergrendeld: deur één openen, deur twee blijft vergrendeld - deur twee openen, deur één blijft vergrendeld)

MS200	interlocksysteem 12V/24V= zonder netvoedingskast
MS212	interlocksysteem met 12V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast
MS224	interlocksysteem met 24V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast

(deur één en twee zijn ontgrendeld: deur één openen, deur twee vergrendeld, deur twee openen, deur één vergrendeld)

MS200R	interlocksysteem 12V/24V= zonder netvoedingskast
MS212R	interlocksysteem met 12V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast
MS224R	interlocksysteem met 24V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast

**Premium**

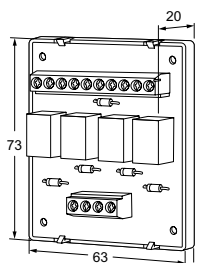
(deur één en twee zijn vergrendeld: deur één openen, deur twee blijft vergrendeld - deur twee openen, deur één blijft vergrendeld)

of deur één en twee zijn ontgrendeld: deur één openen, deur twee vergrendeld, deur twee openen, deur één vergrendeld)

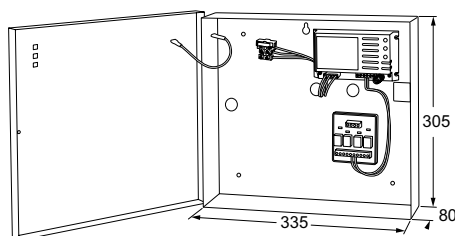
MS200PE	interlocksysteem 12V= zonder netvoedingskast
MS200PF	interlocksysteem 24V= zonder netvoedingskast
MS212P	interlocksysteem met 12V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast
MS224P	interlocksysteem met 24V=, 3 A netvoeding in plaatstalen kast

**Elite**

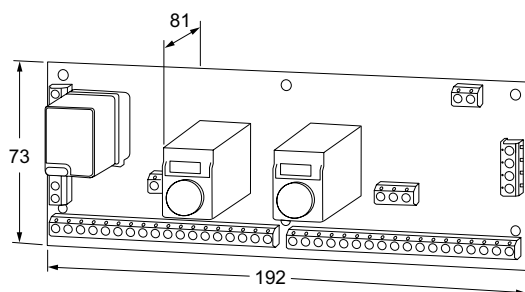
Op klantspecificatie



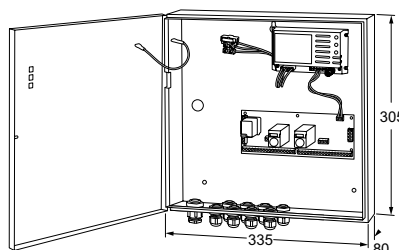
model MS200(R)



model MS212/224(R)



model MS200PE/F



model MS212P/224P





### OMSCHRIJVING

Met deze module kan via de mobiele telefoon draadloos een deur worden geopend. Met de mobiele telefoon wordt naar het apparaat gebeld en op basis van nummerherkenning wordt een relais geschakeld. Vervolgens wordt de deur (of een ander te schakelen apparaat) ontgrendeld. Het relais van de module werkt als een pulsrelais maar is met de optionele print in te stellen als toggle relais (eerste keer bellen aan, tweede keer bellen uit). Programmering van de module geschiedt d.m.v. sms berichten.

### EIGENSCHAPPEN

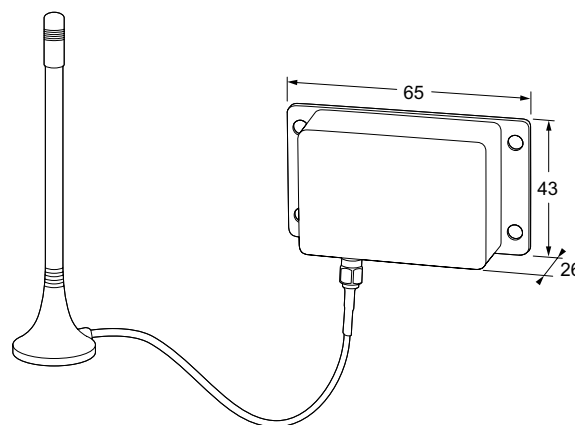
- Tot 2000 gebruikers te programmeren
- Speciale nummers te programmeren met dag- en tijd restricties
- Activering via mobiele telefoon of vaste lijn
- Kleine afmetingen dus eenvoudig te plaatsen in kleine ruimtes
- Programmering via SMS, verstuurd SMS voor bevestiging wijziging in programmering
- Quad band: GSM 850/900/1800/1900MHz
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C
- Wordt geleverd inclusief antenne
- Eenvoudig te installeren en te programmeren



## MODELLEN

GSM07

GSM module



GSMT

toggle relais voor model GSM07

