



#### OMSCHRIJVING

Deze stijlvolle mechanische codesloten zijn eenvoudig op de deur te plaatsen en worden geleverd inclusief dagschoot met dagschootblokkering 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 na het sluiten automatisch. Vanuit de binnenzijde is de deur altijd via de kruk mechanisch te openen.



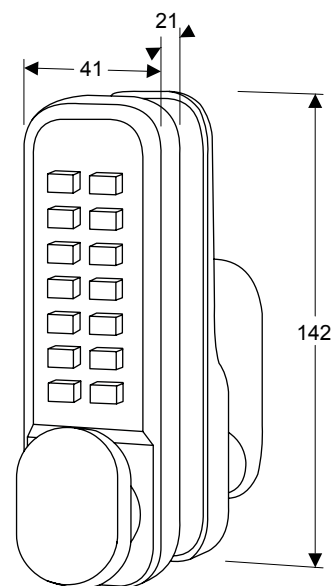
#### EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te installeren
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage
- 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 dagschoot en sluitkom
- Levering inclusief rubberen pakkingen



## MODELLEN

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





#### 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

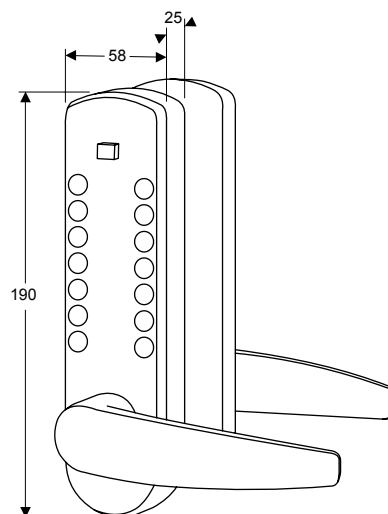
- Eenvoudig te installeren en te programmeren
- Code is eenvoudig te wijzigen
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage
- Geheel mechanisch (geen batterijen of bekabeling)
- Geschikt voor een deurdikte van 36 - 64 mm
- Vervaardigd uit aluminium
- Voorzien van vrijzettingfunctie (om voor een zelf te bepalen tijd het codeslot te openen zonder gebruik van de code)
- Levering exclusief mechanisch slot en rozetten
- Levering inclusief rubberen pakkingen



## MODELLEN

NK7500

mechanisch codeslot met vrijzetfunctie





#### OMSCHRIJVING

Deze elektronische cilinders kunnen worden toegepast in situaties met een beperkt aantal deuren en/of gebruikers of als (additionele) toegangscontrole waarbij men geen gebruik van een computer wil maken. Alles werkt op basis van proximity techniek, dat betekent dat er geen fysiek contact tussen kaart/sleutelhanger en cilinder is en dus geen slijtage. De cilinder leest Mifare Classic®, DESfire® en Legic Advant® kaarten/sleutelhangers en kan dus worden gebruikt voor andere doeleinden zoals betaalsystemen of andere toegangscontrolesystemen. Het systeem is zeer gebruiksvriendelijk, eenvoudig te monteren en makkelijk te programmeren.



#### EIGENSCHAPPEN

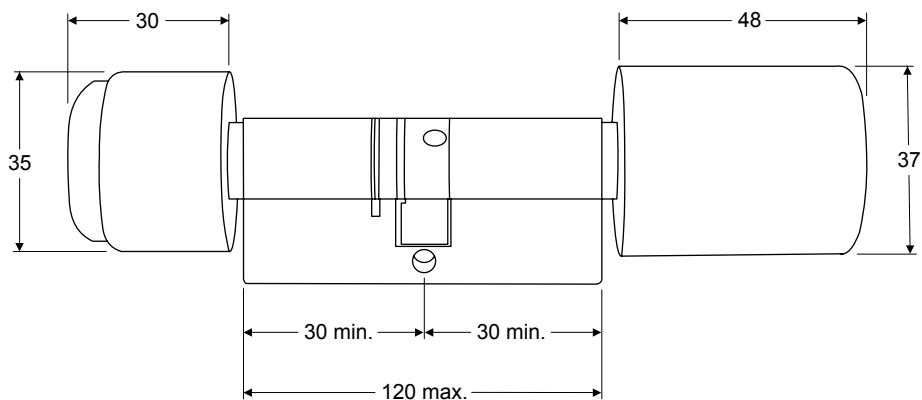
- Eenvoudig te installeren en te programmeren
- Maximaal 99 gebruikers per cilinder
- Geen bekabeling (werkt op batterijen)
- Batterijen gaan circa 30.000 handelingen mee
- Frequentie 13.56MhZ
- Cilinder leest Mifare Classic®, DESfire® en Legic Advant® kaarten/sleutelhangers
- Europrofielcilinder: EN1303
- Werkingstemperatuur -20°C tot 60°C
- Keuze uit 30/30 mm of 40/40 mm cilinderlengtes (andere lengtes op aanvraag)
- Toegang met sleutelhanger of kaart (optioneel te bedrukken met bijvoorbeeld eigen logo)
- Met geluid- en LED indicatie
- Wordt geleverd inclusief batterijen en bevestigingsmaterialen



## MODELLEN

CL7160 elektronische cilinder 30/30 mm  
CL7180 elektronische cilinder 40/40 mm  
Andere modellen op aanvraag (per 5 mm te verlengen)

MKP programmeerkaart (altijd 1 stuks nodig)  
MK1K gebruikerskaart  
MS1K gebruikerssleutelhanger





#### 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.



Het beslag is van r.v.s. en geschikt voor zowel binnen als buitenmontage. 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
- 40 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 1 en 4**

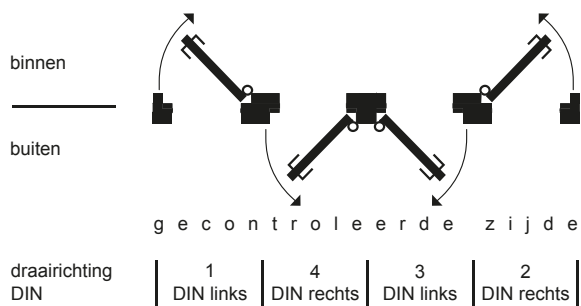
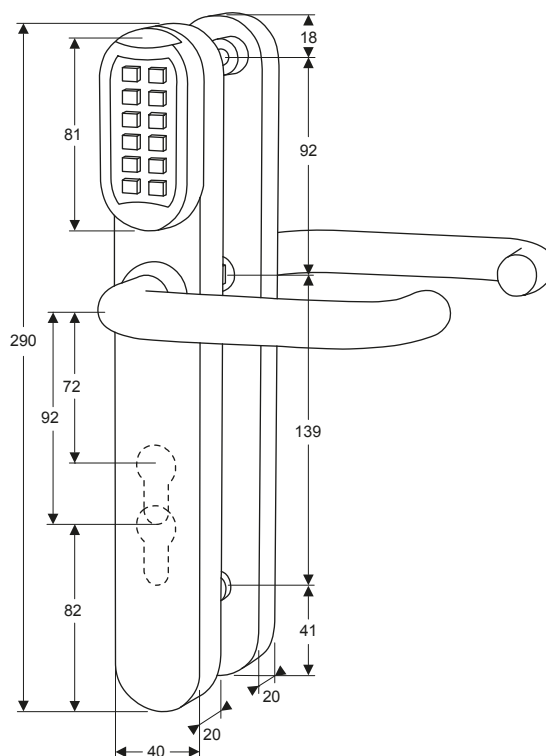
FL72L	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 72mm
FL92L	Flexess code/kaartleesbeslag, p/c maat 92mm
FLZL	Flexess code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

**Kruk naar rechts wijzend aan gecontroleerde zijde  
Draairichting 2 en 3**

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

MS1K	gebruikerssleutelhanger
MK1K	gebruikerskaart

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
FLNBS	noodbatterij set







#### OMSCHRIJVING

Smal, intelligent en aantrekkelijk 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.



#### 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 1 meter aangegoten kabel

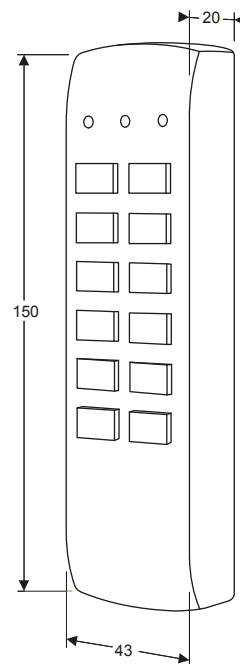
## MODELLEN

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 12Amp. bij 14VDC
Werkings temperatuur	-20°C tot 70°C
Stroomafname	12V AC/DC stand-by 70mA, maximaal 130mA 24V AC/DC stand-by 50mA, maximaal 100mA

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





#### 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.

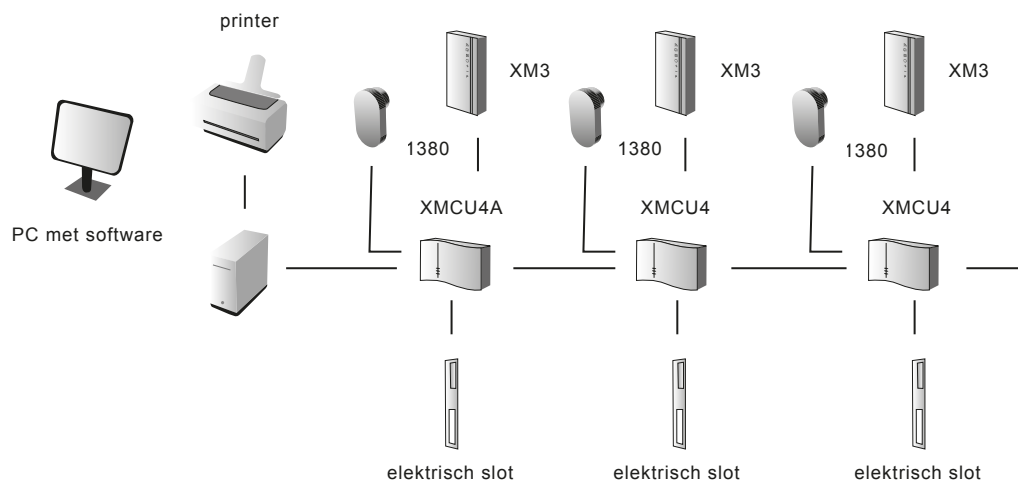
Alles werkt met proximity techniek dat betekent dat er geen fysiek contact is tussen kaart/sleutelhanger en paslezer en dus geen slijtage. Het systeem is vriendelijk in gebruik en makkelijk te programmeren.

#### EIGENSCHAPPEN

- Maximaal 2000 gebruikers
- Leesbereik 9 cm met kaarten, 5 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 125kHz)
- 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 NETWORK



## MODELLEN

**XM3** proximity paslezer

- IP67
- Met 7 LED's en geluidsindicatie
- Leessnelheid < 5 m/s
- Inclusief 3 meter aangegoten kabel
- Frequentie 125kHz
- Afmetingen 83 x 48 x 24 mm (h x b x d)
- 12VDC, 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 - 2A (DC) - 60 VA
- eenvoudig aan te sluiten
- voorzien van RS485 in- en uitgang
- 150 x 100 x 31,6 mm (l x b x h)



**XMCU4** aansluitkast

- tegen manipulatie van het elektrische slot
- met extern relais - 30 VDC - 2A (DC) - 60 VA
- eenvoudig aan te sluiten
- voorzien van RS485 in- en uitgang
- 150 x 100 x 31,6 mm (l x b x h)



## MODELLEN

XK2/13 proximity sleutelhanger

- IP67
- Met uniek laser gegraveerd nummer
- 45 x 30 x 1 mm (l x b x h)



XC4/14 proximity kaart

- IP67
- Met uniek laser gegraveerd nummer
- ISO 7810
- 85 x 54 x 0,76 mm (l x b x h)



XMVR3 vandaalbestendige kap

- leesafstand tot 50 mm met kaarten en 30 mm met tags
- 100 x 49 x 22 mm (l x b x h)



XMMA2 muuradapter voor U-doos

XMMA3 muuradapter



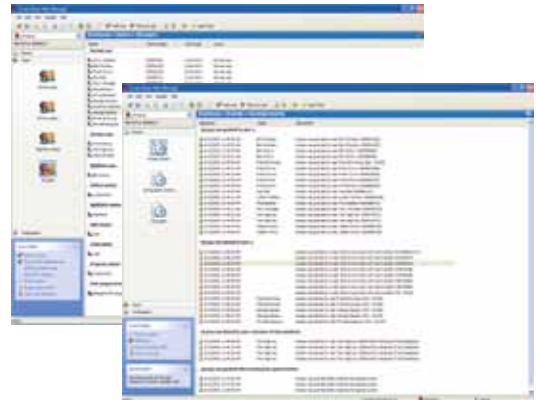
DS100B-SK RS232/RS422/RS485 - TC/IP converter  
inclusief aansluitkabels en netvoeding



## MODELLEN

XMS standaard softwarepakket

- Softwarematige 'deur open' toets
- Dag, nacht en 24 uurs tijdsprofiel te programmeren (geldt voor alle gebruikers)
- 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 Windows 2000 Professional® of Windows XP® en Windows Vista® platforms
- Netwerk diagnostiek voor automatische installatie
- Volledig OEM te configureren



XMP professioneel softwarepakket

Als model XMS echter met:

- Uitgebreide tijdsprofielen te programmeren (maximaal 16 blokken)
- Vakantiedagen te programmeren





### 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 interlocksysteem kunnen van eenvoudige tweedeurs sluisystemen tot zeer geavanceerde sluisystemen met vele deuren worden gerealiseerd. Interlocksysteem worden veel toegepast in bijvoorbeeld ziekenhuizen, laboratoria of banken. Onze interlocksysteem 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 3Amp. in plaatstalen kast
- Voorzien van twee aansluitingen 3Amp. voor ruststroom elektrische vergrendelingen
- Voorzien van twee drukknopingangen
- Voorzien van twee deurstandsignaleringsingangen

#### Premium

- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3Amp. in plaatstalen kast
- Voorzien van twee aansluitingen voor ruststroom elektrische vergrendelingen
- Voorzien van twee relais 7Amp. met timer om elektrische vergrendelingen te schakelen
- Voorzien van twee drukknopingangen 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 interlocksysteem

## 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=, 3Amp. netvoeding in plaatstalen kast
MS224	interlocksysteem met 24V=, 3Amp. 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=, 3Amp. netvoeding in plaatstalen kast
MS224R	interlocksysteem met 24V=, 3Amp. 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=, 3Amp. netvoeding in plaatstalen kast
MS224P	interlocksysteem met 24V=, 3Amp. netvoeding in plaatstalen kast

**Elite**

Op klantspecificatie

## BIJBEHORENDE ARTIKELEN

TL1	toegangsdisplay
TL2	toegangsdisplay met drukknop
TL3	toegangsdisplay met geluidssignaal
TL4	toegangsdisplay met drukknop en geluidssignaal