



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.



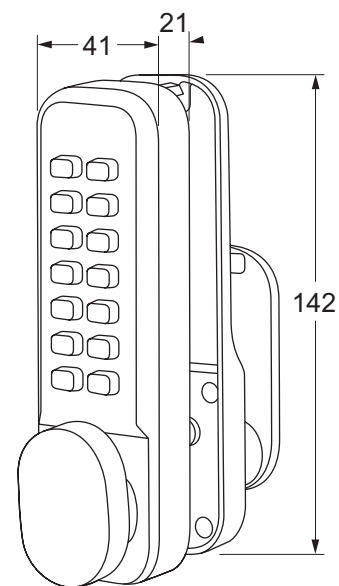
EIGENSCHAPPEN

- 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

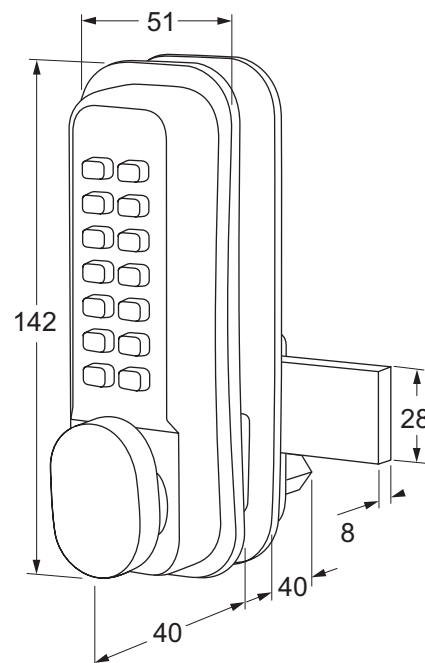


MODELLEN

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.



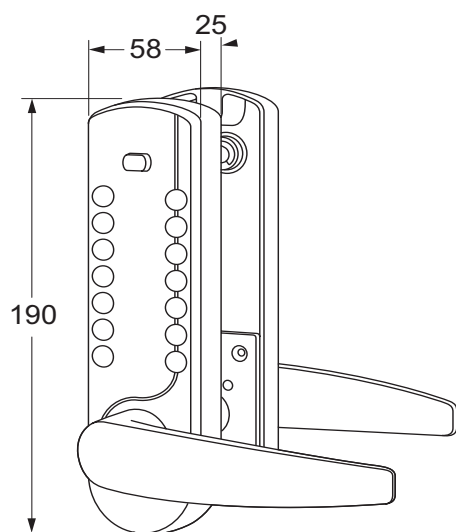
EIGENSCHAPPEN

- 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





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

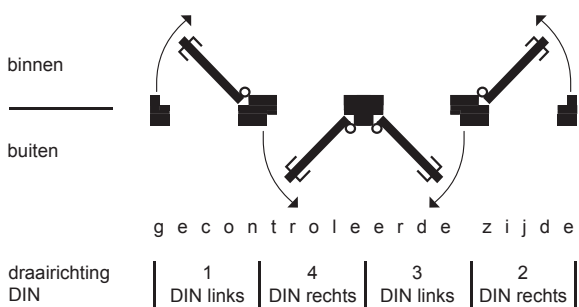
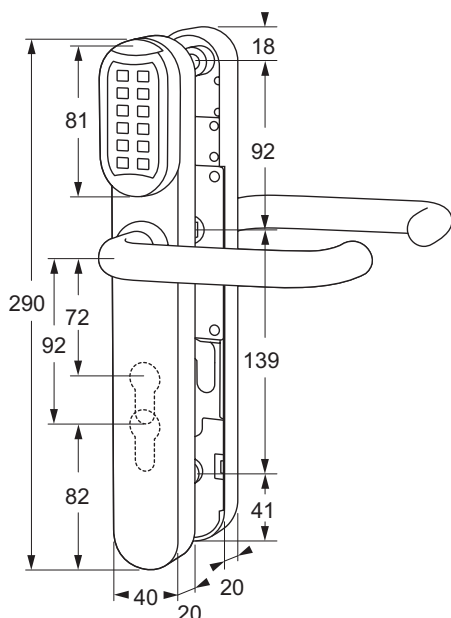
FLZL Flexess Aero code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

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

FL72R Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 72mm

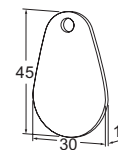
FL92R Flexess Aero code/kaartleesbeslag, PC maat 92mm

FLZR Flexess Aero code/kaartleesbeslag, zonder cilinderuitsparing

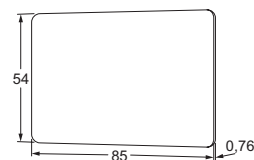


BIJBEHORENDE ARTIKELEN

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

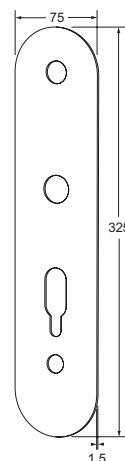


MK4KP10 gebruikerskaart MIFARE® 4K
(per 10 stuks)



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





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

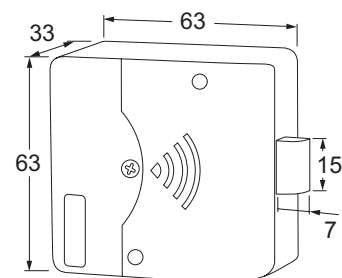


* MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE Ultralight zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.

MODELLEN

LS500

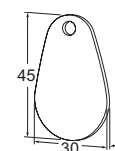
Lockerslot met MIFARE® paslezer



BIJBEHORENDE ARTIKELEN

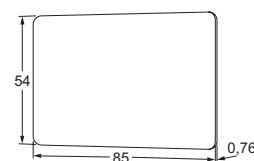
XK5P10

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

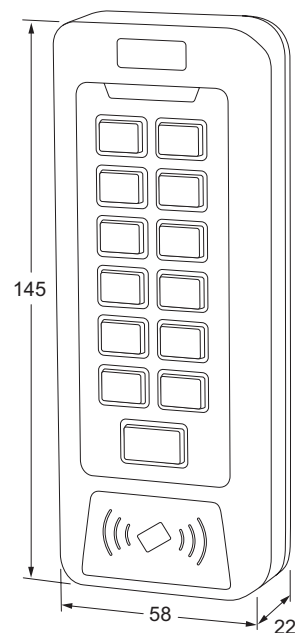
- 2.000 gebruikers te programmeren
- Voorzien van codetableau en MIFARE® paslezer (andere protocollen op aanvraag)
- Paslezer leest MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic® 1K, 4K, Mini, MIFARE® DESFire® en MIFARE® DESFire® EV1
- Voorzien van kunststof behuizing en toetsen
- Geschikt voor binnenmontage
- 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.



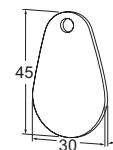
MODELLEN

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

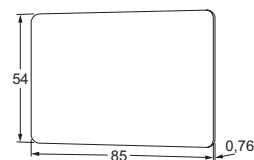


BIJBEHORENDE ARTIKELEN

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 1 A
Werkingstemperatuur -45°C tot 55°C
Stroomafname stand-by 25 mA, maximaal 35 mA



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.



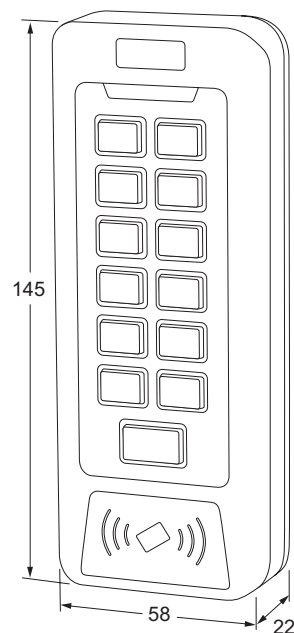
EIGENSCHAPPEN

- 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
- Vandalbestendige 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 aangegoten 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

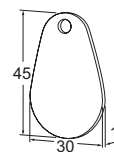
CS200 codetableau en paslezer stand-alone, 12V AC/DC en 24V DC, IP68



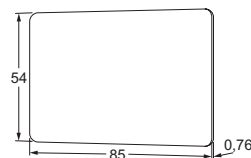
BIJBEHORENDE ARTIKELEN

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 1 A
Werkingstemperatuur -45°C tot 55°C
Stroomafname stand-by 25 mA, maximaal 35 mA



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.



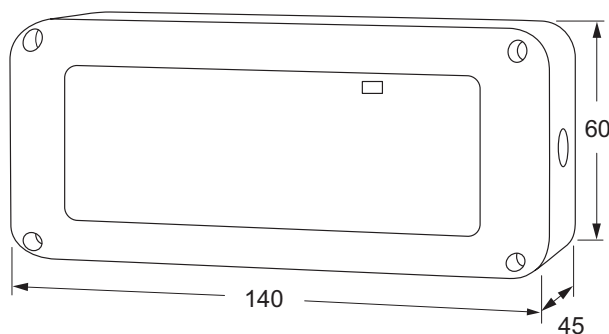
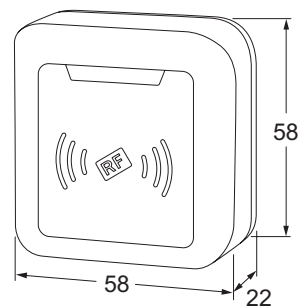
EIGENSCHAPPEN

- 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 bijgeleverde afstandsbediening

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

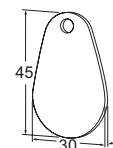
MODELLEN

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

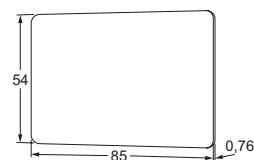


BIJBEHORENDE ARTIKELEN

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
Werkingstemperatuur -45°C tot 55°C
Stroomafname stand-by 25 mA, maximaal 35 mA

Flexios®



Toegangscontrole

OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruikersvriendelijke 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

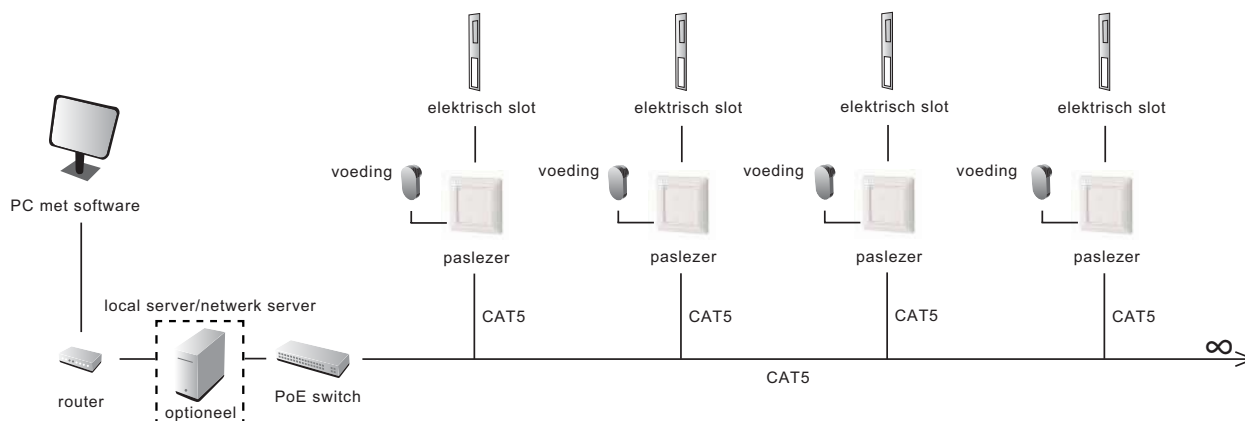
- Systeemopbouw bestaat uit paslezers, PoE switch, router, software, server en/of pc, elektrische vergrendelingen en voedingen
- Inbouw of opbouw MIFARE® paslezers, frequentie 13,56MHz, Power over Ethernet (PoE), voorzien van maak- en verbreekcontact
- Paslezers inbouw IP67 en opbouw IP20 en passend 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
- Intuïtieve gebruikersinterface en drag & drop software
- Webapp voor smartphone toesturen
- 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.

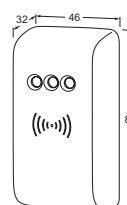
SCHEMA NETWORK



MODELLEN

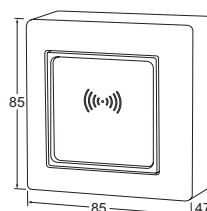
KS1115 proximity paslezer opbouw

- IP20
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 3 meter kabel
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3 Amp.



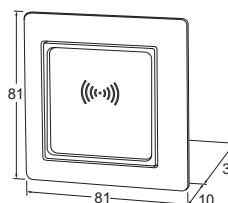
KS1120 proximity paslezer opbouw

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



KS1130 proximity paslezer inbouw

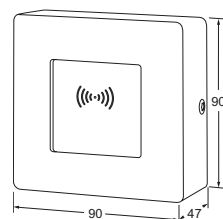
- IP67
- Met 3 LED's en geluidsindicatie
- Inclusief 3 meter aangegoten kabel (t.b.v. elektrische vergrendeling)
- Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®
- Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)
- Voorzien van maak- en verbreekcontact 3 Amp.
- Past in een 40 mm inbouwdoos
- Integreerbaar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



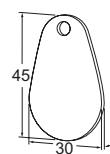
MODELLEN

KS1140 proximity rvs paslezer opbouw

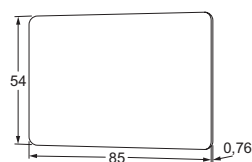
- *IP67*
- *Met 3 LED's en geluidsindicatie*
- *Inclusief 3 meter aangegoten kabel (t.b.v. elektrische vergrendeling)*
- *Leest MIFARE® Classic 1K/4K en MIFARE Ultralight®*
- *Power over Ethernet (PoE) (IEEE802.3af)*
- *Voorzien van maak- en verbreekcontact 3 Amp.*



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



MK4KP10 gebruikerskaart MIFARE® 4K
(per 10 stuks)



KS1520 software (dongle)



Flexios®

Toegangscontrole

OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruikersvriendelijke op IP gebaseerd toegangscontrolesysteem worden geleverd als complete sets bestaande uit opbouw paslezers, computer, PoE switch 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. Flexios toegangscontrole kan worden gecombineerd met Flexios indoor locatiebepaling, Flexios persoonsalarmering, Flexios bed-detectie en Flexios domotica waarmee alles op één platform werkt.



EIGENSCHAPPEN

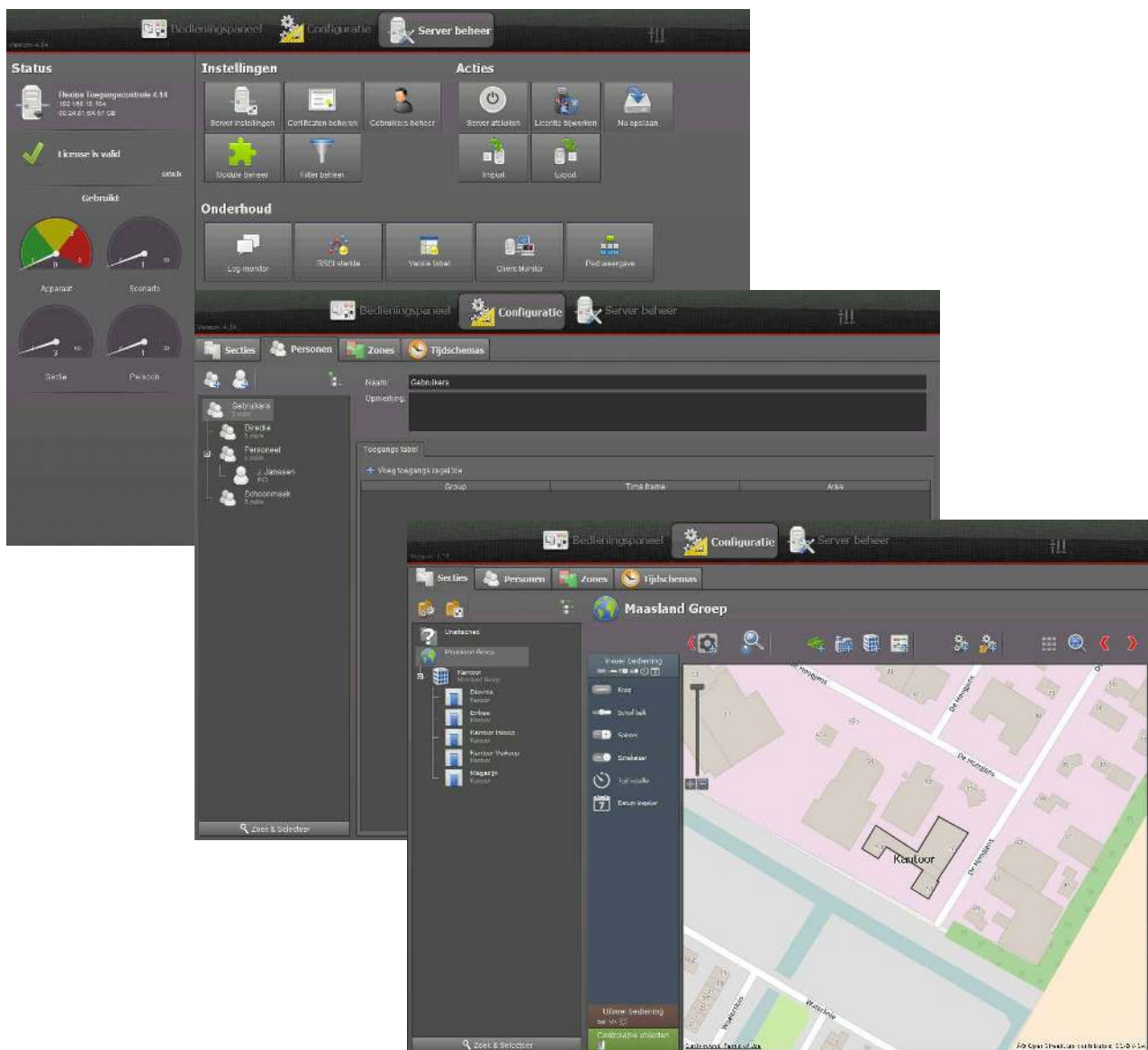
Hardware

- Complete toegangscontrolesets 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 Linux Ubuntu 16.04 Server LTS 64-Bit
- PoE voorzien van 5 stuks 100 Mbit/s Fast Ethernet poorten waarvan 4 PoE+ poorten
- Netvoeding 24V=, 3 Amp.
- 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 toesturen
- Te koppelen met andere Flexios componenten



MODELLEN

FLEXSET1A bestaande uit:

- 1 x rvs opbouw buitenlezers IP67
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3 Amp.



FLEXSET1B bestaande uit:

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



FLEXSET2A bestaande uit:

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



FLEXSET2B bestaande uit:

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



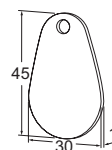
FLEXSET2C bestaande uit:

- 1 x rvs opbouw buitenlezers IP67 en 1 x binnenlezer
- Computer inclusief software
- PoE switch
- Netvoeding 24V=, 3 Amp.

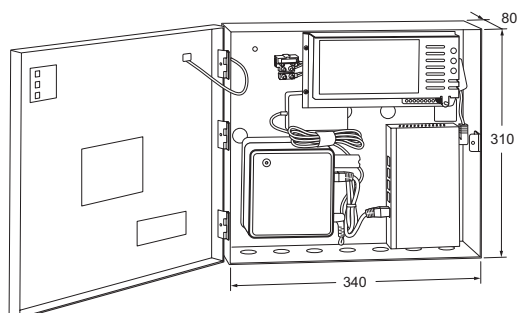
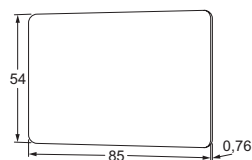


MODELLEN

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



MK4KP10 gebruikerskaart MIFARE® 4K
(per 10 stuks)



Flexios®

Indoor locatiebepaling



OMSCHRIJVING

Dit geavanceerde indoor locatiebepalingssysteem detecteert de plaats van personen en/of goederen binnen een gebouw door middel van zenders en locators. De zenders maken realtime en 2 maal per seconde draadloos contact met de locators. De locators (PoE) worden in een bestaand of nieuw netwerk geplaatst en zo kan via de software de locatie worden bepaald. Flexios indoor locatiebepaling kan worden gecombineerd met Flexios toegangscontrole, Flexios persoonsalarmering, Flexios bed-detectie en Flexios domotica waarmee alles op één platform werkt.

EIGENSCHAPPEN

Hardware

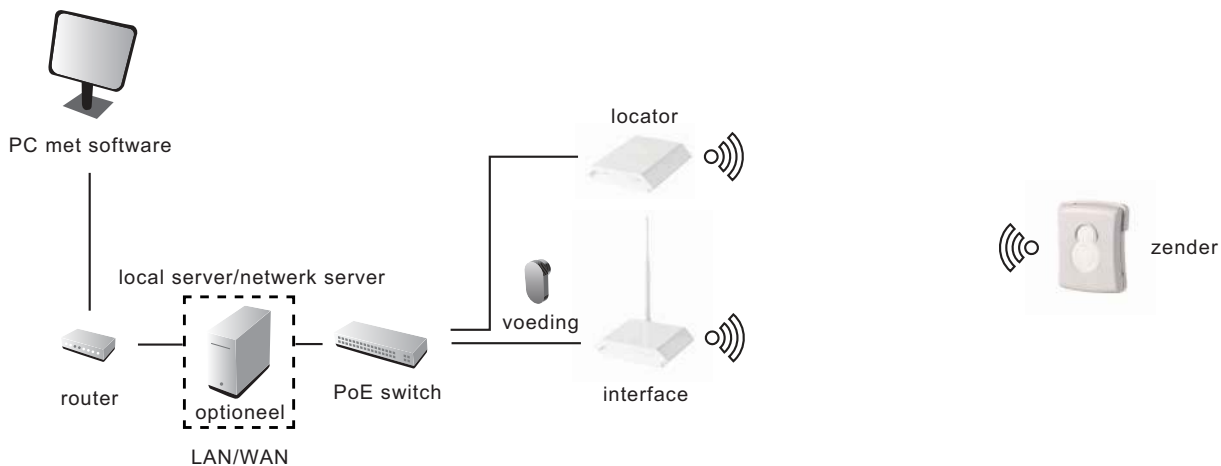
- Systeemopbouw bestaat uit zenders, locators, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc
- Draadloze AES encryptie
- Draadloze positie bepaling
- Locators IP gebaseerd met PoE, IP20, geïntegreerde antenne, 500 meter bereik in open veld, met instelbare leesafstand
- Interface IP gebaseerd, IP20, inclusief externe antenne en voedingsadapter, 500 meter bereik in open veld
- Zenders voorzien van 2 vrij programmeerbare toetsen, IP67, 500 meter bereik in open veld, inductief laadbaar en optioneel met MIFARE®

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
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface en drag & drop software
- Te installeren onder Windows® en Linux™
- Te koppelen met andere Flexios componenten

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

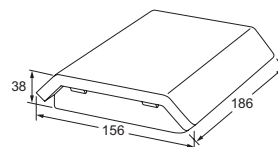
SCHEMA NETWORK



MODELLEN

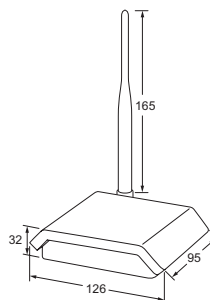
KS3150 locator

- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Power over Ethernet (PoE)(IEEE802.3af)*
- *Voorzien van maak- en verbreekcontact 3 Amp.*
- *Voorzien van geïntegreerde antenne*



KS4210 interface

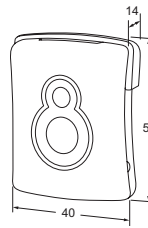
- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien van 3 kleuren LED*
- *TCP/IP gebaseerd*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Wordt geleverd inclusief antenne*
- *Wordt geleverd inclusief voedingsadaptor*



MODELLEN

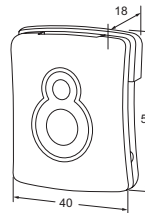
KS2110 zender 2-kanaals

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Inductief oplaadbaar*



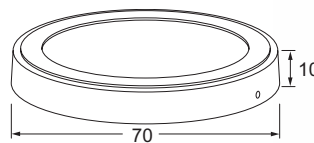
KS2115 zender 2-kanaals, MIFARE®

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Inductief oplaadbaar*
- *Voorzien van geïntegreerde MIFARE® tag*



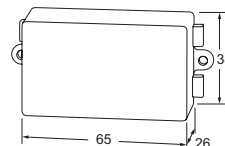
KS2120 inductielader voor zenders

- *Aan te sluiten op USB poort van de computer*
- *Wordt geleverd inclusief voedingsadapter*



KS2150 laagspanningsrelais

- *IP55*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 7-24V AC/DC*
- *Voorzien maak- en verbreekcontact max. 230V/5Amp.*
- *Voorzien van LED indicatie*
- *Voorzien van geïntegreerde antenne*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*



KS1520 software (dongle)



Flexios®



Persoonsalarmering

OMSCHRIJVING

Dit persoonsalarmeringssysteem werkt eenvoudig maar doeltreffend. Het systeem is opgebouwd uit zenders, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc. De zenders zijn waterdicht volgens IP67, voorzien van een RGB LED, signaal, trilfunctie en knoopcel Lithium batterij. De interfaces zijn te leveren in Power over Ethernet en 12V DC uitvoering. Alle modellen zijn voorzien een RGB LED, antenne, signaalgever, waterdicht volgens IP20 en werken op een 868MHz frequentie. Door op de knop te drukken wordt er draadloos verbinding gemaakt met de interface welke de melding via de server doorgeeft aan de software. In de software zal middels een icoon worden aangegeven welke persoon de alarmknop heeft ingedrukt en tevens zal de positie van deze persoon te zien zijn. Flexios persoonsalarmering kan worden gecombineerd met Flexios toegangscontrole, Flexios indoor locatiebepaling, Flexios bed-detectie en Flexios domotica waarmee alles op één platform werkt.

EIGENSCHAPPEN

Hardware

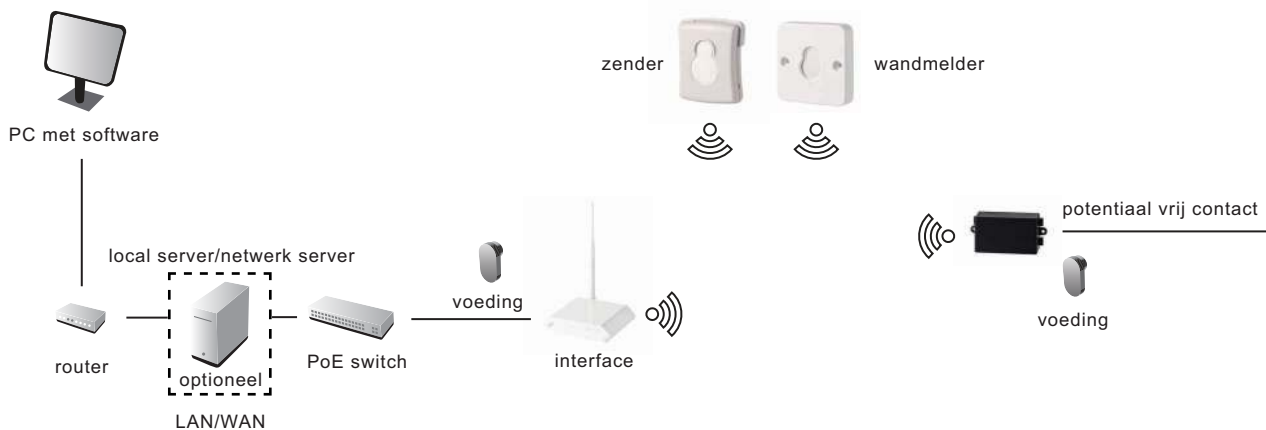
- Systeemopbouw bestaat uit zenders, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc
- Draadloze AES encryptie
- Interface IP gebaseerd, IP20, inclusief externe antenne en voedingsadapter, 500 meter bereik in open veld
- Zenders voorzien van 2 vrij programmeerbare toetsen, IP67, 500 meter bereik in open veld, inductief laadbaar en optioneel met MIFARE®

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
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface en drag & drop software
- Te installeren onder Windows® en Linux™
- Te koppelen met andere Flexios componenten

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

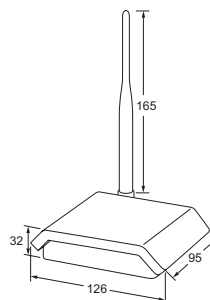
SCHEMA NETWORK



MODELLEN

KS4210 interface

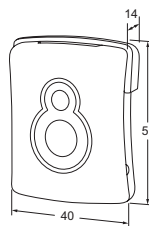
- IP20
- Frequentie 868 MHz
- Voorzien van 3 kleuren LED
- TCP/IP gebaseerd
- Bereik maximaal 500 meter in open veld
- Wordt geleverd inclusief antenne
- Wordt geleverd inclusief voedingsadapter



MODELLEN

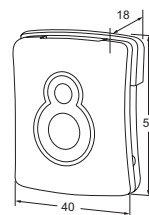
KS2110 zender 2-kanaals

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Inductief oplaadbaar*



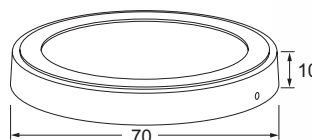
KS2115 zender 2-kanaals, MIFARE®

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Inductief oplaadbaar*
- *Voorzien van geïntegreerde MIFARE® tag*



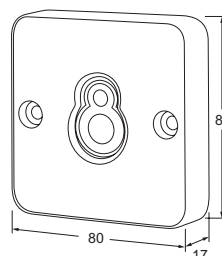
KS2120 inductielader voor zenders

- *Aan te sluiten op USB poort van de computer*
- *Wordt geleverd inclusief voedingsadapter*



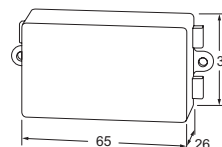
KS3120 draadloze alarmknop wandmontage

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Wordt geleverd inclusief CR2430 batterij*



KS2150 laagspanningsrelais

- *IP55*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 7-24V AC/DC*
- *Voorzien maak- en verbreekcontact max. 230V/5Amp.*
- *Voorzien van LED indicatie*
- *Voorzien van geïntegreerde antenne*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*



KS1520 software (dongle)



Flexios®



Beddetectie

OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruiksvriendelijke op IP gebaseerde beddetectie systeem wordt opgebouwd uit bewegingsmelders met verschillende soorten detectievelden, interfaces, PoE switch, router, software en server en/of pc. Met de bewegingsmelders kan een "kooi" rond het bed worden gebouwd. De detectoren werken met een draadloze verbinding en op batterijen waardoor er snel een veilige situatie kan worden gemaakt zonder hakken en of breken. Het systeem kan worden gekoppeld aan reeds in het gebouw aanwezige systemen (bijv. zusteroproepsysteem etc.).

Flexios bed-detectie kan worden gecombineerd met Flexios toegangscontrole, Flexios indoor locatiebepaling, Flexios persoonsalarmering en Flexios domotica waarmee alles op één platform werkt.

EIGENSCHAPPEN

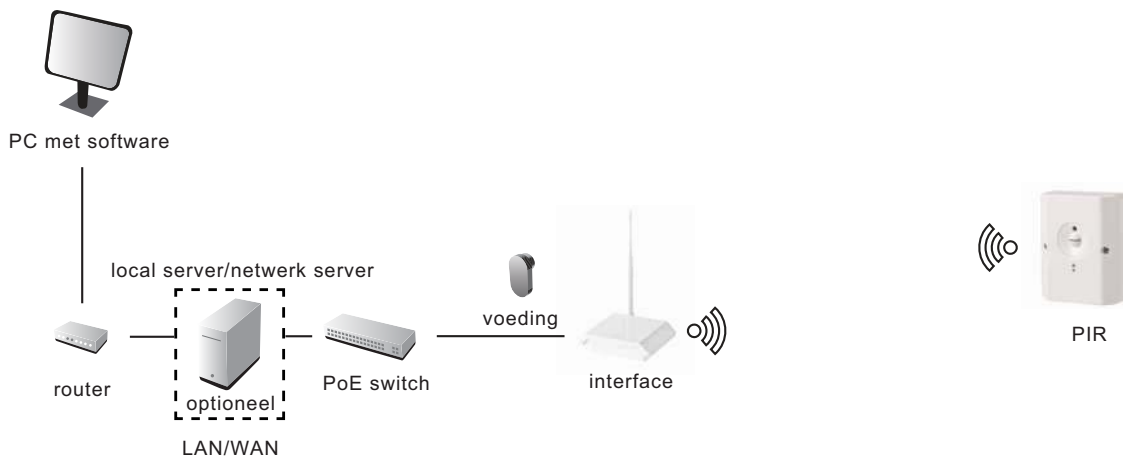
Hardware

- Systeemopbouw bestaat uit bewegingsmelders, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc
- Draadloze AES encryptie
- Bewegingsmelders draadloos
- Interface IP gebaseerd, IP20, inclusief externe antenne en voedingsadaptor, 500 meter bereik in open veld
- Bewegingsmelder voorzien van 3 verschillende detectievelden, IP41, goed voor 1 miljoen detecties/ levensduur batterij 7 jaar
- Te detecteren: valpreventie, uit bed detectie, in bed detectie, opstaan en zit detectie en inactiviteitsmeting
- Detectie is onafhankelijk van bedbreedte- en hoogte, uniek door kooiconstructie van infrarood stralen

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
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface en drag & drop software
- Te installeren onder Windows® en Linux™
- Te koppelen met andere Flexios componenten

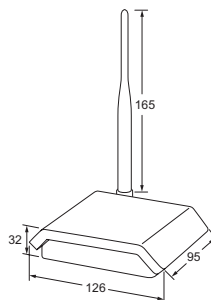
SCHEMA NETWORK



MODELLEN

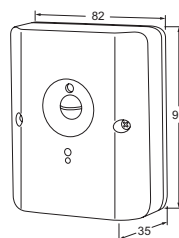
KS4210 interface

- IP20
- Frequentie 868 MHz
- Voorzien van 3 kleuren LED
- TCP/IP gebaseerd
- Bereik maximaal 500 meter in open veld
- Wordt geleverd inclusief antenne
- Wordt geleverd inclusief voedingsadaptor



KS4110 bewegingsmelder

- IP41
- Frequentie 868 MHz
- Voorzien van blauwe LED voor detectie
- Bereik maximaal 500 meter in open veld
- Voorzien van geïntegreerde antenne
- Keuze uit 3 verschillende detectievelden
- Wordt geleverd inclusief 2 stuks LS14500 batterijen



KS1520 software (dongle)





OMSCHRIJVING

Dit zeer geavanceerde en gebruikersvriendelijke draadloze domotica schakelmateriaal wordt opgebouwd uit draadloze relais, zenders, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc. De modules kunnen worden gebruikt om deuren te openen, verlichting te schakelen, zonwering aan te sturen of om een zusteroproepsysteem te activeren. Flexios domotica kan worden gecombineerd met Flexios toegangscontrole, Flexios indoor locatiebepaling, Flexios persoonsalarmering en Flexios bed-detectie waarmee alles op één platform werkt.

EIGENSCHAPPEN

Hardware

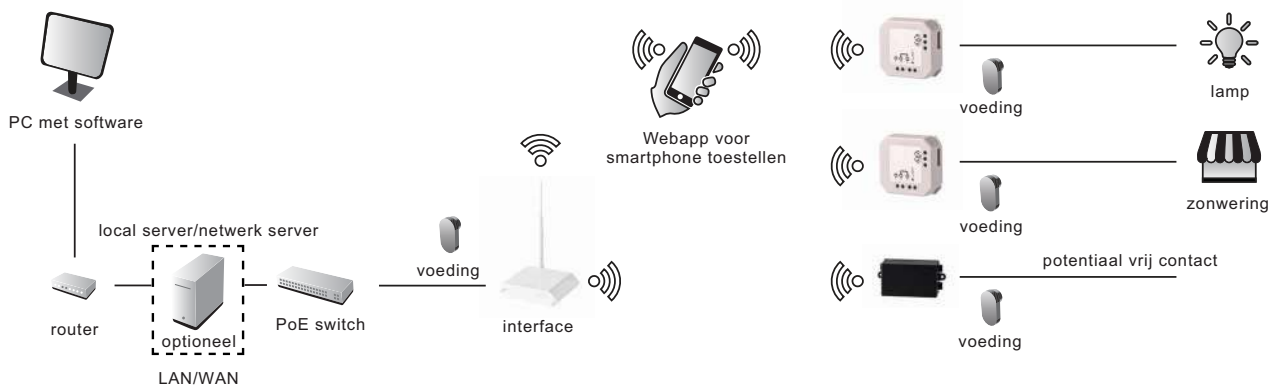
- Systeemopbouw bestaat uit relais, zenders, interface, PoE switch, router, software en server en/of pc
- Draadloze AES encryptie
- Interface IP gebaseerd, IP20, inclusief externe antenne en voedingsadaptor, 500 meter bereik in open veld
- Keuze uit diverse relais te weten: zwakstroom relais, 1 kanaals, 2 kanaals, motorrelais of dimmerrelais
- Relais passen in bestaande inbouwdozen
- Bestaand schakelmateriaal kan behouden blijven
- Zenders voorzien van 2 vrij programmeerbare toetsen, IP67, 500 meter bereik in open veld, inductief laadbaar en optioneel met MIFARE®

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
- Automatische berichtgeving via sms/email
- Nederlandstalig (andere talen mogelijk)
- Webbrowser interface
- Intuïtieve gebruikersinterface en drag & drop software
- Webapp voor smartphone toetsen
- Te installeren onder Windows® en Linux™
- Te koppelen met andere Flexios componenten

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

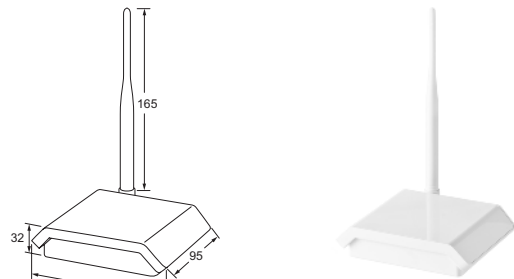
SCHEMA NETWORK



MODELLEN

KS4210 interface

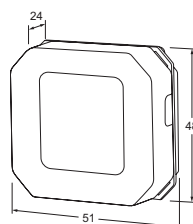
- IP20
- Frequentie 868 MHz
- Voorzien van 3 kleuren LED
- TCP/IP gebaseerd
- Bereik maximaal 500 meter in open veld
- Wordt geleverd inclusief antenne
- Wordt geleverd inclusief voedingsadapter



MODELLEN

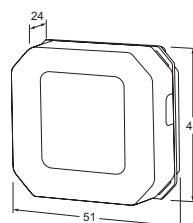
KS5110 relais 1 kanaal

- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 230V*
- *Uitgangsspanning maximaal 230V, 1150 Watt*
- *Passend in wandcontactdoos*



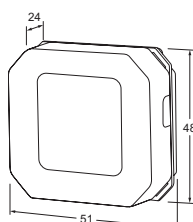
KS5120 relais 2 kanaals

- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 230V*
- *2 x uitgangsspanning maximaal 230V, 1150 Watt*
- *Passend in wandcontactdoos*



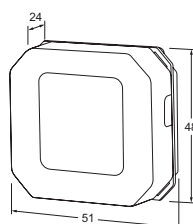
KS5130 motorrelais

- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 230V*
- *Uitgangsspanning maximaal 230V, 1150 Watt*
- *Passend in wandcontactdoos*



KS5140 dimmerrelais

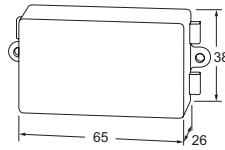
- *IP20*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 230V*
- *Uitgangsspanning maximaal 230V, 350 Watt*
- *Passend in wandcontactdoos*



MODELLEN

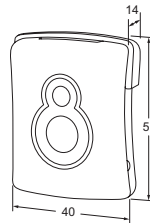
KS2150 laagspanningsrelais

- *IP55*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Ingangsspanning 7-24V AC/DC*
- *Voorzien maak- en verbreekcontact max. 230V/5Amp.*
- *Voorzien van LED indicatie*
- *Voorzien van geïntegreerde antenne*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*



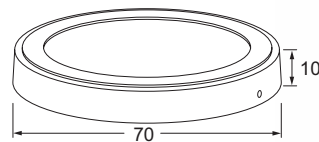
KS2110 zender 2-kanaals

- *IP67*
- *Frequentie 868 MHz*
- *Voorzien 3 kleuren LED*
- *Voorzien van geluidsindicatie*
- *Voorzien van trilfunctie*
- *Bereik maximaal 500 meter in open veld*
- *Inductief oplaadbaar*



KS2120 inductielader voor zenders

- *Aan te sluiten op USB poort van de computer*
- *Wordt geleverd inclusief voedingsadapter*



KS1520 software (dongle)





OMSCHRIJVING

Het veelzijdige en modulair opgebouwd Maasland interlock systeem is geschikt voor sluisystemen 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, deurstandsignaleringen, 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

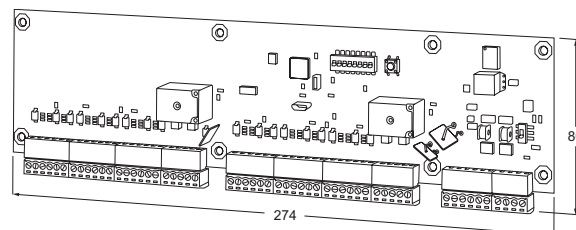
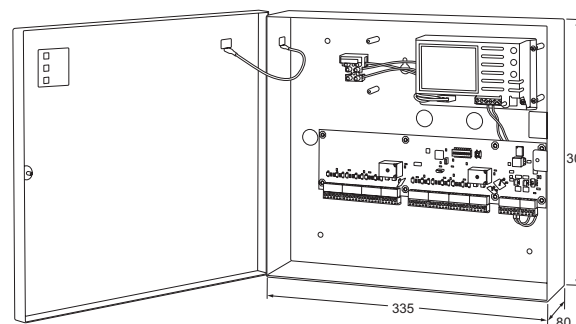
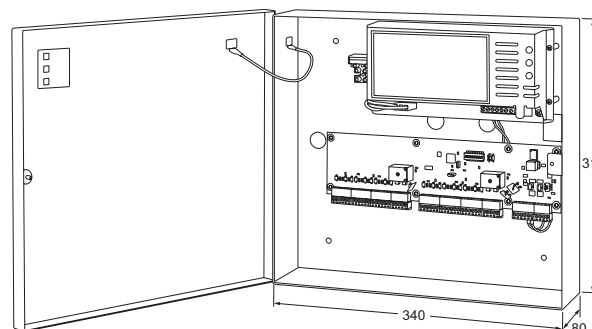
- Keuze uit losse print of met 12V= of 24V= netvoeding van 3A in plaatstalen kast
- Geschikt voor sluisystemen van 2 tot 50 deuren (maximaal 2 deuren per controller)
- LED signalering vrij instelbaar
- Snelle en eenvoudige configuratie via DIP-switches of volledige configuratie via gratis software (Windows)

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, deurstandsignalering etc.
- 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 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 kastMS2403 interlock controller met 24V=, 3A
netvoeding in plaatstalen kast

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning	12V - 24V DC $\pm 15\%$
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