



ACCESS



Web Access



xpr™ Access

Web Access

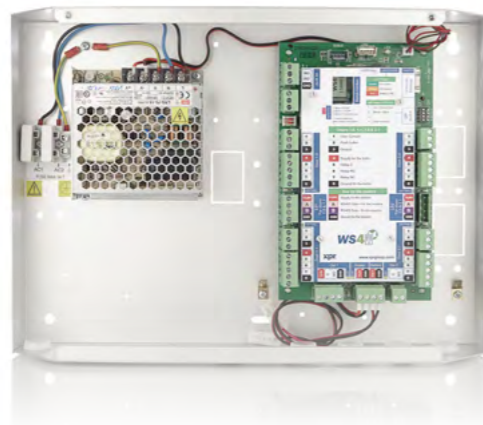
Beheer alles via internet, waar u ook bent en met het apparaat dat u wilt gebruiken: uw mobiele telefoon, tablet of computer.

Wij maken het beheer over de toegang tot de deuren van uw huis, kantoor, bedrijf, enz. eenvoudiger, ongeacht de afstand.

Eén webservercontroller, de MyWS4, en onze speciaal ontworpen lezers en keypads om erop aan te sluiten: meer heeft u niet nodig!



BROWSER



WS4
CONTROLLER

RS485 (1)

RS485 (2)



- Max. 2500 gebruikers
- 250 toegangsgroepen
- 50 wekelijkse schema's
- Opslag voor 50.000 gebeurtenissen
- Sluis-functie: toe te passen op 2, 3 of 4 deuren
- Antipassback-functie
- Anti-passback functie op tijd

- 10 beheerders (waarvan één speciaal bestemd voor de installateur voor onderhoud op afstand van het systeem)
- Importeren van gebruikers
- Exporteren van gebeurtenissen en gebruikers (CSV-formaat)
- Eenvoudig gegevens opslaan: op USB-stick, in het interne geheugen van de WS4 (dagelijks) of via de gebruikers-interface



De belangrijkste voordelen van het systeem

- Het gehele toegangssysteem kan via internet overal in de wereld worden beheerd.
- Eenvoudig te installeren en te gebruiken.
- Het systeem is ontworpen om 4 deuren met verschillende lezers, 2500 gebruikers en 250 toegangsgroepen (categorieën) te beheren, en kan worden uitgebreid tot 20 deuren.
- Na installatie is het systeem 100% stand-alone te gebruiken.
- De lezers hebben een RS485 uitgang die een bidirectionele communicatie tussen de lezer en de controller tot stand brengt en zo het aantal aders in de bekabeling verminderd dat nodig is voor de installatie.
- De controller heeft een TCP/IP-verbinding (10/100/1000 Base-T – HTTP of HTTPS).
- De voeding bevindt zich in de behuizing van de controller, waardoor het gemakkelijker wordt om de status van alle aangesloten deuren te controleren.
- Het is een zeer veelzijdige oplossing, omdat je verschillende opties gecontroleerd en gecombineerd kunnen worden: een deur met anti-passback + een andere zonder, verschillende deuren met verschillende functies, enz.
- Omdat de software helemaal als 'adaptief webformaat' ontworpen wordt, past ze zich aan alle formaten en schermgroottes aan.



WS4

De WS4 is een 4-deurs controller kan uitgebreid worden tot 20 deuren. Ontworpen om heel eenvoudig geïnstalleerd en gebruikt te worden. Het is niet nodig om software te installeren of te downloaden. Alles kan online. Om de web-interface te starten dient de beheerder zich registreren met de unieke code van de controller.

- 100% stand-alone.
- Software installeren of downloaden is niet nodig.
- Intuïtieve en ergonomische interface.
- Geen specifieke pc nodig.
- Kan met elk apparaat gebruikt worden: pc, Mac, smartphone, iPhone, tablet, iPad.
- Toegankelijk via internet vanaf elke plek in de wereld.
- Minder installatietijd.
- Adaptief webformaat, past zich aan het formaat van uw apparaat aan (Responsive Web Design).
- TCP/IP-verbinding: 10/100/1000 Base-T – HTTP of HTTPS.
- Intelligente voeding: met beveiliging tegen volledige accu ontlading en tegen kortsluitingen.

Volledige visualisatie van de systeemstatus in één oogopslag

U kunt snel alle details controleren:

- De status van de deuren en de lezers
- De status van de accu en de voeding
- De status van de controller behuizing (in geval van sabotage)
- Eventuele alarmen
- De datum en uur van het systeem
- Het aantal ingelogde beheerders

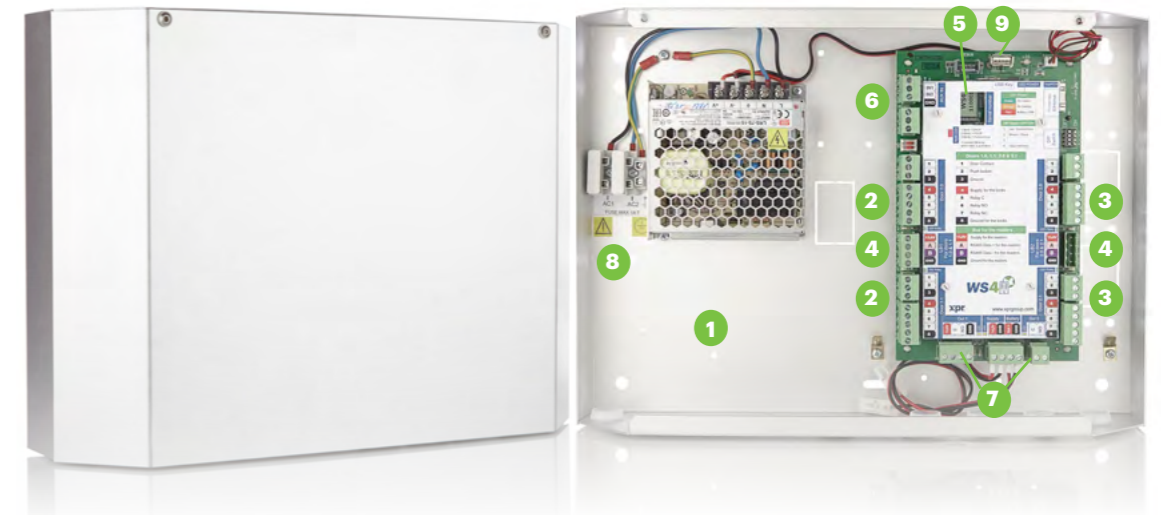
Hoofdmenu

Beschikbaar in Engels, Frans, Duits, Spaans, Nederlands, Italiaans, Portugees en Deens.



Met een eenvoudige klik kunt u:

- door het menu navigeren
- de gebeurtenissen inzien
- een deur openen
- deuren vergrendelen en ontgrendelen



Praktische en complete hardware

De besturingselektronica van deze 4-deurs controller is gehuisvest in een behuizing van geborsteld aluminium en is gebaseerd op een krachtige microprocessor, gekoppeld aan een Linux-kernel. Een eenvoudig toegangssysteem wordt vergemakkelijkt de afneembare aansluitklemmen voor de bekabeling.

- 1 Ruimte voor oplaadbare 12V / 7Ah accu met omgekeerde polariteit beveiliging. Lage accu detectie en anti-diepe ontlading.
- 2 Deuren 1 en 2:
 - Ingang voor een deurcontact en drukknop
 - Rechtstreekse 12 V DC uitgang voor grendel/slot - 2x600 mA
- 3 Deuren 3 en 4:
 - Ingang voor een deurcontact en drukknop
 - Rechtstreekse 12 V DC uitgang voor een grendel/slot - 2x600 mA
- 4
 - Lezer aansluiting (RS485)
 - Max. stroom per lezer: 225 mA
 - Voeding lezers 12 V DC -225 mA (4x)
- 5 Processor:
 - ARM A5 - 528 MHz
 - geheugen 64 MB RamDDR2 133 MHz
 - geïntegreerde klok - Blijft tot 4 dagen up-to-date zonder spanning
- 6 2 extra ingangen, vrij in te stellen als:
 - noodsituatie contact (vrijgeven van de deuren)
 - noodontgrendeling: detectie in geval van activering
 - voertuig detectielus voordat een kaart geaccpeteerd kan worden
- 7 2 extra uitgangen, vrij in te stellen als:
 - alarm (bijv. activering flitser / sirene)
 - een alarm in het geheugen opslaan
 - de presentie van minimaal 1 gebruiker weergeven in het gebied
 - bel functie
- 8 Voeding:
 - 120 tot 240 V AC frequentie 50/60 Hz, 100 VA-1,52 A met zekering (1A)
- 9 USB-poort voor backup op een USB-stick

Eigenschappen

- 350 x 250 x 80 mm
- bedrijfstemperatuur: 0 °C tot +50 °C
- luchtvochtigheid: 0% tot 85% (zonder condensatie)
- de behuizing is afgesloten met 2 inbuschroeven
- geïntegreerde beveiliging tegen sabotage

Eenvoudig en efficiënt gebruikers en gebruikerstoegang programmeren



Het hoofdmenu geeft rechtstreeks toegang tot de gebruikerslijst. Zo kunt u gebruikers aanmaken en wijzigen. De weergegeven informatie kan worden geconfigureerd. Gebruikers kunnen vanuit een CSV-bestand geïmporteerd worden, of geëxporteerd worden voor andere doeleinden.



Het gebruikers scherm (2500)

Dit scherm bevat essentiële items voor het identificeren van gebruikers en het verlenen van toegangsrechten.

- naam en voornaam
- tot 5 personaliseerbare vrije velden
- geautoriseerde data en tijden
- 3 toegangscategorieën
- 2 kaartnummers en keypad code

Gebruikers kunnen worden gedeactiveerd met een enkele klik. Door een optie te activeren, kan een gebruiker systeem-alarmen deactiveren met behulp van zijn kaart.



Definiëren van de tijdschema's (50)

Definieer de periodes waarin toegang is toegestaan. Er is een tijdschema voor elke dag van de week en een tijdschema voor dagen ingesteld op de kalender, voor bijvoorbeeld vrije dagen of dagen waarop het bedrijf gesloten is. Voor elke dag kunnen 3 actieve periodes worden ingesteld.



10 beheerders voor beheer van het systeem

U kunt 10 beheerders aanmaken waaraan 1 van de 4 rechten kan worden toegewezen. Naast het tijdelijk deactiveren van een operator zijn er vier beheerrechten beschikbaar:

- Administrator (volledig beheer)
- Installateur
- Toegangsbeheerder
- Standaard (alleen lezen)



Definiëren van de categorieën (250)

Dit scherm bevat de essentiële items voor het definiëren van toegangsrechten.

- naam en categorie (toegangsgroep)
- in de categorie kan je instellen tot welke deuren je toegang hebt.
- het tijdvak waarbinnen de toegang toegestaan is
- 2 opties om te overrullen:
 - de toegang blokkeren tijdens "geen toegangsperiodes"
 - de anti-passback functie

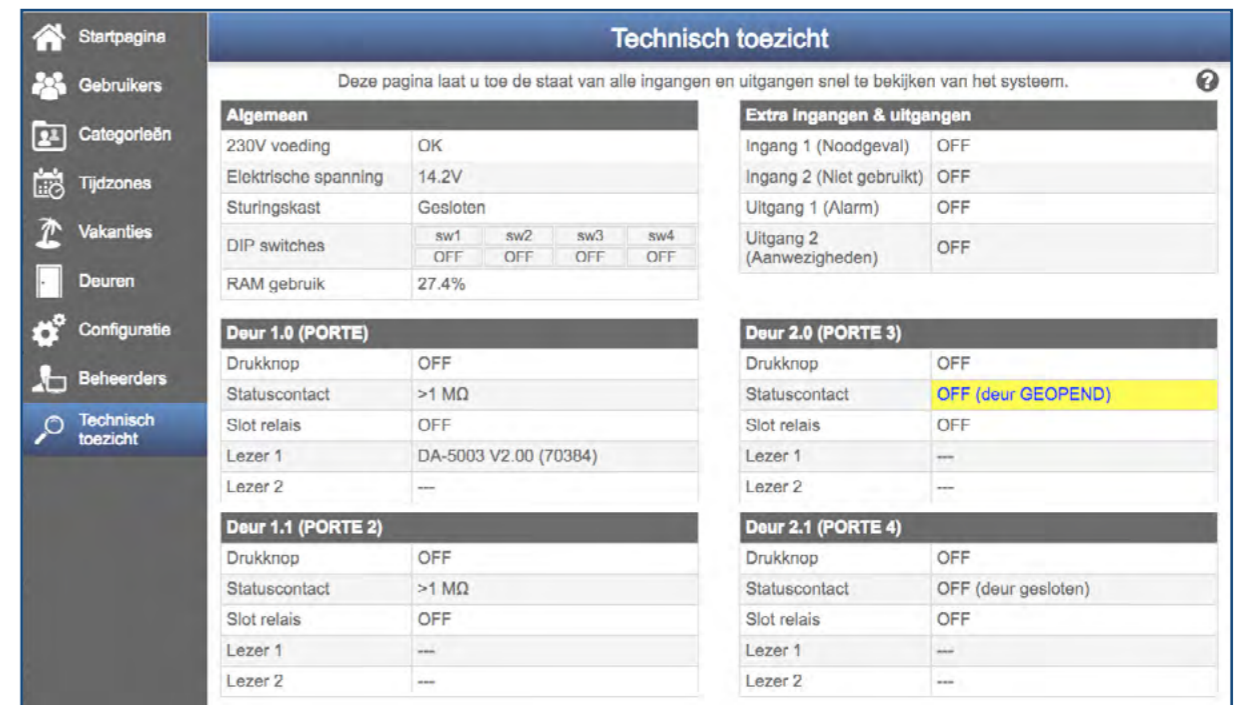


Feestdagen - Kalender

Het is mogelijk om vakantiedagen te definiëren. Op deze data zal het vakantie rooster in de categorieën actief zijn. In dat rooster kunnen individuele of vaste (elk jaar terugkerende) dagen ingesteld worden, feestdagen bijvoorbeeld.

Het systeem status scherm

Om in bedrijfstelling en onderhoud eenvoudiger te maken, toont dit scherm alle parameters en de status van elke externe aansluiting op het systeem.



Algemeen

- voeding status
- ingaspanning ingang op de WS4
- de sabotagecontact status van de behuizing
- de status van de Dip-switches
- de status van het intern geheugengebruik

Voor elke deur

- de status van de exit drukknop
- de status van het deurcontact
- de status van het slot relais
- de status van de aagesloten lezers

Voor de ingangen en uitgangen

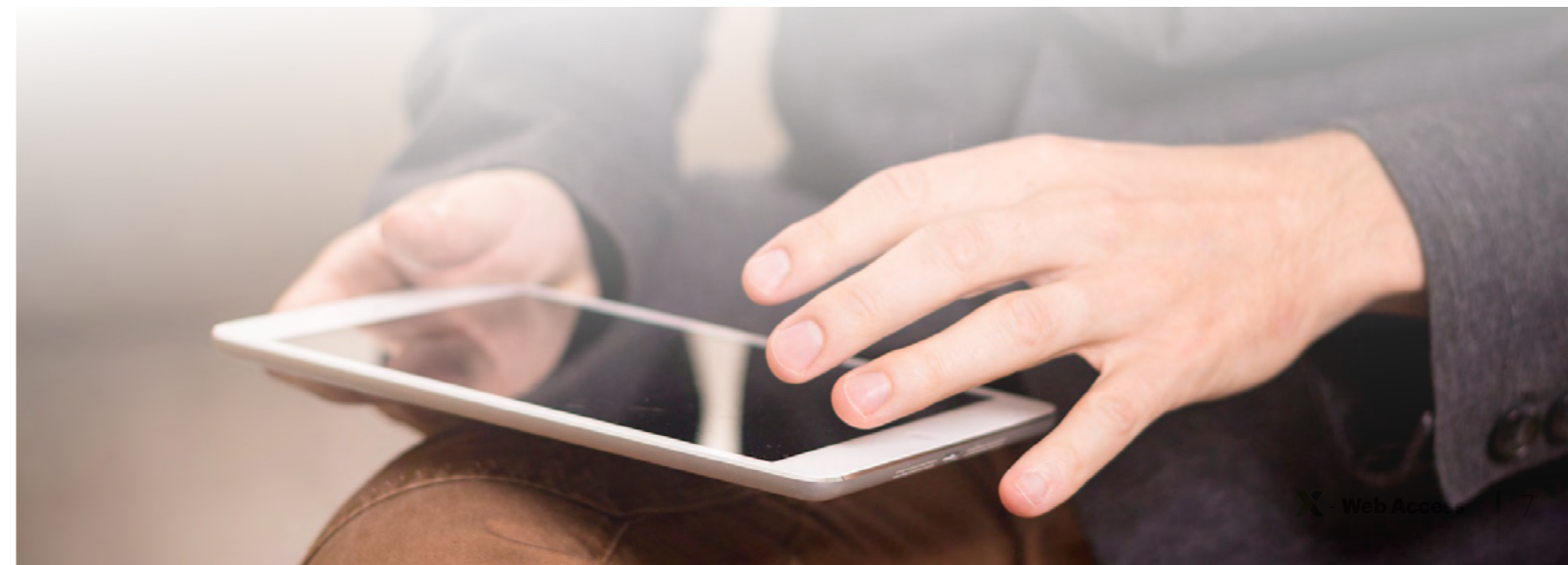
- de status van de 2 ingangen
- de status van de 2 uitgangen



Flexibele en technische configuratie

Het configuratiescherm geeft toegang tot verschillende functies. In dit scherm worden de systeemgegevens weergegeven.

- Netwerk configuratie
- Datum en tijd
- Systeemopties
- Wiegand lezers configuratie
- Extra ingangen en uitgangen
- Gebruikers opties
- Back-up en update
- Een back-up herstellen
- Firmware updaten
- Systeem logboek



Deuren configureren

Het gebruik van een deurcontact maakt het mogelijk om een alarm te activeren:

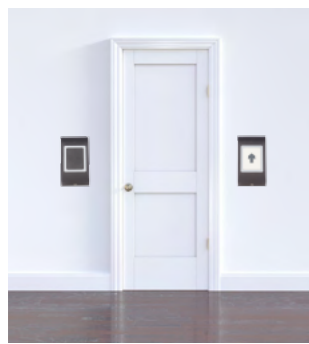
- bij een onrechtmatige (geforceerde) toegang
- als de deur te lang open blijft staan

Dit deurcontact kan ook gecontroleerd worden (via 2EOL weerstanden). Bij een kortsluiting of onderbreking van het aangesloten contact zal een alarm worden geactiveerd.

3 mogelijke deur configuraties

Combinatie 1

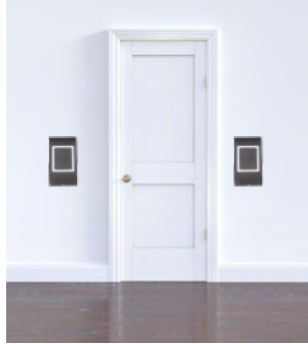
4 deuren met 1 lezer en 1 exit drukknop



x 4

Combinatie 2

2 deuren met 2 lezers (ingang en uitgangsllezers)



x 2

Combinatie 3

1 deur met 2 lezers (ingang en uitgangsllezers) en 2 deuren met 1 lezer en 1 exit drukknop.



x 2

Lezers - Web Access



- 2 - 5 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

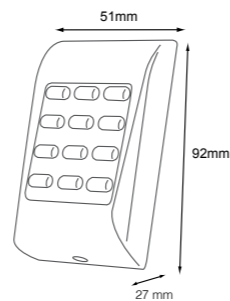
MTPADP-RS-EH

EM & HID proximity lezer

Dit codepaneel met kaartlezer, in het zwart ABS behuizing, biedt een dubbele toegangsbeveiliging: met code en kaart. De lezer kan zowel binnen als buiten geïnstalleerd worden en is voorzien van een RS485 bus en verlicht toetsenbord. De LED's sabotage en zoemer worden rechtstreeks aangestuurd door de WS4. De lezer kan zowel EM als HID 125 kHz kaarten lezen, afhankelijk van de geselecteerde programmering.

Ref: MTPADPBK-RS-EH

- Rode LED**
Toegang geweigerd
- Groene LED**
Toegang verleend
- Oranje LED**
Druk op de knop



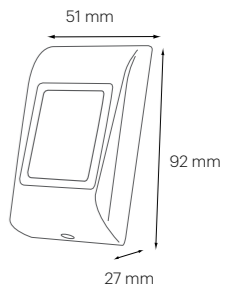
- 2 - 5 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

MTPX-RS-EH

EM & HID proximity lezer

Elegante en compacte 125 kHz proximity lezer. De behuizing, van zwart ABS, bevat een grote rechthoekige LED. De lezer kan zowel om binnen als buiten geïnstalleerd te worden, en heeft een RS485 bus. De driekleurige LED, sabotage tamper en zoemer worden rechtstreeks aangestuurd door de WS4. De lezer kan zowel EM als HID 125 kHz kaarten lezen, afhankelijk van de geselecteerde programmering.

Ref: MTPXBK-RS-EH



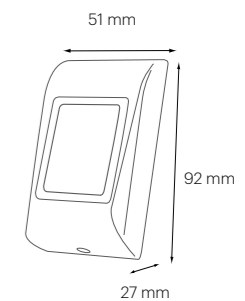
- tot 5 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

MTPX-RS-MF

Mifare lezer

Elegante en compacte 13.56 MHz lezer. De behuizing, van zwart ABS, bevat een grote rechthoekige LED. De lezer kan zowel binnen of buiten geïnstalleerd worden, en heeft een RS485 bus. De driekleurige LED, sabotage en zoemer worden rechtstreeks aangestuurd door de WS4. Leest Mifare Classic, Desfire en Ultralight.

Ref: MTPXBK-RS-MF



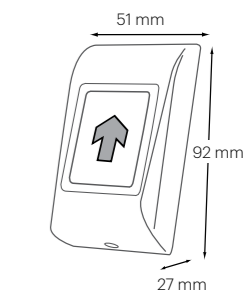
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 12-24 VDC
- 1m
- IP 65

MTT

Soft-touch drukknop

De MTT soft-touch drukknop is een volledig elektronisch, niet mechanisch en ergonomisch ontworpen toegangscontrole apparaat. Het apparaat kan dienen als een onafhankelijke, handmatig bestuurd drukknop, maar kan ook aangesloten worden op een toegangscontrole systeem om de toegang vanaf een beveiligde zone te vergemakkelijken.

Ref: MTTBK



De oplossing kan uitgebreid worden tot 20 deuren

Lezers - Web Access

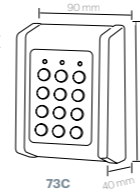


- 2 - 5 cm
- 20°C /+50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
-
- 65

LCSP-RS-EH

EM & HID Keypad en proximity lezer voorzien van RS485 uitgang

Deze robuuste lezer met dubbele technologie biedt dubbele toegangsbeveiliging: met code en/of kaart. De lezer kan zowel binnen of buiten geïnstalleerd worden, en is beschikbaar in verschillende behuizingen van metaal of ABS. De lezer is geschikt voor opbouw en inbouwmontage, is voorzien van een RS485 bus en verlicht toetsenbord. De LED's, sabotage en zoemer worden rechtstreeks aangestuurd door de WS4. De lezer kan zowel EM als HID 125 kHz kaarten lezen, afhankelijk van de geselecteerde programmering.



Ref. LCSP-RS-EH-43B/ LCSPM-RS-EH-43B/ LCSP-RS-EH-73C/ LCSPM-RS-EH-73C/LCSP-RS-EH-103A/ LCSPM-RS-EH-103A

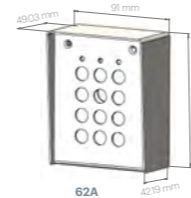


- 20°C /+50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
-
- 65

LCS-RS

Keypad met RS485 uitgang

Dit robuuste keypad kan zowel binnen als buiten geïnstalleerd worden. Het is beschikbaar in verschillende behuizingen van metaal of ABS, waardoor u kunt kiezen tussen een opbouw of een inbouwmontage. Het wordt geleverd met RS485 bus en verlicht toetsenbord. De LED's, sabotage en zoemer worden rechtstreeks aangestuurd door de WS4.



Ref. LCS-RS-43B/ LCSM-RS-43B/ LCS-RS-72C/ LCSM-RS-72C/LCS-RS-102A/ LCSM-RS-102A/LCS-RS-62A/ LCSM-RS-62A

Accessories



MIFARE S50 & S70 Sleutelhangers & kaarten

Mifare 13.56 MHz kaarten (1 KB & 4 KB). Beschikbare formaten: NISO en ISO kaarten (printbaar) en sleutelhangers van ABS. Sleutelhanger kleuren: grijs, zwart, blauw, rood of groen.

Ref. PBX-1E-MS 50/PBX-2-MS50/PBX-2C-MS50/PBX-2-MS70



EM Sleutelhangers & kaarten

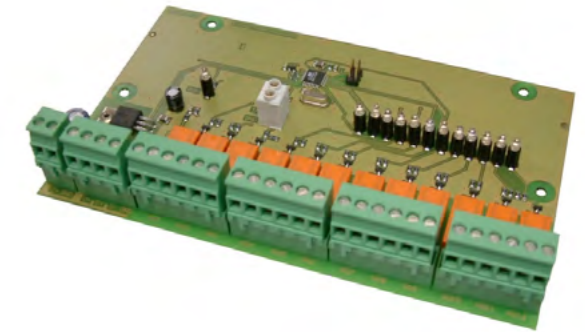
125 kHz proximity kaarten (EM4100 & 4200). Beschikbare formaten: NISO en ISO kaarten (printbaar) en sleutelhangers van leer of ABS.

Ref. PBX-1E/PBX-1C/PBX-2/PBX-2C

Modules en converters - Web Access



Liftbesturing



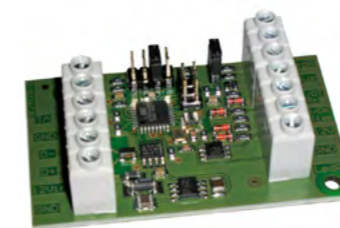
WS4-RB

Industriële uitbreidingsmodulekaart met 12 uitgangen

De WS4-RB-kaart is een uitbreidingsmodule die geschikt is voor de RS-485 en IP head-end lokale communicatiebus.

- aansluiting via de lokale RS-485 bus
- 12 uitgangen: Relais met 2 contacten NO 2 A - 48 V
- voeding: 13,8 V DC min. 20 mA - typisch 250 mA - max. 300 mA
- uitgang status weergave via LED's
- uitneembare aansluitklemmen

Ref. WS4-RB-12/WS4-RB-12-E/WSA-RB-24/WS4-RB-24-E



WS4-CNV

Universele interface

de interface maakt het mogelijk om elk type lezer (Wiegand, Data/Clock ISO2, Dallas en RS-232) aan te sluiten op de WS4.

- verbruik zonder aangesloten lezer: 30 mA
- 13,8 V DC uitgang: max. 200 mA
- sabotage ingang

Ref. WS4-CNV/WS4-CNV-E/WS4-CNV-PLATE

Verklaring van de symbolen



EM



Mifare



Aansluitblokken



Kabel



Spanning



Bedrijfs-temperatuur



Bedrijfs-luchtvochtigheid



IP-classificatie



USB

Web Access



Bezoek ons op www.xprgroup.com

Wij nodigen u uit om onze website te bezoeken voor
meer informatie over onze producten.

