

INSTALLATIEHANDLEIDING

SPECIFICATIES

Technologie: Toetsenbord + RFID (125 KHZ, 13.5 MHz)

Interface: Wiegand, OSDP, WS4, aangepast RS-485 (Standaard fabrieksinstelling: Wiegand 34)

Ondersteunde referentiegegevens: EM4100- of HID-compatibel, HID iClass CSN, NTAG, Mifare (Classic, Desfire, Plus, Ultralight), ISO 15693

Kaartcodering: Desfire EV1, EV2, EV3

Leesbereik: max. 6 cm

Netvoeding: 9 - 14 VDC, 150 mA

Geluidsindicator: Interne zoemer

LED-indicators: Rood, groen en oranje (rood en groen)

Ingebouwde micro USB-connector voor protocolselectie, configuratie en firmware-update

Milieuclassificatie: Buiten, IP65

Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +50°C

Bedrijfsvochtigheid: 5% - 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

Montage: Oppervlaktemontage

Paneelverbinding: Klemblok

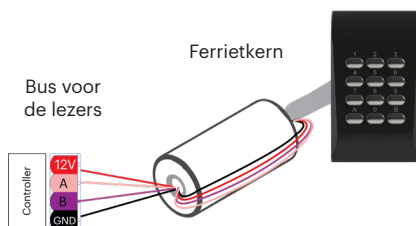
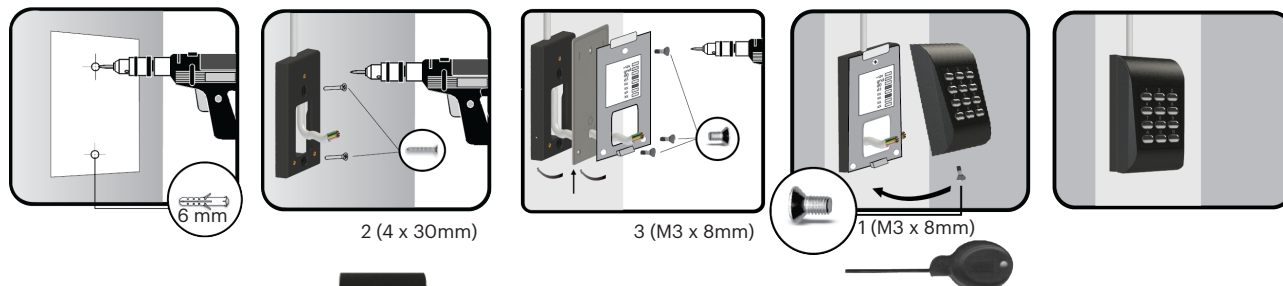
Afmetingen (mm): 92 x 51 x 27



MONTAGE

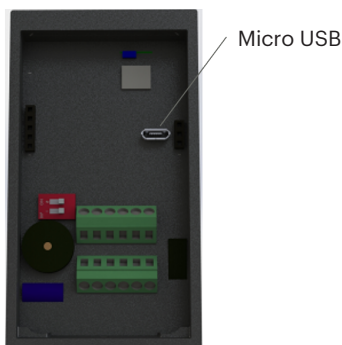
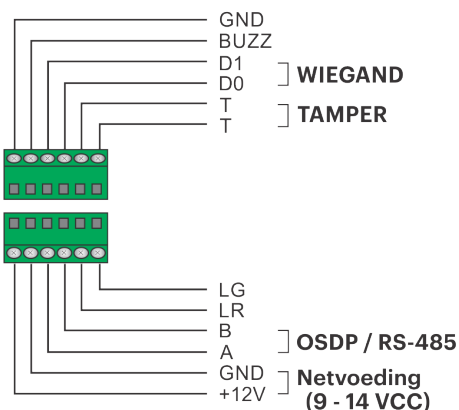


MONTAGEPLAAT UIT WITH MT-SPACER



Wikkel de draden rond de ferrietkern (1 draai).
De ferrietkern wordt meegeleverd met de kit en vermindert de EMI.

KLEMBLOKKEN EN DIPSWITCH



1. OSDP-modus: SCBK reset
WS4-modus: Adres lezer

2. RS-485 120 Ohm afsluiting
ON = 0 (aan) OFF = 1 (uit)



KLEMBLOKKEN EN BESCHRIJVING

KLEMBLOKKEN	BESCHRIJVING	OSDP-CONFIGURATIE	WS4-CONFIGURATIE	WIEGAND CONFIGURATIE	AANGEPASTE RS-485-CONFIGURATIE
A	RS-485-lijn	RS-485 A (+)	RS-485 A (+)	X	RS-485 A (+)
B	RS-485-lijn	RS-485 B (-)	RS-485 B (-)	X	RS-485 B (-)
D0	Uitgang	X	X	D0	X
D1	Uitgang	X	X	D1	X
LG	Ingang	Ingang 1 (alleen droog contact naar GND)	X	Ingang groene led	Ingang groene led
LR	Ingang	Ingang 1 (alleen droog contact naar GND)	X	Ingang rode led	Ingang rode led
BUZZ	Ingang	X	X	Ingang zoemer	Ingang zoemer
+12V	Voeding	✓	✓	✓	✓
GND	Aarding	✓	✓	✓	✓
T	Tamper	X (RS-485 vermeldt tamperstatus)	X (RS-485 vermeldt tamperstatus)	✓	✓
T	Tamper	X	X	✓	✓
DIP-SWITCH	BESCHRIJVING	OSDP-CONFIGURATIE	WS4-CONFIGURATIE	WIEGAND CONFIGURATIE	AANGEPASTE RS-485-CONFIGURATIE
SW 1	Installatie	SCBK resetten: Sluit de lezer aan op de netvoeding. Zet de DIP-schakelaar 1 in de AAN-stand en in minder dan 5 sec weer terug in de UIT-stand (ON/OFF)	Adres 0 is voor de lezers voor Deuren 1.0 en 2.0 en adres 1 is voor de lezers van Deuren 1.1 en 2.1. Bij deuren met 2 lezers moet één lezer op adres 0 en de andere op adres 1 zijn ingesteld.	X	X
SW 2	RS-485 120 ohm afsluiting	✓	✓	X	✓
BEDRADING	BESCHRIJVING	OSDP-CONFIGURATIE	WS4-CONFIGURATIE	WIEGAND CONFIGURATIE	AANGEPASTE RS-485-CONFIGURATIE
Max. lengte	Kabellengte	1200m	80m	150m	1200m
Kabel	Aanbevolen kabeltype	Multigeleider 2 dubbelraden met afscherming	Multigeleider 2 dubbelraden met afscherming	Niet-getwist, afgeschermd, 0,22 mm ² min. Gebruik bij afstanden van meer dan 20 m een grotere diameter	Multigeleider 2 dubbelraden met afscherming
SIGNALERING	BESCHRIJVING	OSDP-CONFIGURATIE	WS4-CONFIGURATIE	WIEGAND CONFIGURATIE	AANGEPASTE RS-485-CONFIGURATIE
Lezer online	Lezer communiceert met de controller	Beheerd door controller	Beheerd door controller	Beheerd door controller	Beheerd door controller
Lezer offline	Communicatie tussen lezer en controller is verbroken	Rode led knippert	Rode led knippert snel	X	X

SOFTWARE-INSTELLINGEN

XPR Toolbox is software voor het instellen en firmware-updates van de lezer. U kunt XPR Toolbox downloaden via <https://software.xprgroup.com/>. Configuratie van de lezer of firmware-update: voer de XPR Toolbox uit en selecteer 'Generatie 2' en 'MTPADP-MHWO'. Klik vervolgens op het tabblad 'Openen'. Volg de instructies in de software voor configuratie of firmware-update. Sluit de lezer aan op de pc door middel van de micro USB-aansluiting. Er is geen aanvullende voeding voor de lezer vereist. Als de lezer wordt gebruikt met een EWS-controller, moet de lezer worden ingesteld met PROS-CS software.

KAARTCODERING

Mifare Desfire-kaarten ondersteunen kaartcodering. Codering biedt een hoger beveiligingsniveau wanneer de versleutelde inhoud van de kaart wordt geaccepteerd, i.p.v. een ingebouwd kaartserienummer. Voor OSDP, Wiegand en aangepaste RS-485 modus, dient de lezer te worden geprogrammeerd met de XPR Toolbox-software om codering te gebruiken. Kaarten kunnen gecodeerd worden met behulp van de applicatie 'XPR Card encoder' en de desktoplezer (PROX-USB). Deze applicatie wordt samen met de XPR Toolbox-software geïnstalleerd. Indien gebruikt met de WS4-controller, wordt de codering beheerd door de WS4-controller. Indien gebruikt met de EWS-controller, worden de codering, lezerinstellingen en kaarten beheerd door de PROS CS-software.

Dit product voldoet aan de eisen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, Radioapparatuur richtlijn 2014/53/EU. En voldoet tevens aan de RoHS2-richtlijn (BGS) EN50581:2012 en RoHS3-richtlijn 2015/863/EU.

