



Standalone biometrische lezer

NL



# INSTALLATIEHANDLEIDING



I. INLEIDING	2
2. MONTAGE	3
3. SPECIFICATIES	4
4. TOEPASSINGSSCHEMA	4
5. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')	4
6. INDICATIE	4
. BEDRADING	5
3. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN	6

9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID	7
Koppeling B100PROX-SA v2 met DINRTT	7
Koppeling B100PROX-SA v2 met RTT	7
Koppeling B100PROX-SA v2 met RU2	7

10. PROGRAMMERING BEHEERDER	8
Vinger relais 1 TOEVOEGEN	8
Vinger relais 2 TOEVOEGEN	8
Vinger relais 1&2 TOEVOEGEN	8
Vinger WISSEN	8
ALLE vingers en kaarten WISSEN	9
Beheerdervinger WIJZIGEN	9
Installateurvinger WIJZIGEN	9
Programmering beheerder blokschema	10

11.PROGRAMMERING INSTALLATEUR	
Tiid relais 1 instellen	
Tiid relais 2 instellen	
Zoemer aan/Llit	11
	····· ··· ··· · · · · · · · · · · · ·
Achtergrondverlichting aan/Ult	
Programmering installateur blokschema	

# **1. INLEIDING**

B100PROX-SA v2 is een vingerafdruklezer voor toegangscontrole voor een eenvoudig gebruikersbeheer en makkelijk configureerbaar. De scanner bevat een geavanceerde capacitieve sensortechnologie die enkele voordelen biedt ten opzichte van optische oplossingen, waaronder:

- het is vrijwel onmogelijk om de vingerafdrukken van gebruikers te vervalsen

- dezelfde prestaties bij verschillende lichtomstandigheden

- goede lezing van vingers met vlekken als gevolg van dagelijks werk

Sterk scanning- en matching-algoritme met een uitstekende tolerantie voor de manier waarop de vinger over de sensor wordt geveegd, waardoor herhaling tot een minimum wordt beperkt.

De lezer kan maximaal 99 vinger-templates en 2000 kaarten opslaan. Een template is bestemd voor de gebruikersbeheerder (beheerder), een template is bestemd voor de configuratie van de lezer (installateur) en 97 templates zijn bestemd voor gebruikers. Deze handleiding geldt zowel voor B100PROX-EH-SA (EM/HID-kaarten) als voor B100PROX-MF-SA (Mifare-kaarten).



# AANBEVELINGEN

Overleg het veiligheidsniveau van de installatie met de installateur. Er zijn apparaten met relais die door deze lezer worden ondersteund en de veiligheid van het systeem kunnen verhogen, indien nodig. Per gebruiker is registratie van een of twee vingers voldoende. Vraag de installateur uw vinger als beheerder te registreren voordat hij de locatie verlaat.

#### **OPMERKINGEN**

De lezer scant de vinger op basis van fysieke onregelmatigheden van de vingerafdruk. Bij gebruikers met zeer platte vingertoppen heeft de sensor moeite met het correct herkennen van de vingerafdruk. In de meeste gevallen betreft het kinderen of oudere personen. Volg onderstaande stappen om het probleem te verhelpen:

1. Probeer met verschillende vingers om de "beste" te vinden.

2. Vraag de installateur naar andere modellen van de lezer met een extra kaartlezer of toetsenbord voor andere toegangsvormen.

#### **ONDERHOUD**

Er is geen speciaal of periodiek onderhoud vereist. Indien reiniging nodig is, het vuil voorzichtig wegvegen met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen chemische producten of materialen die krassen op de sensor kunnen veroorzaken.

#### WAARSCHUWING!

Raak de sensor alleen met de vingers aan. Giet of spetter geen water of andere vloeistoffen op het apparaat. Bescherm het sensorgedeelte van de lezer tegen mogelijke beschadigingen en verfspatten indien er schilder- of bouwwerkzaamheden in de buurt van de lezer worden uitgevoerd. Bel een bevoegde installateur wanneer de lezer moet worden gedemonteerd of verplaatst. Het product moet in overeenstemming met de nationale wet- en regelgeving worden verwijderd.

#### 2. MONTAGE



Installeer het apparaat en de bedrading niet in de buurt van een bron met sterke elektromagnetische velden, zoals radiozendantennes. Plaats het apparaat niet naast of boven verwarmingsapparaten.

Spuit of spetter geen water of andere vloeistoffen maar veeg het apparaat schoon met een zachte doek of handdoek.

Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht aanraken.

Houd er tijdens het reinigen rekening mee dat schoonmaakmiddelen, benzeen of verdunners het oppervlak beschadigen, waardoor de vingerafdruk niet kan worden gelezen.

De bedrijfstemperatuur van het product is tussen de 0°C en + 50°C. XPR™ kan de functionaliteit van het product niet garanderen als de bovenstaande maatregelen en aanbevelingen niet in acht worden genomen.



## **3. SPECIFICATIES**

Aantal vingerafdrukken: 97 templates Aantal prox.-kaarten: 2000 kaarten Kaarttype: EM of HID compatibel (125KHz) - B100PROX-EH-SA of Mifare (13,56 Mhz; Classic 1K & 4K, Ultralight, Desfire) - B100PROX-MF-SA Paneelaansluiting: Kabel, 0.5 m 1 x relais (2A/24V wisselstroom/gelijkstroom) Uitvoer: Drukknop invoer: Ja Deur-open-tijd: Puls (1 tot 30 seconden) of Wisselen(AAN/UIT) Invoermodus: Vinger of kaart **Programmering:** Met veegbeweging Master-/beheerdervingers: 1 beheerder- en 1 installateurvinger Achtergrondverlichting AAN/UIT: Ja Zoemer AAN/UIT: Ja Firmware upgrade: Via RS-485-omzetter en Windows-toepassing Stroomverbruik: 150 mA max. 9-14 V gelijkstroom Netvoeding: Indicatie: Driekleurenstatus-led **IP-factor:** IP54 (alleen voor intern gebruik) Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +50°C Bedrijfsvochtigheid: 5% tot 95% RH, zonder condensatie Afmetingen(mm): 100 x 94 x 30

## 4. TOEPASSINGSSCHEMA



# 5. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')

Resultaat:



#### **6. INDICATIE**

Driekleurenstatus-led Groen - Toegang verkregen Rood - Toegang geweigerd Oranje - Inactieve modus

ging gelijkmatig naar u toe.

naal (3 korte tonen)

OK-signaal - korte + lange toon Foutsignaal - 3 korte tonen Vinger vegen - 2 korte tonen

Volg onderstaande aanwijzingen voor een correcte veegbeweging met de vinger. Uitgaande van de wijsvinger, plaats de geselecteerde vinger op de veegsensor en beweeg deze met een soepele bewe-

Voor een geldige veegbeweging: De driekleurenstatus-led wordt groen + OK-signaal (korte + lange toon) Voor een ongeldige of verkeerd gelezen veegbeweging: De driekleurenstatus-led wordt rood + foutsig-



## **7. BEDRADING**



Bedrading B100PROX-SA met magnetische vergrendeling





 $\sum$ 

# 8. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN

1.Duw dip-schakelaar nr.2 in de AAN-stand.	no.2	
2.Schakel het apparaat weer in.	IRIZAN ACIDO	
3.Wacht tot u een lange + meerdere korte tonen hoort		
4.Zet de dip-schakelaar in de UIT-stand. (de korte tonen zullen stoppen)	🙀 No.2	
5.Wacht ongeveer 15 seconden tot de led oranje knippert.	-	
6.Veeg ten minste 6 keer met de mastervinger. (Tot het OK-signaal luidt)	A1x6	

**Waarschuwing:** Deze procedure dient ook om alle gebruikers en de installateurvinger te wissen. **Waarschuwing:** Met deze procedure zal de aangesloten relaiseenheid (RTT, DINRTT of RU2) worden ontkoppeld



# 9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID

Wanneer een veilige installatie is vereist kan de lezer worden aangesloten op een externe relaiseenheid in een beveiligde ruimte. Deze kan ook de functie van de Beëindigen-knop vervullen. Volg onderstaande aanwijzingen om beide apparaten op elkaar aan te sluiten (te koppelen) of raadpleeg de handleiding voor externe relais.

#### Koppeling B100PROX-SA v2 met DINRTT



- 1. De jumper sluiten. DINRTT piept continu en de rode led knippert.
- 2. De jumper openen
- 3. Wacht op een pieptoon + OK-signaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-signaal.

#### Koppeling B100PROX-SA v2 met RTT



#### Koppeling B100PROX-SA v2 met RU2



- 1. De jumper in de gesloten stand zetten. RU2 piept continu en de rode led knippert.
- 2. De jumper in de geopende stand zetten.
- 3. Wacht op een pieptoon + OK-signaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-signaal.

Waarschuwing: Bij wijziging van de beheerdervinger wordt tevens de externe relaiseenheid ontkoppeld.



# **10. PROGRAMMERING BEHEERDER**

Gebruik de wijsvingers voor de beheerder en de installateur. De overige vingers kunnen worden gebruikt als toegangsvingers. De beheerdervinger wordt aan het eind van de systeeminstallatie geregistreerd. De eerste registratie van de beheerdervinger wordt beschreven in de installatiehandleiding.



## Vinger relais 1 TOEVOEGEN (vinger die relais 1 zal activeren)

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbeweging met de beheerdervinger	( <sup>m</sup> ) x 1	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikervinger (tot korte + lange toon)	<b>الم</b> رام × 6	- 📜 snel knipperen	korte + lange toon
of			

Kaart/label 1 keer laten zien	x1snel knipperen	korte + lange toon
-------------------------------	------------------	--------------------

# Vinger relais 2 TOEVOEGEN (vinger die relais 2 zal activeren)

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
2 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <b>*)</b> x 2	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikervinger (tot korte + lange toon)	<b>۲</b> (۱) × 6	- <mark>⊯</mark> -snel knipperen	korte + lange toon
of	•	•	

Kaart/label 1 keer laten zien	<b>x</b> 1	- interview - inte	korte + lange toon
-------------------------------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

Relais 2 is beschikbaar als de lezer wordt gebruikt met een externe relaiseenheid met 2 relais (DINRTT en Ru2). Vraag aan de installateur of relais 2 beschikbaar is in uw systeem.

# Vinger relais 1&2 TOEVOEGEN (vinger die relais 1&2 zal activeren)

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
3 veegbewegingen met de beheerdervinger	(" <mark>"</mark> 7 x 3	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikervinger (tot korte + lange toon)	<b>الم</b> رام × 6	- <mark>∭</mark> -snel knipperen	korte + lange toon
of			
Kaart/label 1 keer laten zien	x 1	-` <b>`</b> -snel knipperen	korte + lange toon

Relais 2 is beschikbaar als de lezer wordt gebruikt met een externe relaiseenheid met 2 relais (DINRTT en Ru2). Vraag aan de installateur of relais 2 beschikbaar is in uw systeem.



# Vinger WISSEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <sup>1</sup> ) x 4	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
veegbewegingen met de gebruikervinger	₹ <sup>r¶</sup> )×1	🔆 snel knipperen	korte + lange toon
of			·

Kaart/label 1 keer laten zien	x 1	🔆 snel knipperen	korte + lange toon
-------------------------------	-----	------------------	--------------------

# **ALLE vingers en kaarten WISSEN**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <b>*)</b> x 4	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)		📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
2 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <sup>m</sup> y ×2	🔆 snel knipperen	meerdere tonen

# **Beheerdervinger WIJZIGEN**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
5 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <b>1</b> /2 x 5	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)		📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de NIEUWE beheerdervinger	( <sup>1</sup> / <sub>7</sub> x6	- 🕌 snel knipperen	korte + lange toon

# Installateurvinger WIJZIGEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
6 veegbewegingen met de beheerdervinger	( <b>*)</b> x 6	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)		📜 langzaam knipperen	korte + lange toon
Ten minste 6 veegbewegingen met de NIEUWE installateurvinger	<del>ر</del> س ×6	💥 snel knipperen	3 korte tone



## **PROGRAMMERING BEHEERDER BLOKSCHEMA**

1 tot 6 veegbewegingen met de **beheerdervinger**, afhankelijk van het gewenste menu



Alleen in combinatie met DINRTT en RU2



# **11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR**

# **Tijd RELAIS 1 instellen**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbewegingen met de installateurvinger	<del>ب</del> ×1	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger en tel de seconden	<del>ر</del> اً x1	🔆 snel knipperen	pieptoon binnen 1 seconde
Veeg met de installateurvinger om te stoppen of wacht 30 seconden om de relais in de wisselmodus te zetten	۲ <b>۳</b> 7 x1	🔆 snel knipperen	korte + lange toon

# **Tijd RELAIS 2 instellen**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
2 veegbewegingen met de installateurvinger	🖑 x2	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger en tel de seconden	<del>ر</del> س x1	🔆 snel knipperen	pieptoon binnen 1 seconde
Veeg met de installateurvinger om te stoppen of wacht 30 seconden om de relais in de wisselmodus te zetten	۲ <sup>۳</sup> ۳ ×1	🔆 snel knipperen	korte + lange toon

Relais 2 is beschikbaar als de lezer wordt gebruikt met een externe relaiseenheid met 2 relais (DINRTT en Ru2). Vraag aan de installateur of relais 2 beschikbaar is in uw systeem.

# **ZOEMER AAN/UIT**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
3 veegbewegingen met de installateurvinger	<b>∜</b> 7 x3	📜 slow blinking	short beep
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			short beep
Veeg met de installateurvinger	<b>۲</b> ۳) ×1	🕌 fast blinking	short + long beep

# **ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT**

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbewegingen met de installateurvinger	🖑 x4	📜 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger	<b>۲</b> ×1	🔆 snel knipperen	korte + lange toon



## **PROGRAMMERING INSTALLATEUR BLOKSCHEMA**

1 tot 4 veegbewegingen met de **installateurvinger**, afhankelijk van het gewenste menu



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 CE

