

B100PROX-EH-SA v2 B100PROX-MF-SA v2

NL

Standalone biometrische lezer



INSTALLATIEHANDLEIDING

Inhoud

1. INLEIDING	2
2. MONTAGE	3
3. SPECIFICATIES	4
4. TOEPASSINGSSCHEMA	4
5. BEDRADING	5
6. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')	6
7. INDICATIE	6
8. VINGERBEHEERDER TOEVOEGEN	6
9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID	7
9.1 Koppeling B100PROX-SA v2 met DINRTT	7
9.2 Koppeling B100PROX-SA v2 met RTT	7
9.3 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 WISSEN	9
Beheerdervinger WIJZIGEN	9
Installateurvinger WIJZIGEN	9
Programmering beheerder blokschema	10
11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR	11
Tijd relais 1 instellen	11
Tijd relais 2 instellen	11
ZOEMER AAN/UIT	11
ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT	11
Programmering installateur blokschema	12



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.

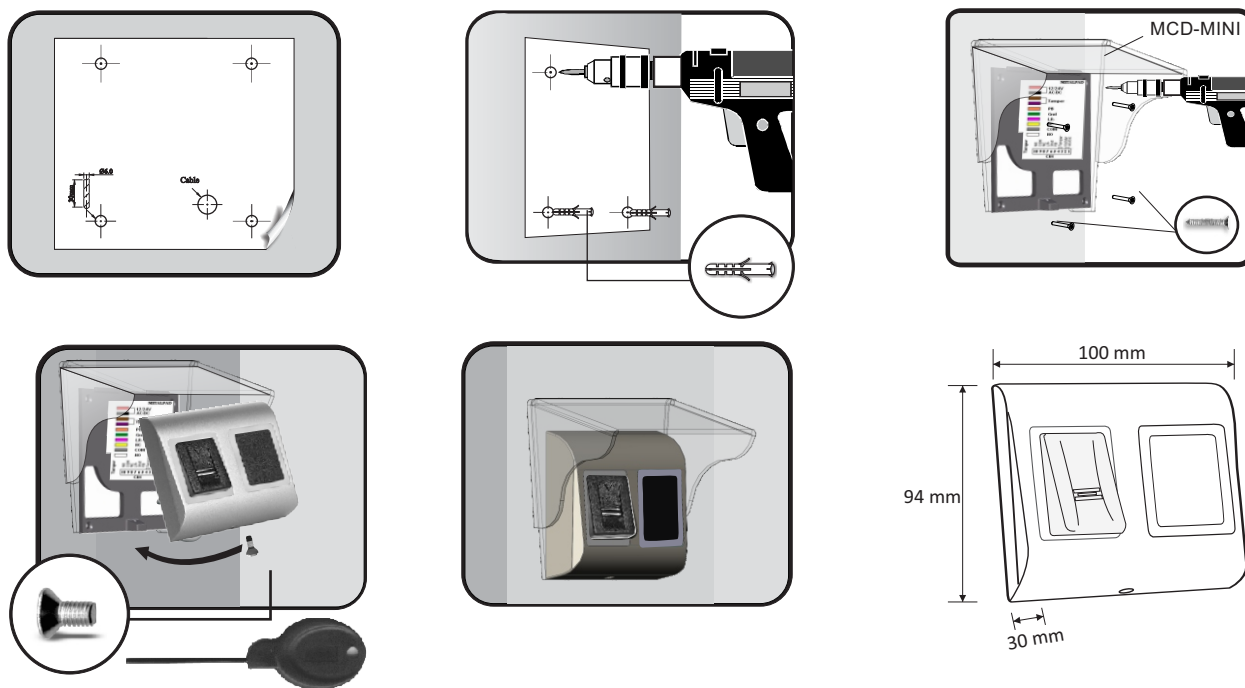
ONDERHOUD

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.

Spuut 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.

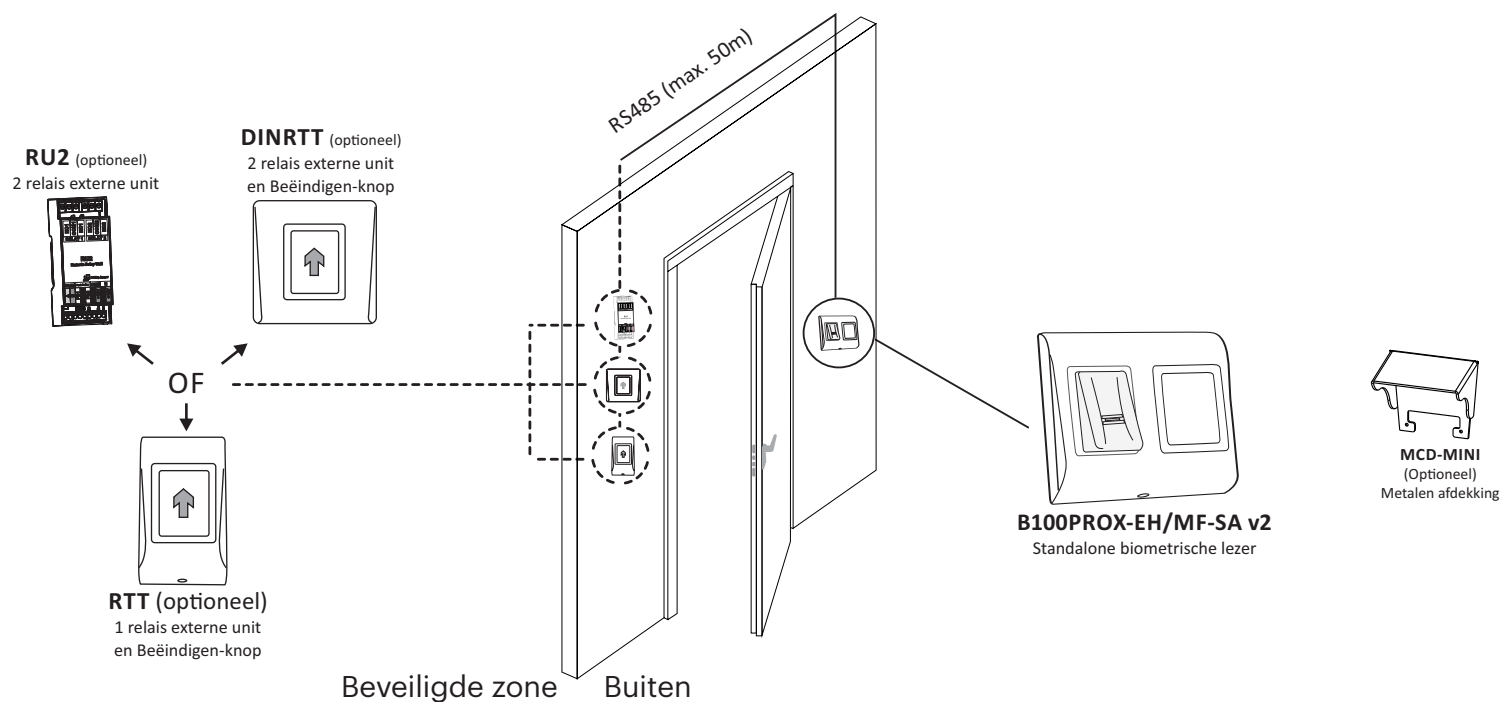
Als de biometrische lezer bestemd is voor installatie en gebruik buiten, MOET deze worden voorzien van de metalen MCD-MINI afdekking (zie accessoires) om de sensor te beschermen tegen directe neerslag. De bedrijfstemperatuur van het product is tussen de -20°C en +50°C. Als de lezer wordt geïnstalleerd in een omgeving waar de temperatuur tot onder de -10°C en/of als de sensor wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt sterk aanbevolen om de lezer te installeren in een verzegelde behuizing voor wandbevestiging van derden (uitgerust met een extra verwarmers in geval van zeer lage temperaturen) om het prestatieniveau van de sensor te kunnen handhaven. XPR™ kan de functionaliteit van het product niet garanderen als de bovenstaande maatregelen en aanbevelingen niet in acht worden genomen.

Tevens wordt sterk aanbevolen biometrische lezers met dubbele techniek toe te passen voor gebruik buiten, met name om veiligheidsredenen, maar ook vanwege de mogelijkheid om deze aan te passen aan de gebruikers.

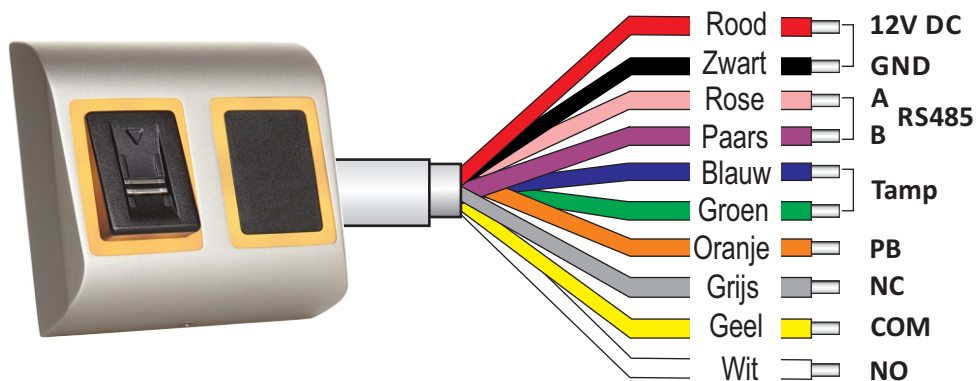
3. SPECIFICATIES

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
Uitvoer:	1 x relais (2A/24V wisselstroom/gelijkstroom)
Druknop 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 installeurvinger
Achtergrondverlichting AAN/UIT:	Ja
Zoemer AAN/UIT:	Ja
Firmware upgrade:	via Rs485-omzetter en Windows-toepassing
Stroomverbruik:	150 mA max.
Netvoeding:	9-14 V gelijkstroom
Indicatie:	Driekleurenstatus-led
IP-factor:	IP65
Opslag-/bedrijfstemperatuur:	-20°C tot +50°C
Opslag-/bedrijfsvochtigheid:	5% tot 93% relatieve vochtigheid zonder condensvorming
Afmetingen(mm):	100 x 94 x 30

4. TOEPASSINGSSCHEMA

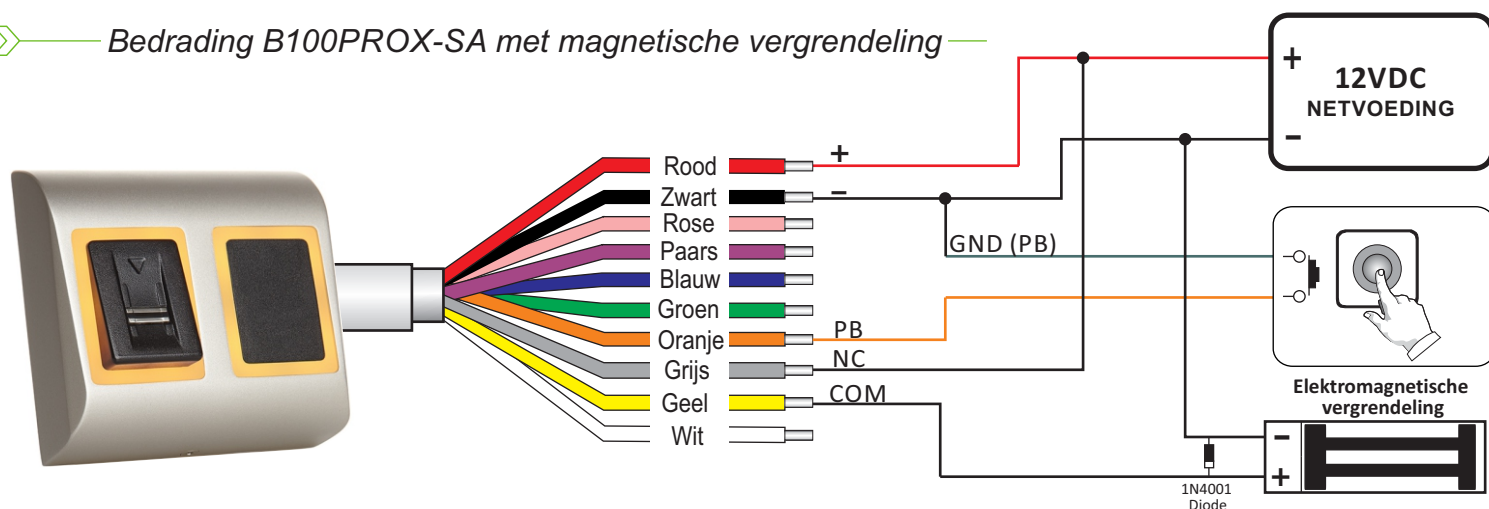


5. BEDRADING

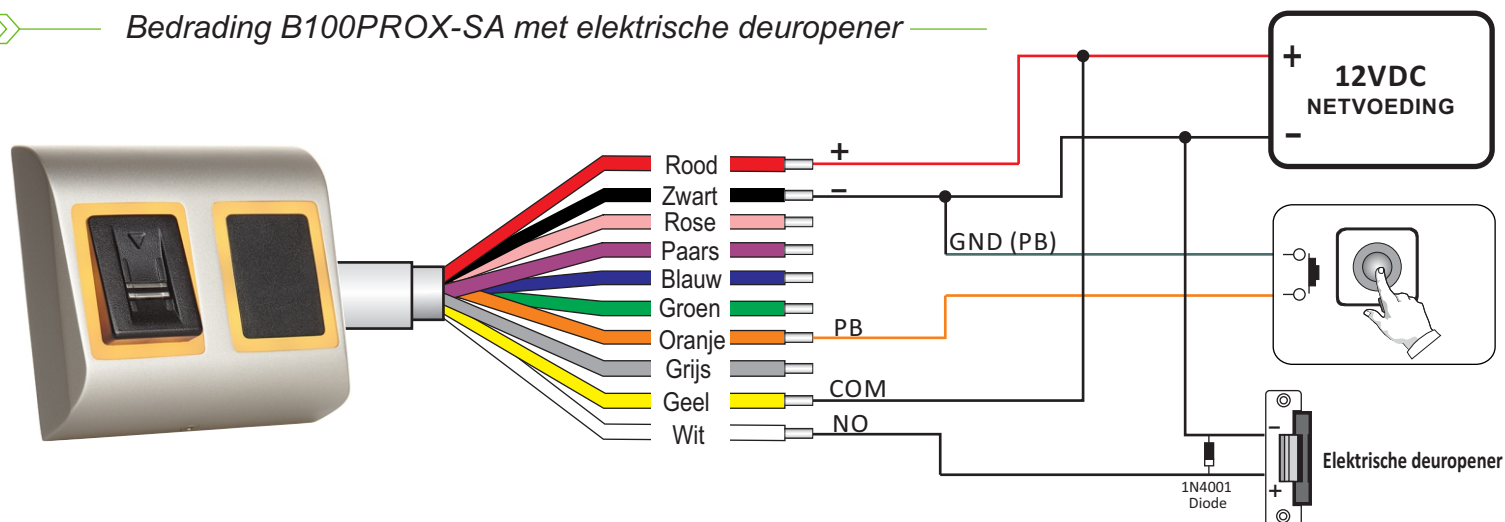


Kleur	Aansluiting
Rood	12V DC
Zwart	GND
Groen	Tamper
Blauw	Tamper
Oranje	Push Button
Rose	A (RS485)
Paars	B (RS485)
Grijs	NC
Geel	COM
Wit	NO

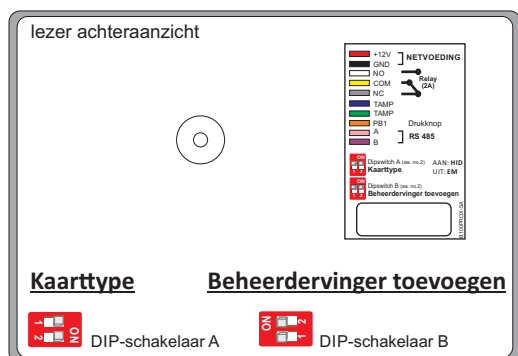
Bedrading B100PROX-SA met magnetische vergrendeling



Bedrading B100PROX-SA met elektrische deuropener



DIP-schakelaar instellingen



Alleen in B100PROX-EH-SA v2

DIP-schakelaar A: **Kaarttype**



ON: **HID**
OFF: **EM**

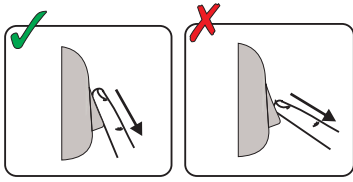
Schakelaar nr.2

DIP-schakelaar B: **Beheerdervinger toevoegen**



Schakelaar nr.2

➤ 6. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')



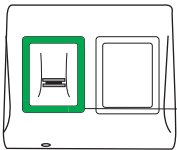
Volg onderstaande aanwijzingen voor een correcte veegbeweging met de vinger. Uitgaande van de wijsvinger, plaats de geselecteerde vinger op de veegsensor en beweeg deze met een soepele beweging gelijkmatig naar u toe.

Resultaat:

Voor een geldige veegbeweging: De driekleurenstatus-led wordt groen + OK-sigitaal (korte + lange toon)

Voor een ongeldige of verkeerd gelezen veegbeweging: De driekleurenstatus-led wordt rood + foutsigitaal (3 korte tonen)

➤ 7. INDICATIE



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

OK-sigitaal - korte + lange toon

Foutsigitaal - 3 korte tonen

Vinger vegen - 2 korte tonen

➤ 8. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN

1. Duw dip-schakelaar nr.2 in de AAN-stand.



No.2

2. Schakel het apparaat weer in.



3. Wacht tot u een lange + meerdere korte tonen hoort

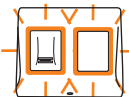
4. Zet de dip-schakelaar in de UIT-stand. (de korte tonen zullen stoppen)



No.2



5. Wacht ongeveer 15 seconden tot de led oranje knippert.



6. Veeg ten minste 6 keer met de mastervinger. (Tot het OK-sigitaal luidt)



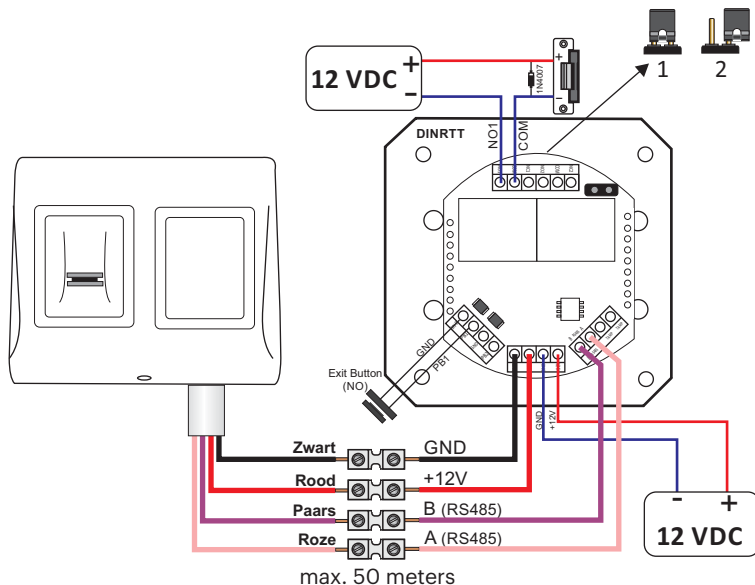
Waarschuwing: Deze procedure dient ook om alle gebruikers en de installateurvinger te wissen.

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.

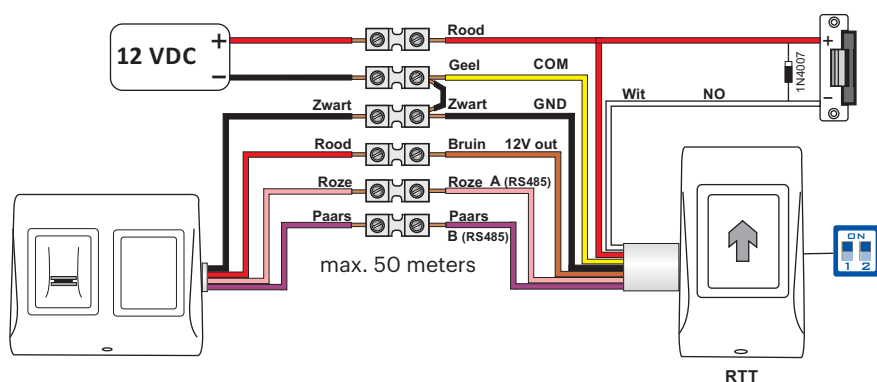
9.1 Koppeling B100PROX-SA v2 met DINRTT



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

Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

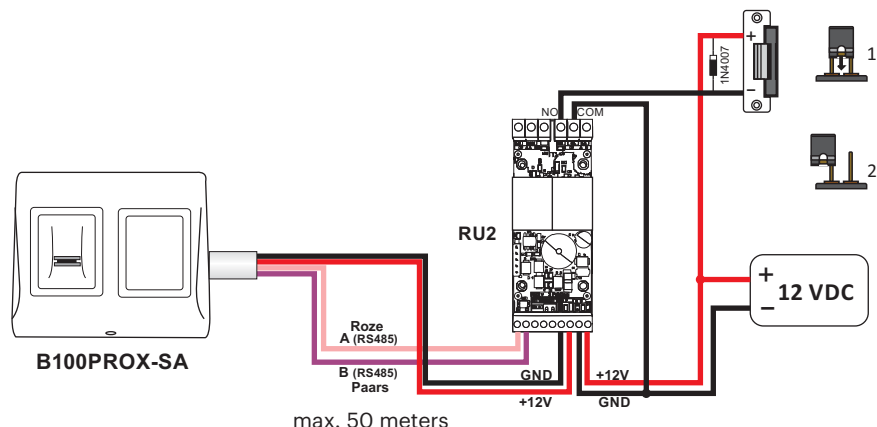
9.2 Koppeling B100PROX-SA v2 met RTT



1. Duw dip-schakelaar nr.1 in de AAN-stand. RTT piept continu en de rode led knippert.
2. Duw dip-schakelaar nr.1 in de UIT-stand.
3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

9.3 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-sigitaal (korte + korte + lange toon)

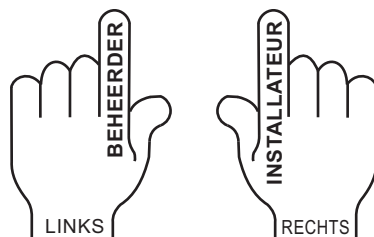
Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

Waarschuwing: Bij wijziging van de beheerdervingen 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 beschreven in de installatiehandleiding.



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

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbeweging met de beheerdervinger	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)	x 6	snel knipperen	korte + lange toon

of

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

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

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
2 veegbeweging met de beheerdervinger	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)	x 6	snel knipperen	korte + lange toon

of

Kaart/label 1 keer laten zien	x 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.

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

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
3 veegbeweging met de beheerdervinger	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)	x 6	snel knipperen	korte + lange toon

of

Kaart/label 1 keer laten zien	x 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.

➤ Vinger WISSEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 4	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veegbeweging met de gebruikervinger	 x 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 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 4	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)		 snel knipperen	korte pieptoon
2 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 2	 snel knipperen	meerdere tonen

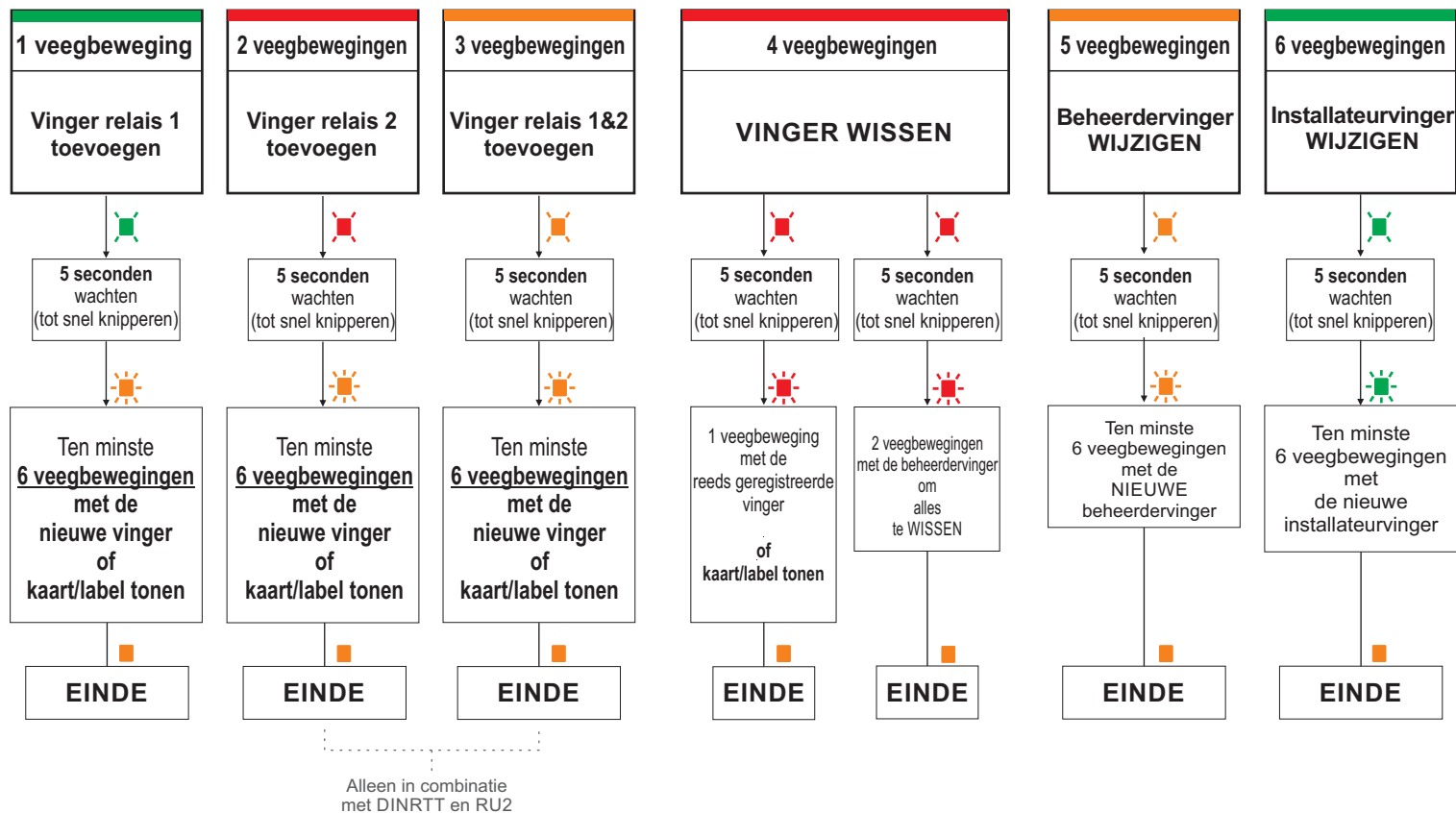
➤ Beheerdervinger WIJZIGEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
5 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 5	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)		 langzaam knipperen	korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de NIEUWE beheerdervinger	 x 6	 snel knipperen	korte + lange toon

➤ Installateurvinger WIJZIGEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
6 veegbeweging met de beheerdervinger	 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	 x 6	 snel knipperen	3 korte tonen

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



Tijd relais 1 instellen

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbeweging met de installateurvinger	 x 1	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger en tel de seconden	 x 1	 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	 x 1	 snel knipperen	korte + lange toon

Tijd relais 2 instellen

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
2 veegbeweging met de installateurvinger	 x 2	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger en tel de seconden	 x 1	 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	 x 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.

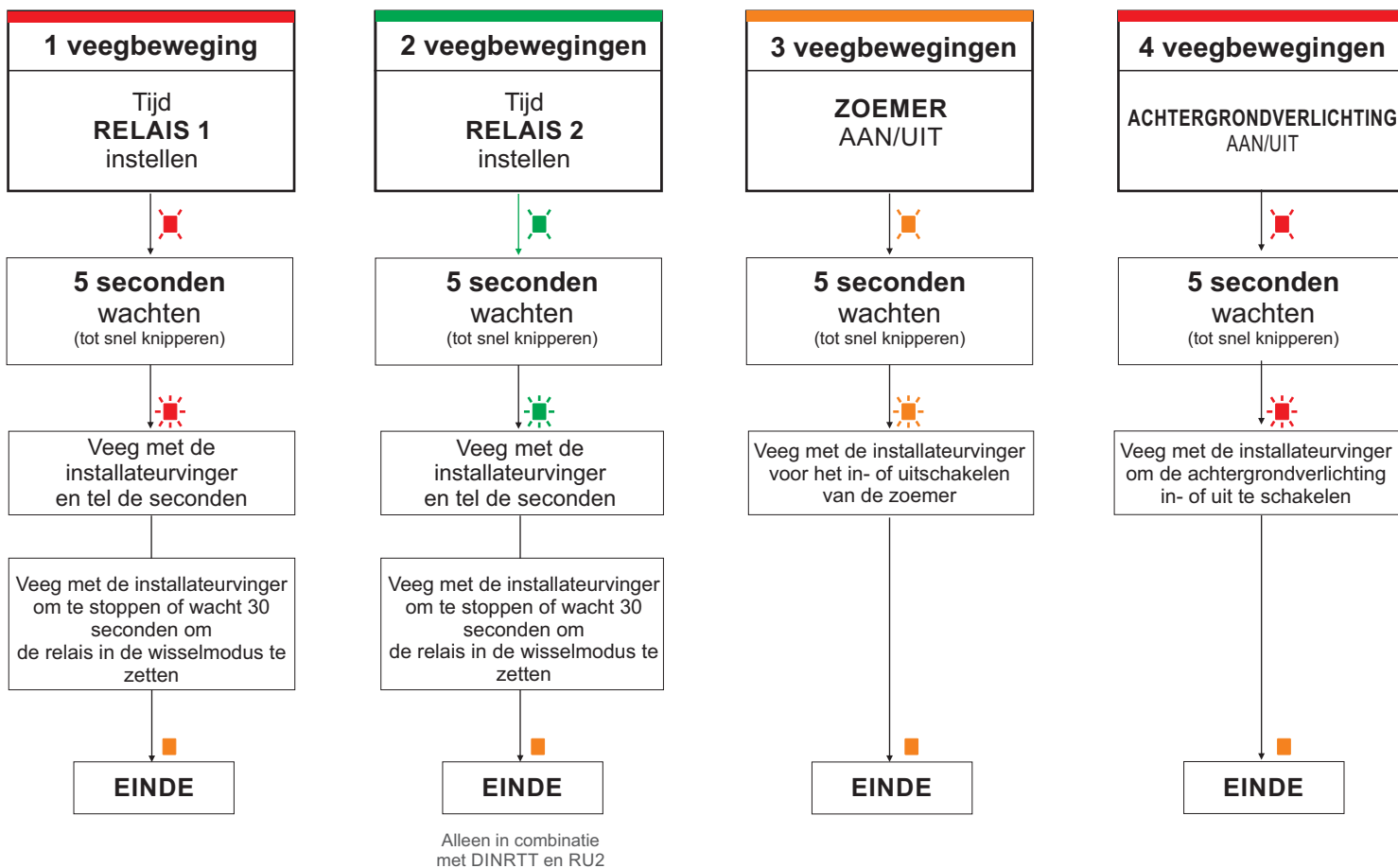
ZOEMER AAN/UIT

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
3 veegbeweging met de installateurvinger	 x 3	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
veegbeweging met de installateurvinger	 x 1	 snel knipperen	korte + lange toon

ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbeweging met de installateurvinger	 x 4	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
veegbeweging met de installateurvinger	 x 1	 snel knipperen	korte + lange toon

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 RoHS-richtlijn (BGS) EN50581:2012