



INSTALLATIEHANDLEIDING

INLEIDING	3
MONTAGE	3
SPECIFICATIES	4
TOEPASSINGSSHEMA	4
AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')	4
INDICATIE	4
BEDRADING	5
BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN	5
KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID	6
Koppeling B100-SA v2 met DINRTT	6
Koppeling B100-SA v2 met RTT	6
Koppeling B100-SA v2 met RU2	6
PROGRAMMERING BEHEERDER	7
Vinger relais 1 TOEVOEGEN	7
Vinger relais 2 TOEVOEGEN	7
Vinger relais 1&2 TOEVOEGEN	7
Vinger WISSEN	7
ALLE vingers WISSEN	8
Beheerdersvinger WIJZIGEN	8
Installateursvinger WIJZIGEN	8
Programmering beheerder blokschema	8
PROGRAMMERING INSTALLATEUR	9
Tijd relais 1 instellen	9
Tijd relais 2 instellen	9
ZOEMER AAN/UIT	9
ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT	9
Programmering installateur blokschema	10

1. INLEIDING

B100-SA v2 is een vingerafdruklezer voor toegangscontrole voor een eenvoudig gebruikersbeheer en makkelijk configureerbaar. De scanner bevat een geavanceerde capacatieve 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 100 vinger-templates opslaan. Een template is bestemd voor de gebruikersbeheerder (beheerder), een template is bestemd voor de configuratie van de lezer (installateur) en 98 templates zijn bestemd voor gebruikers.

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 om 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.

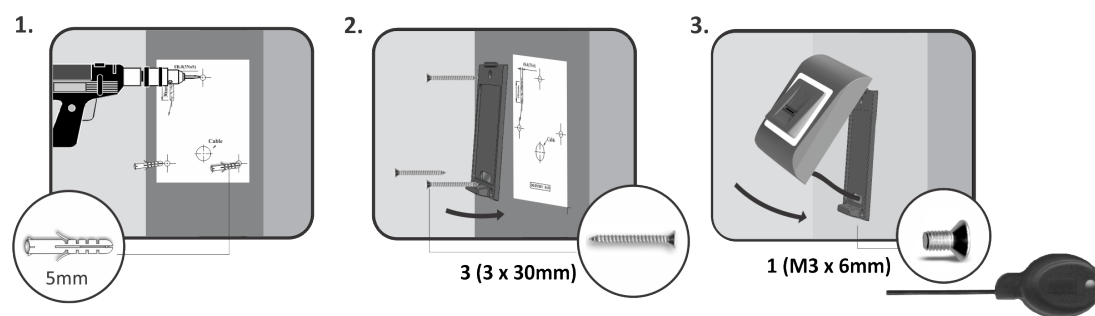
ONDERHOUD

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.

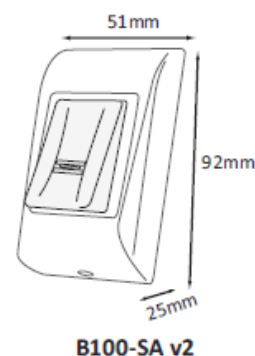
Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht aanraken.

Houdertijdens het reinigen rekening mee dat schoonmaakmiddelen, benzene 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.

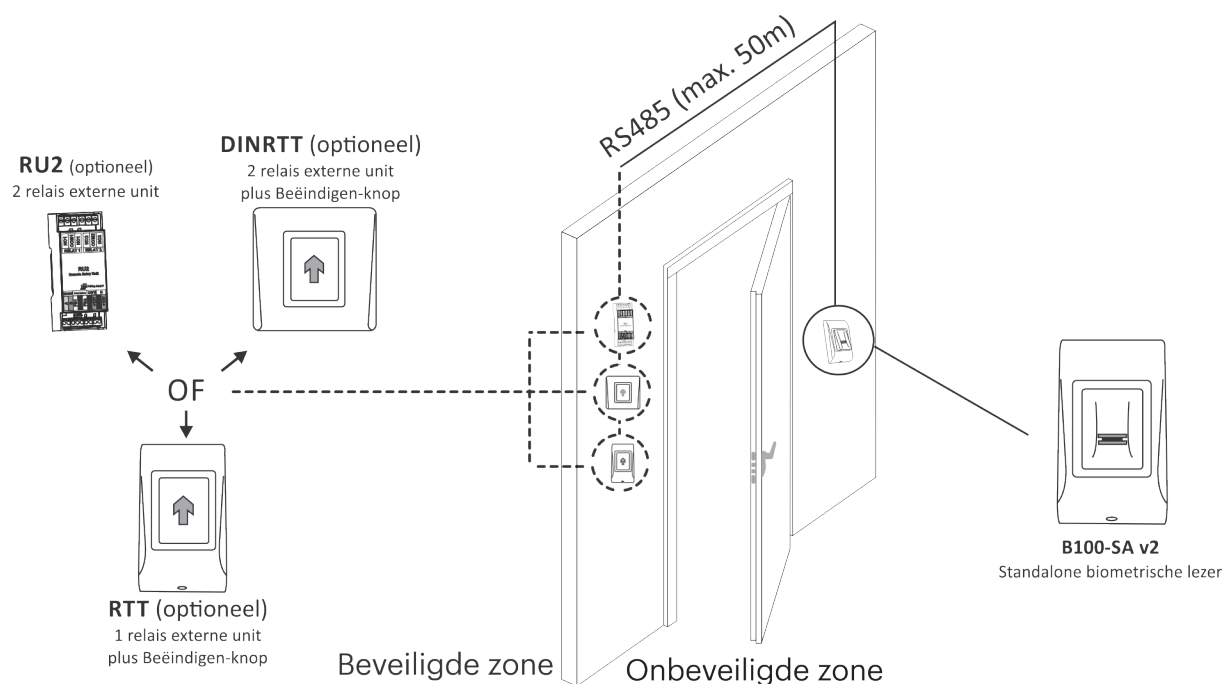
3. SPECIFICATIES

Aantal vingerafdrukken:	98 templates
Uitvoer:	1 x relais (2 A /24V wisselstroom/gelijkstroom)
Drukknop invoer:	Ja
Paneelaansluiting:	Kabel, 0.5 m
Deur-open-tijd:	Puls (1 tot 30 seconden) of Wisselen(AAN/UIT)
Invoermodus:	Vinger
Programmering:	Met veegbeweging
Beheerder-/installateurvingers:	1 beheerder- en 1 installateurvinger
Achtergrondverlichting AAN/UIT:	Ja
Zoemer AAN/UIT:	Ja
Firmware upgrade:	Via RS-485-omzetter en Windows-toepassing
Stroomverbruik:	100 mA max.
Netvoeding:	9-14 V gelijkstroom
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):	92 x 51 x 25 (metal); 92 x 51 x 27 (ABS)

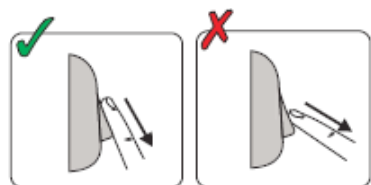


B100-SA v2

4. TOEPASSINGSSCHEMA



5. 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 + foutsignaal (3 korte tonen)

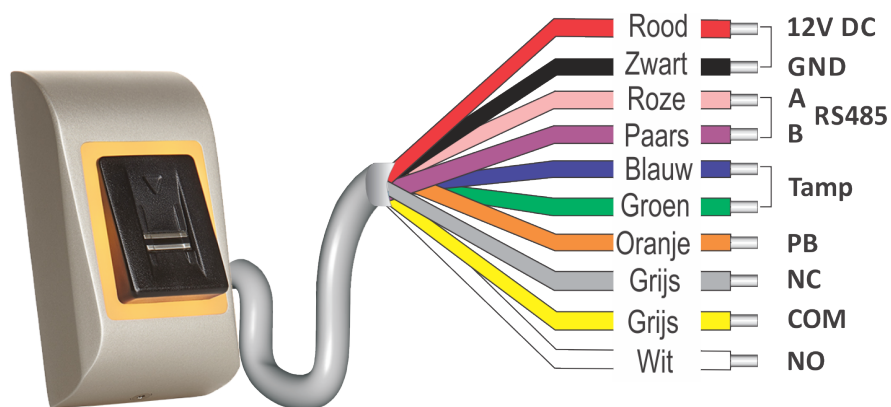
6.INDICATIE



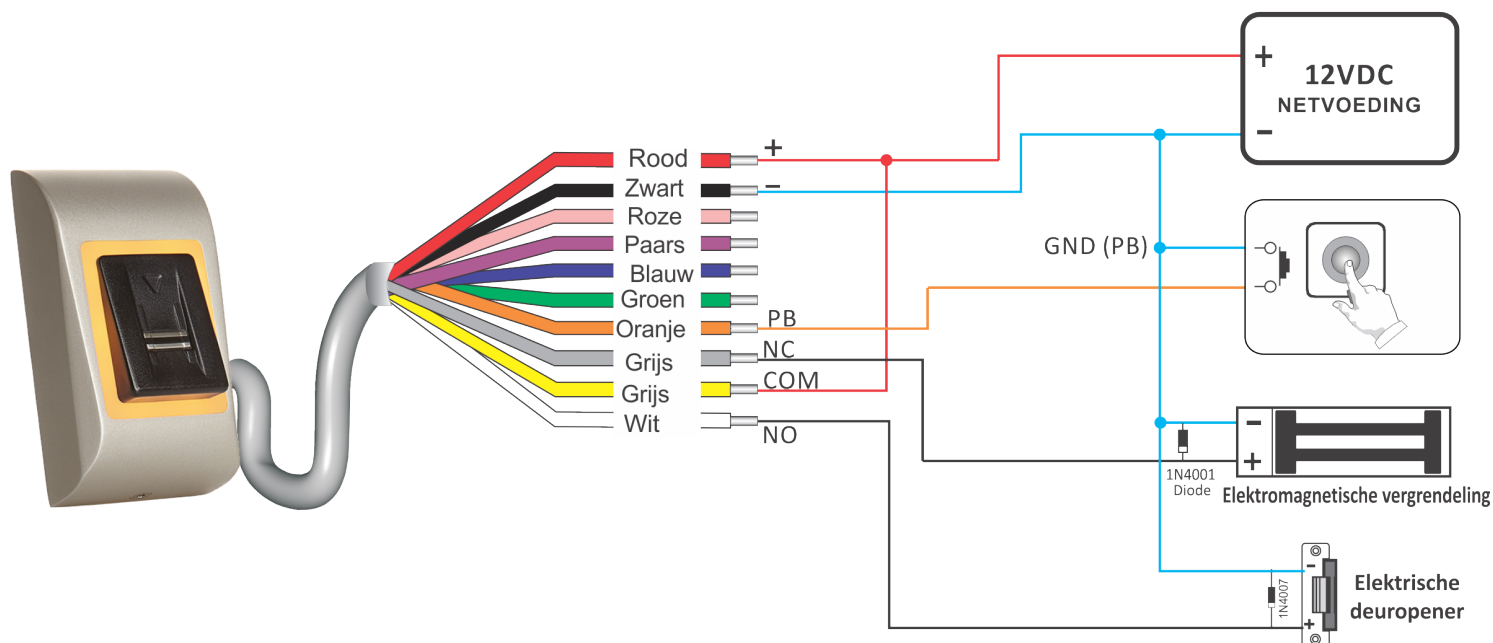
Driekleurenstatus-led
 Groen - Toegang verkregen
 Rood - Toegang geweigerd
 Oranje - Inactieve modus

OK-sigitaal - korte + lange toon
 Foutsigitaal - 3 korte tonen
 Vinger vegen - 2 korte tonen

7. BEDRADING

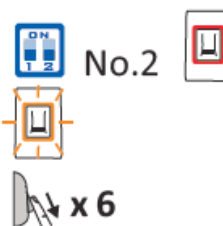


Kleur	Aansluiting
Rood	12V DC
Zwart	GND
Groen	Tamper
Blauw	Tamper
Oranje	Push Button
Roze	A (RS-485)
Paars	B (RS-485)
Gris	NC
Geel	COM
Wit	NO



8. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN

1. Duw dip-schakelaar nr.2 in de AAN-stand.
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)
5. Wacht ongeveer 15 seconden tot de led oranje knippert.
6. Veeg ten minste 6 keer met de mastervinger. (Tot het OK-sigitaal luidt)



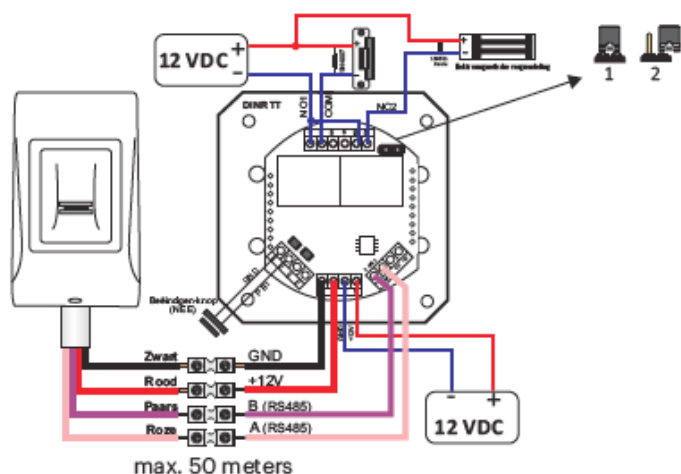
Waarschuwing: Deze procedure dient ook om alle gebruikers en de installateurvinger te wissen.

Waarschuwing: Met deze procedure zal de aangesloten relaiseenheid (RTT, DINRTT of RU2) worden ontkoppeld

9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELASEENHEID

Wanneer een veilige installatie is vereist kan de lezer worden aangesloten op een externe relaseenheid 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 B100-SA v2 met DINRTT



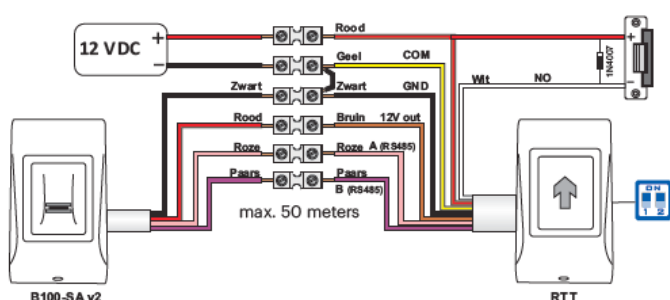
1. De jumper sluiten. DINRTT piept continu en de rode led knippert.

2. De jumper openen

3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

Koppeling B100-SA v2 met RTT



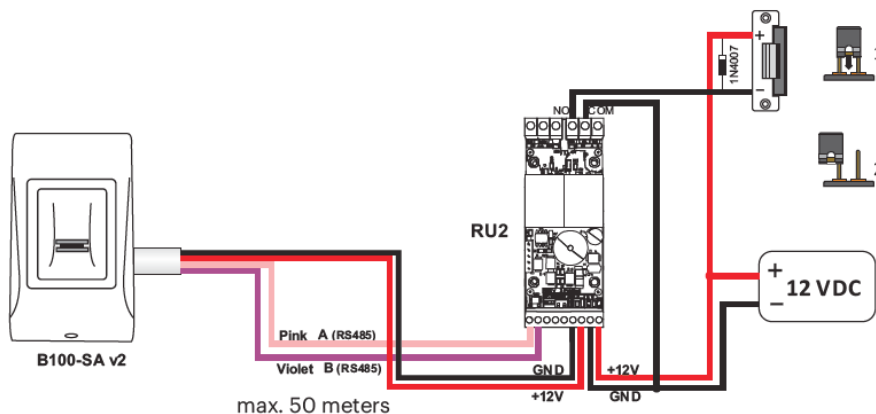
1. Duw dip-schakelaar nr.1 in de AAN-stand. RTT piept continu en de rode led knippert.

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.

Koppeling B100-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.

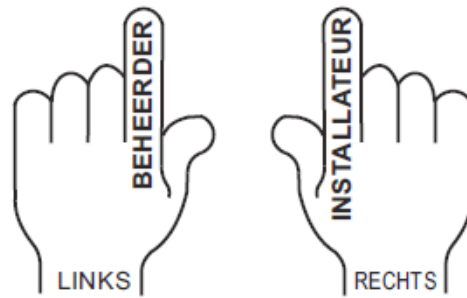
3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

Waarschuwing: Bij wijziging van de beheerdervinging wordt tevens de externe relaseenheid 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	 x 1	 langzaam knipperen	snel knipperen
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			snel knipperen
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikervinger (tot korte + lange toon)	 x 6	 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

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

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	 slangzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veegbewegingen met de gebruikervinger	 x1	 snel knipperen	korte + lange toon

ALLE vingers WISSEN

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

Beheerdervinger WIJZIGEN

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
5 veegbewegingen 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 veegbewegingen 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

Programmering beheerder blokschema

Swipe the **ADMIN** Finger **1 to 6** times depending of the desired menu



11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR

Tijd RELAIS 1 instellen

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbewegingen met de installateurvinger	 x1	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installateurvinger en tel de seconden	 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	 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	 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	 x1	 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	 x3	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
veegbewegingen met de installateurvinger	 x1	 snel knipperen	korte + lange toon

ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
Swipe Installer Finger 4 times	 x4	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			short beep
Swipe Installer Finger	 x1	 fast blinking	short + long beep

Programmering installateur blokschema

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

