

B100PAD-SA v2

NL

Standalone biometrische lezer



INSTALLATIEHANDLEIDING

Inhoud

1. INLEIDING	2
2. MONTAGE	3
3. SPECIFICATIES	3
4. TOEPASSINGSSCHEMA	4
5. BEDRADING	4
6. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')	5
7. INDICATIE	5
8. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN	5
9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID	6
9.1 Koppeling B100PAD-SA v2 met DINRTT	6
9.2 Koppeling B100PAD-SA v2 met RTT	6
9.3 Koppeling B100PAD-SA v2 met RU2	6
10. PROGRAMMERING BEHEERDER MET VINGER	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
11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR MET VINGER	9
Tijd relais 1 instellen	9
Tijd relais 2 instellen	9
ZOEMER AAN/UIT	9
ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT	9
Programmering installateur blokschema	10
12. PROGRAMMERING BEHEERDER MET TOETSENBORD	11
13. PROGRAMMERING INSTALLATEUR MET TOETSENBORD	12

➤ 1. INLEIDING

B100PAD-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 99 vinger-templates en 97 pincodes 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.

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.

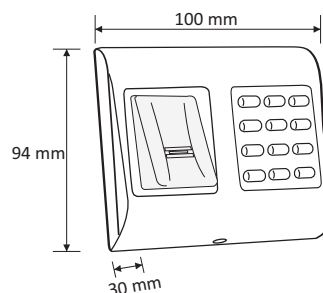
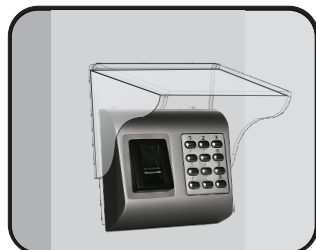
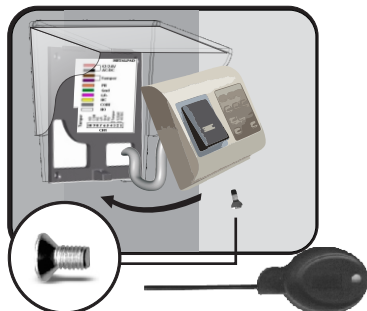
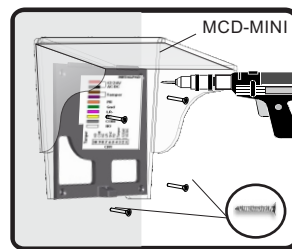
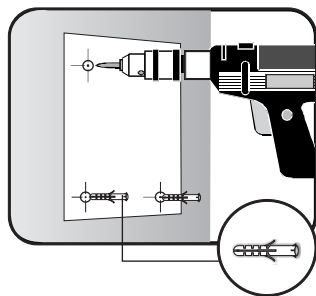
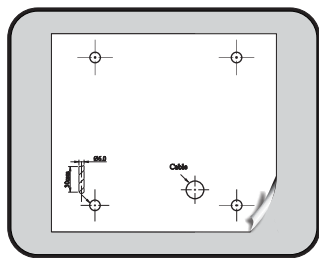
ONDERHOUD:

Er is geen speciaal of periodiek onderhoud vereist. Indien reiniging nodig is, het vuil voorzichtig wegvagen 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 radiozenders.

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.

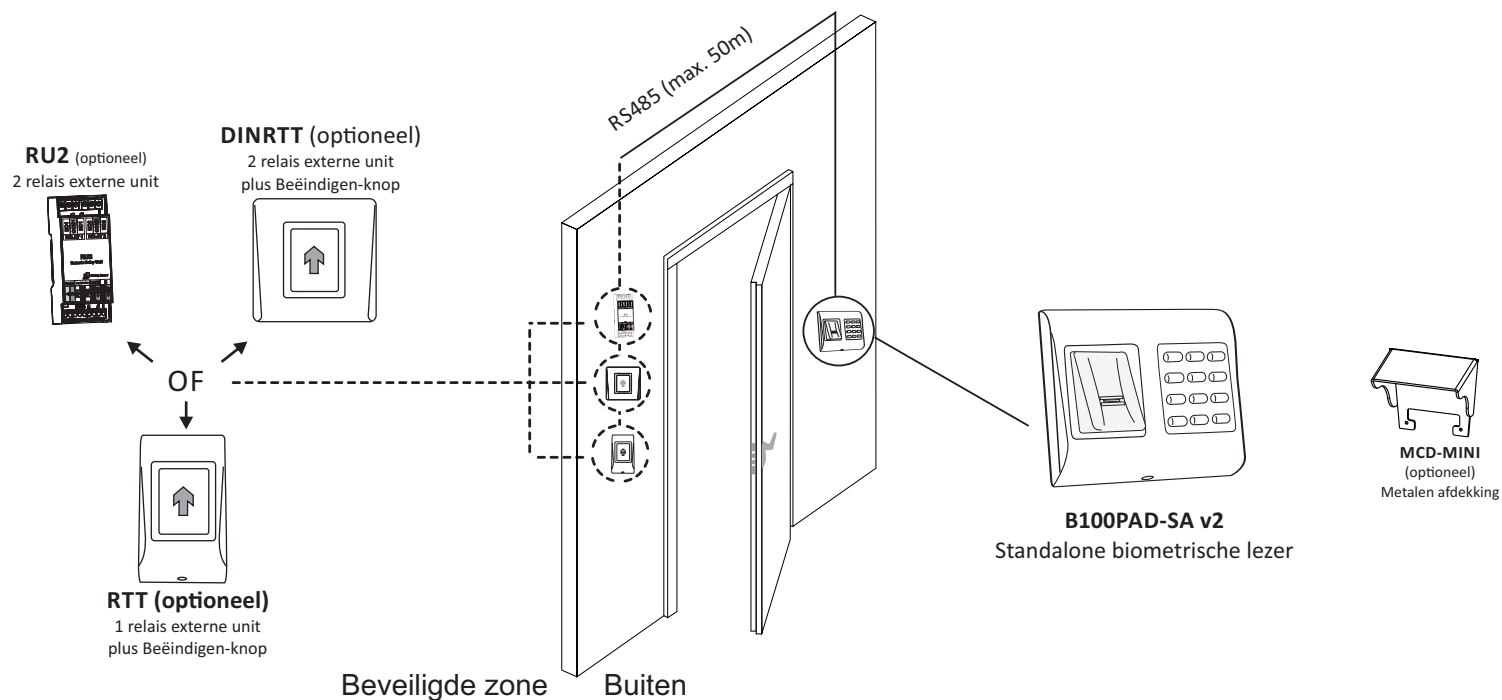
Als de biometrische lezer bestemd is voor installatie en gebruik buiten, MOET deze worden voorzien van de metalen MCD-MINI afdekking (zie accessoires) om de sensor te beschermen tegen directe neerslag. De bedrijfstemperatuur van het product is tussen de -20°C en + 50°C. Als de lezer wordt geïnstalleerd 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.

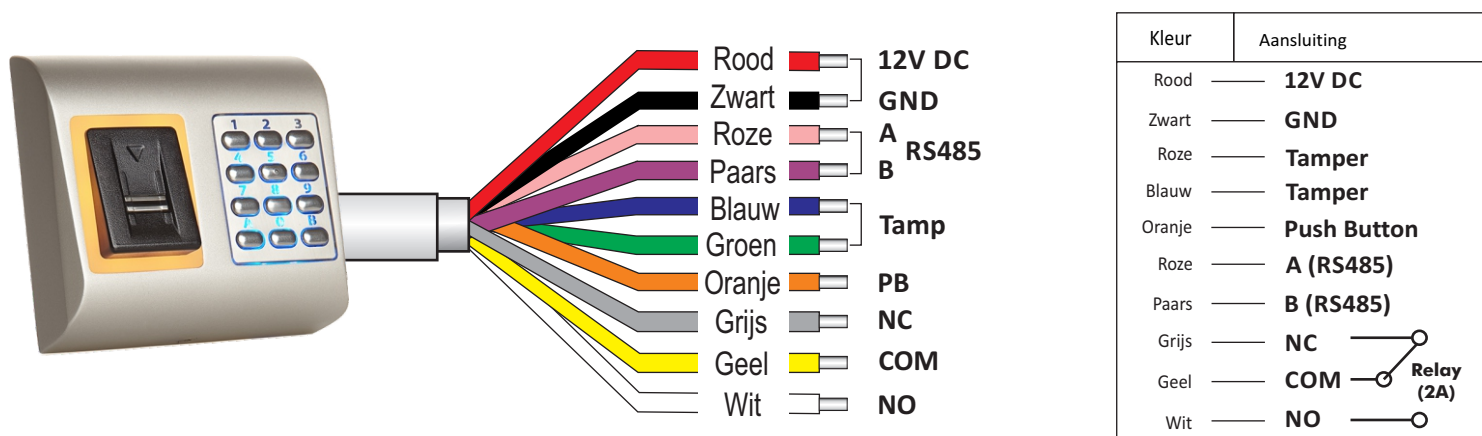
3. SPECIFICATIES

Aantal vingerafdrukken:	97 templates
Aantal pincodes:	97 pincodes (1 tot 8-cijferig)
Uitvoer:	1 x relais (2A/24V wisselstroom/gelijkstroom)
Drukknop invoer:	Ja
Deur-open-tijd:	Puls (1 tot 30 seconden) of Wisselen(AAN/UIT)
Invoermodus:	Vinger of toegangscode
Programmering:	Met veegbeweging of via het toetsenbord
Master-/beheerdervingers:	1 beheerder- en 1 installateurvinger
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

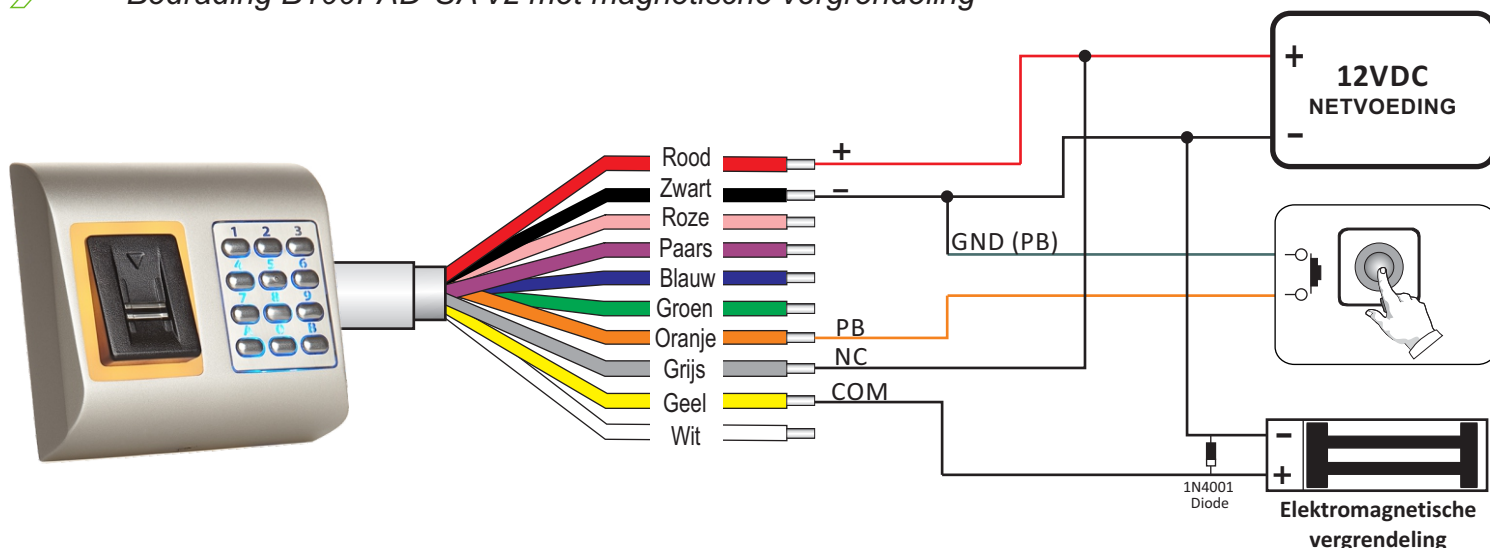
4. TOEPASSINGSSCHEMA

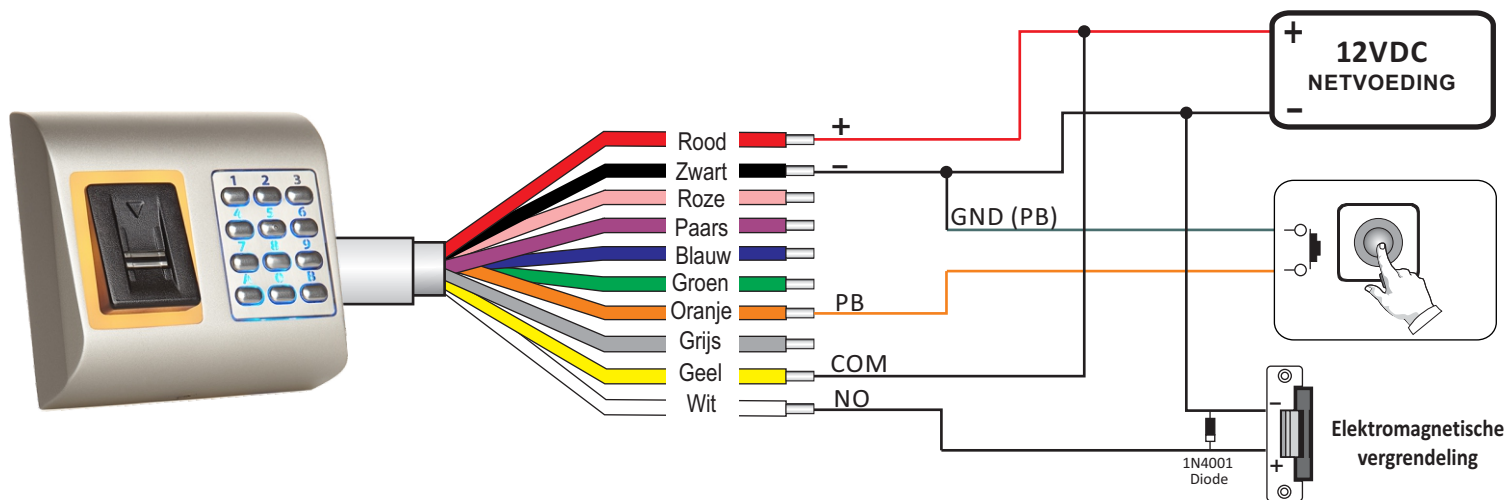


5. BEDRADING



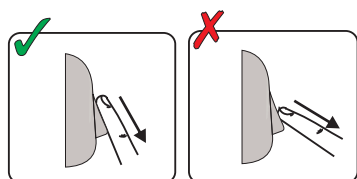
Bedrading B100PAD-SA v2 met magnetische vergrendeling





➤ 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.

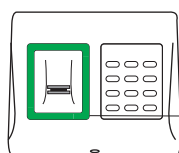


Resultaat:

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)



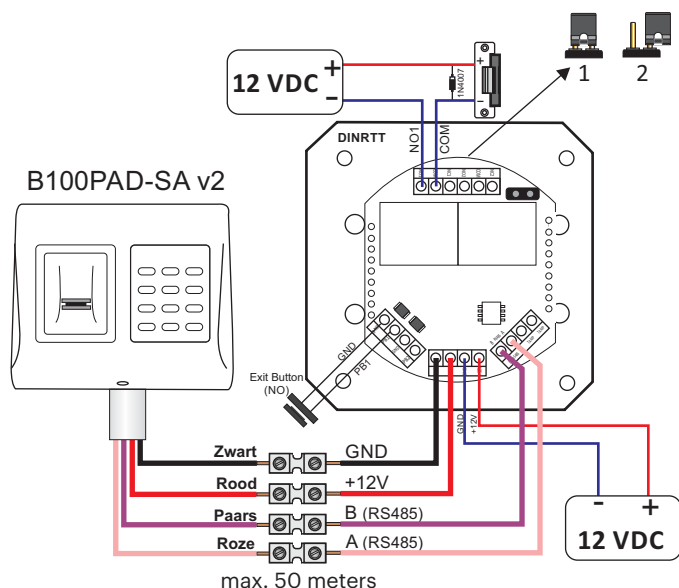
Waarschuwing: Deze procedure dient ook om alle gebruikers, de installateurvinger, de pincode van de installateur en de pincode van de beheerder te wissen.

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

9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELASEENHEID

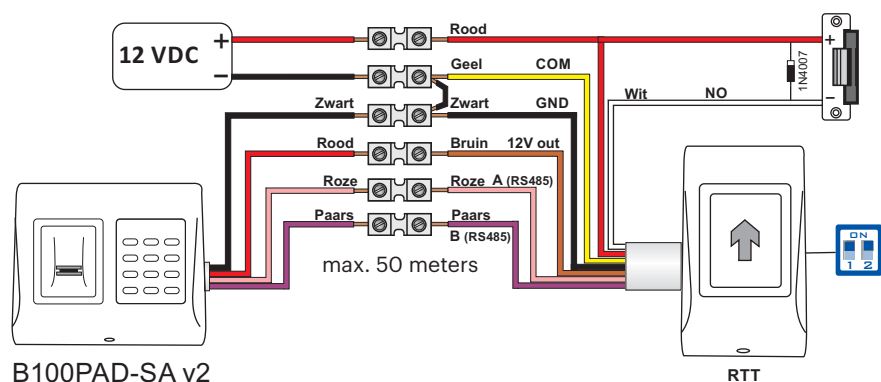
Wanneer een veilige installatie is vereist kan de lezer worden aangesloten op een externe relaiseenheid in een beveiligde ruimte. Deze kan ook de functie van de Beëindigen-knop vervullen. Volg onderstaande aanwijzingen om beide apparaten op elkaar aan te sluiten (te koppelen) of raadpleeg de handleiding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

9.1 Koppeling B100PAD-SA v2 met DINRTT



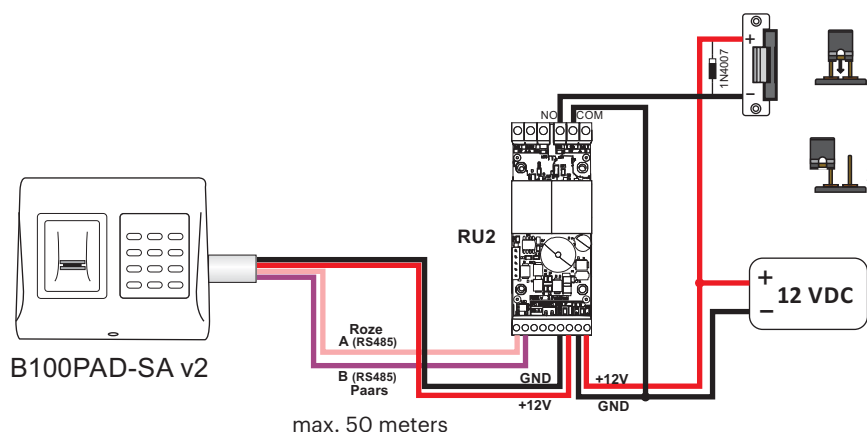
1. De jumper sluiten. DINRTT piept continu en de rode led knippert.
 2. De jumper openen
 3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)
- Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

9.2 Koppeling B100PAD-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 B100PAD-SA v2 met RU2

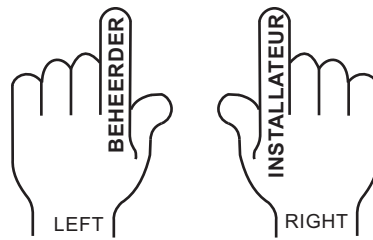


1. De jumper in de gesloten stand zetten. RU2 piept continu en de rode led knippert.
 2. De jumper in de geopende stand zetten.
 3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)
- Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.

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

10. PROGRAMMERING BEHEERDER MET VINGER

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	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

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	langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikervinger (tot korte + lange toon)	x 1	snel knipperen	korte + lange toon

ALLE VINGERS WISSEN

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

BEHEERDERVINGER WIJZIGEN

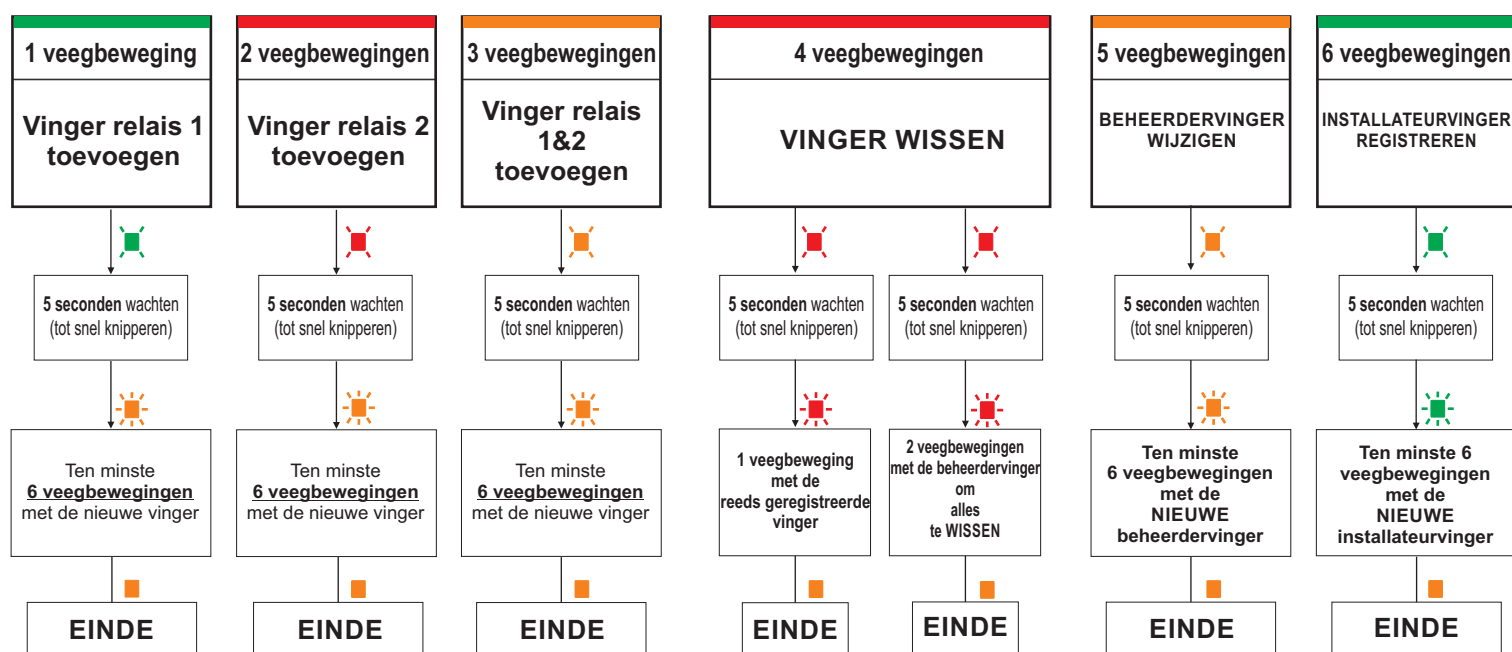
Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
5 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 5	 langzaam knippen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knippen)		 langzaam knippen	korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de NIEUWE beheerdervinger	 x 6	 snel knippen	korte + lange toon

INSTALLATEURVINGER WIJZIGENT

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
6 veegbeweging met de beheerdervinger	 x 6	 langzaam knippen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knippen)		 langzaam knippen	korte + lange toon
Ten minste 6 veegbewegingen met de NIEUWE beheerdervinger	 x 6	 snel knippen	3 korte tonen

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 MET VINGER

Tijd RELAIS 1 instellen

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 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.

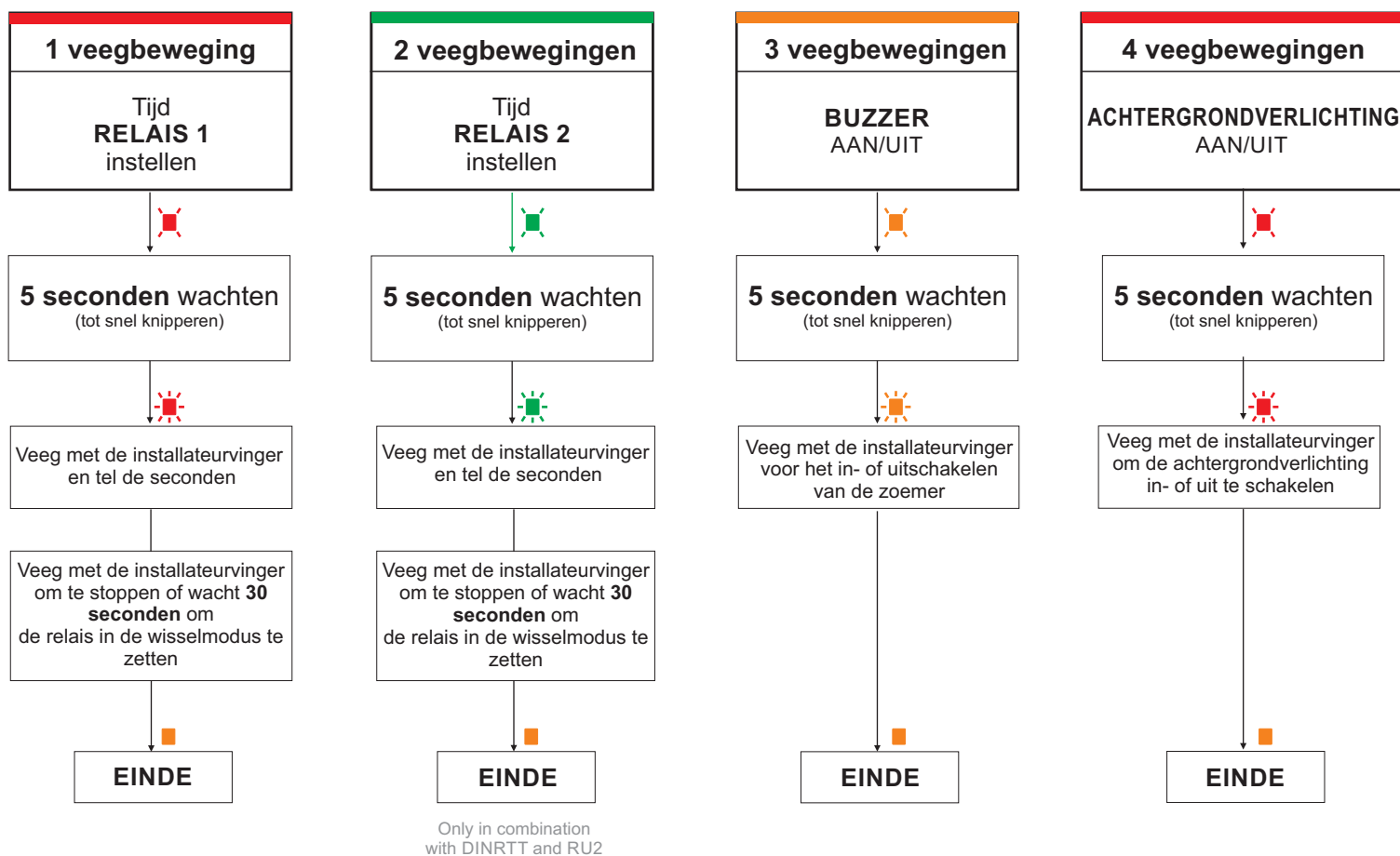
ZOEMER AAN/UIT

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

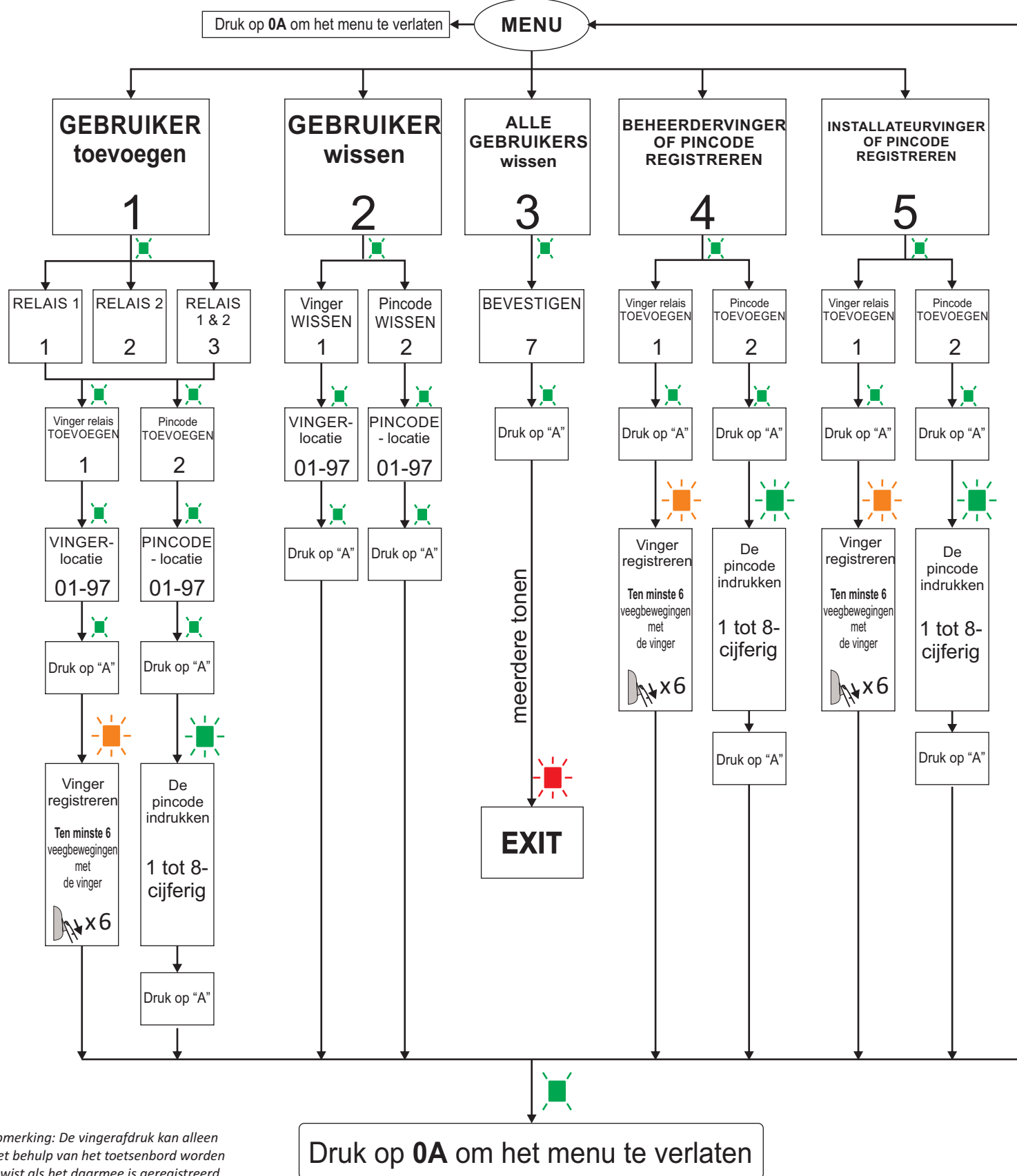
1 tot 4 veegbewegingen met de **installateurvinger**, afhankelijk van het gewenste menu



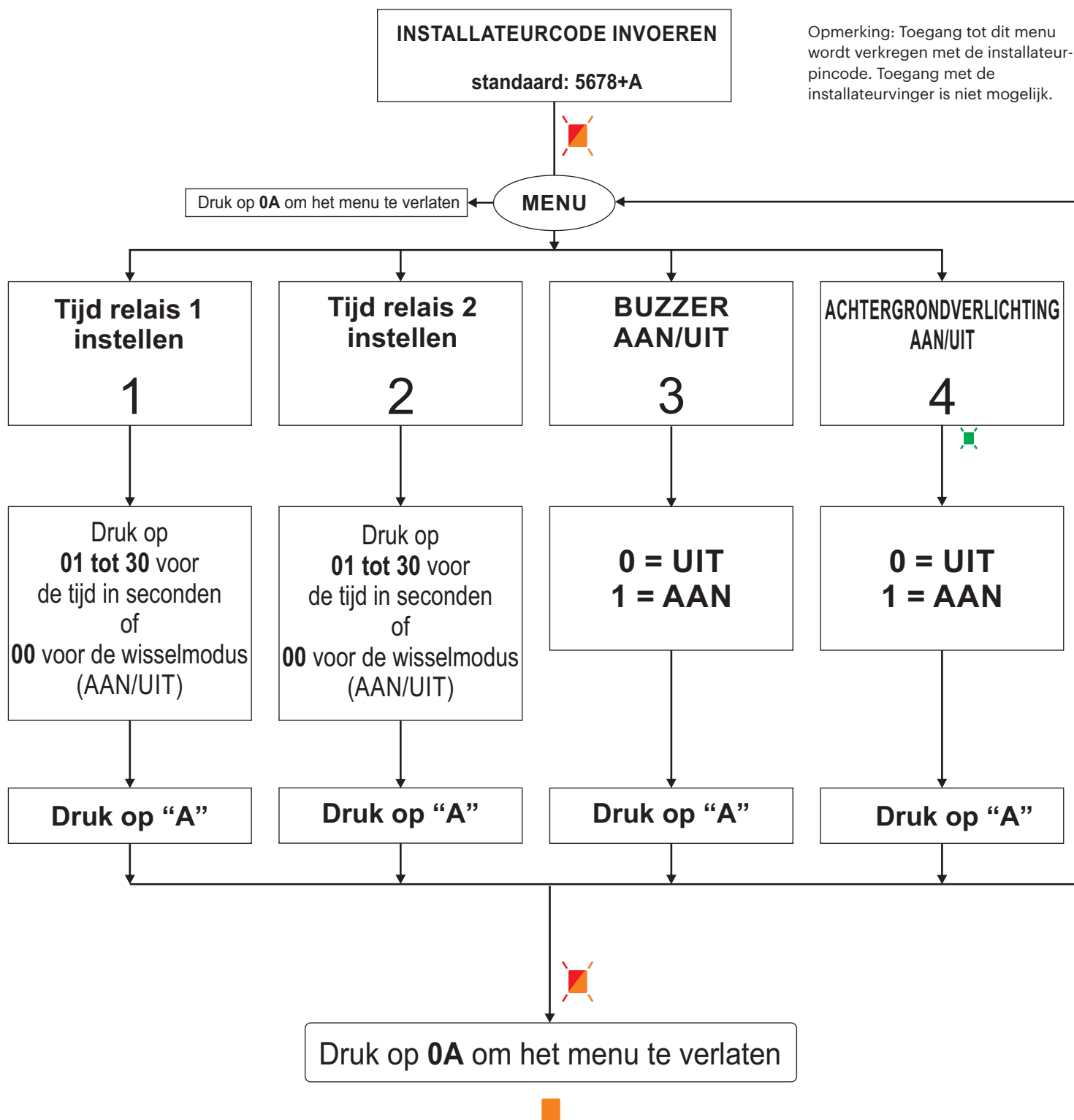
12. PROGRAMMERING BEHEERDER MET TOETSENBOORD

BEHEERDERCODE INVOEREN standaard: 1234+A

Opmerking: Toegang tot dit menu wordt verkregen met de beheerder-pincode Toegang met de beheerdervinger is niet mogelijk.



Voorbeeld 1: Gebruikervinger toevoegen aan relais 1 - Druk op 1234 + A + 1 + 1 + 1 + 01 + A + vinger 6 keer registreren. 0A om te beëindigen.
 Voorbeeld 2: Gebruiker-pincode toevoegen aan relais 2 - Druk op 1234 + A + 1 + 2 + 2 + 02 + A + 147 + A. 0A om te beëindigen.



Voorbeeld: Tijd relais1 instellen op 2 seconden - 5678 + A + 1 + 02 + A..

Dit product voldoet aan de eisen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU. En voldoet tevens aan de RoHS-richtlijn (BGS) EN50581:2012