



INSTALLATIEHANDLEIDING

INHOUD

1. INLEIDING	3
2. MONTAGE	3
3. SPECIFICATIES	4
4. TOEPASSINGSSHEMA	4
5. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')	4
6. INDICATIE	4
7. BEDRADING	5
8. BEHEERDERVINGER TOEVOEGEN	5
9. KOPPELING - BIOMETRISCHE LEZER EN EXTERNE RELAISEENHEID	6
Koppeling DINB100-SA V2 met DINRTT	6
Koppeling DINB100-SA V2 met RTT	6
Koppeling DINB100-SA V2 met RU2	6
10. 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
Beheerdervinger WIJZIGEN	8
Installateurvinger WIJZIGEN	8
Programmering beheerder blokschema	9
11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR	10
Tijd relais 1 instellen	10
Tijd relais 2 instellen	10
Zoemer aan/Uit	10
Achtergrondverlichting aan/Uit	10
Programmering installateur blokschema	11
12. PROGRAMMERING BEHEERDER MET TOETSENBOARD	12
13. PROGRAMMERING INSTALLATEUR MET TOETSENBOARD	14

1. INLEIDING

DINB100-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 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.

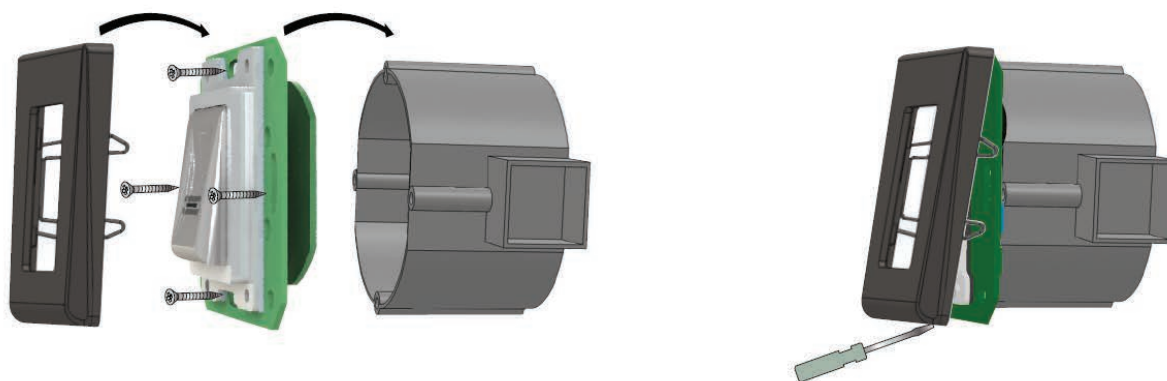
ONDERHOUD

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.

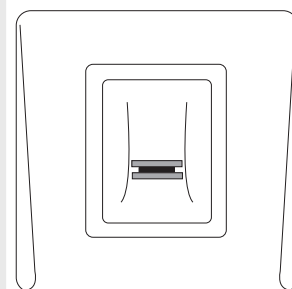
Houd er tijdens het reinigen rekening mee dat schoonmaakmiddelen, benzeen of verdunners het oppervlak beschadigen, waardoor de vingerafdruk niet kan worden gelezen.

De bedrijfstemperatuur van het product is tussen de -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.

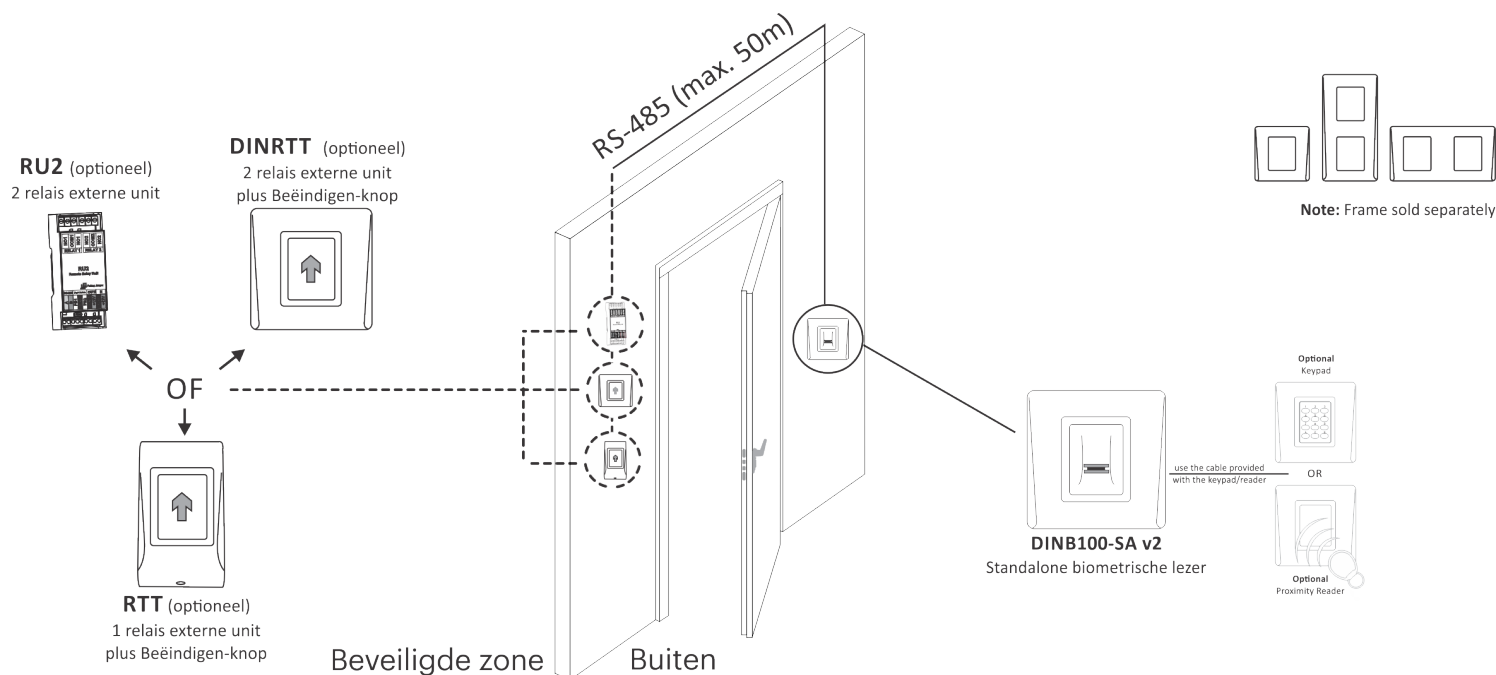
3. SPECIFICATIES

Aantal vingerafdrukken:	98 templates
Uitvoer:	1 x relais (2 A /24V wisselstroom/gelijkstroom)
Drukknop invoer:	Ja
Deur-open-tijd:	Puls (1 tot 30 seconden) of Wisselen(AAN/UIT)
Invoermodus:	Vinger
	Vinger of kaart (bij gebruik met kaartlezer DIN-kaartlezer)
	Vinger of PIN-code (bij gebruik met toetsenbord DINPAD-M)
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:	IP40
Opslag-/bedrijfstemperatuur:	-20°C tot +50°C
Opslag-/bedrijfsvochtigheid:	5% tot 93% relatieve vochtigheid zonder condensvorming
Afmetingen(mm):	80 x 80 x 9

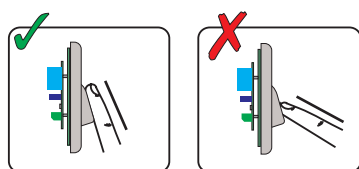


DINB100-SA v2

4. TOEPASSINGSSCHEMA



5. AANBEVOLEN VEEGTECHNIEK ('SWIPE')



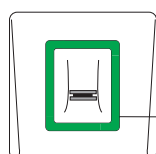
Volg onderstaande aanwijzingen voor een correcte veegbeweging met de vinger. Uitgaande van de wijsvinger, plaats de geselecteerde vinger op de veegsensor en beweeg deze met een soepele beweging gelijkmatig naar u toe.

Resultaat:

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

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

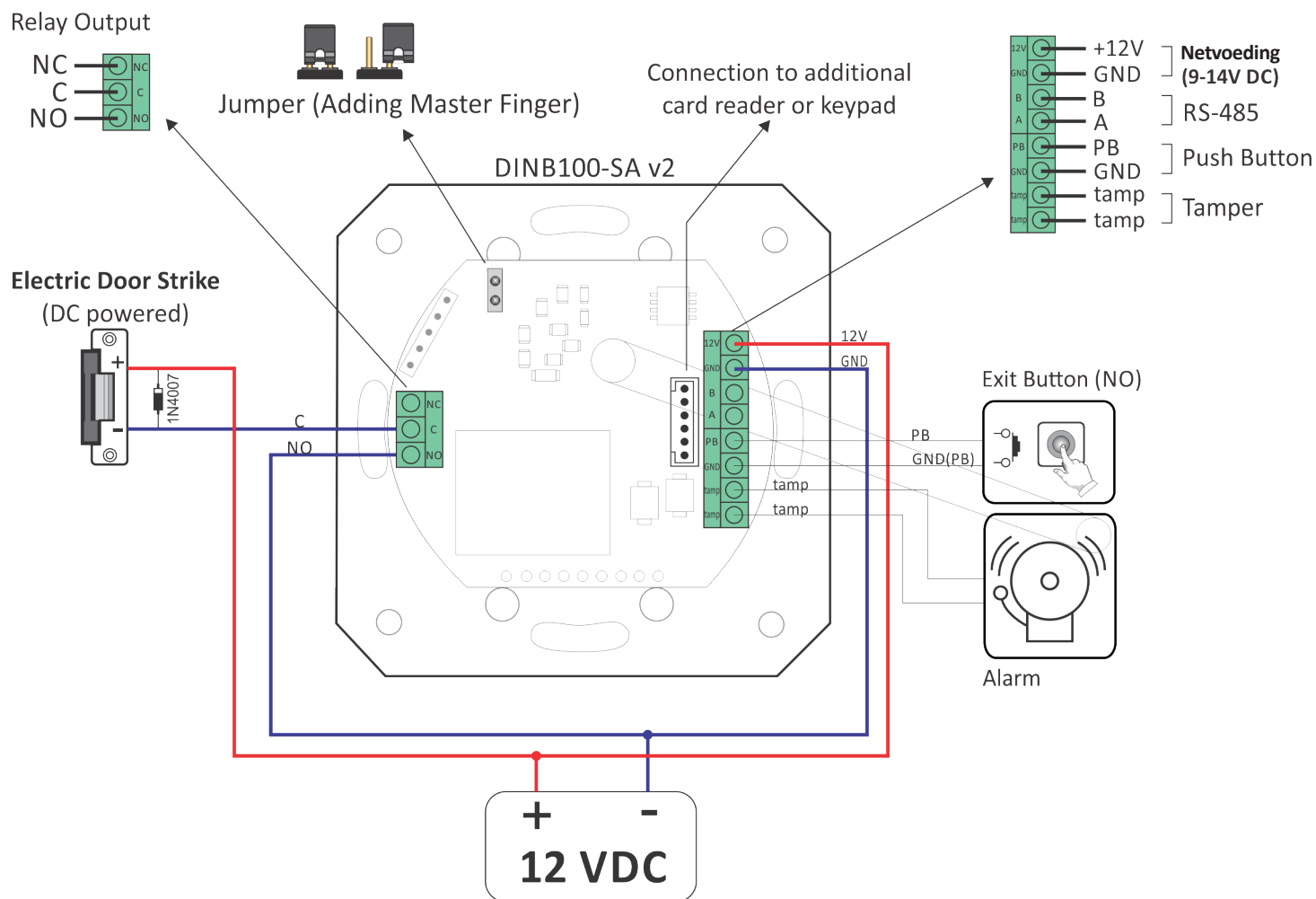
6. INDICATIE



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

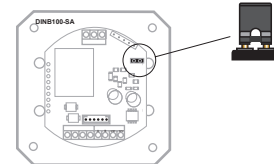
OK-signaal - korte + lange toon
Foutsignaal - 3 korte tonen
 Vinger vegen - 2 korte tonen

7. BEDRADING



8. BEHEERDERVERINGER TOEVOEGEN

1. Sluit de jumper op de achterzijde van het toestel.
2. Reset de spanning van het toestel.
3. Wacht tot u één lange + meerdere korte pieptonen hoort
4. Open de jumper. (de korte pieptonen stoppen)
5. Wacht ongeveer 15 seconden tot de led oranje knippert.
6. Veeg ten minste 6 keer met de mastervinger. (Tot het OK-signaal luidt)



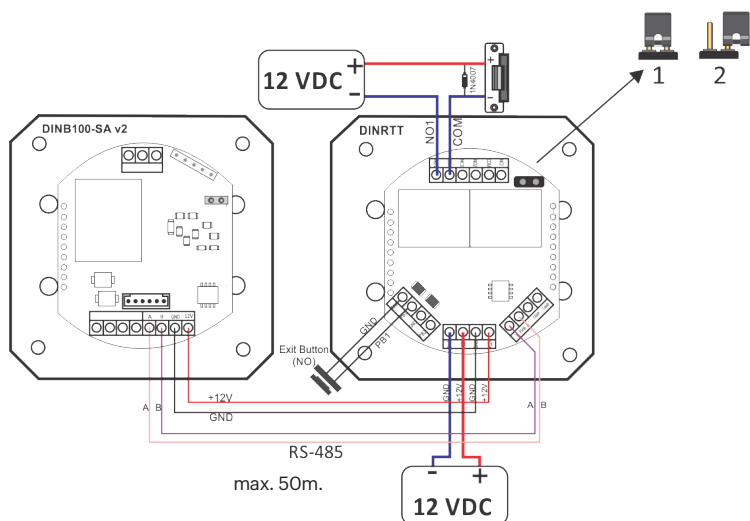
Waarschuwing: Deze procedure dient ook om alle gebruikers en de installateurvinger te wissen.

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.

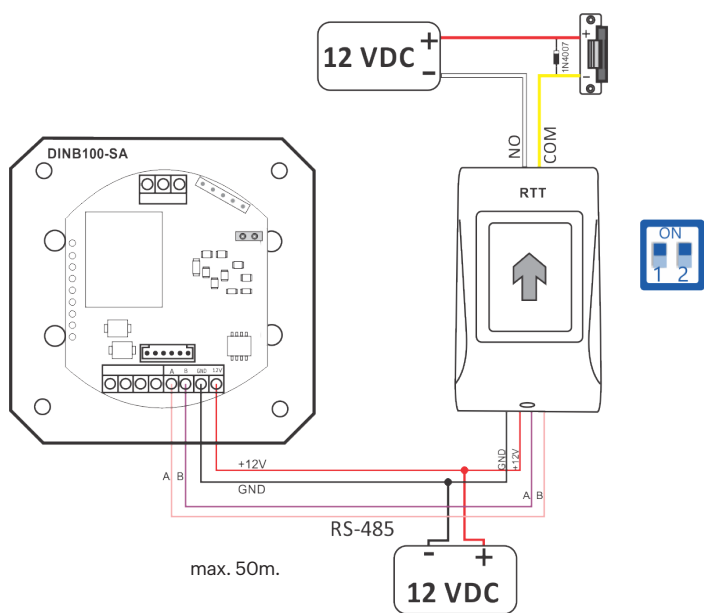
Koppeling DINB100-SA V2 met DINRTT



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.

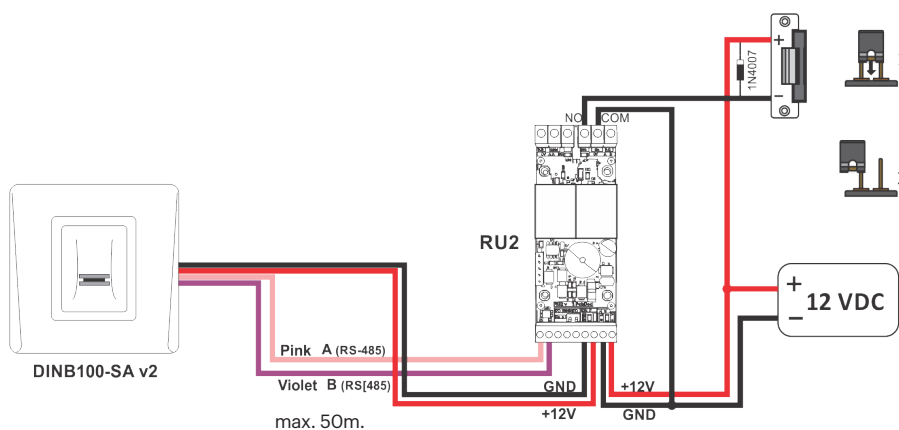
Koppeling DINB100-SA V2 met RTT



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 DINB100-SA V2 met Ru2



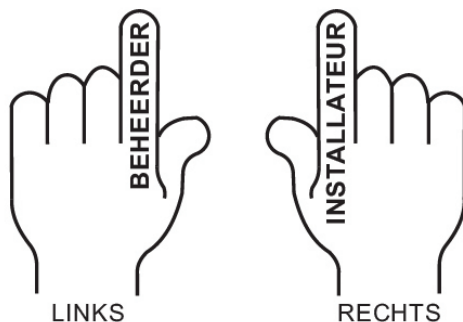
1. De jumper in de gesloten stand zetten. RU2 piept continu en de rode led knippert.
2. De jumper in de geopende stand zetten.
3. Wacht op een pieptoon + OK-sigitaal (korte + korte + lange toon)

Koppeling vindt plaats na het OK-sigitaal.





Waarschuwing: Bij wijziging van de beheerdersvinger 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 beheerderving wordt aan het eind van de systeeminstallatie geregistreerd. De eerste registratie van de beheerderving wordt beschreven in de installatiehandleiding.







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

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbeweging met de beheerderving	 x 1	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikerving (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 veegbewegingen met de beheerderving	 x 2	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikerving (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 veegbewegingen met de beheerderving	 x 3	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Ten minste 6 veegbewegingen met de gebruikerving (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 veegbewegingen met de beheerdervinger	 x 4	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
veegbewegingen met de gebruikervinger	 x1	 snel knipperen	korte + lange toon






of

Kaart/label 1 keer laten zien	 x 1	 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	 x2	 snel knipperen	meerdere tonen

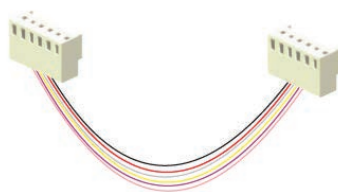
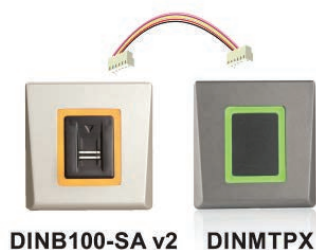
Beheerdervinger WIJZIGEN

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	 x6	 snel knipperen	korte + lange toon

Installeurvinger 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 installeurvinger	 x6	 snel knipperen	3 korte tone

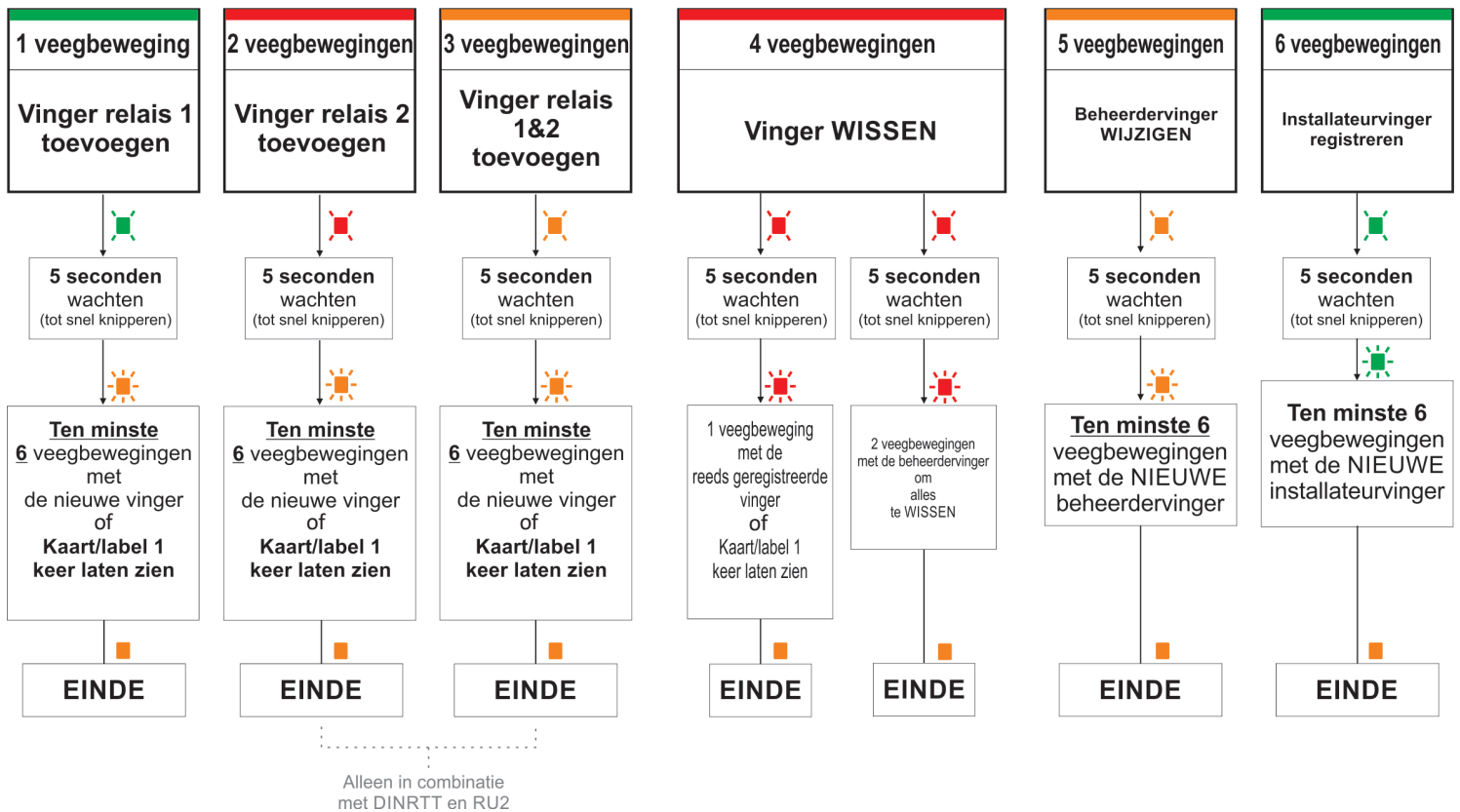
DE DINB100 VERBINDEN MET DE DINMTPX NABIJHEIDSLEZER



Verbind beide apparaten met de bijgeleverde kabel.







PROGRAMMERING BEHEERDER BLOKSCHEMA

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









11. PROGRAMMERING INSTALLATEUR

Tijd RELAIS 1 instellen





Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
1 veegbewegingen met de installeurvinger	 x1	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installeurvinger en tel de seconden	 x1	 snel knipperen	pieptoon binnen 1 seconde
Veeg met de installeurvinger 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 installeurvinger	 x2	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installeurvinger en tel de seconden	 x1	 snel knipperen	pieptoon binnen 1 seconde
Veeg met de installeurvinger 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

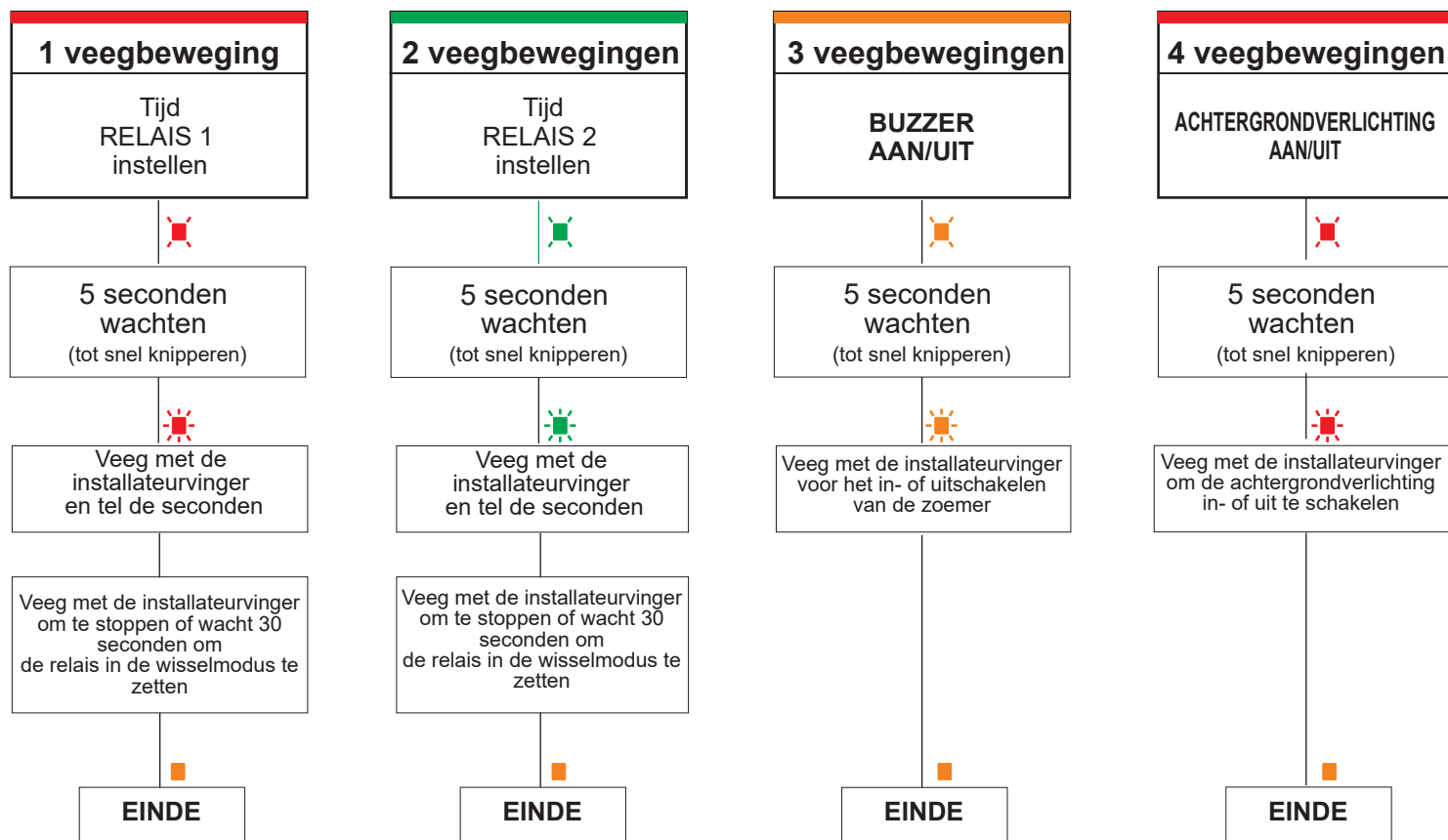
Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
3 veegbewegingen met de installeurvinger	 x3	 slow blinking	short beep
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			short beep
Veeg met de installeurvinger	 x1	 fast blinking	short + long beep

ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT

Handeling	Vinger	Achtergrondverlichting	Zoemer-geluid
4 veegbewegingen met de installeurvinger	 x4	 langzaam knipperen	korte pieptoon
5 seconden wachten (tot snel knipperen)			korte pieptoon
Veeg met de installeurvinger	 x1	 snel knipperen	korte + lange toon

PROGRAMMERING INSTALLATEUR BLOKSCHEMA

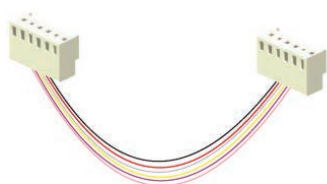
1 tot 4 veegbewegingen met de installateurvinger, afhankelijk van het gewenste menu



Alleen in combinatie met DINRTT en Ru2

12. RAMMERING BEHEERDER MET TOETSENBORD

Het programmeren via toetsenbord kan uitsluitend gebeuren indien de DINB100-SA lezer is aangesloten op het toetsenbord DINPAD-M zoals afgebeeld in de onderstaande afbeeldingen. De aansluiting gebeurt via de kabel die wordt meegeleverd met de biometrische lezer. Na aansluiting moet het toetsenbord in slave-mode worden gezet.



Sluit beide apparaten aan met de bijgeleverde kabel.

Zet het toetsenbord in slave-mode:

Druk op B (3 seconden) + 000000

Druk op 0

Druk op 2

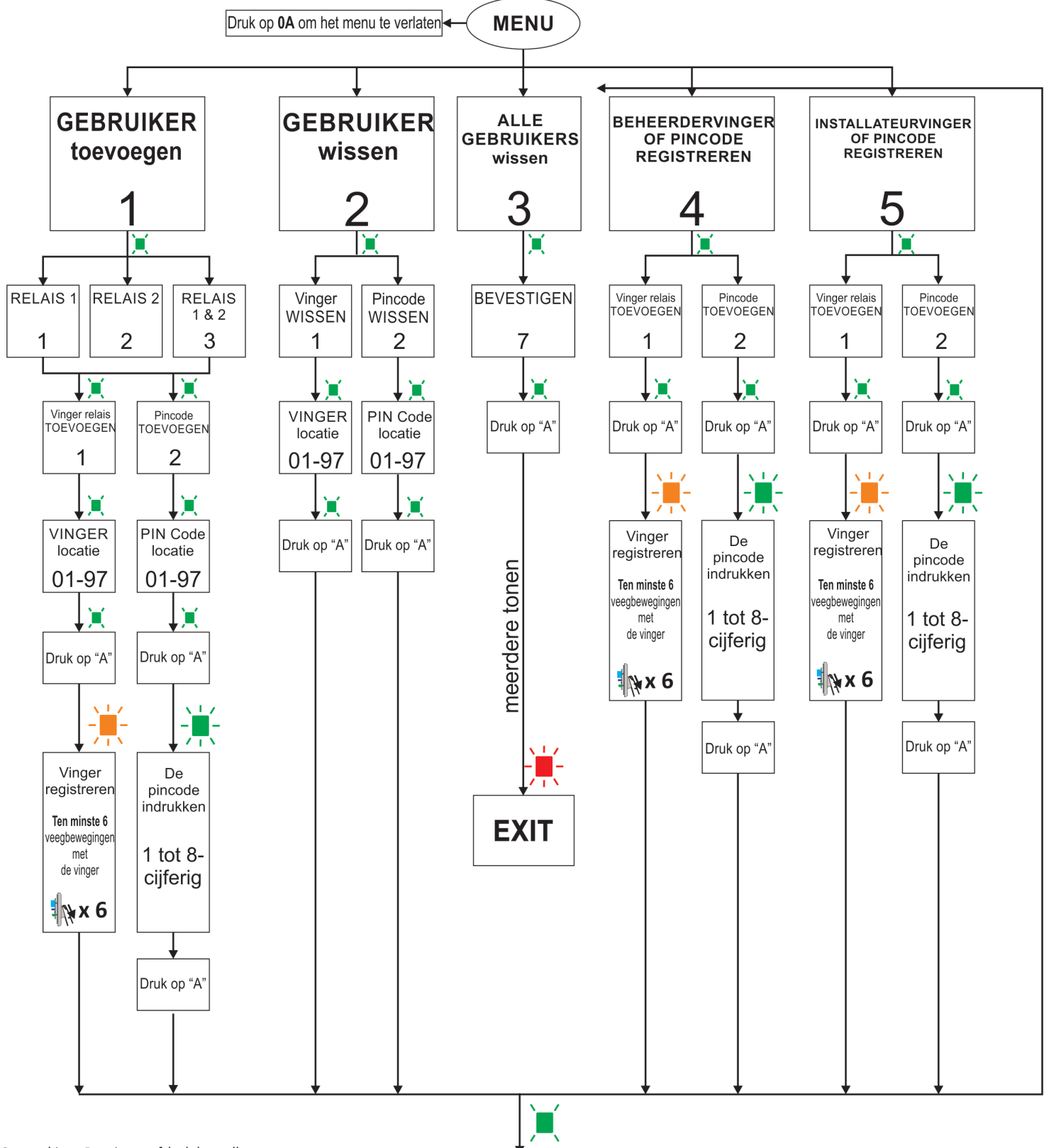
Druk op A om af te sluiten Reset het apparaat

Opmerking: In sommige voorgaande versies van onze toetsenborden kunt u het menu uitsluitend invoeren door te drukken op B + 000000. Raadpleeg de handleiding van het toetsenbord.

RAMMERING 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.



Druk op 0A om het menu te verlaten

Druk op 0A om het menu te verlaten

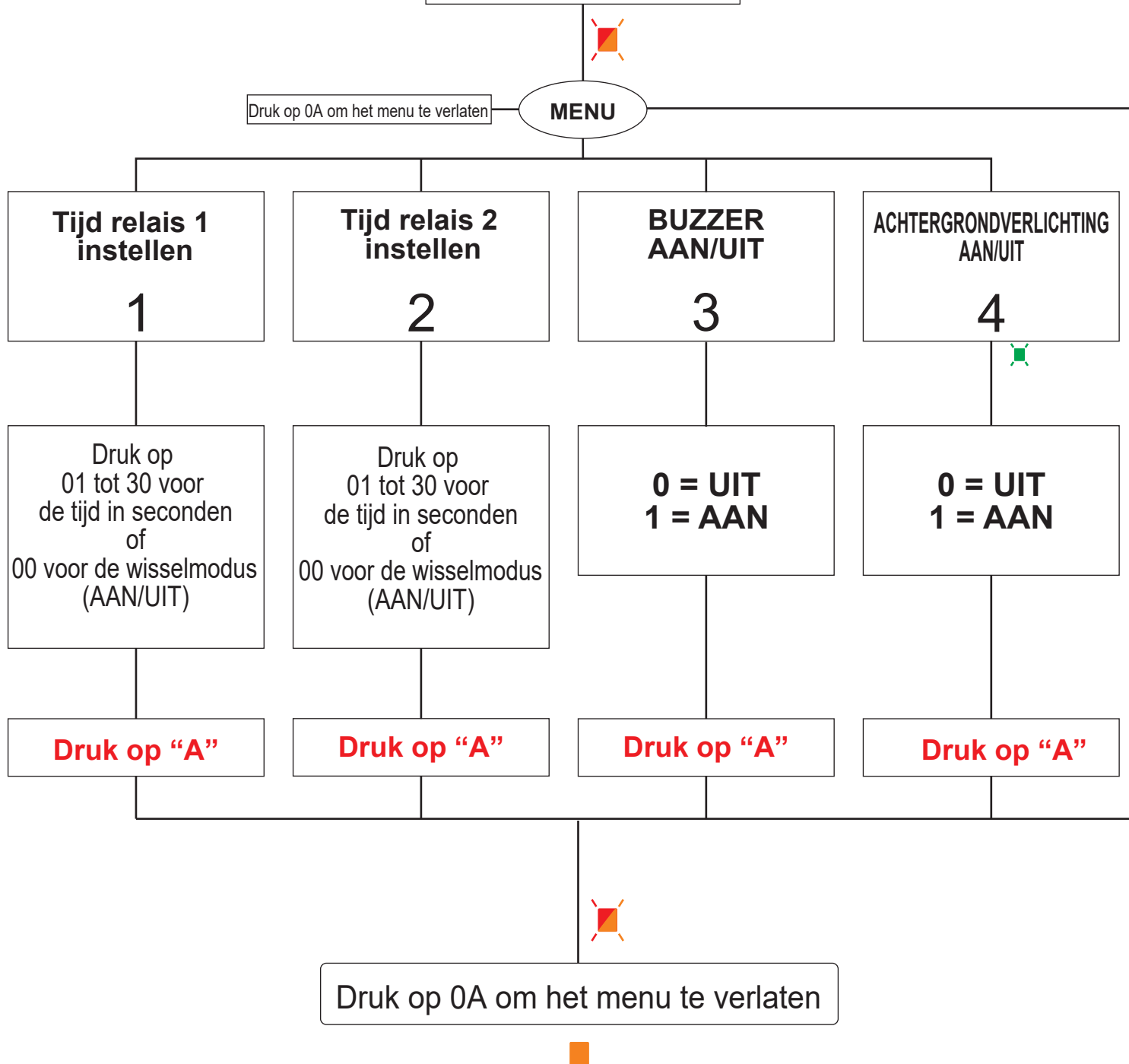
Opmerking: De vingerafdruk kan alleen met behulp van het toetsenbord worden gewist als het daarmee is geregistreerd.

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.

13. PROGRAMMERING INSTALLATEUR MET TOETSENBOARD

INSTALLATEURCODE INVOEREN
standaard: 5678+A

Opmerking: Toegang tot dit menu wordt verkregen met de installateurpincode. Toegang met de installateurvinger is niet mogelijk.



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 RoHS2-richtlijn (BGS) EN50581:2012 en RoHS3-richtlijn 2015/863/EU.

