



Handleiding

HMB Vingerscanner incl. masterpad

Handleiding te gebruiken bij de volgende artikelnummers:

• Vingerscanner BioKey incl. masterpad RVS vierkant	200305
• Vingerscanner BioKey incl. masterpad RVS smal	200311
• Vingerscanner BioKey incl. masterpad RVS vierkant opbouw	200316

Inhoudsopgave programmeer-functies:

Functie:	Omschrijving:	Pagina:
	Aansluitschema externe besturing	4
	Aansluitschema geïntegreerde besturing	6
1	Mastervingers inleren	8
2	Gebruikersvingers inleren	9
3	Identificatie	10
4	Verwijderen gebruikersvinger	10
5	Mastervinger achteraf toevoegen	10
6	Tijdelijke gebruikerscode inleren	11
7	Tijdelijke gebruikerscode wissen	11
8	Reset: alle master- en gebruikersvingers wissen	12
9	Blokkeermodus (blokkeren en deblokkeren)	13
10	De relais schakeltijd instellen	14
11	De wiscode wijzigen	14

LET OP! Lees de informatie op pagina 2 en 3 aandachtig door, voordat u begint met programmeren.

Belangrijke informatie!

Lees de informatie op pagina 2 en 3 aandachtig door, voordat u begint met programmeren.

Technische gegevens:

Materiaal:	RVS
Spanning:	6-24 Volt
Geheugencapaciteit:	150 Vingerafdrukken incl. max. 12 mastervingers
Temperatuurbereik:	-40 tot +85
IP-klasse:	IP65 (waterdicht, geseald en geschikt voor buitengebruik)

LET OP! Voordat u begint dient u eerst de volgende stappen te volgen:

Stap 1: Sluit de vingerscanner aan op de voeding en het slot of de HMB besturing.

Stap 2: Controleer of alle LED-lampjes branden (groen – rood).

Stap 3: Wij raden u aan, voor het inleren van de master- en gebruikersvingers uw handen te wassen.

Overige informatie:

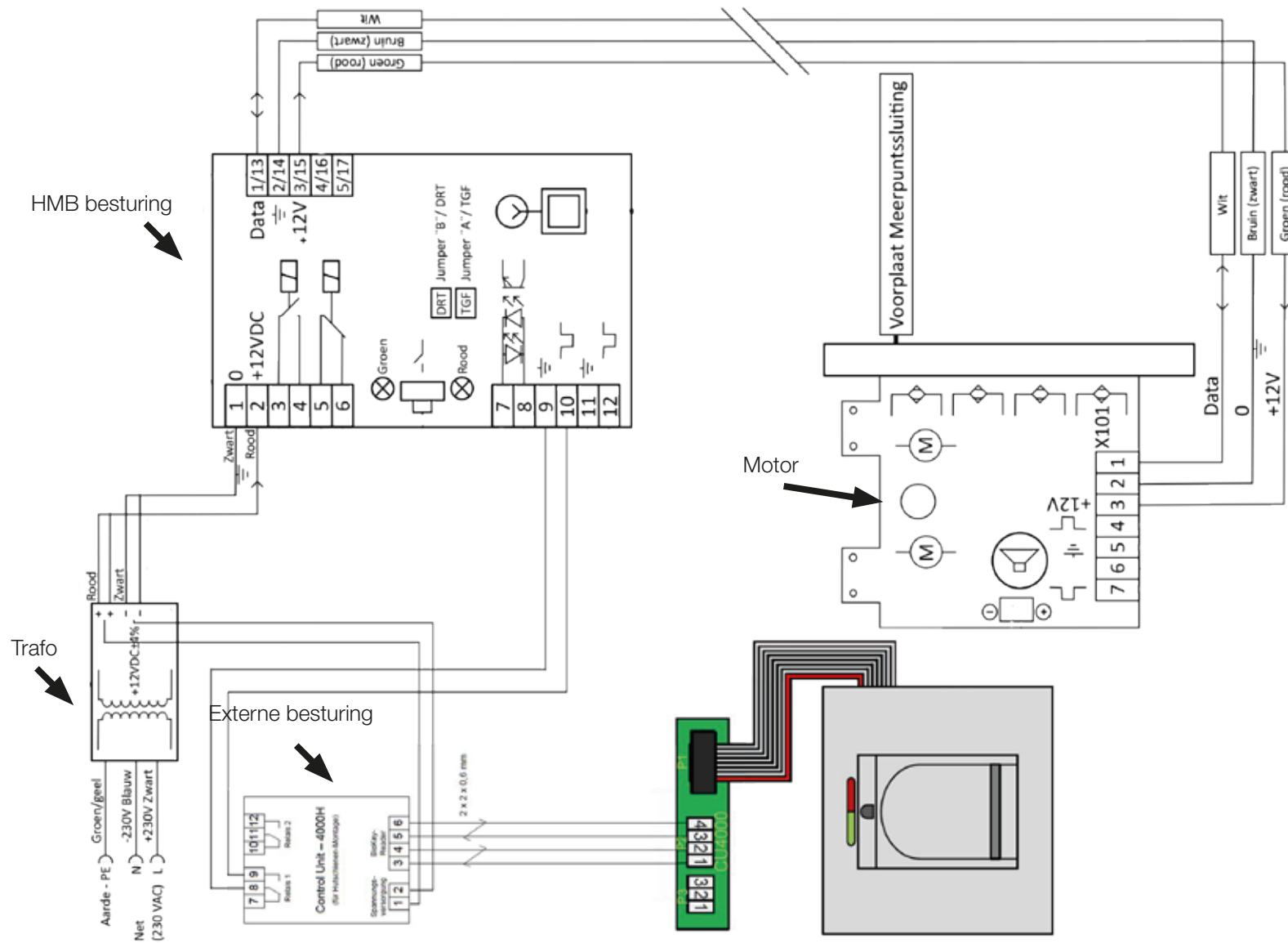
1. De mastervinger is de programmeervinger. Een mastervinger is **NOOIT** een gebruikersvinger.
2. De gebruikersvinger kan alleen gebruikt worden voor het openen van de deur.
3. U kunt alleen wijzigingen doorvoeren d.m.v. de mastervinger en/of masterpad.
4. De fabrieksinstelling zorgt ervoor dat de eerste 6 met succes ingeleerde vingers, automatisch de mastervingers zijn. U kunt later eventueel nog maximaal 6 extra mastervingers toevoegen.
5. De vingerscanner heeft een geheugen voor maximaal 150 vingerafdrukken. Wanneer u één vinger bijvoorbeeld 3 keer inleert, dan betekent dit dat er 3 plekken worden ingenomen. De vingerscanner is zelflerend. Dit betekent dat

hij iedere keer dat de vingerafdruk over de sensor wordt gehaald, de vingerscanner de vinger een beetje beter kent. Wij raden u daarom aan een vinger niet vaker dan 3 keer in te leren.

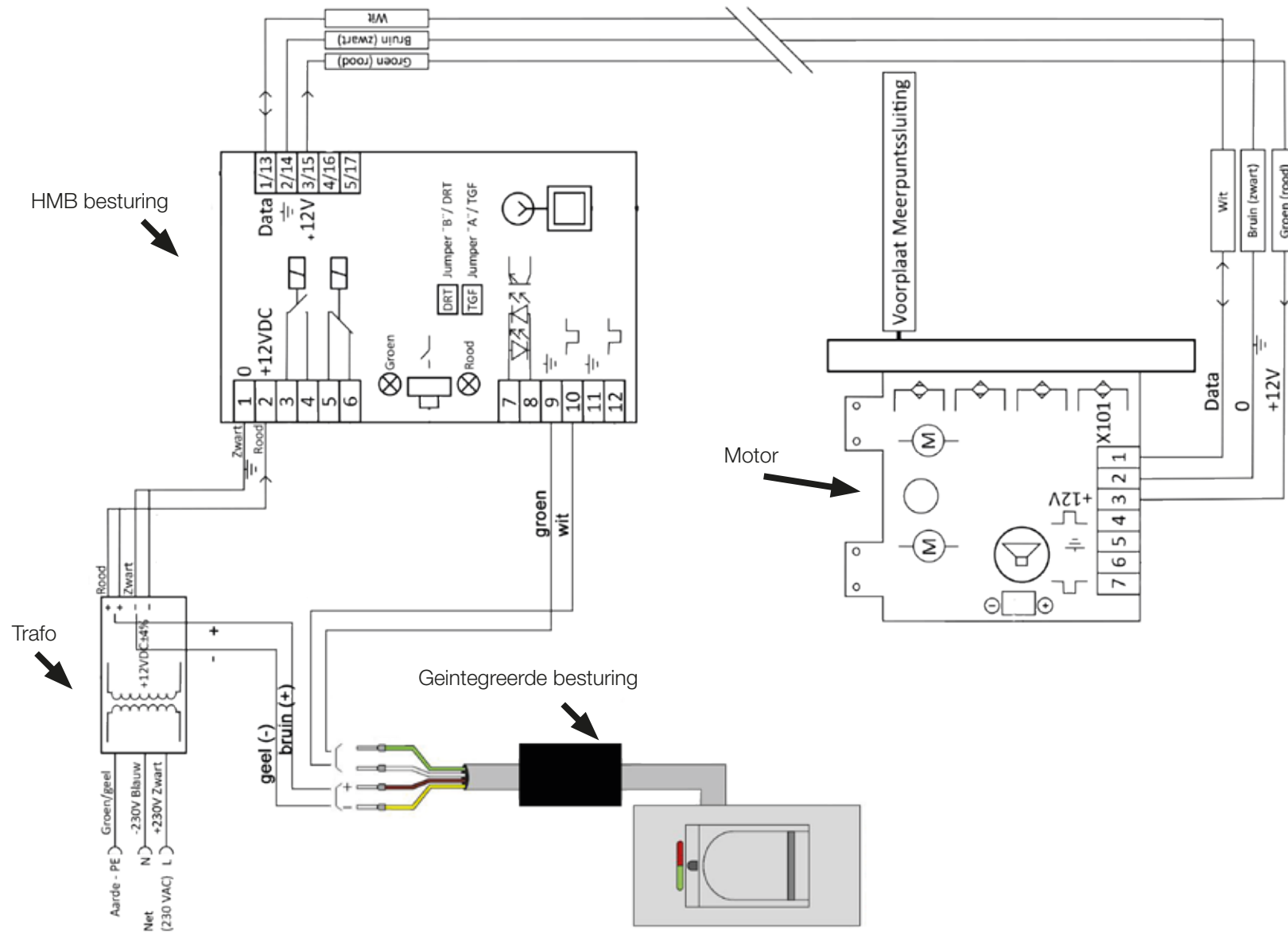
6. Van de 150 vingerafdrukken zijn er in totaal 12 plekken beschikbaar voor mastervingers en 138 voor gebruikersvingers.
7. Wanneer u de vingerscanner voor de eerste keer gebruikt, dient u ongeveer 1 minuut te wachten totdat de vingerscanner de optimale temperatuur heeft bereikt. De thermische voeler meet de huidtemperatuur.
8. Na iedere stap in de verschillende functies, ongeveer 3 seconden wachten totdat de desbetreffende LED gaat branden.
9. Verwijder nooit de manchets van de geïntegreerde besturing
10. **LET OP!**
 - Veeg de vinger vlot, gelijkmatig en met lichte druk van boven naar beneden;
 - Zorg dat u de vinger plat op de vingerscanner houdt, zodat een zo groot mogelijk gedeelte van de vinger over de sensor bewogen wordt. Wanneer u de vingertop over de vingerscanner beweegt, kan de vingerafdruk niet gelezen worden.
 - Wanneer u erg dunne vingers heeft, kunt u het beste uw duim of wijsvinger inleren.
 - Er moeten minimaal 2 vingers per persoon worden ingeleerd. Indien u bijv. een snijwond heeft in één van deze vingers, kunt u met de andere vinger de vingerscanner bedienen.
11. Indien u over een masterpad beschikt, dan kunt u achteraf op ieder moment een gebruikersvinger verwijderen of wijzigen. Wanneer u deze niet heeft, dan is het alleen mogelijk om alles tegelijk te wissen en vervolgens te wijzigen.
12. Plaats de vingerscanner bij voorkeur op 1.50 m hoogte, zodat deze gemakkelijk kan worden bediend.

LET OP! Lees voordat u gaat programmeren de stappen eerst aandachtig door.

Aansluitschema externe besturing



Aansluitschema geïntegreerde besturing



Functie 1: Mastervinger inleren

Voorwaarden: alle twee de LED branden voortdurend (fabrieksinstelling).

- Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor. De groene en rode LED gaan kort uit en branden vervolgens constant.
- Stap 2: Herhaal dit nog 5 keer met dezelfde vinger of met 5 andere mastervingers, totdat de groene LED kort oplicht.
- Stap 3: Het apparaat bevindt zich nu in gebruikstoestand, u kunt nu de gebruikersvingers inleren.

LET OP! Indien de vingerscanner de mastervinger niet herkent, dan branden de groene en rode LED constant. De groene en rode LED zijn dan niet kort uitgegaan. U kunt dan de mastervinger er nogmaals overheen halen.

LET OP! Het indexeren is van belang, zodat u de gebruikers kunt bijhouden.

Voorbeeld indexeren/gebruikers(nummers) bijhouden:

	Naam:	Nummer*:	Vinger:
Master 1	Jan de Vries	1	Pink rechts
Master 2	Piet Jansen	2	Pink rechts
Master 3	Klaas Pietersen	3	Pink links
Gebruiker	Jan de Vries	4	Wijsvinger links
Gebruiker	Jan de Vries	5	Middelvinger links
etc. t/m 150			

Functie 2A: Gebruikersvingers inleren automatisch relay 1 en 2

Leer geen mastervinger in als gebruikersvinger.

- Stap 1: Haal een mastervinger over de sensor. De groene en rode LED lichten kort op.

LET OP! Indien u langer dan 10 seconden wacht, nadat u de mastervinger over de sensor heeft gehaald, dan sluit de vingerscanner de programmeermodus af. De rode LED licht 4 keer op. U dient het inleerproces opnieuw te starten door te beginnen bij stap 1.

- Stap 2: Druk op de knop E van de masterpad.
- Stap 3: Kies een gebruikers ID-code tussen de 1 en 150.
- Stap 4: Druk op OK.
- Stap 5: Haal een nieuwe gebruikersvinger over de sensor. De groene LED licht kort op ter bevestiging. We raden aan meerdere vingers aan te leren van dezelfde persoon op. Deze persoon neemt dan meerdere gebruikersplekken in.

LET OP! Bij een onjuiste poging licht de rode LED kort op. U kunt de gebruikersvinger er nogmaals overheen halen.

- Stap 6: U kunt verschillende vingers direct achter elkaar inleren. Wacht telkens met het inleren van een nieuwe gebruikersvinger, totdat de groene LED niet meer brandt. Na iedere juiste ingave licht de groene LED kort op ter bevestiging.

Stap 7: Afsluiten inleren, kies optie A of B:

Optie A: Wanneer u klaar bent met inleren, dan wacht u 7 seconden tot de rode en groene LED drie keer knipperen.

Optie B: Sluit het inleerproces direct af door de mastervinger over de sensor te halen.

TIP! De vingerscanner is zelflerend en leert uw vinger bij ieder gebruik steeds beter kennen. We raden u aan een vinger niet vaker dan 3 keer in te leren.

Functie 2B: Gebruikersvingers inleren relay 1 of 2

Leer geen mastervinger in als gebruikersvinger.

- Stap 1: Haal een mastervinger over de sensor. De groene en rode LED lichten kort op.
- Stap 2: Druk op de knop E van de masterpad.
- Stap 3: Kies een gebruikers ID-code tussen de 1 en 150.
- Stap 4: Kies afhankelijk van het relay dat u wilt inleren R1 of R2.
- Stap 5: Druk op OK.
- Stap 5: Haal een nieuwe gebruikersvinger over de sensor. De groene LED licht kort op ter bevestiging. We raden aan meerdere vingers aan te leren van dezelfde persoon op. Deze persoon neemt dan meerdere gebruikersplekken in.

LET OP! Bij een onjuiste poging licht de rode LED kort op. U kunt de gebruikersvinger er nogmaals overheen halen.

Stap 6: U kunt verschillende vingers direct achter elkaar inleren. Wacht telkens met het inleren van een nieuwe gebruikersvinger, totdat de groene LED niet meer brandt. Na iedere juiste ingave licht de groene LED kort op ter bevestiging.

Stap 7: **Afsluiten inleren, kies optie A of B:**

Optie A: Wanneer u klaar bent met inleren, dan wacht u 7 seconden tot de rode en groene LED drie keer knipperen.

Optie B: Sluit het inleerproces direct af door de mastervinger over de sensor te halen.

TIP! De vingerscanner is zelflerend en leert uw vinger bij ieder gebruik steeds beter kennen. We raden u aan een vinger niet vaker dan 3 keer in te leren.

Functie 3: Identificatie (herkenning gebruikersvingers)

Stap 1: Haal de gebruikersvinger over de sensor. Wanneer de vingerafdruk herkend wordt, licht de groene LED op.

Stap 2: De deur wordt geopend.

LET OP! Indien de vingerafdruk niet herkend wordt, dan licht de rode LED kort op. De gebruikersvinger is nog niet ingeleerd of de gebruikersvinger is niet goed over de sensor gehaald.

Functie 4: Verwijderen van een gebruikersvinger

Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor. De groene en rode LED lichten kort op.

Stap 2: Druk op de knop D van de masterpad. De groene LED licht kort op.

Stap 3: Toets de ID-code van de gebruiker in op de masterpad.

Stap 4: Druk op de knop OK van de masterpad. De groene LED licht kort op.

Stap 5: Haal de mastervinger over de scanner om het proces af te sluiten.

Functie 5: Mastervinger achteraf toevoegen

Leer geen gebruikersvinger in als mastervinger.

Stap 1: Haal een van de bestaande mastervingers over de sensor.

Stap 2: Druk op de knop E van de masterpad.

Stap 3: Druk op de knop 0 van de masterpad.

Stap 4: Haal de nieuwe mastervinger over de sensor en wacht ongeveer 3 seconden. De rode en groene LED gaan kort uit en branden vervolgens constant.

Stap 5: Haal dezelfde of een nieuwe mastervinger over de sensor.

Stap 6: Herhaal stap 6 en 7 tot u het gewenste aantal nieuwe mastervingers heeft ingeleerd. Dit kunt u maximaal 6 keer doen. We raden aan meerdere mastervingers in te leren (bijv. 2 mastervingers, iedere mastervinger 3 keer inleren).

Stap 7: Wacht ongeveer 7 seconden. De rode en groene LED branden drie keer, ter bevestiging van afsluiting.

Functie 6: Tijdelijke gebruikerscode inleren d.m.v. de masterpad

Indien u een persoon tijdelijke toegang wilt verschaffen, kunt u een gebruikerscode invoeren zodat hij/zij d.m.v. de masterpad de deur kan openen.

Voorwaarden: Deze functie is alleen beschikbaar voor de nieuwste versie masterpad. De masterpad dient er dan hetzelfde uit te zien als op afbeelding 1.

Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor.

Stap 2: Druk op knop E van de masterpad.

Stap 3: Voer de code in waarmee u de persoon toegang kunt verschaffen. Deze code is 6-cijferig.

Stap 4: Druk op de knop OK op de masterpad.

Stap 5: Herhaal de zojuist ingevoerde 6-cijferige code.

Stap 6: Druk op de knop OK op de masterpad.



Afb. 1

Functie 7: Tijdelijke gebruikerscode wissen d.m.v. de masterpad

- Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor.
- Stap 2: Druk op de knop D op de masterpad.
- Stap 3: Toets de 6-cijferige tijdelijke gebruikerscode in.
- Stap 4: Druk op de knop OK op de masterpad.

Functie 8: Resetten (verwijderen van alle master- & gebruikersvingers) Optie 1: d.m.v. de masterpad

- Stap 1: Houd de masterpad voor de vingerscanner.
- Stap 2: Druk op de DA knop van de masterpad.
- Stap 3: Voer de 6-cijferige wiscode in van de masterpad.

LET OP! De code die door de fabriek is ingesteld, staat weergegeven op een sticker op de afstandsbediening. De wiscode kan gewijzigd worden, zie 'Wiscode wijzigen'.

- Stap 4: Druk op de OK knop van de masterpad. De groene en rode LED branden constant ter bevestiging.

Optie 2: d.m.v. de mastervinger

- Stap 1: Haal een mastervinger over de sensor. De groene en rode LED lichten kort op.
- Stap 2: Haal de mastervinger nogmaals over de sensor. De groene en rode LED gaan knipperen.
- Stap 3: Haal de mastervinger nogmaals over de sensor. De groene LED gaat branden en gaat vervolgens weer uit.
- Stap 4: De groene en rode LED branden constant ter bevestiging.

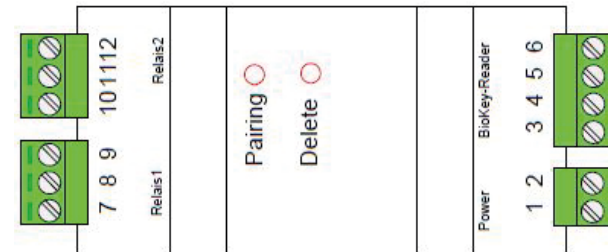
Optie 3: d.m.v. de geïntegreerde of externe besturing

- Stap 1: Houd de 'delete' knop 5 seconden ingedrukt (zie afb. 1 of 2). De groene en rode LED branden constant ter bevestiging.
- Stap 2: Houd de 'pairing' knop 5 seconden ingedrukt (zie afb. 1 of 2)). De groene en rode LED branden constant. De vingerscanner is staat nu in fabrieksinstelling.

LET OP! Verwijder **nooit** de manchet van de geïntegreerde besturing.



Afb. 2 Geïntegreerde besturing binnenkant (Links: pairing - Rechts: delete)



Afb.2 Externe besturing

Functie 9: Blokkeermodus (de vingerscanner blokkeren of deblokkeren)

Blokkeren

Wanneer er 10 keer achter elkaar een niet ingeleerde vinger over de sensor wordt gehaald, dan komt de scanner in de blokkeerstand. Hierdoor wordt voorkomen dat onbevoegden zich toegang kunnen verschaffen. Alle LEDs doven en lichten niet meer op.

De blokkeerstand is voor een bepaalde tijd ingesteld. Na iedere 10e verkeerde poging verschuift de blokkeerinterval (1 minuut, 5 minuten, 30 minuten, 1 uur).

Deblokkeren

- Stap 1: U haalt de blokkering eraf door een mastervinger of ingeleerde gebruikersvinger over de sensor te halen.
- Stap 2: Haal vervolgens de ingeleerde gebruikersvinger over de sensor heen, om de deur te openen.
- Stap 3: De groene LED licht kort op ter bevestiging.

Functie 10: De relais schakeltijd instellen met masterpad

De relais schakeltijd staat ingesteld op 3 seconden (fabrieksinstelling).

- Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor. De groene en rode LED lichten kort op.
- Stap 2: Druk op knop RT van de masterpad.
- Stap 3: Druk op R1 voor Relais 1 of op R2 voor Relais 2.
- Stap 3: Kies de tijd in seconden (tijd tussen 1 en 65 seconden).
- Stap 4: Druk op de knop OK van de masterpad.

Functie 11: De wiscode wijzigen

De standaard wiscode treft u aan op een sticker achterop de masterpad.

- Stap 1: Haal de mastervinger over de vingerscanner. De rode en groene LED lichten op en gaan weer uit.
- Stap 2: Druk op de E van de masterpad.
- Stap 3: Voer een 6-cijferige gebruikerscode in op de masterpad.
- Stap 4: Druk op de knop OK van de masterpad.
- Stap 5: Voer nogmaals de 6-cijferige gebruikerscode in op de masterpad.
- Stap 6: Druk vervolgens nogmaals op de knop OK van de masterpad.



HMB profit locks & tools, Einsteinweg 17-19, 3404 LH IJsselstein (U)

T: +31 (0)30 686 8330 F: +31 (0)30 687 5688 E: hmb@hmb.nu W: www.hmb.nu