



Handleiding

HMB Vingerscanner basis

Handleiding te gebruiken bij de volgende artikelnummers:

• Vingerscanner BioKey basic RVS vierkant	200300
• Vingerscanner BioKey basic RVS smal	200310
• Vingerscanner BioKey basic RVS vierkant - opbouw	200315

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	Reset: alle master- en gebruikersvingers wissen	10
5	Blokkeermodus (blokkeren en deblokkeren)	12

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. 6 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. Wij raden u aan de ringvinger te gebruiken.
2. De gebruikersvinger kan alleen gebruikt worden voor het openen van de deur.
3. U kunt alleen wijzigingen doorvoeren d.m.v. de mastervinger.
4. De fabrieksinstelling zorgt ervoor dat de eerste 6 met succes ingeleerde vingers, automatisch de mastervingers zijn.
5. 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.

6. 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.

7. Van de 150 vingerafdrukken zijn er in totaal 6 plekken beschikbaar voor mastervingers en 144 voor gebruikersvingers.

8. Er wordt standaard een masterpad (afstandsbediening) meegeleverd. Deze kan alleen worden gebruikt om de vingerscanner volledig te resetten.

9. Wacht na iedere stap in de verschillende functies, ongeveer 3 seconden voordat u de volgende stap uitvoert.

10. Verwijder nooit de manchet van de geïntegreerde besturing.

11. LET OP!

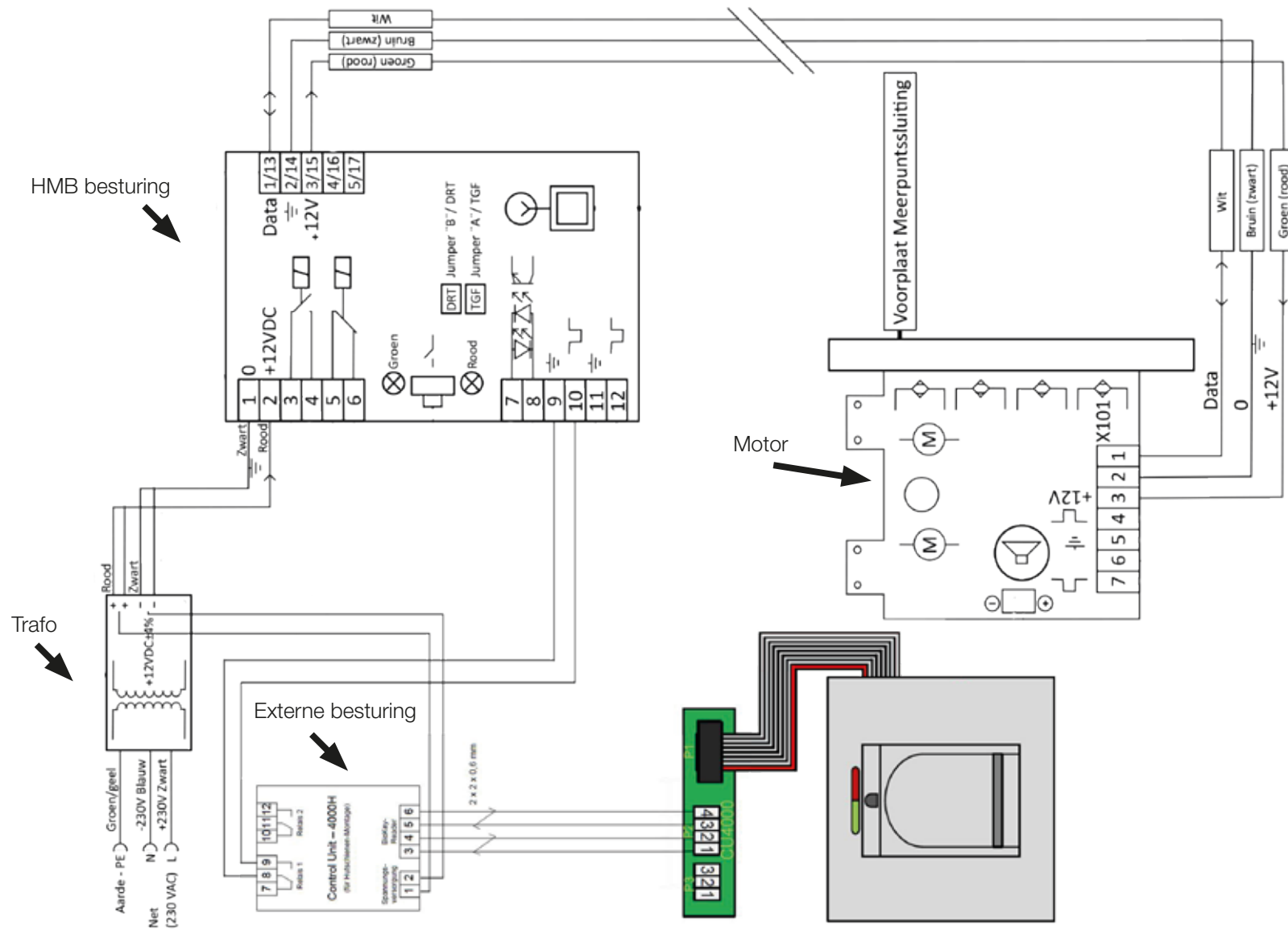
- Veeg de vinger vlot, gelijkmatig en met lichte druk van boven naar beneden;
- Zorg dat u de vinger plat op de vingerscanner houdt, zodat een zo groot mogelijk gedeelte van de vinger over de sensor bewogen wordt. Wanneer u de vingertop over de vingerscanner beweegt, kan de vingerafdruk niet gelezen 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.

12. Plaats de vingerscanner bij voorkeur op 1.50 m hoogte, zodat deze gemakkelijk kan worden bediend.

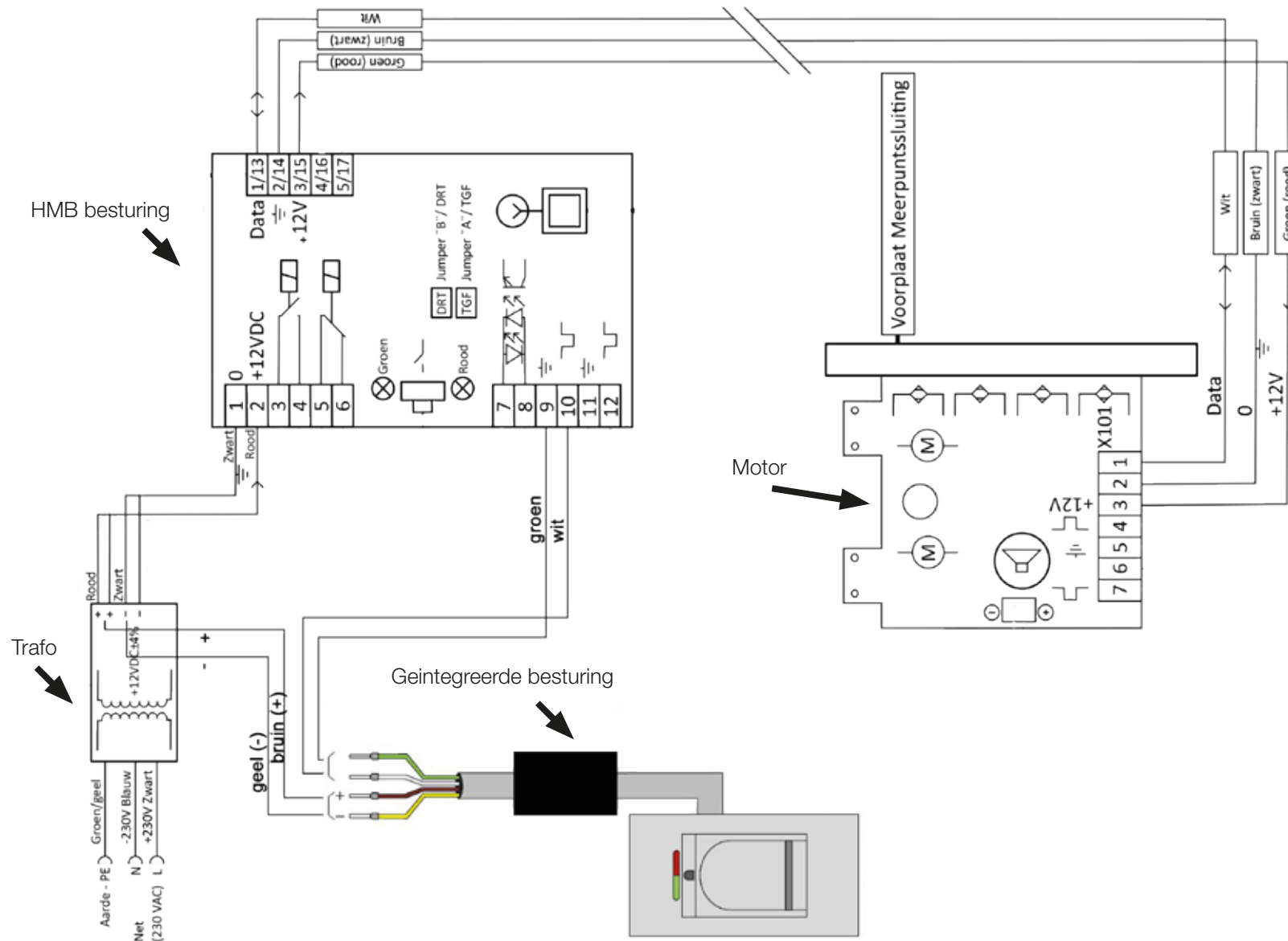
LET OP! Lees voordat u gaat programmeren de stappen eerst aandachtig door.



Aansluitschema externe besturing



Aansluitschema geïntegreerde besturing



Functie 1: Mastervinger inleren

Voorwaarden: alle twee de LED branden voortdurend. Kies voor optie A of B.

Optie A. Indien u één mastervinger wilt inleren:

- Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor, de groene en rode LED knipperen.
- Stap 2: Wacht ongeveer 3 seconden.
- Stap 3: De groene LED gaat kort uit en brandt vervolgens constant.
- Stap 4: Herhaal stap 1 t/m 3 vijf keer.
- Stap 5: Wacht ongeveer 3 seconden.
- Stap 6: De groene LED licht kort op, dit betekent dat de mastervinger alle zes de keren juist is ingeleerd. Het apparaat bevindt zich nu in gebruikstoestand, u kunt nu de gebruikersvingers inleren.

Optie B. Indien u meerdere mastervingers wilt inleren (max. 6):

- Stap 1: Haal de mastervinger over de sensor, de groene en rode LED knipperen.
- Stap 2: Wacht ongeveer 3 seconden.
- Stap 3: De groene LED gaat kort uit en brandt vervolgens constant.
- Stap 4: Indien u een nieuwe mastervinger wilt inleren, herhaalt u stap 1 t/m 3 totdat u 6 mastervingers heeft ingeleerd.
- Stap 9: De groene LED brandt kort, als bevestiging van afsluiting. Dit betekent dat de mastervinger alle keren juist is ingeleerd. 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 uitgaan. U kunt dan de mastervinger er nogmaals overheen halen.

LET OP! Een niet goed gelezen vinger, geeft een rode LED bevestiging.

Functie 2: Gebruikersvingers inleren

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. De rode LED licht 4 keer op. U dient het inleerproces opnieuw te starten door te beginnen bij stap 1.

- Stap 2: Haal een nieuwe gebruikersvinger over de sensor. Doe dit binnen 10 seconden na stap 1. De groene LED licht kort op ter bevestiging.

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

- Stap 3: 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 4: **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.

Soms komt het voor dat een vinger moeilijk in te leren is, u krijgt dan vaak een rood lichtje. Lees punt 11 op pagina 3 nogmaals en ga door totdat u een groen lichtje krijgt. Bij dit soort 'moeilijk in te leren vingers' kunt u de vinger het beste 10 tot 20 keer inleren, zodat deze goed in het systeem wordt opgeslagen.

Functie 3: Identificatie

- Stap 1: Haal de gebruikersvinger over de sensor.
Stap 2: Wanneer de vingerafdruk herkend wordt, licht de groene LED op.
Stap 3: Wanneer de groene LED kort op licht, zal de deur worden geopend.

LET OP! Indien de vingerafdruk niet herkend wordt, dan licht de rode LED kort op. Herhaal in dit geval stap 1 totdat de groene LED brandt.

Functie 4: Resetten (alle master- en gebruikersvingers wissen)

Optie A: Resetten

- Stap 1: Haal de 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 beginnen te knipperen.
Stap 3: Haal de mastervinger nogmaals over de sensor. De groene LED licht kort op. Vervolgens branden de groene en rode LED continu.
Stap 4: De vingerscanner is gereset en staat nu weer in fabrieksinstelling.

Optie B: Resetten d.m.v. de geïntegreerde of externe besturing

- Stap 1: Houd de 'delete' knop 5 seconden ingedrukt (zie afb. 1 of 2). De groene LED knippert, vervolgens branden de groene en rode LED constant. De vingerscanner is nu gereset.
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.

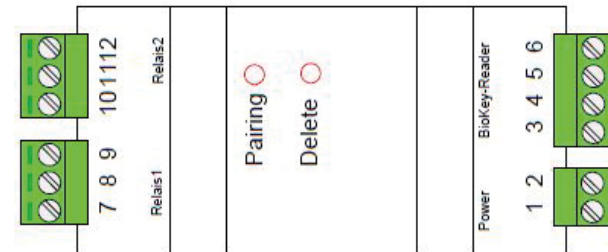
Optie C: Resetten d.m.v. bijgeleverde afstandsbediening

- Stap 1: Druk op de knop 'DA' van de afstandsbediening.
Stap 2: Voer de reset code in. Deze treft u op de afstandsbediening en besturing.
Stap 3: Druk op de knop 'OK' van de afstandsbediening.

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



Afb. 1 Geïntegreerde besturing binnenkant (Links: pairing - Rechts: delete)



Afb.2 Externe besturing



Afb. 3 Afstandsbediening - alleen geschikt voor reset

Functie 5: 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.



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