

Wandlezers met deurcontroller

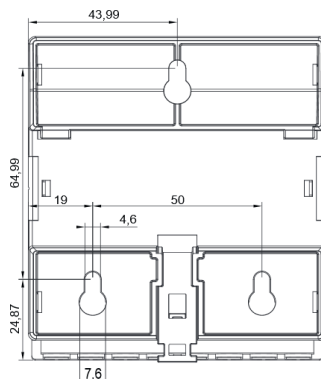
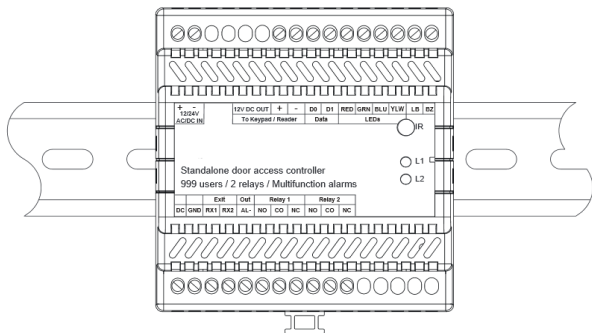
OC-1DEUR2R2IN



1. Technische kenmerken

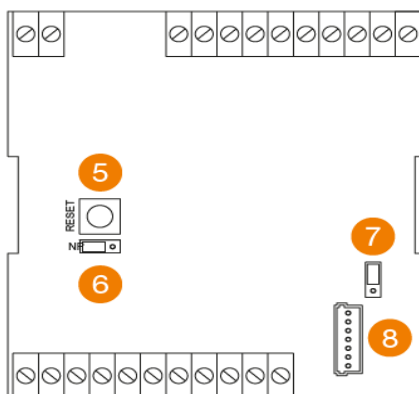
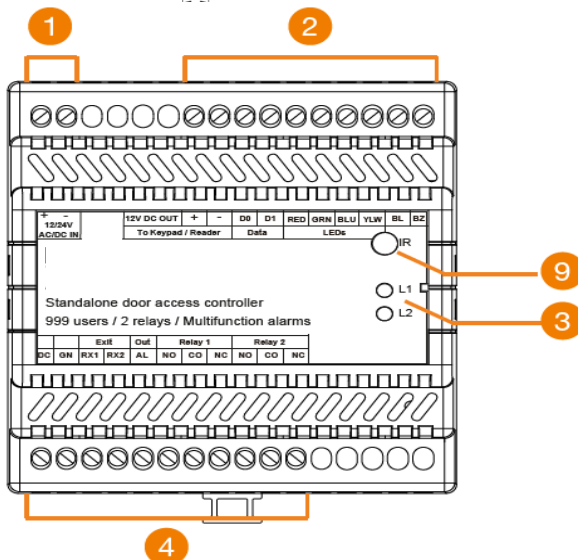
	OC-1DEUR2RIN
Montage	DIN Rail
Materiaal	Kunststof
Spanning / Consumptie	12/24 V AC/DC / 50 - 100 mA op 12 V DC
Max. aantal gebruikers	999
Programmering	Door infrarood afstandsbediening of codetableau
Interface	Wiegand / 26-44 bits
Code structuur	1 tot 8 cijfers (tot 100 000 000 combinaties)
Uitgaande relais	2 Relais (COM/NO/NC) max. 30 V / 5 A
Schakeltijd relais	1 tot 300 secondes of bistabiel (ON/OFF)
LED bij programmering	Groen, rood, blauw, geel
Akoestische signalering	Zoemer
Ingangen	Drukknop ingang R1 / Drukknop ingang R2 / Deurpositie contact ingang uitgaande 0 V
Uitgaande alarmering	Deur te lang open / Geforceerde deur / frauduleus gebruik / Zelfbescherming
Connectie	Schroefklemmen
Werkings temperatuur	-20°C à +60°C / 20-90% RH
Modules DIN (1 module = 17,5mm)	5M
Afmeting (breedte x hoogte x diepte)	87,5 x 93 x 65 mm
Gewicht	0,17 Kg

3. MONTAGE



4. AANSLUITSCHEMA

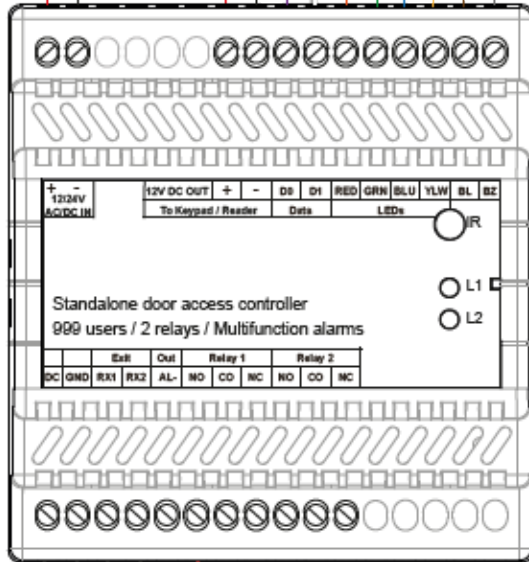
Klem	Omschrijving
1	Voeding 12-24 V AC/DC
2	Klemmenstrook naar het Wiegand-apparaat
3	Signalering en programmering van LED's
4	Klemmenblok voor uitgaande contacten & drukknoppen
5	Knop voor het resetten naar de fabriekinstellingen
6	Reset validatie jumper
7	Interne zoemer aan/uit jumper
8	Klemmen voor het aansluiten van de kap LED's
9	Infrarood ontvanger





Voeding
12-24V
AC/DC

- +12V DC (rood)
- 0V DC (zwart)
- Ingaand signaal wiegand D0 (paars)
- Ingaand signaal wiegand D1 (wit)
- 0V LED rood (oranje)
- 0V LED groen (groen)
- 0V LED blauw (blauw)
- 0V LED geel (geel)
- 0V Achtergrondverlichting (bruin)
- 0V zoemer (grijs)



Ruststroom
Spanningsloos ontgrendeld

Arbeidsstroom
Spanningsloos vergrendeld

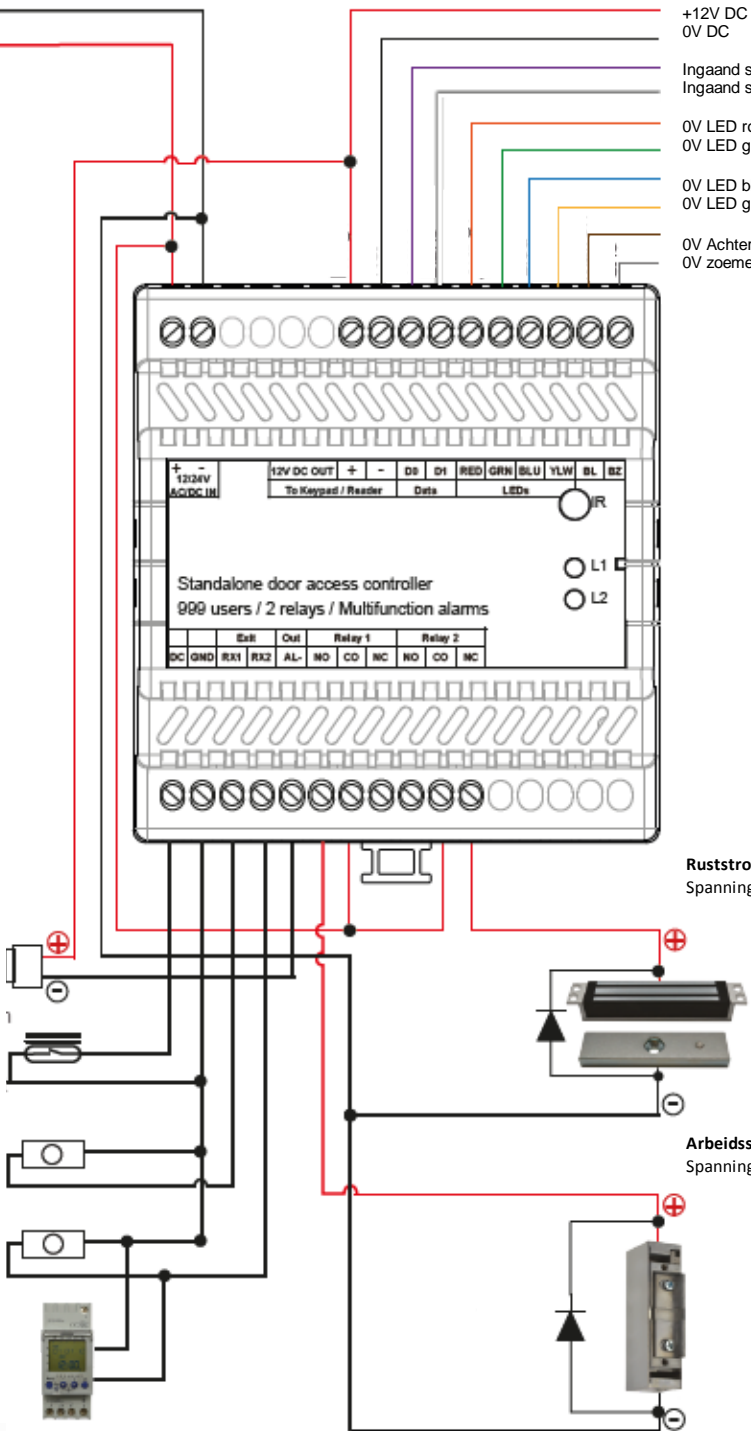
Alarmeringszoemer,
sirene, relais DC

Deurpositiecontact
NC (contact
gesloten als de deur
gesloten is)

Drukknop NO relais1

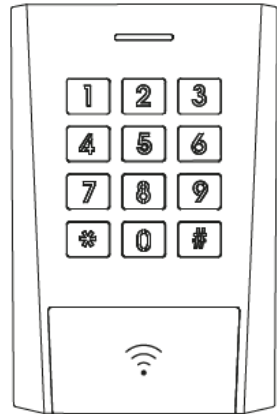
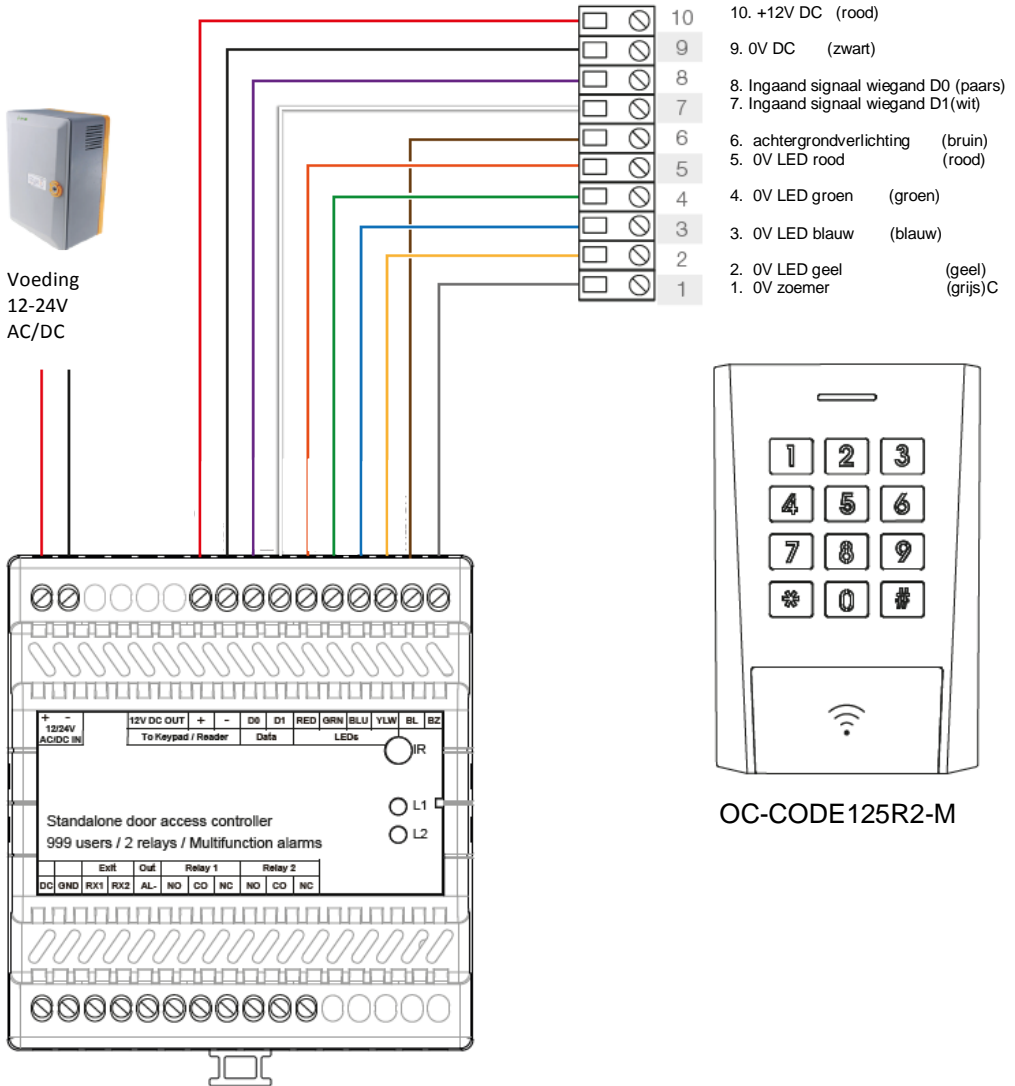
Drukknop NO relais2

Timer module.
Permanente vrijgave
volgens
tijdsprogrammering





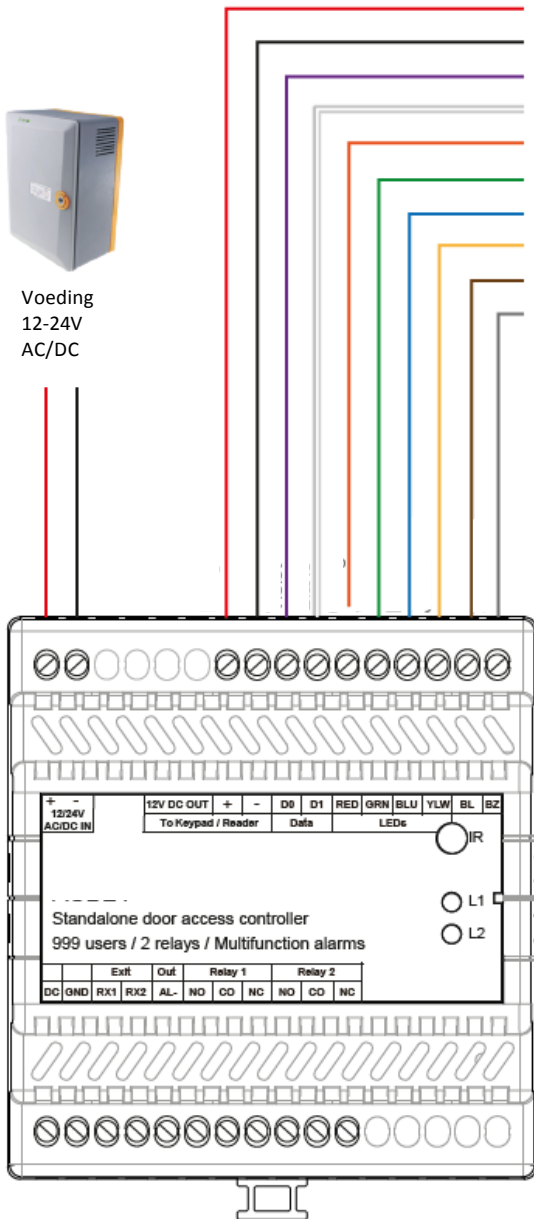
Voeding
12-24V
AC/DC



OC-CODE125R2-M



Voeding
12-24V
AC/DC



+12V DC (rood)
0V DC (zwart)

Ingaand signaal wiegand D0 (paars)
Ingaand signaal wiegand D1 (wit)

0V LED rood (oranje)

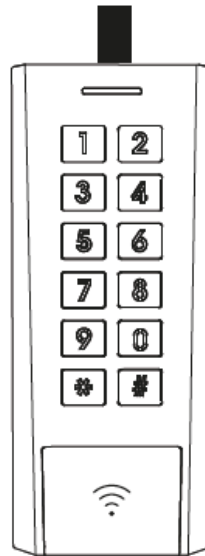
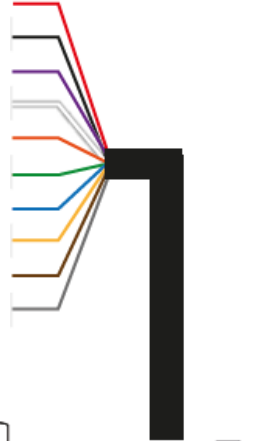
0V LED groen (groen)

0V LED blauw (blauw)

0V LED geel (geel)

0V Achtergrondverlichting (bruin)

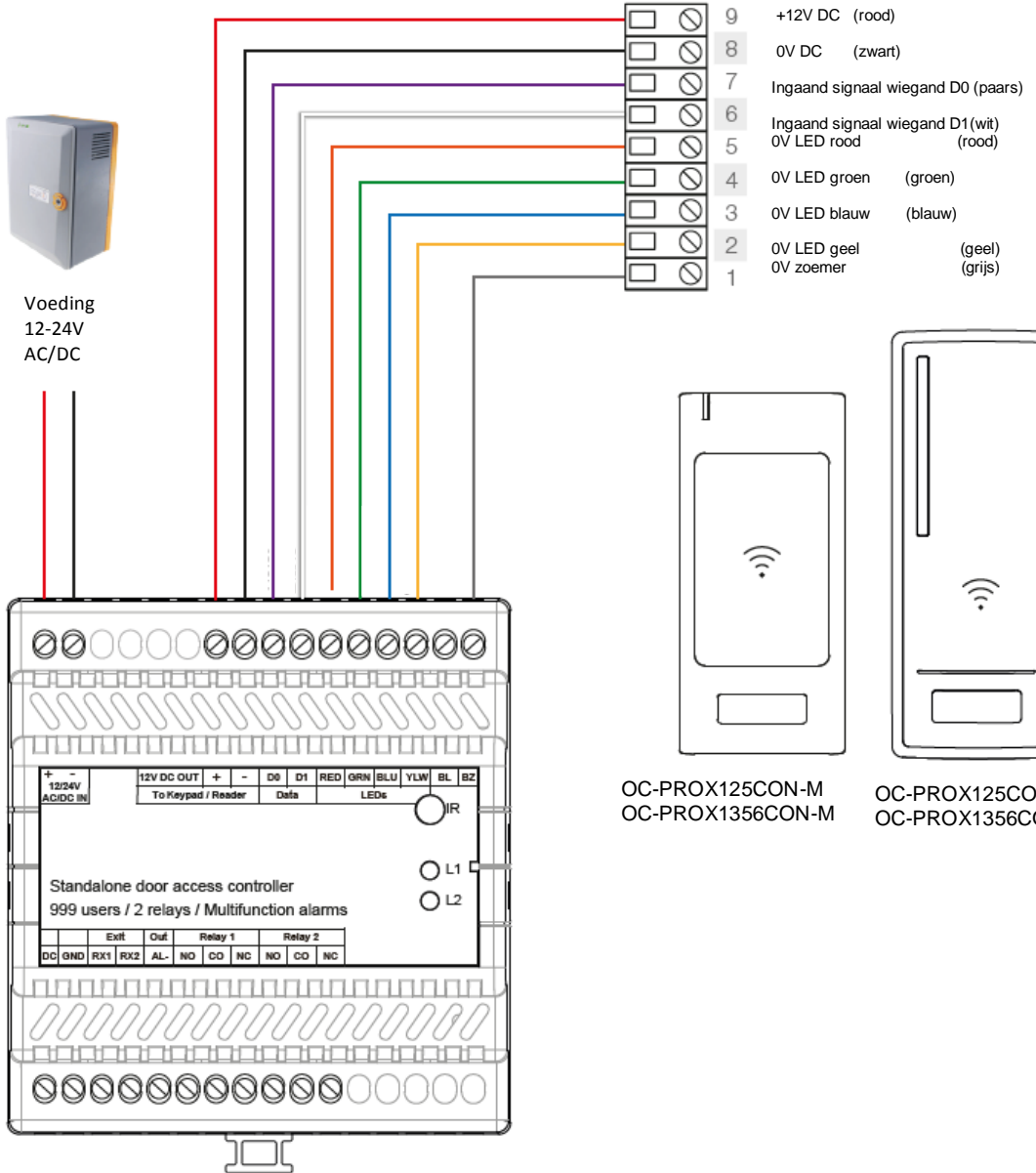
0V zoemer (gris)



OC-CODE125CON-MS



OC-CODE 125CON



6. Inschakelen lezer

- Bij het inschakelen gaat de blauwe LED en de zoemer werken gedurende 3 sec. Hierna gaat het apparaat in de 'Standby' modus en de blauwe LED knipperen.
- Voer de fabrieks mastercode in Het relais zal 5 sec. schakelen (LED is groen)
Houd er rekening mee dat zodra de eerste gebruiker is geregistreerd, de mastercode het relais niet meer zal activeren.

➤ Alle programmering van de deurcontroller gebeurt via de meegeleverde afstandsbediening of een compatibel Wiegand-toetsenbord. Deze afstandsbediening is niet gekoppeld aan een specifieke deurcontroller, de toegang tot de programmering is alleen gekoppeld aan de mastercode.

7. OPSTARTEN PROGRAMMEERMODUS

Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1 <input type="text" value="*"/> Toets het sterretje *, u heeft 20 seconde om de mastercode in te voeren	●
2 Voer de mastercode in en toets hekje #	●
Als het apparaat in de programmeermodus staat kiest u de gewenste programmeerfunctie.	
3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programmeren en verwijderen gebruikers : <ul style="list-style-type: none"> Programmeren page 6 Verwijderen page 7 ➤ Programmering geavanceerde functies : <ul style="list-style-type: none"> Vertragingstijd relais page 7-8 Oproepknop page 8 Achtergrondverlichting lezer page 8 Zoemer volume page 9 Overdracht gegevens page 9 Wiegand format inregelen page 10 Alarmeringen page 10 -11 Terug naar fabrieksinstellingen page 11
4 <input type="text" value="*"/> Toets sterretje om de programmermodus te verlaten ⁽¹⁾	●

⁽¹⁾Zonder actie zal u de programmeermodus na 60 sec. automatisch verlaten.

8. VERANDERING VAN MASTERCODE



LET OP !

Verander de mastercode bij de eerste programmering !

- Standaard fabriekscode:
- Nieuwe mastercode (zelf te kiezen) :

1 ➤ **Verander de mastercode** (Raadpleeg 'opstarten programmeermodus om de programmeermodus op te starten')

Toetsen van afstandsbediening	LED / zoemer
1 <input type="text" value="0"/> Toets 0. Hierdoor weet de lezer dat de mastercode wordt veranderd	●
2 Voer de nieuwe 4 tot 8-cijferige mastercode in (behalve 0 en 00000000) dan <input type="text" value="#"/> (dus eindigen met #)	●
3 Voer de nieuwe mastercode opnieuw in en toets #	OK = 2x zoemer ● FOUT = 5x zoemer ●
4 Andere functies of toets <input type="text" value="*"/> Hierna bent u uit de programmeermodus	● of ●

9. PROGRAMMEREN EN VERWIJDEREN GEBRUIKERS

1 > Programmeren code of RFID tag/pas (Voor het betreden van de programmeermodus kijkt u bij stap 7)

Toetsen op het codetableau	LED / zoemer
1 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> Toets twee keer nummer 1, u betreedt de modus	●
2 Voer de gebruikerscode* (1 tot 999) in en toets <input type="text" value="#"/>	●
3 Kies het relais/de relais voor de gebruiker. Toets: <input type="text" value="1"/> = R1* of <input type="text" value="2"/> = R2 ⁽²⁾ of <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> = R1* en R2 ⁽²⁾ en toets <input type="text" value="#"/>	●
3A Programmeren van toegangscode of Voer 8 cijferige toegangscode in en toets # (0 en 00000000 niet mogelijk)	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = ● + 5 Zoemers
3B Programmeren van toegangstag/pas Plaats pas/tag voor de lezer en toets hekje <input type="text" value="#"/>	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = ● + 5 Zoemers
- Wanneer u meerdere gebruikers wil programmeren begint u weer bij stap 1	
4 Naar andere functie of toets <input type="text" value="*"/> U verlaat de programmeermodus	● of ●

* De gebruikerscode is een unieke code per gebruiker. Gebruikerscode 1 wordt gekoppeld aan één gebruiker!

*R1 = relais 1 / R2 = relais 2

Ⓐ Relais 2 kan niet aan een gebruiker toegewezen worden wanneer de R2 is geprogrammeerd als "Beiknop".

2 > Meerdere gebruikerskaarten voor 1 persoon (Voor het betreden van de programmeermodus kijkt u bij stap 7)

Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> Toets 1 en daarna 2, u betreedt de modus.	●
2 Voer de gebruikerscode* in (1 tot 999) & toets <input type="text" value="#"/>	●
3 Kies het relais/de relais voor de gebruiker. Toets: <input type="text" value="1"/> = R1* of <input type="text" value="2"/> = R2 ⁽²⁾ of <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> = R1* en R2 ⁽²⁾ en toets <input type="text" value="#"/>	●
3 Lees de RFID-tags achter elkaar in en toets <input type="text" value="#"/>	OK = ● + 1zoemer FOUT = ● + 5 Zoemers
4 Andere functies of toets <input type="text" value="*"/> hierna uit de programmeermodus	● of ●

*R1 = relais 1 / R2 = relais 2

Ⓐ Relais 2 kan niet aan een gebruiker toegewezen worden wanneer de R2 is geprogrammeerd als "Beiknop".

3 > Programmering tag/pas + code (gebruiker heeft toegang na aanbieden tag/pas EN code)

Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> Toets 15, u betreedt de modus	●
2 Voer de gebruikerscode* (1 tot 999) in en toets <input type="text" value="#"/>	●
3 Kies het relais/de relais voor de gebruiker. Toets: <input type="text" value="1"/> = R1* of <input type="text" value="2"/> = R2 ⁽²⁾ of <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> = R1* en R2 ⁽²⁾ en toets <input type="text" value="#"/>	●
3 Voer 8 cijferige toegangscode in en toets hekje <input type="text" value="#"/>	FOUT = ● + 5 Zoemers
4 Plaats pas/tag voor de lezer en toets hekje <input type="text" value="#"/>	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = ● + 5 Zoemers
- Wanneer u meerdere gebruikers wil programmeren begint u weer bij stap 1	
5 Naar andere functie of toets <input type="text" value="*"/> U verlaat de programmeermodus	● of ●

*R1 = relais 1 / R2 = relais 2

Ⓐ Relais 2 kan niet aan een gebruiker toegewezen worden wanneer de R2 is geprogrammeerd als "Beiknop".

2 > Zoemervolume aanpassen (Voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)

Zoemervolume bij het lezen van een gebruikerspas/tag of het invoeren van een code.

	Toetsen afstandsbediening	LED / Zoemer
1	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/> Toets 61 om de modus te betreden.	●
2	Toets 0 tot en met 5 (0=UIT / 5=Maximum volume) Eindig met # (standaard staat de volume op 3)	OK = ● + 2 zoemers FOUT = ● + 5 Zoemers
3	Andere functies of toets <input type="text" value="*"/> u verlaat de programmeermodus	● of ●

Het geluidsniveau van de programmeermodus (volume op 3) en het alarm (volume op 5) zijn niet instelbaar.

3 > Achtergrondverlichting toetsen (Voor het betreden van de programmeermodus kijkt u bij stap 7)

	Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1	Toets 51 om de modus te betreden	●
2A	Achtergrondverlichting altijd aan (standaardinstelling) Toet <input type="text" value="1"/> en eindig met hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = ● + 5 Zoemers
of		
2B	Achtergrondverlichting altijd uit Toets <input type="text" value="2"/> en eindig met hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = ● + 5 Zoemers
of		
2C	De achtergrondverlichting gaat automatisch uit na 60 sec..⁽¹⁾ Toets <input type="text" value="3"/> en eindig met hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = ● + 5 Zoemers
of		
3	Naar andere functie of toets <input type="text" value="*"/> U verlaat de programmeermodus	● of ●

⁽¹⁾ De verlichting gaat automatisch uit 60 seconde na het indrukken van een toets op het codetableau.

2B	Toets 0# (In deze modus kan de drukknop ingang niet worden gebruikt)	FOUT = ● + 5 Zoemers
3	Andere functies of toets <input type="text" value="*"/> u verlaat de programmeermodus	● of ●

LET OP! Niet ieder elektronisch apparaat kan continu of voor een lange termijn worden geschakeld!

4 > Ontgrendeltijd relais 2 (voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u **stap 7**)

	Toetsen afstandsbediening	LED / Zoemer
1	Toets: 3 ² om de modus te betreden.	
2A	(Ontgrendeltijd staat standaard op 5 seconde) Toets de nieuwe ontgrendeltijd (1 tot 300 seconde) Eindig met #	OK =  + 2zoemers FOUT=  + 5 Zoemer
2B	Relais schakeling bistabiel (UIT/AAN) Toets 0# (In deze modus kan de drukknop ingang niet worden gebruikt)	OK =  + 2zoemers FOUT =  + 5 Zoemers
3	Andere functies of toets <input type="checkbox"/> u verlaat de programmeermodus	 of 

LET OP! Niet ieder elektronisch apparaat kan continu of voor een lange termijn worden geschakeld!

5 > Beltoets (Voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u **stap 7**)

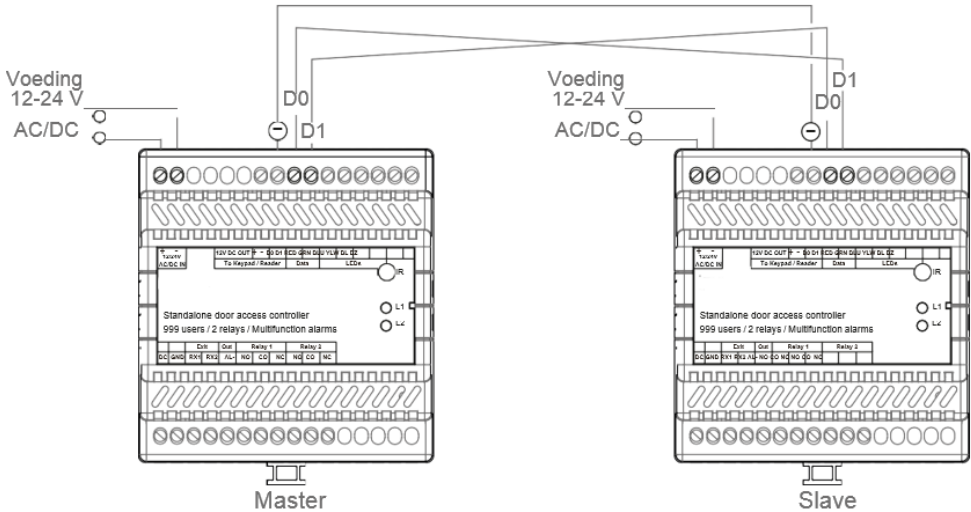
Als deze functie is geprogrammeerd, wordt door het indrukken van de toetsen 0# Relais 2 gedurende een programmeerbare tijd tussen 1 en 300 sec. geactiveerd. Deze functie kan alleen worden geactiveerd als R2 niet aan gebruikers is toegewezen!

	Toetsen op codetableau	LED / Zoemer
1	<input type="checkbox"/> 4 Toets 4, u betreedt de modus	
2A1	Beltoets activeren Toets <input type="checkbox"/> 1 en eindig met hekje #	OK =  + 1 Zoemer
2A2 of	Toets de ontgrendeltijd in (1 tot 300 seconde) en eindig met hekje #	OK =  + 2zoemers FOUT = 3 Zoemers
2 B	Beltoets deactiveren (Standaard gedeactiveerd) Toets <input type="checkbox"/> 2 en eindig met hekje #	OK =  + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
3	Ga naar andere modus of toets, <input type="checkbox"/> u verlaat de programmeermodus	 of 

6 > Gegevensoverdracht verschillende controllers (voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)

Hiermee kunt u gebruikers die zijn geregistreerd in een deurcontroller met de naam "master" overbrengen naar een deurcontroller met de naam "slave". De mastercodes moeten in beide modules identiek zijn.

Sluit de ASB21's aan volgens het onderstaande schema (kruis de D0-D1 link) om door te gaan met de overdracht.



> Gegevensoverdracht master naar slave.

(l'appareil est en mode programmation voir page 5)

Toetsen		LED / Zoemer
1	<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/> U betreedt de functie	●
2	Toets <input type="text" value="#"/>	● knipperende LED'S op de 2 ASB21
3	Op de "Master" zodra de overdracht is voltooid	●
4	Op de "Slave" als de overdracht is voltooid. Toets <input type="text" value="*"/> U verlaat de programmeermodus.	● of ●

7 > Instellen van het Wiegand invoerformaat (voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)

Let op, deze functie alleen gebruiken wanneer een lezer van derde wordt gekoppeld! Het Wiegand invoerformaat kan worden aangepast tussen 26 en 44 bits (26 fabrieksinstellingen).

Touches		LED / Zoemer
1	<input type="text" value="8"/> Toets 8, u betreedt de modus.	●
2	Voer het Wiegand format in (26 t/m 44 bits) en toets <input type="text" value="#"/>	OK = ● + 2 zoemer FOUT = ● + 5 zoemers
3	Toets <input type="text" value="*"/> U verlaat de programmeermodus	● of ●

11. PROGRAMMERING ALARMERINGEN



Bij een 'deur te lang open' en 'geforceerde deur' alarmering moet een DMC contact (deur magneetcontact) tussen de DC- en GND-klemmen worden aangesloten. Dit contact moet gesloten zijn als de deur gesloten is.

1 > Alarmering «Deur te lang open» (Voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)

Alarm te deactiveren door simpelweg de deur te sluiten, een geldige RFID-tag uit te lezen of een geldige gebruikerscode in te voeren.

	Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1	Toets 71 om de modus te betreden	●
2A1	Alarmering activeren Toets 1 en eindig met een hekje #	OK = ● + 1 Zoemer
2A2	Voer de duur van het alarm in (1 tot 300 seconden) en toets #	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A3	Toets 1 om de zoemer te activeren OF toets 2 om de zoemer te deactiveren. Eindig met een hekje # (Wanneer gedeactiveerd zal er geen alarmering te horen zijn)	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A4 of	Toets 1 om de alarmeringsuitgang* te activeren OF toets 2 om de uitgang te deactiveren. Eindig met een hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
2B	Alarmering deactiveren (staat standaard gedeactiveerd) Toets 2 en eindig met hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
3	Naar andere functie of toets * U verlaat de programmeermodus	● of ●

2 > Alarmering «geforceerde deur» (Voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)

Alarm te deactiveren door de deur te sluiten en te wachten tot einde alarmeringstijd of door een geldige RFID-tag uit te lezen of een geldige gebruikerscode in te voeren.

	Toetsen op het codetableau	LED / Zoemer
1	Toets 72 om de modus te betreden	●
2A1	Alarmering activeren Toets 1 en eindig met een hekje #	OK = ● + 1 Zoemer
2A2	Voer de duur van het alarm in (1 tot 300 seconden) en toets #	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A3	Toets 1 om de zoemer te activeren OF toets 2 om de zoemer te deactiveren. Eindig met een hekje # (Wanneer gedeactiveerd zal er geen alarmering te horen zijn)	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A4 of	Toets 1 om de alarmeringsuitgang* te activeren OF toets 2 om de uitgang te deactiveren. Eindig met een hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
2B	Alarmering deactiveren (staat standaard gedeactiveerd) Toets 2 en eindig met een hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
	Naar andere functie of toets * U verlaat nu de programmeermodus	● of ●

*De alarmuitgang werkt alleen als het apparaat op gelijkstroom werkt.

- 3 > Alarm «Frauduleus gebruik»** (Voor het betreden van de programmeermodus bekijkt u stap 7)
 Blokkering van de lezer, het codetableau en activering van het alarm na 10 opeenvolgende geweigerde RFID pasjes/tags of toegangscode's over een periode van 10 minuten

	Toetsen afstandsbediening	LED / Zoemer
1	Toets 7 3 om de modus te betreden	●
2A1	Activering van het fraude alarm (standaard gedeactiveerd) Toets 1 en eindig met hekje #	OK = ● + 1 Zoemer
2A2	Voer de duur van het alarm van 1 tot 300 sec. en toets #	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A3	Toets 1 om de zoemer te activeren OF toets 2 om de zoemer te deactiveren. Eindig met een hekje # (Wanneer gedeactiveerd zal er geen alarmering te horen zijn bij fraude)	OK = ● + 1 Zoemer FOUT = 3 Zoemers
2A4	Toets 1 om de alarmeringsuitgang* te activeren OF toets 2 om de uitgang te deactiveren. Eindig met een hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
2B	Deactiveren van het fraude alarm (standaard gedeactiveerd) Toets 2 en eindig met een hekje #	OK = ● + 2 Zoemers FOUT = 3 Zoemers
3	Andere functies of toets <input type="checkbox"/> u verlaat de programmeermodus	● of ●

* De alarmuitgang werkt alleen als het apparaat op gelijkstroom werkt.

12. TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN



Met deze procedure worden de standaardinstellingen teruggezet. De geprogrammeerde gebruikers worden niet gewist (gebruikerswissen zie pagina 7).

- > Stel de jumper van punt 6 (zie aansluitschema) terug naar positie P.
- > Druk op de "RESET"-toets
- > Laat de "RESET"-knop los wanneer de groene LED en de zoemer gedurende 4 x 0,5 sec. zijn geactiveerd.
- > Herstart van de deurcontroller (blauw licht en 1 lange pieptoon).
- > Zet de jumper van punt 6 terug naar positie N.