

MODELLEN / MODELS / MODÈLES / MODELLE  
 CS500



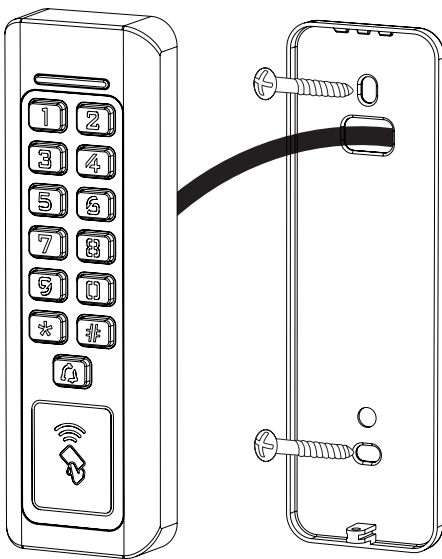
SPECIFICATIES / SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES / TECHNISCHE DATEN

13,56MhZ → Mifare Ultralight®, Mifare Classic® 1K/4K, Mifare® DESFire®, Mifare® DESFire® EV1

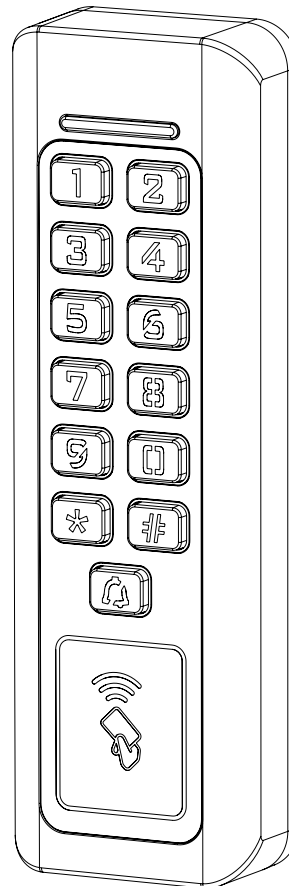
	<b>mA</b>			
12V AC/DC 24V AC/DC	max. 200mA	2 x 3 Amp.	2 meter	IP68

-25 ~ 55° C	0-99 sec.	600	± 20 mm	Wiegand 26-37 bit

MONTAGE / MONTAGE / ASSAMBLAGE / MONTAGE



AFMETINGEN / DIMENSIONS / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



BEKABELING / WIRING



Nr.	ID	kleur	omschrijving	colour	description
1	NC1	oranje	relais 1 NC	orange	relais 1 NC
2	NO1	blauw	relais 1 NO	blue	relais 1 NO
3	COM1	paars	relais 1 COM	purple	relais 1 COM
4	GND	zwart	- (GND)	black	- (GND)
5	AC1	rood	+ (AC1)	red	+ (AC1)
6	OPEN1(LED)	geel	drukknop naar GND, LED commando in Wiegand stand	yellow	push button to GND, LED command in Wiegand mode
7	D1	wit	Wiegand uitgang D1	white	Wiegand output D1
8	D0	groen	Wiegand uitgang D0	green	Wiegand output D0
9	NC2	wit/oranje	relais 2 NC	white/orange	relais 2 NC
10	NO2	wit/blauw	relais 2 NO	white/blue	relais 2 NO
11	COM2	wit/paars	relais 2 COM	white/purple	relais 2 COM
12	AC2	grijs	AC2	grey	AC2
13	OPEN2	bruin	drukknop naar GND relais 2	brown	push button to GND relais 2
14	BELL_B	roze	deurbel	pink	doorbell
15	BELL_A	roze	deurbel	pink	doorbell

CABLAGE / VERDRAHTUNG

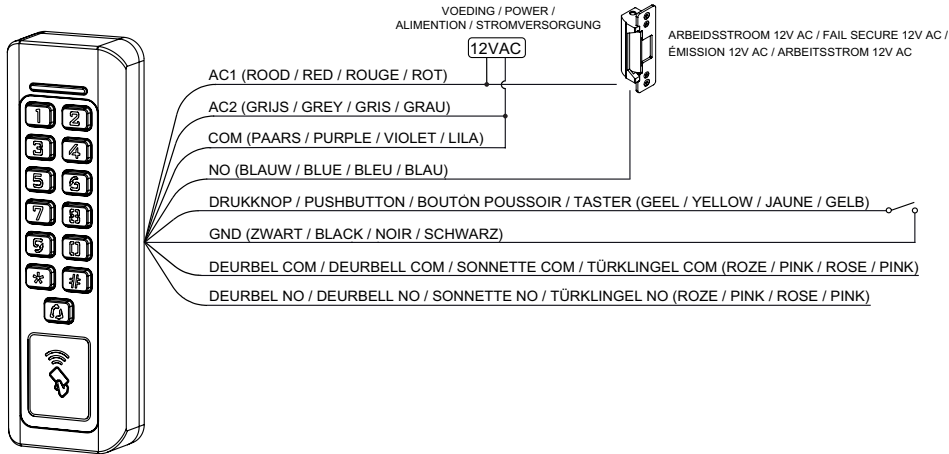


Nr.	ID	couleur	description	Farbe	Beschreibung
1	NC1	orange	relais 1 NC	orange	Relais 1 NC
2	NO1	bleu	relais 1 NO	blau	Relais 1 NO
3	COM1	violet	relais 1 COM	lila	Relais 1 COM
4	GND	noir	- (GND)	schwarz	- (GND)
5	AC1	rouge	+ (AC1)	rot	+ (AC1)
6	OPEN1(LED)	jaune	bouton poussoir à GND, commande LED en Wiegand position	gelb	Taster zu GND, LED Befehl in Wiegand Position
7	D1	blanc	sortie de Wiegand D1	weiß	Wiegand Ausgang D1
8	D0	groen	sortie de Wiegand D0	green	Wiegand Ausgang D0
9	NC2	blanc/ orange	relais 2 NC	weiß/orange	Relais 2 NC
10	NO2	blanc/ bleu	relais 2 NO	weiß/blau	Relais 2 NO
11	COM2	blanc/ voilet	relais 2 COM	weiß/lila	Relais 2 COM
12	AC2	gris	AC2	grau	AC2
13	OPEN2	marron	bouton poussoir à GND relais 2	braun	Taster zu GND Relais 2
14	BELL_B	rose	sonnette	pink	Türklingel
15	BELL_A	rose	sonnette	pink	Türklingel

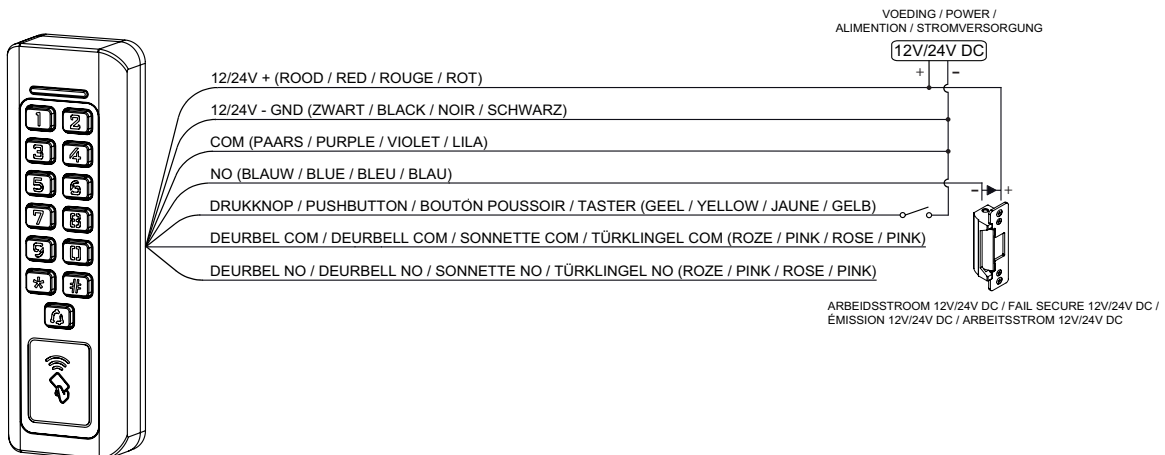
AANSLUITEN / CONNECTING / RELIER / VERDRAHTEN



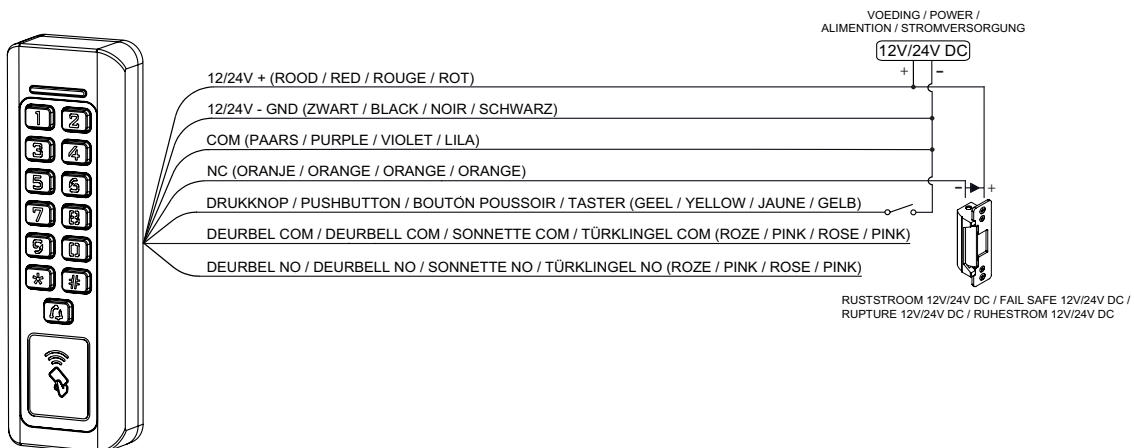
12V AC MET ARBEIDSTROOM SLOT / 12V AC WITH FAIL SECURE LOCK /  
 SERRURE 12V AC AVEC FONCTIONNEMENT À ÉMISSION / 12V AC MIT ARBEIDSTROM SCHLOSS /



12/24V DC MET ARBEIDSTROOM SLOT / 12/24V DC WITH FAIL SECURE LOCK /  
 SERRURE 12/24V DC AVEC FONCTIONNEMENT À ÉMISSION / 12/24V DC MIT ARBEIDSTROM SCHLOSS /

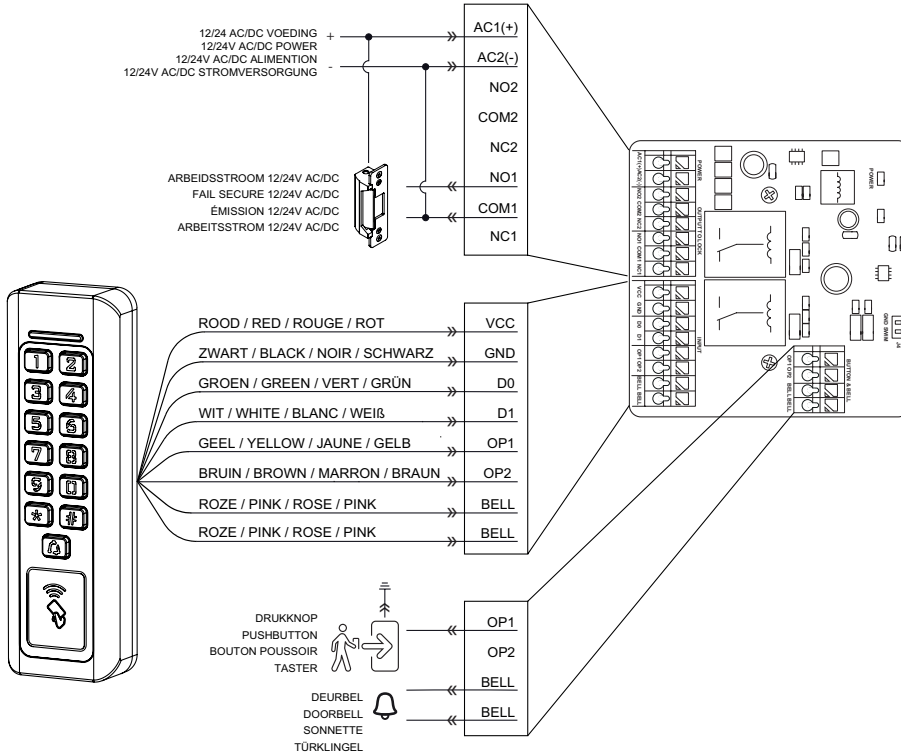


12/24V DC MET RUSTSTROOM SLOT / 12/24V DC WITH FAIL SAFE LOCK /  
 SERRURE 12/24V DC AVEC FONCTIONNEMENT À RUPTURE / 12/24V DC MIT RUHESTROM SCHLOSS /

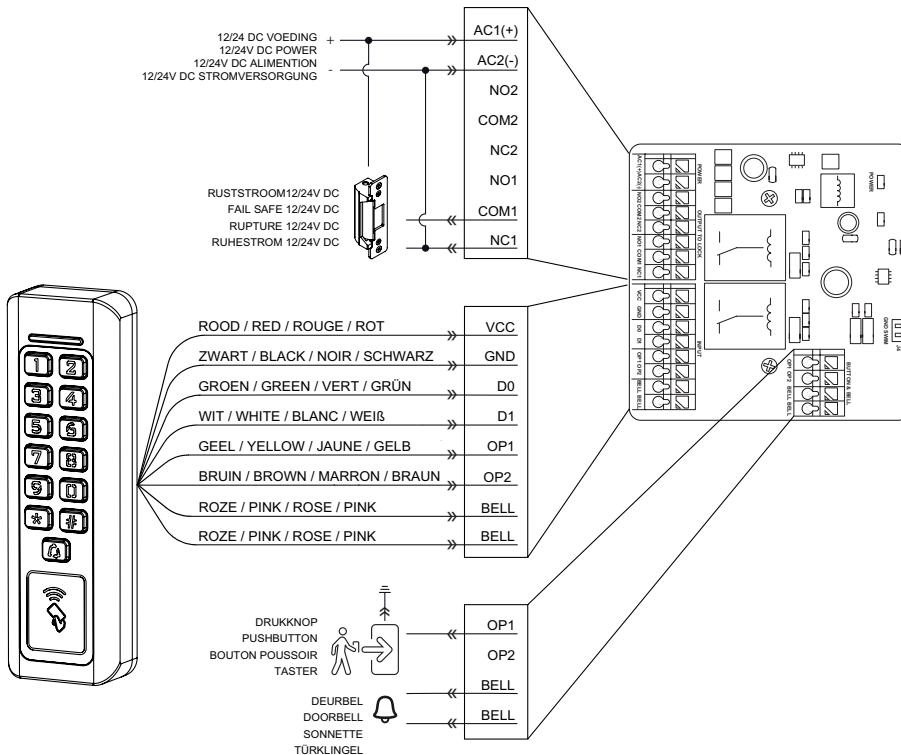




**12/24V AC/DC MET ARBEIDSTROOM SLOT / 12/24V AC/DC WITH FAIL SECURE LOCK /  
 SERRURE 12/24V AC/DC AVEC FONCTIONNEMENT À ÉMISSION / 12/24V AC/DC MIT ARBEIDSTROM SCHLOSS /**



**12/24V DC MET RUSTSTROOM SLOT / 12/24V DC WITH FAIL SAFE LOCK /  
 SERRURE 12/24V DC AVEC FONCTIONNEMENT À RUPTURE / 12/24V DC MIT RUHESTROM SCHLOSS /**



PROGRAMMERING / PROGRAMMING / PROGRAMMATION / PROGRAMMIERUNG



BENAMINGEN

Wat wordt verstaan onder MASTERCODE, GEBRUIKERSCODE EN GEBRUIKERSKAART?

- \* De mastercode is een code welke altijd uit 6 tot 8 cijfers moet bestaan. Deze code is nodig om wijzigingen in het code tableau aan te kunnen brengen. Standaard staat deze op 999999. Wij adviseren met klem om deze als eerste te wijzigen, te noteren en ergens veilig op te bergen. Zorg dat alleen degene die wijzigingen aan mag brengen deze code kan inzien.
- \* Een gebruikerscode is een code welke ingeprogrammeerd kan worden op een adres van 1-600. Met deze code kan het aangesloten elektrische slot worden bediend door een gebruiker. Noteer deze codes ook met daarbij het adres en aan wie deze code is verstrekt, zo kan later een enkele code (gebruiker) uit het codetableau worden verwijderd.
- \* Een gebruikerskaart is een kaart welke kan worden ingeprogrammeerd op een adres van 1-600. Met deze kaart kan het aangesloten elektrische slot worden bediend worden door een gebruiker. Noteer deze kaartnummers ook met daarbij het adres en aan wie deze kaart is verstrekt, zo kan later een enkele kaart (gebruiker) uit het codetableau worden verwijderd.

SYSTEEM INSTELLINGEN

WIJZIGEN MASTERCODE

De standaard mastercode is 999999 en deze kan als volgt worden gewijzigd.

\* 999999 # 00 nieuwe mastercode # nieuwe mastercode # \*

LET OP! Deze code moet uit minimaal 6 cijfers en maximaal 8 cijfers bestaan

INSTELLEN WERKING CODETALEAU

Het codetableau staat standaard ingesteld voor de werking met de externe electronica. Het codetableau kan ook functioneren zonder deze externe electronica of met aan beide zijden van de deur middels twee codetableaus.

- \* mastercode # 31 0 # \* Wiegand lezer
- \* mastercode # 31 1 # \* Voor gebruik zonder externe electronica en relais 1 actief
- \* mastercode # 31 2 # \* Voor gebruik zonder externe electronica en relais 1 en 2 actief
- \* mastercode # 31 7 # \* Voor gebruik met externe electronica (fabrieksinstelling)

Als de Wiegand lezer optie is geselecteerd kan het formaat van de data op de volgende manier worden aangepast, standaard staat deze op 26 bits.

\* mastercode # 32 26-37 # \*

OPTIONELE INSTELLINGEN

BUZZER FUNCTIE

- \* mastercode # 41 0 # \* Buzzer staat uit behalve tijdens programmeren
- \* mastercode # 41 1 # \* Buzzer klinkt als toets wordt ingedrukt (fabrieksinstelling)

TOETSVERLICHTING

- \* mastercode # 42 0 # \* Toetsverlichting is uitgeschakeld
- \* mastercode # 42 1 # \* Toetsverlichting altijd aan
- \* mastercode # 42 2 # \* Toetsverlichting inslaapstand en gaat aan bij indrukken toetsen of aanbieden kaart (fabrieksinstelling)

LED VERLICHTING

- \* mastercode # 43 0 # \* LED is uitgeschakeld in standby stand
- \* mastercode # 43 1 # \* LED brand in standby stand (fabrieksinstelling)

PROGRAMMERING / PROGRAMMING / PROGRAMMATION / PROGRAMMIERUNG



RESET

WISSEN ALLE GEBRUIKERS

Met deze optie worden enkel de gebruikers (passen en pincodes) verwijderd. De instellingen blijven ongewijzigd.

\* mastercode # 07 0000 # \*

ALLE INSTELLINGEN NAAR FABRIEKSINSTELLING

Met deze optie worden alle instellingen terug gezet naar de fabrieksinstelling. Hiermee worden de gebruikers (passen en pincodes) niet verwijderd.

\* mastercode # 08 9999 # \*

MASTERCODE TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLING

Als de mastercode is gewijzigd en deze is niet meer bekend dan kan deze als volgt worden hersteld:

- Maak het codetableau spanningsloos.
- Verbind de gele draad (OPEN1) met de GND. Of druk op de open knop en houd deze ingedrukt.
- Breng de spanning terug naar het codetableau.
- Het codetableau zat twee maal een piep signaal geven.
- Verbreek de verbinding tussen de gele draad (OPEN1) of laat de open knop los.
- De mastercode is nu terug gezet naar de standaard fabrieksinstelling.

PROGRAMMERING / PROGRAMMING / PROGRAMMATION / PROGRAMMIERUNG



PROGRAMMEREN RELAIS 1

PROGRAMMEREN VAN EEN GEBRUIKERSCODE

Het programmeren van een gebruikerscode kan alleen d.m.v. adressen.

\* mastercode # 11 1-600 # code (4 tot 6 cijfers) # \* \* (om programmeren te verlaten)

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerscode kan worden geprogrammeerd.

Noteer welke code u op welk adres programmeert, zo kan later afzonderlijk een code worden gewijzigd.

Voorbeeld om een gebruikerscode op adres 1 te programmeren.

\* mastercode # 11 1 # 1345 # \* \*

Wanneer de code juist is geprogrammeerd kan het codetableau worden bediend door de code in te toetsen en af te sluiten met een #.

Code 1234 is niet toegestaan.

Indien een adres bezet is kan er geen nieuwe code op het desbetreffende adres worden geprogrammeerd.

Dit wordt kenbaar gemaakt door 3 piepjes na het ingeven van het adresnummer.

PROGRAMMEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN

\* mastercode # 11 bied gebruikerskaart aan # \*

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerskaart kan worden geprogrammeerd.

Noteer welke kaart u op welk adres programmeert, zo kan later afzonderlijk een kaart worden verwijderd.

Voorbeeld om een kaart op adres 1 te programmeren.

\* mastercode # 11 1-600 # bied gebruikerskaart aan # \*

Indien een adres bezet is kan er geen nieuwe gebruikerskaart op het desbetreffende adres worden geprogrammeerd. Dit wordt kenbaar gemaakt door 3 piepjes na het ingeven van het adresnummer.

VERWIJDEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN EN/OF GEBRUIKERSKAARTEN

\* mastercode # 12 1-600 # \*

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerscode of gebruikerskaart is geprogrammeerd.

Voorbeeld om een gebruikerscode of gebruikerskaart op adres 1 te verwijderen.

\* mastercode # 12 1 # \*

AUTHORISATIE INSTELLINGEN

De deur kan op 3 verschillende manieren worden open gestuurd:

- openen met alleen kaart

- openen met kaart en code

- openen met kaart of code (fabrieksinstelling)

\* mastercode # 13 0 # \* Openen met alleen kaart

\* mastercode # 13 1 # \* Openen met kaart en code

\* mastercode # 13 2 # \* Openen met kaart of code (fabrieksinstelling)

RELAIS FUNCTIE EN PULSTIJD

Het relais kan worden ingesteld op pulsfunctie of toggle functie.

Bij pulsfunctie wordt het relais geactiveerd volgens de standaard ingestelde tijd van 5 seconden.

Bij de toggle functie schakelt het relais om iedere keer wanneer er een geldige kaart of code wordt ingegeven.

Pulsfunctie (fabrieksinstelling)

\* mastercode # 15 0 # \*

De lengte van de puls kan ingesteld worden van 1 tot 99 sec.

\* mastercode # 14 1-99 # \*

Toggle functie

\* mastercode # 15 1 # \*



## PROGRAMMEREN RELAIS 2

### PROGRAMMEREN VAN EEN GEBRUIKERSCODE

Het programmeren van een gebruikerscode kan alleen d.m.v. adressen.

\* mastercode # 21 1-600 # code (4 tot 6 cijfers) # \* \* (om programmeren te verlaten)

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerscode kan worden geprogrammeerd.

Noteer welke code u op welk adres programmeert, zo kan later afzonderlijk een code worden gewijzigd.

Voorbeeld om een gebruikerscode op adres 1 te programmeren.

\* mastercode # 21 1 # 1345 # \* \*

Wanneer de code juist is geprogrammeerd kan het codetableau worden bediend door de code in te toetsen en af te sluiten met een #.

Code 1234 is niet toegestaan.

Indien een adres bezet is kan er geen nieuwe code op het desbetreffende adres worden geprogrammeerd.

Dit wordt kenbaar gemaakt door 3 piepjes na het ingeven van het adresnummer.

### PROGRAMMEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN

\* mastercode # 21 bied gebruikerskaart aan # \*

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerskaart kan worden geprogrammeerd.

Noteer welke kaart u op welk adres programmeert, zo kan later afzonderlijk een kaart worden verwijderd.

Voorbeeld om een kaart op adres 1 te programmeren.

\* mastercode # 21 1-600 # bied gebruikerskaart aan # \*

Indien een adres bezet is kan er geen nieuwe gebruikerskaart op het desbetreffende adres worden geprogrammeerd. Dit wordt kenbaar gemaakt door 3 piepjes na het ingeven van het adresnummer.

### VERWIJDEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN EN/OF GEBRUIKERSKAARTEN

\* mastercode # 22 1-600 # \*

1 - 600 zijn de adressen waarop een gebruikerscode of gebruikerskaart is geprogrammeerd.

Voorbeeld om een gebruikerscode of gebruikerskaart op adres 1 te verwijderen.

\* mastercode # 22 1 # \*

### AUTHORISATIE INSTELLINGEN

De deur kan op 3 verschillende manieren worden open gestuurd:

- openen met alleen kaart

- openen met kaart en code

- openen met kaart of code (fabrieksinstelling)

\* mastercode # 23 0 # \* Openen met alleen kaart

\* mastercode # 23 1 # \* Openen met kaart en code

\* mastercode # 23 2 # \* Openen met kaart of code (fabrieksinstelling)

### RELAIS FUNCTIE EN PULSTIJD

Het relais kan worden ingesteld op pulsfunctie of toggle functie.

Bij pulsfunctie wordt het relais geactiveerd volgens de standaard ingestelde tijd van 5 seconden.

Bij de toggle functie schakelt het relais om iedere keer wanneer er een geldige kaart of code wordt ingegeven.

Pulsfunctie (fabrieksinstelling)

\* mastercode # 25 0 # \*

De lengte van de puls kan ingesteld worden van 1 tot 99 sec.

\* mastercode # 24 1-99 # \*

Toggle functie

\* mastercode # 25 1 # \*