

**MODELLEN**

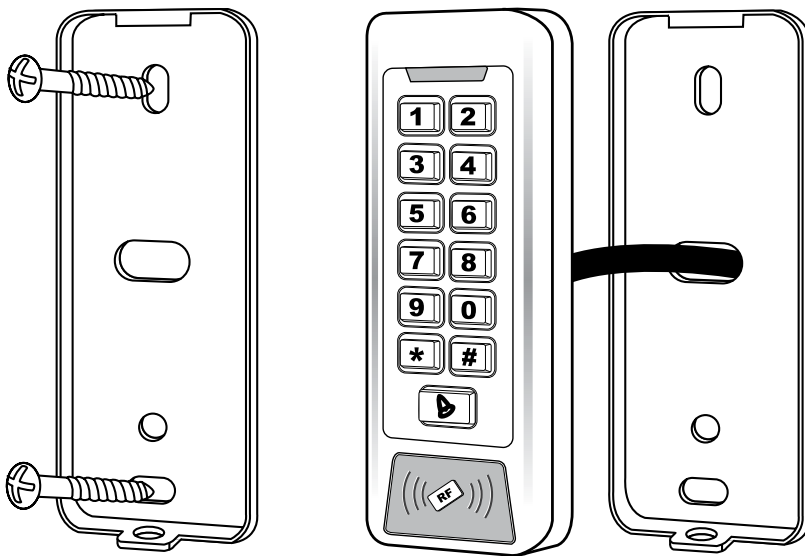
CS200

**SPECIFICATIES**

Voltage	12V AC/DC
Stroomafname	35mA
Relais uitgang	maximaal 1 Amp. schakelen
Bel uitgang	maximaal 1 Amp. schakelen
Leesafstand	max. 40 mm
Frequentie lezer	13,56MhZ voor Mifare Ultralight™, Classic 1K en 4K, DESFire™ en DESFire™ EV1
Protocol lezer	26-37 bit Wiegand
Omgevingstemp.	-45° tot 55° C
Luchtvochtigheid	0% tot 95%

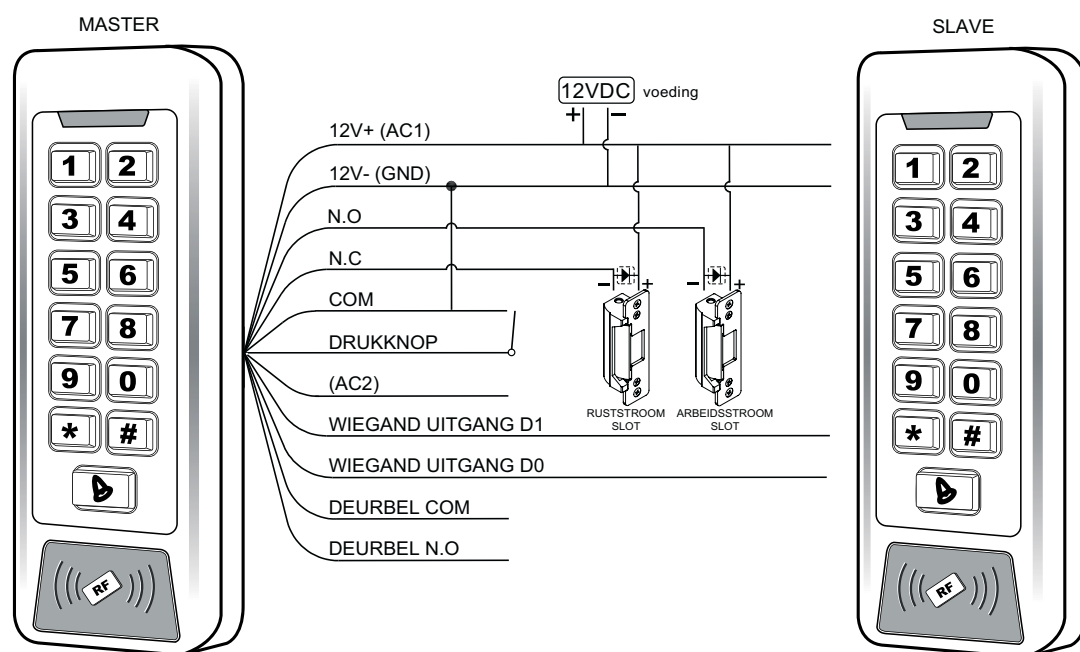
**MONTAGE**

- Verwijder met de bijgeleverde speciale schroevendraaier de montageplaat aan de achterzijde van de Flexess Aqua.
- Boor twee gaten voor de bevestigingsschroeven en een gat voor de kabel.
- Stop de meegeleverde pluggen in de twee bevestigingsgaten.
- Bevestiging de montageplaat stevig op de muur met de twee bijgeleverde schroeven.
- Haal de kabel door het kabelgat en bevestig het codeslot op de montageplaat.



BEKABELING

Nr.	identificatie	kleur	omschrijving
1	NC	oranje	relais NC
2	COM	paars	relais COM
3	NO	blauw	relais NO
4	OPEN	geel	drukknop naar GND
5	AC2	grijs	(AC2)
6	GND	zwart	12V- (GND)
7	AC1	rood	12V+ (AC1)
8	D1	wit	Wiegand uitgang D1
9	D0	groen	Wiegand uitgang D0
10	BELL_A	roze	deurbel
11	BELL_B	roze	deurbel



MASTER-SLAVE CONFIGURATIE

Het is mogelijk om met twee CS200's of met één CS200 i.c.m. een CS100 een master-slave configuratie te maken. In dit geval werkt de slave als externe lezer / codepaneel. Deze stuurt de data naar de master waar de gebruikers in zijn geprogrammeerd.

Het relais van de master schakelt in dit geval de toegang en op deze manier is het relais van buitenaf niet te manipuleren.

De master en slave worden aan elkaar gekoppeld door de Wiegand aansluitingen met elkaar te verbinden.

De master en slave moeten op dezelfde 12V voeding worden aangesloten, de overige bedrading moet vanaf de master worden gebruikt.

De master moet als volgt worden geprogrammeerd:

\* mastercode # 32 26 # \* Het codeslot staat nu ingesteld op Wiegand 26 bits.

De slave moet als volgt worden geprogrammeerd:

\* mastercode # 31 0 # \* Het codeslot staat nu ingesteld als slave.

\* mastercode # 32 26 # \* Het codeslot staat nu ingesteld op Wiegand 26 bits.

## GELUID- EN LED INDICATIE

verrichting	LED kleur	zoemer
standby	rood knippert	
druk toets		Di
lees kaart	groen	Diii
relais 1 schakelt	groen	Diii
handeling goed	groen	Diii
handeling fout		DiDiDi
PIN intoetsen	rood	
kaart en PIN opening	rood	
meerdere kaarten opening	rood	
in menu gaan	rood	
in instellingen gaan	oranje	
programmeerkaart start	oranje	DiDi
programmeerkaart stop	rood knippert	Diii
alarm	rood knippert snel	alarm

## PROGRAMMERING

WIJZIGEN MASTERCODE

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

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

PROGRAMMEREN VAN GEBRUIKERSCODE

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

\* mastercode # 11 1-2000 # code (4 tot 6 cijfers) # \* \* (om programmeren te verlaten)

1 - 2000 zijn de adressen waarop een gebruikerscode kan worden geprogrammeerd.

Voorbeeld om een gebruikerscode op adres 1 te programmeren.

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

LET OP: code moet altijd met een 1 beginnen, code 1234 is niet toegestaan.

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

PROGRAMMEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN*Programmeren zonder adressen*

\* mastercode # 11 bied gebruikerskaart aan # \*

Indien er meerdere gebruikerskaarten moeten worden geprogrammeerd kunnen deze achter elkaar worden aangeboden.

Toets na elke gebruikerskaart op het #. Druk na de laatste kaart op het \* om uit de programmering te gaan.

*Programmeren met adressen*

\* mastercode # 11 1-2000 # bied gebruikerskaart aan # \*

1 - 2000 zijn de adressen waarop een gebruikerskaart kan worden geprogrammeerd.

Voorbeeld om een kaart op adres 1 te programmeren.

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

*Programmeren d.m.v. toevoegkaart*

- de toevoegkaart voor de lezer. De groene LED gaat branden
- Houd de gebruikerskaart voor de lezer. De groene LED zal één keer knipperen en er klinkt een piep.
- Indien er meerdere gebruikerskaarten moeten worden geprogrammeerd kunnen deze achter elkaar worden aangeboden.
- Als de programmering klaar is kan de toevoegkaart nogmaals worden aangeboden om uit de programmering te gaan. De gebruikerskaart is nu klaar voor gebruik.

SYSTEEMINSTELLINGEN

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)

Openen met alleen kaart

\* mastercode # 13 0 # \*

Openen met kaart en code

\* mastercode # 13 1 # \*

Openen met kaart of code

\* mastercode # 13 2 # \*

RELAIS FUNCTIE EN PULSTIJD

De relais kunnen worden ingesteld op pulsfunctie of toggle functie.

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

Bij de toggle functie schakelt het relais om elke 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 TOEVOEGKAART

Met deze kaart kunnen gebruikerskaarten worden geprogrammeerd

\* mastercode # 01 bied een kaart aan # \*

PROGRAMMEREN VERWIJDER KAART

Met deze kaart kunnen gebruikerskaarten worden verwijderd

\* mastercode # 02 bied een kaart aan # \*

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 infrukken toetsen of aanbieden kaart (fabrieksinstelling)

LED VERLICHTING

\* mastercode # 43 0 # \* Led is uitgeschakeld in standby stand

\* mastercode # 43 1 # \* Led knippert in standby stand (fabrieksinstelling)

### VERWIJDEREN VAN GEBRUIKERSKAARTEN

Gebruikerskaarten kunnen op 3 manieren worden verwijderd.

- verwijderen d.m.v. verwijderkaart
- verwijderen zonder adressen.
- verwijderen met adressen.

Bij verwijderen met adressen is het later mogelijk gebruikers te verwijderen zonder dat daar de gebruikerskaart voor nodig is.

#### *Verwijderen d.m.v. verwijderkaart alleen voor gebruikerskaarten*

- Houd de verwijderkaart voor de lezer de groene LED gaat branden
- Houd de gebruikerskaart voor de lezer de groene LED zal één keer knippen en er klinkt een piep.
- Indien er meerder gebruikerskaarten moeten worden verwijderd kunnen deze achter elkaar worden aangeboden.
- Als het verwijderen klaar is kan de verwijderkaart nogmaals worden aangeboden om uit de programmering te gaan. De gebruikerskaart is nu verwijderd.

#### *Verwijderen zonder adressen alleen voor gebruikerskaarten*

**\* mastercode # 12 bied gebruikerskaart aan # \***

Indien er meerdere gebruikerskaarten moeten worden verwijderd kunnen deze achter elkaar worden aangeboden. Druk na de laatste kaart op het \* om uit de programmering te gaan.

#### *Verwijderen met adressen zowel voor gebruikerskaarten als gebruikerscodes*

**\* mastercode # 12 1-2000 # \***

1 - 2000 zijn de adressen waarop een gebruikerskaart kan worden geprogrammeerd.

Voorbeeld om een kaart op adres 1 te verwijderen.

**\* mastercode # 12 1 # \***

### WISSEN ALLE GEBRUIKERS

**\* mastercode # 07 0000 # \***

### RESETTEN

Maak de Flexess Aqua spanningsloos druk de # toets in en houd deze vast en zet het codeslot weer onder spanning. Na 2 piepjes is het codeslot gereset.

LET OP: na de reset is alleen de mastercode terug gezet op de fabriekscodes (999999) alle overige informatie is nog aanwezig in de Flexess Aqua.

### BEDIENING NA PROGRAMMERING

Bedienen met gebruikerskaart kan d.m.v. het aanbieden van een geautoriseerde gebruikerskaart.

Bedienen met gebruikerscode kan d.m.v. het intoetsen van een geautoriseerde gebruikerscode gevolgd door #.

MODELLEN

PC200

SPECIFICATIES

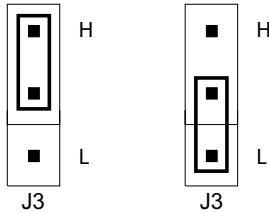
Ingangsspanning: 16~28V AC/DC

Uitgangsspanning: 12V DC, 500mA

Wanneer de spanning lager is dan 16V AC open de behuizing en plaats de jumper volgens onderstaand schema.

Let op: plaats na het openen van de behuizing de deksel op dezelfde manier terug. Als de deksel wordt omgedraaid staat de tekst Input en Output verkeerd.

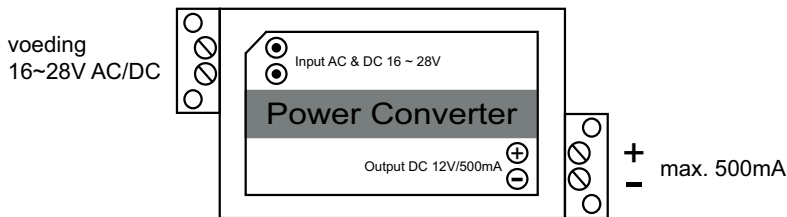
16~28V AC/DC < 16V AC



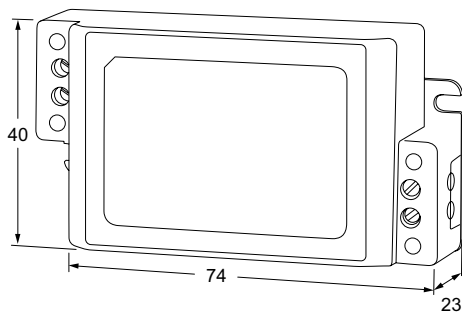
MONTAGE

- Plaats de omvormer tegen de muur en markeer de boorgaten.
- Boor de gaten en plaats de pluggen.
- Zet de omvormer vast met de schroeven.

AANSLUITINGEN



AFMETINGEN



PAKLIJST

naam	aantal	opmerking
omvormer	1	-
handleiding	1	-
schroevendraaier	1	-
pluggen	2	Ø 6 mm x 28 mm
schroeven	2	PM 3 x 25 mm