



## Handleiding CL 163 codeslot

### 1. Introductie

Het codeslot heeft 2 relais met een potentiaalvrij wisselcontact. Op het aansluitblok, dat eenvoudig is los te halen, zitten aansluitingen voor druktoetsopening, deurcontact en code-uitschakeling. Elke code kan zó geprogrammeerd worden, dat deze wordt beïnvloed door de ingang voor de tijdschakelaar. De CL-163 heeft een uitgang voor het uitprinten van de codes en de systeemdata. Tevens heeft de CL-163 een toetsenbordblokkering. Deze gaat in na 16 verkeerde toetsaanslagen en wordt opgeheven door twee maal achter elkaar een geldige code in te toetsen.

### 2. Initialisatie en beheerderscode

Na de installatie moet de CL-163 worden geïnitieerd met de speciale code 199200. Deze code stelt de fabrieksinstellingen in, wist het geheugen en zet de relaistijd op 7 seconden.

- . Open het codeslot d.m.v. het bijgeleverde sleuteltje
- . Druk op de RST- toets op de print en wacht op 4 korte piepjes
- . Toets 199200#. U hoort 6 korte piepjes.

#### **Let op! Het geheugen is gewist!**

Om het codeslot te kunnen programmeren en om informatie te kunnen uitlezen heeft u een beheerderscode nodig. Dit is een 6-cijferige code. U programmeert deze als volgt:

- . Druk op de RST-toets en wacht op 4 korte piepjes
- . Toets een 6-cijferige code
- . Toets #. U hoort twee korte en een lange piep. De beheerderscode is ingesteld.
- . Toets \* en sluit het codeslot

**De volgende codes zijn niet toegestaan: 00 00 00, 19 92 00 t/m 19 92 99.**

### 3. Programmeren van codes

De CL-163 kan 99 codes opslaan. Deze codes worden vastgelegd in voorgeprogrammeerde adressen 101 t/m 199, en kunnen 1 tot 8 cijfers groot zijn.

Het is verstandig om een registratie bij te houden welke code op welk adres is geprogrammeerd.

Elke code kan één van de volgende relais functies controleren:

- <1> - Relais 1 monostabiel <5> - Relais 2 bistabiel
- <2> - Relais 2 monostabiel <6> - Relais 1 en 2 bistabiel
- <3> - Relais 1 en 2 monostabiel <7> - Relais 1 als relais 2 actief is
- <4> - Relais 1 bistabiel

Relais 1 wordt standaard gebruikt voor het openen van de deur, terwijl relais 2 gebruikt kan worden voor verschillende functies zoals: Alarm overbrugging, doormelding aan/uit, "deur open" alarm, openen 2e deur, beïnvloeding alarmblokkering, aansturing deurbel of overvalarm.

De relaisfunctie monostabiel wordt normaal gebruikt om een deur te openen, terwijl de relaisfunctie bistabiel kan worden gebruikt voor alarm bypass of deur open overdag.

Opmerking: Het relais is monostabiel maar kan worden geprogrammeerd als bistabiel relais. Dit betekent dat als de spanning uitvalt, het relais afvalt. Als dit ongewenst is dient een noodstroom voorziening aangebracht te worden.



Het is ook mogelijk een code te deactiveren door een externe tijdschakelaar. Daarin zijn de volgende functies mogelijk:

- <0> - Geen tijdschakeling
- <1> - Code uitgeschakeld als contact tussen PL2:17 en PL2:18 open is
- <2> - Code uitgeschakeld als contact tussen PL2:17 en PL2:18 gesloten is
- <3> - Code uitgeschakeld als contact tussen PL2:19 en PL2:20 open is
- <4> - Code uitgeschakeld als contact tussen PL2:19 en PL2:20 gesloten is

De codes worden op de volgende manier geprogrammeerd:

- . Toets uw beheerderscode. U hoort elke seconde een piepje
- . Toets # en het adres voor de eerste code, dus 101. U hoort een dubbele piep
- . Toets de gewenste code, met 1 tot 8 cijfers
- . Toets #, u hoort een dubbele piep.
- . Toets de relais functie in (1-7) en u hoort een dubbele piep.
- . Toets de code functie in (0-4) en u hoort nu twee korte en een lange piep. De code is nu in het geheugen geprogrammeerd en het codeslot keert terug naar de programmeerstand.
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

**Voorbeeld 1:** Programmeer een 4-cijferige code (1234) waarbij het relais 1 monostabiel (1) schakelt en waarvoor geen tijdschakelaar aanwezig is (0):

- . Toets uw beheerderscode in
- . Toets # 101 1234 # 1 0
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

**Voorbeeld 2:** Programmeer een nieuwe code (#102) met 6 cijfers (567890) waarbij het relais 2 bistabiel (4) schakelt en waarbij een tijdschakelaar aanwezig is die de code deactiveert als het contact PL2:17 en PL2:18 gesloten is (2).

- . Toets uw beheerderscode in
- . Toets # 101 567890 # 4 2
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

Als u meerdere codes achter elkaar wilt programmeren toetst u \* pas in als alles geprogrammeerd is en niet steeds na elke code. Het karakter \* fungeert ook als "afbreken" tijdens het programmeren.

De geprogrammeerde codes kunnen worden gecontroleerd met een print-out #82.

Opm: Als een code opgenomen is in de beheerderscode van 6 cijfers, bijv. als de beheerderscode 123456 is en een code is 1234, dan gaat de deur open op 1234 en het codeslot gaat naar de programmeerstand na de 6e digit.

#### 4. Wissen van codes

Als u een code wilt wissen, bijv. code 1, ga dan als volgt te werk:

- . Toets uw beheerderscode in
- . Toets # 101 # # #. De code is gewist en het codeslot gaat naar de programmeerstand.
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.



## 5. Instellen van de relaistijd

Instellen van de openingstijd van het relais 1 in seconden:

- . Toets uw beheerderscode
- . Toets # 51 <01 - 99>
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

Instellen van de openingstijd van het relais 2 in seconden:

- . Toets uw beheerderscode
- . Toets # 53 <01 - 99>
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

Instellen van de openingstijd van het relais 1 in minuten:

- . Toets uw beheerderscode
- . Toets # 52 <01 - 99>
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

Instellen van de openingstijd van het relais 2 in minuten:

- . Toets uw beheerderscode
- . Toets # 54 <01 - 99>
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand.

## 6. Programmeren van speciale functies

De CL-163 heeft 3 speciale functies: Deurbel, "deur open" alarm en blokkeer alarm. Om deze functies vrij te geven moeten ze worden toegewezen. Door het intoetsen van een 4-cijferige code in een leeg adres wordt de functie geprogrammeerd. E 3 codes zijn als volgt: Deurbel = 0001, deur alarm = 0002 en blokkeer alarm = 0003. Tevens dient het relais te worden geprogrammeerd die bij de functie behoort. Let op dat de relais voor deze functie als monostabiel geprogrammeerd moeten zijn.

Voorbeeld: Programmeer de deurbel (0001) voor het aansturen van relais 2 monostabiel (2) waarvoor geen tijdschakelaar aanwezig is.

- . Toets uw Beheerderscode in
- . Toets # 198 0001 # 2 0
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand

Denk erom om de activeringstijd van relais te programmeren met #53.

## 7. Uitbreidingseenheid LU-802 (optioneel)

De CL-163 kan worden uitgerust met een uitbreidingseenheid LU-802. Deze module bezit een klok, voor datum en tijd, en tevens een geheugen voor het bewaren van gebeurtenissen zoals: code ingevoerd, alarmoverbrugging etc.. Als de LU-802 is gemonteerd gebruikt deze adres #199 voor de klokfunctie. Het uitprinten van de gebeurtenissen geschied direct als een printer is aangesloten. Als er geen printer is aangesloten worden maximaal 102 gebeurtenissen in het geheugen opgeslagen. De print-out geeft de code weer bv #105 en de datum en tijd. Verder wordt aangegeven of het relais, als de bistabiele functie is gekozen, aangeschakeld (+) of afgeschakeld (-) wordt. Dit wordt geprint na de codes.

Voorbeeld: #105+ 27/08 11:31  
              #105- 27/08 15:22



## 8. Instellen van datum en tijd (alleen met LU-802)

De print-out geeft niet het jaartal weer. Voor het verwerken van het schrikkeljaar dient het jaartal met 1 digit te worden ingesteld. Deze instelling is als volgt:

- 0 = 2000, 2001, etc
- 1 = 2001, 2002, etc
- 2 = 2002, 2003, etc
- 3 = 2003, 2004, etc

Het instellen van de tijd is als volgt:

- . Toets uw Beheerderscode in
- . Toets # 199
- . Toets de datum (DDMM)
- . Toets het jaar (0-3)
- . Toets #
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand

Voorbeeld: #199 3108 0958 # 1 # betekend 31 augustus 9:58 uur 2001.

## 9. Programmeren van het identificatienummer

Als er meerdere CL-163's aanwezig zijn bestaat de mogelijkheid deze aan elkaar te koppelen aan dezelfde printer (max. 6). Om te herkennen van welke CL-163 een print-out afkomstig is kan de CL163 van een speciale ID-code worden voorzien (01 tot 99). Deze ID-code wordt als volgt geprogrammeerd:

- . Toets uw Beheerderscode in
- . Toets # 44
- . Toets de ID-code (01-99)
- . Toets \*, het codeslot keert terug naar de normale stand

## 10. Print-out

- . Toets uw Beheerderscode in
- . Toets # 82. De codes, adressen en relaisfuncties worden uitgeprint.
- . Als de LU-802 is gemonteerd wordt tevens de datum en tijd geprint
- . Toets uw Beheerderscode in
- . Toets # 85. De laatste 102 gebeurtenissen worden geprint (alleen met LU-802)
- . Toets # 86. De laatste 20 gebeurtenissen worden geprint (alleen met LU-802)

Opmerking: Als de CL-163 meer dan 24 uur zonder voeding is geweest dient de datum en tijd instelling te worden gecontroleerd en indien nodig worden aangepast.



### 11. Aansluitschema CL-163

