

GEBRUIK VAN RELAIS 2

BIJ PROGRAMMATIE VAN HET CODEKLAVIER

In het codeklavier zitten 2 relais.

Bij het programmeren van een code kan gekozen worden welk relais moet bediend worden: relais 1 of relais 2. Indien u wenst dat een code de twee relais bedient, dient de code twee maal geprogrammeerd te worden, eenmaal voor relais 1 en eenmaal voor relais 2.

Het programmeren van een code met **relais 2** heeft **2 voordelen**:

1. Als relais 2 aangetrokken wordt, brandt de **rode led** ter bevestiging van de code.
2. Voor relais 2 kan er gekozen worden uit **pulse** of **aan / uit**, door middel van het instellen van de jumper J2 op de achterzijde van het klavier.

Pulse: bij het ingeven van de code wordt een pulse gegeven.

Indien gekozen wordt voor 'pulse' kan de tijd dat het relais aangetrokken wordt, ingesteld worden, van 2 tot 30 seconden.

De tijd die ingesteld wordt, geldt zowel voor relais 1 als relais 2.

Aan / uit: bij het ingeven van de code wordt relais 2 aangetrokken tot wanneer de code opnieuw ingegeven wordt; pas dan wordt het relais 2 losgelaten.

CODEKLAVIER MCC70 **AN 5779/U**

1. Technische info.

Voedingsspanning: 12Vdc of 12Vac 250mA.

Geluidsindicatie: Akoestische bevestiging van het indrukken van een toets.

Visuele indicaties: Groene led

- brandt in rust indien de voedingsspanning aanwezig is.
- dooft wanneer men in programmatiemode gaat en geeft bijkomende info.

Rode led

- meldt de status van relais 2.
- geeft bijkomende info tijdens de programmatie.

2. Algemene beschrijving.

Het digitale CODEKLAVIER MCC70 geeft de gebruiker de mogelijkheid 2 relais onafhankelijk of samen te bedienen door middel van een code (max. 7 cijfers). Deze codes worden geprogrammeerd in een EEPROM en blijven bewaard tijdens spanningsuitval.

Wanneer de gebruiker een geprogrammeerde code indrukt en deze code bevestigt door een  zal het desbetreffende geprogrammeerde relais omschakelen.

Er zijn 30 geheugenplaatsen:

Geheugenplaats 01: **MASTERCODE**

Geheugenplaatsen 02 tot 30: **GEBRUIKERSCODES**

Bij elke code die men programmeert moet men een relais toekennen.

Relais 1: is een puls relais, de pulstijd kan ingesteld worden door middel van een potentiometer op de achterzijde van het klavier.

Relais 2: is een puls relais als de jumper J2 op NO staat = Tijd idem aan relais 1.
is een on - off relais als de jumper J2 op YES staat.

De jumpers J1 en J2 zijn enkel toegankelijk bij open klavier.

3. Programmatie.

Belangrijke opmerkingen:

- Indien de groene led niet brandt als de jumper J1 op NO staat is er geen voedingsspanning aanwezig en is het onmogelijk het klavier te programmeren.
- Indien men tijdens de programmatie van een geheugenplaats meer dan 5 seconden wacht tussen het drukken van een toets zal de ingave niet opgeslagen worden in het geheugen en moet de programmatie herbeginnen vanaf de ingave van de geheugenplaats.

3.1. Indienststelling (of bij verlies mastercode).

Bij de eerste ingebruikname of indien men de mastercode niet meer kent, dient men de mastercode te programmeren door het klavier te openen en de jumper J1 te verplaatsen. Zo krijgt men toegang tot de programmatie.

Eens de mastercode aanwezig is kan men alles programmeren zonder het klavier te openen.

De eerste programmatie gebeurt als volgt:

1. Open het klavier.
2. Plaats de jumper J1 op YES, de groene led dooft om te melden dat men in de programmatiemode zit.
3. Vorm 01 op het klavier (de groene led knippert).
4. Vorm    (de groene led zal 2 seconden knipperen om de opdracht te bevestigen).
Door deze handeling worden de eventuele fabriekscodes gewist.
5. Vorm 01 (de groene led knippert).
6. Vorm de mastercode (maximaal 7 cijfers) en bevestig met  (de groene led zal twee series knipperen).
7. Plaats de jumper J1 op NO (de groene led licht op) en sluit het klavier.

3.2. Programmeren van de gebruikerscodes.

1. Vorm de mastercode en bevestig met een  (groene led dooft).
2. Vorm de gewenste geheugenplaats (02 tot 30) (de groene led knippert).
3. Vorm    (de groene led zal 2 seconden knipperen om de opdracht te bevestigen).
Door deze handeling worden de eventuele fabriekscodes gewist.
4. Vorm dezelfde geheugenplaats (de groene led knippert).
5. Vorm de gebruikerscode (maximaal 7 cijfers) en bevestig met een .
De rode led zal knipperen om U uit te nodigen een relais toe te wijzen.
6. Vorm 1 of 2 en bevestig met  (de rode led dooft).
Kies 1 indien U wenst dat relais 1 gestuurd wordt door deze gebruikerscode.
Kies 2 indien U wenst dat relais 2 gestuurd wordt door deze gebruikerscode.
De groene led zal 3 maal knipperen om de programmatie te bevestigen.
8. Indien U nog andere gebruikerscodes wenst te programmeren herbegint U vanaf stap 2.
Wenst U de programmatie te verlaten, vorm dan . De groene led zal oplichten.

Opmerking: Indien U wenst dat 1 gebruikerscode beide relais bedient, dient U dezelfde gebruikerscode in twee verschillende geheugenplaatsen te programmeren, een eerste maal voor relais 1 en een tweede maal voor relais 2.

3.3. Gebruikerscodes wissen.

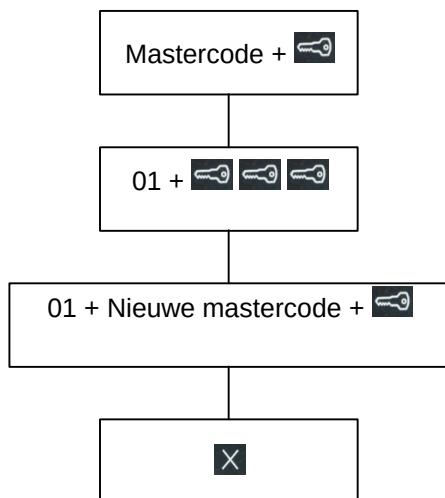
1. Vorm de mastercode en bevestig met een  (groene led dooft).
2. Vorm de gewenste geheugenplaats (02 tot 30) (de groene led knippert).
3. Vorm    (de groene led zal 2 seconden knipperen om de opdracht te bevestigen).
4. Indien U nog andere gebruikerscodes wenst te wissen herbegint U vanaf stap 2.
Wenst U de programmatie te verlaten, vorm dan . De groene led zal oplichten.

3.4. Wijzigen van de mastercode.

1. Vorm de mastercode en bevestig met een  (groene led dooft).
2. Vorm 01 (de groene led knippert).
3. Vorm    (de groene led zal 2 seconden knipperen om de opdracht te bevestigen).
Door deze handeling wordt de mastercode gewist. Indien U nu geen nieuwe mastercode programmeert en de programmatie verlaat kan U enkel nog het klavier programmeren zoals beschreven in punt 3.1.
4. Vorm 01 (de groene led knippert).
5. Vorm de nieuwe mastercode (maximaal 7 cijfers) en bevestig met een .
6. Vorm , U verlaat nu de programmatie. De groene led zal oplichten.

4. Beknopt programmatie overzicht

4.1 Mastercode wijzigen



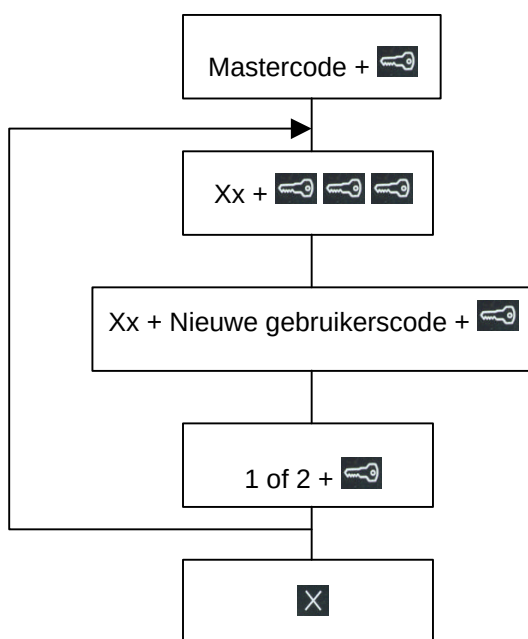
In programmatie gaan,
Groene LED dooft.

Bestaande mastercode
Wissen.

Nieuwe mastercode
Maximum 7 cijfers

Programmatie verlaten,
Groene LED licht op

4.2. Gebruikerscode toevoegen



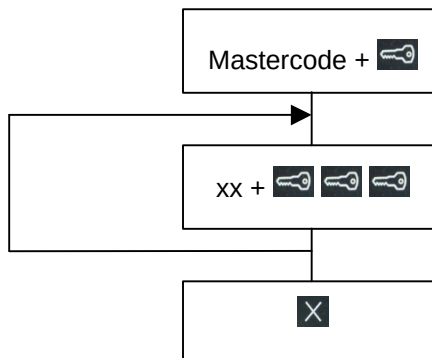
Bestaande gebruikerscode wissen,
Xx = 02 ... 30

Nieuwe gebruikerscode,
Maximum 7 cijfers.

1 = Relais 1,
2 = Relais 2

Programmatie verlaten,
Groene LED licht op.

4.3. Gebruikerscode wissen



Bestaande gebruikerscode wissen,
Xx = 02 ... 30

Programmatie verlaten,
Groene LED licht op.

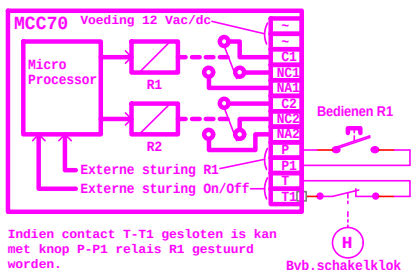
5. LIJST GEPROGRAMMEERDE CODES.

Identificatie klavier :

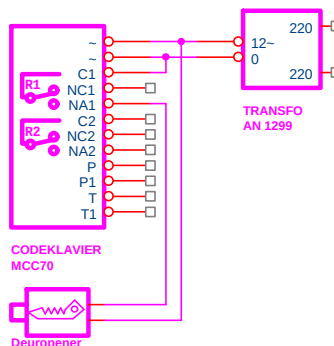
GEHEUGENPLAATS	CODE	GEBRUIKER	RELAIS
01		MASTERCODE : geeft toegang tot de programmatie	
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

6. Schema's

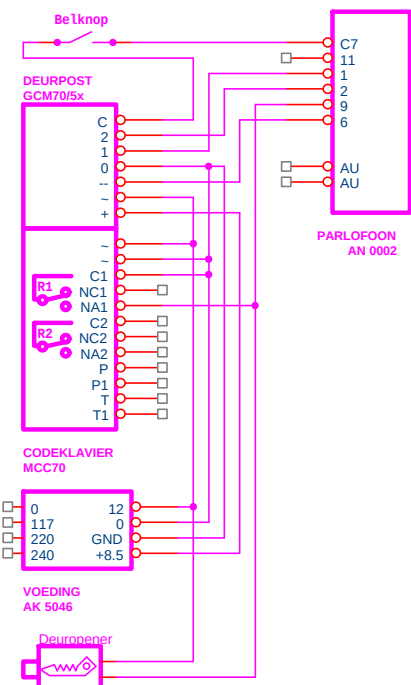
6.1 Intern principeschema:



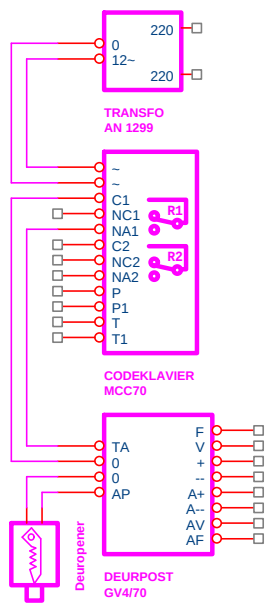
6.2 Als STANDALONE:



6.3 Bij PARLOFONIE:



6.4 Bij KIT 2+:



6.5 Bij STD VIDEOFONIE:

