Codeklavier
GALEO 1 / 2 / 3 Handleiding

De GALEO ® codeklavieren bestaan met 1, 2 of 3 relais.

Hoofdeigenschappen

Voeding 12 Vdc tot 48 Vdc // 12 Vac tot 24Vac
Stroomverbruik bij 12 Vac, 20 mA in stand-by, 80 mA maxi (waarbij alle relais geactiveerd zijn)
Stroomverbruik bij 24 Vac, 10 mA in stand-by, 50 mA max. (waarbij alle relais geactiveerd zijn)
Klavier met 12 verlichte druktoetsen
Geheugenopslag via permanente E2PROM
100 codes programmeerbaar met 4 of 5 cijfers
Programmeerbare relais van RT 8A/250V
Programmeerbare mastercode van 4 of 5 cijfers
1 Buzzer voor geluidssignalen
1 drukknop aansluiting voor relais
P1 aansluitklem voor drukknop voor het activeren van relais 1
P2 aansluitklem voor drukknop voor het activeren van relais 2
P2 jumper: Reset mastercode en gebruikercodes
P3 jumper: wijzigen van individuele codes door de gebruiker.
H ingang om de '0' toets als drukknop te gebruiken en de toegang te verlenen zonder code.

Standaardwaarden

Achterlicht activatietijd:	10 seconden
Relais contact tijd:	1 seconde
Lengte codes:	5 digits
Mastercode:	12345
Programmeer mode tijd:	120 sec

Sub Mastercode voor herprogrammering door de gebruiker van hun PIN code.

Geluidssignalen

1 korte beep	Keypad gevoed
1 lange beep	data verbinding via pc
2 korte beeps	bij activeren of verlaten van de programmatie
4 korte beeps	data verbinding ERROR

Aantal cijfers (digits) Code lengte

Zowel de Mastercode als de gebruikerscode kan een lengte hebben van 4 of 5 cijfers.

Alle drukknopjes kunnen gebruikt worden om een code te programmeren.
De Mastercode kan NIET gebruikt worden als gebruikerscode.

Code '00000' en '0000' kan enkel gebruikt worden om gebruikerscodes te wissen.
Om te wissen moeten de gebruikerscode vervangen worden door '00000' of '0000' al naargelang de lengte van de gebruikerscode.

HET PROGRAMMEREN

A. Programmatie van de Verlichtingstijd en Activatietijd Relais 1

- Voer de **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

A0

- Voer **'A0'** in voor het programmeren van de blauwe **achtergrondverlichting.**
  1 beepje bevestigd je keuze
  Voer de gewenste wachttijd in **van 10 tot 99 seconden** (vb. 21)
  1 beep bevestigd je invoer!
  De verlichting zal gedurende deze tijd geactiveerd blijven.
  Bij programmering van '**00' zal de verlichting continu branden**!

A1

- Voer **'A1'** in voor het programmeren van de **activatietijd van de relais**.
  1 beepje bevestigd je keuze.
  Voer de gewenste tijd in **van 01 tot 99 seconden** (vb. 05)
  1 beep bevestigd je invoer!
  De relais zal gedurende deze tijd geactiveerd blijven.
  Bij programmering van **'00' zal de relais als BI-STABIEL functioneren**. (getoggeld)

- Druk op **'B' om de programmeringmodus te verlaten**. 2 beepjes bevestigen deze actie.

(4 beepjes duiden op een foutieve programmatie, begin volledig opnieuw!)

B. Programmatie van de Code lengte

- Voer de **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

A4

- Voer **'A4** in voor het programmeren van de **codelengte (aantal digits).**
  1 beepje bevestigd je keuze
  Voer de gewenste codelengte in, **4 of 5 cijfers** (vb. 4)
  1 beep bevestigd je invoer!

- Druk op **'B' om de programmeringmodus te verlaten**. 2 beepjes bevestigen deze actie.

C. Programmatie van de Mastercode

- Voer de huidige **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

A5

- Voer **'A5** in voor het programmeren van de **nieuwe Mastercode**
  1 beepje bevestigd je keuze
  Voer de gewenste **nieuwe Mastercode** in. (vb. 12345)
  1 beep bevestigd je invoer!

- Druk op **'B' om de programmeringmodus te verlaten**. 2 beepjes bevestigen deze actie.

D. Resetten naar fabrieksinstellingen zowel Mastercode als gebruikerscodes

- Voer de huidige **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

A6

- Voer **'A6** in voor het resetten van de **Mastercode, en de gebruikerscodes**
  1 beepje bevestigd je keuze
  Druk eerst op 'A', vervolgens 'B' voor het resetten, 2 beepjes bevestigen de reset!!

OF

- Stroom onderbreken en jumper op Jumper P2 steken, voeding terug activeren, 3 seconden wachten,
  2 beepjes bevestigen je actie. De Mastercode = 12345 en de gebruikerscodes zijn gewist.

E. Resetten van Mastercode zonder gebruikerscodes te wissen

- Tijdens stand-by modus de Jumper P2 overbruggen gedurende 1 sec. de jumper verwijderen, 1 beep bevestigd deze actie.
  De Mastercode is terug '12345' bij een 5 cijferige code en '1234' bij een 4 cijferige code.

F. Wijzigen van de SUB Mastercode

Deze sub Mastercode kan gebruikt worden om de gebruikers zelf zijn code te laten wijzigen zonder in de programmatiemodus te gaan. Voor veiligheidsredenen moet deze code regelmatig gewijzigd worden. Deze faciliteit maakt het eenvoudiger en vlugger om een eigen code te wijzigen.

- Voer de huidige **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

A7

- Voer **'A7** in voor het programmeren van de **sub Mastercode**
  1 beepje bevestigd je keuze
  Voer de nieuwe sub – code in,. 2 digits **2 cijfers** (vb. 42)
  1 beep bevestigd je invoer!

- Druk op **'B' om de programmeringmodus te verlaten**. 2 beepjes bevestigen deze actie.

G. Toevoegen, wijzigen of verwijderen van een gebruikerscode

GROEP 1: **van adres 00 tot adres 99, relais uitgang 1**

00 tot 99

- Voer de huidige **Mastercode tweemaal** in (12345 = fabriekscode)
  2 beepjes bevestigen de juiste invoer, men is nu in de programmatiemodus.

- Om een **gebruikerscode te behandelen** moet men eerst het adres invoeren, **van 00 tot 99** (vb. 12),
  ……..als het adres nog **vrij** is hoort men **geen beep**, voer dan de betreffende code in (al naargelang 4 of 5 cijfers) vervolgens hoor men een beep om te bevestigen.

  …….is het adres reeds **bezet**, hoort men **4 beeps**, en kan men de betreffende **code wijzigen**, door een nieuwe code in te voeren of de betreffende **code wissen** door '0000' of '00000' in te geven al naargelang het aantal gekozen digits.

- Druk op **'B' om de programmeringmodus te verlaten**. 2 beepjes bevestigen deze actie.

H. Het wijzigen van een code door een gebruiker

Dit kan enkel indien men deze functie heeft geactiveerd door Jumper P3 te overbruggen op de besturing.

- Voer de gebruikerscode in. Het relais wordt bekrachtigd en men hoort een beepje.

jumper P3

- Voer de 2-cijferige sub-mastercode (standaard = 'AB') in. Men hoort een beep.
- Voer een nieuwe gebruikerscode in. Men hoort 2 beepjes als bevestiging.
- Kijk na of de nieuwe gebruikerscode werkt.

I. Galeo 2 en Galeo 3 programmeer instructies

Alle vorige stappen zijn tevens mogelijk bij deze modellen

- Bij GALEO 2: zijn er 2 relais uitgangen NO en NC contacten.

  …. Groep 1: van gebruiker 00 tot 59 voor activatie relais 1
  ….. Groep 2: van gebruiker 60 tot 99 voor activatie relais 2

A2 Contacttijd Relais 2 **A8** Sub-master code (standaard = '13')

- Bij GALEO 3: zijn er 3 relais uitgangen NO en NC contacten.

  …. Groep 1: van gebruiker 00 tot 59 voor activatie relais 1
  ….. Groep 2: van gebruiker 60 tot 79 voor activatie relais 2
  …. Groep 3: van gebruiker 80 tot 99 voor activatie relais 3

A3 Contacttijd Relais 2 **A9** Sub-master code (standaard = '46')

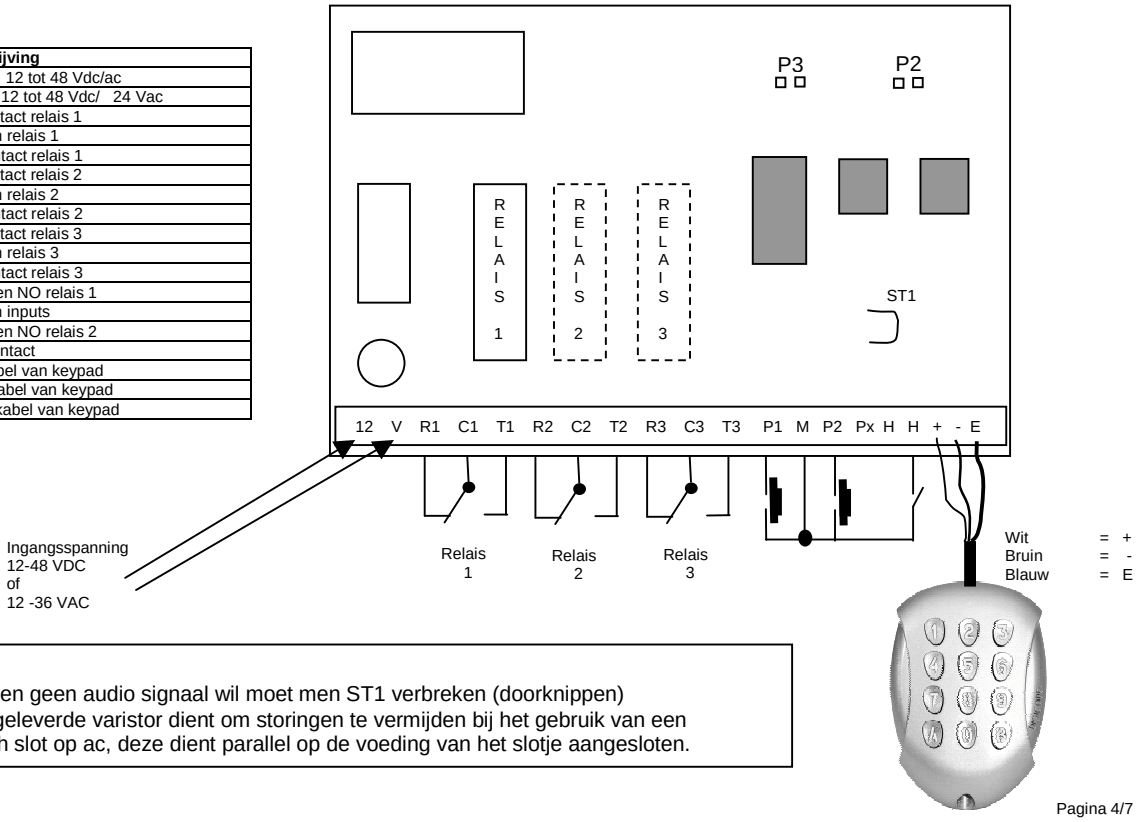
J. Overzicht gebruikte codes

1			26			51			76		
2			27			52			77		
3			28			53			78		
4			29			54			79		
5			30			55			80		
6			31			56			81		
7			32			57			82		
8			33			58			83		
9			34			59			84		
10			35			60			85		
11			36			61			86		
12			37			62			87		
13			38			63			88		
14			39			64			89		
15			40			65			90		
16			41			66			91		
17			42			67			92		
18			43			68			93		
19			44			69			94		
20			45			70			95		
21			46			71			96		
22			47			72			97		
23			48			73			98		
24			49			74			99		
25			50			75			100		

Mastercode:

Sub-code:

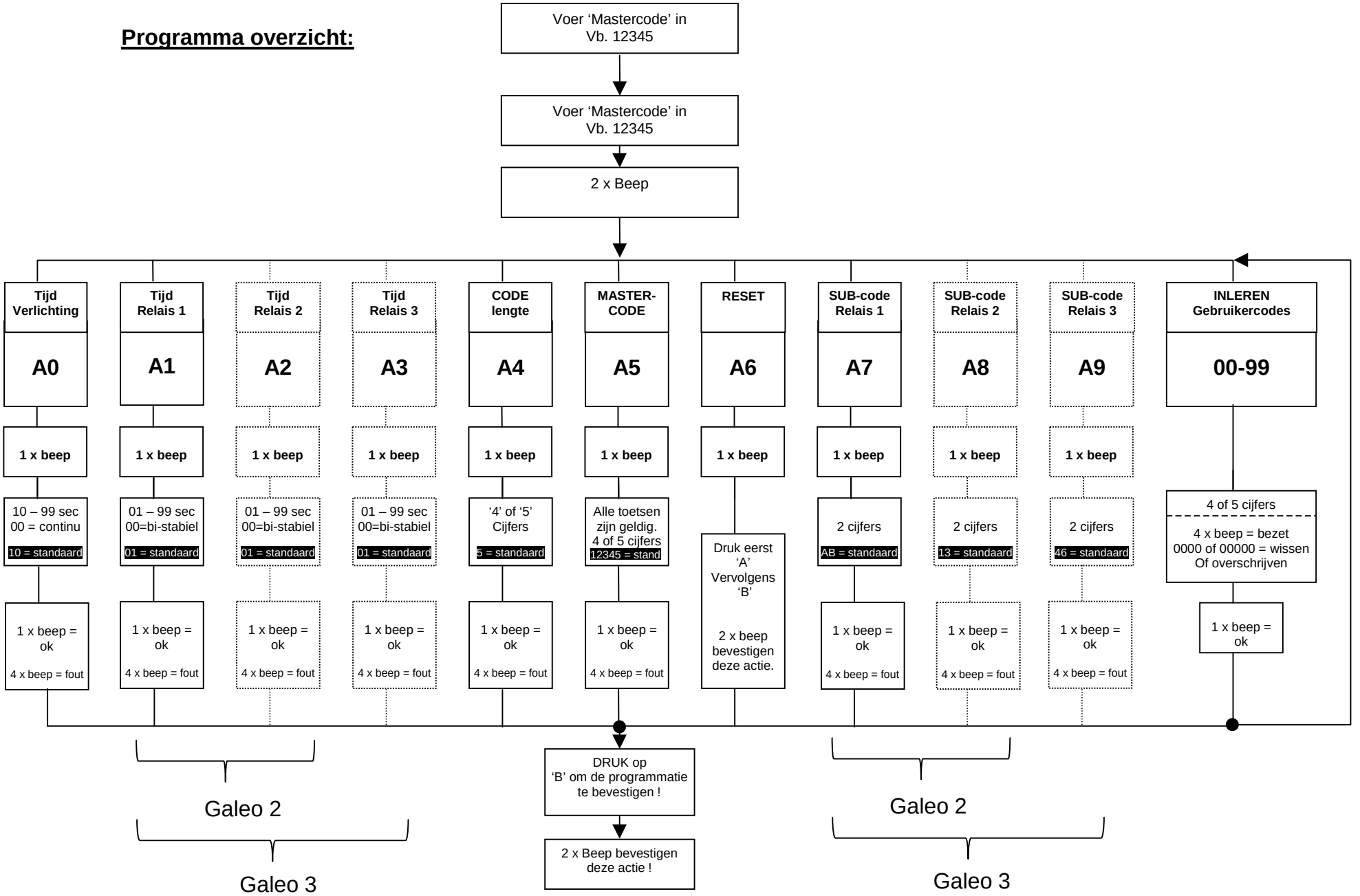
Klem	Omschrijving
12	Voeding 12 tot 48 Vdc/ac
V	Voeding 12 tot 48 Vdc/ 24 Vac
R1	N.C. contact relais 1
C1	Common relais 1
T1	N.O. contact relais 1
R2	N.C. contact relais 2
C2	Common relais 2
T2	N.O. contact relais 2
R3	N.C. contact relais 3
C3	Common relais 3
T3	N.O. contact relais 3
P1	Deur open NO relais 1
M	Common inputs
P2	Deur open NO relais 2
H	Timer contact
+	Witte kabel van keypad
-	Bruine kabel van keypad
E	Blauwe kabel van keypad



Opm:

- Indien men geen audio signaal wil moet men ST1 verbreken (doorknippen)
- De meegeleverde varistor dient om storingen te vermijden bij het gebruik van een electrisch slot op ac, deze dient parallel op de voeding van het slotje aangesloten.

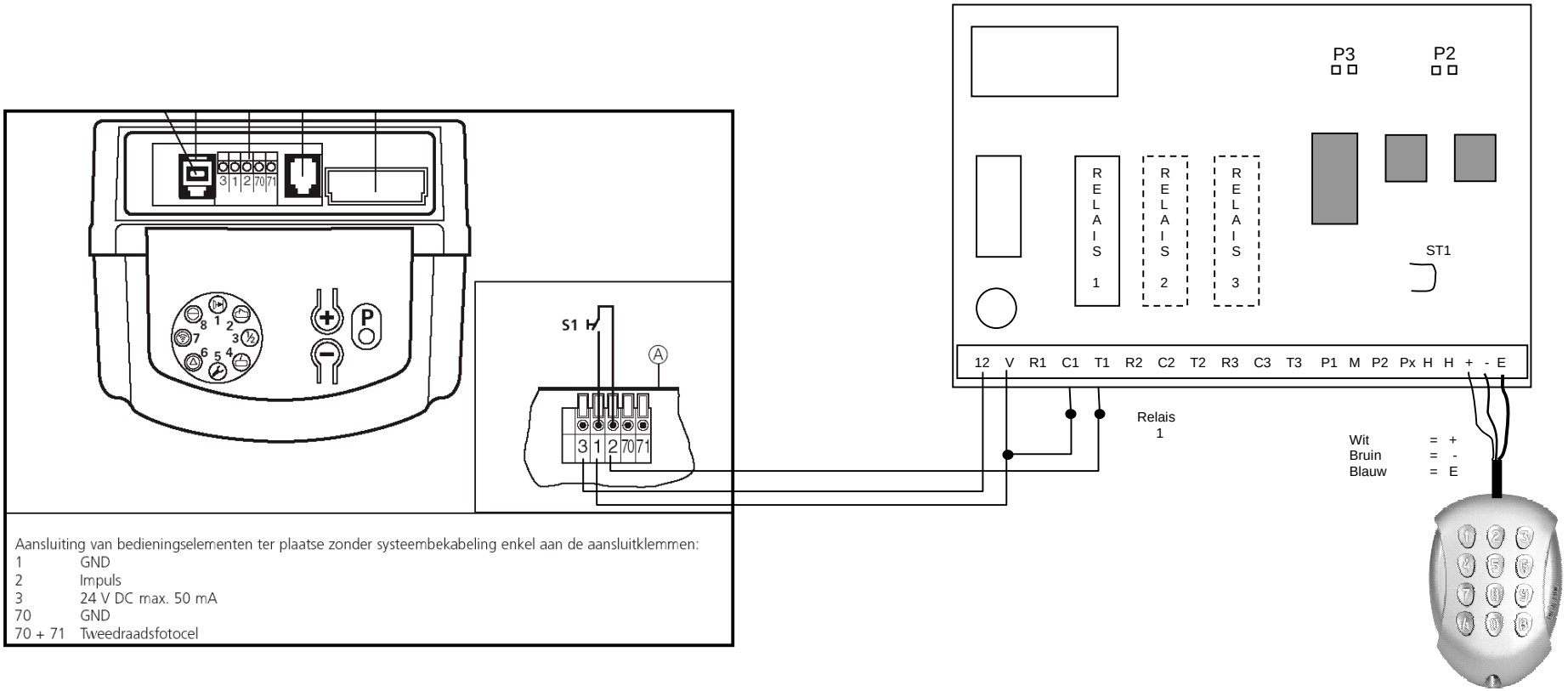
Programma overzicht:



BEKNOPTE HANDLEIDING

Aansluitschema met COMFORT 211/220/250/252

vb. Comfort211



Aansluiting van bedieningselementen ter plaatse zonder systeembekabeling enkel aan de aansluitklemmen:

1	GND
2	Impuls
3	24 V DC max. 50 mA
70	GND
70 + 71	Tweedraadsfotocel

BEKNOPTE HANDLEIDING

1. **Maak je keuze tussen 4 of 5 cijferige code** **Standaard = 5 cijfers**

Voer Mastercode in (12345),
…..voer Mastercode nogmaals in (12345), u hoort 2 x beep,

…..Druk ‘A4’, u hoort 1 x beep,

…..druk op ‘4’ voor 4 cijfers of ‘5’ voor 5 cijfers, u hoort 1 x beep,

…..Druk ‘B’ voor bevestigen, u hoort 2 x beep. → Progr. = ok

OPM: Als de codes gewijzigd zijn naar 4 cijfers is de Mastercode 2345, slechts na een RESET word die 1234

2. **Wijzig de Mastercode** **Standaard = *12345***

Voer Mastercode in (4 of 5 cijfers al naargelang uw keuze in stap 1),
…..voer Mastercode nogmaals in u hoort 2 x beep,

…..Druk ‘A5’, u hoort 1 x Beep

…..Voer nieuwe Mastercode in (4 of 5 cijfers al naargelang uw keuze in stap 1), u hoort 1 x Beep,

…..Druk ‘B’ voor bevestigen, u hoort 2 x beep. → Progr. = ok

3. **Voer nieuwe gebruikerscode in**

Voer Mastercode in
…..voer Mastercode nogmaals in u hoort 2 x beep,

…..Druk ‘00’ voor de eerste code.
(gaat van 00 tot 99, dus 100 verschillende codes kunnen geprogrammeerd worden)

…..Voer gebruikerscode in (4 of 5 cijfers al naargelang uw keuze in stap 1 u hoort 1 x Beep,

…..Druk ‘B’ voor bevestigen, u hoort 2 x beep. → Progr. = ok

U kan vervolgens nog andere codes toevoegen uiteraard.

Andere mogelijkheden

- Wissen van bestaande gebruikerscode

  Voer Mastercode in
  …..voer Mastercode nogmaals in u hoort 2 x beep,

  …..Druk geheugenpositie van de te wissen code (gaat van 00 tot 99)

  …..Voer 0000 in bij 4 cijferige code, of 00000 bij 5 cijferige code u hoort 1 x Beep,

  …..Druk ‘B’ voor bevestigen, u hoort 2 x beep. → Progr. = ok

Resetten van Mastercode zonder gebruikerscodes te wissen

Tijdens stand-by modus de Jumper P2 overbruggen gedurende 1 sec. de jumper verwijderen, 1 beep bevestigd deze actie.
De Mastercode is terug ‘12345’ bij een 5 cijferige code en ‘1234’ bij een 4 cijferige code.

- Refereer naar uw installateur of naar de originele handleiding voor alle andere extra mogelijkheden!!!