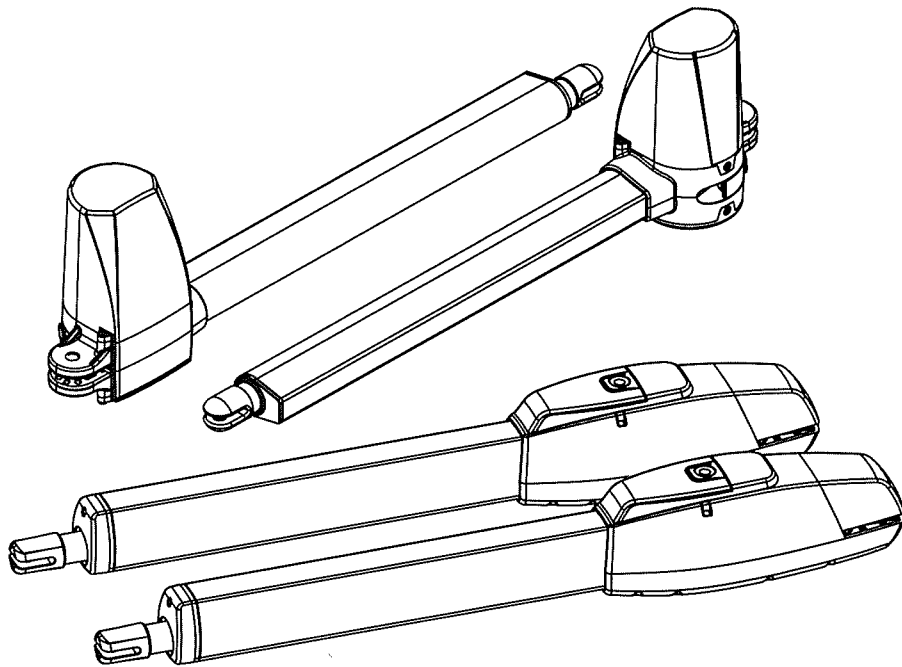


EASYSWING

GRANSWING

Gebruikershandleiding



Reuse
Reduce
Recycle



Serial NO.:202407260631

Warranty Code



13T7Y6V6CE

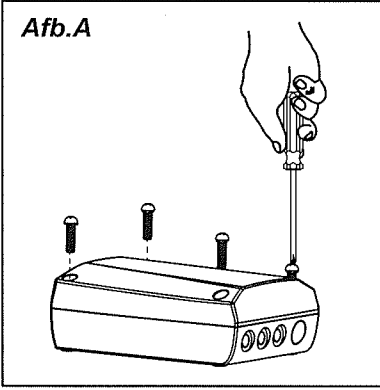
Index

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1). Control Box Installatie | 2 |
| 2). Aansluitschema | 2 |
| 2.1 Motor Connecties | 3 |
| 2.1.1 Alleen motor | 3 |
| 2.1.2 Motor met hall sensoren | 3 |
| 2.2 Wi-Fi Device | 4 |
| 2.2.1 Back-up Batterij | 4 |
| 2.3 Accessoires | 5 |
| 2.3.1 Fotocellen | 5 |
| 3). In gebruik stellen systeem | 6 |
| 3.1 Stap 1: Handzender inleren | 6 |
| 3.2 Stap 2: Systeem inleren | 7 |
| 3.3.1 Handzender functieknop wissen: | 8 |
| 3.3.2 Verwijder alle handzenders: | 8 |
| 4). Logica poortbewegingen | 9 |
| 5). Obstructiebeveiliging | 9 |
| 6). LED Indicatoren | 9 |
| 6.1 LED uitleg | 9 |
| 6.2 Codes in het LED display | 9 |
| 7). Functie instellingen | 10 |
| 7.1 Functie instellingen aanpassen | 10 |
| 7.2 Functie instellingen uitleg | 10 |
| 7.3 Fotocel uitleg | 12 |
| 8). Technische specificatie | 14 |

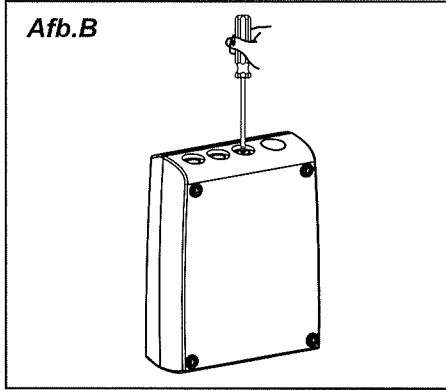
1). Control Box Installatie

1. Bepaal eerst de installatieplek van de besturingskast. Aangeraden wordt om deze dichtbij de poort te installeren en tegen mogelijke schade te beschermen. Let op de lengte van de motorkabel als u de installatieplek kiest.
2. Verwijder de deksel door de vier schroeven op de deksel los te schroeven. Zie afbeelding A
3. Gebruik een boormachine om de gaten in de bodem van de besturingskast door te boren voor de bekabeling.
4. Bevestig deze op de muur volgens afbeelding C.

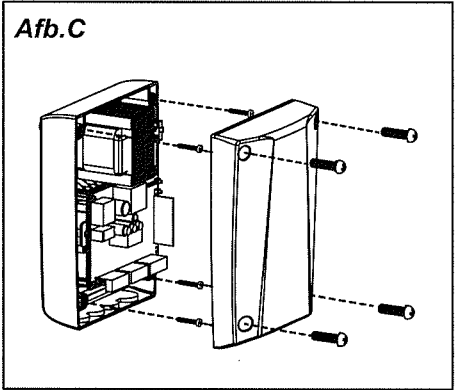
Afb.A



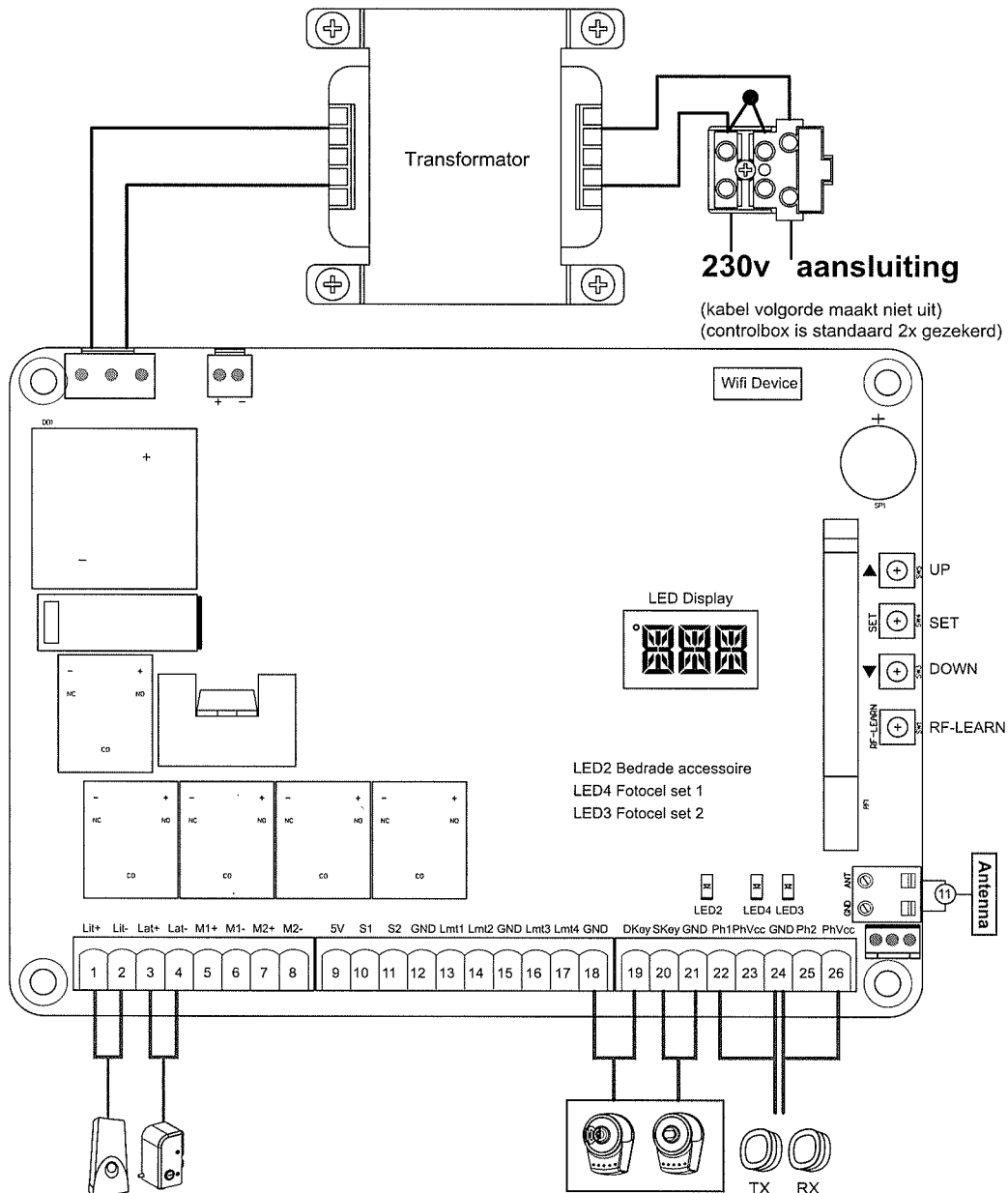
Afb.B



Afb.C

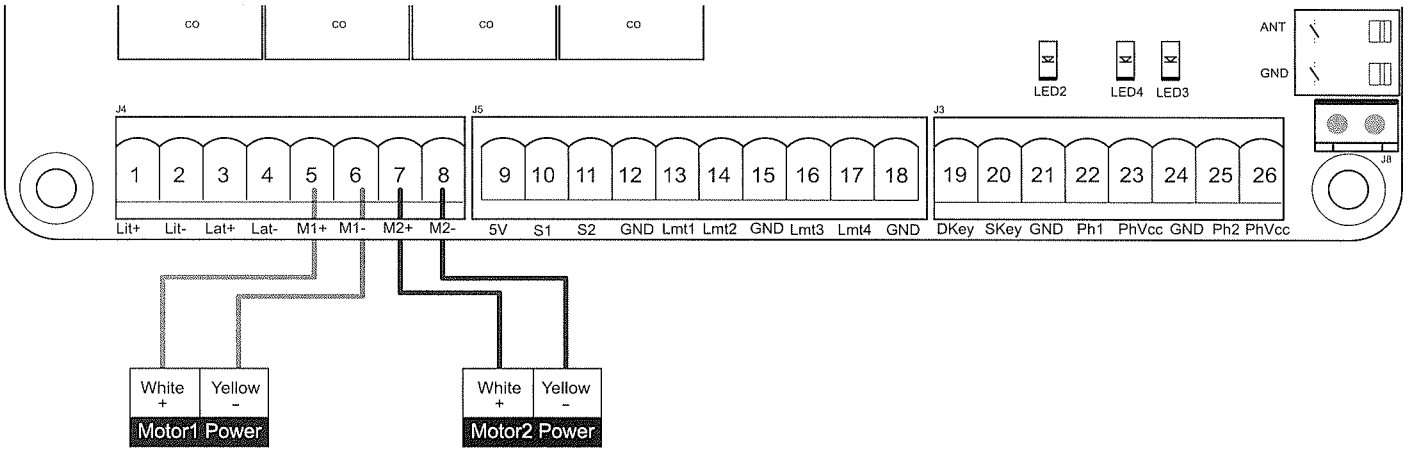


2). Aansluitschema

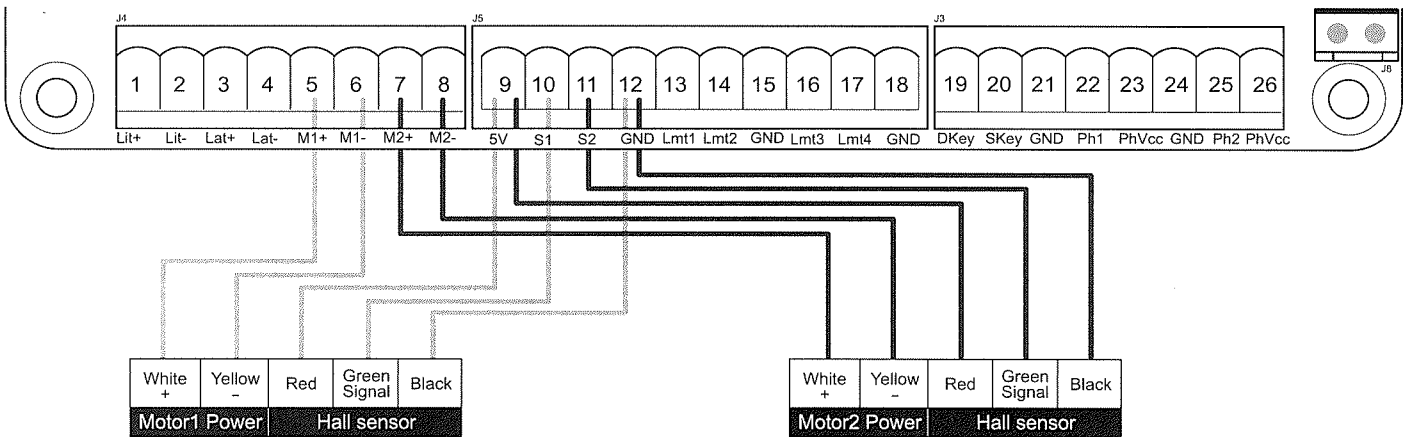


2.1 Motor Aansluitingen

2.1.1 Alleen motor

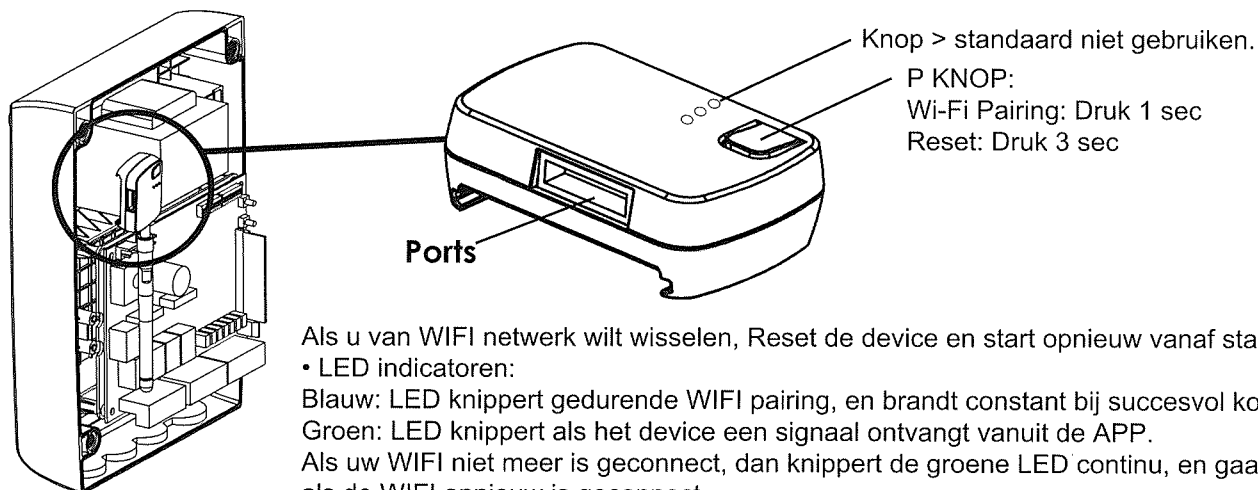


2.1.2 Motor met Hall Sensoren (Gebruik alleen bij Granswing serie)



2.2 Wi-Fi Device (optioneel)

Functions of Buttons and Terminals



Als u van WIFI netwerk wilt wisselen, Reset de device en start opnieuw vanaf stap 5.

• LED indicatoren:

Blauw: LED knippert gedurende WIFI pairing, en brandt constant bij succesvol koppelen.

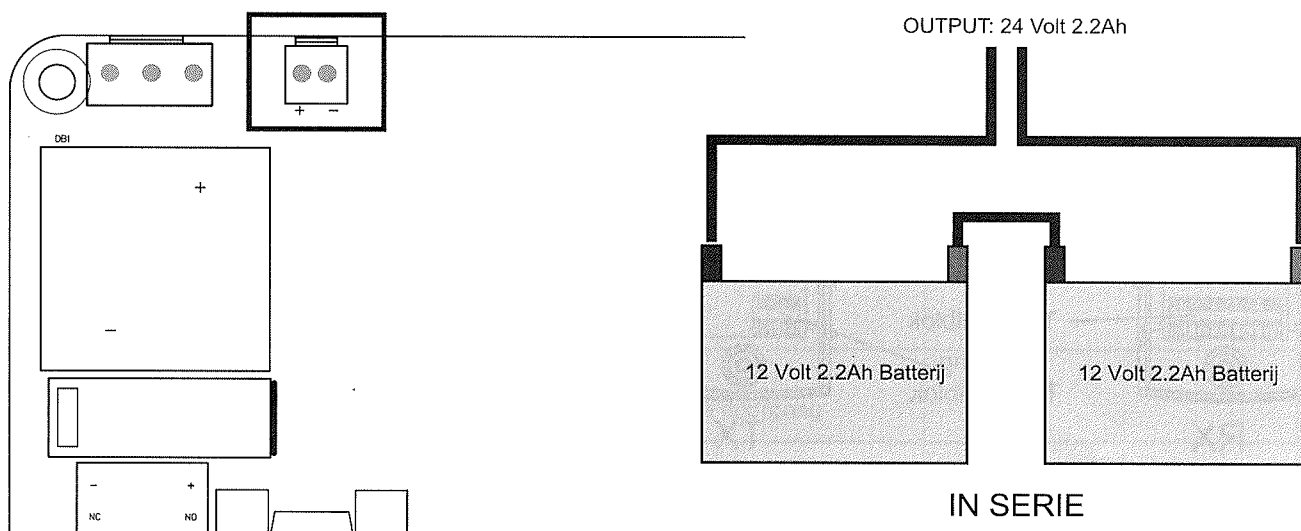
Groen: LED knippert als het device een signaal ontvangt vanuit de APP.

Als uw WIFI niet meer is geconnect, dan knippert de groene LED continu, en gaat weer uit als de WIFI opnieuw is geconnect.

Rood: Koppelen mislukt of het wachtwoord is onjuist ingevoerd.

2.2.1 Back-up Batterij (optioneel)

Accu: De stekker van accu moet op de juiste manier worden aangesloten op de printplaat. (Let hierbij goed op + en -) Bij een onjuiste aansluiting ontstaat kortsluiting. De accu's passen onder de printplaat.



2.3 Accessoires

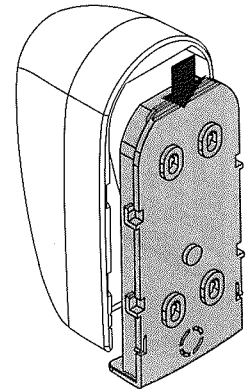
2.3.1 Fotocellen

Fotocellen zijn beveiligingsapparaten die de poort extra beveiligen. Een set bestaat uit een zender en een ontvanger in een spatwaterdicht omhulsel.

SPECIFICATIE:

| | |
|---------------------|--|
| Detectiewijze | Lichtstraal |
| Bereik | 25m |
| Inputvoltage | Gelijk-/wisselstroom 12-24V |
| Reactietijd | 100ms |
| Zendelement | Infrarode ledlamp |
| Bedrijfsindicator | Rode ledlamp (RX): AAN (straal onderbroken); Groene ledlamp (TX): AAN |
| Afmetingen | 96 x 45 x 43mm |
| Outputmethode | Relaisoutput |
| Max. stroomverbruik | TX: 35MA; RX: 38MA (straal intact) TX: 35MA; RX: 20 MA (straal onderbroken) |

Afbeelding 1



Aansluitingen:

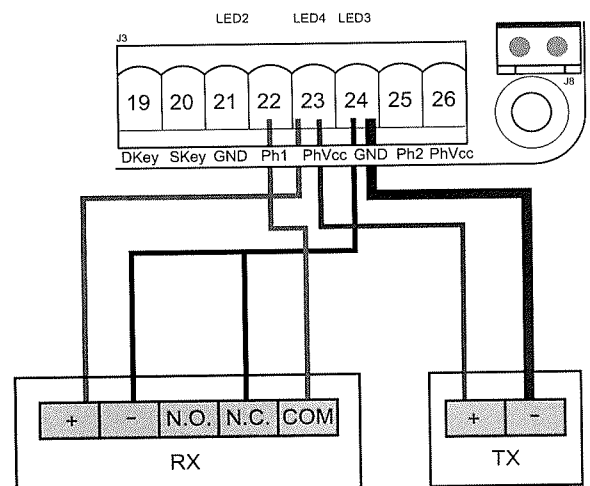
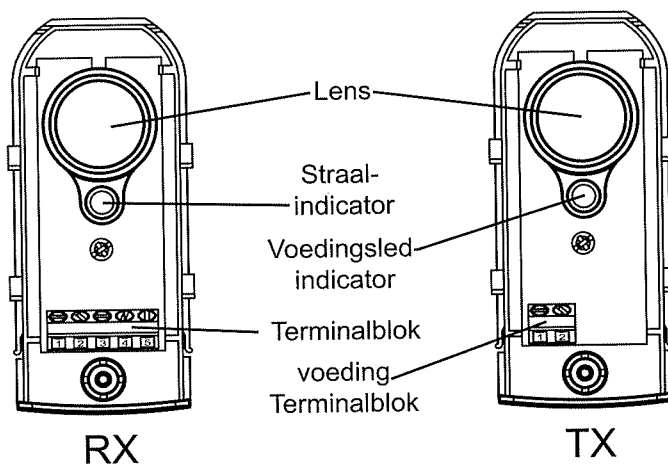
Sluit + en - van TX aan op PhVcc en GND op de printplaat (Let op + en -).

Sluit + en - van RX aan op PhVcc en GND op de printplaat (Let op + en -).

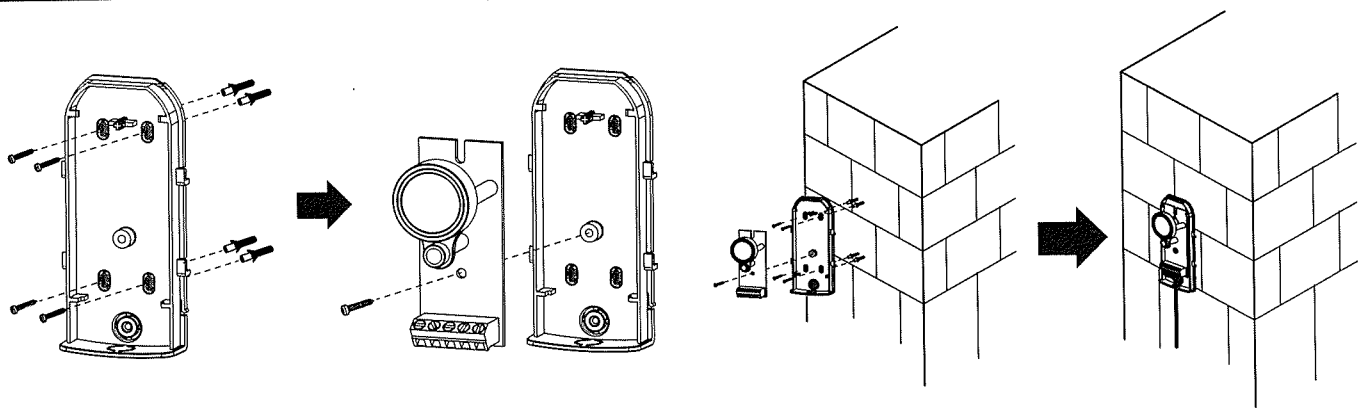
Sluit COM aan op Ph1 of Ph2 op de printplaat. (PH1 voor set 1 en PH2 voor set 2). Sluit NC van RX aan op GND op de printplaat.

LET OP: Stel FD-1 in, voor het activeren van één set fotocellen. stel FE-1 in, voor een tweede set fotocellen.

Afbeelding 2



Afbeelding 3



3). In gebruik stellen systeem

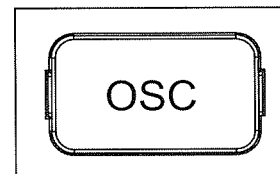
Opmerking:

- (A) Koppel eerst de handzender, voordat u start met systeemleren.
- (B) Zet de poort in volledig open of volledig gesloten stand.

3.1 Stap 1: Handzender inleren

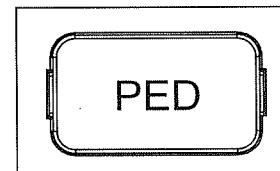
OSC: Bediening beide poortdelen volledig

- (1) Houd de RF learn knop 2 seconden ingedrukt en laat RF los, daarna komt OSC op het display.
- (2) Druk op de A knop (linksboven) van de handzender.
- (3) Het leerproces is voltooid wanneer OSC heeft geknipperd.



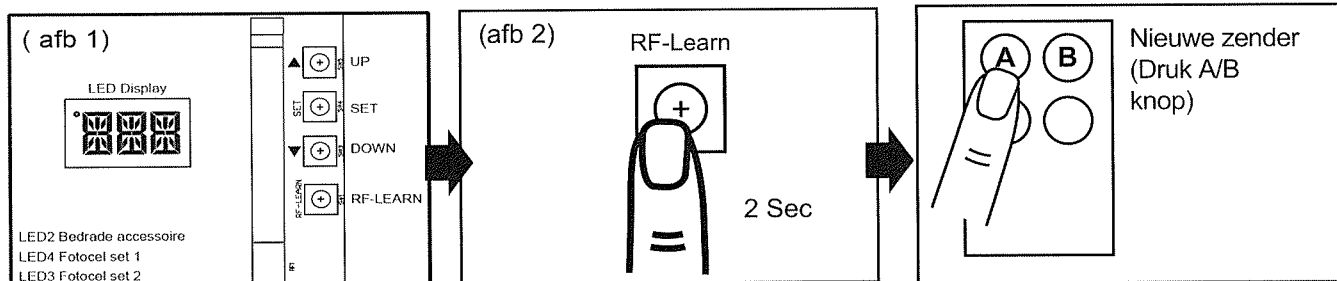
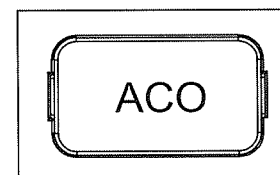
PED: Bediening 1 poortdeel gedeeltelijk

- (1) Druk 2x snel en kort op RF-Learn, zodat u PED op het display ziet.
- (2) Druk op de B knop (rechtsboven) van de handzender.
- (3) Het leerproces is voltooid wanneer PED heeft geknipperd.



ACO: (Tijdelijk) AAN of UIT schakelen van automatisch sluiten met de handzender

- (1) Druk 3x snel en kort op RF-Learn, zodat u ACO op het display ziet.
- (2) Druk op de C/D knop (links / rechts onder) van de handzender.
- (3) Het leerproces is voltooid wanneer ACO heeft geknipperd.



| Code | Actie | Bediening (standaard) |
|------|--|-----------------------|
| OSC | Open-Stop-Dicht Poort volledig openen en sluiten | A knop |
| PED | Open-stop-Dicht 1 poort gedeeltelijk openen en sluiten = snelle doorgang | B knop |
| ACO | Met 1 druk op de handzender knop automatisch sluit functie in- of uitschakelen - C of D knop | C knop |

Extra uitleg aanpassingen enkele motor

- 1) Het aansluiten van de bekabeling:
Sluit de bekabeling van motor één aan op de aansluiting van motor één op de printplaat.
- 2) Onderstaande parameters moet u in het menu aanpassen.
Houd UP + SET ingedrukt, totdat u F1 ziet. Met UP of DOWN gaat u door het menu heen. Druk op SET om de huidige instelling te bekijken. Met UP of DOWN wijzigt u de instelling. Bevestig de aangepaste instelling met SET.

| | | | |
|----|-----------------------|--|--|
| Fi | Dubbel / Single Poort | Fi-1 1 poortdelen / 1 motoren Fi-2 2 poortdelen / 2 motoren | 1. Standaard setting is "Fi-2". ➔ "Fi-1" |
|----|-----------------------|--|--|

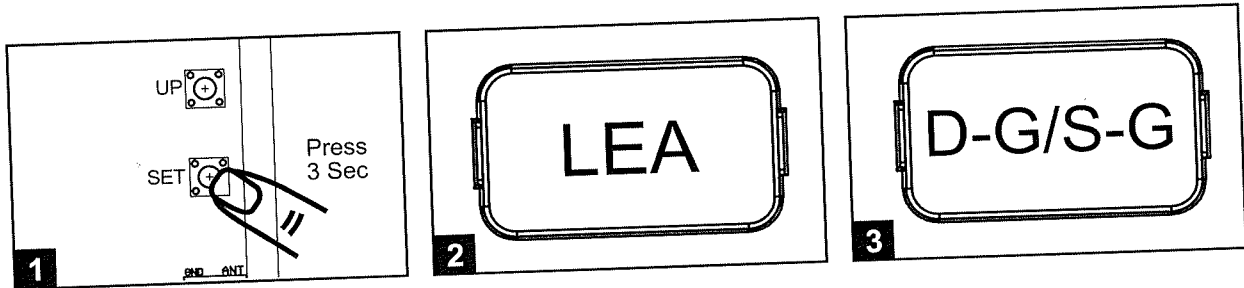
3.2 Stap 2: Systeem inleren

Stap 1:

Houd SET ingedrukt, totdat u "LEA" ziet en laat SET los. Het systeem gaat nu direct inleren. Het inleren is voltooid, zodra u "D-G" of "S-G" ziet.

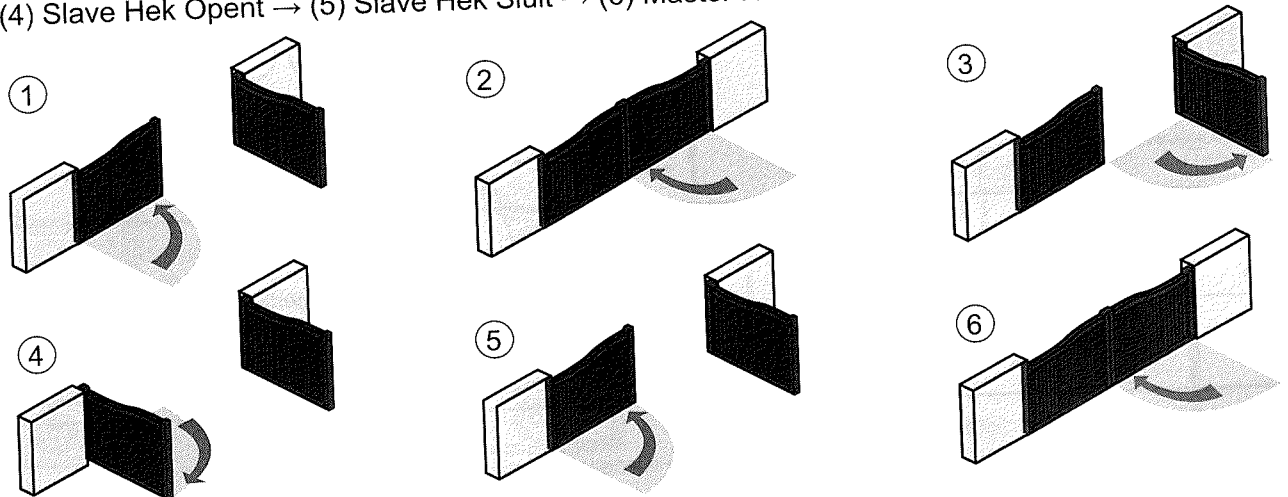
Let op: Controleer de juiste instelling voor enkele of dubbele poort (FI).

1. LED toont "D-G" als het is ingeleerd als systeem met 2 motoren.
2. LED Shows "S-G" als het is ingeleerd als systeem met 1 motor



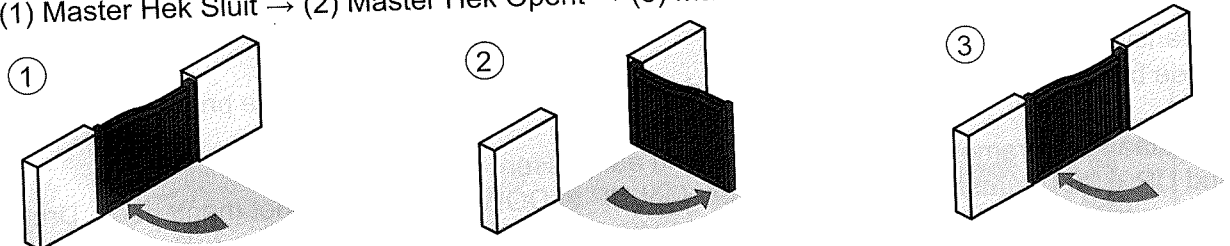
A. Twee poortdelen:

- (1) Slave Hek Sluit → (2) Master Hek Sluit → (3) Master Hek Opent →
(4) Slave Hek Opent → (5) Slave Hek Sluit → (6) Master Hek Sluit



B. Een poortdeel:

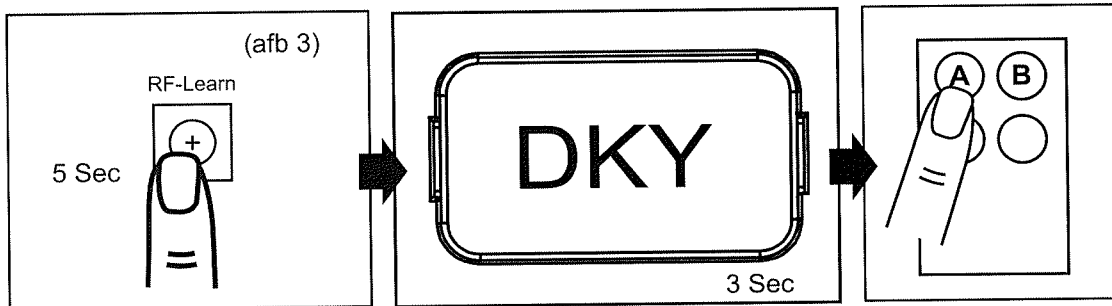
- (1) Master Hek Sluit → (2) Master Hek Opent → (3) Master Hek Sluit



3.3.1 Handzender functieknop wissen:

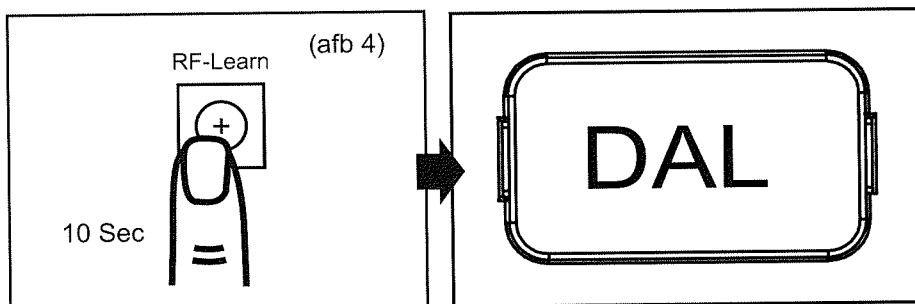
Knop functie handzender wissen.

1. Houd de RF-LEARN knop ingedrukt voor ongeveer 5 seconden.
2. Wacht totdat het LED display "DKY" toont.
3. Druk op de knop waarvan u de functie wilt wissen. Als de knop functie is gewist knippert het LED display 3x snel.
4. Herhaal bovenstaande als u meer knoppen wilt wissen.



3.3.2 Verwijder alle handzenders:

1. Houd de RF-LEARN knop ingedrukt voor ongeveer 10 seconden
2. Het display toont uiteindelijk "DAL". (Als u DKY ziet, blijf ingedrukt houden).



4). Logica poortbewegingen

- (A) Aan het openen: De poorten stoppen indien de zender/druknop/sleutelschakelaar wordt ingedrukt en sluiten wanneer de zender/druknop/sleutelschakelaar opnieuw wordt ingedrukt.
- (B) Aan het sluiten: De poorten stoppen indien de zender/druknop/sleutelschakelaar wordt ingedrukt en openen wanneer de zender/druknop/sleutelschakelaar opnieuw wordt ingedrukt.

5). Obstructiebeveiliging

Aan het openen: Het hek stopt wanneer een obstakel wordt geraakt.
 Aan het sluiten: Het hek gaat een stukje terug wanneer een obstakel wordt geraakt.

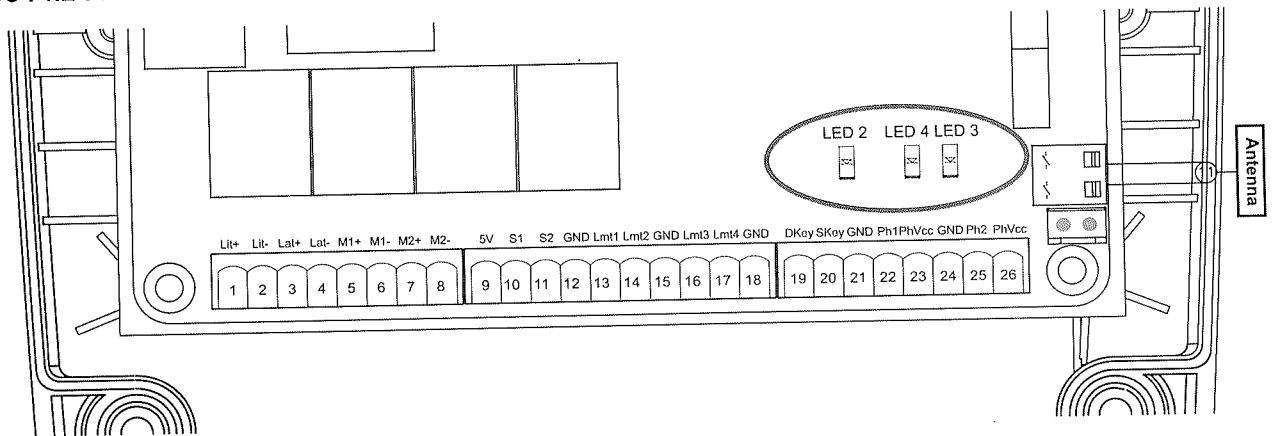
6). LED Indicator

6.1 LED indicator

LED2 D Key/S Key : Bedrade knop is geïnstalleerd, LED2 is AAN.

LED4 Ph1 : LED4 is AAN als Ph1 is aangesloten.

LED3 Ph2 : LED3 is AAN als Ph2 is aangesloten.



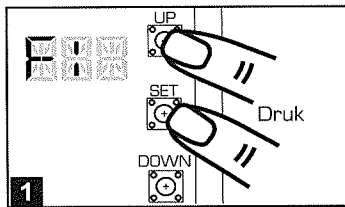
6.2 Function of the LED display

| Code | Beschrijving |
|------|--|
| | [LEA] betekent dat de motor in de systeemleermodus staat. Dit proces mag niet worden onderbroken |
| | [D-G] betekent dat het leerproces voor de installatie van een dubbele poort is afgerond |
| | [[S-G] betekent dat het leerproces voor de installatie van een enkele poort is afgerond |
| | Systeem is nog niet (goed) ingeleerd. Houd de SET knop ingedrukt, totdat er LEA komt |
| | De motor draait in de openingsrichting |

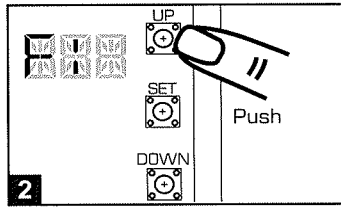
| Code | Beschrijving |
|------|---|
| | De motor stopt |
| | De motor draait in de sluitrichting |
| | Display toont "S01", wat betekent dat de sturingskabels van M1+/M1- en M2+/M2- niet zijn gedetecteerd voorafgaand aan het systeemleerproces. Controleer de bekabeling van de beide motoren bij een systeem met twee motoren |
| | Display toont "S02". Bij een set met 1 poortdeel/motor, moeten de sturingskabels zijn aangesloten op M1+/M1- en moet Fi-1 zijn ingesteld in de printplaat |
| | Display toont "S03", betekent dat op een handzender meer dan 1 functie ingesteld staat. |

7). Functies aanpassen

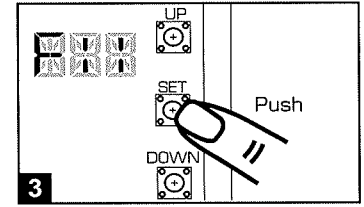
7.1 Functie instellingen aanpassen



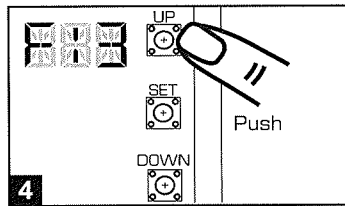
1 Druk "UP+SET" 3 seconden in voor F1



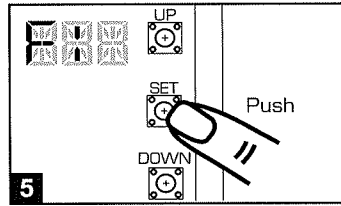
2 Druk "UP" of "DOWN" om door het menu te gaan van F1 tot FJ.



3 Druk "SET" om de huidige instelling te bekijken



4 Druk "UP" of "DOWN" om de instelling te wijzigen



5 Druk "SET" om te bevestigen

7.2 Functie instellingen

| LED Display | Definitie | Parameter | Instelling | Omschrijving |
|-------------|--------------------------------------|--|---|---|
| F1 | Motor Type | F1-1 F1-2 F1-3 | Alleen motor Motor eindschakelaar Motor hall sensor | 1. Standaard setting is "F1-1" |
| F2 | Kracht bij openen | F2-1 F2-2 F2-3 F2-4 F2-5 F2-6 | 2A 3A 4A 5A 6A_Alleen bij Granswing 7A_Alleen bij Granswing | 1. Standaard setting is "F2-2" In te stellen waarden : Easyswing 200 : 2A - 4A Easyswing 210 / 250 / 260 : 2A - 5A Granswing 300 / 500 : 2A - 6A |
| F3 | Kracht bij sluiten | F3-1 F3-2 F3-3 F3-4 F3-5 F3-6 | 2A 3A 4A 5A 6A_Alleen bij Granswing 7A_Alleen bij Granswing | 1. Standaard setting is "F3-2" In te stellen waarden : Easyswing 200 : 2A - 4A Easyswing 210 / 250 / 260 : 2A - 5A Granswing 300 / 500 : 2A - 6A |
| F4 | Snelheid bij openen | F4-1 F4-2 F4-3 F4-4 | 40% 50% 75% 100% | 1. Standaard setting is "F4-3". |
| F5 | Snelheid bij sluiten | F5-1 F5-2 F5-3 F5-4 | 40% 50% 75% 100% | 1. Standaard setting is "F5-3". |
| F6 | Afrem snelheid | F6-1 F6-2 F6-3 F6-4 | 40% 50% 60% 70% | 1. Standaard is "F6-2". |
| F7 | Tijd tussen starten poorten (Openen) | F7-0 F7-1 F7-2 F7-3 F7-4 F7-5 F7-6 F7-7 F7-8 F7-9 | 0 sec 2 sec 5 sec 10 sec 15 sec 20 sec 25 sec 35 sec 45 sec 55 sec | 1. Standaard setting is "F7-1". |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| F8 | Tijd tussen starten poorten (Sluiten) | F8-0 F8-1 F8-2 F8-3 F8-4 F8-5 F8-6 F8-7 F8-8 F8-9 | 0 sec 2 sec 5 sec 10 sec 15 sec 20 sec 25 sec 35 sec 45 sec 55 sec | 1. Standaard is "F8-1". |
| F9 | Auto- sluiten | F9-0 F9-1 F9-2 F9-3 F9-4 F9-5 F9-6 F9-7 F9-8 | Functie UIT 3 sec 10 sec 20 sec 40 sec 60 sec 120 sec 180 sec 300 sec | 1. 1. Auto-sluiten werkt als de poort dicht is of manueel eerder gestopt wordt. Als de poort eerder bediend wordt dan de auto close tijd gaat de poort direct dicht. 2. Standaard is "F9-0". |
| FA | Fotocel Functie Mode | FA-1 FA-2 FA-3 FA-4 FA-5 FA-6 FA-7 | Mode 1 Mode 2 Mode 3 Mode 4 Mode 5 Mode 6 Mode 7 | 1. Zie 7.3 fotocel instelling. 2. Standaard setting is "FA-1". |
| FB | Voetganger Mode | FB-0 FB-1 | Functie UIT Functie AAN | 1. Standaard setting is "FB-1". |
| FC | Waarschuwingslamp | FC-0 FC-1 | Functie UIT Functie AAN | 1. Bij FC-1 knippert de lamp 3 seconde voordat de poort beweegt. Bij FC-0 knippert de lamp pas als de poort start. 2. Standaard setting is "FC-0". |
| FD | Fotocellen set 1 activeren | FD-0 FD-1 | Functie UIT Functie AAN | 1. Standaard setting is "FD-0". |
| FE | Fotocellen set 2 activeren | FE-0 FE-1 | Functie UIT Functie AAN | 1. Standaard setting is "FE-0". |
| FF | Waarschuwingsgeluid | FF-0 FF-1 | Functie UIT Functie AAN | 1. Standaard setting is "FF-0". |
| FG | Electrisch slot | FG-0 FG-1 | Standaard werking Werking met slot (Poort gaat terug 0.25s) | 1. Bij FG-1, de motor gaat een stukje terug 0.25 sec. 2. Standaard setting is "FG-1". |
| FH | LED display (niet aanpassen) | FH-0 FH-1 | Alleen gebruiken bij Omniswing 250 Standaard instelling | 1. Standaard setting is "FH-1". Niet aanpassen. |
| Fi | Dubbel / Single Poort | Fi-1 Fi-2 | 1 poortdelen / 1 motoren 2 poortdelen / 2 motoren | 1. Standaard setting is "Fi-2". |
| FJ | Tijd dat de poort teruggaat Bij obstakel en sluiten | FJ-0 FJ-1 FJ-2 FJ-3 FJ-4 FJ-5 FJ-6 | Functie UIT 0.1 sec 0.2 sec 0.3 sec 0.4 sec 0.5 sec 0.6 sec | 1. Standaard setting is "FJ-0" |
| FL | Ingrep na obstructie (Bufferperiode voordat motor stopt) * Bijvoorbeeld als het waait | FL-0 FL-1 FL-2 FL-3 FL-4 FL-5 | +0 sec +0.25 sec +0.5 sec +0.75 sec +1.0 sec +1.5 sec | 1. Standaard setting is "FL-0" * Pas op : Vanaf FL-4 alleen gebruiken i.c.m. fotocellen |

Bij F1-3 motor met Hall sensor geeft het display tijdens het bewegen de te leveren kracht (amperage) aan.



Indicate 1.0 ampere: all of the recorded values will increase 1 ampere as over current value.



Indicate 2.8 ampere: all of the recorded values will increase 2.8 ampere as over current value.



Indicate 0.6 ampere: all of the recorded values will increase 0.6 ampere as over current value.

7.3 Fotocel instelling

FA-1 >>

| Poortpositie | Wanneer de fotocellen zijn ingeschakeld | |
|-------------------|---|----------------------|
| | PH1 | PH2 |
| VOLLEDIG GESLOTEN | Geen gevolg | Open niet toegestaan |
| VOLLEDIG GEOPEND | Herlaadt tijd automatisch sluiten | Geen gevolg |
| STOPT HALVERWEGE | Herlaadt tijd automatisch sluiten | Open niet toegestaan |
| AAN HET SLUITEN | Gaat Open | Geen gevolg |
| AAN HET OPENGAAN | Geen gevolg | Sluit |

FA-2 >>

| Poortpositie | Wanneer de fotocellen zijn ingeschakeld | |
|-------------------|---|----------------------------|
| | PH1 | PH2 |
| VOLLEDIG GESLOTEN | Geen gevolg | Open niet toegestaan |
| VOLLEDIG GEOPEND | Herlaadt tijd automatisch sluiten | |
| STOPT HALVERWEGE | Herlaadt tijd automatisch sluiten | OPEN/SLUIT niet toegestaan |
| AAN HET SLUITEN | Opent | 2 sec. terug open |
| AAN HET OPENGAAN | Geen gevolg | 2 sec. terug open |

FA-3 >>

| Poortpositie | Wanneer de fotocellen zijn ingeschakeld | |
|-------------------|---|-------------|
| | PH1 | PH2 |
| VOLLEDIG GESLOTEN | Geen gevolg | Opent |
| VOLLEDIG GEOPEND | Herlaadt tijd automatisch sluiten | |
| STOPT HALVERWEGE | Herlaadt tijd automatisch sluiten | Opent |
| AAN HET SLUITEN | Opent | Opent |
| AAN HET OPENGAAN | Geen gevolg | Geen gevolg |

FA-4 >>

| Poortpositie | Wanneer de fotocellen zijn ingeschakeld | |
|-------------------|---|----------------------|
| | PH1 | PH2 |
| VOLLEDIG GESLOTEN | Geen gevolg | Open niet toegestaan |
| VOLLEDIG GEOPEND | Sluiten niet toegestaan | Geen gevolg |
| STOPT HALVERWEGE | Sluiten niet toegestaan | Open niet toegestaan |
| AAN HET SLUITEN | Gaat Open | Geen gevolg |
| OAAN HET OPENGAAN | Geen gevolg | Stopt |