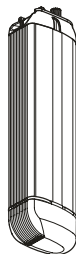


# Handleiding voor RF bediening

NL

RF zender serie **6045**



Voor G-Motion

**Vereist:**  
Ingebouwde RF ontvanger,  
aanwezig in Motortypes:

*GM-xxx-xxx1*  
*GMT-xxx-xxx1*

---

1. RF bedieningen .....	5
1.1 Producten .....	5
1.2 Knoppen layout .....	6
2. Eerste gebruik: auto-kalibratie .....	7
2.1 Auto-kalibratie en RF kanalen / Programmeren eerste zender .....	7
3. Programmeren .....	9
3.1 G-Motion motor units programmeren .....	9
3.2 Overzicht Programmeer menu's .....	10
3.3 Programmeer opties .....	11
<b>MENU 1</b>	
1.1 Eindposities instellen .....	11
1.2 RF kanalen instellen .....	12
<b>MENU 2</b>	
2.1 Open- en Sluitsnelheid .....	13
2.2 Tussenposities .....	13
2.3 Licht sensor .....	14
2.3.1 Zonlicht instelling .....	15
2.3.2 Schemerlicht instelling .....	16
2.3.3 Licht Sensor gedrag .....	17
2.4 CPS: Curtain Protection System .....	18
2.4.1 Touch and Go .....	18
2.4.2 Touch and Stop .....	19
<b>MENU 3</b>	
3.1 Bedieningsmodus .....	21
3.2 Omgekeerde invoer (Inverted input) .....	22
3.3 Timer .....	23
3.4 - 3.6 (Reserved) .....	24
3.7 Fabrieks instellingen .....	25

4. Systeeminfo.....26

    4.1 LED signalen.....26

    4.2 Aansluitingen .....27

# 1. RF bedieningen

## 1.1 Producten

Goelst G-Motion motoren bieden een verscheidenheid aan instellingen voor een optimaal gebruik in veel situaties. Instellingen kunnen naar wens worden aangepast middels knoppen onderop de motor unit of via bedieningen zoals de RF zenders hieronder.

### Handzenders

1, 6 of 18 kanalen



6045-ERA-P1



6045-ERA-P6



6045-ERA-P18

### Wandzenders

1 of 6 kanalen



6045-ERA-W1



6045-ERA-W6

### Timer

6 kanalen



6045-KRONO-6WW

### Wifi-Gateway

Bediening via de MyNice Welcome App



6045-CORE



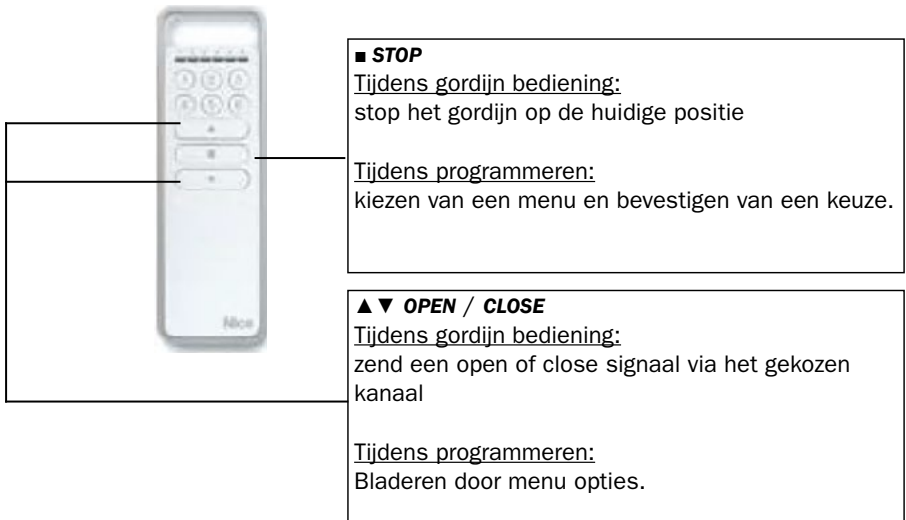
## 1.2 Knoppen layout

De RF zender serie 6045 wordt gebruikt voor programmeren en bedienen van de G-Motion motor units. Van belang daarbij zijn de **STOP** en de **OPEN/CLOSE** knoppen en naar keuze de **PRG** off **ESC** knoppen achterop de bedieningen.

Omschrijving knop-bedieningen in de handleiding:

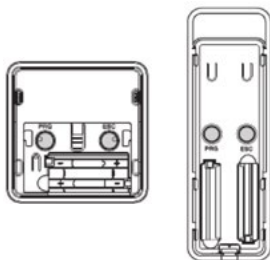
- “Druk kort op de knop” = korter dan 1 sec. indrukken.
- “Houdt de knop ingedrukt” = langer dan 1 sec. indrukken.

Voorbeeld met de 6 kanaals handzender:



Voor de Timer: zie meegeleverde handleiding.

Extra programmeerknoppen achterop de Afstandsbedieningen:



**PRG**  
naar hoofdmenu's en bevestigen van een keuze.

**ESC**  
bladeren door hoofdmenu's en menu opties

Druk kort op ■ **STOP** (voorzijde) programmeerstand te verlaten of wacht 15 sec.

## 2. Eerste gebruik: auto-kalibratie

### 2.1 Auto-kalibratie en RF kanalen / Programmeren eerste zender

G-Motion motor units voeren een auto-kalibratie van eindposities uit bij het eerste gebruik. Auto-kalibratie kan gestart worden met de knopjes onder op de motor. Óf met de RF-afstands bediening, maar dan dient eerst een RF-kanaal geprogrammeerd te zijn in de motor. Na auto-kalibratie is het systeem klaar voor gebruik en reageert op het ingestelde RF kanaal.

Auto-kalibratie werkt alleen voor motor types GM-4xx en GM-6xx. (NIET voor GM-1xx )

1. Plaats de motor unit aan het gordijnrail systeem (zie G-Motion handleiding).
2. Plaats de gordijnen indien mogelijk en verstel interne eindstops indien nodig voor betere plooiing van het gordijn. (art. 6002, inbussleutel 2mm). De eindstops staan vooringesteld en begrenzen de loopafstand van de voorloper. Tijdens auto-kalibratie worden softwarematige 'zachte' eindposities opgeslagen met de eindstops 6002 als referentie punten.
 



3. Sluit een stroomvoorziening aan (type afhankelijk van motor).
4. Om een eerste RF-kanaal in te stellen én te auto-kalibreren begin bij stap 1, voor alleen auto-kalibreren met reeds ingestelde RF kanalen begin bij stap 2.

#### STAP 1: RF kanaal instellen (eerste kanaal)

motor LED kleur geel:

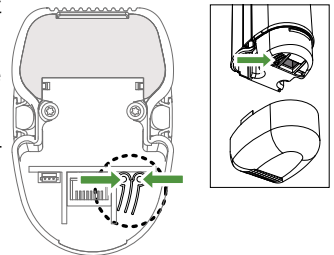
Toevoegen van RF kanalen wanneer nog geen RF kanaal is geprogrammeerd.

(deze methode is ook te gebruiken om later extra kanalen toe te voegen)

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

1. Houdt **OPEN+CLOSE** onder op de motor ingedrukt tot de LED op de motor unit wit word (na ~4s.)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** onder op de motor tot de LED op de motor unit geel is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN+CLOSE** onder op de motor om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu geel.



5. A Een kanaal toevoegen Om een RF kanaal toe te voegen, druk kort op de **OPEN** knop van het gewenste kanaal op de RF zender. De LED op de motor unit brandt als bevestiging even groen en begint weer te knipperen. Naar wens kunnen 1 voor 1 meer kanalen toegevoegd worden aan de motorunit, middels de **OPEN** knoppen van de corresponderende RF kanalen (max. 16 kanalen).

## 2 Eerste gebruik

---

5. B Een kanaal verwijderen Om een RF kanaal te verwijderen, druk kort op de **CLOSE** knop van dat kanaal op de RF zender. De LED op de motor unit brandt als bevestiging even rood en begint weer te knipperen. Naar wens kunnen 1 voor 1 meer kanalen verwijderd worden van de motorunit, middels de **CLOSE** knoppen van de corresponderende RF kanalen.

*5a en 5B kunnen in willekeurige volgorde uitgevoerd worden.*

6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **STOP** te drukken van een (zou juist) geprogrammeerd kanaal.
7. De LED op de motor unit brandt weer wit gedurende 15 seconden.
8. Wacht gedurende 15 seconden of druk kort op **STOP** van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, ga door naar stap 2 om auto-kalibratie te starten

### **STAP 2:** Auto-kalibratie

1. Druk kort op een van de knoppen onderop de motorunit of van de RF bediening.
2. De LED op de motor unit knippert rood.
3. Het systeem beweegt tot het gestopt wordt door de interne eindstop.
4. Het systeem beweegt ~1cm in tegengestelde richting en wacht dan 5 seconden: begin binnen deze 5 seconden met fijnafstellen via de knoppen indien nodig.
5. Na 5 seconden zonder signaal, gaat de kalibratie routine door. Het systeem beweegt verder tot aan de andere interne eindstop.
6. Het systeem beweegt ~5cm terug en wacht dan 5 seconden: begin binnen deze 5 seconden met fijnafstellen via de knoppen indien nodig.
7. Na 5 seconden zonder signaal, beweegt het systeem nog eens 20cm: de kalibratie is klaar en de LED gaat uit. De CPS mode gaat automatisch aan. Het systeem is klaar voor gebruik.

Auto-kalibratie kan onderbroken worden door op een van de knoppen te drukken.



## 3. Programmeren

### 3.1 G-Motion motor units programmeren

Goelst G-Motion motoren bieden een verscheidenheid aan instellingen voor een optimaal gebruik in veel situaties.

Instellingen kunnen worden aangepast en opgeslagen met behulp van de knoppen op de motorunit en ook middels RF zenders.

Tijdens programmeren is er visuele terugkoppeling in kleur via de LED ring op de motorunit.

Elke menu-optie heeft een eigen LED kleur, bijvoorbeeld de optie 'eindposities instellen' heeft de kleur rood.



Visuele terugkoppeling is er ook middels knipper-signalen per instelling. Zie § 3.2 op p. 10 voor een overzicht van de 3 hoofdmenu's en de opties.

In geval van stroomuitval, blijven de RF kanalen in de motorunit bewaard.

### 3.2 Overzicht Programmeer menu's

		LED mode	LED kleur
	Menu 1	continu aan	Wit
1.1	Eindposities instellen		Rood
1.2	Set infrarood kanalen (IR)		Groen
1.3 *)	RF		Geel
	(gereserveerd)		

		LED mode	LED kleur
	Menu 2	knippert langzaam	Wit
2.1	Snelheid		Rood
2.2	Tussenposities		Groen
2.3	Licht sensor		
2.3.1	Zon sensor		Geel
2.3.2	Schemer sensor		Blauw
2.3.3	Sensor mode		Paars
2.4	CPS		
2.4.1	Touch and Go		Oranje
2.4.2	Touch and Stop		Licht blauw


		LED mode	LED kleur
	Menu 3	knippert snel	Wit
3.1	Control mode		Rood
3.2	CW/CCW Omgekeerde input		Groen
3.3	Timer		Geel
	(gereserveerd)		
3.7	Fabrieksinstellingen		Licht blauw

\*) Alleen zichtbaar indien RF functie aanwezig in G-Motion motor unit

### 3.3 Programmeer opties

#### MENU 1


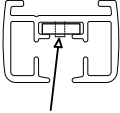
##### 1.1 Eindposities instellen

motor LED kleur rood: 


*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

1. Plaats de gordijnen indien mogelijk en verstel interne eindstops indien nodig voor betere plooiing van het gordijn. (art. 6002, inbussleutel 2mm). De eindstops staan vooringesteld en begrenzen de loopafstand van de voorloper. Tijdens auto-kalibratie worden softwarematige 'zachte' eindposities opgeslagen met de eindstops 6002 als referentie punten.
 



2. Druk kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit brand nu wit.
3. Druk herhaaldelijk op **ESC** tot de LED op de motor unit rood brandt.
4. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen, de LED op de motor unit knippert nu rood.
5. Het systeem beweegt tot aan de interne eindstop.
6. Het systeem beweegt ~1cm in tegengestelde richting en blijft 5 seconden staan: start binnen die 5 seconden met fijnafstellen van de eindpositie indien nodig middels de **OPEN** of **CLOSE** knoppen.
7. Na 5 seconden zonder input gaat de kalibratie verder. Het systeem beweegt in tegengestelde richting tot aan de andere interne eindstop.
8. Het systeem beweegt ~5cm en blijft 5 seconden staan: start binnen die 5 seconden met fijnafstellen van de eindpositie indien nodig (middels de knoppen **OPEN** of **CLOSE**)
9. Na 5 seconden zonder input beweegt het systeem 20cm in de Open richting. De auto-kalibratie is nu klaar en de rode LED op de motorunit gaat uit. De CPS mode gaat automatisch aan. Het systeem is klaar voor gebruik.

### 1.2 RF kanalen instellen

motor LED kleur geel: 

Toevoegen of wissen van RF kanalen, wanneer er al een RF kanaal is ingesteld. (tot max. 16 kanalen).

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.  
Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

1. Druk kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit brand nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit geel brandt.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu geel.
5. A Een kanaal toevoegen Om een RF kanaal toe te voegen, druk kort op de **OPEN** knop van het toe te voegen kanaal op de RF zender. De LED op de motor unit brandt als bevestiging even groen en begint weer te knipperen. Naar wens kunnen 1 voor 1 meer kanalen toegevoegd worden aan de motorunit, middels de **OPEN** knoppen van de corresponderende RF kanalen.
5. B Een kanaal verwijderen Om een RF kanaal te verwijderen, druk kort op de **CLOSE** knop van dat kanaal op de RF zender. De LED op de motor unit brandt als bevestiging even rood en begint weer te knipperen. Naar wens kunnen 1 voor 1 meer kanalen verwijderd worden van de motorunit, middels de **CLOSE** knoppen van de corresponderende RF kanalen.

*5a en 5B kunnen in willekeurige volgorde uitgevoerd worden.*

6. Druk kort op de **STOP**-knop van een (zojuist) ingesteld kanaal om te bevestigen.
7. De LED op de motor unit is wit gedurende 15 seconden.
8. Wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programmeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

## MENU 2

### 2.1 Open- en Sluitsnelheid

motor LED kleur rood: 

Optie om 1 van de 4 snelheidsinstellingen te kiezen. Standaard is “Normaal”.

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*


*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit rood is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen
4. De LED op de motor unit knippert nu rood, op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = Normale snelheid (Standaard)
  - 2x knipper = Hoge snelheid
  - 3x knipper = Lage snelheid
  - 4x knipper = Open met lage & Sluit met hoge snelheid / Custom snelheid.
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

### 2.2 Tussenposities

motor LED kleur groen: 

Bepaal tot 5 tussenposities voor het gordijn, tussen de eindposities in.

Standaard instelling is ‘geen’.

Tussenposities kunnen snel opgeroepen worden door langer dan 1sec op **OPEN** of **CLOSE**, te drukken. Het systeem beweegt in gekozen richting tot de eerstvolgende tussenpositie.

De afstand naar de volgende positie moet min. 30cm zijn vanaf de huidige positie.

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

### INSTELLEN / WISSEN van tussenposities

1. Gebruik **OPEN** of **CLOSE** om het gordijn naar de gewenste positie te sturen, om daar een tussenpositie in te stellen of een bestaande te wissen.
2. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
3. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit groen is.
4. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen
5. De LED op de motor unit knippert nu groen, op de huidige instelling 1 (1x knipper):
  - 1x knipper = tussenpositie 1 (Standaard)
  - 2x knipper = tussenpositie 2
  - 3x knipper = tussenpositie 3
  - 4x knipper = tussenpositie 4
  - 5x knipper = tussenpositie 5
7. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken. De positie wordt bewaard als nieuw **OF** als vervanging van een bestaande.
8. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
9. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om nog een tussenpositie op te slaan, herhaal § 2.2 geheel.*

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 6, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

## 2.3 Licht sensor

De geavanceerde Goelst lichtsensor biedt:

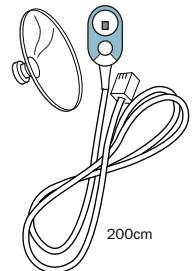
- 1) **Zonlicht** sturing (§ 2.3.1)
- 2) **Schemerlicht** sturing (§ 2.3.2)
- 3) 8 verschillende instellingen voor **gedrag** (§ 2.3.3)

Standaard instelling voor de lichtdrempels voor Zonlicht en Schemer is „Standaard“


*zie § 2.3.1 en § 2.3.2*

Standaard instelling voor gedrag is „Sluiten bij Schemer“.

*zie § 2.3.3.*



### 2.3.1 Zonlicht instelling

motor LED kleur geel: 

Om de sensor voor zonlicht te gebruiken, stel hieronder de **lichtdrempel** in en vervolgens het **gedrag** (§2.3.3)

*Sluit de Goelst licht sensor aan op de onderzijde van de motor unit.*

*Zorg ervoor dat de sensor goed georiënteerd is t.o.v. de lichtbron.*

Als de lichtintensiteit de ingestelde drempel langer dan 15min. overschrijdt, genereert de sensor een sluit-sigitaal.

Als de lichtintensiteit langer dan 15min. onder de ingestelde drempel blijft, genereert de sensor een open-sigitaal.

Het gedrag bij deze signalen wordt gekozen in §2.3.3.

*Als een zonlicht-sigitaal overruled wordt door een ander bediening-sigitaal (handbediening, tijdgestuurd, afstandbediening), wordt het sigitaal van de sensor 4 uur lang genegeerd.*

*Het sensor-sigitaal is weer effectief na die 4 uur of na een stroomuitval.*

*Opm.: Schemer-signalen blijven onveranderd bij een overruled zonlicht-sigitaal.*

*Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*


#### INSTELLEN lichtdrempel (zonlicht)

1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit geel is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen
4. De LED op de motor unit knippert nu geel op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = standaard lichtdrempel
  - 2x knipper = lichtdrempel „laag“ (*sluit al bij minder felle zon*)
  - 3x knipper = lichtdrempel „hoog“ (*fellere zon nodig voor sluiten*)
  - 4x knipper = huidige zonintensiteit
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten..

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s.Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

### 2.3.2 Schemerlicht instelling

motor LED kleur blauw: 

Om de sensor voor schemer te gebruiken, stel hieronder de **lichtdrempel** in en vervolgens het **gedrag** (§2.3.3)

*Sluit de Goelst licht sensor aan op de onderzijde van de motor unit.*

*Zorg ervoor dat de sensor goed georiënteerd is t.o.v. de lichtbron.*

**Ochtendschemer** : Als het schemerlicht de ingestelde lichtdrempel langer dan 15min. overschrijdt, genereert de sensor een open-sigitaal

**Avondschemer** : Als het schemerlicht langer dan 15min. onder de ingestelde lichtdrempel blijft, genereert de sensor een close-sigitaal.

Het gedrag bij deze signalen wordt gekozen in §2.3.3.

*Als een schemer-sigitaal overruled wordt door een ander bediening-sigitaal (handbediening, tijdgestuurd, afstandbediening), wordt het sigitaal van de sensor 4 uur lang genegeerd. Het sensor-sigitaal is weer effectief na die 4 uur of na een stroomuitval.*

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

INSTELLEN Lichtdrempel (schemerlicht)


1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit blauw is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen
4. De LED op de motor unit knippert nu blauw op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = standaard lichtdrempel
  - 2x knipper = lichtdrempel „donkerder“ (eerder open, later dicht)
  - 3x knipper = lichtdrempel „lichter“ (later open, eerder dicht)
  - 4x knipper = huidige lichtintensiteit (gemeten op instelmoment)
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*



### 2.3.3 Licht Sensor gedrag

motor LED kleur paars: 

Om de lichtsensoren te gebruiken, kies hieronder het gewenste gedrag bij zonlichtsignalen en bij schermerlichtsignalen. Er zijn 8 voorinstellingen, zie de tabel hieronder.

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

#### INSTELLEN Lichtsensor gedrag

1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit paars is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen
4. De LED op de motor unit knippert nu paars op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:

LED	Schemer		Zon	
	Openen	Sluiten	Openen	Sluiten
1x knipper*)	<b>Uit</b>	<b>Aan</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>
2x knipper	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>
3x knipper	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>
4x knipper	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>
5x knipper	<b>Uit</b>	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>
6x knipper	<b>Aan</b>	<b>Aan</b>	<b>Uit</b>	<b>Aan</b>
7x knipper	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>	<b>Aan</b>
8x knipper	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>

\*) Standaard instelling

6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programmeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

## 2.4 CPS: Curtain Protection System

CPS is een intelligent systeem dat op 3 manieren handbediening van een elektrisch gordijn-railsysteem mogelijk maakt.

Touch and go: (alleen motortype GM4 en GM6) Als er aan een stilhangend gordijn getrokken wordt, detecteert CPS de beweging en zal er voor zorgen dat het gordijn verder automatisch in die richting beweegt.


Touch and Stop: Als een gordijn al beweegt, kan de beweging gestopt worden door het met de hand tegen te houden.

Manual override: (alleen motortype GM4) CPS zorgt er ook voor dat de elektrisch bediende gordijnen met de hand verplaatst kunnen worden tijdens stroomuitval. Als de stroom terugkeert en het gordijn is verplaatst tijdens de stroomuitval, zal het systeem een kalibratie uitvoeren na de eerste bediening. *Touch and Go* of *Touch and Stop* zijn apart in te instellen via § 2.4.1 en § 2.4.2.

*Opm.: CPS-gedrag is afhankelijk van gordijngewicht, systeemvorm en de gekozen drempelwaardes. CPS is bedoeld als handmatige bediening voor sporadisch gebruik, bijvoorbeeld als de gebruiker nog onbekend is met het elektrische systeem. CPS is niet geschikt als normale bedieningswijze. Disclaimer: hoewel risico op beschadiging verminderd wordt door CPS, kan CPS nooit geheel voorkomen dat rail of gordijnen schade oplopen.*

*Opm.: Vanwege de „Manual override“ functie is motortype GM4 niet geschikt voor hellend geplaatste systemen. GM6 motoren kunnen in hellend geplaatste systemen toegepast worden, waarbij uitschakelen van de Touch&Go functie (stand 4) zorgt voor extra remwerking.*

### 2.4.1 Touch and Go

motor LED kleur oranje: 

> aanwezig op motortypen GM4 en GM6.

De Touch and Go gevoeligheid is instelbaar. Bijvoorbeeld bij hoge gevoeligheid zal de motor het signaal eerder oppikken dan bij gemiddelde gevoeligheid. Bij lagere gevoeligheidsinstelling, is een grotere handmatige beweging nodig voordat de motor de beweging overneemt. Touch and Go kan ook uitgeschakeld worden.

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand. Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit oranje is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu oranje op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:  
1x knipper = gemiddelde gevoeligheid (Standaard)

- 2x knipper = lagere gevoeligheid
- 3x knipper = hogere gevoeligheid
- 4x knipper = uit

6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

#### 2.4.2 Touch and Stop

motor LED kleur licht blauw:



> aanwezig op motortypen GM4, GM6 en GM1.

De Touch and Stop functie zorgt ervoor dat bij onbekendheid met elektrische systemen, het systeem eenvoudig met de hand gestopt kan worden.

Daarnaast is Touch and Stop een perfecte hulp om te voorkomen dat het systeem zichzelf of het gordijn schade toebrengt, doordat er onverwachte obstakels in de weg staan (bijvoorbeeld meubels of openstaande ramen en deuren).

Touch and Stop heeft 4 instellingen: uit, gemiddelde, lage en hoge gevoeligheid. Standaard is de Touch and Stop functie uitgeschakeld.

**Wanneer de 'Touch and Stop' functie word ingeschakeld is het zeer van belang dat de gordijnen aan het systeem hangen en de eindposities zijn ingesteld.**

*Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

INSTELLEN Touch en Stop:

1. Druk 2x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit licht blauw is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu licht blauw op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = uit (standaard)
  - 2x knipper = gemiddelde gevoeligheid

3x knipper = lagere gevoeligheid

4x knipper = hogere gevoeligheid

6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 2 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

Na het inschakelen wil Touch en Stop zichzelf kalibreren. De kalibratie start bij de eerste bediening vanaf een open of dicht positie. Tijdens het kalibreren knippert de LED op de motorunit rustig groen. Touch en Stop is gekalibreerd als het systeem 1x *on-onderbroken* open is gegaan en 1x *on-onderbroken* dicht.

Wanneer de kalibratie wordt onderbroken, gaat de groene LED uit. Telkens wanneer het systeem weer bediend wordt vanaf een open of dicht positie zal de kalibratie opnieuw worden gestart, totdat deze volledig is afgerond.

Touch en Stop zal telkens opnieuw kalibreren na opnieuw instellen van eindposities, veranderingen in snelheidsinstellingen of na het opnieuw activeren (na uit) van deze optie.

Soms werkt Touch and Stop niet als verwacht: stel dan een lagere gevoeligheid in.

Touch and Stop auto-kalibreert op geregelde intervallen, maar in sommige gevallen is het geadviseerd deze functie uit en aan te schakelen, zodat direct daarna gekalibreerd wordt.

Mocht onverwacht stoppen blijven voorkomen, wordt geadviseerd deze functie uit te schakelen.

## MENU 3

### 3.1 Bedieningsmodus

Er zijn 3 verschillende manieren hoe de motor op een **OPEN** of **CLOSE** commando reageert bij gebruik van 1- of 2-knops bedieningen die worden aangesloten op de motor zoals schakelaar, relais of infrarood.

De ingestelde bedieningsmodus heeft geen invloed op de werking van RF zenders.

#### WERKING SCHAKELAAR, RELAIS of INFRAROOD VOLGENS INSTELLINGEN:

##### **Modus 1 : Standaard 2-knops bediening** (Standaard instelling)

knop drukken < 1s.: systeem beweegt tot de eindpositie

knop drukken > 1s.: systeem beweegt gedurende het signaal of het ingedrukt

houden van de knop

##### **Modus 2 : Omgekeerde 2-knops bediening** ('vertical blinds' instelling)

knop drukken < 3s.: systeem beweegt gedurende het signaal of het ingedrukt houden van de knop

knop drukken > 3s.: systeem beweegt tot de eindpositie

*Opm.: oproepen tussenposities of eerste keer programmeren eindposities is niet mogelijk als mode 2 actief is.*

##### **Modus 3 : 1-knops bediening**

knop drukken < 1s. : systeem sluit, opent of stopt

1. Als het systeem op een van zijn eindposities is:  
- > beweeg naar de tegenovergestelde eindpositie.
2. Als het systeem beweegt:  
- > STOP
3. Na een stop, druk opnieuw op de knop binnen 2s:  
- > systeem beweegt in tegengestelde richting
4. Na een stop, druk opnieuw op de knop na 2s:  
- > systeem gaat door in dezelfde richting

*Opm.: oproepen tussenposities is niet mogelijk als deze menu-instelling inactief is.*

*Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

#### WERKING RF:

**OPEN** of **CLOSE** knop drukken < 1s.: systeem beweegt tot de eindpositie

**OPEN** of **CLOSE** knop drukken > 1s.: systeem beweegt tot de eerstvolgende tussenpostie (mits ingesteld).

**STOP** knop drukken < 1s.: systeem stopt

**STOP** knop drukken > 1s.: systeem gaat in programmeerstand

INSTELLEN bedieningsmodus

motor LED kleur rood: 

1. Druk 3x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu snel wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit rood is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu rood op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = Standaard 2-knopsbediening (Standaard)
  - 2x knipper = Omgekeerde 2-knopsbediening
  - 3x knipper = 1-knops bediening
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 3 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.


De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

### 3.2 Omgekeerde invoer (Inverted input)

Draairichting van de motor unit omkeren: **OPEN** wordt **CLOSE** en vice versa.

*Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.  
Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

motor LED kleur groen: 

INSTELLEN Omgekeerde invoer

1. Druk 3x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu snel wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit groen is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen,
4. De LED op de motor unit knippert nu groen op de huidige instelling:
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = Normale invoer (Standaard)
  - 2x knipper = Omgekeerde invoer
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met


de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 3 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.

8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de programeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s.Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

### 3.3 Timer

motor LED kleur geel: 

De ingebouwde timer biedt een 24 uren functie en een showroom functie.

Met de 24uurs functie kan een gebruikspatroon worden opgeslagen, dat zichzelf herhaalt en dat het systeem automatisch elke 24 uur bedient.

De Showroom functie (optie 5 in het menu) is een demo instelling voor showrooms, beurzen en etalages.

Met de Showroom instelling actief, beweegt het systeem met een 15s interval van eindpositie tot eindpositie, om aandacht te trekken. De LED vertoont een kleurenpalet.

#### 24 uren Timer

De ingebouwde 24 uren timer is een zelflerende timer, die tot 4 posities kan opslaan en daarna die elke 24 uur worden herhaald.

##### 1. 24 uren Timer: Wissen

Reset de 24 uren Timer met optie 1 in het menu, dit wist bewaarde posities en schakelt de timer uit. De LED op de motor unit is uit.

##### 2. 24 uren Timer: Aan

Na de inleer modus is de timer automatisch 'AAN' en opgenomen posities worden elke 24 uur herhaald. Als de 24 uren Timer 'AAN' is, vertoont de LED op de motor elke 20sec. een kort geel signaal.

De 24 uren Timer kan alleen 'AAN' zijn als er posities zijn opgenomen.

##### 3. 24 uren Timer: Pause

De 24 uren Timer kan gepauzeerd worden zonder de opgenomen posities te verliezen.

Als de 24 uren Timer gepauzeerd is, vertoont de LED op de motor unit elke 20sec. 2x een kort geel signaal.

Als de timer 'ON' weer geselecteerd wordt herstart de timer 'met de posities op de oorspronkelijk opgenomen tijd van de dag.

##### 4. 24 uren Timer: Inleer modus

Door de inleermodus te activeren (optie 4 in menu) neemt de timer max. 4 posities op gedurende 24 uur. Tijdens de inleermodus knippert de LED op de motorunit langzaam geel.

Opm.: Door de inleermodus te activeren, worden eerder opgenomen posities gewist.

*Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

*Bij stroomuitval wordt de timer ge-reset, tenzij de motor uitgerust is met een accupakket.*

### INSTELLEN 24 uurs Timer

1. Druk 3x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu snel wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit geel is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu geel op de huidige instelling.
5. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop om door onderstaande opties te bladeren:
  - 1x knipper = Uit / Reset alle opgenomen gebeurtenissen (Standaard)
  - 2x knipper = 24 uurs Timer AAN
  - 3x knipper = Pauzeer alle opgenomen gebeurtenissen
  - 4x knipper = Inleermodus
  - 5x knipper = Showroom Timer ON
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op de **PRG** knop te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 3 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

*Om de pragrammeerstand op elk moment te verlaten druk (meermaals ) kort op de **STOP** knop of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op de **PRG**-knop of **STOP**-knop te drukken.*

### 3.4 - 3.6 (Reserved)



### 3.7 Fabrieks instellingen

Terugzetten naar fabrieksinstellingen, alle instellingen terugzetten naar 'Standaard' (optie 1 in elke menu). Dit verwijdert alle aangepaste instellingen. Als er instellingen gedaan worden na het kiezen van deze functie gedraagt de motorunit zich als nieuwe motorunit.

*Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.*

*Lees onderstaande stappen eerst goed door.*

motor LED kleur licht blauw: 

TERUG naar fabrieksinstellingen

1. Druk 3x kort op de **PRG** knop op de achterkant van de afstandbediening, de LED op de motor unit knippert nu snel wit.
2. Druk herhaaldelijk op de **ESC** knop tot de LED op de motor unit licht blauw is.
3. Druk kort op de **PRG** knop om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu licht blauw.

**OPGELET: IN DE VOLGENDE STAP WORDEN ALLE AANGEPASTE INSTELLINGEN ONGEDAAN GEMAAKT EN WORDT DE MOTOR UNIT TERUGGEZET NAAR STANDAARD INSTELLINGEN. OM OVER TE SLAAN, WACHT 15SEC. TOT DE LED OP DE MOTOR UNIT UIT GAAT.**

5. Bevestig door kort op de **PRG** knop te drukken: de motor unit is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
6. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met de **ESC** knop kan nu een andere feature uit MENU 3 gekozen worden, met de **PRG** knop kan een ander MENU worden gekozen.
7. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **STOP**-knop van een geprogrammeerd kanaal om de programmeerstand te verlaten.

De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.

# 4. Systeeminfo

## 4.1 LED signalen

Normaal gaan LED signalen uit 15 sec.

1. **LED kleuren** : groen, rood, geel, blauw, paars, oranje en lichtblauw - continu of knipperen:
  - *normale programeer-modus kleuren.*
2. **LED knippert geel** - en blijft langer dan 15sec. knipperen
  - *de 24uurs timer: inleer stand (24 uur)*
3. **LED knippert geel** 1x elke 20 sec.
  - *de 24hrs timer is active*
4. **LED knippert geel** 2x elke 20 sec.
  - *de 24uurs timer is gepauzeerd*
5. **LED knippert groen**
  - *systeemkalibratie voor ‚Touch and Stop‘ bezig.*
6. **LED vertoont kleurenpalet** continu.
  - *de showroom timer is actief*
7. **LED knippert 3x achter elkaar 1 x rood**
  - *afgeslagen op High current (zeldzaam)*
8. **LED knippert 3x achter elkaar 2 x rood**
  - *systeem afgeslagen op Touch and Hold functie.*
9. **LED knippert 3x achter elkaar 3 x rood**
  - *Systeem afgeslagen op overbelasting ( iets in de rail of obstakel bij geen T&H*

## System

1. **Geen reactie op RF afstandsbediening.**
  - *controleer batterijen van de afstandsbediening*
  - *zorg ervoor dat er kanalen ingesteld zijn.*
  - *controleer of de signalen de RF ontvanger kunnen bereiken.*
2. **Gordijn stopt op onverwachte plekken op het systeem**
  - *re-kalibreer Touch and Stop of zet deze optie uit.*
3. **Gordijn beweegt in tegengestelde richting, t.o.v. de bedieningsrichting.**
  - *doorloop § 3.2 : Omgekeerde invoer van bedieningen.*
4. **Gordijn systeem beweegt één kant op**
  - *systeem moet afgesteld worden op eind posities.*

## Stroomuitval

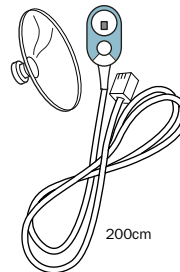
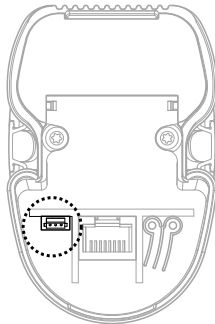
Stroomuitval vormt normaal gesproken geen probleem voor G-Motion. Het systeem detecteert een stroomuitval. Als de stroom teruggekeerd is en de het systeem is handmatig verplaatst tijdens de stroomuitval, zal het systeem zichzelf soms opnieuw kalibreren. Hiertoe gebruikt het de elektronisch opgeslagen waarden voor de eindposities en de de interne eindstops als referentie.

In het geval van stroomuitval gedurende een auto-kalibratie worden er geen eindposities opgeslagen. Controleer of de stroom terug is, herstart het systeem door kort op **OPEN** of **CLOSE** te drukken.

Een eventueel ingestelde timer moet na stroomuitval opnieuw worden ingesteld.

## 4.2 Aansluitingen

connector : 3 pins  
gebruik : lichtsensor



## Notities

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

*De inhoud in dit met zorg samengestelde document is bedoeld voor informatieve doeleinden. De inhoud van dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder bericht vooraf, derhalve kunnen er geen rechten aan dit document worden ontleend.*

*Alle rechten voorbehouden.*

Goelst NL BV, 2021  
Ede, Nederland

