


G-Motion



GOELST
curtain rail systems

gebruiksaanwijzing 

6200 elektrisch gordijnrail systeem
met G-Motion


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, 2019
Ede, Nederland





Montage	1
1.1 Produktoverzicht	1
1.2 Montage aanwijzingen	2
1.3 Glijder types	6
1.4 Voorloperspecificaties	6
Aansluiting	9
2.1 Systeem herkennen	9
2.2 Overzicht onderzijde motorunit	9
2.3 Voedingstypes	10
2.4 Bedrade aansluitingen.....	11
Eerste gebruik: auto-kalibratie	13
3.1 Auto-kalibratie.....	13
3.2 Auto-kalibratie, GM-x20-xxxx met 5-polige connector. 	14
Programmeren	17
4.1 Goelst G-Motion motor units programmeren	17
4.2 Overzicht Programmeer menu's	18
4.3 Programmeeropties	19
MENU 1	
1.1 Eindposities instellen.....	19
1.2 IR kanalen instellen	19
1.3 RF kanalen instellen.....	19
MENU 2	
2.1 Open en sluit snelheid	20
2.2 Tussenposities	20
2.3 Licht sensor	21
2.3.1 Zonlicht gevoeligheid	22
2.3.2 Schemer licht gevoeligheid.....	23
2.3.3 Lichtsensor gedrag.....	24
2.4 CPS: Curtain Protection System	25
2.4.1 Touch and Go.....	25



2.4.2 Touch and Stop.....	26
---------------------------	----

MENU 3

3.1 Bedieningsmodus	27
3.2 Omgekeerde invoer	28
3.3 Timer	29
3.4 - 3.6 (Gereserveerd).....	30
3.7 Fabrieks instellingen	31

Gedeelde rail	32
---------------------	----

Pilot Release System.....	33
---------------------------	----

Programmeer principes (En)	34
----------------------------------	----

Connector wiring	35
------------------------	----

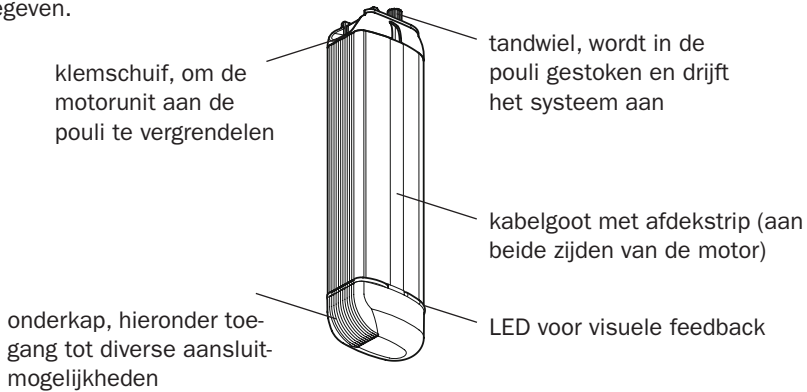
Technische specificaties	36
--------------------------------	----

Wat te doen bij	38
-----------------------	----

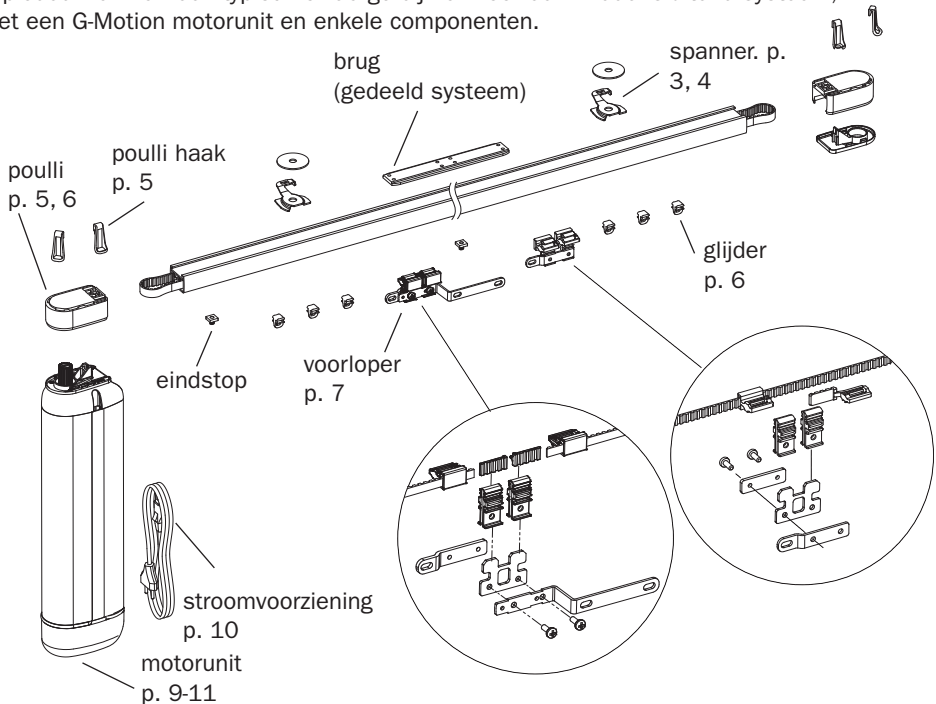
Onderhoud.....	39
----------------	----

1.1 Produktoverzicht

Hieronder is een G-Motion motorunit afgebeeld met de belangrijkste gebruikers elementen aangegeven.



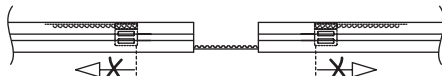
Exploded view van een typisch 6200 gordijnrail voor een middensluitend systeem, met een G-Motion motorunit en enkele componenten.



1 Montage



Heeft u een rail die vanwege de lengte in delen is geleverd? Let op: Verplaats de elementen niet als hiernaast aangegeven.
(Zie hoofdstuk B1 voor de voormontage.)



1.2 Montage aanwijzingen

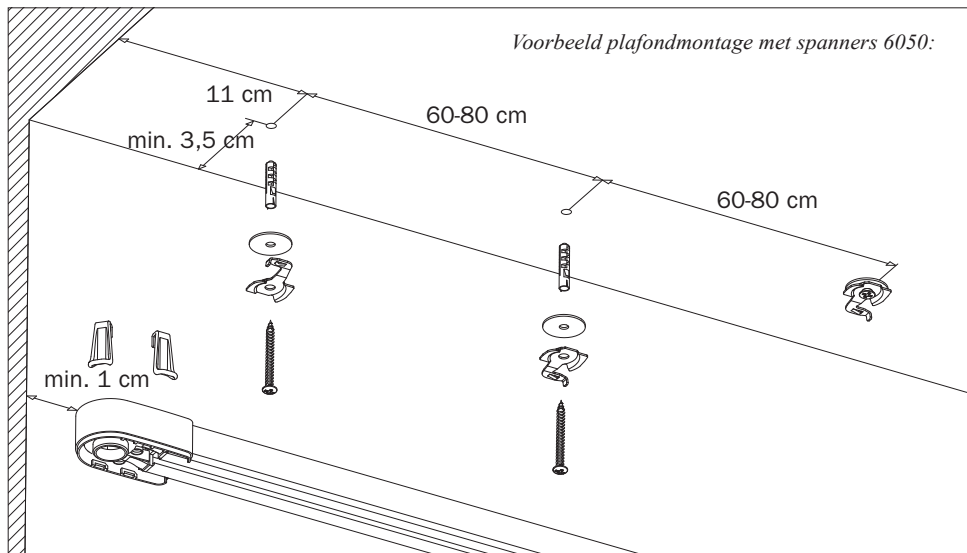
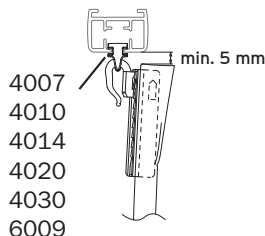
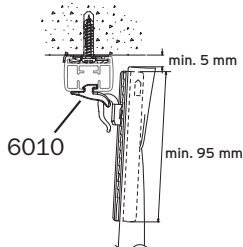
Algemene stappenvolgorde:

- Plaats plafond- of wandsteunen (p. 2 - 4)
- Plaats poulli-haken op de poullies
- Monteer de rail en plaats de motorunit(p. 5).

Een afstand van ten minste 1 cm is nodig tussen de poulli en de eindmuur, motorunitzijde.

Let bij het bepalen van de plaats van de rail en de ploovorm op:
Er moet vrijloop zijn tussen het gordijn en: plafond, rail, vloer(-afwerking), muren en mogelijke koven.

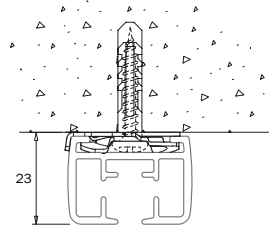
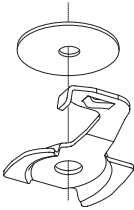
Glijder types en vrijloop-ruimte:



Plafondmontage: Plaats de poulli-haken in de poulli vóór het monteren van de rail aan het plafond.

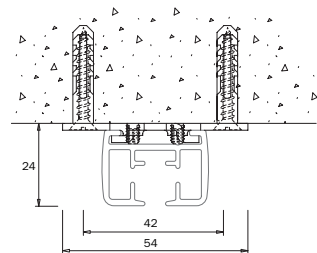
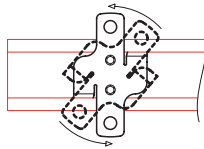
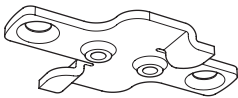
Plafondmontage met spanners 6050

De spanner toepassen tot maximaal 25 kg totaal gordijngewicht, 10 kg per spanner. Anders plafondsteun 6055-1000 toepassen. De steun vast zetten met 1 (bolkop) schroef. Voor de plaats van het boorgat voor de spanner geldt dat deze minimaal 3,5 cm uit de achterwand moet zitten i.v.m. het draaien van de spanner (4,5 cm bij motor-up). Als vuistregel geldt dat de spanners om de 60 - 80 cm geplaatst worden. Voor zwaardere gordijnen (gevoerde stof/verduisteringsstof) een extra spanner monteren aan de zijde waar het gordijnpakket komt te hangen. Voor gordijngewichten groter dan 10 kg de spanners om en om monteren. Deze spanner is niet geschikt om tordatie in de rail te verhelpen.



Plafondmontage met steun 6055-1000

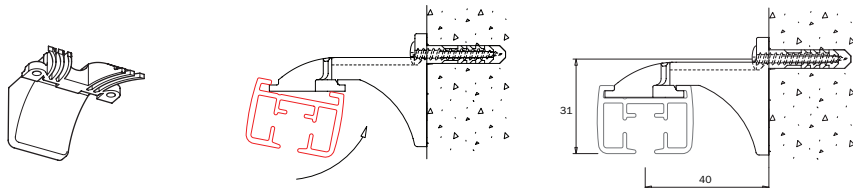
Deze steun is geschikt voor een totaal gordijngewicht van 100 kg, 30 kg per steun. De steunen moeten om de 60-80 cm geplaatst worden. Voor zwaardere gordijnen (gevoerde stof/verduisteringsstof) eventueel een extra steun monteren aan de zijde waar het gordijnpakket komt te hangen. Na het positioneren van de steun op de rail moet deze worden vergrendeld met twee inbus schroeven. De schroeven niet te vast aandraaien om vervorming van de rail te voorkomen. Elke steun met twee (verzonken kop) schroeven (42 mm h.o.h.) vastzetten. Deze steun is geschikt om tordatie in de rail te verhelpen.



1 Montage

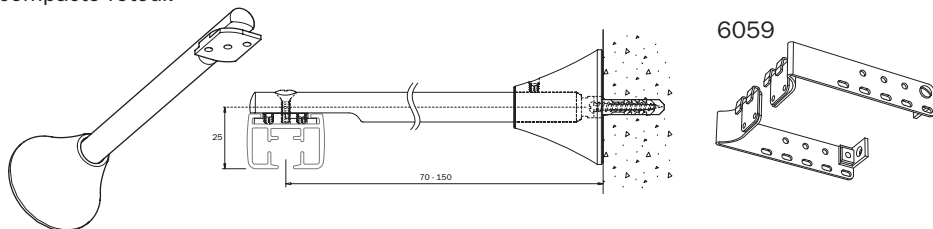
Wandmontage met kunststof steun 6051

Deze steun aan de boven zijde met 1 (bolkop) schroef aan de muur vastzetten. Het max. gewicht per steun is 10 kg. De rail erop klikken als afgebeeld. Na montage heeft het hart van de rail een afstand van 4 cm tot de achterwand.



Wandmontage met inkortbare steun 6057

Voor wandmontage kan de steun 6057 gebruikt worden, bestaand uit een voet en een pen met profielmoer. Het max. gewicht per steun is 10 kg. Deze profielmoer wordt in de rug van de rail vastgezet m.b.v. twee inbusschroeven. De schroeven niet te vast aandraaien om vervorming van de rail te voorkomen. De wandsteun wordt met 1 (bolkop) schroef vastgezet. De pen kan eenmalig ingekort worden van 15 cm naar een minimumlengte van 7 cm. De 6057 kan prima gecombineerd worden met de speciale retourset 6059, voor een zeer compacte retour.

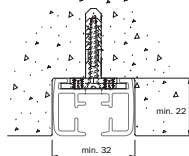


Blindmontage met speciale profielmoer 6055-2000

De rail 6200 kan verzonken in het plafond geplaatst worden. Hiervoor moet de rail door Goelst voorgeboord zijn. Voor blindmontage moeten de speciale schroeven met kleine kop gebruikt worden, die meegeleverd worden met deze profielmoer. Het max. gewicht per steun is 30 kg.



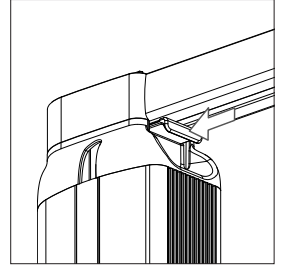
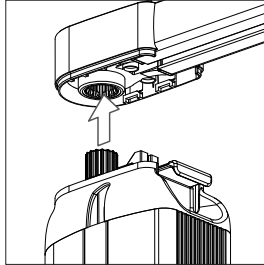
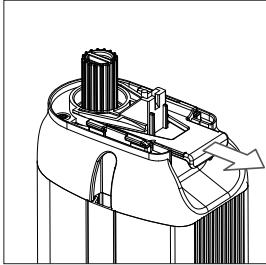
In het geval dat een *gebogen* rail verzonken geplaatst wordt, moet de benodigde frees-groef gemaakt worden op basis van de geleverde rail.



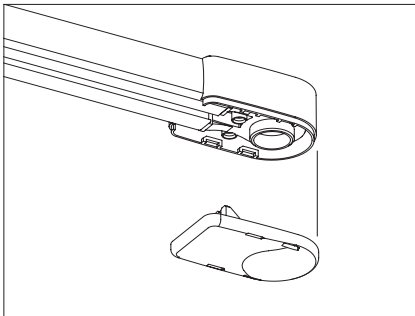
Let op! Bij het monteren van de rail mag de rail en loopvlak niet beschadigd worden door de schroef!

Plaatsen van de motorunit

Nadat de rail aan het plafond of aan de wand is geplaatst kan de motorunit aan de rail worden bevestigd en vergrendeld.



Klik vervolgens de afdekkap op de open pouli aan de tegenoverliggende zijde (Bij systemen met 2 motoren (tandem) komt op deze plek de tweede motorunit).








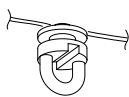


Bij systemen met 2 motoren (tandem) wordt hier de 2e motor geplaatst.

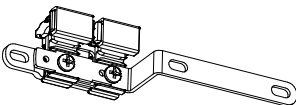
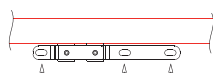
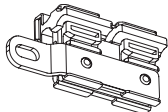
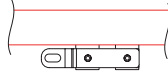
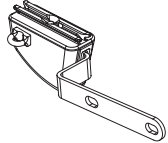
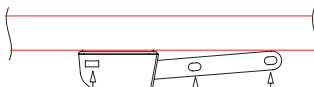
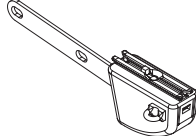
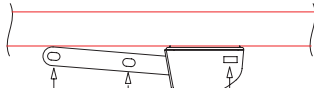
1 Montage

1.3 Glijder types

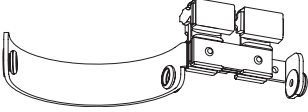
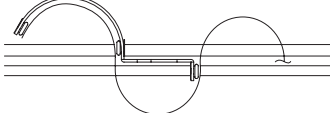
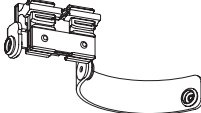
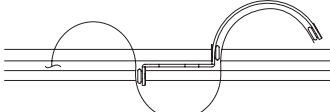
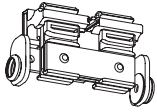
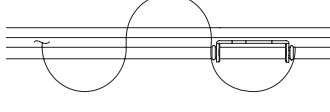
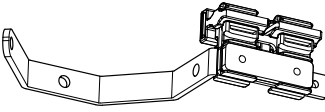
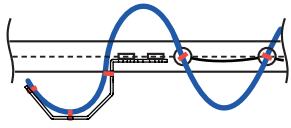
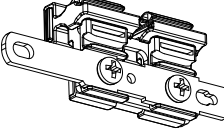
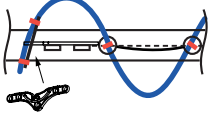
De maximum belasting per glijder:

Glijder		max.	Glijder		max.
4007		2 kg	6009		2 kg
4010		3 kg	6010		1 kg
4020		8 kg	4014-10-080 4014-10-100		0,5 kg
4030		1,5 kg	4014-12-060 4014-12-080		0,5 kg

1.4 Voorloperspecificaties

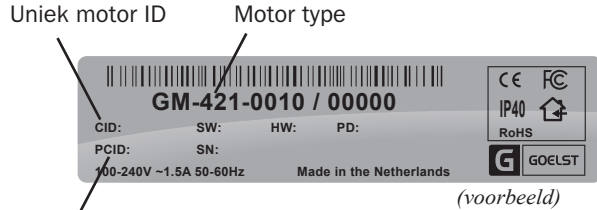
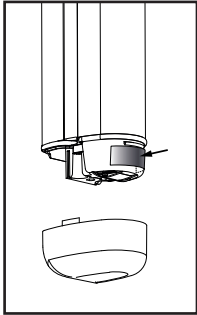
standaard voorloper	plaats gordijnhaak
6274-3000 	 3e 2e 1e haak max. 1 kg per haak
6275-3000 	 1e haak / max. 1 kg per haak (dit is tevens de trekkende haak)
PRS (niet in combinatie met CPS)	PRS: voor plooihaak-afstanden van minimaal 10cm
6274-30PR 	 3e 2e 1e haak aan de 1e en 2e haak max. 0,25 kg per haak
6275-30PR 	 1e 2e 3e haak aan de 1e en 2e haak max. 0,25 kg per haak

(1.4 voorloper specificaties)

Swing	plaats drukknopen
<p>6274-30SW-R</p> 	 <p>gebruik alle drukknopen</p>
<p>6274-30SW-L</p> 	 <p>gebruik alle drukknopen</p>
<p>6275-30SW</p> 	 <p>gebruik alle drukknopen</p>
Flow	plaats gordijnhaken:
<p>6274-30FL</p> 	
<p>6275-30FL</p> 	

2.1 System herkennen

Om het type motor te herkennen, zie de codering op het label, zoals hieronder:

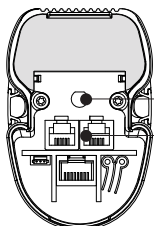
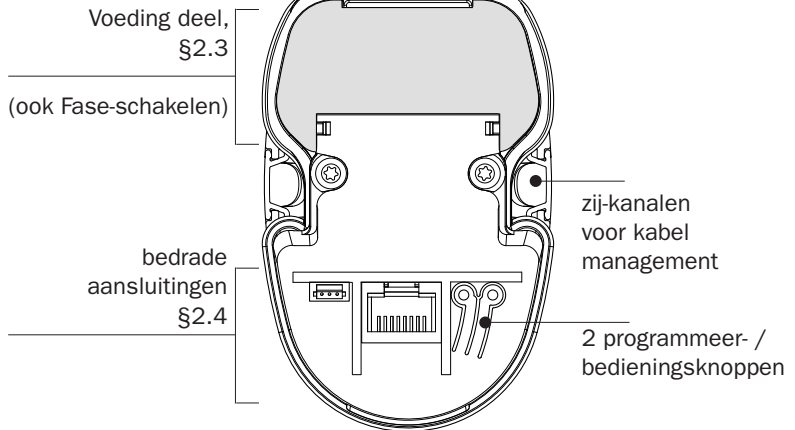
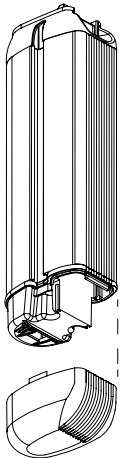


Indien van Toepassing:
Partner Motor ID

Bij tandem systemen staat de partner-ID van hun partner-motor vermeld op het label.

2.2 Overzicht onderzijde motorunit

Onderzijde van de motorunit met de onderkap verwijderd.



optioneel bij Wifi antenne
optioneel, 2x RJ11, voor Tandems

2 Aansluiting

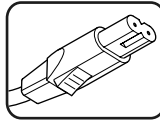
2.3 Voedingstypes

Gedetailleerde aansluitschema's beschikbaar op www.goelst.com.

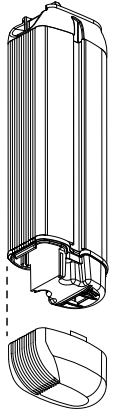
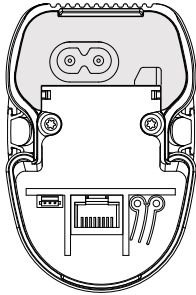
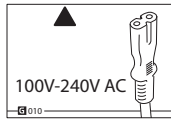
Voeding : 100-240V AC
EU, US of UK kabel, C7 stekker

motor type : "GM-x21-xxxx-xxxx", zie label

connector :



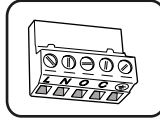
info etiket :



Voeding : 100-240V AC , 5P connector
Fase geschakeld

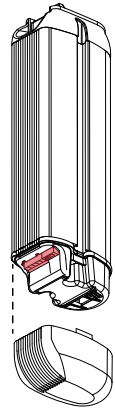
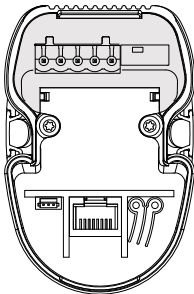
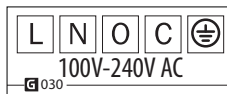
motor type : "GM-x20-xxxx-xxxx", zie label

connector :



4 or 5 wires

info etiket :



Voeding : 24VDC, coaxiale power plug,

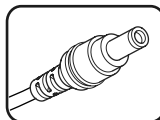
2.1 x 5.5 x 10-11mm

- standaard transformator

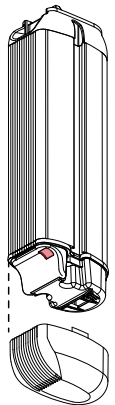
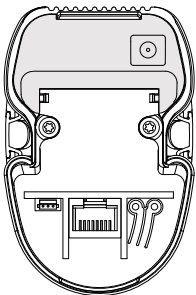
- DIN-transformator

motor type : "GM-x10-xxxx-xxxx", zie label

connector :



info etiket :



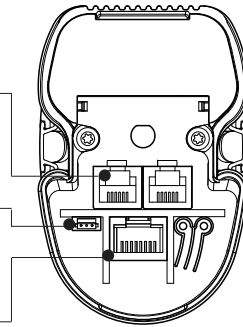
2.4 Bedrade aansluitingen

Aansluitingen voor bedrade bedieningen, afhankelijk van motortype :

connector : RJ11 of RJ12 (2x)
 protocol : RS485
 gebruik : tandem systemen

connector : 3 pins
 protocol : analoog signaal
 gebruik : Zon/schemer sensor

connector : RJ45
 protocol : RS232
 gebruik : potentiaalvrij contact
 : infrarood ontvanger



Gedetailleerde pin-layouts voor RJ11 en RJ45, zie p. 35.

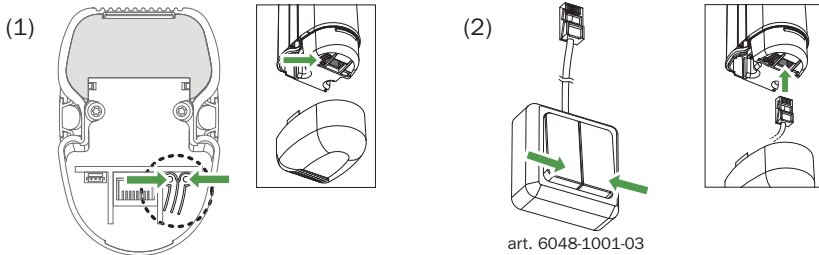
Na het plaatsen van de motorunit op het gordijnrailsysteem en indien voorzien van voeding, is het systeem nu klaar voor auto-calibratie, zie volgende hoofdstuk.

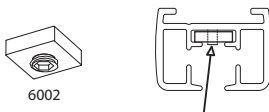
Eerste gebruik: auto-kalibratie

3.1 Auto-kalibratie

G-Motion motor units voeren een auto-kalibratie van eindposities uit bij het eerste gebruik. Voor Motor types GM-x**21**-xxxx/x en GM-x**10**-xxxx/x (NIET voor GM-**1x**-xxxx/x/)

Voor fijn-afstellen van eindposities tijdens auto-kalibratie, kunnen deze knoppen gebruikt worden: knoppen onderop de motorunit (1) of schakelaar knoppen (2).



1. Plaats de motor unit aan het gordijnrail systeem als beschreven in Hoofdstuk 1.
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 voor ingesteld 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. Druk kort op een van de knoppen onderop de motorunit of van de bediening.
5. De LED op de motor unit knippert rood.
6. Het systeem beweegt tot het gestopt wordt door de interne eindstop.
7. Het systeem beweegt ~1cm in tegengestelde richting en wacht dan 5 seconden: begin binnen deze 5 seconden met fijnafstellen via de knoppen indien nodig.
8. Na 5 seconden zonder signaal, gaat de kalibratie routine door. Het systeem beweegt verder tot aan de andere interne eindstop.
9. Het systeem beweegt ~5cm terug en wacht dan 5 seconden: begin binnen deze 5 seconden met fijnafstellen via de knoppen indien nodig.
10. 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.

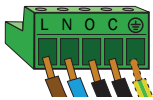
Auto-kalibratie kan onderbroken worden door op een van de knoppen te drukken.

3 Eerste gebruik: auto-kalibratie

3.2 Auto-kalibratie, GM-x20-xxxx met 5-polige connector.

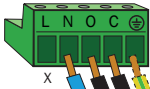


Motor types met motor code x20-xxxx zoals in bovenstaand label, worden gestuurd via een 5-polige stekker, normaal met 4 of 5 aders (incl. GND). Tijdens auto-kalibratie is een speciale kabel nodig als tijdelijke vervanging voor de connectors waarbij Line-in 'L' niet aangesloten is:



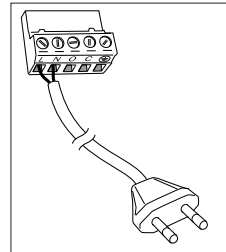
Line - in "L" aangesloten :

G-Motion voert auto-kalibratie normaal uit.



Line - in "L" niet aangesloten :

Voor auto-kalibratie is een speciale stroom kabel nodig: (art no 1348-GM04)

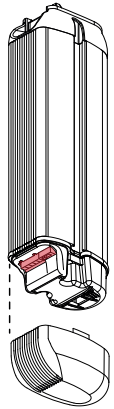


Motor types x20-xxxx.

1348-GM04
(EU versie)

Na voltooiing van de auto-kalibratie cyclus, moet de speciale stroomkabel (1348-GM04) weer vervangen worden door de 5-P-connector, bedoeld voor het bedienen van de G-Motion motor unit.

Bewaar de kabel 1348-GM04 voor toekomstige wijzigingen in de instellingen.

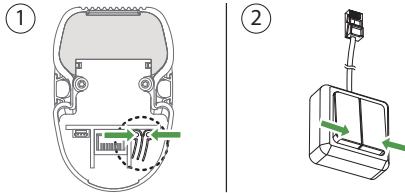


Programmeren

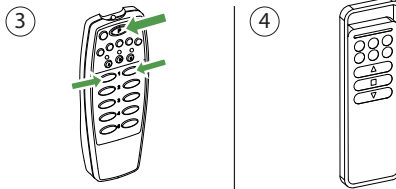
4.1 Goelst G-Motion motor units programmeren

Goelst G-Motion motoren bieden een verscheidenheid aan instellingen voor een optimaal gebruik in veel situaties. Programmeerbare instellingen worden aangepast en opgeslagen met behulp van knoppen op de motor unit of middels de bedieningen.

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



Deze handleiding behandelt het programmeren via knoppen onderop de G-Motion motor units (1) Of via een schakelaar (2).



Programmeren via
infrarood:
Zie IR handleiding

Programmeren via Radio
frequent:
Zie RF handleiding

4.2 Overzicht Programmeer menu's

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

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

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

*) Indien u IR of RF bediening heeft, zie de IR of RF handleiding voor verdere programmeer instructies.

4.3 Programmeeropties

MENU 1


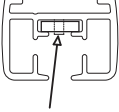
1.1 Eindposities instellen

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. Houdt **OPEN** en **CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit wit wordt (na ~4s.).
3. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit rood is.
4. Druk kort tegelijk op **OPEN** EN **CLOSE** 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 knoppen **OPEN** of **CLOSE**)
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 IR kanalen instellen

motor LED kleur groen: 

(Zie IR handleiding)

1.3 RF kanalen instellen

motor LED kleur geel: 

(Zie RF handleiding)

MENU 2

2.1 Open en sluit snelheid

motor LED kleur rood: 

Mogelijkheid om te kiezen tussen 4 snelheidsinstellingen.
Standaard instelling is „Normaal“.

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

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit rood is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu rood, op de huidige instelling:
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 1x knipper = Normal snelheid (Standaard)
 - 2x knipper = Hoge snelheid
 - 3x knipper = Lage snelheid
 - 4x knipper = Open met lage snelheid - Sluit met hoge snelheid / Aangepaste snelheid.
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.
Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** 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 2x **OPEN** of 2x **CLOSE**, te drukken binnen 2s. Het systeem beweegt in gekozen richting tot de eerstvolgende tussenpositie.

*Bij feature 3.1 (p.28) moet hiervoor de „control mode 1“ actief zijn (Standaard is ,actief').
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. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
3. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit groen is.
4. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om het menu te kiezen.
5. De LED op de motor unit knippert nu groen, op de huidige instelling 1 (1x knipper):
6. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 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 **OPEN EN CLOSE** 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 **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
9. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** 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 programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.*

*Veranderingen gemaakt bij punt 6, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

2.3 Licht sensor

De geavanceerde Goelst Licht sensor biedt:

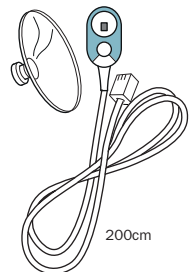
- 1) **Zonlicht** gevoeligheid
- 2) **Schemer** gevoeligheid
- 3) detailed **behaviour** instellingen

Standaard gevoeligheid voor Zonlicht en Schemer is „Standard“

see § 2.3.1 and § 2.3.2

Standaard instelling voor gedrag is „Close at Dusk“.

see § 2.3.3.



2.3.1 Zonlicht gevoeligheid

motor LED kleur geel: 

Om de sensor voor zonlicht te gebruiken, definieer de gevoeligheid EN het gedrag (§2.3.3).

Sluit de Goelst licht sensor aan op de onderzijde van de motor unit met de RJ45 plug.

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

Als de lichtintensiteit de ingestelde gevoeligheid langer dan 5min. overschrijdt, genereert de sensor een sluit-sigitaal.

Als de lichtintensiteit langer dan 15min. onder de ingestelde gevoeligheid 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 zonsensor 4 uur lang genegeerd. Het zonlicht-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 Zonlicht gevoeligheid


1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit geel is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu geel op de huidige instelling.
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 1x knipper = Normale zonintensiteit (Standaard)
 - 2x knipper = Lage zonintensiteit
 - 3x knipper = Hoge zonintensiteit
 - 4x knipper = huidige zonintensiteit
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.*

*Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

2.3.2 Schemer licht gevoeligheid

motor LED kleur blauw: 

Om de sensor voor schemer te gebruiken, definieer de gevoeligheid EN het gedrag (§2.3.3).

*Sluit de Goelst licht sensor aan op de onderzijde van de motor unit met de RJ45 plug.
Zorg ervoor dat de sensor goed georiënteerd is t.o.v. de lichtbron.*

Als de lichtintensiteit de ingestelde gevoeligheid langer dan 5min. overschrijdt, genereert de sensor een open-sigitaal (ochtendschemer).

Als de lichtintensiteit langer dan 5min. onder de ingestelde gevoeligheid blijft, genereert de sensor een close-sigitaal (avondschemer).

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 schemer-sigitaal is weer effectief na die 4 uur of na een stroomuitval.

*Opm.: Zonlicht-signalen blijven onveranderd bij een overruled schemer-sigitaal
Na 15s. zonder input gaat de motor uit de programmeerstand.
Lees onderstaande stappen eerst goed door.*


INSTELLEN schemerlicht gevoeligheid

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit blauw is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu blauw op de huidige instelling.
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 1x knipper = gemiddelde lichtintensiteit (Standaard)
 - 2x knipper = ondergemiddelde lichtintensiteit
 - 3x knipper = bovengemiddelde lichtintensiteit
 - 4x knipper = huidige lichtintensiteit
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.
Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

2.3.3 Lichtsensor gedrag

motor LED kleur paars: 

Om de lichtsensor te gebruiken, kies het gewenste gedrag bij zonlichtsignalen en bij schermerlichtsignalen. Er zijn 8 voorinstellingen:

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

INSTELLEN Lichtsensor gedrag

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit paars is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu paars op de huidige instelling:
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:

LED	Schemer		Zon	
	OPEN	CLOSE	OPEN	CLOSE
1x knipper *)	Uit	Aan	Uit	Uit
2x knipper	Aan	Aan	Aan	Aan
3x knipper	Uit	Uit	Aan	Aan
4x knipper	Aan	Aan	Uit	Uit
5x knipper	Uit	Aan	Aan	Aan
6x knipper	Aan	Aan	Uit	Aan
7x knipper	Uit	Uit	Uit	Aan
8x knipper	Uit	Uit	Uit	Uit

*) Standaard instelling

6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.
Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

2.4 CPS: Curtain Protection System

(alleen GM-4xx-xxxx Serie)

CPS is een intelligent ontkoppelmechaniek dat op 3 manieren handbediening van een elektrisch gordijnrailsysteem mogelijk maakt.

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


Manual override: CPS zorgt er ook voor dat de elektrisch bediende gordijnen met de hand bediend 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. CPS wordt niet geadviseerd in hellende systemen.

2.4.1 Touch and Go

motor LED kleur oranje: 

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. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s.) (Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit oranje is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu oranje op de huidige instelling:
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 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 **OPEN EN CLOSE** te drukken.

7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN** EN **CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN** EN **CLOSE** of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN** EN **CLOSE** te drukken.*

2.4.2 Touch and Stop

motor LED kleur licht blauw: 

Touch and Stop zelf-kalibreert tijdens de eerste 3 complete runs van het systeem, na opnieuw instellen van eindposities, veranderingen in snelheidsinstellingen of na het opnieuw activeren van deze optie. Touch and Stop heeft 2 instellingen: Aan of Uit. Soms kan Touch and Stop niet werken als verwacht: dit is zo wanneer de gordijnstof wrijving ondervindt van muur, vloer en de rail zelf. Of in geval van een andere bron van weerstand die de functie activeert.

Touch and Stop auto-kalibreert op geregelde intervallen, maar in sommige gevallen is het geadviseerd deze functie aan en uit te schakelen. Mocht onverwacht stoppen blijven voorkomen wordt geadviseerd deze functie uit te schakelen.

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

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit langzaam wit knippert (na ~8s. : Eerst brandt de LED continu wit, houdt de knoppen ingedrukt)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit licht blauw is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN** EN **CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu licht blauw op de huidige instelling.
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 1x knipper = Aan (Standaard)
 - 2x knipper = Uit
6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN** EN **CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer langzaam wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 2 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN** EN **CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN** EN **CLOSE** of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN** EN **CLOSE** te drukken.*

MENU 3

3.1 Bedieningsmodus

Er zijn 3 verschillende manieren hoe de motor op een **OPEN** of **CLOSE** commando reageert met gebruik van 1 of 2 knops schakelaars/relais.

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.: recalling tussenposities of programming eindpositie for de first time is not possible when mode 2 is active.

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.

INSTELLEN bedieningsmodus

motor LED kleur rood:

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit snel wit knippert (na ~12s. : Eerst brandt de LED continu wit, knippert daarna langzaam, houdt de knoppen ingedrukt, tot de LED snel wit knippert.)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit rood is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu rood op de huidige instelling.
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:

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 **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer snel wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 3 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.


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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

3.2 Omgekeerde invoer

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.

- INSTELLEN Omgekeerde invoer motor LED kleur groen: 
1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit snel wit knippert (na ~12s. : Eerst brandt de LED continu wit, knippert daarna langzaam, houdt de knop open ingedrukt, tot de LED snel wit knippert.)
 2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit groen is.
 3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
 4. De LED op de motor unit knippert nu groen op de huidige instelling.
 5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 1x knipper = Normale invoer (Standaard)
 - 2x knipper = Omgekeerde invoer
 6. Bevestig en bewaar de instelling door kort op **OPEN EN CLOSE** te drukken.
 7. De LED op de motor unit knippert weer snel wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 3 gekozen worden.
 8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

3.3 Timer

motor LED kleur geel: 

De ingebouwde timer biedt een 24 uurs 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 uurs Timer

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

1. 24 uurs Timer: Wissen

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

2. 24 uurs Timer: Aan

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

De 24 uurs Timer kan alleen 'AAN' zijn als er gebeurtenissen zijn opgenomen.

3. 24 uurs Timer: Pause

De 24 uurs Timer kan gepauzeerd worden zonder de opgenomen gebeurtenissen te verliezen.

Als de 24 uurs 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 gebeurtenissen op de oorspronkelijk opgenomen tijd van de dag.

4. 24 uurs Timer: Inleer modus

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

Opm.: Door de inleermodus te activeren, worden eerder opgenomen gebeurtenissen 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. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit snel wit knippert (na ~12s. : Eerst brandt de LED continu wit, knippert daarna langzaam, houdt de knoppen ingedrukt, tot de LED snel wit knippert.)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit geel is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu geel op de huidige instelling.
5. Blader door onderstaande opties middels **OPEN** of **CLOSE**:
 - 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 **OPEN EN CLOSE** te drukken.
7. De LED op de motor unit knippert weer snel wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 3 gekozen worden.
8. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

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

*Om de programmeerstand elk moment te verlaten, druk kort op **OPEN EN CLOSE** of wacht 15s.*

*Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op **OPEN EN CLOSE** te drukken.*

3.4 - 3.6 (Gereserveerd)

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.

TERUG naar fabrieksinstellingen motor LED kleur licht blauw: 

1. Houdt **OPEN+CLOSE** ingedrukt tot de LED op de motor unit snel wit knippert (na ~12s. : Eerst brandt de LED continu wit, knippert daarna langzaam, houdt de knoppen ingedrukt, tot de LED snel wit knippert.)
2. Druk herhaaldelijk op **OPEN** of **CLOSE** tot de LED op de motor unit licht blauw is.
3. Druk kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** om dit menu te kiezen.
4. De LED op de motor unit knippert nu licht blauw.

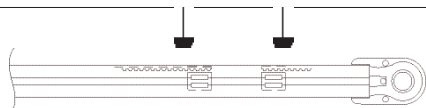
OPGELET: IN DE VOLGENDE STAP WORDEN ALLE AANGEPASTE INSTELLINGEN ONGEDAAN GEMAAKT EN WORDT DE MOTOR UNIT TERUGGEZET NAAR STANDAARD INSTELLINGEN. OM OVER TE SLAAN, WACHT 15S. TOT DE LED OP DE MOTOR UNIT UIT GAAT.

5. Bevestig door kort tegelijk op **OPEN EN CLOSE** te drukken: de motor unit is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
6. De LED op de motor unit knippert weer snel wit gedurende 15 seconden: met **OPEN** of **CLOSE** kan een andere feature uit MENU 3 gekozen worden.
7. Zoniet, wacht gedurende 15 seconden of druk kort op de **OPEN EN CLOSE** om de programmeerstand te verlaten.

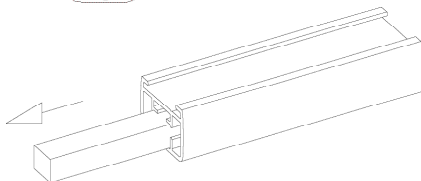
De LED op de motor unit gaat uit, het systeem is klaar voor gebruik.



Let erop dat deze onderdelen bij de volgende stappen niet uit elkaar bewegen.

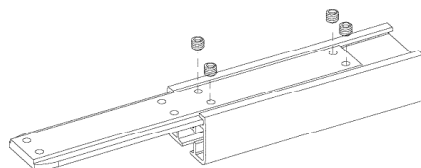


1. Verwijder de transportstrip.



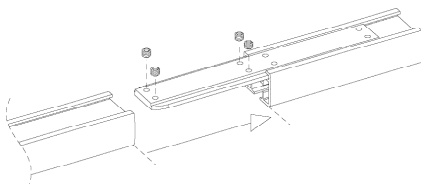
2. Plaats railverbinder in railuiteinde.

De inbus schroeven niet te strak aandraaien, hierdoor kan het binnenkanaal van de rail vervormen.

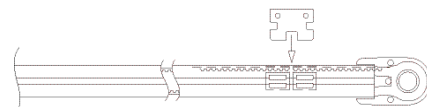


3. Verbind de andere rail.

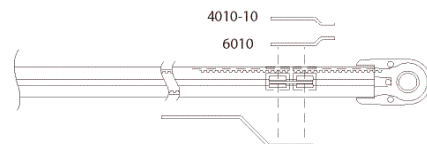
De inbus schroeven niet te strak aandraaien, hierdoor kan het binnenkanaal van de rail vervormen.



4. Verbind de voorloper-elementen met de U-vormige beugel.

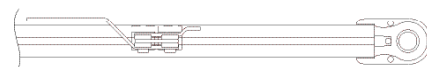


5. Plaats de overlapbeugel.



6. Om te testen moet vóór het ophangen van de rail eerst met de motor het systeem getest worden, om te kijken of het systeem naar behoren functioneert.

7. Monteer de rail en stel deze af.
(H. 2 - 4)



Pilot Release System

Ontkoppelbare voorloper systeem, dat in noodgevallen, stroomuitval en/of onbekendheid gordijnbediening met de hand mogelijk maakt. Voor 6200, 6200-T en 6300.

Maximaal gordijngewicht aan de metalen beugel: 0,5 kg.

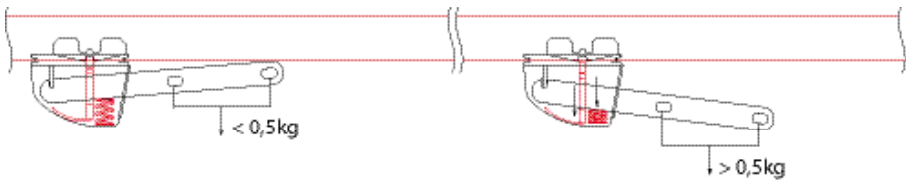
gordijn hoogte	gewicht
3 m	500 gr/m ²
4 m	400 gr/m ²
5,5 m	300 gr/m ²

*Richtwaarden voor gordijngewicht bij verschillende gordijnhoogten.
Minimale ophanghoogte: 2,5 m.*

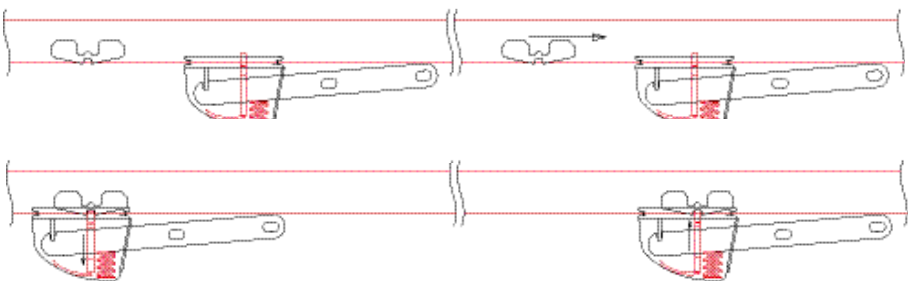
Voor specificaties van de voorloper PRS zie H1 blz. 7.

Werking

Ontkoppelen: aan de PRS beugel mag een gewicht hangen van max. 0,5 kg. Wanneer dit gewicht groter is dan gaat het systeem vanzelf ontkoppelen en functioneert het systeem niet meer. Om het systeem te ontkoppelen is er een kracht nodig die groter is dan 1,5 kg. Het systeem kan in de open en closerichting ontkoppeld worden. Bij middensluiting kan ook 1 gordijnpakket ontkoppeld worden.



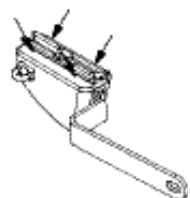
Bediening: Wanneer het systeem ontkoppeld is kan het met de hand of elektrisch weer aangekoppeld worden. De linker afbeelding laat zien hoe het systeem met de hand weer aangekoppeld wordt. De rechter afbeelding laat zien hoe het systeem weer elektrisch aangekoppeld wordt.



Siliconiseren

Rail en de PRS behuizing siliconiseren als aangegeven.

Zie ook bijlage B7.

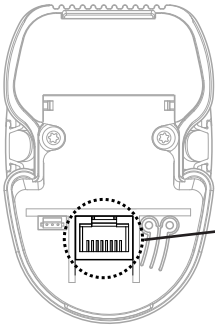


Basic principles for programming

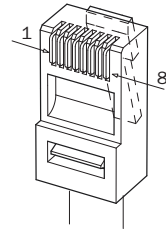
Enter Programming mode	
1.	Enter Programming menu's by pressing both OPEN + CLOSE : release after 4 [s] for menu 1, when LED switches on (white) release after 8 [s] for menu 2, when LED blinks slowly (white) release after 12 [s] for menu 3, when LED blinks fast (white)
Making changes	
2.	Within the menu, cycle forward or backwards through the coloured features using OPEN or CLOSE button. Only available options (colours) will be shown.
3.	To enter the desired feature, shortly press both OPEN + CLOSE : coloured LED starts flashing:
3.A	The number of flashes shows the current feature-setting. Cycle forward or backwards through the settings using OPEN or CLOSE . Each setting is represented by a certain flash count.
	or
3.B	The unit is ready to communicate with a secondary device, like Remote Control to set channels or to pair with Bluetooth. - When data is received and stored the LED is ON GREEN shortly; - When previous data is deleted the LED is ON RED shortly; The LED starts blinking again in order to process new information.
4.	Confirm feature-setting by shortly pressing both OPEN + CLOSE (< 2 [s]) Program returns to previous white menu.
Switch between Programming menus 1, 2 and 3	
5.	At any moment during programming, press and hold both OPEN + CLOSE : release after 4 [s] : current Programming menu (white LED); release per 4 [s] interval : next Programming menu appears (white LED). A round-robin approach is used: after Programming menu 3, Programming menu 1 is reached again.
Quit Programming	
6.	To quit programming menus 1, 2 and 3 without entering a feature menu: - press both OPEN + CLOSE shortly or - wait for >15 [s] To quit programming from within the feature menu (no changes): - wait for >15 [s]
7.	When the user does not press a button > 15 [s] AND no changes are made and stored, the unit quits programming without any changes. The User mode is activated.

connector : RJ45
 protocols : RS232
 use : Dry contact
 : infrared receiver

pin layout RJ45:

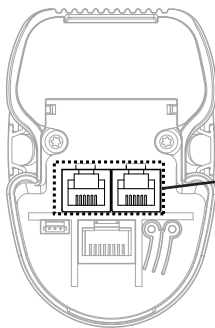


RS232 Tx	1
24VDC output	2
3,3VDC output	3
GND	4
OPEN	5
CLOSE	6
IRDATA	7
RS232 Rx	8



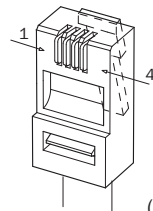
connector : RJ11 - 4 pins.
 RJ12 - 6 pins, for End motor setting.
 protocols : RS485
 use : Tandem systems

pin layout RJ11/ RJ12:

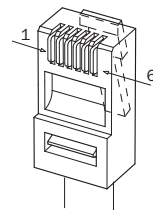


2x

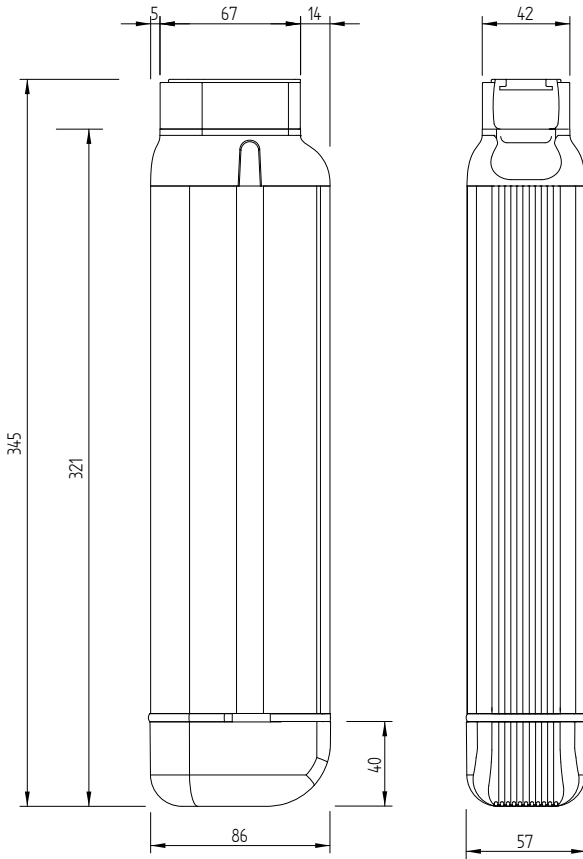
End Ω (+pin6)	1
not used	2
RS485_A	3
RS485_B	4
GND	5
End Ω (+pin1)	6



(RJ11)



(RJ12)



Load table - 6200 system

maximum curtain weight

motor type
example 'GM-4': all motors
with product code
starting with GM-4

	GM-4	Tandem			GM-1	Tandem
		GM-6	GMT-6	GMT-6		
Curvature	Glider	< 12 m / 39 ft	< 12 m / 39 ft	< 18 m / 59 ft	< 24 m / 79 ft	< 30 m / 98 ft
Straight	40 kg / 88 lbs	60 kg / 132 lbs	100 kg / 220 lbs	80 kg / 176 lbs	single 80 kg / 176 lbs	single 100 kg / 220 lbs
		40 kg / 88 lbs	60 kg / 132 lbs	-	-	split 180 kg / 396 lbs
1 curve or multiple curves ≤ 90° in total	4010, 4020, 4030 6010	50 kg / 110 lbs	90 kg / 198 lbs	70 kg / 154 lbs	70 kg / 154 lbs	90 kg / 198 lbs
		30 kg / 66 lbs	50 kg / 110 lbs	-	-	-
2 curves 90° - 180° in total or large curve/oval	4010, 4020, 4030 6010	40 kg / 88 lbs	80 kg / 176 lbs	60 kg / 132 lbs	60 kg / 132 lbs	80 kg / 176 lbs
		20 kg / 44 lbs	40 kg / 88 lbs	-	-	-

LED signalen

Normaal gaan LED signalen uit 15 sec.

1. **LED kleuren** : groen, rood, geel, blauw, paars, oranje en lichtblauw - continu or 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 vertoont kleurenpalet** continu.
 - de showroom timer is actief

Systeem

1. **Geen reactie op IR afstandsbediening.**
 - controleer batterijen van de afstandsbediening
 - zorg ervoor dat kanaal A1 geselecteerd is op de afstandsbediening of dat andere kanalen ingesteld zijn.
 - controleer of de RJ45 stekker correct onderin de motorunit is geplaatst.
 - controleer of de infrarood signalen de IR 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.

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.

Algemeen

1 x per jaar siliconiseren

- loopvlak rail
- de pouli's

motorzijde: motorunit verwijderen

retourzijde: pouli-deksel tijdelijk verwijderen (los te klikken vanaf ronde zijde)

- voorlopers bij de overlapbeugel

> Goelst siliconenspray:

bestel no. 1251-250



Gebruik de spray met mate anders kan de spray gaan lekken en op de gordijnstof terecht komen. Hierdoor kan het gordijn vies worden of beschadigen. Bovendien kunnen door een teveel aan siliconenolie de prestaties van het systeem negatief beïnvloed worden of er kan schade aan het systeem ontstaan.

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, 2019
Ede, Nederland

