



G-Motion

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.

*Qurails BV, 2023
Ede, Nederland*



Qurails[®]
Powered by GOELST.



INHOUDSOPGAVE

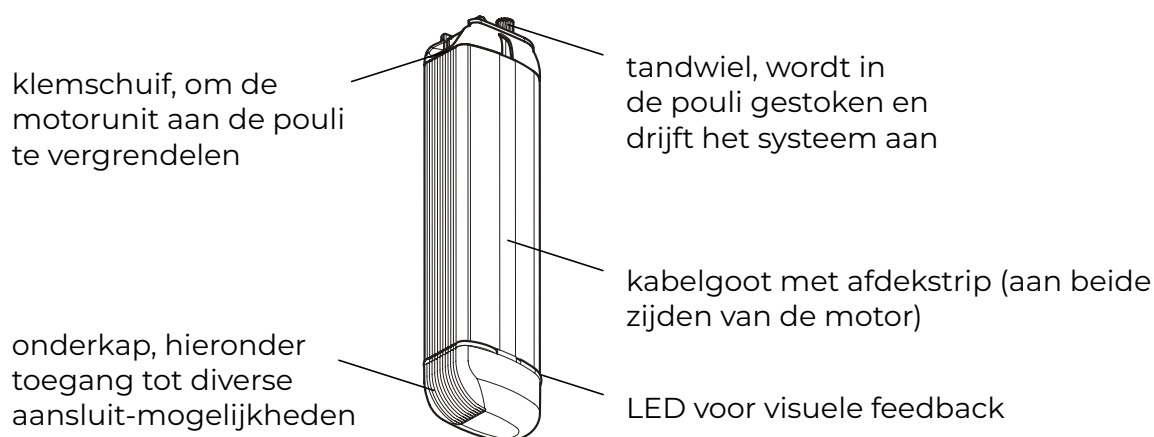
1. Montage	4
1.1 Produktoverzicht	4
1.2 Montage aanwijzingen	5
1.3 Glijder types	9
1.4 Voorloperspecificaties	9
2. Aansluiting	11
2.1 Systeem herkennen	11
2.2 Overzicht onderzijde motorunit	11
2.3 Voedingstypes	12
2.4 Bedrade aansluitingen	13
3. Eerste gebruik: auto-kalibratie	14
3.1 Auto-kalibratie	14
3.2 Auto-kalibratie, GM-x20-xxxx met 5-polige connector. 	15
4. Programmeren	16
4.1 Qurails G-Motion motor units programmeren	16
4.2 Overzicht Programmeer Menu's	17
4.3 Programmeeropties	18
MENU 1	18
MENU 2	20
MENU 3	28
 B1. Gedeelde rail	 33
B2. PRS Pilot Release System	34
B3. Aansluiting	35
B4. Technische specificaties	36
Belastingtabel - 6200 systeem	37
B5. Wat te doen bij...	38
B4. Onderhoud	39

1. Montage

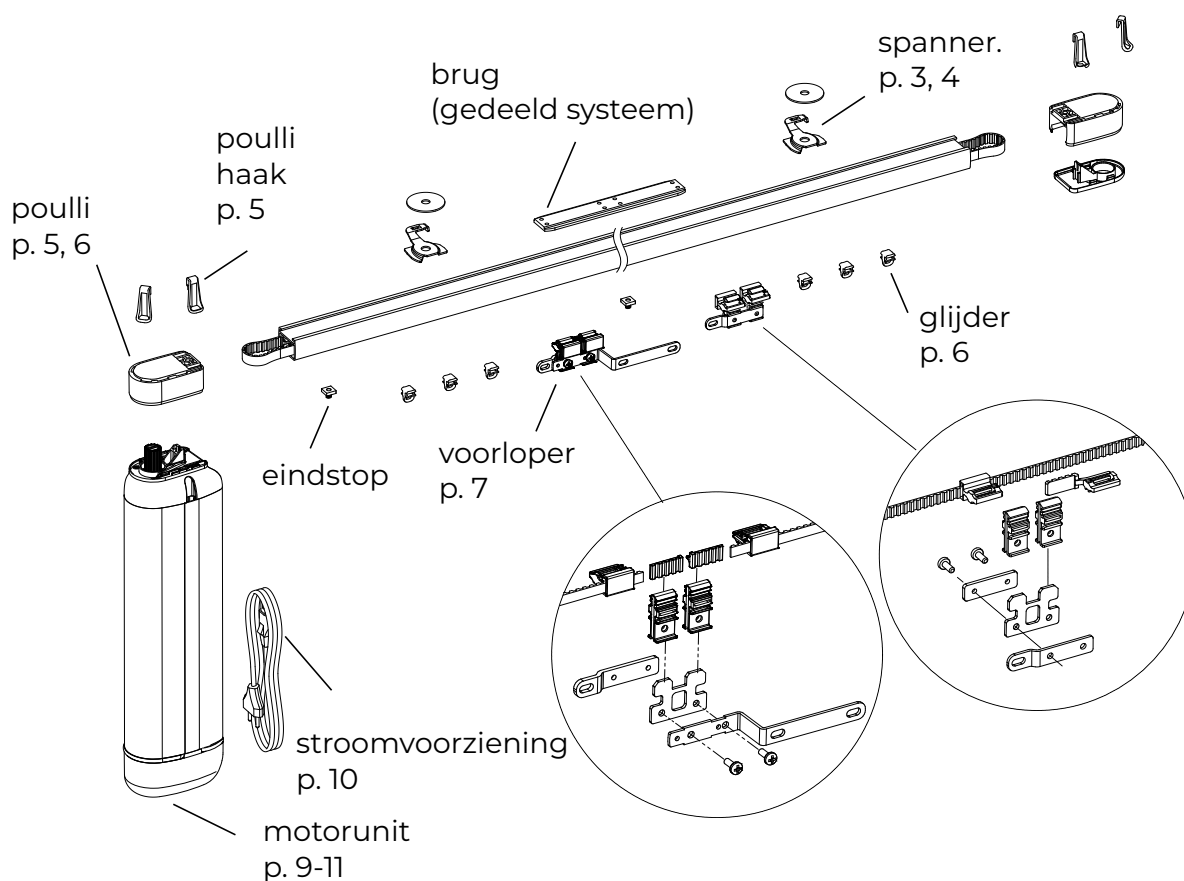


1.1 Produktoverzicht

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

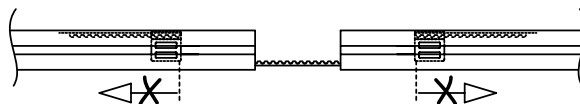


Exploded view van een typisch 6200 gordijnrail voor een middensluitend systeem, met een G-Motion motorunit en enkele componenten.





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:

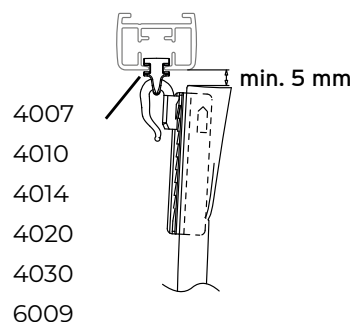
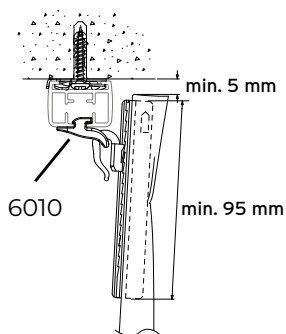
- Plaats plafond- of wandsteunen (p. 2 - 4)
- Plaats poulli-haken op de poullies
- Monteer de rail en plaats de motorunit (p. 5).

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 plooivorm op:

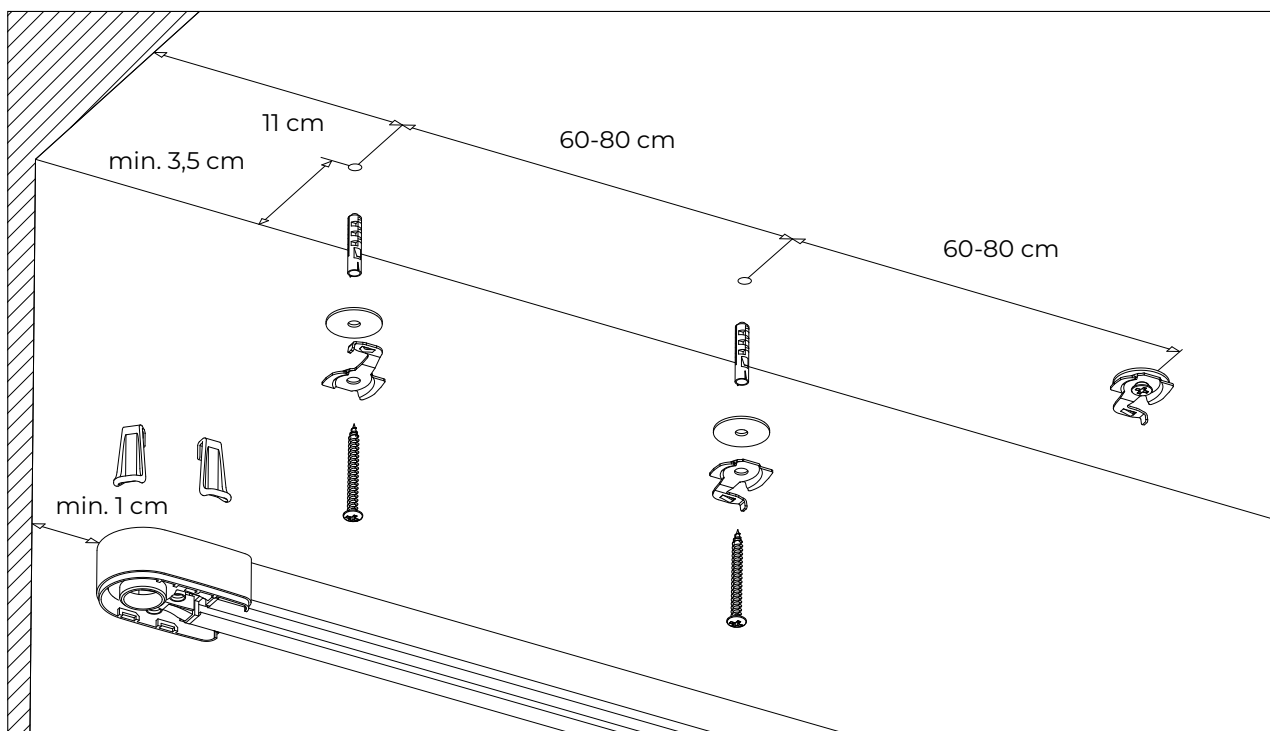
Er moet vrijloop zijn tussen het gordijn en: plafond, rail, vloer(-afwerking), muren en mogelijke koven.

Glijder types en vrijloop-ruimte:



4007
4010
4014
4020
4030
6009

Voorbeeld plafondmontage met spanners 6050:



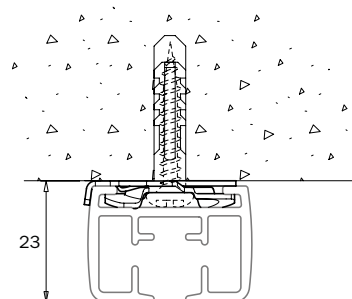
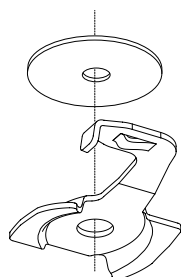
Plafondmontage: Plaats de poulli-haken in de poulli vóór het monteren van de rail aan het plafond.

Plafondmontage met spanners 6050



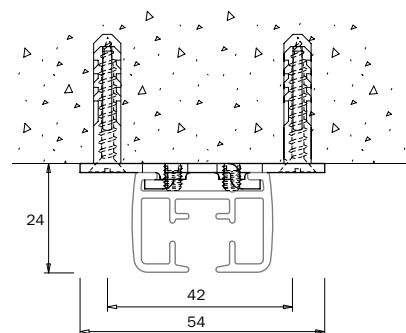
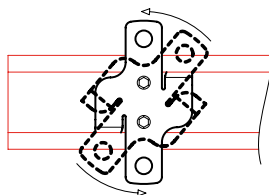
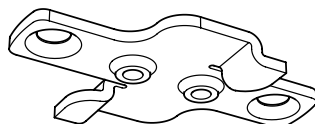
De spanner toepassen tot maximaal 25 kg totaal gordijngewicht, 10 kg per spanner. Anders plafondsteun 6055-1000 toepassen. De steun vast zetten met 1 (bolkop) schroef. Voor de plaats van het boorgat voor de spanner geldt dat deze minimaal 3,5 cm uit de achterwand moet zitten i.v.m. het draaien van de 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

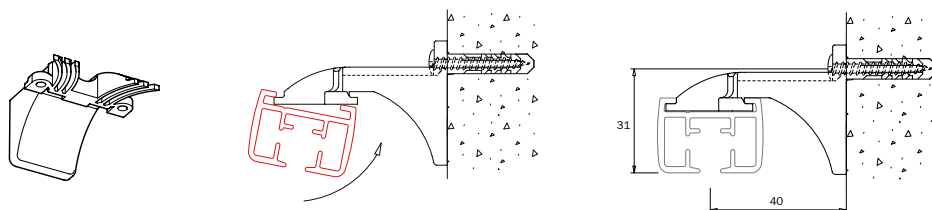
Deze steun is geschikt voor een totaal gordijngewicht van 100 kg, 30 kg per steun. De steunen moeten om de 60-80 cm geplaatst worden. Voor zwaardere gordijnen (gevoerde stof/verduisteringsstof) eventueel een extra steun monteren aan de zijde waar het gordijnpakket komt te hangen. Na het positioneren 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.





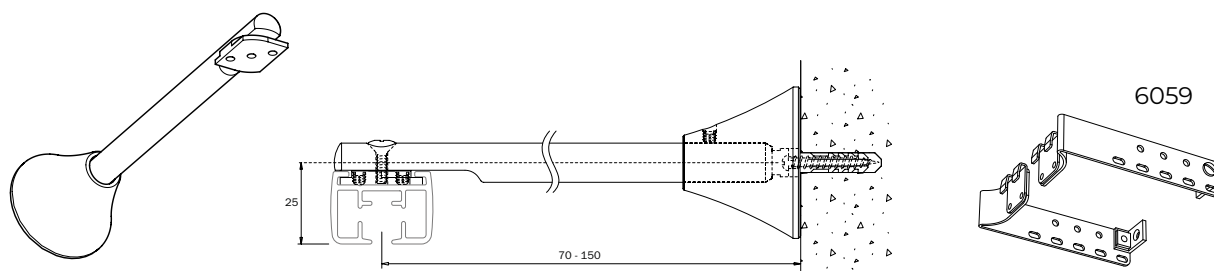
Wandmontage met kunststof steun 6051

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.



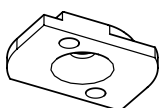
Wandmontage met inkortbare steun 6057

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.

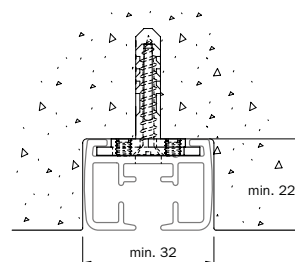


Blindmontage met speciale profielmoer 6055-2000

De rail 6200 kan verzonken in het plafond geplaatst worden. Hiervoor moet de rail door Qurails vorgeboord 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 freesgroef gemaakt worden op basis van de geleverde rail.

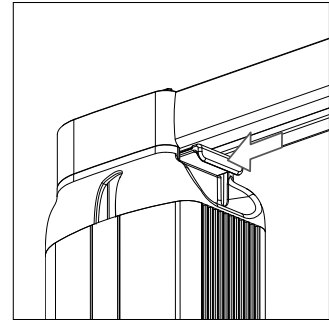
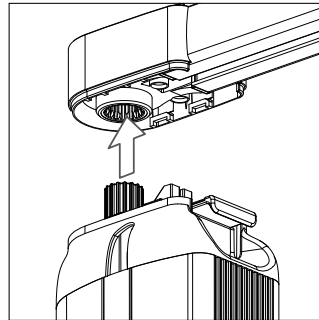
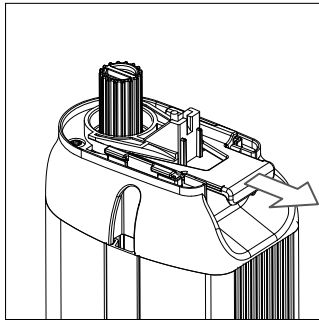


Let op! Bij het monteren van de rail mag de rail en loopvlak niet beschadigd worden door de schroef!

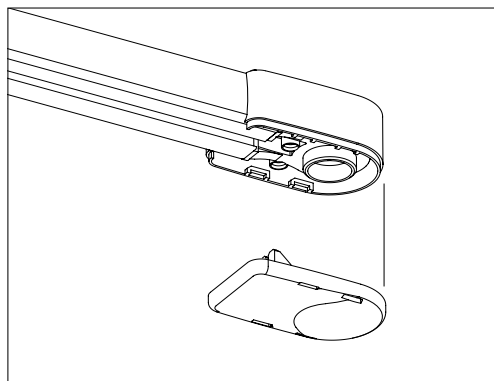


Plaatsen van de motorunit

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).

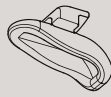


Bij systemen met 2 motoren (tandem) wordt hier de 2e motor geplaatst.

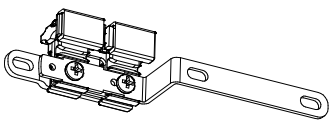
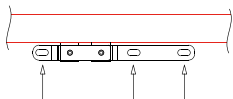
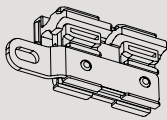
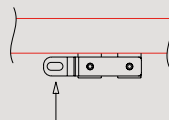


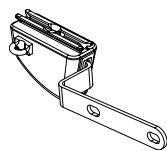
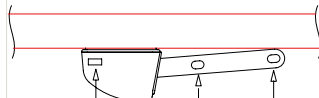
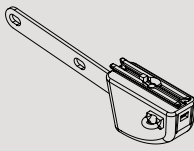
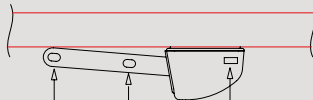
1.3 Glijder types

Glijder		max.
4007		2 kg
4010		3 kg
4020		8 kg
4030		1,5 kg

Glijder		max.
6009		2 kg
6010		1 kg
4014-10-080 4014-10-100		0,5 kg
4014-12-060 4014-12-080		0,5 kg

1.4 Voorloperspecificaties

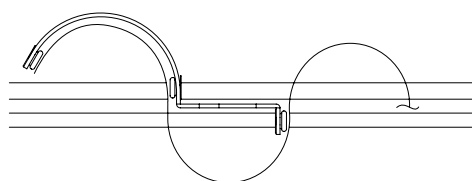
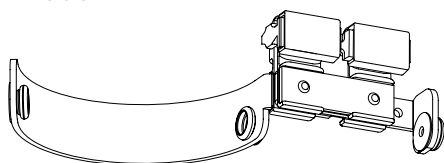
Glijder		
6274-3000		 3e 2e 1e haak max. 1 kg per haak
6274-3000		 1e haak / max. 1 kg per haak (dit is tevens de trekkende haak)

PRS (niet in combinatie met CPS)		
6274-3000PR		 3e 2e 1e haak aan de 1e en 2e haak max. 0,25 kg per haak
6274-3000PR		 1e 2e 3e haak aan de 1e en 2e haak max. 0,25 kg per haak

(1.4 Voorloper specificaties)

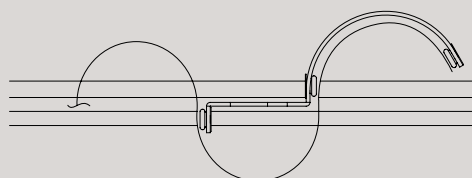
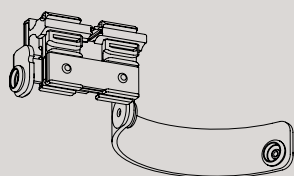
**Swing****Plaats drukknopen**

6247-30SW-R



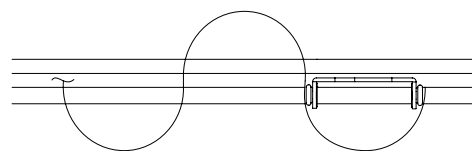
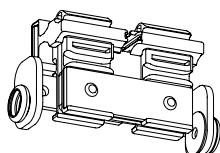
gebruik alle drukknopen

6247-30SW-R



gebruik alle drukknopen

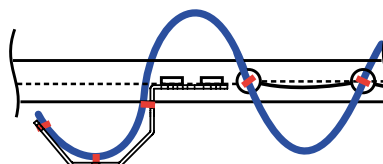
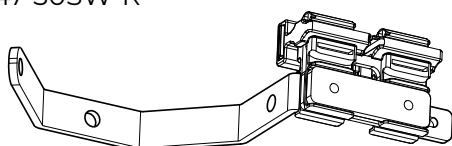
6247-30SW-R



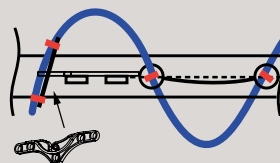
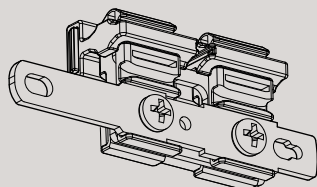
gebruik alle drukknopen

Flow**Plaats gordijnhaken**

6247-30SW-R



6247-30SW-R

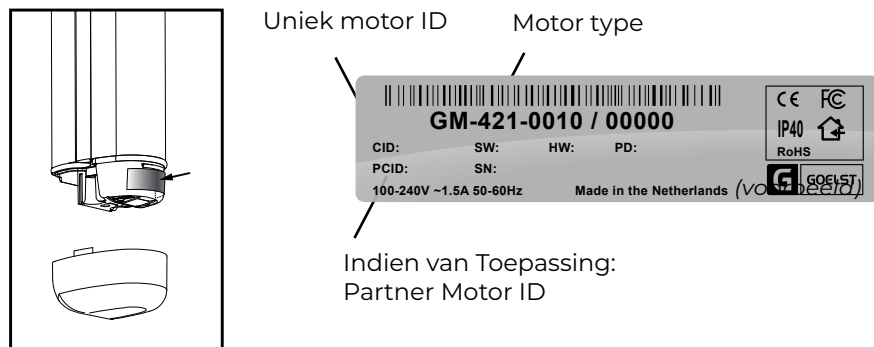




2. Aansluiting

2.1 Systeem herkennen

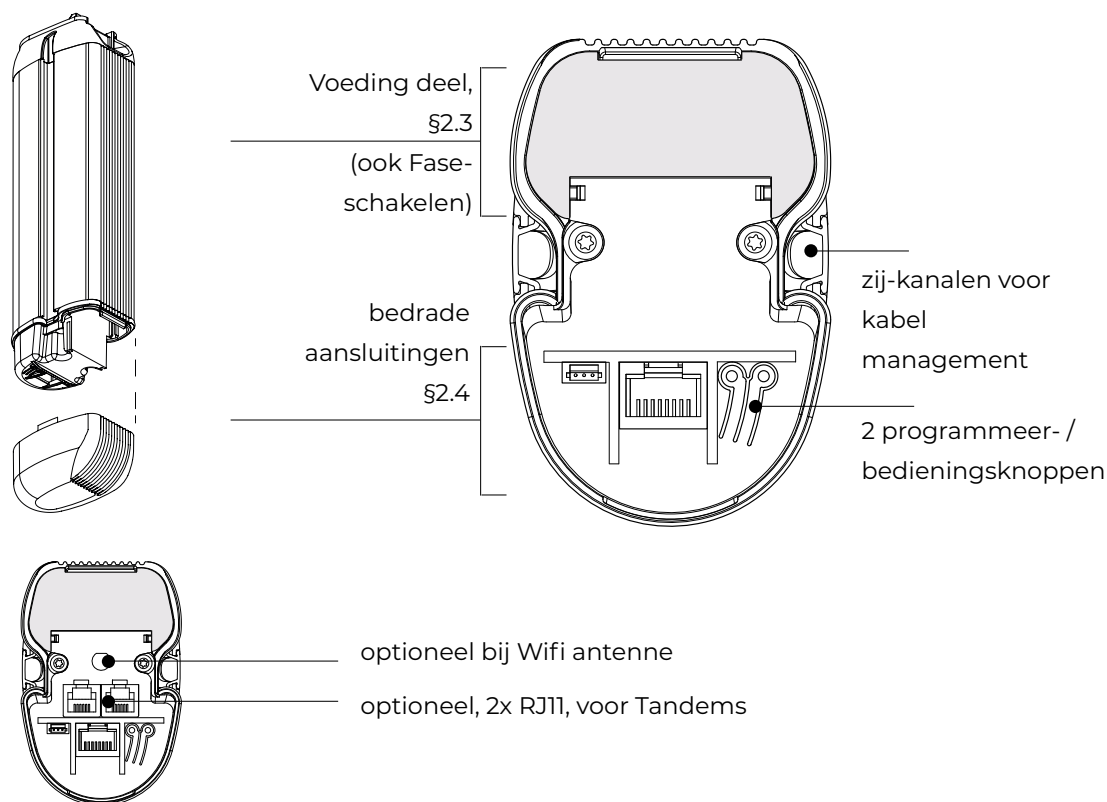
Om het type motor te herkennen, zie de codering op het label, zoals hieronder:



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

2.2 Overzicht onderzijde motorunit

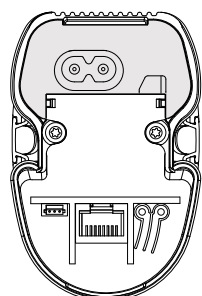
Onderzijde van de motorunit met de onderkap verwijderd.





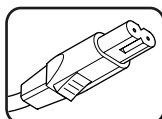
2.3 Voedingstypes

Gedetailleerde aansluitschema's beschikbaar op www.qurails.nl/documenten

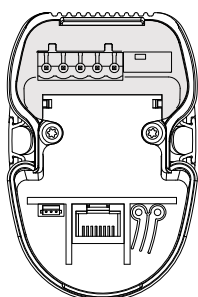
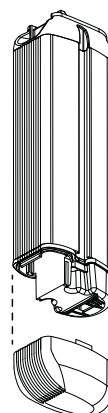
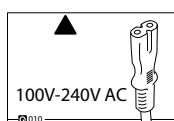


Voeding : 100-240V AC
EU, US of UK kabel, C7 stekker
motor type: "GM-x21-xxxx-xxxxx",
zie label

connector:



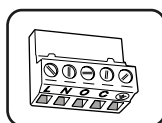
info etiket:



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

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

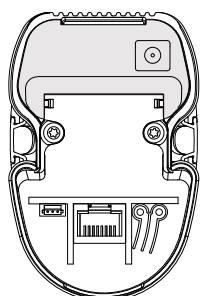
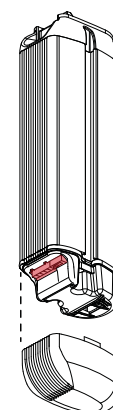
connector :



110V (US)

4 of 5 draden
230V

info

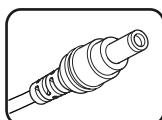


Voeding: 24VDC, coaxiale power plug,
2.1 x 5.5 x 10-11mm

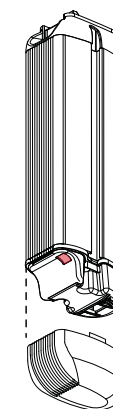
- standaard transformator
- DIN-transformator

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

connector:



info etiket:





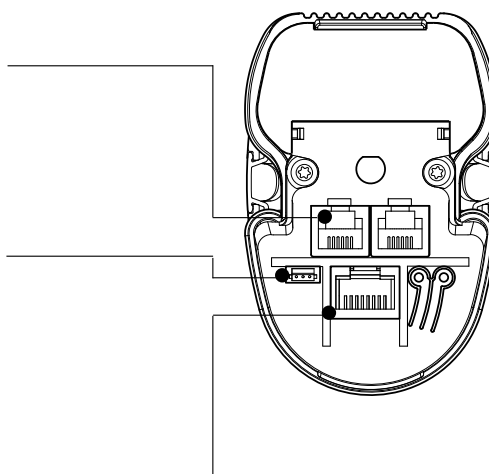
2.4 Bedrade aansluitingen

Aansluitingen voor bedrade bedieningen, afhankelijk van motortype :

connector : RJ11 of RJ12 (2x)
protocol : GM-Bus
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.

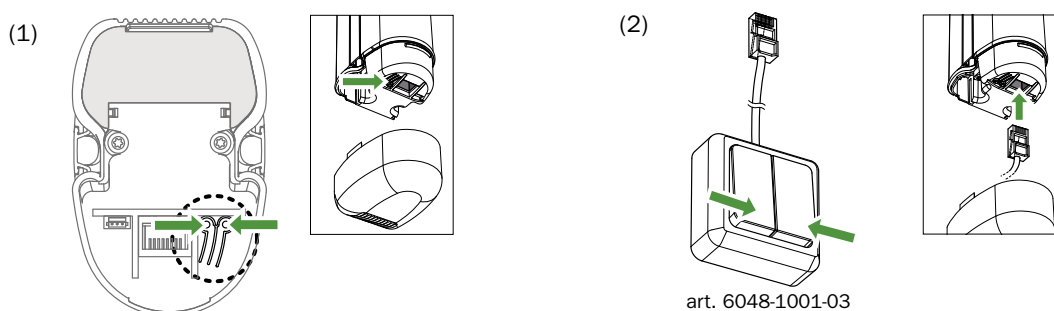


3. Eerste gebruik: auto-kalibratie

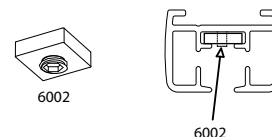
3.1 Auto-kalibratie

G-Motion motor units voeren een auto-kalibratie van eindposities uit bij het eerste gebruik. Voor Motor types GM-4xx et GM-6xx (niet voor GM-1xx)

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



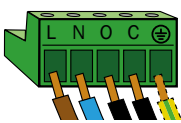
1. Plaats de motor unit aan het gordijnrail systeem als beschreven in Hoofdstuk 1.
2. Plaats de gordijnen indien mogelijk en verstel interne eindstops indien nodig voor betere plooiing van het gordijn. (art. 6002, inbussleutel 2mm). De eindstops staan vooringesteld en begrenzen de loopafstand van de 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. 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.

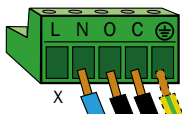
3.2 Auto-kalibratie, GM-x20-xxxx met 5-polige connector. 

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:



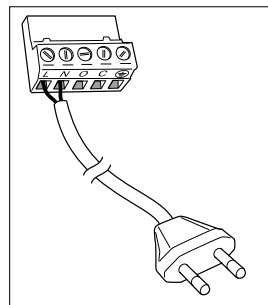
Line - in "L" aangesloten :

G-Motion voert auto-kalibratie normaal uit.

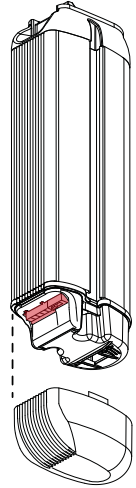


Line - in "L" niet aangesloten :

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



1348-GM04
(EU versie)



Motor types x20-xxxx.

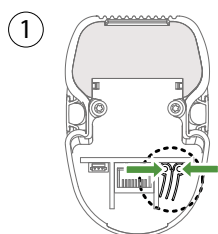
Na voltooiing van de auto-kalibratie cyclus, moet de speciale stroomkabel (1348-GM04) weer vervangen worden door de 5-P-connector, bedoeld voor het bedienen van de G-Motion motor unit. Bewaar de kabel 1348-GM04 voor toekomstige wijzigingen in de instellingen.



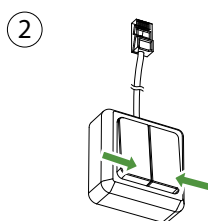
4. Programmeren

4.1 Qurails G-Motion motor units programmeren

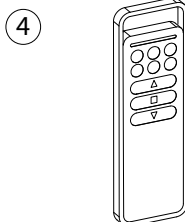
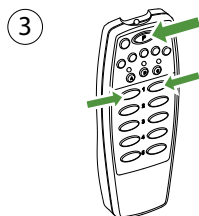
Qurails G-Motion motoren bieden een verscheidenheid aan instellingen voor een optimaal gebruik in veel situaties. Programmeerbare instellingen worden aangepast en opgeslagen met behulp van knoppen op de motor unit of middels de bedieningen. Tijdens programmeren is er visuele feedback in kleur via de LED ring op de motorunit.



Programmeren via
infrarood:
Zie IR handleiding



Programmeren via
Radio frequent:
Zie RF handleiding



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

4.2 Overzicht Programmeer Menu's

		LED mode	LED Kleur	
Menu 1		continu aan	Wit	
1.1	Eindposities instellen		Rood	
1.2	Infrarood kanalen instellen (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		Lichtblauw	

		LED mode	LED Kleur	
Menu 3		knippert snel	Wit	
3.1	Modus		Rood	
3.2	Draairichting wisselen		Groen	
3.3	Timer		Geel	
	(gereserveerd)			
3.7	Fabrieksinstellingen		Lichtblauw	

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



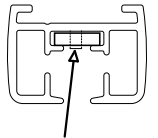
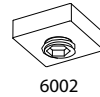
4.3 Programmeeropties

MENU 1

M1.1 Eindposities instellen : motortypes GM4 en GM6

Opm.: Na 15s. zonder input gaat de motor uit de motor LED kleur rood:  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.



M1.1 Eindposities instellen : motortype GM1

LET OP: de GM1 motoren zijn erg krachtig en kunnen gemakkelijk het systeem beschadigen wanneer de afstel procedure niet correct word opgevolgd.

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.



Bij nieuwe motor units :

- 2.a Druk op OPEN of CLOSE, de LED op de motor gaat nu rood knipperen. Ga verder met stap 5.

Bij motor units met reeds ingestelde eind posities :

- 2b. 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. Druk op OPEN of close en houdt deze ingedrukt en beweeg zo het systeem naar de eindpositie, dit kan de 'gordijn dicht'-positie of de 'gordijn open'- positie zijn, dat is afhankelijk van de systeemopbouw. Laat de knop los voor de interne eindstop bereikt is.

LET OP dat hierbij de voorloper niet tegen de interne eindstop loopt, hierdoor kan het systeem beschadigd raken.

6. Middels de knoppen OPEN of CLOSE fijn afstellen van de eindpositie indien nodig.
7. Druk kort tegelijk op OPEN + CLOSE om deze positie te bevestigen. Het systeem loopt nu 20cm in de andere richting.
8. Houdt OPEN of CLOSE ingedrukt en beweeg zo het systeem naar de andere eindpositie. Laat de knop los voor de interne eindstop bereikt is.

LET OP dat hierbij de voorloper niet tegen de interne eindstop loopt, hierdoor kan het systeem beschadigd raken.

6. Middels de knoppen OPEN of close fijn afstellen van de eindpositie indien nodig.
7. Druk kort tegelijk op OPEN EN close om deze positie te bevestigen. Het systeem loopt nu 20cm in de andere richting.
8. LED is uit en het systeem is klaar voor gebruik.

M1.2 IR kanalen instellen

motor LED kleur groen: 

(Zie IR handleiding)

M1.3 RF kanalen instellen

motor LED kleur geel: 

(Zie RF handleiding)

MENU 2

M2.1 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op OPEN + CLOSE te drukken.

M2.2 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.

M2.3 Licht sensor

De geavanceerde Qurails lichtsensoren biedt:

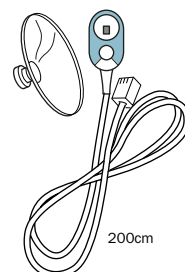
- 1) **Zonlicht** sturing (§ 2.3.1)
- 2) **Schemerlicht** sturing (§ 2.3.2)
- 3) 8 verschillende instellingen voor **gedrag** (§ 2.3.3)

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.



M2.3.1 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 Qurails 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. 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 + 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	= 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 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op OPEN + CLOSE te drukken.

M2.3.2 Schermerlicht 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 Qurails licht sensor aan op de onderzijde van de motor unit.

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

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

Avondschermer : 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 (schermerlicht)

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 + 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 = 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 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op OPEN + CLOSE te drukken.



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.

M2.3 Licht sensor

De geavanceerde Qurails lichtsensoren biedt:

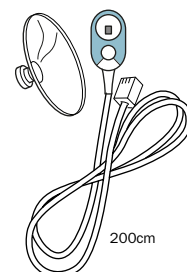
- 1) **Zonlicht** sturing (§ 2.3.1)
- 2) **Schemerlicht** sturing (§ 2.3.2)
- 3) 8 verschillende instellingen voor **gedrag** (§ 2.3.3)

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.



M2.3.3 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 + 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	Schermer		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.



M2.4 CPS: Curtain Protection System

CPS is een intelligent systeem dat op 3 manieren handbediening van een electrisch gordijnrailsysteem 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 electrisch 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 drempelwaarden.

CPS is bedoeld als handmatige bediening voor sporadisch gebruik, bijvoorbeeld als de gebruiker nog onbekend is met het electrische 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.

M2.4.1 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. 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 + 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 + 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op open EN close te drukken.

M2.4.2 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.

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 = uit (standaard)
 - 2x knipper = gemiddelde gevoeligheid
 - 3x knipper = lagere gevoeligheid
 - 4x knipper = hogere gevoeligheid
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.



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.

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

M3.1 Bedieningsmodus

Er zijn 3 verschillende manieren hoe de motor op een open of close commando reageert bij gebruik van 1- of 2-knops bedieningen.

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.: tussenposities oproepen of voor het eerst eindposities programmeren is niet mogelijk als modus 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.

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 + 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op OPEN + CLOSE te drukken.

M3.2 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 knoppen 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 + 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 + 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 + 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 + CLOSE of wacht 15s. Veranderingen gemaakt bij punt 5, worden alleen bewaard door op OPEN + CLOSE te drukken.



M3.3 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 posities 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 posities 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 posities 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 posities zijn opgenomen.

3. 24 uurs Timer: Pause

De 24 uurs Timer kan gepauzeerd worden zonder de opgenomen posities 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 posities 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 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. 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 gebeutenissen (Standaard)
 - 2x knipper = 24 uurs Timer AAN
 - 3x knipper = Pauzeer alle opgenomen gebeutenissen
 - 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.

M3.4 - M3.6 (Gereserveerd)



M3.7 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.

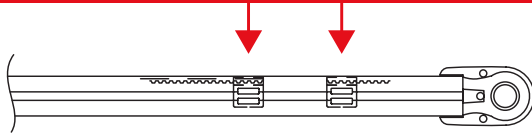
Om de programmeerstand elk moment te verlaten, wacht 15s.



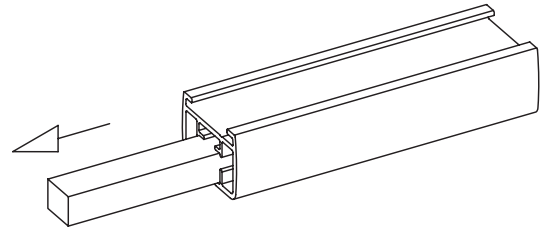
B1. Gedeelde rail



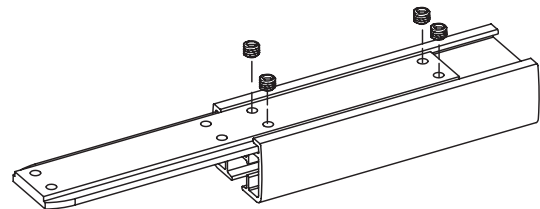
Let erop dat deze onderdelen bij de volgende stappen niet uit elkaar bewegen.



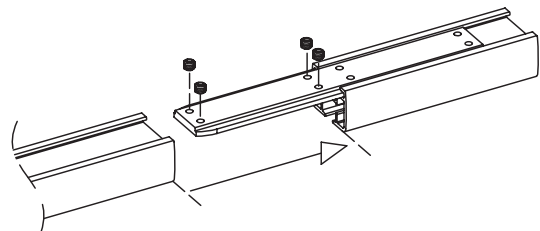
1. Verwijder de transportstrip.



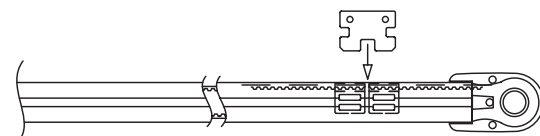
2. Plaats railverbinder in railuiteinde.
De inbus schroeven niet te strak aandraaien, hierdoor kan het binnenkanaal van de rail vervormen.



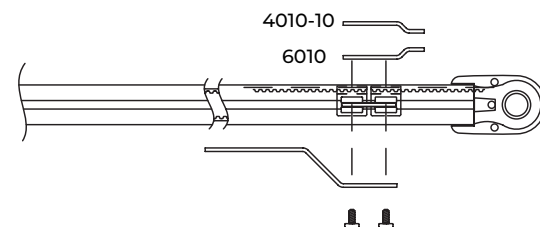
3. Verbind de andere rail.
De inbus schroeven niet te strak aandraaien, hierdoor kan het binnenkanaal van de rail vervormen.



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)





B2. PRS Pilot Release System

Pilot Release System, mechanisch. (niet in combinatie met CPS)

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

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

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

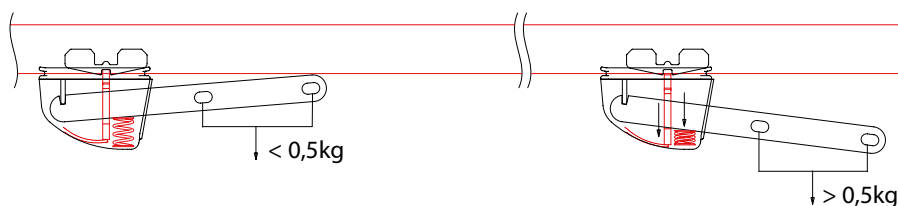
Richtwaarden voor gordijngewicht bij verschillende gordijnhoogten.

Minimale ophanghoogte: 2,5 m.

Voor specificaties van de voorloper PRS zie H1.

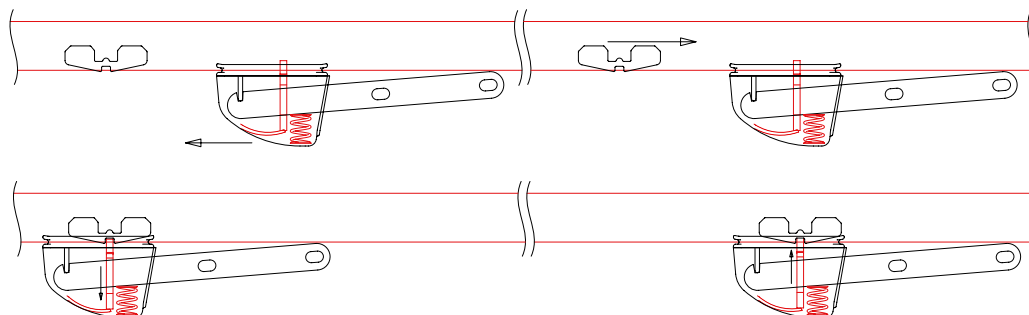
Werking

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.



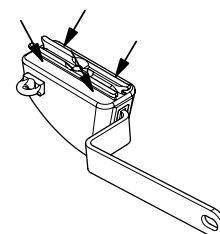
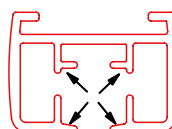
Bediening

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

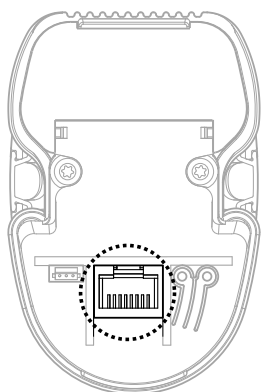
Rail en de PRS behuizing licht siliconiseren als aangegeven. Zie ook bijlage B7.



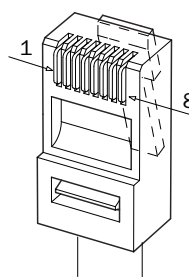


B3. Aansluiting

connector : RJ45
 protocol : RS232
 toepassing : potentiaalvrij contact
 : infrarood ontvanger
 pin layout RJ45 :

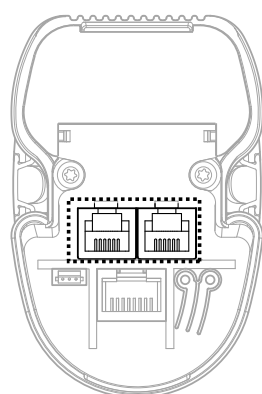


RS232 Tx	1
24VDC output	2
3,3VDC output	3
GND	4
OPEN	5
CLOSE	6
IRDATA	7
RS232 Rx	8



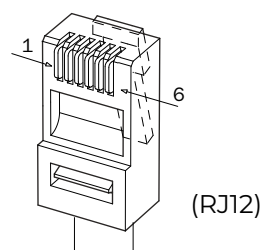
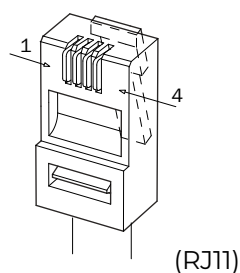
connector : RJ11 - 4 pins.
 RJ12 - 6 pins, voor Eindmotoren.
 protocol : GM-Bus
 toepassing : Tandem systemen

pin layout RJ11/ RJ12:

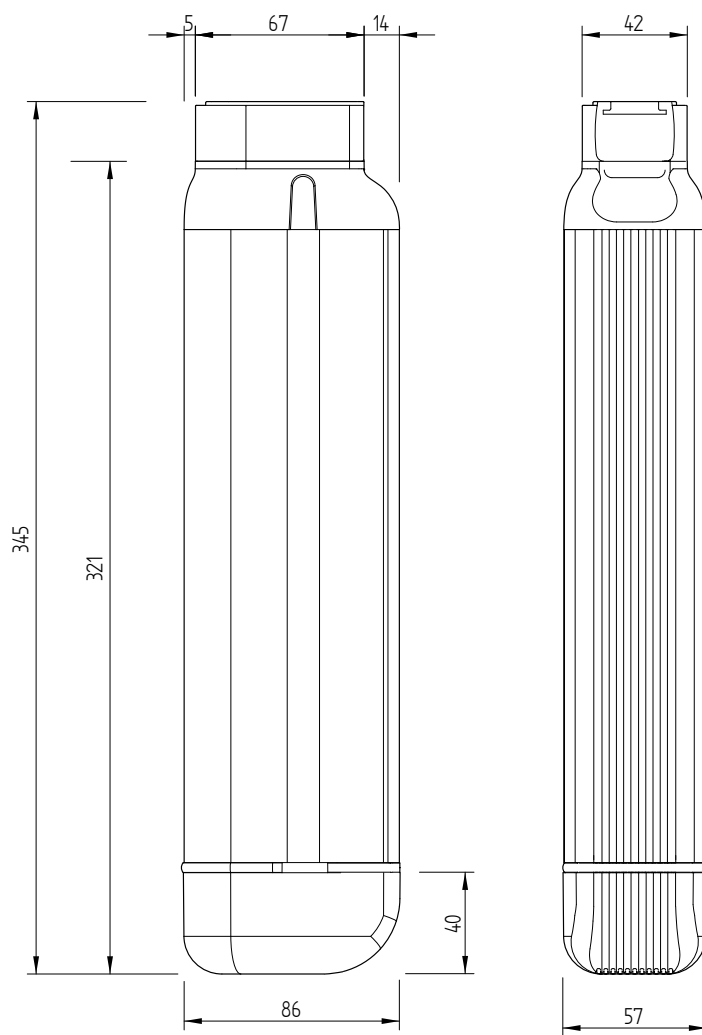


2x

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



B4. Technische specificaties



Belastingtabel - 6200 systeem

maximaal gordijngewicht

Buiging	motortype	Tandem				Tandem				
		GM-4	GM-6	GMT-6	GMT-6	GM-1	GMT-1			
		<10m	<12m	<12m	<16m	<24m	<30m			
Glijder	bijkv. 'GM-4' motortype staat voor alle motoren met een productcode die begint met GM-4	enkelpakket		middensl.		enkelpakket		middensl.		
		4010	4020,4030	40 kg	60 kg	100 kg	80 kg	100 kg	180 kg	
		6010		40 kg	60 kg	-	-	-	-	
1 bocht of meerdere bochten ≤ 90° in totaal	4010, 4020,4030	30 kg	50 kg	90 kg	70 kg	90 kg	90 kg	170 kg		
									30 kg	50 kg
									-	-
2 bocht 90° - 180° in totaal of grote bocht/ ovaal	4010, 4020,4030	20 kg	40 kg	80 kg	60 kg	80 kg	80 kg	160 kg		
									20 kg	40 kg
									-	-





B5. Wat te doen bij...

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 actief
- 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

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 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.

Een eventueel ingestelde timer moet na stroomuitval opnieuw worden ingesteld.

B6. Onderhoud



Algemeen advies

1 x per jaar siliconiseren

- loopvlak rail

- de pouli's

 - motorzijde: verwijder de motorunit om de pouli te smeren

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

- voorlopers bij de overlapbeugel

> Qurails Curtain rail siliconen spray:

art.nr. 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.

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.

*Qurails BV, 2023
Ede, Nederland*



Qurails[®]
Powered by GOELST.