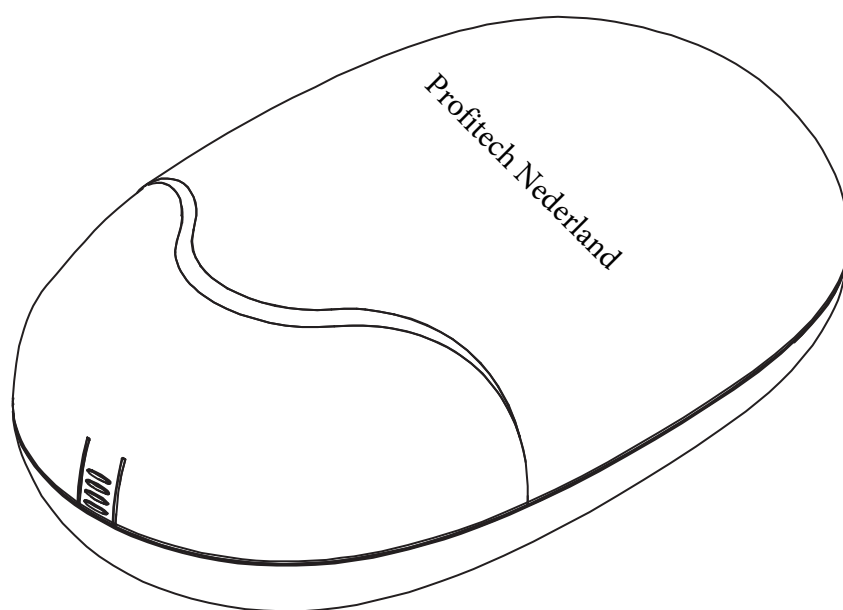


PG SERIES

Garagedeur openers

Handleiding



INHOUD

1. Waarschuwingen	2
2. Product omschrijving	3
2.1 toepassingen	3
2.2 Beschrijving van de automatisering	3
3. Installatie	4
3.1 Inventaris van een garagedeuropener	4
3.2 Rail montage	5
3.3 Bevestig de rail aan de motor	6
3.4 Bevestig de rail op de headerwand en het plafond	6
3.5 Sluit de ontgrendelingssectie aan op de garagedeur	7
3.6 Laatste stappen voor systeem leren	8
3.7 Introductie van de noodontgrendeling	8
4. Verbinding	9
4.1 Accessoires verbinding	9
4.2 Deur positie voor start-up fase	9
4.3 Zender onthouden en wissen proces	9
4.4 Systeemleren, resetproces en led-display	10
4.5 Programmeerbare functie-indicatie led	10
4.6 Hoe de parameter in te stellen	10
4.7 Programmeerbare functie-instelling	11
5. Functie van externe accessoires	12
5.1 Functie van fotocellen	12
5.2 Functie van externe drukknop	12
6. Specificaties	12


1. Waarschuwing

WAARSCHUWING:

Lees deze handleiding voor de installatie zorgvuldig door.

Deze handleiding is uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd installatiepersoneel. Profitech Nederland is niet verantwoordelijk voor een verkeerde installatie en het niet naleven van de lokale elektrische en bouwvoorschriften.

Bewaar alle onderdelen van het garage-openersysteem van de PG-serie en deze handleiding voor verder overleg

- Besteed in deze handleiding extra aandacht aan de inhoud van het symbool: 
- Houd rekening met de gevaren die kunnen bestaan in de procedures voor de installatie en bediening van het garageopenersysteem. Bovendien moet de installatie inconformity worden uitgevoerd met lokale normen en voorschriften.
- Als het systeem correct is geïnstalleerd en gebruikt volgens alle normen en voorschriften, zal het zorgen voor een hoge mate van veiligheid.
- Zorg dat de deur goed werkt voordat u het garageopenersysteem installeert en controleer of de deuren geschikt zijn voor de toepassing.
- Laat kinderen niet werken of spelen met het garageopenersysteem.
- Loop niet over het pad van het garageopenersysteem wanneer u het gebruikt.
- Houd alle controle-apparaten en elke andere pulsegenerator uit de buurt van kinderen om te voorkomen dat het systeem per ongeluk wordt geactiveerd.
- Breng geen wijzigingen aan onderdelen aan, behalve dat deze in deze handleiding worden vermeld.
- Probeer de deuren niet handmatig te openen of te sluiten voordat u de opener opent.
- Als er een storing is die niet kan worden opgelost en die niet wordt vermeld in deze handleiding, neem dan contact op met het gekwalificeerd personeel.
- Gebruik het garageopenersysteem niet voordat alle procedures en instructies zijn uitgevoerd en grondig zijn gelezen.
- Installeer waarschuwborden (indien nodig) aan beide zijden van de deur om de mensen in de omgeving van potentiële gevaren te waarschuwen.

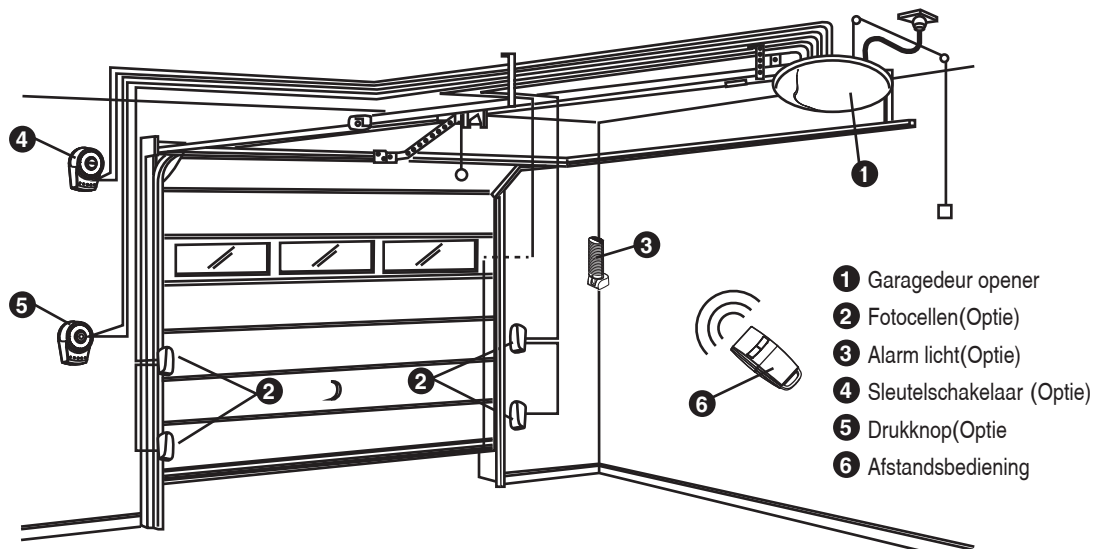
2. Product omschrijving

2.1 Toepassingen

Garagedeuropener wordt toegepast voor residentiële automatisering van op en over deuren en sectionaaldeuren en moet worden bediend met elektriciteit en het is verboden om te worden gebruikt door back-upbatterijen voor normaal gebruik. Back-upbatterijen zijn alleen toegestaan voor optredende werking wanneer er een stroomstoring is en de wagen kan worden vrijgegeven door aan het koord te trekken om de deur handmatig te verplaatsen.

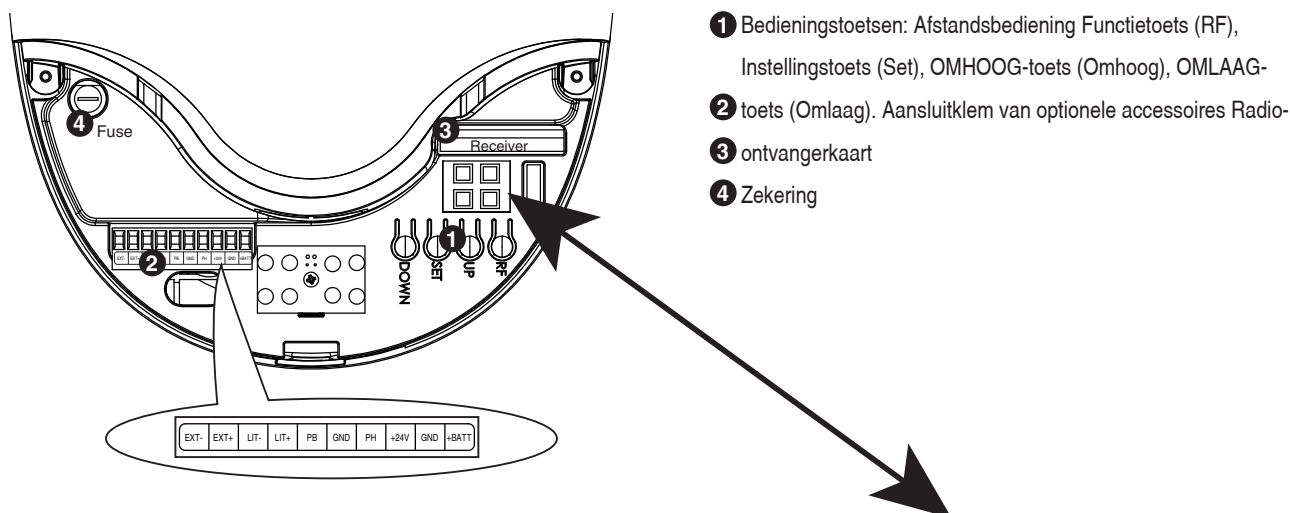
2.2 Beschrijving van de openers

1). Het volgende schema van de typische installatie beschrijft enkele termen en accessoires van het automatiseringssysteem:



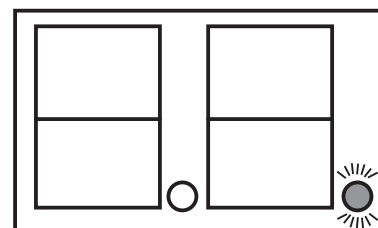
Stel de stop in de open eindpositie van het rek en nadat de setup is voltooid, kan de garagedeuropener het systeemleerproces starten.

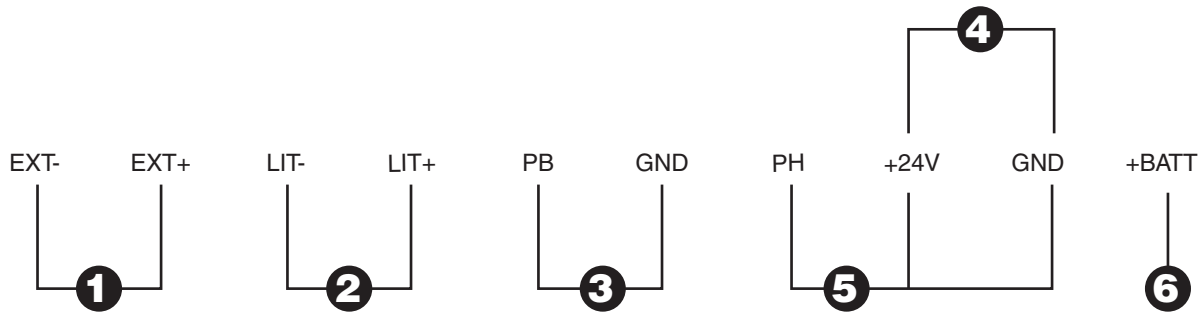
2). De indicatie van het bedieningspaneel



3). DE LED indicatie

- 1 De stroomindicator bevindt zich rechtsonder op het display. Wanneer de kracht is aangesloten, brandt de LED-puntindicator.
- 2 Wanneer u naar de energiebesparingsmodus gaat, knippert de LED-stroomindicator (licht gedurende 0,5 seconde en daarna gedurende 5 seconden geen licht)





1



Sleutelschakelaar

2



Alarm licht

3



Drukknop

4



TX1

5



RX1

6

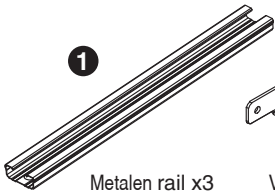


Batterij

3. Installatie

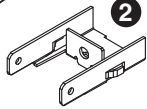
3.1 Inventaris van een garagedeuropener

1



Metalen rail x3

2



Voorste Beugel

3



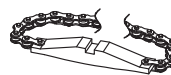
Achterste katrol

4



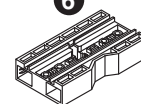
Voorste katrol

5



Metalen ketting

6



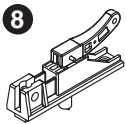
Schuif blok

7



Laat touw los

8



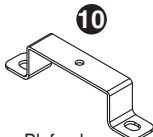
Laat de trolley los

9



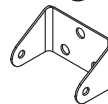
Motor beugel x2

10



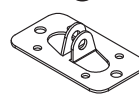
Plafond beugel

11



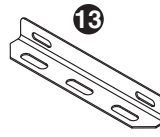
Hoofd beugel

12



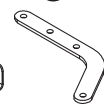
Deur beugel

13



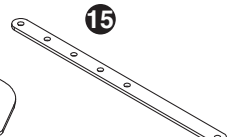
Plafondsteun

14



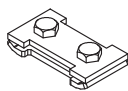
Knik deur arm

15



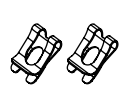
Rechte deur arm

Hardware-inventaris



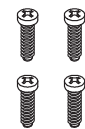
16

Blocker x1



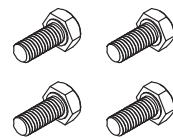
17

R-type pin x2



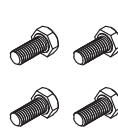
18

Zelftappen schroef x4



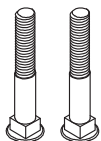
19

M8*20 HEX bout x4



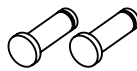
20

M6*14 HEX bout x4



21

Metric bout x2



22

Gaffelpen x2



23

M8*8 moer x6

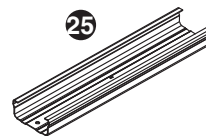


24

M6*6 moer x8

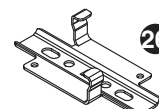
Optie voor 1st x 1M Rail

25



Junction x2

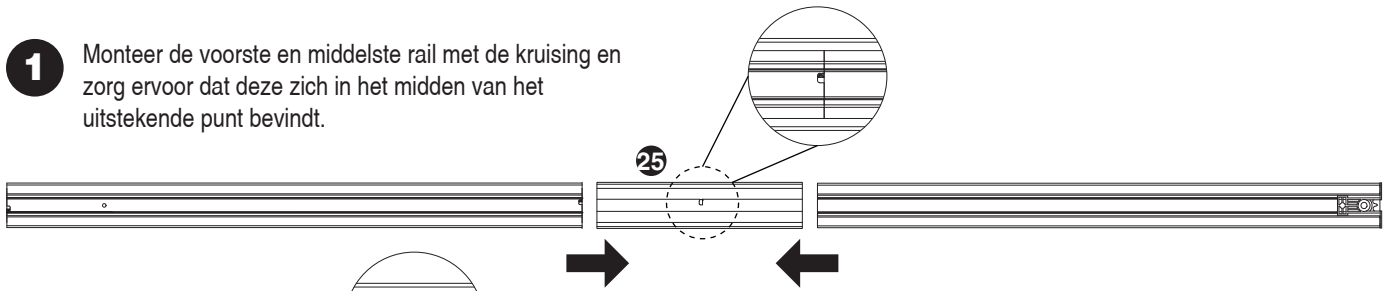
26



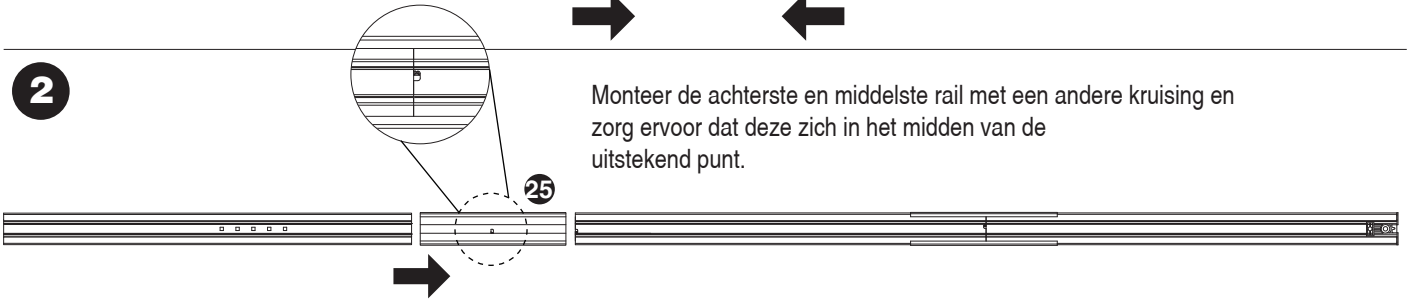
Plafondsteunbeugel

3.2 Rail montage

- 1** Monteer de voorste en middelste rail met de kruising en zorg ervoor dat deze zich in het midden van het uitstekende punt bevindt.



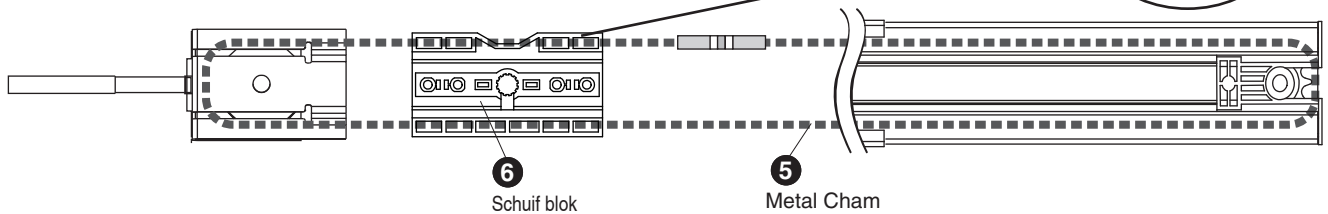
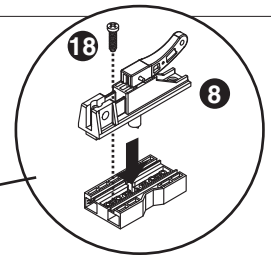
- 2** Monteer de achterste en middelste rail met een andere kruising en zorg ervoor dat deze zich in het midden van de uitstekend punt.



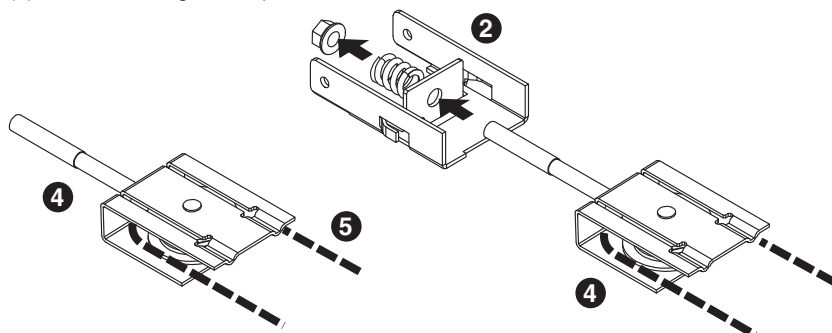
Compleet



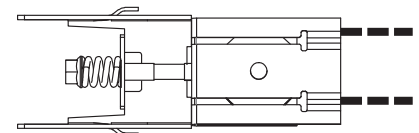
- 3**
1. Plaats het (6) schuif blok in de rail en plaats de (5) metalen ketting in de rail. Zorg ervoor dat het metalen insteeksel zich aan de rechterkant van de rail bevindt.
 2. Steek de (5) metalen ketting door de (4) voorste poeliebeugel, de (3) achterste poelie beugel en het (6) schuif blok. Het metalen insteekgedeelte moet in het midden van de hele rail worden geplaatst.
 3. Verbind de (5) metalen ketting.



- 4**
- Verwijder de moer en de veer in de (4) voorste poeliebeugel. Zorg ervoor dat de metalen ketting aan de twee kanten in de opening van de poelie wordt geplaatst. Plaats de (2) beugel voor de voorste handgreep tegen de rail. Gebruik de veer en de moer om de dichtheid van de (5) metalen ketting aan te passen.



Compleet

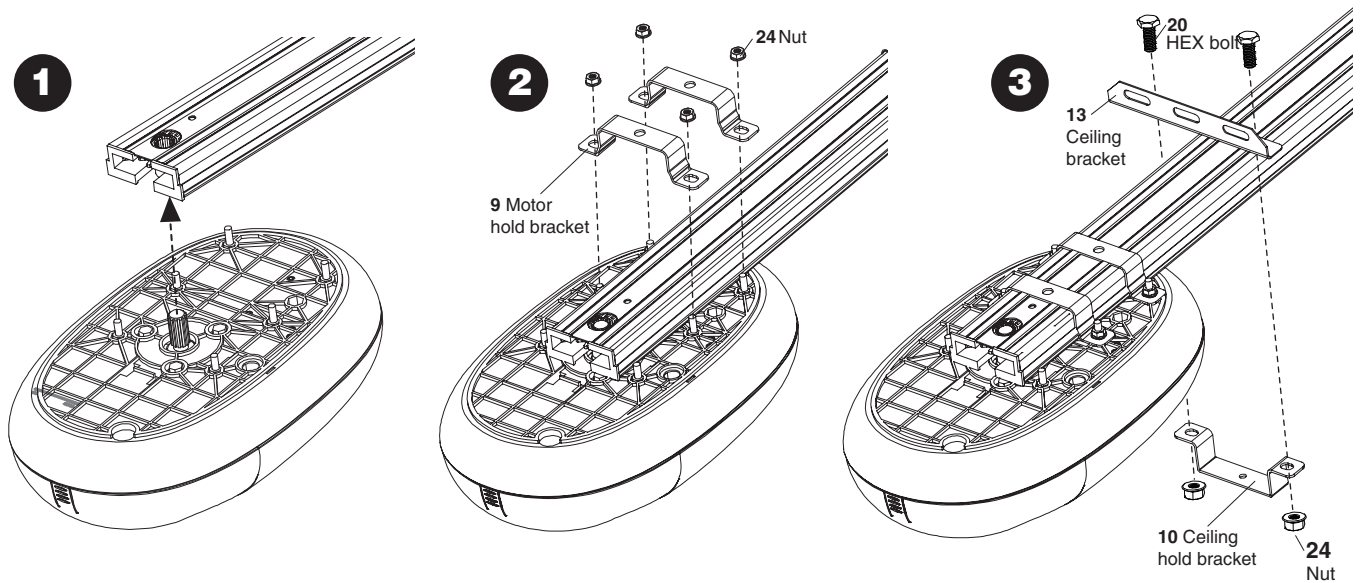


Compleet



3.3 Bevestig de rail aan de motor

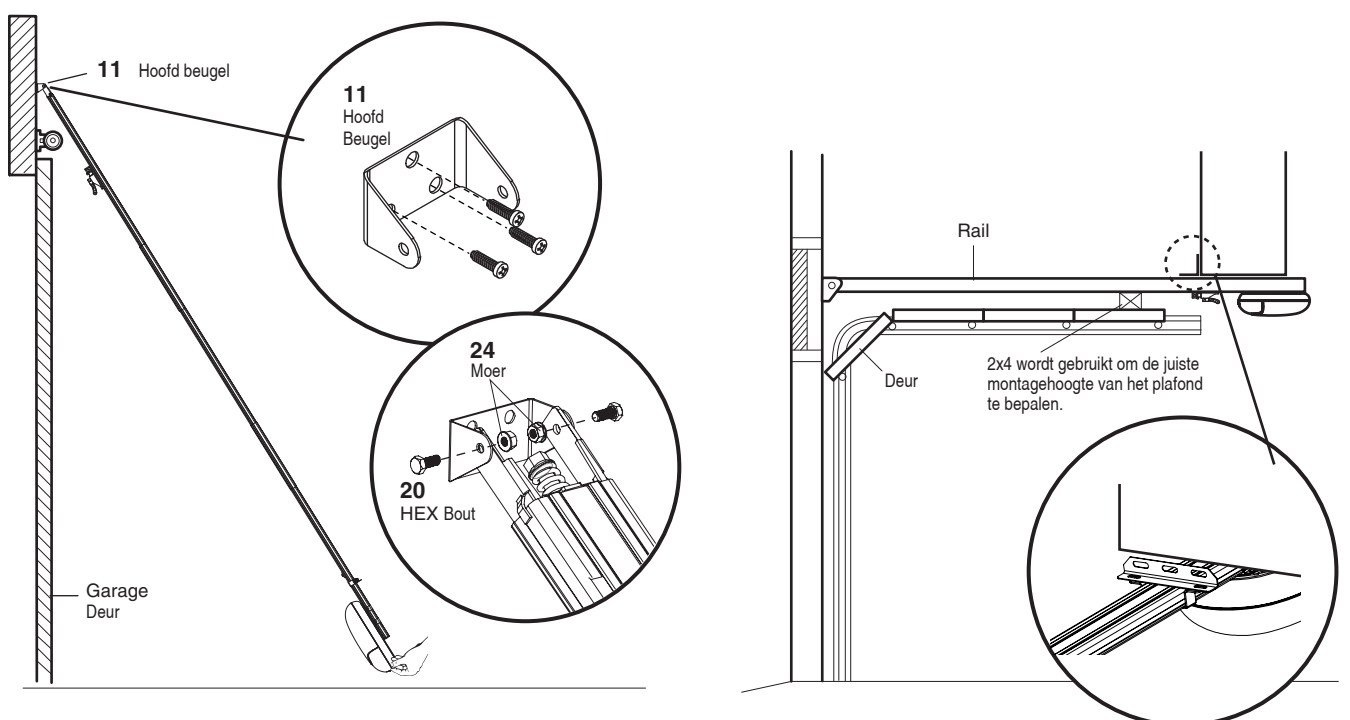
1. Verbind de invoegopening van de (3) Achterste riemschijfbeugel met de uitgaande as van de motor.
2. Bevestig de rail op de motor met (9) motorbevestigingsbeugel en de zeskantmoeren (24).
3. Bevestig de (10) plafondbevestigingsbeugel en (13) plafondbeugel aan de achterkant tussen de motor en de achterste blocker met zeskantbout (20) en zeskantmoeren (24)



3.4 Bevestig de rail op de hoofdwand en het plafond

1. Positie (11) Kopsteun op de kopwand.
*Het wordt aanbevolen om in het midden van de garagedeur te plaatsen.
*De installatiehoogte van de kopbeugel (11) varieert van 30-50 cm vanaf de bovenkant van de garagedeur.
2. Installeer de (11) Koptekstbeugel met schroeven.
3. Bevestig de voorste rail aan de headerbeugel met bouten.
4. Bevestig de (13) plafondbeugel op de dwarsbalk van het plafond met bemanningen.

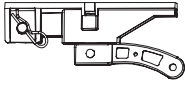
Bevestig rail aan de kopbeugel



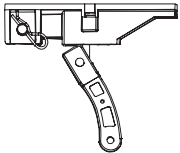
3.5 Sluit de ontgrendelingssectie aan op de garagedeur

- 1** Verbind de (7) Ontgrendelingskabel op de (8) Ontgrendelwagen

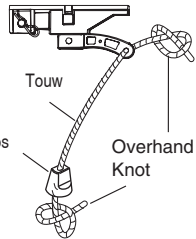
BEZET



VRIJGELATEN

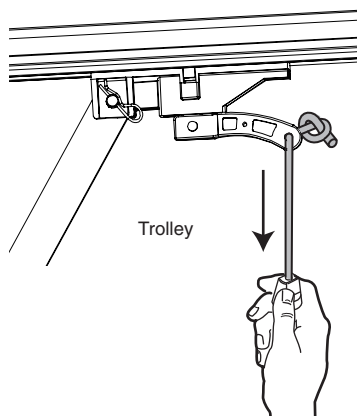


7 noodgeval
Laat handvat los

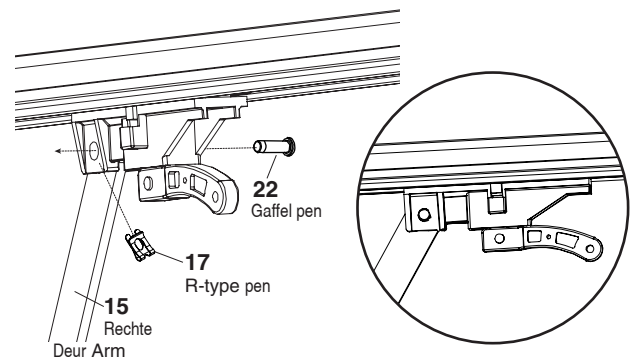


VERBIND DE DEURARM MET DE TROLLEY

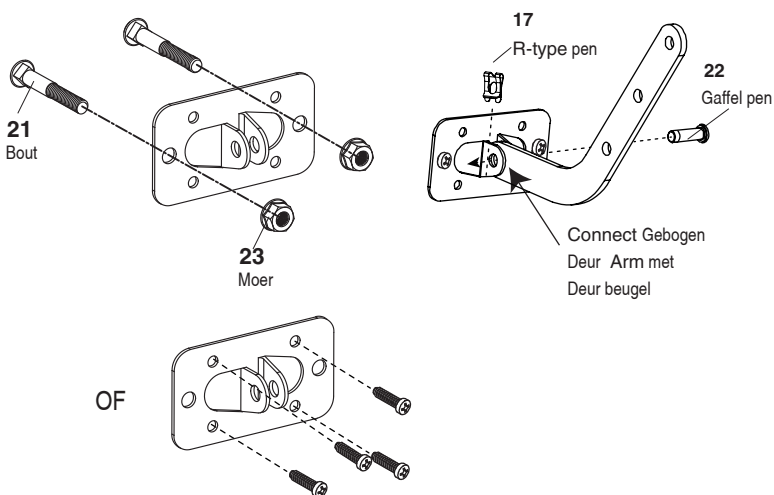
- 2** Trek aan het (7) Ontgrendelkoord om de ontgrendelwagen (8) los te maken



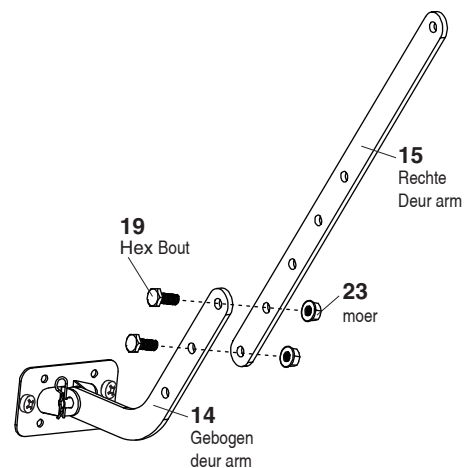
- 3** Aansluiten (15) Rechte deurarm naar ontgrendelwagen



- 4** Bevestig de (12) Deurbeugel op het midden van de garagedeur. Aansluiten (14) Gebogen deurarm op (12) Deurbeugel.

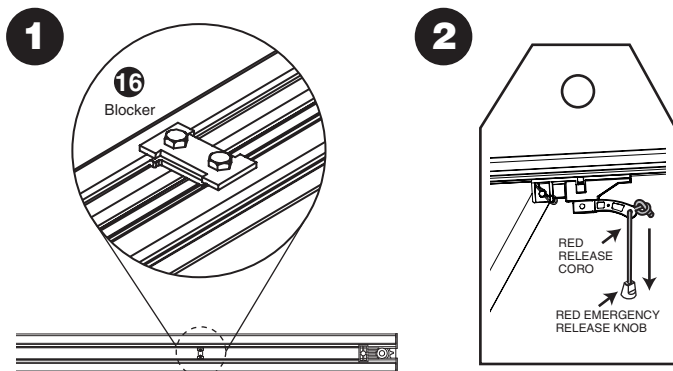


- 5** Connect (14) Gebogen deurarm en een rechte deurarm met bouten en moeren.



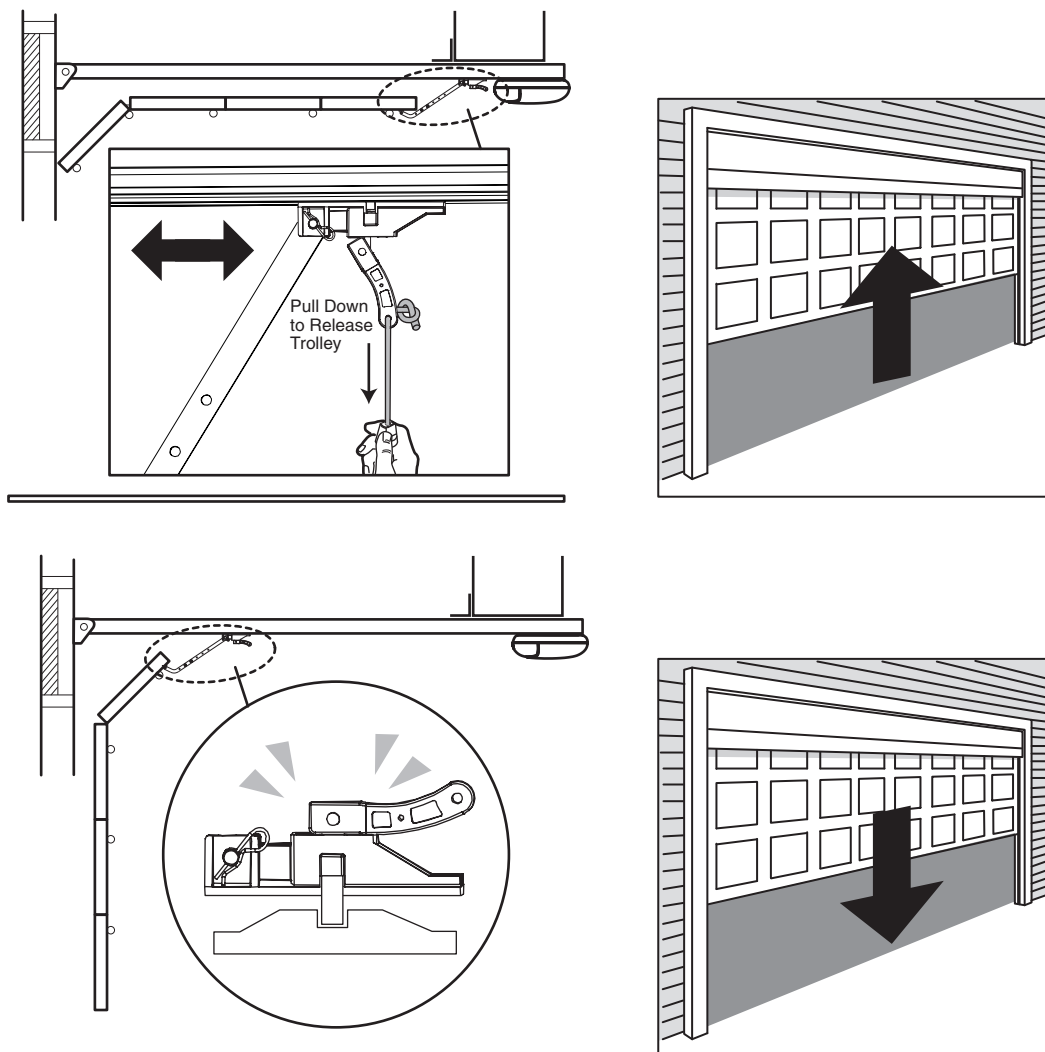
3.6 Laatste stappen voor systeem leren

1. Installeer de blocker de (16) Blocker op de deur geopend positie.
2. Bevestigde het waarschuwingsbord aan het (7) vrijgavetouw.
3. Verbind de stroom met de motor. Zorg ervoor dat de stekker en het stopcontact goed zijn aangesloten.



3.7 Introductie van de noodontgrendeling

1. Trek aan het (7) noodontgrendelingskoord om de trolley te ontgrendelen. Zorg ervoor dat de trolley is uitgeschakeld. De garagedeur kan handmatig worden bediend.
2. Voordat u de motor opnieuw start, beweegt u de garagedeur handmatig totdat de trolley is ingeschakeld.



4. Verbinding

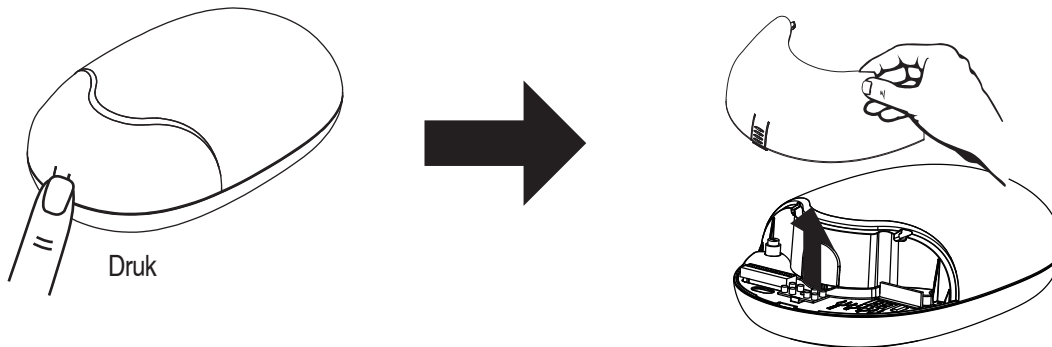
4.1 Toebehorenverbinding



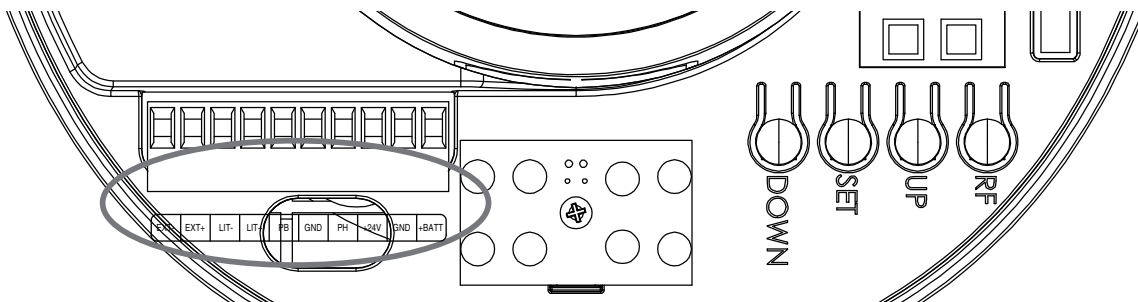
Voer alleen elektrische aansluitingen uit als de stroomtoevoer naar het systeem is uitgeschakeld.

Ontkoppel eventuele

A. Open de klep om toegang te krijgen tot de elektronische aansluitklem van de garagepoortopener van de PG-serie.



B. Verbind de draden van elk accessoire op de terminal. (Indien nodig)



4.2 Deurpositie voor opstartfase

De fabrikanten bevelen aan om de wagen los te haken en het blad ongeveer half te bewegen voordat de controle- en opstartfase van de automatisering wordt gestart. Dit zorgt ervoor dat het blad tijdens het openen en sluiten vrij kan bewegen.

Voedingsaansluiting

Sluit de stekker aan. Gebruik indien nodig een commerciële adapter als de stekker op de PG Series-eenheid niet overeenkomt met de beschikbare aansluiting. Zodra het systeem is ingeschakeld, moet u de LED in het display controleren. Zorg ervoor dat het LED-display AAN staat.

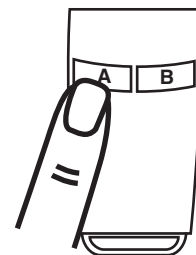
Knip of verwijder nooit de kabel die is meegeleverd met de PG-serie garageopener. Als dit niet al mogelijk is, moet het stopcontact van de garage-opener van de PG-serie worden gemonteerd door bekwaam en gekwalificeerd personeel, met strikte inachtneming van de huidige wetgeving, normen en voorschriften.

De voedingslijn moet worden beschermd tegen kortsluiting en lekkage van de grond.

4.3 Zender onthouden en wissen proces

A. zender onthouden:

Druk gedurende 3 seconden op de knop "RF Learn" en op het display verschijnt "CS"; druk vervolgens binnen 10 seconden op de knop zender A; de "CS" knippert drie keer en toont "CS". Na 10 seconden zonder beweging, zal "CS" uit zijn. Het leren van de zender is voltooid.



B. Zendergeheugen wissen:

Houd de "RF Learn" -knop gedurende 10 seconden ingedrukt, het display zal "CS" tonen. Wanneer "CC" verschijnt, wordt het geheugen gewist.

C. Onthouden door opgeslagen zender:

Houd de A- en B-knop 5 seconden ingedrukt, het LED-lampje en het externe flitslicht knipperen tegelijkertijd. Binnen 10 seconden, druk op een willekeurige knop van de niet-opgeslagen zender 2 seconden, de zender zal worden onthouden nadat het LED-lampje en het externe flitslicht uit zijn. Om te programmeren door een opgeslagen zender, kan de zender gewoon een voor een leren.

4.4 Systeemleren, resetproces en led-display

A. Systeem leren:

Stap 1: Houd de knoppen "RF" en "SET" 3 seconden ingedrukt, het LED-display geeft "LE" weer.

Stap 2: Druk op de knop "SET" of "A" van de zender, de motor start het leerproces en het display toont "AL".

Stap 3: De ketting beweegt naar Close Limit met 50% van de volledige snelheid en verbindt de trolley. Het LED-display toont "OL" en de trolley verplaatst zich naar de Open Limit

wat kan worden besloten door de blocker. Het LED-display toont "CL" en de trolley verplaatst zich naar de sluitingsgrens.

Stap 4: De motoren worden automatisch op volle snelheid geopend en gesloten. Het LED-display geeft "SO" weer terwijl het systeem voltooid is. Het LED-display

toon "SF" terwijl het systeem leert falen.

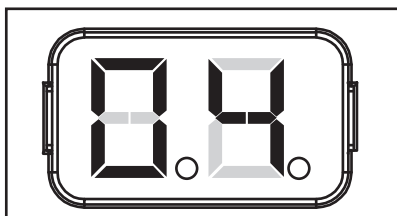
Opmerking: de overstroomfunctie en de knipperlichtfunctie worden automatisch geactiveerd nadat het leerproces is voltooid.

B. Herstel standaardinstelling:

Druk gedurende 3 seconden op de knoppen "RF" en "DOWN" en de LED-display geeft "CL" weer om de standaardinstellingen te herstellen.

C. Automatische detectie van motorstroom

Het LED-display toont het stroomverbruik van de motor



Tijdens de systeemleermethode zal het bedieningspaneel automatisch het stroomverbruik van elke motor detecteren, het weerstandsniveau van de poort aangeven terwijl de motor werkt. Als deze waarde onmiddellijk toeneemt of in hoge waarde blijft, controleer dan of er zich een voorwerp tussen het bewegingsgebied van de poort bevindt en neem contact op met uw installateur voor inspectie.

4.5 Programmeerbare functie-indicatie led

LED Display	Programmeerbare functies	LED Display	Programmeerbare functies
	Start de leermodus van de zender.		Werking testen
	Alle bestudeerde zenders schoongemaakt.		Systeemleren mislukt.
	Set up Open Limit.		Systeem volledig leren.
	Sluitingslimiet instellen.		Systeeminstelling vrij

4.6 Hoe de parameter in te stellen:

Stap 1: Druk gedurende 3 seconden op de "Set" -toets, het display toont de functiecode.

Stap 2: Kies de instelling met behulp van de Omhoog en Omlaag toetsen, na het aangegeven item te hebben gekozen, druk op de Set-toets en voer de instelling van deze functie in. Het tweede cijfer verschijnt aan de rechterkant van het display en geeft de gerelateerde functie aan (raadpleeg het onderstaande schema voor meer informatie). Gebruik de Omhoog en Omlaag toetsen om de instelfunctie te kiezen en druk op de Set-toets om op te slaan.

4.7 Programmeerbare functie-instelling

LED Display	Defenitie	Funcctie	Waarde	Beschrijving
1	Startpositie van de afrempositie (% volledige werking)	1-1	75%	1.De fabrieksinstelling is "1-3" 2. De deur draait 2 cm achteruit als er overstroom optreedt op de laatste 10% afstand.
		1-2	80%	
		1-3	85%	
		1-4	90%	
		1-5	95%	
2	Functietoets openen / stoppen / sluiten / stoppen	2-0	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "2-1"
		2-1	A Key	
		2-2	B Key	
		2-3	C Key	
		2-4	D Key	
3	Functietoets LED-licht	3-0	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "3-2"
		3-1	A Key	
		3-2	B Key	
		3-3	C Key	
		3-4	D Key	
4	Functietoets extra apparaat	4-0	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "4-3"
		4-1	A Key	
		4-2	B Key	
		4-3	C Key	
		4-4	D Key	
5	Fotocel-functiemodus	5-0	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "5-0"
		5-1	Stop als fotocel is geactiveerd	
		5-2	Openingsfase: openhouden indien geactiveerd Sluitingsfase: stop indien geactiveerd.	
6	Waarschuwing Zoemer	6-1	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "6-1" 2.ALS de deur langer dan 10 minuten open blijft staan, begint de zoemer te piepen en schakelt u uit tot de deur is
		6-2	Funcctie aan	
7	Auto-close aanpassing	7-1	Funcctie uit	1gesloten. De fabrieksinstelling is "7-1"
		7-2	30 sec	
		7-3	60 sec	
		7-4	90 sec	
		7-5	120 sec	
		7-6	150 sec	
		7-7	180 sec	
		7-8	210 sec	
		7-9	240 sec	
8	LED-lichtfunctie	8-1	Funcctie uit	1.De fabrieksinstelling is "8-4"
		8-2	LED-lampje begint 1 minuut te lopen	
		8-3	LED-lampje begint 2 minuten te lopen	
		8-4	LED-lampje begint 3 minuten te lopen	
9	Over huidige reactiemodus	9-1	Stop wanneer overstroom optreedt	1.De fabrieksinstelling is "9-2"
		9-2	Openingsfase: Stop bij overstroom Sluitingsfase: 10 cm omkeren bij overstroom	
		9-3	Keer terug naar het einde wanneer de stroom te hoog is.	
A	Over huidige instelling	1-0	Stroomsterkte voegt 0.2A toe als overstroom	1. De fabrieksinstelling is "3-0"
		2-0	Leerstroom voegt 0.4A toe als overstroom	
		3-0	Stroomsterkte voegt 0.5A toe als overstroom	
		4-0	Stroomsterkte voegt 0.6A toe als overstroom	
		5-0	Stroomsterkte voegt 0,8 A toe als overstroom	
		6-0	Stroomsterkte voegt 1.0A toe als overstroom	
		7-0	Stroomsterkte voegt 1,2A toe als overstroom	
		8-0	Stroomsterkte voegt 1.4A toe als overstroom	
		9-0	Stroomsterkte voegt 1.6A toe als overstroom	
		9-9	Stroomsterkte voegt 1.8A toe als overstroom	

LED Display	Definitie	Functie	Waarde	Beschrijving
C	Over huidige instelling van open limiet	C1	2A als over huidige waarde van open limiet	1. De fabrieksinstelling is "C-3"
		C2	3A als over huidige waarde van open limiet	
		C3	4A als over huidige waarde van open limiet	
		C4	5A als over huidige waarde van open limiet	
		C5	6A als over huidige waarde van open limiet	
		C6	7A als over huidige waarde van open limiet	
		C7	8A als over huidige waarde van open limiet	
E	Over huidige instelling van de sluitgrens	E1	2A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	1. De fabrieksinstelling is "E-3"
		E2	3A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	
		E3	4A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	
		E4	5A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	
		E5	6A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	
		E6	7A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	
		E7	8A als te hoge stroomwaarde van de begrenzing	

5. Functie van externe accessoires

5.1 Functie van fotocellen

Poortstatus	De reacties van de fotocellen bij het detecteren van obstakels
Gesloten	Geen effect. Fotocellen blijven in de inactieve status.
geopend	Verboden om te bewegen. Als de automatische sluiting wordt ingesteld, laadt de deur de automatische sluitingstijd opnieuw.
Stop tijdens bewegen	Verboden om te bewegen. Als de automatische sluiting wordt ingesteld, laadt de deur de automatische sluitingstijd opnieuw.
Sluitend	Stop onmiddellijk met sluiten en open. Als de automatische sluiting wordt ingesteld, laadt de deur de automatische sluitingstijd opnieuw.
Opening	Stop en wacht op een volgende opdracht. Als de automatische sluiting wordt ingesteld, laadt de deur de automatische sluitingstijd opnieuw.