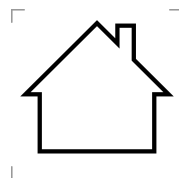
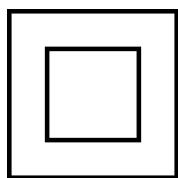




Smart Gordijnrails

Installatiehandleiding



IP20

HANDLEIDING – Electrify24 Smart Gordijnrails

1. Productidentificatie

- Productnaam: Electrify24 Smart Gordijnrails
 - Fabrikant: Electrify24
 - Adres fabrikant/importeur: Postbus 97, 2700AB Zoetermeer, NL
 - Serienummer/Productiedatum: Zie label op product
-

2. Conformiteit & CE-markering

Dit product voldoet aan de volgende Europese richtlijnen:

- 2014/35/EU – Laagspanningsrichtlijn (LVD)
- 2014/30/EU – EMC-richtlijn
- 2001/95/EG – Algemene productveiligheidsrichtlijn
- 2011/65/EU – RoHS-richtlijn
- 2012/19/EU – WEEE-richtlijn

Dit product is voorzien van een CE-markering. De EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op verzoek via onze klantenservice.

3. Veiligheidsinstructies

 Lees vóór gebruik alle veiligheidsinstructies zorgvuldig. Onjuist gebruik kan leiden tot letsel of schade.

- Sluit het apparaat uitsluitend aan op 100-230V ~ / 50/60Hz.
 - Laat installatie uitvoeren door een gekwalificeerde installateur indien je twijfelt.
 - Houd afstandsbediening en kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.
 - Niet gebruiken in vochtige ruimtes tenzij specifiek vermeld (IP-classificatie controleren).
 - Niet openen of zelf repareren – dit vervalt de garantie en kan gevaarlijk zijn.
 - Raak de motor of stroomkabels niet aan met natte handen.
 - Houd de rails vrij van obstakels die de beweging kunnen blokkeren.
-

4. Bediening

Het systeem kan worden bediend via:

- Bijgeleverde afstandsbediening
- Muurbediening (indien mee besteld)
- Smart home-systeem (compatibel met [Zigbee / Matter / KNX])
- Dry Contacts
- Handmatige bediening mogelijk bij stroomuitval

Voor een overzicht van de bedieningselementen, zie hoofdstuk “Technische specificaties”.

5. Onderhoud & Reiniging

- Verwijder regelmatig stof met een droge doek.
- Gebruik géén water, schurende of agressieve schoonmaakmiddelen.
- Koppel de stroom los voordat je onderhoud uitvoert.
- Controleer jaarlijks of de rails soepel beweegt en dat er geen

beschadigingen zijn aan kabels of de motor.

6. Probleemoplossing (Troubleshooting)

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Rails beweegt niet	Geen stroom / motor defect	Controleer stroomtoevoer, groepenkast
Gordijn stopt halverwege	Obstructie in rails / limiet fout	Rails controleren en motor resetten
Afstandsbediening reageert niet	Batterijen leeg / ontvanger niet gekoppeld	Batterijen vervangen, opnieuw koppelen
Onregelmatig geluid tijdens beweging	Rails verbindingstukken niet goed uitgelijnd / rails vuil	Rails reinigen, positie controleren

7. Milieu & afvalverwerking



Dit apparaat bevat elektronica en mag niet bij het normale huisvuil worden weggegooid.

- Lever het product in bij een erkend innamepunt (WEEE-richtlijn).
- Verwijder batterijen (indien van toepassing) en lever deze apart in.
- Verpakking is recyclebaar — scheid papier en plastic conform lokale richtlijnen.

8. Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Voedingsspanning	AC100-240V - 50/60Hz
Vermogen	45W (afhankelijk van model)
Aansluitwijze	Netsnoer met stekker
Bediening	RF / Zigbee / Matter / KNX / Dry Contacts
Max. gordijngewicht	50kg
IP-beschermingsklasse	IP20 (niet geschikt voor vochtige ruimtes)
Werktemperatuur	-5°C tot 80°C
Minimale Breedte	0.9m
Maximale Breedte	12m
Radio Frequentie	2.4Ghz/433Mhz
Geluidsniveau tijdens werking	≤32dB

9. Garantie

- Wij bieden 2 jaar garantie op fabrieksfouten.
- Garantie geldt niet bij:
 - Onjuiste installatie of gebruik
 - Zelf aangebrachte wijzigingen
 - Waterschade of andere externe invloeden
 - Voor garantieclaims, bewaar het aankoopbewijs en neem contact op met onze klantenservice via <https://Electrify24.nl/contact>

10. Contactgegevens

Electrify24
Postbus 97
2700AB, Zoetermeer
Nederland

 E-mail: info@electrify24.nl

 Telefoon: 079-3690054

 Website: <https://Electrify24.nl/>

11. Versie handleiding

- Versie: v1.5
 - Datum: 09-07-2025
-

Onderdelen lijst:

Rails:

(A) 1x 1m rails (+1 per extra meter)

(B) 1x 50cm Rails

(C) 2x 20cm rails

(D) 1x 10cm Rails



Aandrijfkasten:

(E) 2x Aandrijfkast met motoraansluiting



(F) 1x Aandrijfkast



Andere onderdelen:

(G) 2x Eindhaken



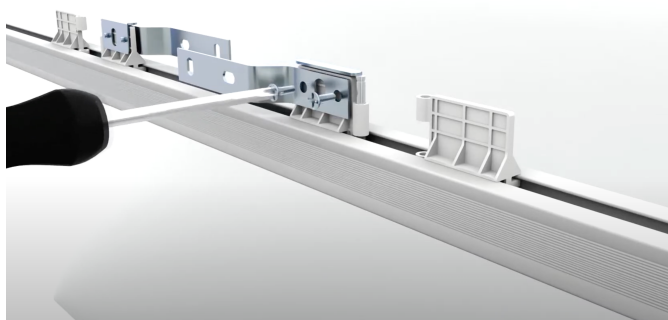
(H) 2 glijders + 10 per meter



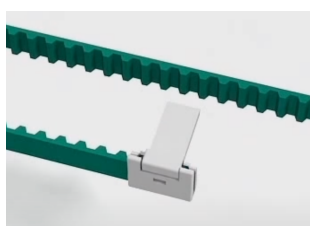
(I) Aandrijfband



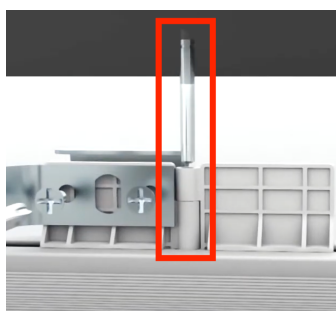
(J) 2x Carriers



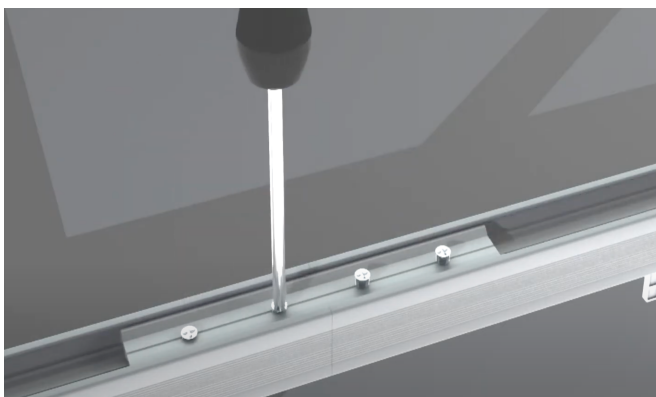
(J.1) Bevestigingsclip voor de band



(J.2) Verbindingsschroef



(K) Rails Verbindingsstukken

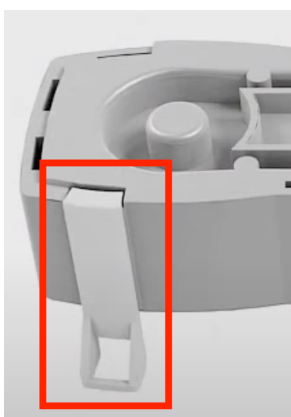


(L) Enkel kanaal Afstandbediening

(M) 1 Meter netsnoer

(N) Gekozen aandrijfmotor

(O) Aandrijfkast haken



(P) Plafondbeugels



Maat bepaling voorbeeld:

Voorbeeld: benodigde lengte = 316 cm

We bouwen dit op als volgt:

Aandrijfkast (7,5 cm) → 1 m → 1 m → 50 cm (20 + 20 + 10) → Aandrijfkast (7,5 cm)

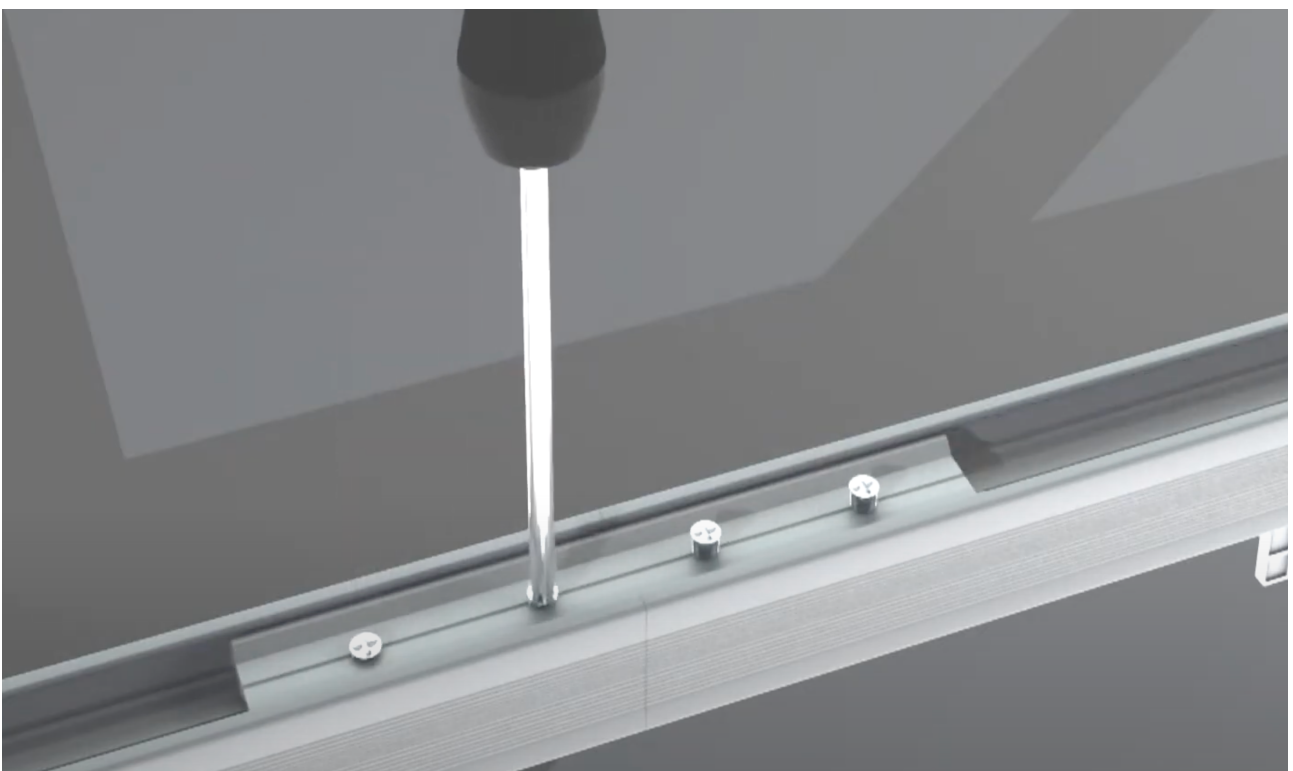
Totale lengte: **315 cm**

Aangezien de rails aan beide zijden **1 cm van de muur** kan worden geplaatst, sluit dit perfect aan.

Stap 1:

🔧 Verbind de rail delen (A), (B), (C) en/of (D) met de Rails Verbindingsstukken (K) totdat je de gewenste lengte 📏 hebt bereikt.

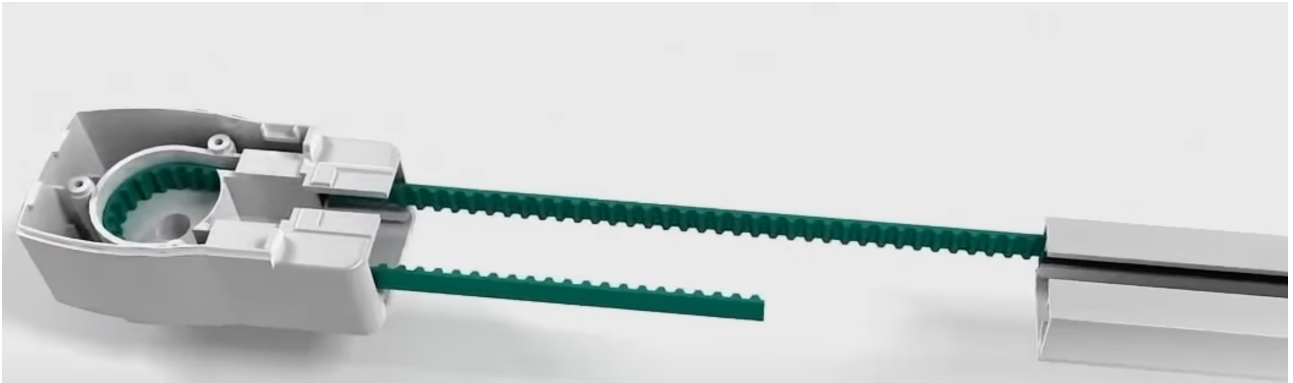
💡 *Plaats ook de bochten indien van toepassing*



Stap 2:

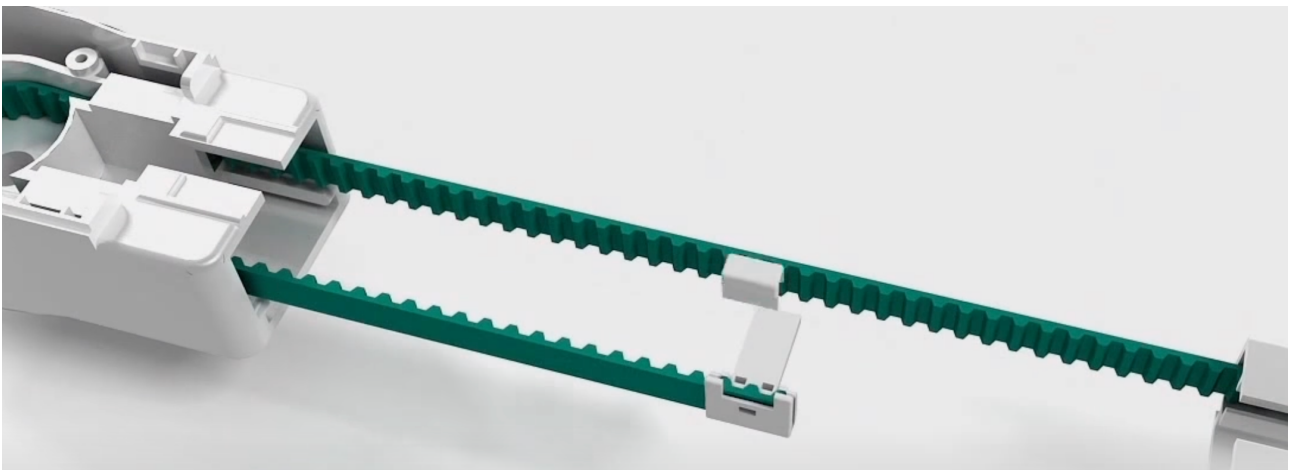
Voer de aandrijfband (I) door de achterkant van de rails en daarna door de aandrijfkast met motoraansluiting (E) of de aandrijfkast (F).

! *Gebruik de aandrijfkast (F) alleen als je aan deze kant een andere rails tegen de kopse kant wilt plaatsen of je een enkel gordijn gebruikt en dit de kant is waar het gordijn naartoe sluit.*



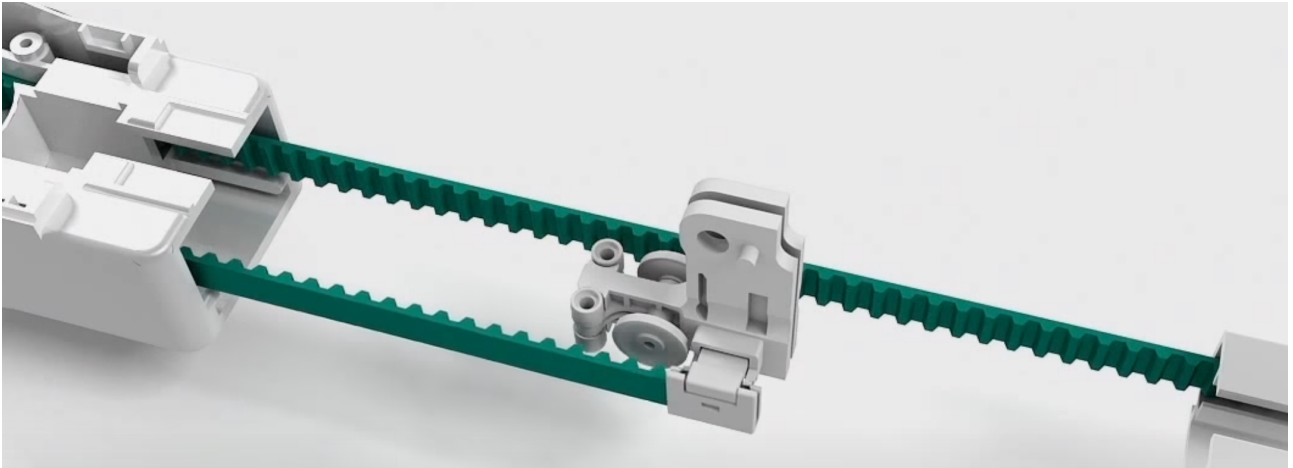
Stap 3:

Klik nu de Bevestigingsclip voor de band (J.1) op de aandrijfband (I).



Stap 4:

-  Plaats nu één helft van de carrier (J) om het pootje van de bevestigingsclip (J.1) op de band.
-  Trek deze vervolgens terug naar de andere kant van de rails.
-  Zorg er tegelijk voor dat de rails goed in de aansluiting van de aandrijfkast valt.



Stap 5:

 Trek de aandrijfband (I) strak aan en houd het uiteinde van de carrier (J) op het einde van de rails vast.

 Knip de band vervolgens af op een lengte van **11,5 cm**.

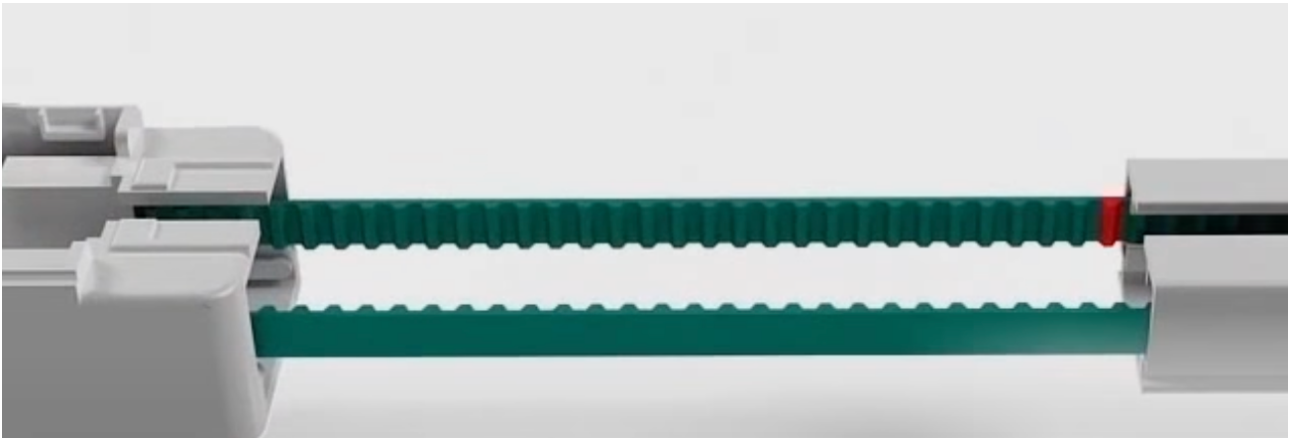


Stap 6 (Deze stap geldt alleen voor gordijnen die van twee kanten naar het midden sluiten. Niet van toepassing op enkele gordijnen.) :

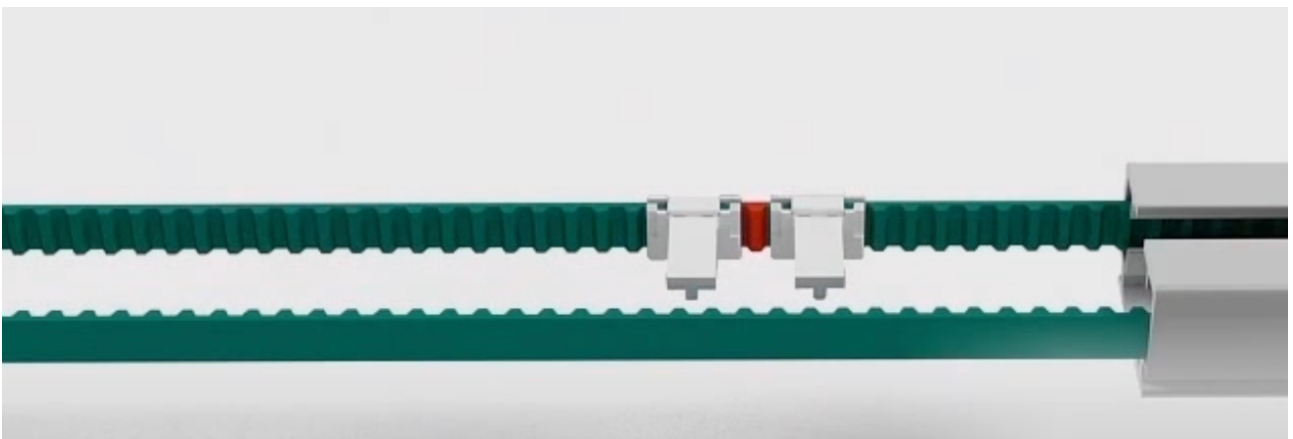
👉 Houd het stuk aandrijfband van **11,5 cm** stevig op zijn plaats en laat vervolgens de carrier (J) los.

🔄 Trek daarna voorzichtig de aandrijfkast aan de andere kant van de rails los, terwijl je ervoor zorgt dat de aandrijfband (I) aan de zojuist op maat geknipte zijde **niet verschuift**.

🖋️ Markeer of onthoud de hieronder in het rood aangeduide tand:

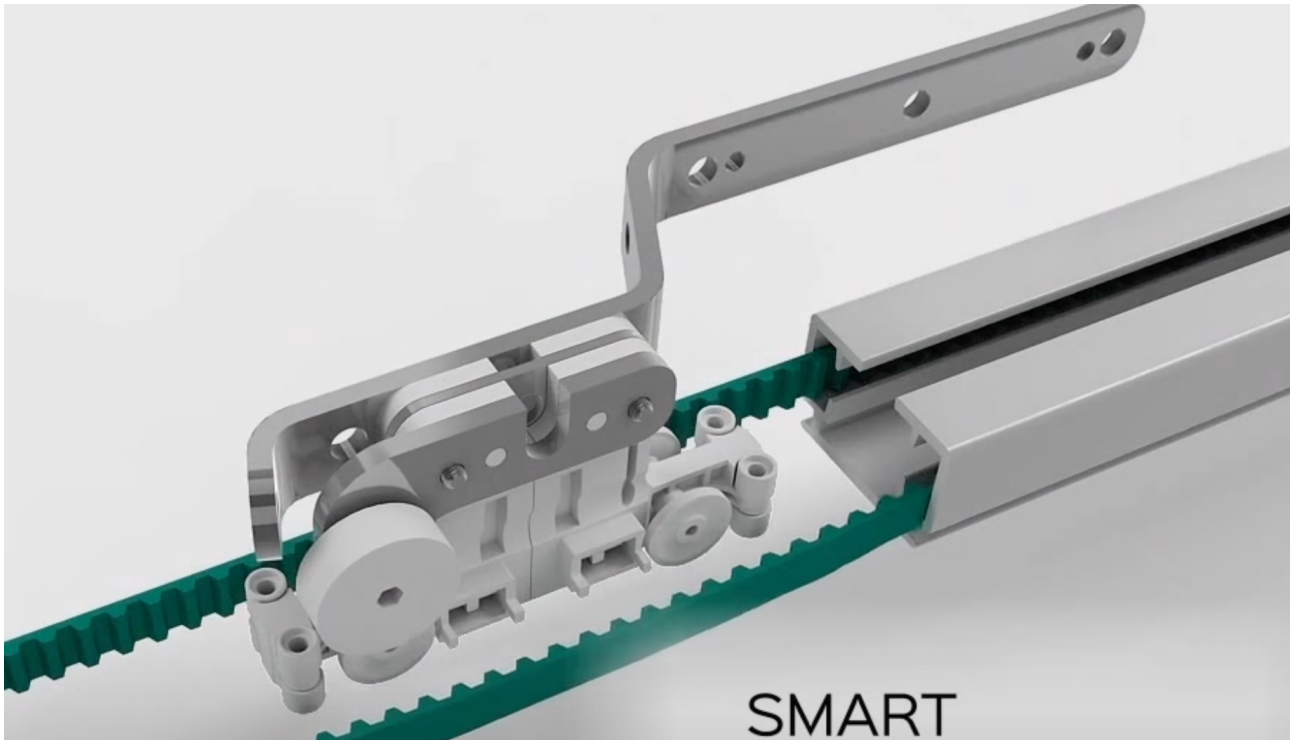


🔧 Plaats nu aan beide zijde van de gemarkeerde tand een Bevestigingsclip voor de band (J.1)



Stap 7 (Deze stap geldt alleen voor gordijnen die van twee kanten naar het midden sluiten. Niet van toepassing op enkele gordijnen.) :

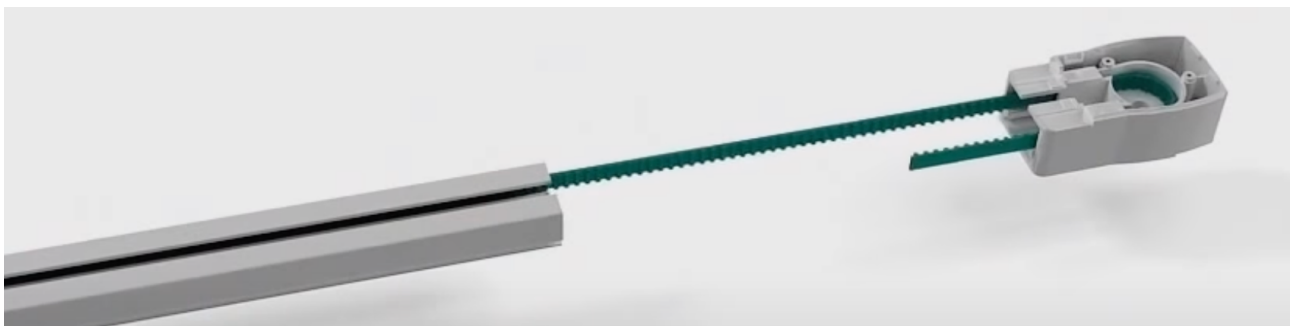
 Plaats nu een complete Carrier (J) over de twee Bevestigingsclips voor de band (J.1)



Stap 8:

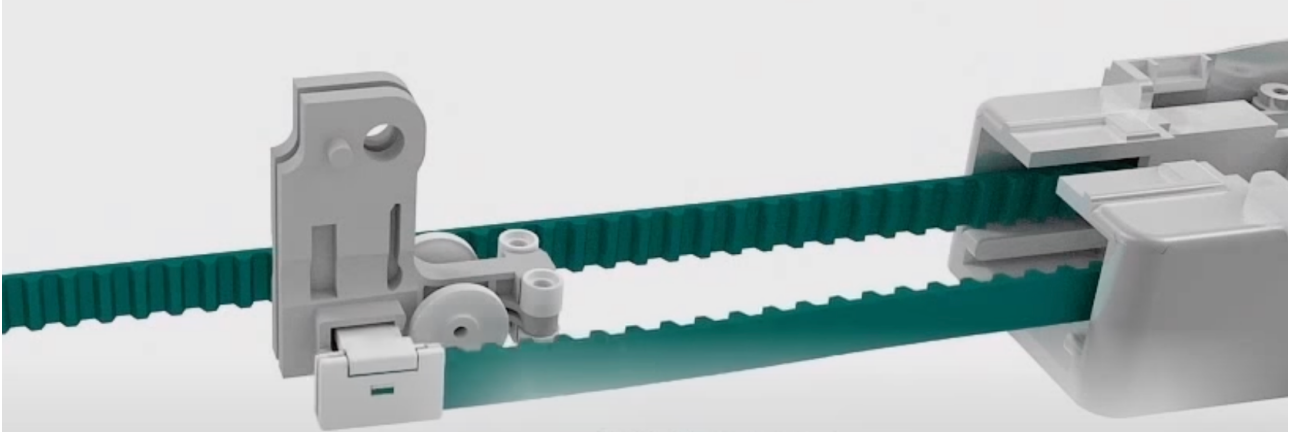
 Trek nu het stuk van 11,5 cm van de aandrijfband (I) door de aandrijfkast met motoraansluiting (E) of de aandrijfkast (F).

 *Gebruik de aandrijfkast (F) als je aan deze kant een andere rails tegen de kopse kant wilt plaatsen.*



Stap 9:

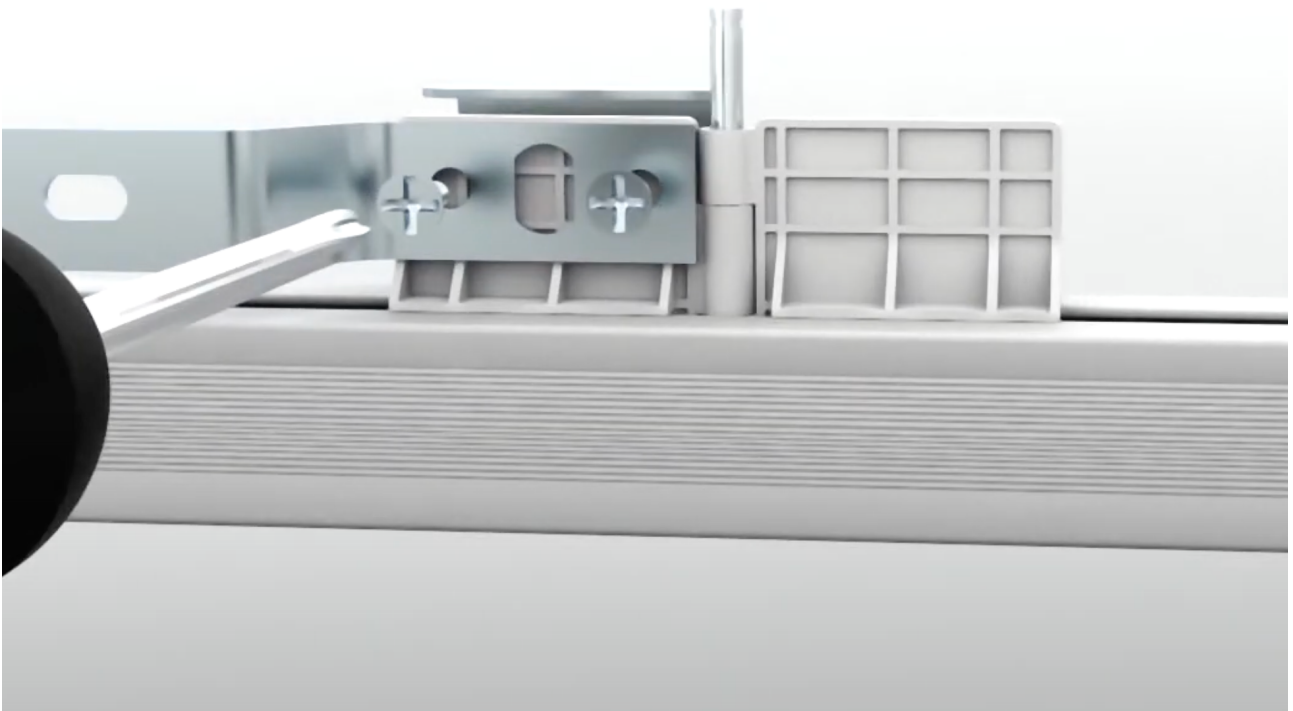
 Plaats nu aan het einde weer een Bevestigingsclip voor de band (J.1) en de andere helft van de Carrier (J).

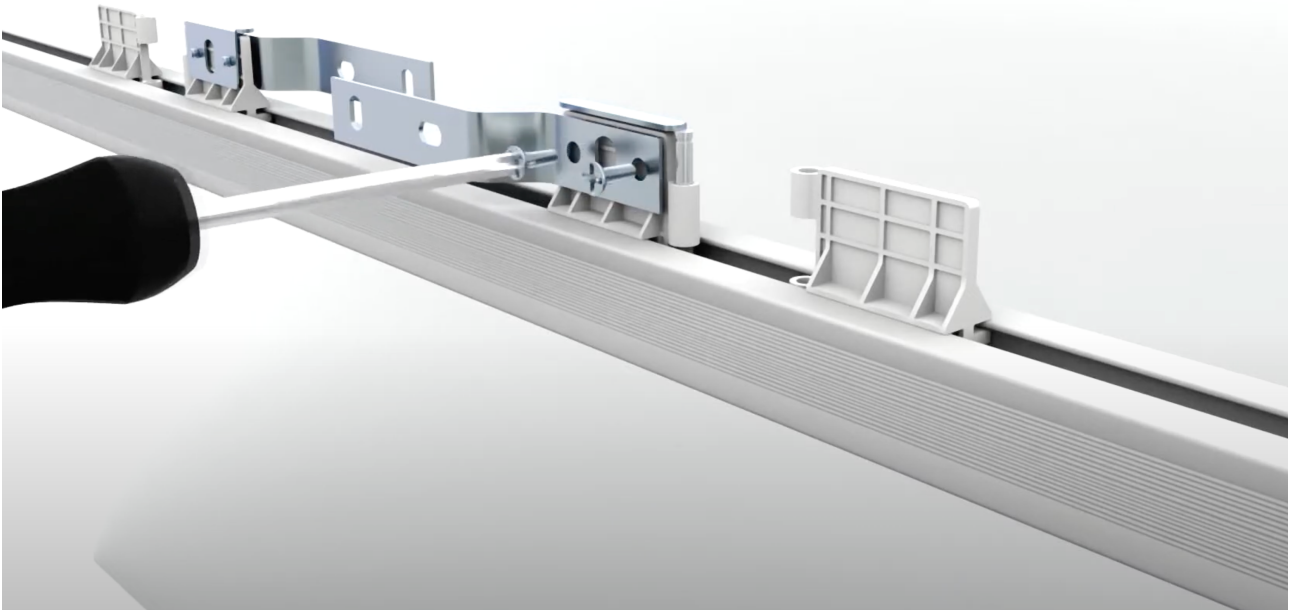


Stap 10:

 Trek nu beide helften van de carrier (J) naar elkaar toe en zorg dat de rails goed in de aandrijfkasten valt.

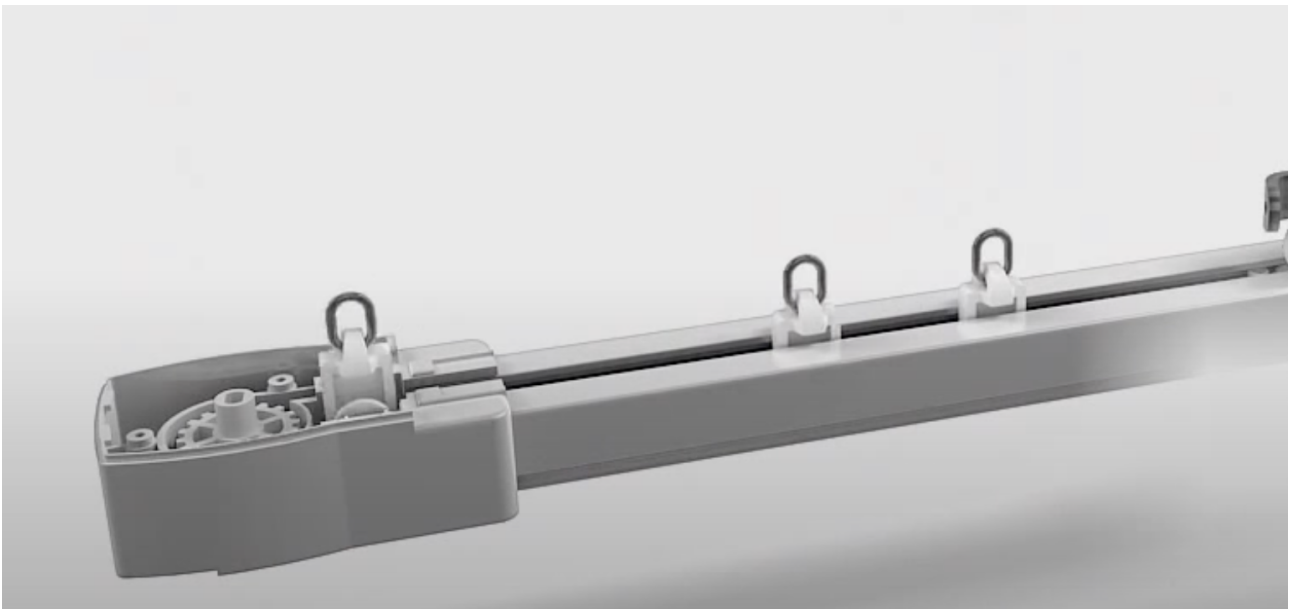
 Schroef vervolgens beide helften stevig aan elkaar vast met de verbindingsschroef (J.2). En zet de rest van de carrier (J) in elkaar.





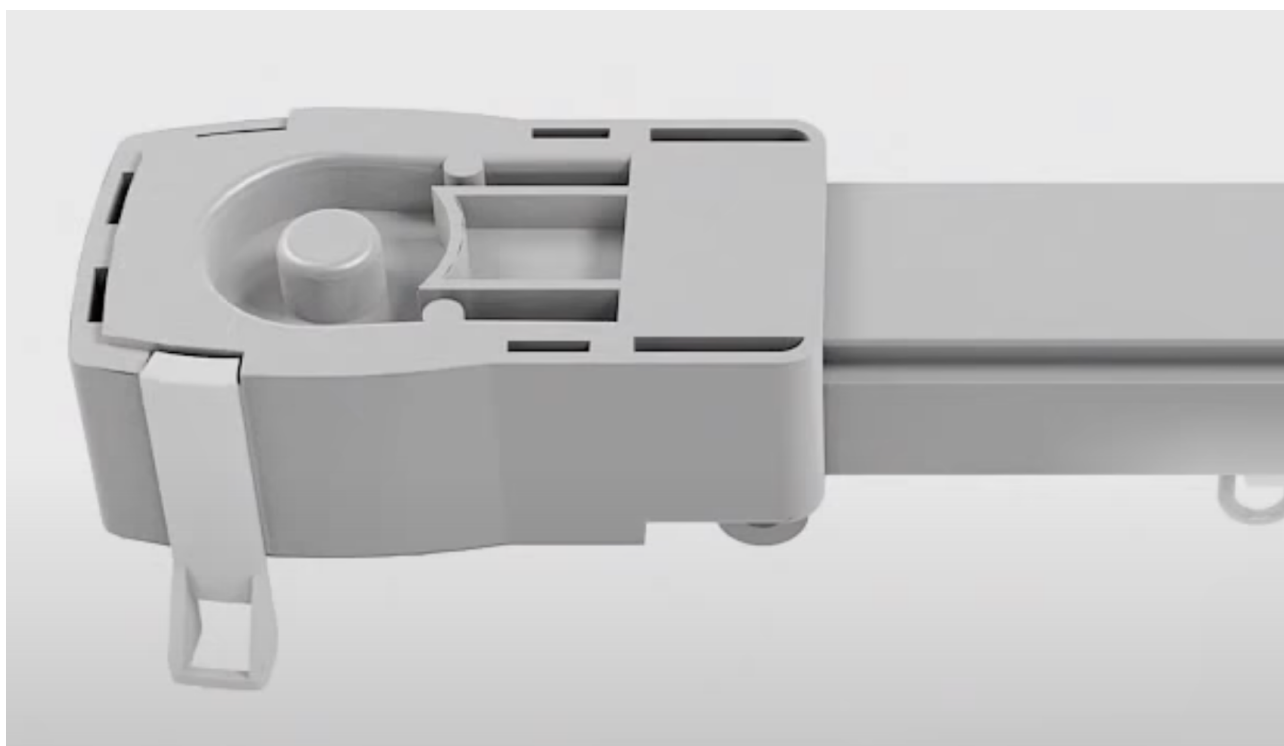
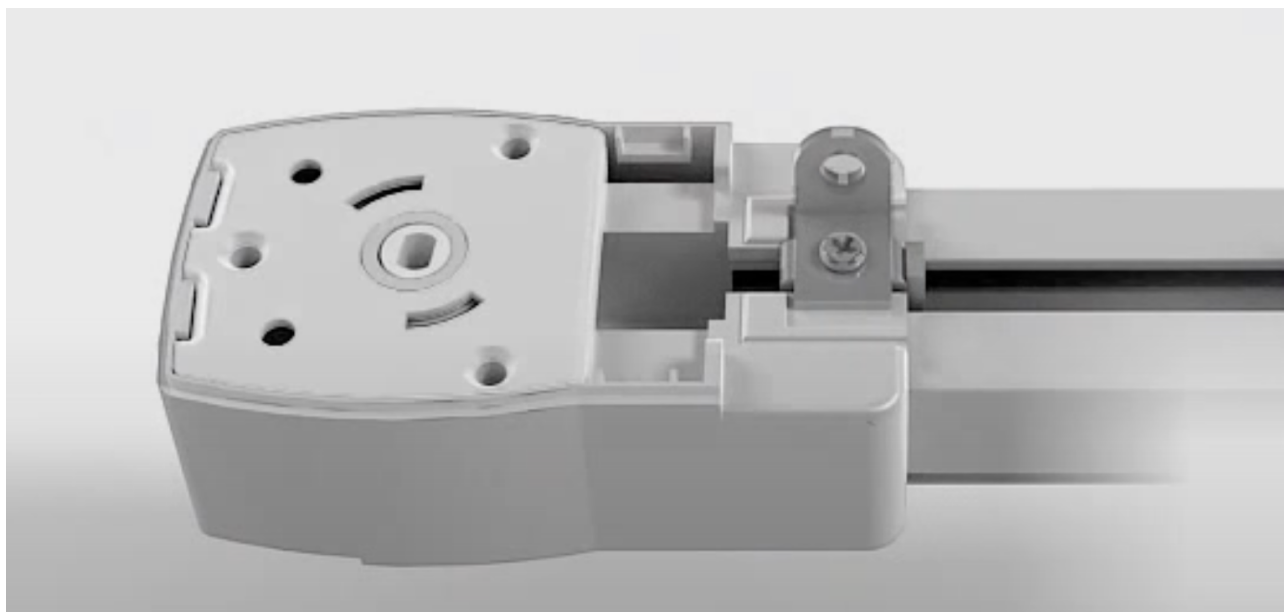
Stap 11:

- ✓ Test of de rails soepel loopt door de carriers (J) heen en weer te bewegen.
- + Voeg nu (aan beide kanten) de gewenste hoeveelheid glijders (H) toe.



Stap 12:

 Schroef nu de Eindhaak (G) Vast. Draai de rails om en Plaats de Aandrijfkast haken (O)



Stap 13:

Bevestig de plafondbeugels (P) aan het plafond.

⚠ Let op: plaats geen beugels boven de verbindingsstukken of boven de aandrijfkast.

✓ Montagetips:

- Plaats direct na de aandrijfkasten een plafondbeugel (P)
- Houd een maximale afstand van 50 cm tussen de eerste en tweede beugel (Dit geldt aan beide kanten)
- Daarna mag een afstand van maximaal 1 meter tussen de overige beugels worden aangehouden

Stap 14:

Klik de rails in de plafondbeugels (P) schuif vervolgens de motor in de aandrijfkast en schuif het clipje naar achter.



Afstandsbediening koppelen aan de motor:

1. **Open** de afstandsbediening door de achterkant naar beneden te schuiven.
2. **Plaats** de batterijen.
3. Voor de **Matter** motor: **Druk één keer** op de “**Set**”-knop van de motor.
Voor de **Zigbee** motor: Houd de “**Set**” knop **3 seconden ingedrukt** totdat het lampje aan blijft
4. **Druk direct daarna** op de “**P1**”-knop aan de achterkant van de afstandsbediening.

De afstandsbediening is nu succesvol gekoppeld aan de motor.

Motor in Zigbee koppelmodus zetten: (Alleen Zigbee Versie)

Druk vier keer op de “**Set**”-knop. Houd bij de vierde keer de knop ingedrukt totdat het lampje gaat knipperen. De motor bevindt zich nu in **Zigbee pairing modus** en is klaar om gekoppeld te worden met een hub of controller.

Wijzigen van de draairichting van de motor (Open en sluit omdraaien):

Voor de Zigbee motor:

Druk tweemaal op de “**Set**”-knop. Houd de tweede keer de knop ingedrukt totdat de motor reageert (Door een korte beweging). De draairichting van de motor is nu omgekeerd.

Voor de Matter Motor:

Druk 5 keer achterelkaar op de “**Set**”-knop

Motor Resetten:

Voor de Zigbee motor:

Houd de “**Set**”-knop ingedrukt tot het lampje gaat branden laat de “**Set**”-knop los en druk daarna weer op de “**Set**”-knop tot het lampje knippert en uit gaat.

Als u de Zigbee verbinding ook wilt resetten voer ook de volgende actie uit:

Druk vier keer op de “**Set**”-knop. Houd bij de vierde keer de knop ingedrukt totdat het lampje gaat knipperen.

Voor de Matter motor:

Houd de “**Set**”-knop ingedrukt tot het lampje 5 keer knippert.

Zigbee Gordijn positie Resetten:

Houd de “**Set**”-knop ingedrukt tot het lampje gaat branden laat de “**Set**”-knop los en druk daarna weer op de “**Set**”-knop tot het lampje knippert en uit gaat.

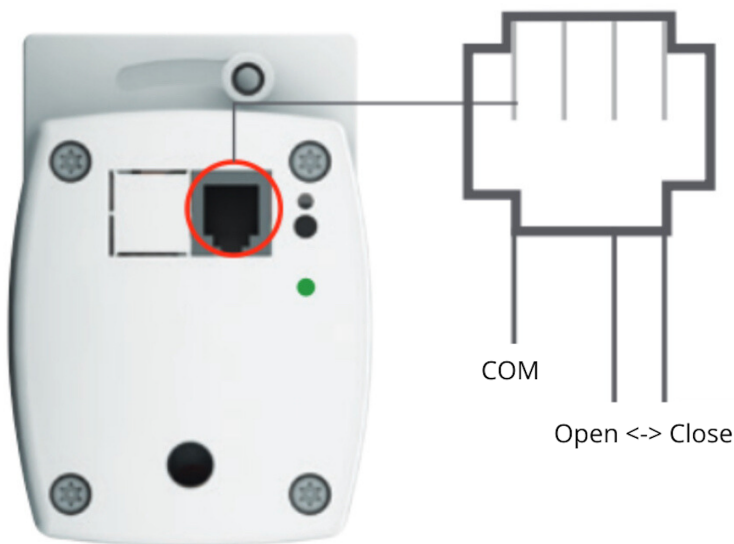
Open en sluit uw gordijn nu; de nieuwe positie wordt dan automatisch opgeslagen.

RJ9-aansluiting (4P4C) – externe bediening via schakelaar of relais

Deze gordijnmotor is uitgerust met een **RJ9-poort (4P4C)** waarmee je optioneel een **wanddrukknop, schakelaar of relais** kunt aansluiten voor bekabelde bediening naast de draadloze aansturing.

De poort ondersteunt **potentiaal vrije schakeling (dry contact)** — dat wil zeggen: je sluit enkel een schakelcontact aan, zonder spanning toe te voeren.

Gebruik een **RJ9-stekker (4P4C)** om de volgende functies aan te sluiten:



⚠ Belangrijk:

- Gebruik uitsluitend potentiaal vrije (spanningsloze) schakelaars of relais
- Voer geen spanning toe op deze poort