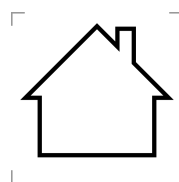
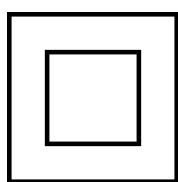




Smarte Gardinenschiene

Installationsanleitung



IP20

# Installationsanleitung – Electrify24 Smarte Gardinenschiene

## 1. Produktidentifikation

- Produktname: Electrify24 Smart Gardinenschiene
  - Hersteller: Electrify24
  - Adresse des Herstellers/Importeurs: Postfach 97, 2700AB Zoetermeer, NL
  - Seriennummer/Produktionsdatum: Siehe Etikett am Produkt
- 

## 2. Konformität & CE-Kennzeichnung

Dieses Produkt erfüllt die folgenden europäischen Richtlinien:

- 2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie (LVD)
- 2014/30/EU – EMV-Richtlinie
- 2001/95/EG – Allgemeine Produktsicherheitsrichtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2012/19/EU – WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. Die EG-Konformitätserklärung ist auf Anfrage über unseren Kundenservice erhältlich.

---

## 3. Sicherheitshinweise

 Lesen Sie vor der Verwendung alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Unsachgemäße Verwendung kann zu Verletzungen oder Schäden führen.

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an 100-230V ~ / 50/60Hz an.
  - Lassen Sie die Installation von einem qualifizierten Fachmann durchführen, wenn Sie unsicher sind.
  - Halten Sie die Fernbedienung und kleine Teile außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen, sofern nicht ausdrücklich angegeben (IP-Klassifizierung prüfen).
  - Öffnen oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst – dies führt zum Garantieverlust und kann gefährlich sein.
  - Berühren Sie den Motor oder Stromkabel nicht mit nassen Händen.
  - Halten Sie die Schiene frei von Hindernissen, die die Bewegung blockieren könnten.
-

## 4. Bedienung

Das System kann bedient werden über:

- Mitgelieferte Fernbedienung
- Wandbedienung (sofern mitbestellt)
- Smart-Home-System (kompatibel mit [Zigbee / Matter / KNX])
- Potentialfreie Kontakte (Dry Contacts)
- Manuelle Bedienung möglich bei Stromausfall

Für eine Übersicht der Bedienelemente siehe Kapitel „Technische Spezifikationen“.

---

## 5. Wartung & Reinigung

- Entfernen Sie regelmäßig Staub mit einem trockenen Tuch.
- Verwenden Sie kein Wasser, scheuernde oder aggressive Reinigungsmittel.
- Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Stromversorgung.
- Überprüfen Sie jährlich, ob die Schiene sich leicht bewegt und ob keine

Beschädigungen an Kabeln oder Motor vorliegen.

---

## 6. Fehlerbehebung (Troubleshooting)

| Problem                              | Mögliche Ursache                                                           | Lösung                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Schiene bewegt sich nicht            | Kein Strom / Motordefekt                                                   | Stromversorgung und Sicherungskasten prüfen |
| Vorhang stoppt mittendrin            | Hindernis in der Schiene / Begrenzungsfehler                               | Schiene überprüfen und Motor zurücksetzen   |
| Fernbedienung reagiert nicht         | Batterien leer / Empfänger nicht gekoppelt                                 | Batterien wechseln, erneut koppeln          |
| Unregelmäßiges Geräusch bei Bewegung | Schienenverbindungsstücke nicht richtig ausgerichtet / Schiene verschmutzt | Schiene reinigen, Position kontrollieren    |

---

## 7. Umwelt & Entsorgung



Dieses Gerät enthält Elektronik und darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

- Geben Sie das Produkt an einer anerkannten Sammelstelle ab (WEEE-Richtlinie).
  - Entfernen Sie Batterien (falls vorhanden) und entsorgen Sie diese separat.
  - Die Verpackung ist recycelbar — trennen Sie Papier und Kunststoff gemäß den örtlichen Vorschriften.
- 

## 8. Technische Spezifikationen

| Eigenschaft                   | Wert                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung           | AC 100-240V - 50/60Hz                                               |
| Leistung                      | 45W (modellabhängig)                                                |
| Anschlussart                  | Netzkabel mit Stecker                                               |
| Steuerung                     | RF / Zigbee / Matter / KNX / Potentialfreie Kontakte (Dry Contacts) |
| Max. Vorhanggewicht           | 50 kg                                                               |
| Schutzart (IP)                | IP20 (nicht geeignet für feuchte Räume)                             |
| Arbeitstemperatur             | -5°C bis 80°C                                                       |
| Minimale Breite               | 0,9 m                                                               |
| Maximale Breite               | 12 m                                                                |
| Funkfrequenz                  | 2,4 GHz / 433 MHz                                                   |
| Geräuschpegel während Betrieb | ≤32 dB                                                              |

## 9. Garantie

- Wir gewähren 2 Jahre Garantie auf Fabrikationsfehler.
- Die Garantie gilt nicht bei:
  - Unsachgemäßer Installation oder Gebrauch
  - Selbst vorgenommenen Änderungen
  - Wasserschäden oder anderen äußeren Einflüssen
- Für Garantieansprüche bewahren Sie bitte den Kaufbeleg auf und kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter <https://Electrify24.de/contact>

## 10. Kontaktinformationen

Electrify24  
Postfach 97  
2700AB Zoetermeer  
Niederlande

 E-Mail: [info@electrify24.store](mailto:info@electrify24.store)

 Telefon: +31 (0)79-3690054

 Webseite: <https://Electrify24.de/>

---

## 11. Versie handleiding

- Versie: v1.5
  - Datum: 27-07-2025
-

# Teileliste:

## Schienen:

(A) 1x 1m Schiene (+1 pro zusätzlichem Meter)

(B) 1x 50cm Schiene

(C) 2x 20cm Schienen

(D) 1x 10cm Schiene



## Antriebskästen:

(E) 2x Antriebskasten mit Motoranschluss



(F) 1x Antriebskasten



## Andere Teile:

(G) 2x Endhaken



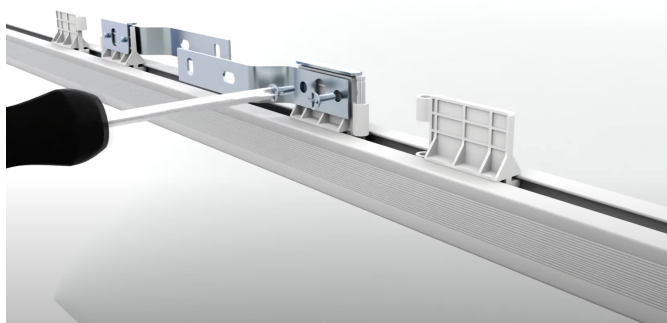
(H) 2 Schieber + 10 pro Meter



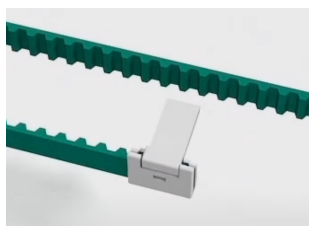
(I) Antriebsband



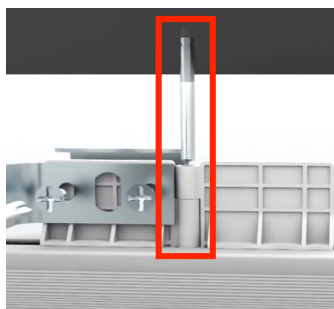
(J) 2x Carrier



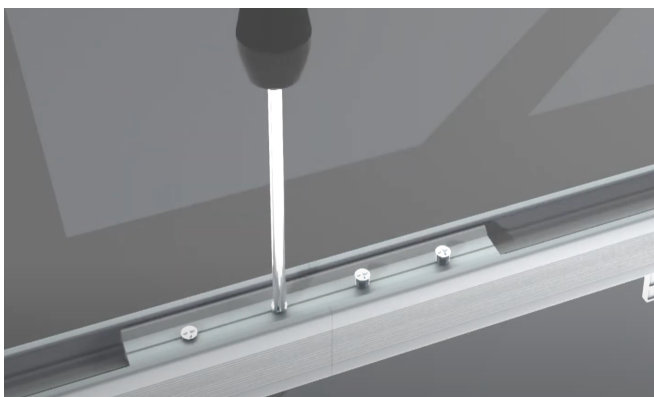
(J.1) Befestigungsklammer für das Band



(J.2) Verbindungsschraube



(K) Schienenverbinder

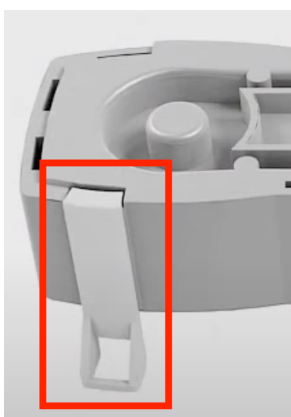


(L) Einzelkanal-Fernbedienung

(M) 1 Meter Netzkabel

(N) Ausgewählter Antriebsmotor

(O) Haken für Antriebskasten



(P) Deckenhalterungen



## Beispiel zur Längenbestimmung:

**Beispiel: benötigte Länge = 316 cm**

Wir bauen dies wie folgt auf:

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

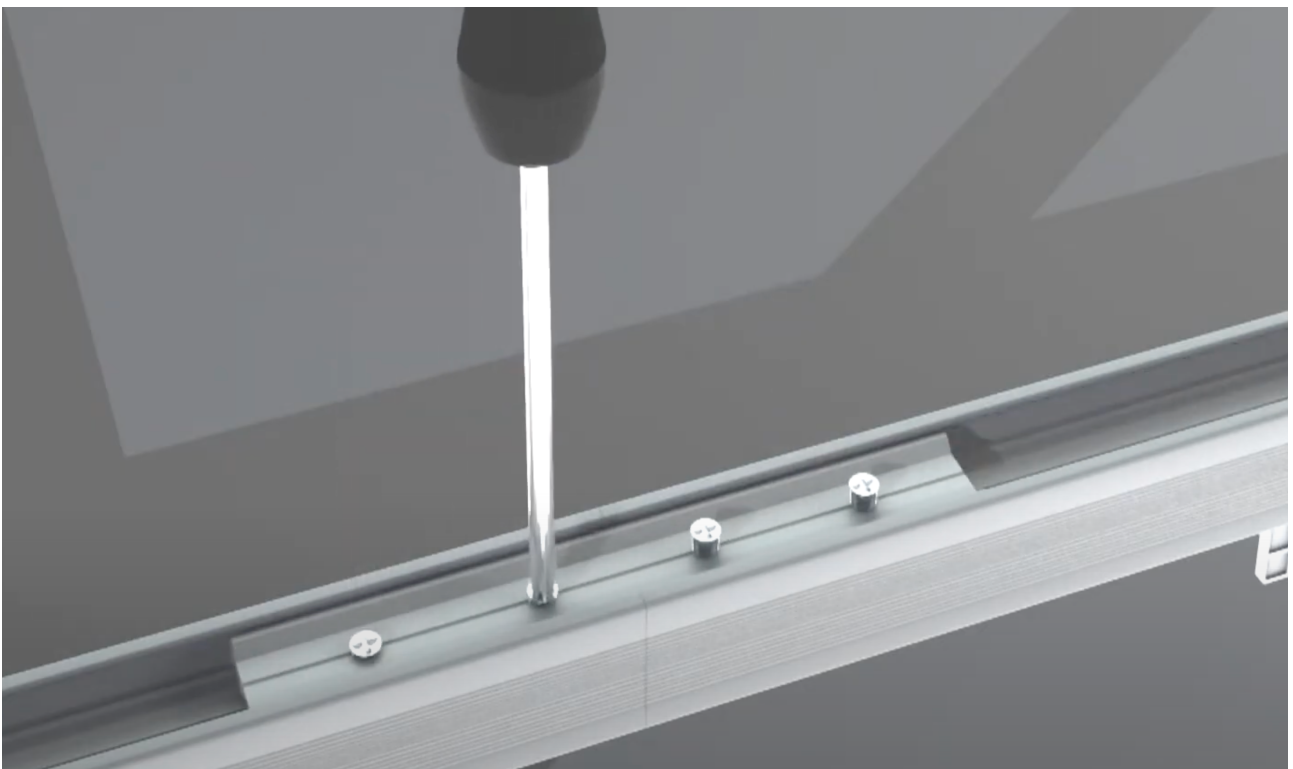
Gesamtlänge: **315 cm**

Da die Schiene an beiden Seiten 1 cm von der Wand entfernt montiert werden kann, passt dies perfekt.

### Schritt 1:

🔧 Verbinden Sie die Schienenteile (A), (B), (C) und/oder (D) mit den Schienenverbindern (K), bis die gewünschte Länge  erreicht ist.

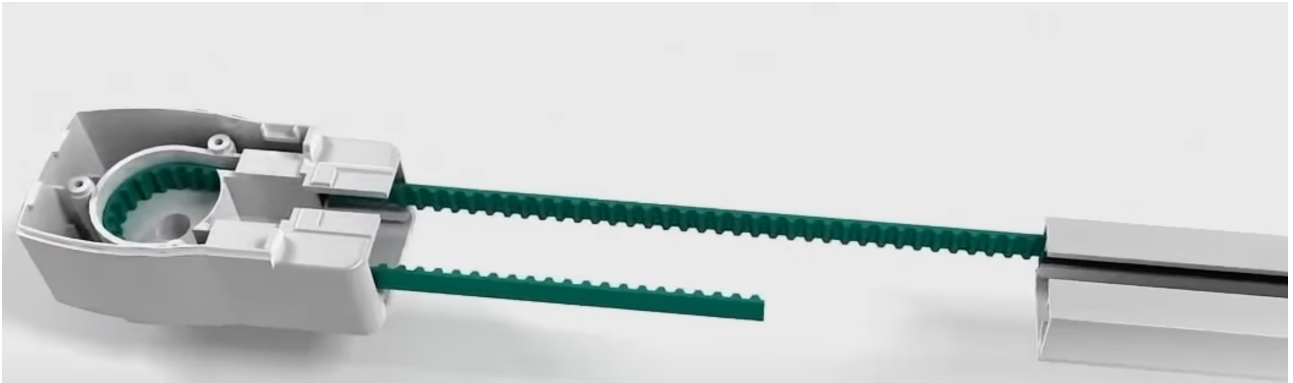
💡 Setzen Sie bei Bedarf auch die Kurven ein.



## Schritt 2:

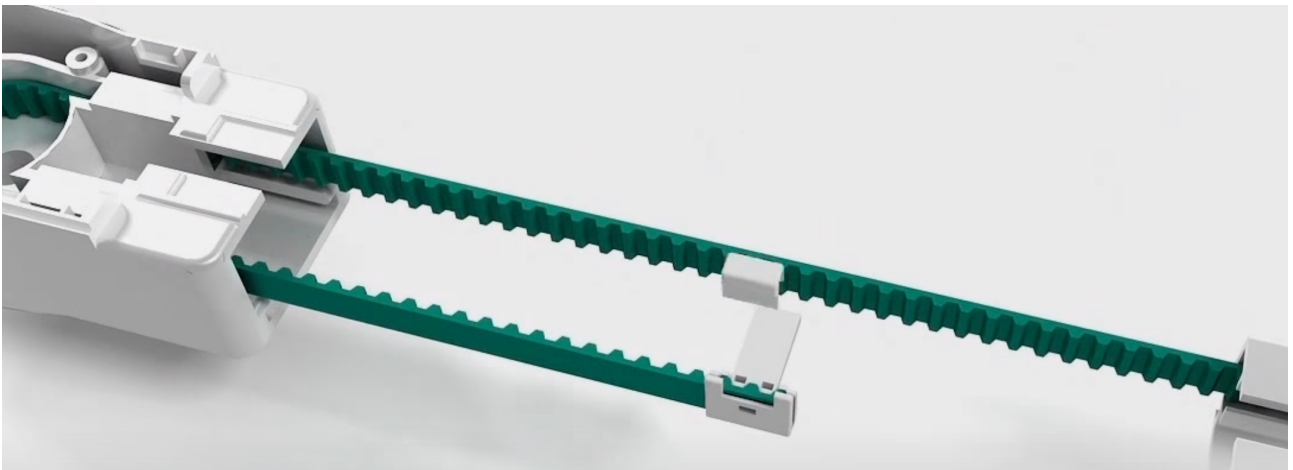
Führen Sie den Antriebsriemen (I) durch die Rückseite der Schiene und anschließend durch das Antriebskasten mit Motoranschluss (E) oder das Antriebskasten (F).

**!** Verwenden Sie das Antriebskasten (F) nur, wenn Sie an dieser Seite eine weitere Schiene an die Stirnseite anschließen möchten oder wenn Sie einen einzelnen Vorhang verwenden und dies die Seite ist, zu der der Vorhang schließt.



## Schritt 3:

Klicken Sie nun die Befestigungsklammer für den Riemen (J.1) auf den Antriebsriemen (I).

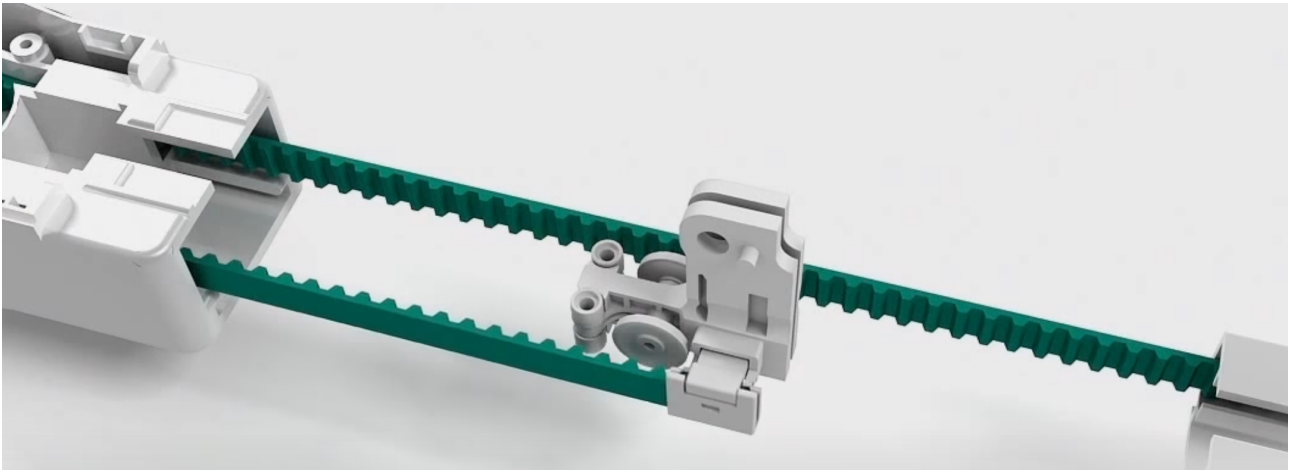


## Schritt 4:

🔧 Setzen Sie nun eine Hälfte des Carriers (J) um das Bein der Befestigungsklammer (J.1) am Riemen.

➡ Ziehen Sie diese anschließend zurück zur anderen Seite der Schiene.

🔧 Achten Sie gleichzeitig darauf, dass die Schiene richtig in die Aufnahme des Antriebskastens passt.



## Schritt 5:

 Ziehen Sie den Antriebsriemen (I) straff und halten Sie das Ende des Carriers (J) am Ende der Schiene fest.

 Schneiden Sie den Riemen anschließend auf eine Länge von **11,5 cm** ab.



## Schritt 6 (Dieser Schritt gilt nur für Vorhänge, die von beiden Seiten zur Mitte schließen. Nicht zutreffend für Einzelschals.) :

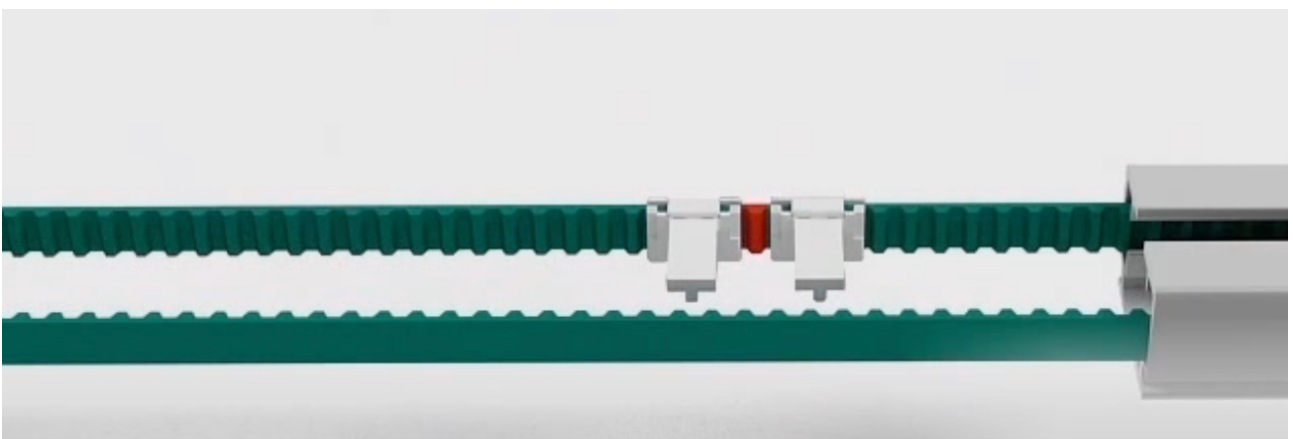
👉 Halten Sie das **11,5 cm** lange Stück des Antriebsbands fest an seinem Platz und lassen Sie dann den Carrier (J) los.

🔄 Ziehen Sie anschließend vorsichtig das Antriebskastengehäuse an der anderen Seite der Schiene ab, dabei darauf achten, dass das Antriebsband (I) an der soeben auf Maß geschnittenen Seite **nicht verrutscht**.

🖋 Markieren oder merken Sie sich das unten rot markierte Zahnrad:

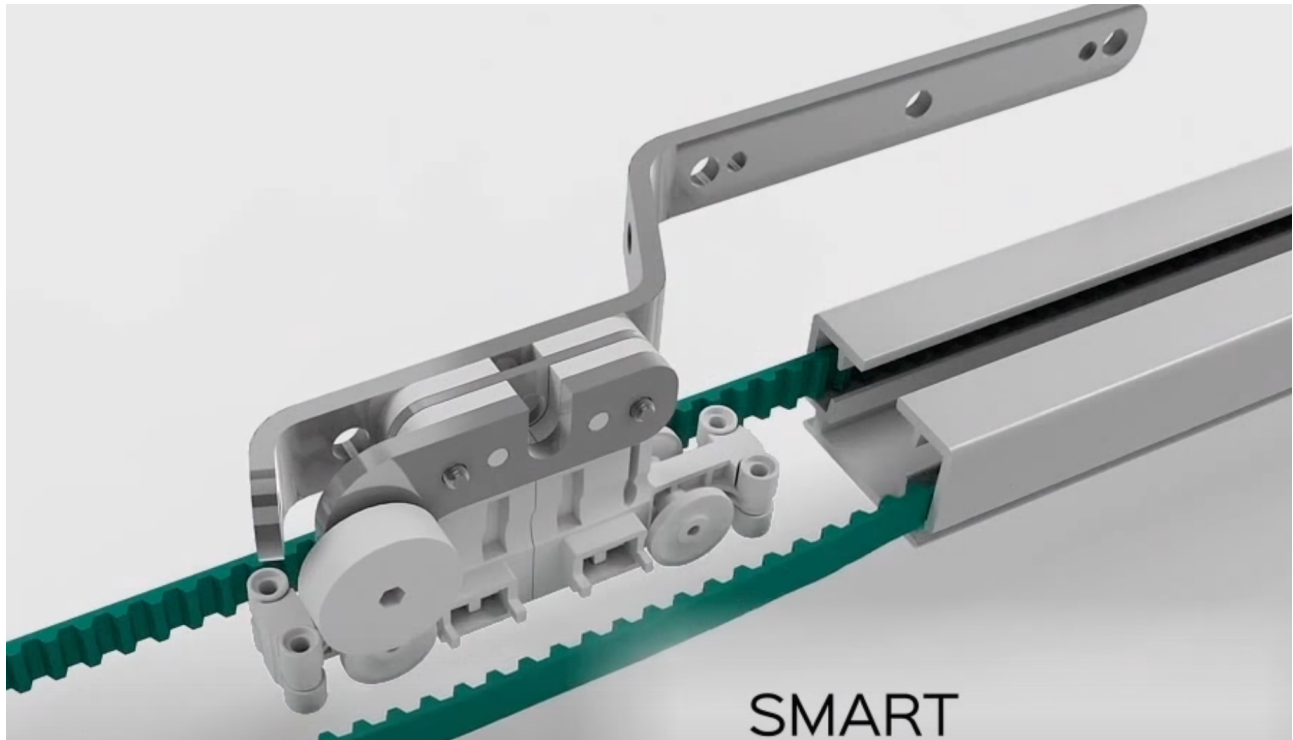


🔧 Bringen Sie nun auf beiden Seiten des markierten Zahns jeweils eine Befestigungsklammer für das Band (J.1) an.



**Schritt 7 (Dieser Schritt gilt nur für Vorhänge, die von beiden Seiten zur Mitte schließen. Nicht zutreffend für Einzelschals.):**

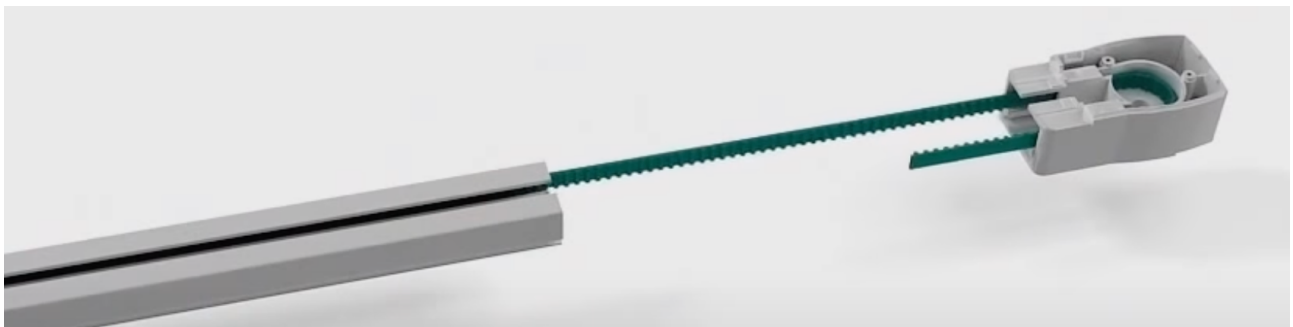
🔧 Setzen Sie jetzt einen kompletten Carrier (J) über die beiden Befestigungsklammern (J.1).



### **Schritt 8:**

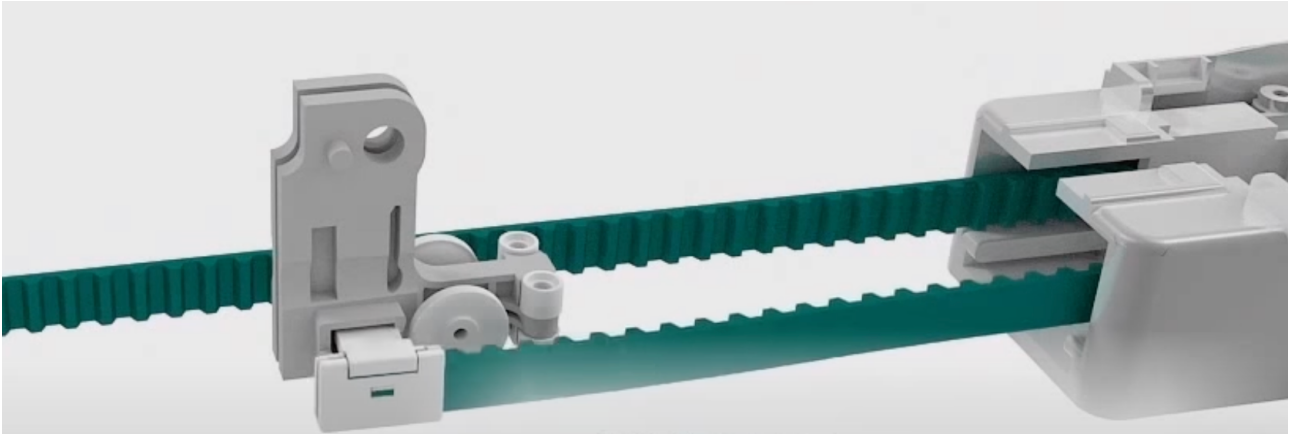
➡ Ziehen Sie nun das 11,5 cm lange Stück des Antriebsbands (I) durch das Antriebskastengehäuse mit Motoranschluss (E) oder das Antriebskastengehäuse (F).

⚠ Verwenden Sie das Antriebskasten (F) nur, wenn Sie an dieser Seite eine weitere Schiene an die Stirnseite anschließen möchten oder wenn Sie einen einzelnen Vorhang verwenden und dies die Seite ist, zu der der Vorhang schließt.



### Schritt 9:

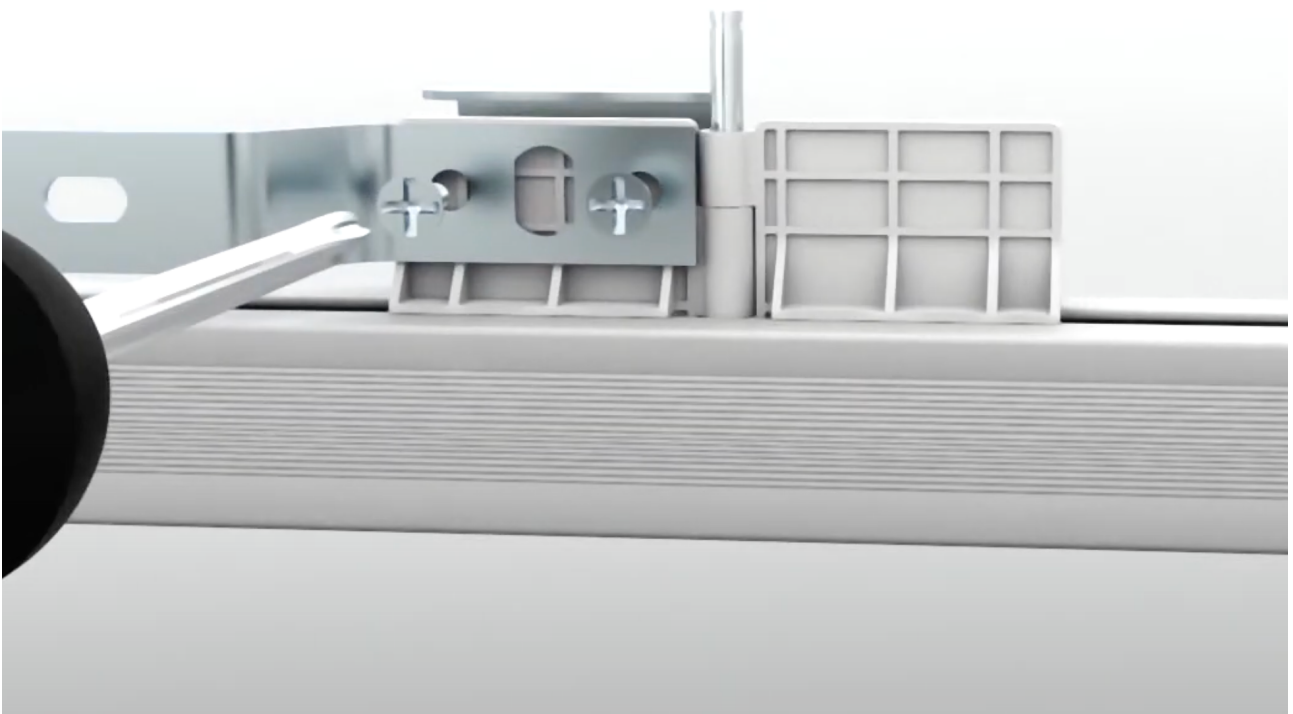
 Setzen Sie nun am Ende wieder eine Befestigungsklammer für das Band (J.1) und die andere Hälfte des Carriers (J) ein.

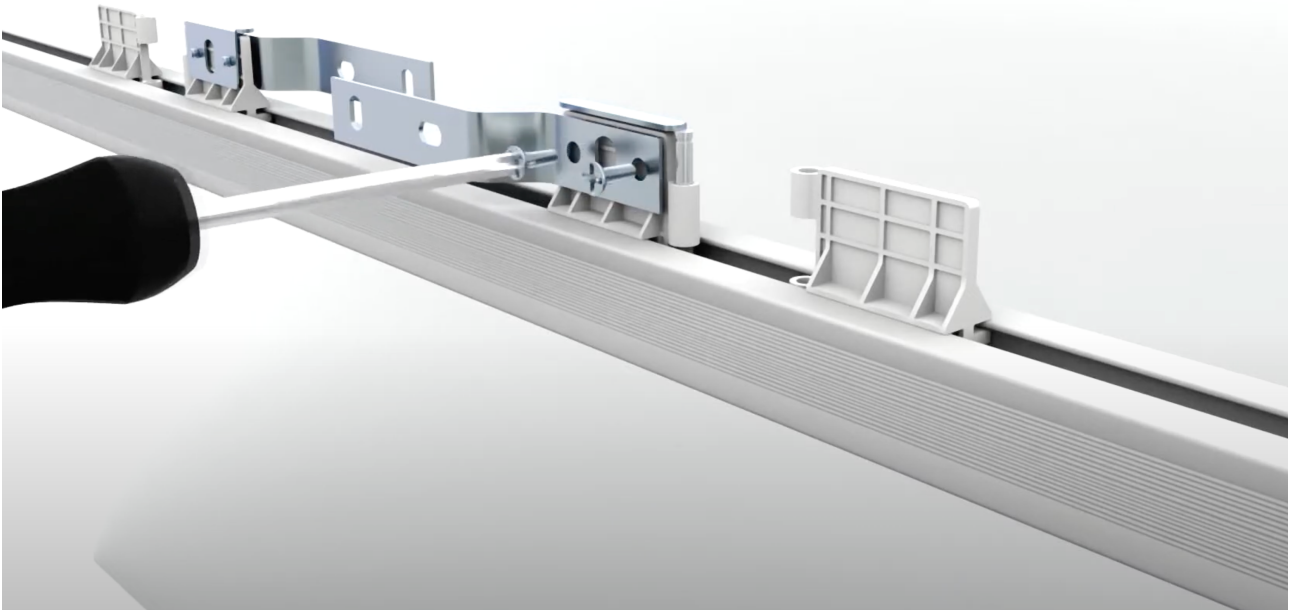


### Schritt 10:

 Ziehen Sie nun beide Hälften des Carriers (J) zusammen und stellen Sie sicher, dass die Schiene richtig in den Antriebskästen sitzt.

 Schrauben Sie anschließend beide Hälften fest mit der Verbindungsschraube (J.2) zusammen. Setzen Sie danach den restlichen Carrier (J) zusammen.

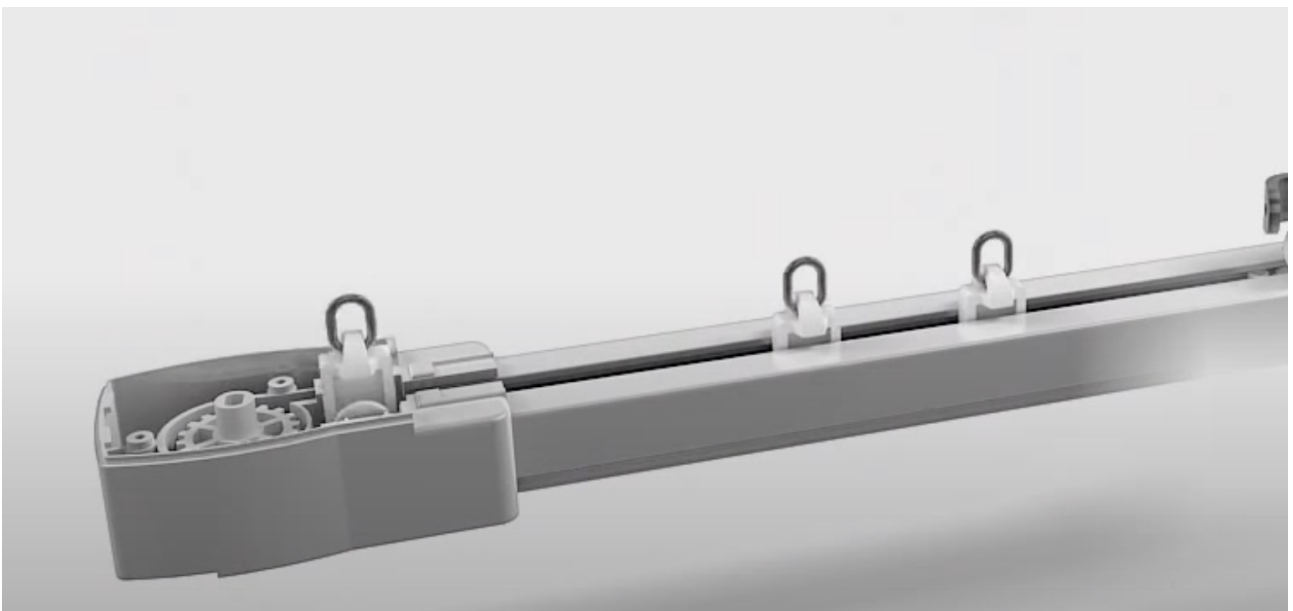




### Schritt 11:

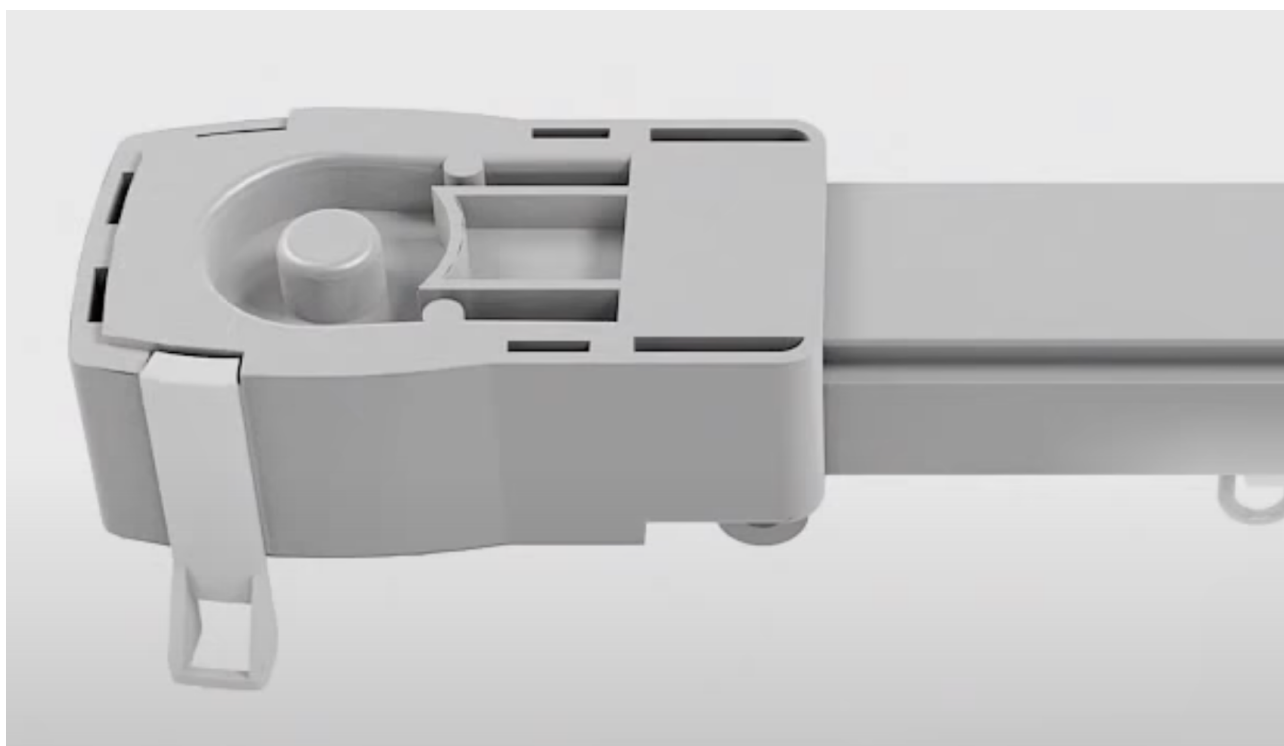
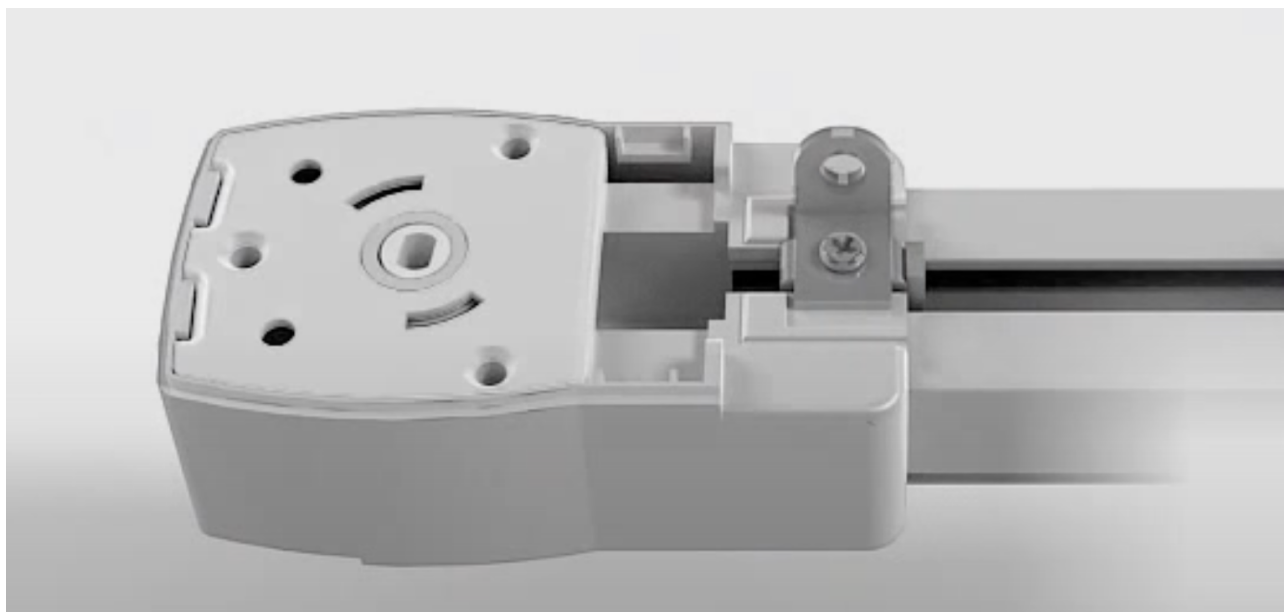
✓ Prüfen Sie, ob die Schiene durch die Carrier (J) reibungslos läuft, indem Sie diese hin und her bewegen.

+ Fügen Sie nun (an beiden Seiten) die gewünschte Anzahl von Gleitern (H) hinzu.



## Schritt 12:

 Schrauben Sie jetzt den Endhaken (G) fest. Drehen Sie die Schiene um und bringen Sie die Antriebskastenhaken (O) an.



### Schritt 13:

Befestigen Sie die Deckenhalterungen (P) an der Decke.

⚠ Achtung: Keine Halterungen über den Verbindungsstücken oder über dem Antriebskasten anbringen.

\_\_\_\_\_

✓ Montagstipps:

- Direkt nach den Antriebskästen eine Deckenhalterung (P) anbringen
- Zwischen der ersten und zweiten Halterung maximal 50 cm Abstand halten (gilt für beide Seiten)
- Danach darf der Abstand zwischen den weiteren Halterungen maximal 1 Meter betragen

### Schritt 14:

Klicken Sie die Schiene in die Deckenhalterungen (P) ein, schieben Sie anschließend den Motor in den Antriebskasten und schieben Sie die Klammer nach hinten.



## **Fernbedienung mit dem Motor koppeln:**

1. Öffnen Sie die Fernbedienung, indem Sie die Rückseite nach unten schieben.
2. Legen Sie die Batterien ein.
3. Für den Matter-Motor: Drücken Sie einmal die „Set“-Taste am Motor.

Für den Zigbee-Motor: Halten Sie die „Set“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Lampe dauerhaft leuchtet.

4. Drücken Sie direkt danach die „P1“-Taste auf der Rückseite der Fernbedienung.

Die Fernbedienung ist nun erfolgreich mit dem Motor gekoppelt.

---

## **Motor in den Zigbee-Koppelmodus versetzen (nur Zigbee-Version):**

Drücken Sie viermal die „Set“-Taste. Halten Sie beim vierten Mal die Taste gedrückt, bis die Lampe zu blinken beginnt. Der Motor befindet sich jetzt im Zigbee-Koppelmodus und ist bereit, mit einem Hub oder Controller verbunden zu werden.

---

## **Ändern der Drehrichtung des Motors (Öffnen und Schließen umkehren):**

### **Für den Zigbee-Motor:**

Drücken Sie zweimal die „Set“-Taste. Halten Sie die Taste beim zweiten Mal gedrückt, bis der Motor reagiert (durch eine kurze Bewegung). Die Drehrichtung des Motors ist jetzt umgekehrt.

### **Für den Matter-Motor:**

Drücken Sie fünfmal hintereinander die „Set“-Taste.

---

## **Motor zurücksetzen:**

### **Für den Zigbee-Motor:**

Halten Sie die „Set“-Taste gedrückt, bis die Lampe leuchtet. Lassen Sie die Taste los und drücken Sie anschließend erneut die „Set“-Taste, bis die Lampe blinkt und ausgeht.

*Wenn Sie auch die Zigbee-Verbindung zurücksetzen möchten, führen Sie zusätzlich folgende Aktion aus:*

Drücken Sie viermal die „Set“-Taste. Halten Sie die Taste beim vierten Mal gedrückt, bis die Lampe zu blinken beginnt.

### **Für den Matter-Motor:**

Halten Sie die „Set“-Taste gedrückt, bis die Lampe fünfmal blinkt.

## Zigbee Gardinenposition zurücksetzen:

Halten Sie die „Set“-Taste gedrückt, bis die Lampe leuchtet. Lassen Sie die Taste los und drücken Sie anschließend erneut die „Set“-Taste, bis die Lampe blinkt und ausgeht. Öffnen und schließen Sie jetzt Ihren Vorhang; die neue Position wird automatisch gespeichert.

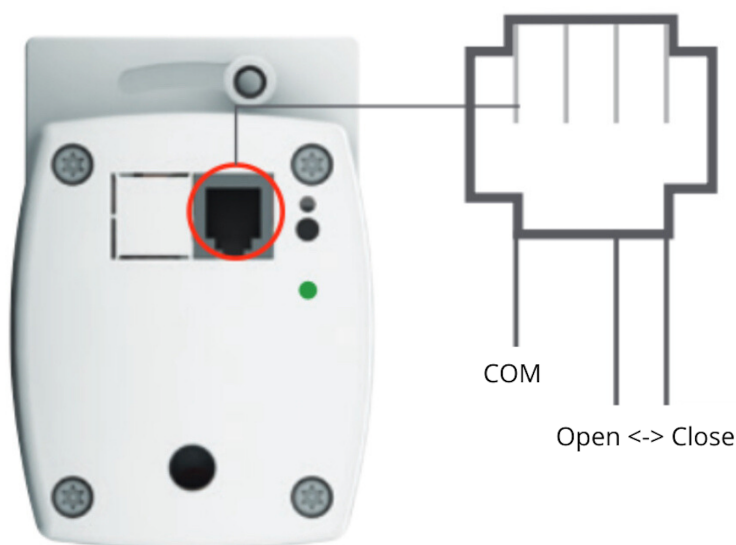
---

## RJ9-Anschluss (4P4C) – externe Steuerung über Schalter oder Relais

Dieser Gardinenmotor ist mit einem **RJ9-Anschluss (4P4C)** ausgestattet, an den optional ein **Wandtaster, Schalter oder Relais** für eine kabelgebundene Steuerung neben der drahtlosen Bedienung angeschlossen werden kann.

Der Anschluss unterstützt **potentialfreie Schaltung (Trockenkontakt)** — das heißt: Es wird nur ein Schaltkontakt angeschlossen, ohne Spannung zuzuführen.

Verwenden Sie einen **RJ9-Stecker (4P4C)**, um die folgenden Funktionen anzuschließen:



### ! Wichtig:

- Verwenden Sie ausschließlich potentialfreie (spannungsfreie) Schalter oder Relais.
- Führen Sie keine Spannung an diesem Anschluss zu.