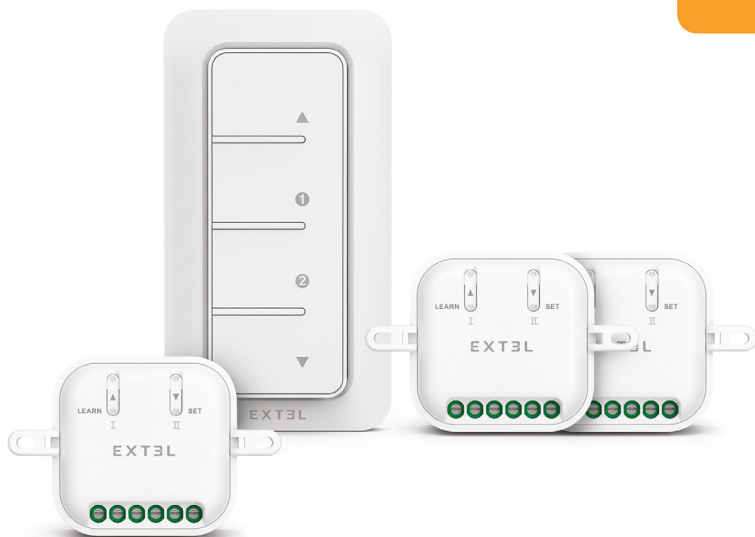


## 3er-Set mit Modulen für Rollläden (433 MHz) mit Fernbedienung

Art.-Nr. 701102

DE



## Rollladenmodul 433 MHz

Art.-Nr. 701101

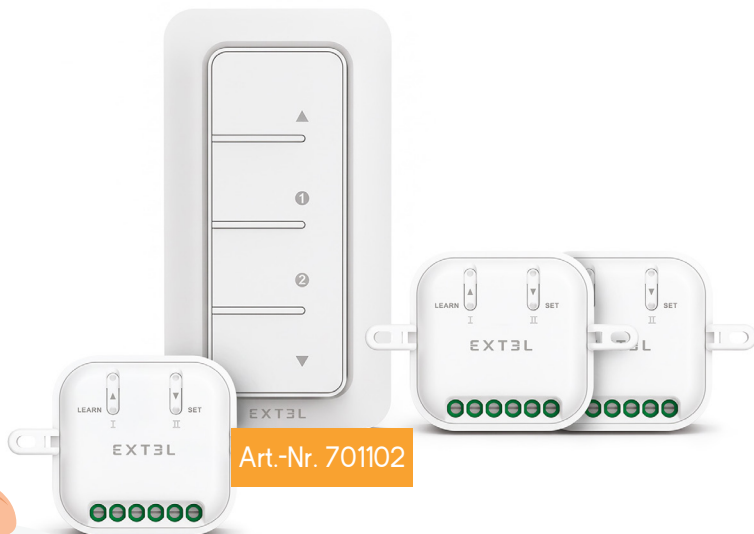
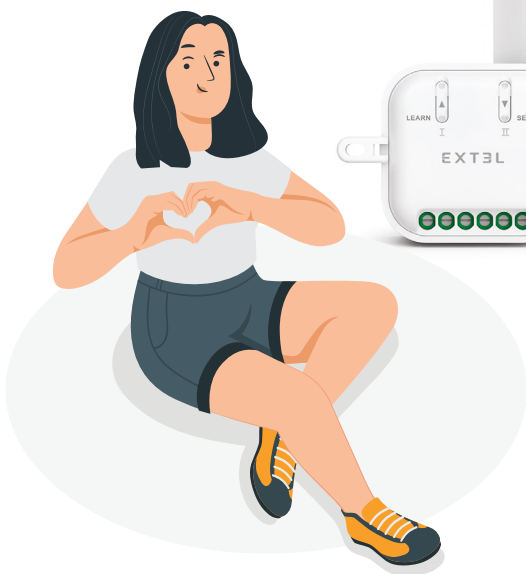


HOTLINE

**2** JAHRE  
GARANTIE

# INSTALLATIONS- UNDBENUTZERHANDBUCH

CASA



Art.-Nr. 701102

Art.-Nr. 701101

Wir bedanken uns bei  
Ihnen für den Kauf  
**dieses Produkts**  
aus der Extel **CASA-**  
**Reihe.**

## A - SICHERHEITSHINWEISE

### 1 - VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER VERWENDUNG

- Das Produkt darf nicht von Kindern benutzt oder gehandhabt werden.
- Dieses Produkt ist ausschließlich für eine Verwendung im Innenbereich ausgelegt.
- Dieses Produkt ist für die Verwendung einer EXTTEL CASA-Fernbedienung bestimmt.
- Die Elektroinstallation muss den geltenden Normen (NFC 15-100) entsprechen und sollte vorzugsweise von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Dieses Produkt ist für den Einbau in eine Schalterdose oder eine Deckendose ausgelegt. Je nach installiertem Schaltermodell muss die Dose eine Tiefe von mindestens 40mm haben.
- Dieses Produkt darf nicht zur Steuerung einer Steckdose benutzt werden.
- Installieren Sie das Schloss nicht in der Nähe von chemischen Produkten wie Säuren und Ammoniak oder einer Emissionsquelle für giftige Gase.
- Nicht in der Nähe anderer elektronischer Geräte wie z. B. Computer, Fernseher oder Videorekorder, installieren.

### 2 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG

- Trennen Sie das Gerät vor jeder Reinigung vom Stromnetz.
- Für die Instandhaltung Ihres Produkts sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein gewöhnliches, weiches und leicht befeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie keine scheuernden oder ätzenden Materialien.
- Besprühen Sie das Gerät nicht direkt mit einem Spray.

### 3 - RECYCLING



Es ist verboten, Altbatterien mit dem normalen Hausmüll zu entsorgen. Schadstoffhaltige Batterien und Akkus sind mit den nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das entsprechende Verbot hinweisen. Die Bezeichnungen der enthaltenen Schwermetalle lauten wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Sie können Altbatterien und -akkus bei Ihrer kommunalen Sammelstelle (Wertstoffhof) abgeben. Diese ist zur Rücknahme verpflichtet. Halten Sie Batterien, Knopfzellen und Akkus von Kindern fern und bewahren Sie sie an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Kinder oder Haustiere könnten sie verschlucken. Es besteht Lebensgefahr! Suchen Sie in einem solchen Fall sofort einen Arzt oder das nächste Krankenhaus auf. Batterien nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder aufladen. Es besteht Explosionsgefahr!



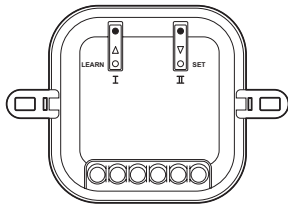
Dieses Logo weist darauf hin, dass Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sie können gefährliche Stoffe enthalten, die der Gesundheit und der Umwelt schaden können. Geben Sie Altgeräte an der Verkaufsstelle zurück oder entsorgen Sie sie bei Ihrer kommunalen Sammelstelle.



B - INHALT DES SETS

ART.-NR. 701101

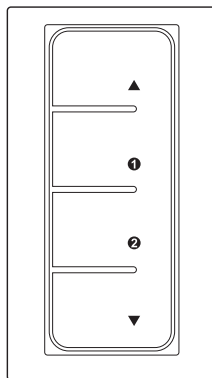
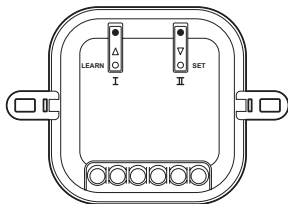
1 x1



1 Rollladenmodul

ART.-NR. 701102

1 x3



2 x1

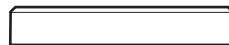
3 x1



4 x2

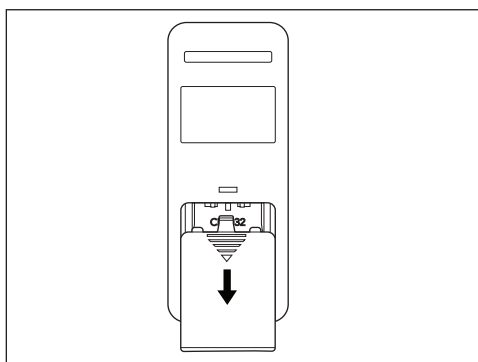
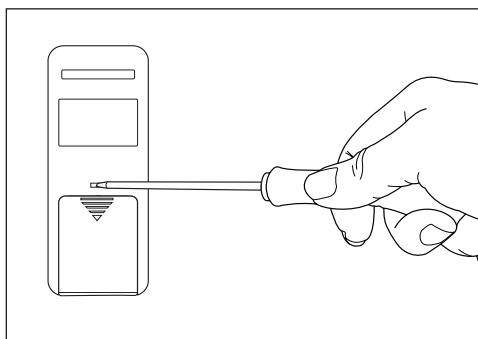
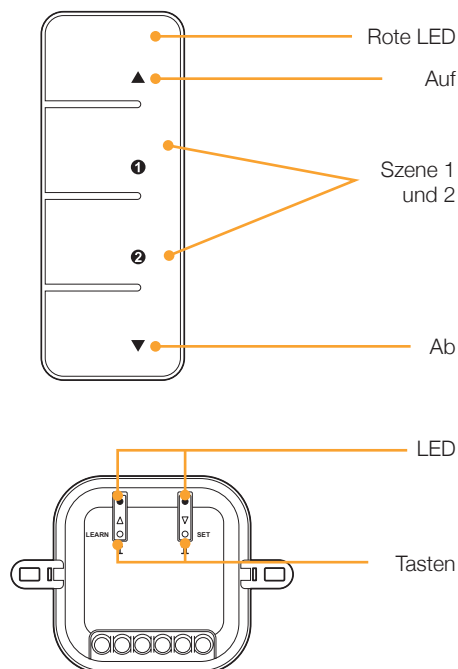


5 x2

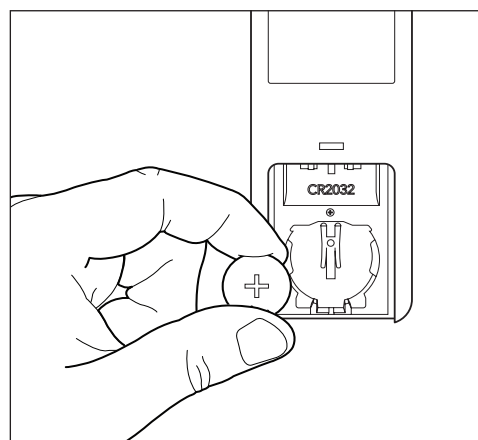


|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Module für Rollläden     |
| 2 | Fernbedienung            |
| 3 | CR2032-Batterie          |
| 4 | Schrauben                |
| 5 | Doppelseitiges Klebeband |

## C - PRODUKTBESCHREIBUNG



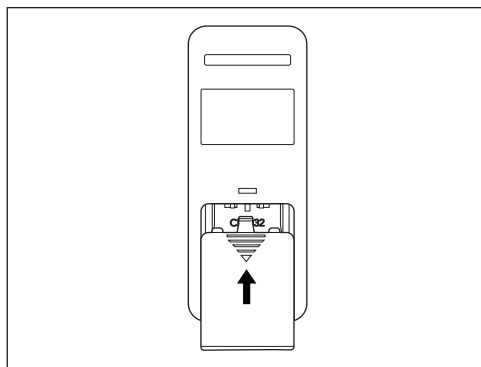
Führen Sie einen Schlitzschraubendreher ein und heben Sie den Akku leicht an, um ihn zu entfernen. Legen Sie eine neue 3-V-CR2032-Batterie ein, wobei der Pluspol nach oben zeigen muss, und setzen Sie anschließend den Deckel des Batteriefachs wieder auf.



## D - EINSETZEN DER BATTERIE IN DIE FERNBEDIENUNG DES SETS (ART.-NR. 701102)

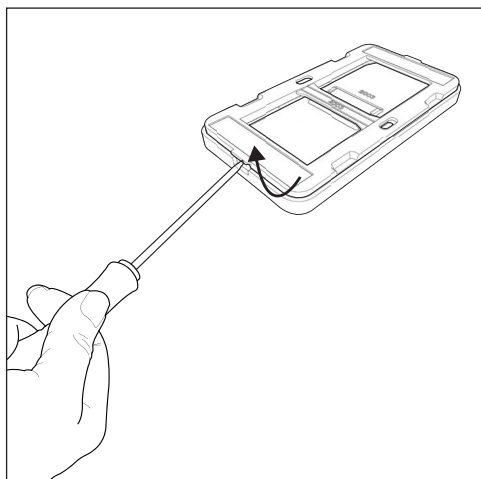
Vor der ersten Verwendung der Fernbedienung muss die Isolierfolie über der Batterie entfernt werden.

In allen anderen Fällen stecken Sie einen flachen Schraubendreher in den dafür vorgesehenen Schlitz und heben Sie den Deckel des Batteriefachs vorsichtig an.

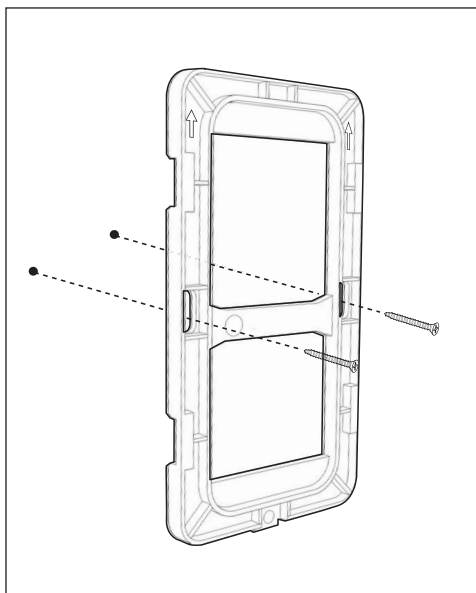


## E - MONTAGE DER HALTERUNG FÜR DIE FERNBEDIENUNG DES SETS (ART.-NR. 701102)

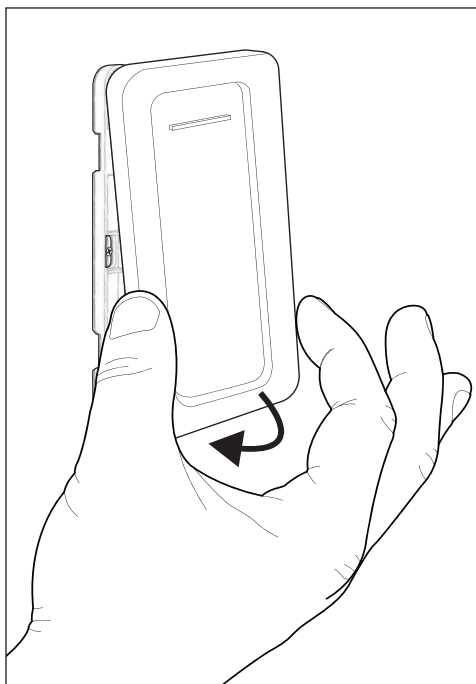
Führen Sie einen Schlitzschraubendreher in den Schlitz der Halterung ein und heben Sie die vordere Magnethalterung an, um sie zu öffnen.



Setzen Sie die hintere Magnethalterung so auf die Oberfläche, dass die Pfeile nach oben zeigen, und befestigen Sie sie anschließend mit zwei Schrauben.

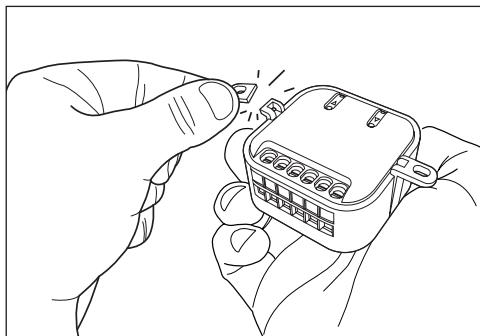


Richten Sie die vordere Magnethalterung an den 4 Clips aus und drücken Sie sie fest nach vorne, bis Sie ein „**Klicken**“ hören.



## F - MONTAGE DES IM BAUSATZ ENTHALTENEN ROLLADENMODULS (ART.-NR. 701102 - 701101)

Um das Modul in einer Unterputzdose zu montieren, entfernen Sie die Befestigungslaschen.



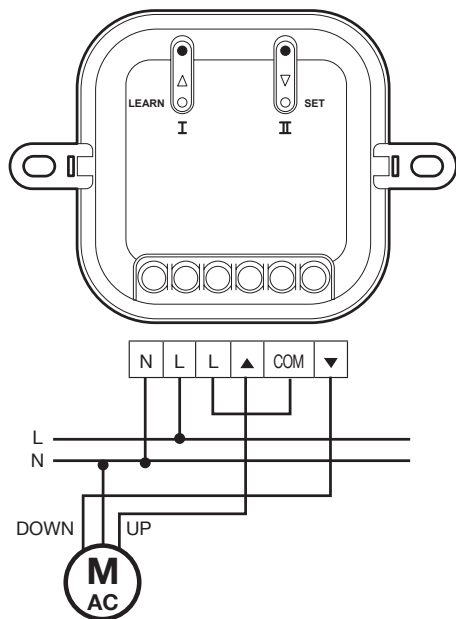
### 1. VERKABELUNG

Vor jeglichen Arbeiten am Stromnetz muss unbedingt die Hauptstromversorgung am Hauptsicherungsschalter des Hauses unterbrochen werden. Jeder Eingriff in das Stromnetz birgt die Gefahr eines Stromschlags und eines Brandes. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.

Die elektrischen Leitungen gemäß der Norm NF C 15-100 vorbereiten.

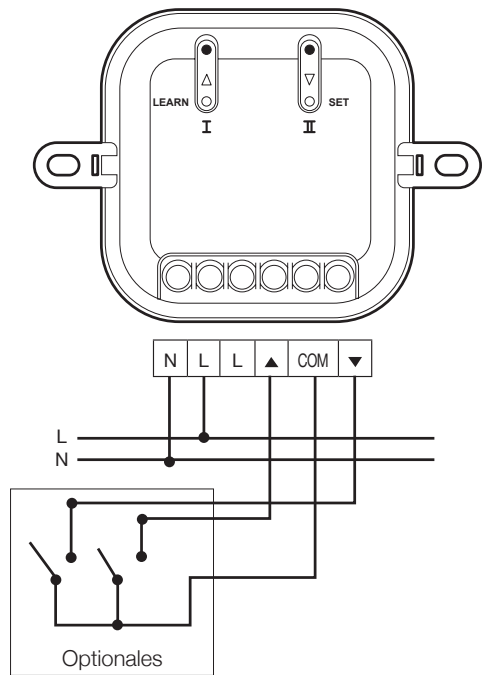
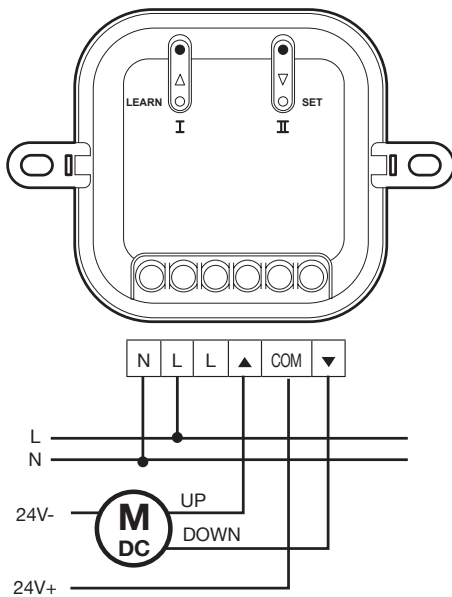
#### 230-V-Motor

1. Die Phase an die Klemme „ **[L]** „ des Moduls anschließen.
2. Den Neutralleiter an die Klemme „ **[N]** „ des Moduls anschließen.
3. Eine Brücke zwischen den Klemmen „ **[Com]** „ und **[L]** „ des Moduls anbringen.
4. Die beiden Phasenleiter des Motors an die Klemmen **[▲ ▼]** des Moduls anschließen:
  - **▲** zum Hochfahren
  - **▼** zum Herunterfahren
5. Den Neutralleiter an den Motor anschließen.
6. Die Schrauben an den Klemmen festziehen.
7. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her und führen Sie anschließend die Kopplung mit der Fernbedienung sowie das Einlernen des Moduls durch.



#### 24-V-Motor

1. Die Phase an die Klemme **[L]** des Moduls anschließen.
2. Den Neutralleiter an die Klemme **[N]** des Moduls anschließen.
3. Die beiden Steuerleitungen des Motors an die Klemmen **[▲ ▼]** des Moduls anschließen:
  - **▲** zum Hochfahren
  - **▼** zum Herunterfahren
4. Den 24-V-Plus-Draht an die Klemme **[COM]** des Moduls anschließen.
5. Den 24-V-Minus-Draht an den Motor anschließen.
6. Die Schrauben an den Klemmen festziehen.
7. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her und führen Sie anschließend die Kopplung mit der Fernbedienung sowie das Einlernen des Moduls durch.

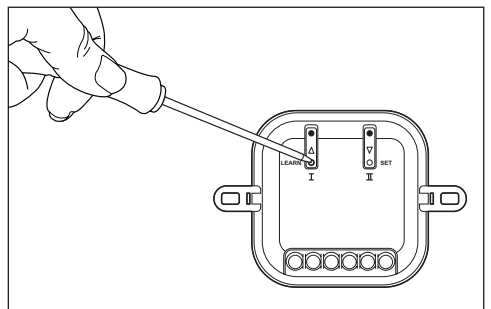


### Potentialfreier Kontakt

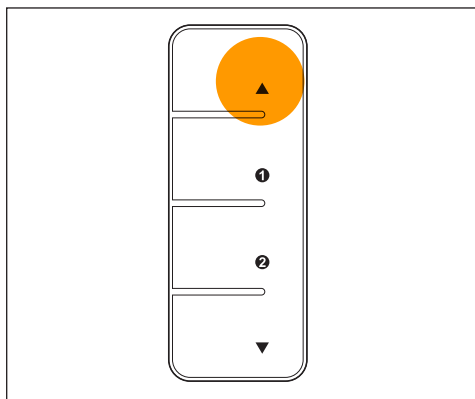
1. Die Phase an die Klemme [L] des Moduls anschließen.
2. Den Neutralleiter an die Klemme „[N]“ des Moduls anschließen.
3. Schließen Sie die beiden Steuerleitungen sowie den gemeinsamen Anschluss (COM) des Geräts an die Klemmen [▲ ▼ und COM] des Moduls an:
  - ▲ zum Hochfahren
  - ▼ zum Herunterfahren
4. Die Schrauben an den Klemmen festziehen.
5. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her und führen Sie anschließend die Kopplung mit der Fernbedienung durch.

### G - VORGEHENSWEISE ZUR KOPPLUNG DES MODULS MIT DER IM SET ENTHALTENEN FERNBEDIENUNG (ART.-NR. 701102)

Drücken Sie einmal auf die Taste „**Learn**“ (Einlernen) am Empfängermodul. Die LED-Anzeige des Moduls beginnt zu blinken und bestätigt damit den Eintritt in den Lernmodus.



Drücken Sie innerhalb der nächsten 6 Sekunden die Taste „**HAUT**“ (Auf) oder „**ON**“ (EIN) auf Ihrer Fernbedienung.



Das Rollladenmodul empfängt das Signal der Fernbedienung, und die LED blinkt kurz, um zu bestätigen, dass die Kopplung erfolgreich durchgeführt wurde.

#### WICHTIG:

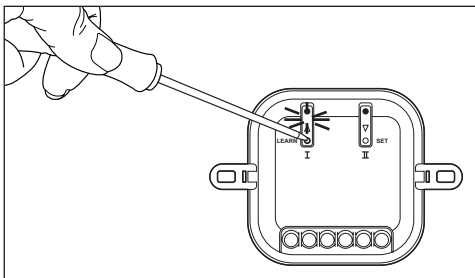
Wird innerhalb von 12 Sekunden kein Signal von der Fernbedienung empfangen, verlässt das Modul automatisch den Lernmodus.

Um den Lernmodus manuell zu verlassen, drücken Sie erneut die Taste „Learn“.

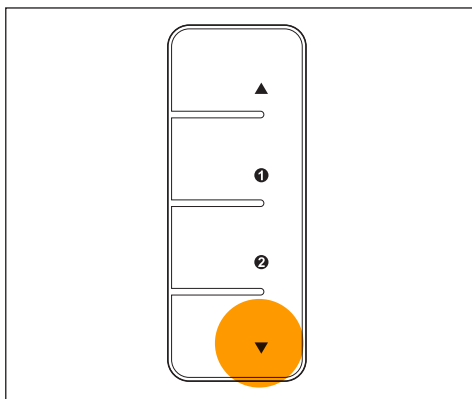
#### H - VORGEHENSWEISE ZUM AUFLÖSEN DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM MODUL UND DER IM SET ENTHALTENEN FERNBEDIENUNG (ART.-NR. 701102)

Drücken Sie einmal auf die Taste „Learn“ (Einlernen) am Empfängermodul.

Die LED-Anzeige des Moduls beginnt zu blinken und bestätigt damit den Eintritt in den Lernmodus.



Drücken Sie innerhalb der nächsten 6 Sekunden die Taste „BAS“ (AB) oder „OFF“ (Aus) auf Ihrer Fernbedienung.



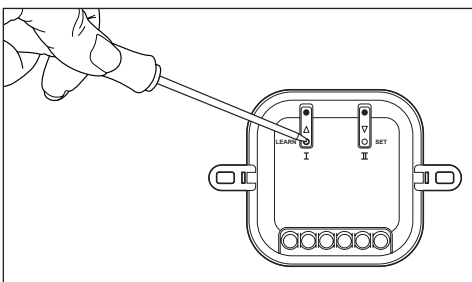
Das Rollladenmodul empfängt das Signal der Fernbedienung, und die linke LED blinkt schnell, um zu bestätigen, dass die Löschung erfolgreich durchgeführt wurde.

#### I - VORGEHENSWEISE ZUM LÖSCHEN DES GESAMTEN SPEICHERS DES ROLLADENMODULS

Halten Sie die Taste „Learn“ (Einlernen) am Empfängermodul 6 Sekunden lang gedrückt. Die linke LED blinkt während dieser Zeit.

Lassen Sie die Taste „Learn“ (Einlernen) los und drücken Sie die Taste „Learn“ (Einlernen) erneut. Alle Fernbedienungen und die im Modul gespeicherten Daten werden gelöscht.

**HINWEIS:** Durch diesen Vorgang wird der Speicher des Moduls vollständig gelöscht. Nach diesem Vorgang müssen Sie alle Ihre Fernbedienungen erneut koppeln.

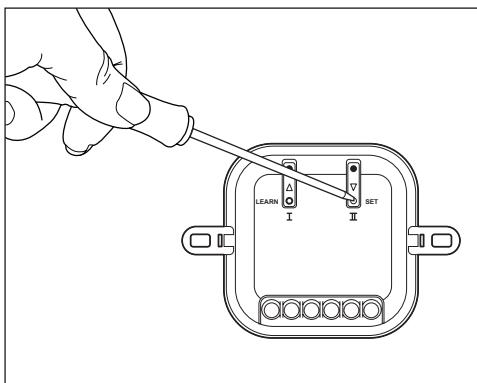


## J - KALIBRIERUNG DES MOTORS

Auf dem Markt gibt es eine große Auswahl an Rollläden, Jalousien und motorisierten Antrieben. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, ist das Rolllädenmodul mit einer Kalibrierungsfunktion ausgestattet.

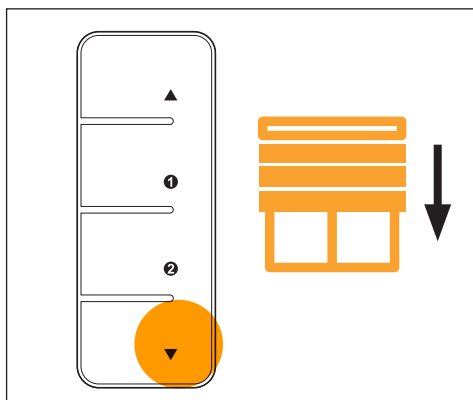
Damit der Rollladen die korrekte Position erreichen kann, müssen Sie zunächst die gewünschten Ober- und Untergrenzen festlegen.

**WICHTIG:** Bevor Sie mit der Kalibrierung des Motors beginnen, vergewissern Sie sich, dass der Rollladen vollständig geöffnet ist (obere Position). Als ersten Schritt müssen Sie den Kalibrierungsmodus aktivieren. Drücken Sie dazu 3 Sekunden lang die **SET-Taste** am Rollladenmodul. Die beiden LEDs blinken schnell und zeigen damit an, dass das System in den manuellen Kalibrierungsmodus gewechselt ist.

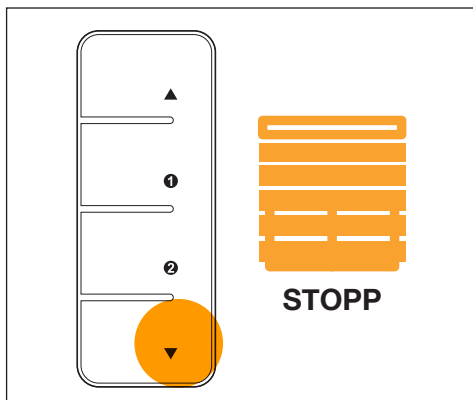


### Einstellung der unteren Grenze:

Um die unterste Position Ihres Rollladens einzustellen, drücken Sie zunächst einmal die Taste „**AB**“ (oder „**OFF**“), entweder auf der Fernbedienung oder direkt am Rollladenmodul ▼. Durch dieses erste Drücken wird der Motor in Gang gesetzt und der Rollladen bis in seine unterste Position abgesenkt.



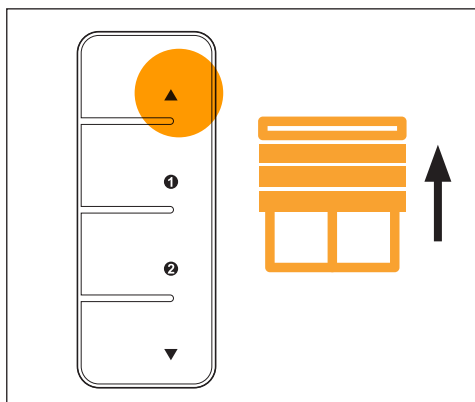
Warten Sie, bis sich der Rollladen vollständig zum Stillstand gekommen ist. Sobald der Rollladen seine Endposition erreicht hat und zum Stillstand gekommen ist, müssen Sie sofort ein zweites Mal auf dieselbe Taste „**(AB)**“ (oder „**OFF**“) drücken, ohne zu warten – diese befindet sich entweder auf der Fernbedienung oder direkt am Rollladenmodul ▼.



Durch dieses zweite Drücken kann das System den genauen Zeitpunkt erfassen, zu dem der Motor diese untere Position erreicht hat.

### Einstellung der oberen Grenze:

Um die oberste Position Ihres Rollladens einzustellen, gehen Sie auf ähnliche Weise vor, indem Sie einmal auf die Taste „**AUF**“ (oder „**ON**“) der Fernbedienung oder des Rollladenmoduls drücken ▲. Der Motor betätigt daraufhin den Rollladen und fährt ihn bis in die höchste Position nach oben. Warten Sie, bis sich der Rollladen vollständig zum Stillstand gekommen ist und seine Endposition erreicht hat.



Sobald die Bewegung zum Stillstand gekommen ist, drücken Sie sofort ein zweites Mal auf die Taste **HAUT (AUF)** (oder **ON (EIN)**), entweder auf der Fernbedienung oder direkt am Rollladenmodul▲.

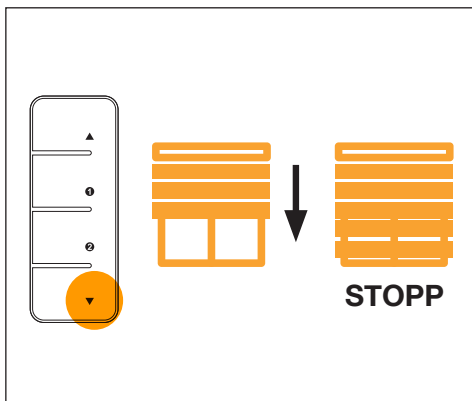


Durch dieses zweite Drücken kann das System die Zeit, die der Motor benötigt, um diese obere Position zu erreichen, genau erfassen. Sobald Sie die Einstellung der beiden Grenzwerte abgeschlossen haben, müssen Sie alle soeben konfigurierten Parameter speichern. Drücken Sie dazu 3 Sekunden lang die Taste „**SET**“ am Rollladenmodul. Dadurch werden alle Kalibrierungsdaten im Systemspeicher gesichert, und Sie können den Konfigurationsmodus verlassen.

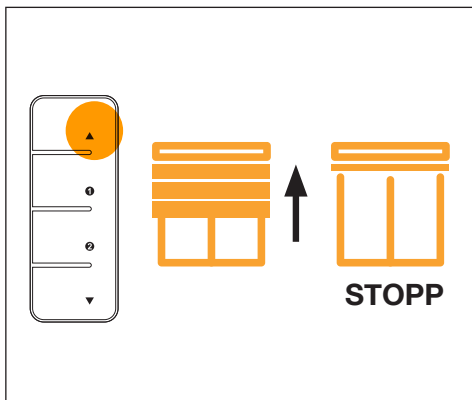
**HINWEIS:** Bitte beachten Sie: Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Signal an den Empfänger gesendet wird, verlässt das System automatisch den Konfigurationsmodus, auch wenn Sie noch nicht alle Schritte abgeschlossen haben.

## K - ÖFFNEN/SCHLIESSEN

Durch einmaliges Drücken der Taste „**BAS**“ (**AB**) (oder „**OFF**“ (**AUS**)) auf der Fernbedienung. Der Motor betätigt dann den Rollladen und senkt ihn bis in seine unterste Position ab. Warten Sie, bis sich der Rollladen vollständig zum Stillstand gekommen ist und seine Endposition erreicht hat.



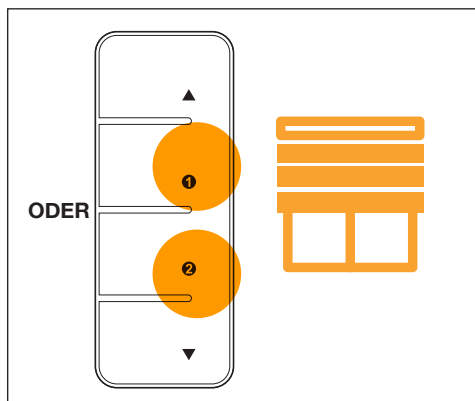
Durch einmaliges Drücken der Taste „**AUF**“ (oder „**ON**“) auf der Fernbedienung. Der Motor betätigt daraufhin den Rollladen und fährt ihn bis in die höchste Position nach oben. Warten Sie, bis sich der Rollladen vollständig zum Stillstand gekommen ist und seine Endposition erreicht hat.



**HINWEIS:** Sie können den Motor anhalten, indem Sie erneut auf dieselbe Taste drücken.

## L - EINSTELLUNG UND VERWENDUNG DER SZENEN

So richten Sie eine Szene auf Ihrem Modul ein, zum Beispiel wenn Sie eine Szene mit einer Position auf halber Höhe erstellen möchten. Verwenden Sie also zunächst die Bedientasten **[▲ ▼]**, um Ihren Rollladen auf die gewünschte Höhe einzustellen.



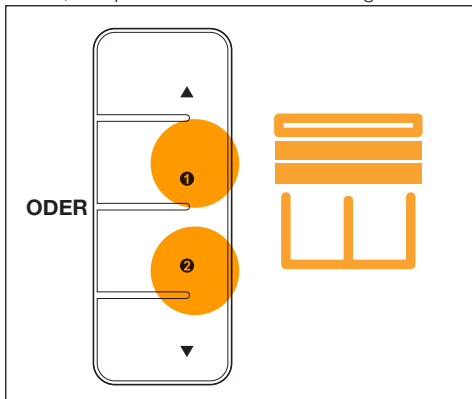
Sobald Sie die gewünschte Position erreicht haben, halten Sie die **Taste 1** oder die **Taste 2** drei Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird die Szene im Speicher des Moduls gespeichert. Sie erkennen, dass die Konfiguration erfolgreich war, wenn die LED-Anzeige an der Fernbedienung schnell blinkt; dies bestätigt, dass die Szene korrekt im System gespeichert wurde.

Wenn Sie eine bereits gespeicherte Szene bearbeiten möchten, ist das ganz einfach. Sie müssen lediglich die gleichen Schritte wiederholen: Bringen Sie Ihren Rollladen zunächst in die gewünschte neue Position.

Halten Sie anschließend die **Taste 1** oder **2** erneut drei Sekunden lang gedrückt. Die neue Konfiguration ersetzt automatisch die zuvor gespeicherte Szene.

**Beispiel:** Um die unter Taste 1 gespeicherte Position zu ändern (bisherige Szene mit einer Rollladenöffnung von 90 %), bringen Sie den Rollladen zunächst in die gewünschte neue Position, beispielsweise 50 %. Halten Sie anschließend die **Taste 1** 3 Sekunden lang gedrückt. Die Fernbedienung blinkt, um die Speicherung der neuen Szene zu bestätigen.

Die neue Szene, die unter **Taste 1** gespeichert wurde, entspricht einer Rollladenöffnung von 50 %.

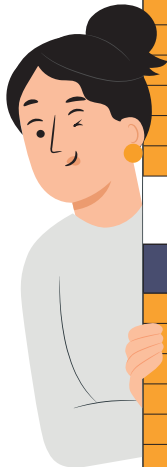


Um eine zuvor konfigurierte Szene aufzurufen, müssen Sie lediglich einmal auf die **Taste 1** oder die **Taste 2** drücken. Durch diesen einfachen Tastendruck wird sofort die Rollladenposition aktiviert, die Sie bei der Einrichtung der Szene gespeichert haben.

**HINWEIS:** Sollten Sie nach mehrmaligem Gebrauch feststellen, dass sich Ihre Rollläden beim Aufrufen einer Szene nicht korrekt positionieren, ist möglicherweise eine Neukalibrierung erforderlich. Um diesen Vorgang durchzuführen, öffnen Sie Ihren Rollladen vollständig bis zur höchstmöglichen Position und schließen Sie ihn anschließend vollständig bis zur untersten Position. Durch diesen Vorgang kann das System die Referenzpunkte zurücksetzen und die Positionen des Rollladens korrekt neu kalibrieren.



M - TECHNISCHE MERKMALE



| TECHNISCHE MERKMALE DES MODULS |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| INSTALLATION                   | 230 V-50 Hz                              |
| FREQUENZ                       | Empfänger: 433,92 MHz                    |
| MAX. LEISTUNG                  | 1000 W * 2 (ohmsche Last)                |
| VERWENDUNG                     | im Innenbereich                          |
| ABMESSUNGEN                    | Höhe: 48 mm x Länge 48 mm x Dicke: 24 mm |
| GEWICHT                        | 40 g                                     |
| BETRIEBSTEMPERATURBEREICH      | 0 bis +35°C                              |
| STAND-BY-VERBRAUCH             | ·1W                                      |
| NORM UND ZERTIFIZIERUNG        | CE, RoHS                                 |

| TECHNISCHE MERKMALE DER FERNBEDIENUNG |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ABSTAND                               | 50 m im freien Feld                                                    |
| FREQUENZ                              | 433,92 MHz                                                             |
| MAXIMALE FUNKLEISTUNG                 | ERP 10dBm                                                              |
| VERWENDUNG                            | im Innenbereich                                                        |
| INSTALLATION                          | an der Wand                                                            |
| STEUERUNG                             | 1 Taste „Auf“, 1 Taste „Ab“ und 2 Szenentasten                         |
| STROMVERSORGUNG                       | Funktioniert mit einer 3 V-CR2032 Batterie (im Lieferumfang enthalten) |
| ABMESSUNGEN DER FERNBEDIENUNG         | Höhe 110 mm x Breite 60 mm x Dicke 14 mm                               |
| GEWICHT                               | 60 g                                                                   |
| BETRIEBSTEMPERATURBEREICH             | 0 bis +35°C                                                            |
| NORM UND ZERTIFIZIERUNG               | CE, RoHS                                                               |

N - FAQ

|                                                     |                    |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DER ROLLADEN BEWEGT SICH NICHT MEHR ODER KAUM NOCH. | Stromversorgung    | Stellen Sie sicher, dass das Modul ordnungsgemäß an das Stromnetz angeschlossen ist.                                                                                         |
|                                                     | Fernbedienung      | Überprüfen Sie den Verschleißzustand der Batterie und achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (+/-) .                                                            |
|                                                     | Sicherheitsabstand | Um Störungen zu vermeiden, halten Sie einen Mindestabstand von 1 bis 2 Metern zwischen zwei Geräten ein, die auf 433 MHz betrieben werden.                                   |
|                                                     | Signalreichweite   | Die maximale Reichweite zwischen der Fernbedienung und der Steckdose kann durch dicke Wände oder andere drahtlose Geräte (WLAN, Bluetooth) in der Nähe eingeschränkt werden. |

## O - GARANTIE

### 1 - GARANTIE

---

- Die Demontage von Teilen führt zum Erlöschen der Garantie. Reinigen Sie nur die Außenseite mit einem trockenen und weichen Tuch.  
Vor dem Reinigen muss das Produkt ausgeschaltet bzw. spannungsfrei geschaltet werden.

#### **ACHTUNG**

- Verwenden Sie niemals ein Produkt oder eine Reinigungslösung auf Carboxylbasis, Alkohol oder Ähnliches. Diese Mittel können Ihr Gerät beschädigen; ihre Dämpfe stellen außerdem eine Explosionsgefahr und eine Gefahr für Ihre Gesundheit dar.
  - Verwenden Sie für die Reinigung keine Werkzeuge oder Gegenstände, die Elektrizität leiten können (zum Beispiel Metallbürsten, spitze Werkzeuge).
- Bei Bedarf steht Ihnen unsere technische Website zur Verfügung: [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

Neueste Version der herunterladbaren Bedienungsanleitung in Farbe auf : [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

### 2 - GARANTIEBEDINGUNGEN

---

- Für dieses Gerät gilt eine Garantie auf Teile und Arbeitsstunden in unseren Werkstätten.
- Von dieser Garantie ausgeschlossen sind Verbrauchsteile (Akkus, Batterien usw.) sowie Schäden, die auf die folgenden Arten verursacht wurden unsachgemäße Verwendung, unsachgemäße Installation, externer Eingriff, Beschädigung durch Stoß oder Stromschlag, Herunterfallen oder eine atmosphärische Erscheinung.
- Um den Garantieanspruch nicht zu verlieren, darf das Gerät nicht geöffnet werden.
- Zur Reinigung nur ein weiches Tuch, niemals Lösungsmittel verwenden. Die Demontage von Teilen führt zum Erlöschen der Garantie. Nur die Außenseite mit einem trockenen und weichen Tuch reinigen. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker oder schalten Sie das Gerät aus.
- Der Kaufbeleg oder die Rechnung gelten als Nachweis für das Kaufdatum.

Besuchen Sie bei Schwierigkeiten bitte folgende Seite:  
[www.avidsen.com](http://www.avidsen.com) – Rubrik „Support“

## P - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Der Unterzeichner, **Avidsen**, erklärt, dass die Funkanlagen vom Typ EXTEL CASA 701101 – 701102 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Normen:

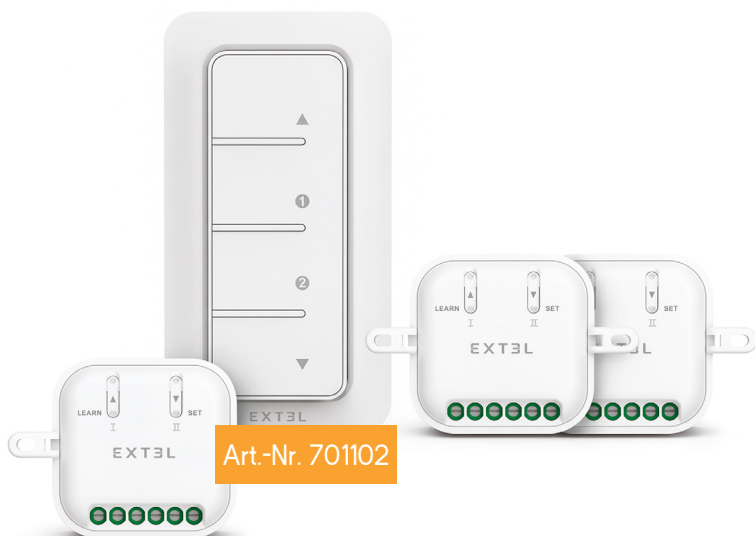
### **Rollladenmodul**

EN 62479:2010  
EN 50663:2017  
EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008  
EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010  
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301 489-3 v2.1.1 (2019-03)  
EN 55015:2019  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
EN 61547:2009  
EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)  
EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

### **Fernbedienung**

EN 62479:2010  
EN 62368-1:2014+A11:2017  
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)  
EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)  
EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

Tours, den 18.06.2026  
Alexandre Chaverot, Präsident



Art.-Nr. 701102



Art.-Nr. 701101

# EXTEL

## CASA

19 Avenue Marcel Dassault  
ZAC des Deux Lions - 37200 Tours - Frankreich  
[www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)