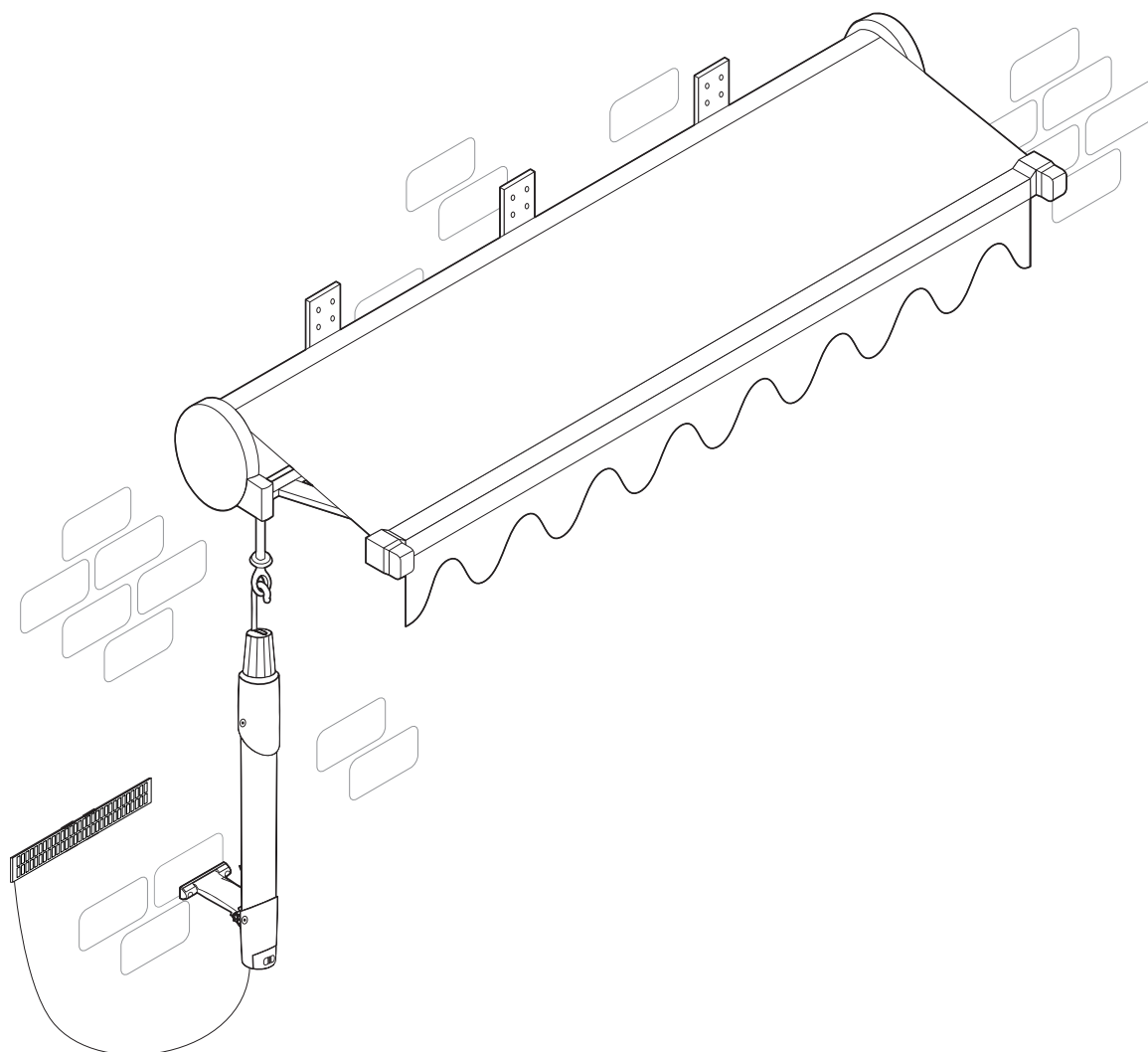


Markisenantrieb PREMIUM



INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheit und Hinweise	4
Legende	6
Technische Daten	6
Benötigte Werkzeuge	7
Lieferumfang	7
A Akku laden	8
B Montage	10
C Drehrichtung am Produkt	14
D Endlageneinstellung (ausgefahren)	15
E Endlageneinstellung (eingefahren)	17
F Testfahrten	19
G Löschen der Endlagen	20
H Winterschlaf aktivieren	21
I Winterschlaf deaktivieren	22
J Solarpanel	23
K Meldungen	26
L Blockiererkennung	29
M Zubehörartikel: Funk-Sender	30
N Tastenerklärung	31
O Anwendungsbeispiel	32
P 5-Kanal Funk-Sender mit Markisenantrieb koppeln	33
Q Drehrichtung mit Funk-Sender prüfen	34
R Drehrichtung mit Funk-Sender ändern	35
S Endlageneinstellung mit Funk-Sender (ausgefahren)	36
T Endlageneinstellung mit Funk-Sender (eingefahren)	38
U Testfahrten mit Funk-Sender	40
V Kopplung mit Smart Home System	41

SICHERHEIT UND HINWEISE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,



bitte lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme diese Anleitung vollständig durch. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Bewahren Sie die Anleitung auf und weisen Sie jeden Benutzer auf eventuelle Gefahren hin, die im Zusammenhang mit diesem Produkt stehen. Übergeben Sie die Anleitung bei einem Besitzerwechsel auch dem Nachbesitzer. Bei Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch fehlerhafte Montage entstehen, erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.

SICHERHEITSHINWEISE



Warnung: Befolgen Sie alle Montageanweisungen genau, da falsche Montage, oder fahrlässige Nutzung des Produktes zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

Das Produkt darf nicht betrieben werden, wenn Arbeiten (z.B. Fensterputzen) in der Nähe ausgeführt werden.



Prüfen Sie den Markisenantrieb, das Ladegerät und das Solarpanel vor der Verwendung auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kunden-Service. Alle Reparaturen am Produkt müssen von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen- und zu Sachschäden führen (Verletzung, Stromschlag und Brand).

- Das Produkt und die Verpackung sind kein Spielzeug. Halten Sie Kinder davon fern. Es besteht Verletzungs- und Erstickengefahr.
- Während des Einstellvorgangs sind dritte Personen von der Markisenanlage fernzuhalten.
- Das Produkt und das mitgelieferte Zubehör darf nicht geöffnet oder verändert werden.
- Überprüfen Sie vor der Montage das Produkt auf etwaige Schäden und die Vollständigkeit des Zubehörs.
- Die Markisenanlage muss der Zuglast und Auslegung des Produktes entsprechen. Die maximalen Belastungsgrenzen des Produktes dürfen nicht überschritten werden.
- Das Produkt ist wartungsfrei. Der im Produkt verbaute Akku (NiMH) bedarf einer Pflege (s. Hinweis zum Akku und zum Ladevorgang)
- Das Produkt ist für den Kurzzeitbetrieb mit einer Einschaltdauer von 4 Minuten ausgelegt. Bei Überhitzung durch zu lange Betriebsdauer oder eine zu hohe Zuglast schaltet das Produkt ab. Nach einer Abkühldauer von mind. 15 Minuten ist das Produkt wieder betriebsbereit.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Markisenanlage auf leichtgängigen Lauf und im Winter auf Vereisung. Beschädigte Anlagen dürfen nicht betrieben werden.
- Kinder oder Personen, die aufgrund mangelnder physischer, psychischer oder sensorischer Eigenschaften nicht in der Lage sind, das Produkt sicher und umsichtig zu bedienen, dürfen das Produkt nicht benutzen oder montieren. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt und auch nicht mit den Fernbedienungen spielen. Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, psychischen und sensorischen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Bei technischen Fragen zu Ihrer Markisenanlage, wenden Sie sich an unseren Kunden-Service.

Hinweise zum Akku und zum Ladevorgang

- Laden Sie das Produkt vor erster Inbetriebnahme vollständig auf.
- Laden Sie das Produkt nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät auf.
- Zum Aufladen des Produktes muss der Antrieb von der Wand genommen werden.
- Während des Ladevorgangs darf das Produkt nicht betrieben werden.
- Das Ladegerät ist ausschließlich für den Gebrauch in geschlossenen und trockenen Räumen (IP 20) zugelassen.
- Laden Sie den Akku nicht bei Umgebungstemperaturen unter 4° C und über 40° C auf. Der Ladevorgang schaltet sich automatisch ab, wenn die Umgebungstemperatur zu hoch wird. Sobald sich die Umgebungstemperatur abgekühlt hat, wird der Ladevorgang fortgesetzt.
- Öffnen oder verändern Sie nie das Produkt, das Solarpanel, das Ladegerät oder den Akku, es besteht Verletzungsgefahr.
- Setzen Sie den Akku keiner direkten Nässe aus.
- Halten Sie den Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln oder anderen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Steckkontakte verursachen können. Stecken Sie keine Gegenstände in die Ladebuchse. Ein Kurzschluss zwischen den Steckkontakten des Akkus kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- Den Akku nicht ins Feuer oder ins Wasser werfen. Explosionsgefahr.
- Bei Störungen am Akku tauschen Sie diesen nicht selbst aus, sondern wenden Sie sich an unseren Kunden-Service.



Ordnungsgemäße Pflege und Überwinterung des Gerätes

- Laden Sie den Akku nach dem letzten Gebrauch im Jahr vollständig auf (siehe Seite 8 und 9) und trennen Sie ihn anschließend vom Netzteil (F).
- Lagern Sie das Produkt in einem trockenen Raum bei einer Raumtemperatur zwischen 9 – 20° C.
- Während der Ruhezeit verliert der Akku langsam seine Aufladung, deshalb sollten Sie ihn etwa alle 3 Monate nachladen. Auf diesem Weg vermeiden Sie eine Tiefenentladung (restlose Entladung des Akkus). Eine solche Tiefenentladung schadet Ihrem Akku und kann im schlimmsten Fall dazu führen, dass der Akku komplett unbrauchbar wird.
- Um den Akku vor Selbstentladung zu schützen, versetzt sich der Markisenantrieb bei Inaktivität nach 2 Wochen in den Winterschlaf-Modus. Der Winterschlaf-Modus kann auch manuell aktiviert werden (siehe Seite 21). Laden Sie den Markisenantrieb vor dem Aktivieren des Winterschlaf-Modus komplett auf.

Hinweis zu Solarpanel

- Das Solarpanel dient als unterstützende Ladeeinheit für den im Produkt verbauten Akku.
- Hinweis: Bei nicht ausreichender Energieernte (bspw. starke Bewölkung über einen längeren Zeitraum), kann es notwendig sein, den Akku zusätzlich über das mitgelieferte Ladegerät aufzuladen.
- Bei ausreichender Energieernte kann das Solarpanel einen Fahrzyklus pro Tag ausgleichen.
- Das Solarpanel an einem hellen, sonnigen Ort montieren, um eine größtmögliche Energieernte zu ermöglichen.
- Hinweis: Eine starke Hitzeentwicklung kann zu einer reduzierten Energieernte führen.
- Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig mit einem feuchten Tuch und geeignetem Reinigungsmittel von Schmutz.
- Empfehlung: Demontieren Sie das Solarpanel im Winter und lagern Sie es nach Reinigung trocken.
- Beschädigungen an der Glasoberfläche, Rahmeneinfassung, Kabel und Stecker führen zur Unbrauchbarkeit des Solarpanels.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung an ordnungsgemäß aufgebaute Gelenkarm-Markisen mit untersetztem Kurbelgetriebe ausgelegt.
- Die Markisenanlagen müssen in einem einwandfreien Zustand sein.
- Die Markisenanlagen müssen leichtgängig mit der Handkurbel betrieben werden können.
- Mängel an den Markisenanlagen müssen vor der Nutzung des Produktes behoben und beschädigte Teile ersetzt werden.
- Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung des Produktes gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Das Betätigungsfeld des Handauslösers muss in einer Höhe unter 1,80 m angebracht werden.
- Das Produkt ist nur mit den von Schellenberg zugelassenen Funk-Sendern zu betreiben.
- Für Personenschäden, Sachschäden und Folgeschäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet die Alfred Schellenberg GmbH nicht.

WICHTIGE HINWEISE ZUR PROGRAMMIERUNG, BEDIENUNG

- Beim gleichzeitigen Betätigen beider Tasten (beim Programmieren und / oder Löschen der Endlagen) blinkt die LED für eine Dauer von 10 Sekunden. Innerhalb dieser 10 Sekunden muss die nächste Aktion erfolgen.
- Eine programmierte Fahrt kann jederzeit mit der entgegengesetzten Taste vorzeitig gestoppt werden.
- Vor der Kopplung der zugelassenen Funk-Sender müssen die Endlagen eingestellt sein.



Ohne gesetzte Endlagen kann der Antrieb manuell über die Endlagen der Markise gefahren werden.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Alfred Schellenberg GmbH, dass der Funk-Anlagentyp Funk-Markisenantrieb PREMIUM (Art.-Nr. **DE** 20264,  20263) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.schellenberg.de> (Menüpunkt „Service“ im Download-Center).



Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
Funkanlagenrichtlinie (RED) 2014/53/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Nicht im Hausmüll entsorgen! Das Produkt ist recyclingfähig und kann im Wertstoffhof oder an einer Sammelstelle für elektrischen Hausmüll abgegeben werden.



Akkus/Batterien: Werfen Sie Akkus oder Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Akkus und Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

TECHNISCHE DATEN LADEGERÄT	
Spannungsversorgung	
Input	230 V / 50 Hz
Output	18V DC 1,3A
Schutzart	IP 20, nur für trockene Innenräume

LEGENDE

= Endlage

= Winterschlaf

= Blinken

= Leuchten

= fortlaufend

= Info

= Batterie wird geladen

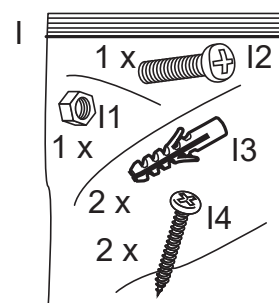
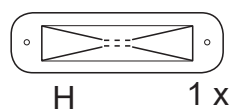
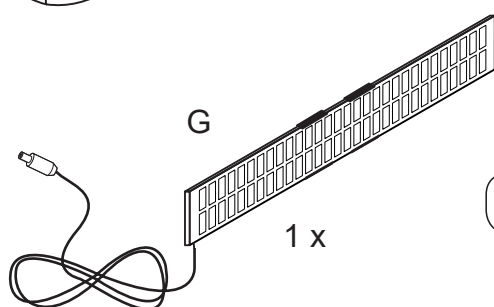
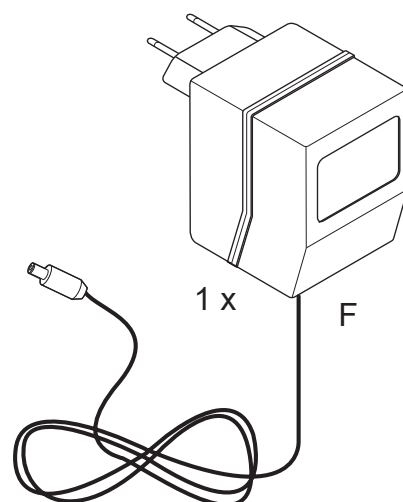
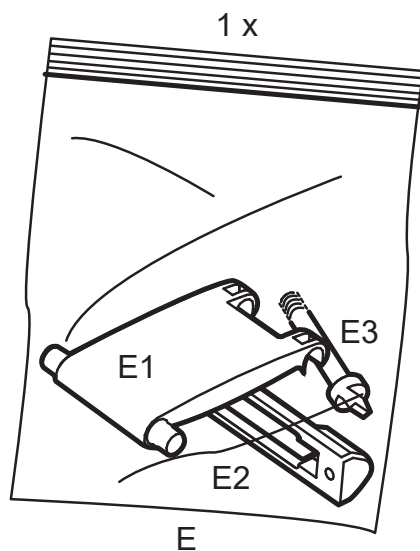
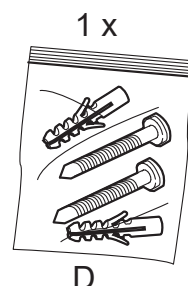
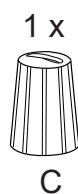
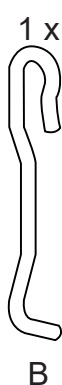
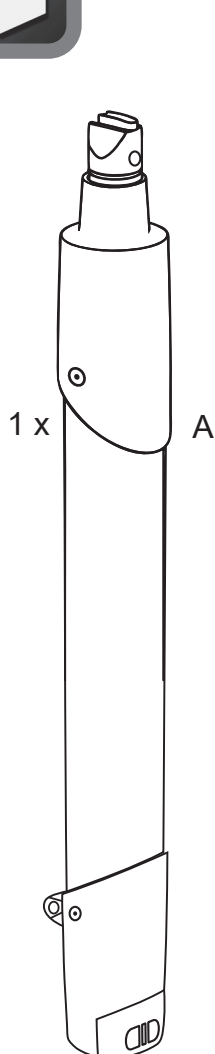
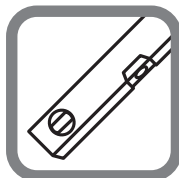
= Batterie entladen

= Batterie voll geladen

TECHNISCHE DATEN MARKISENANTRIEB	
Betriebsspannung	24 V DC
max. Betriebsstrom	6 A
Akkutyp	NiMH 1700 mAh 24 V
max. Drehmoment	10 Nm
Einschaltdauer	4 Min.
Leerlaufdrehzahl	90 U/Min.
Bauart Markise	2x Gelenkarme, max. 3,0 m Ausfalllänge
Tuchfläche	max. 12 m ²
Standby Bereitschaft	12 mW
Standby Winterschlaf	2,4 mW
Schalldruckpegel	LpA ≤ 70dB(A)
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 44
Funk-Frequenz Schellenberg Radio System	868,4 MHz, max. 10 mW
Reichweite im Gebäude*	max. 20 m
Reichweite im Freifeld	max. 100 m
Umgebungstemperatur	
Betrieb	0 - 45°C
Lagerung	0 - 25°C

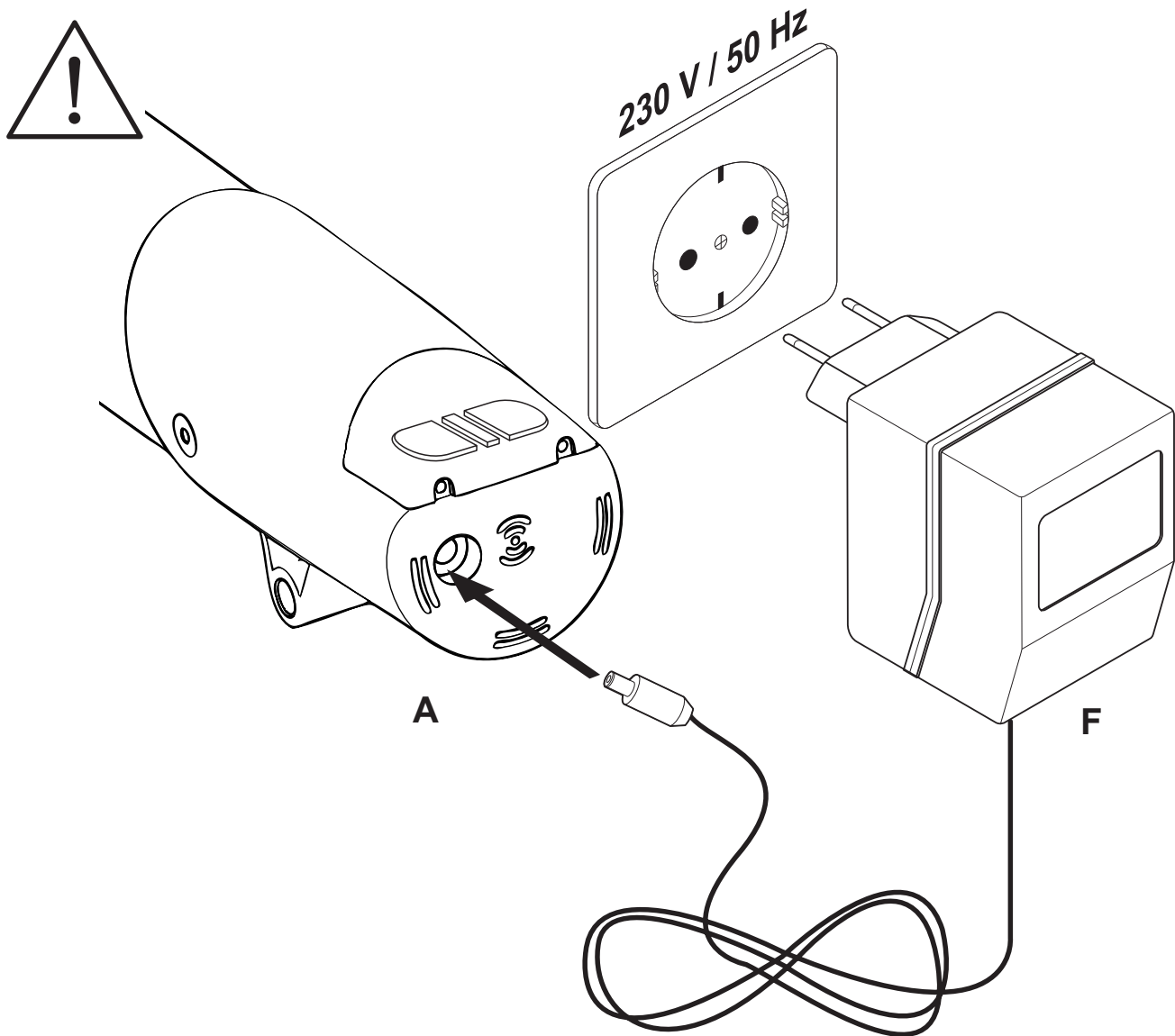
* Die Funkreichweite kann von baulichen Gegebenheiten beeinflusst werden. Platzieren Sie das Produkt bitte nicht in der Nähe von Störquellen wie großen Gegenständen, Elektrogeräte mit Metallgehäuse o.ä.

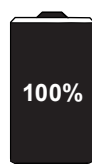
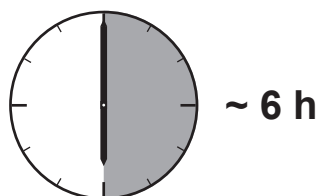
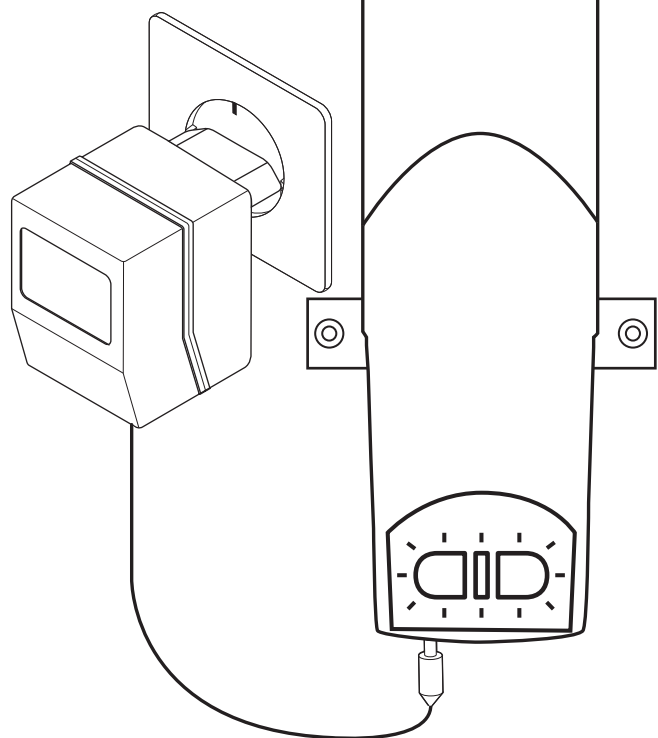
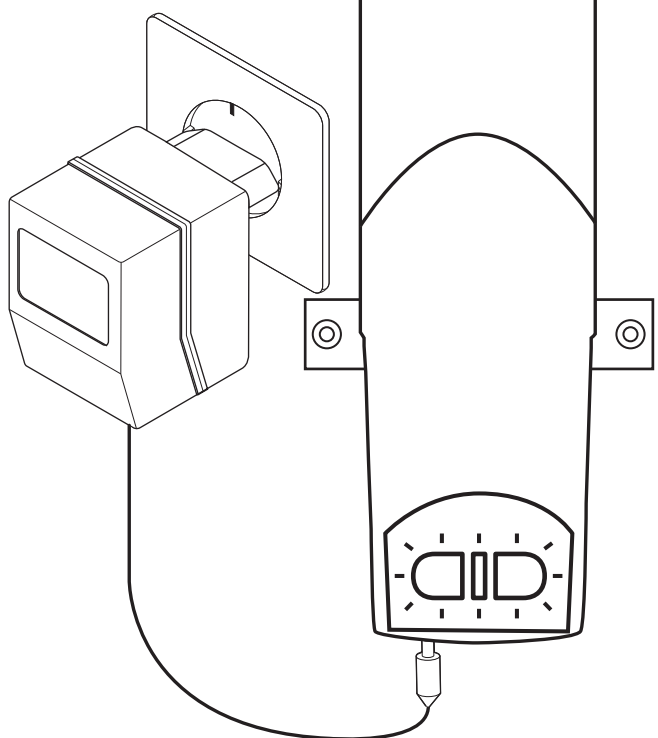
TECHNISCHE DATEN SOLARPANEL	
Schutzart	IP 44
Anzahl Solarzellen	36 Zellen (jeweils 2 Zellen zusammengeschaltet)
Ausgangsspannung	VMP: 18,0 V / IMP: 160 mA / VOC: 23,4 V / ISC: 200 mA
Ausgangsleistung	maximal 3,0 W
Anschlussleitung	3 m Länge, 2-adrige Leitung, mit 2-poligem Hohlstecker
Zubehör	Aufsteckbare und in der Neigung verstellbare Kunststoffhalterung zur Befestigung an der Hauswand



A Akku laden

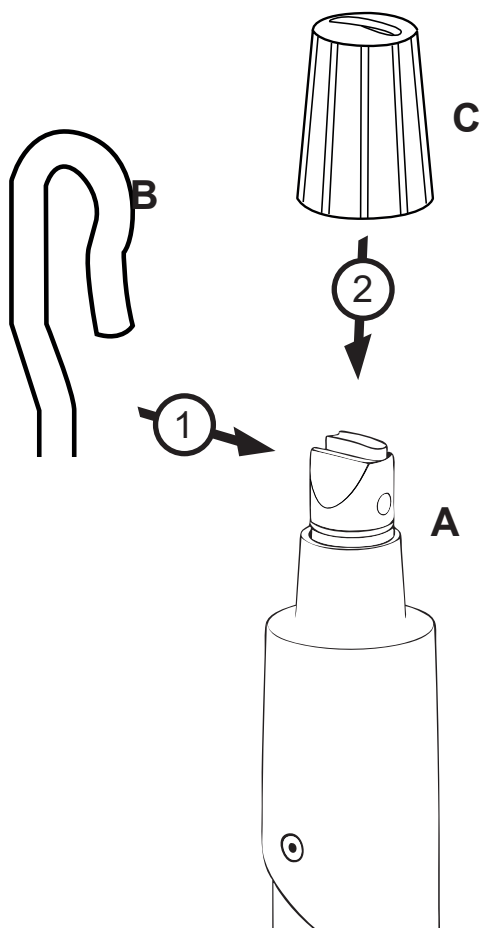
1.



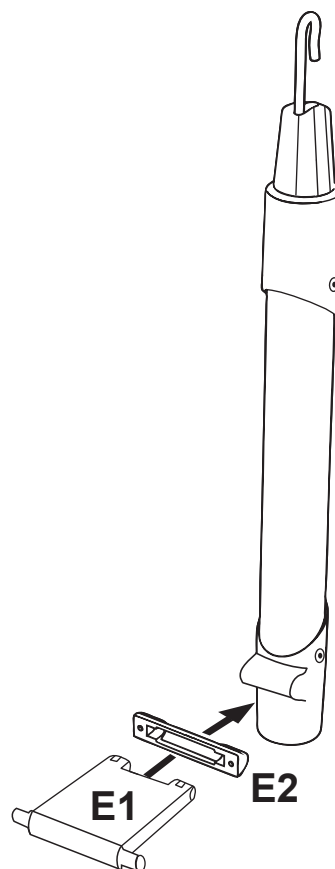


B Montage

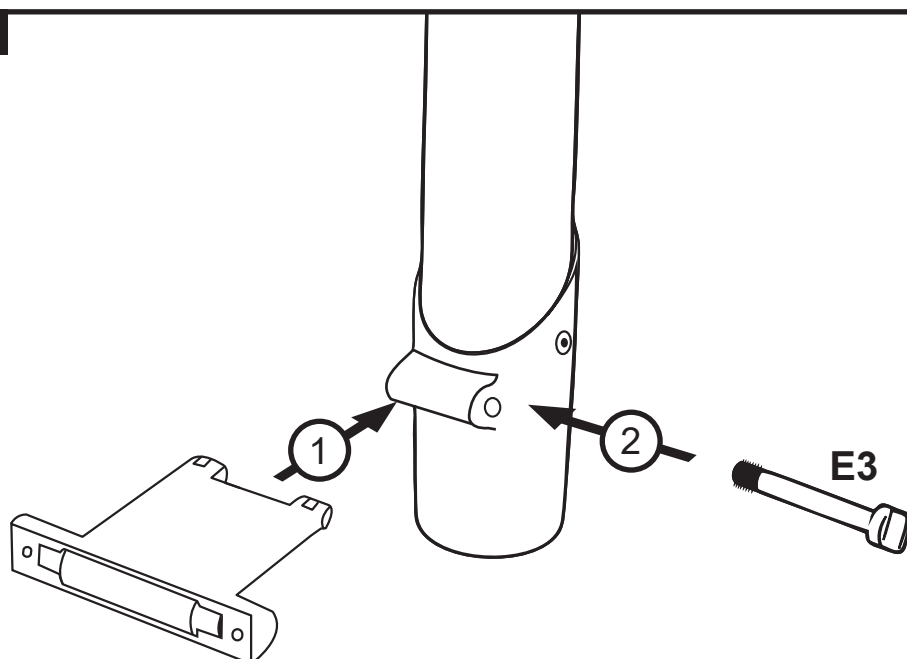
2.



3.



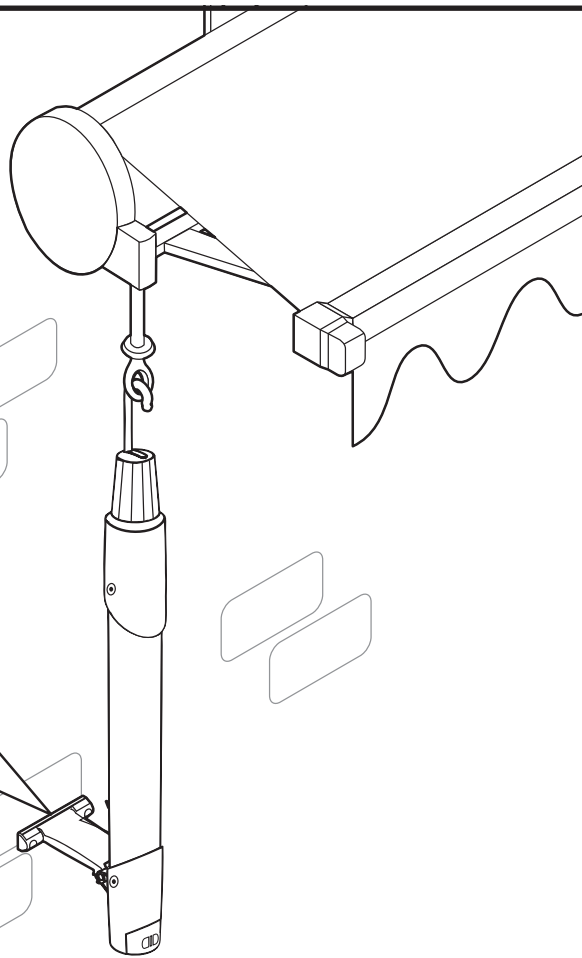
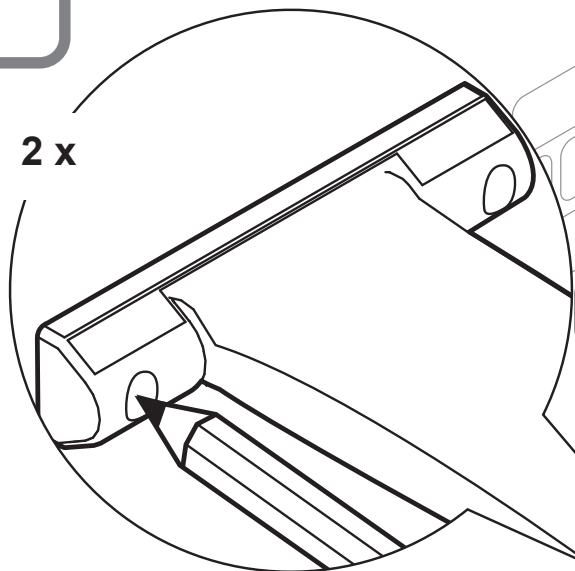
4.



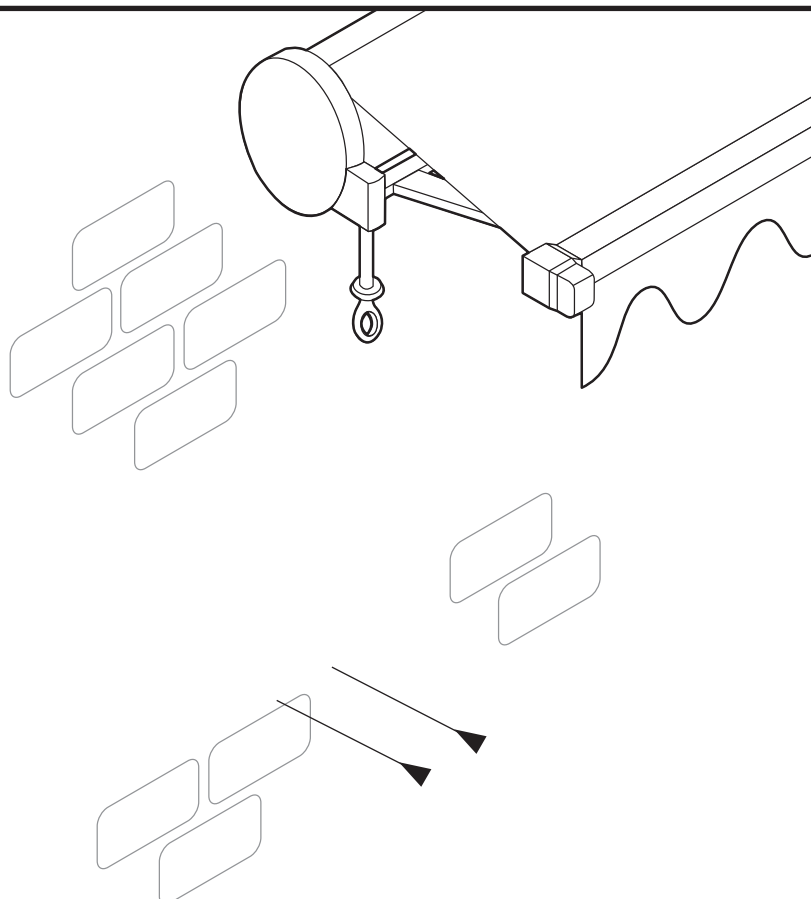
7.



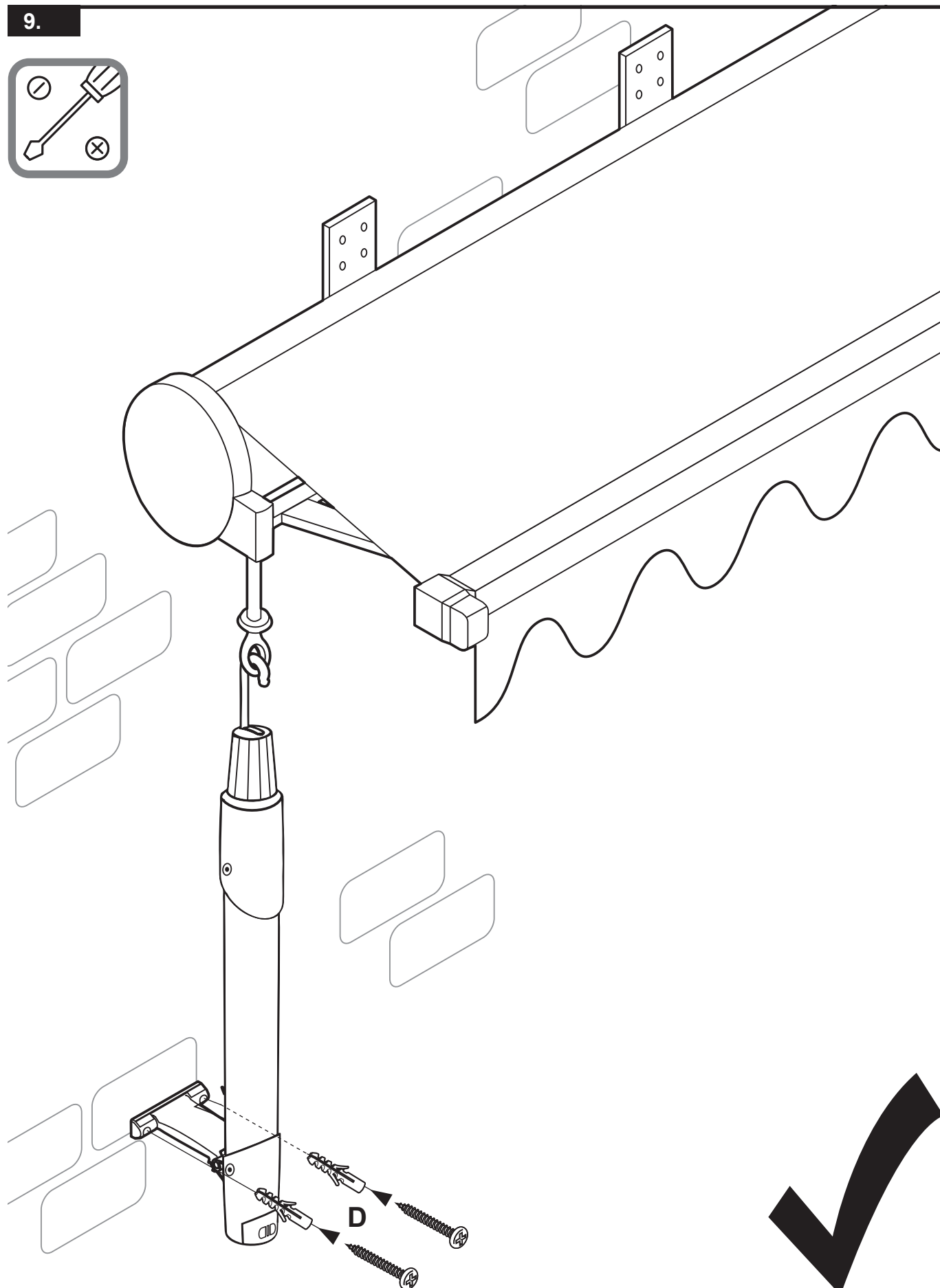
2 x



8.



9.

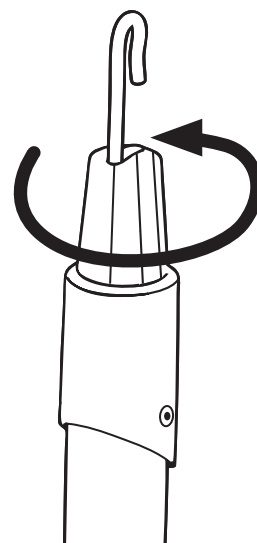
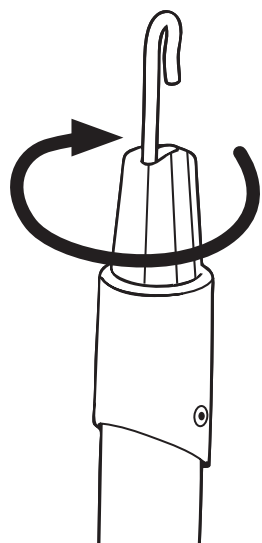
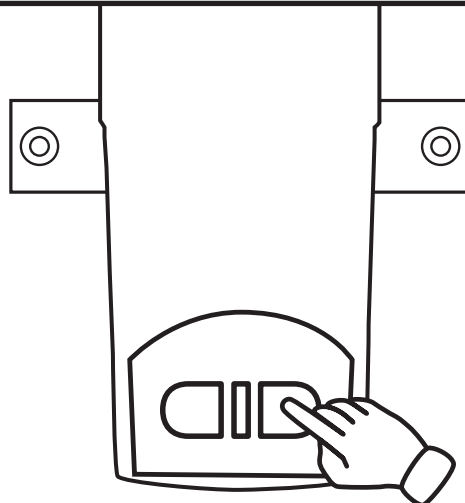
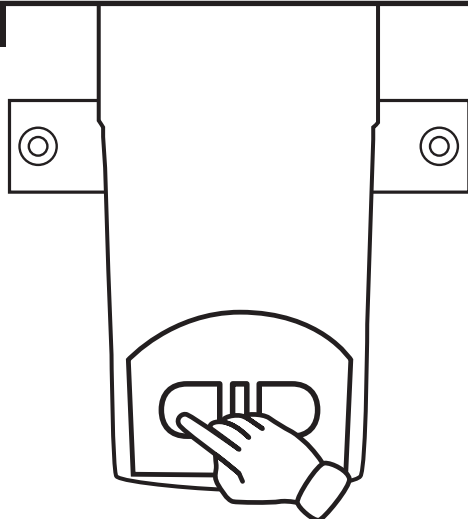


C Drehrichtung am Produkt

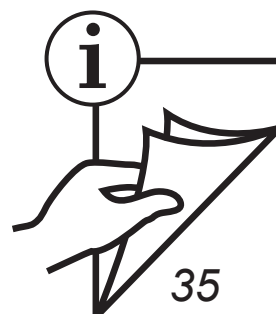


Die Drehrichtung kann am Produkt nicht geändert werden. Die Tasten zeigen die Richtung an, in die die Markisenkurbel bei Drücken der jeweiligen Taste dreht.

10.

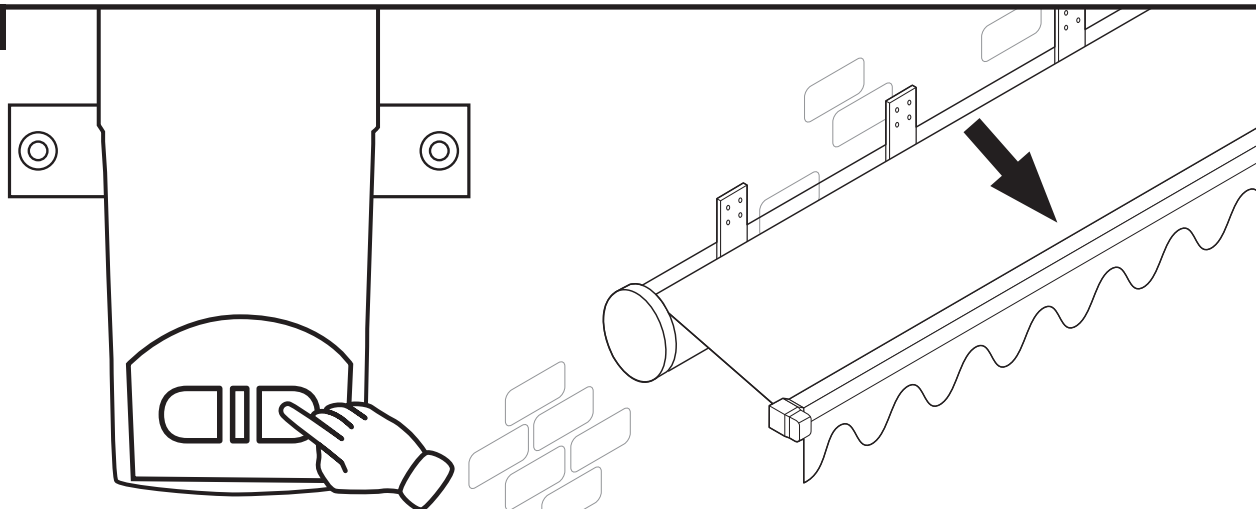


Die Drehrichtung für gekoppelte Funk-Sender kann geändert werden. Die Drehrichtung der Tasten am Produkt selbst bleiben davon unberührt.

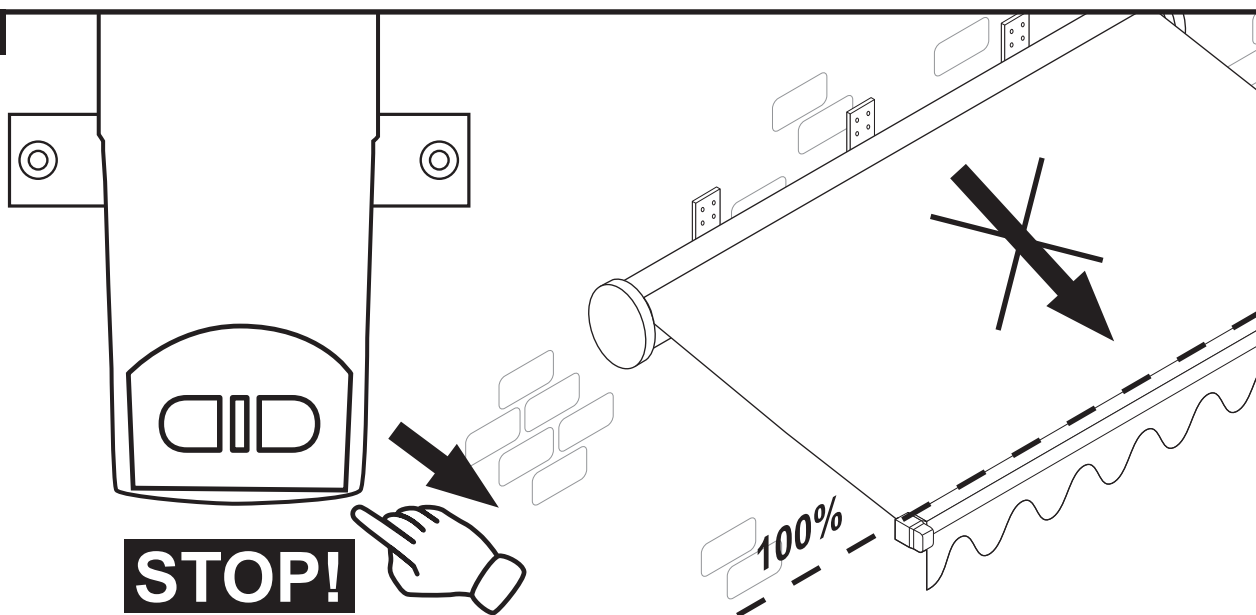


D Endlageneinstellung (ausgefahren)

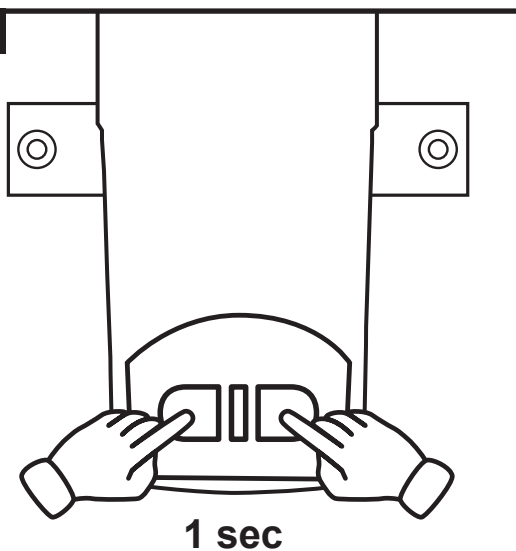
13.



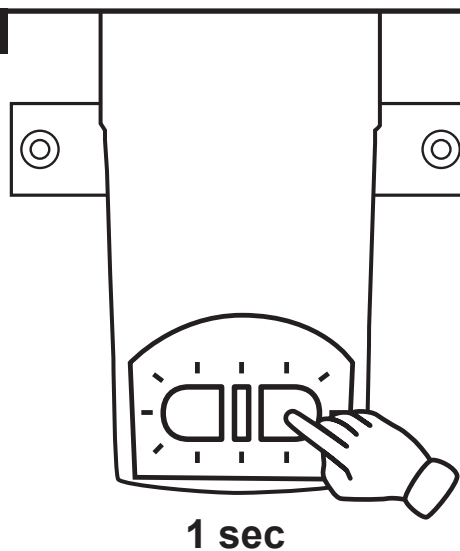
14.



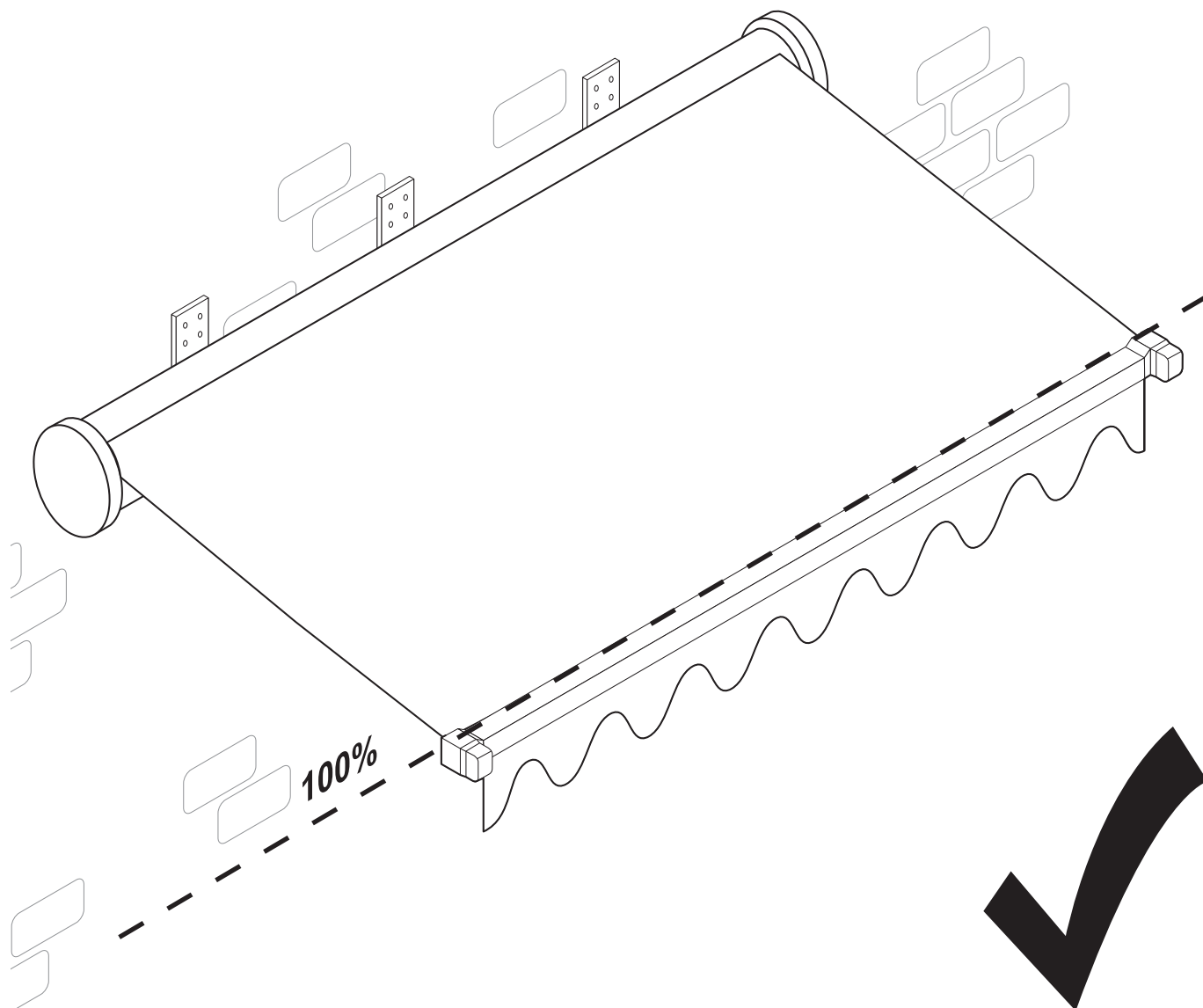
15.



16.

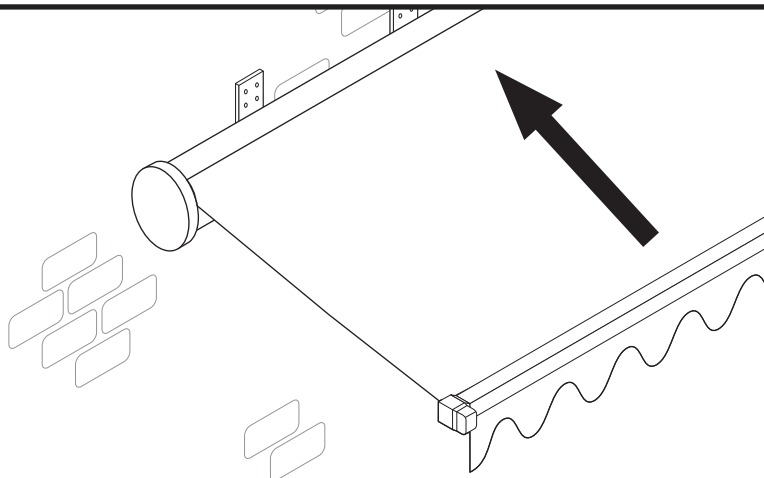
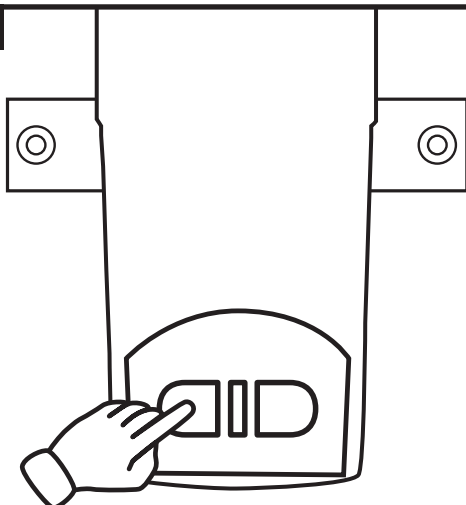


17.

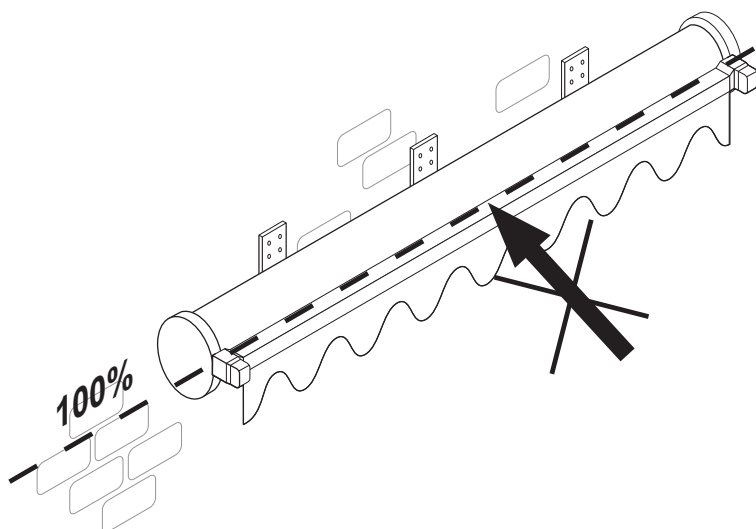
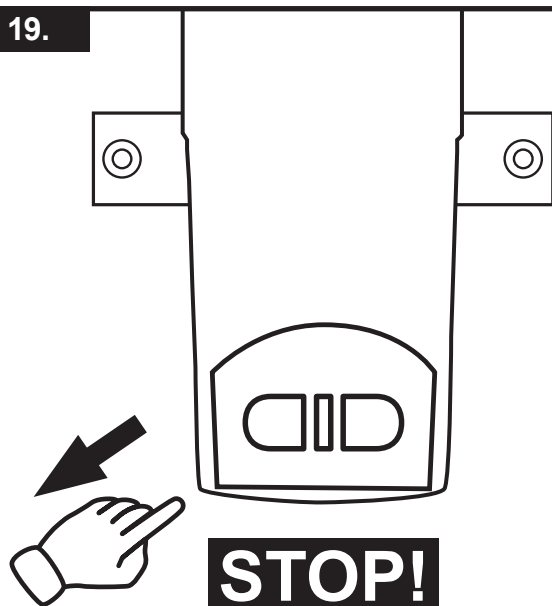


E Endlageneinstellung (eingefahren)

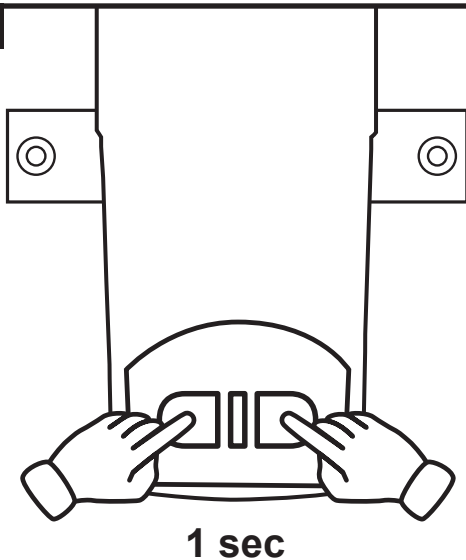
18.



19.

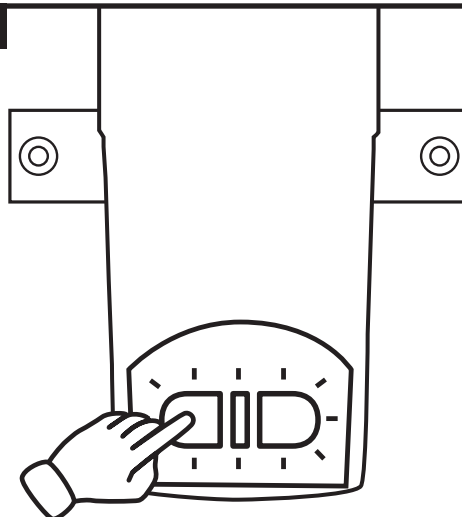


20.

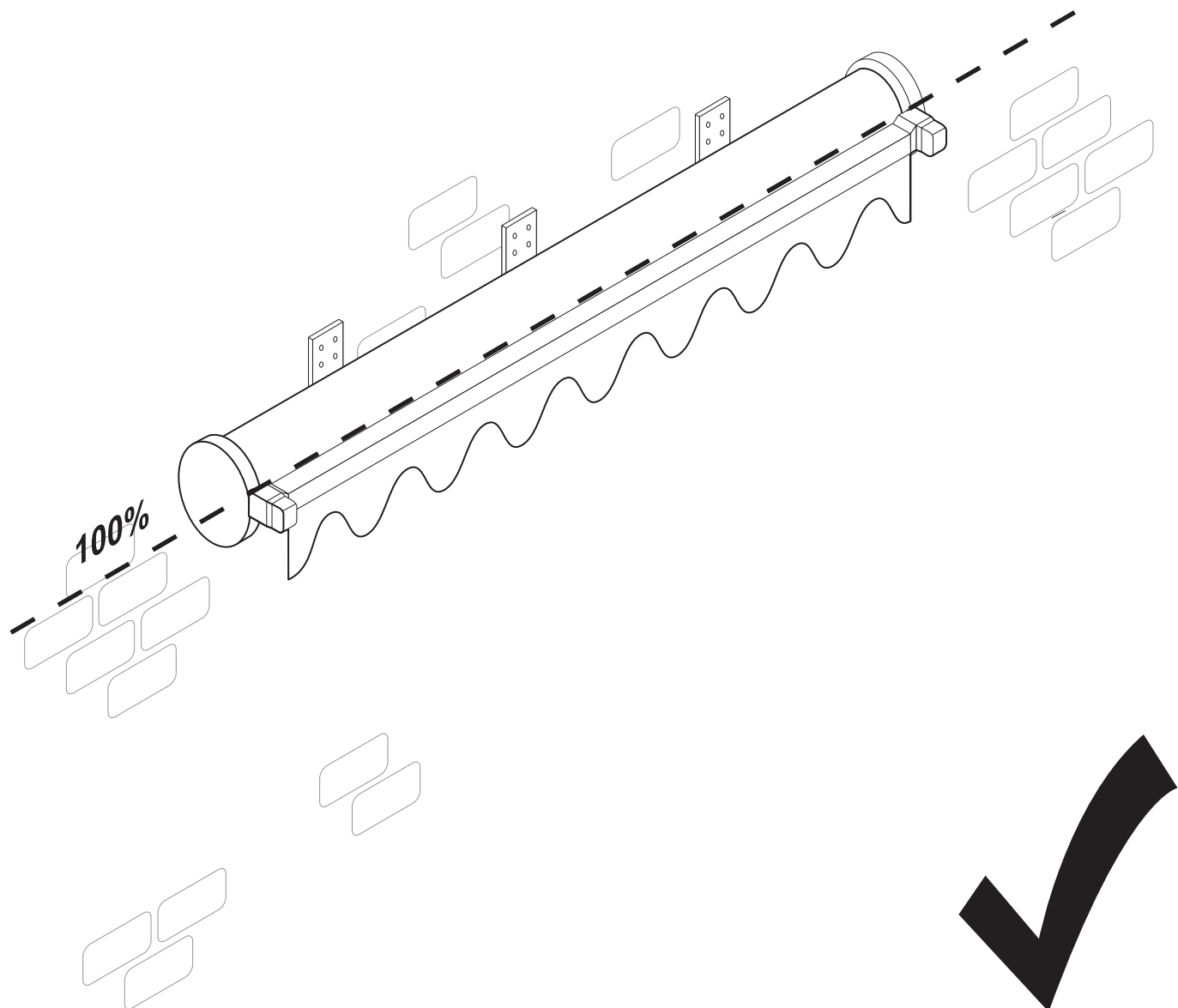


1 sec

21.

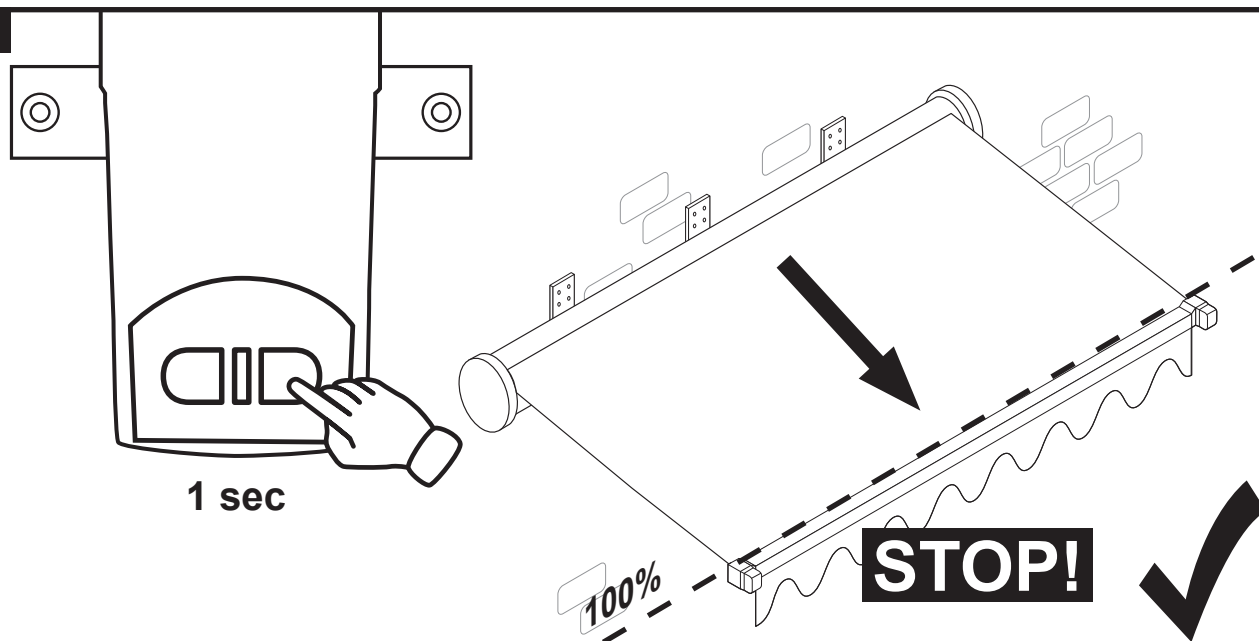


1 sec

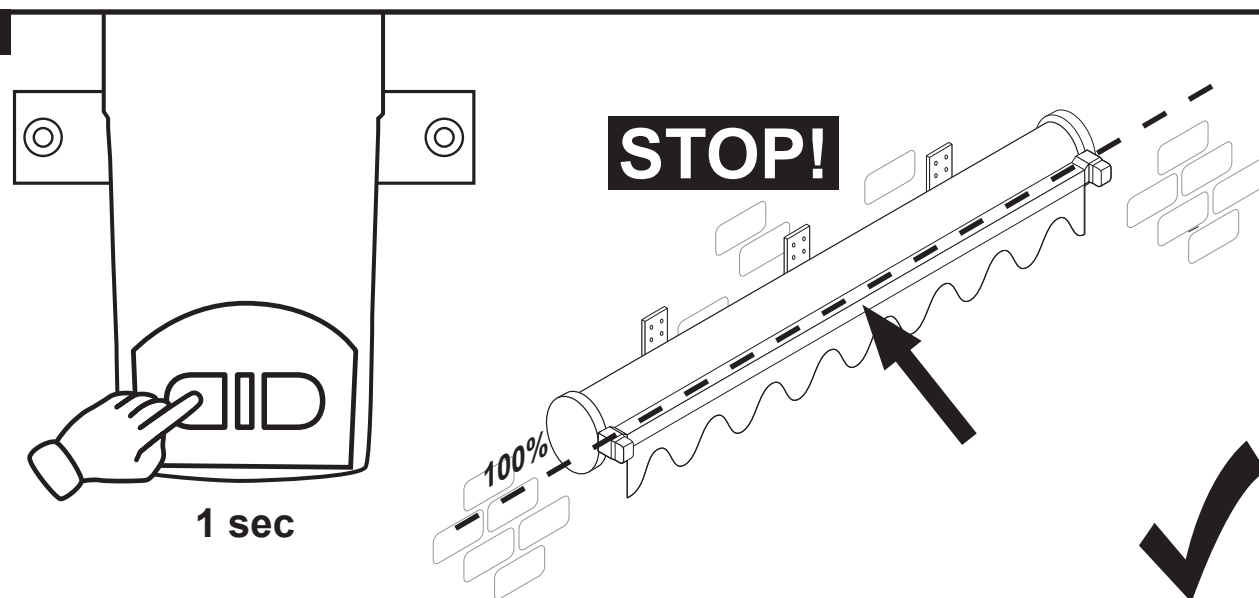


F Testfahrten

23.

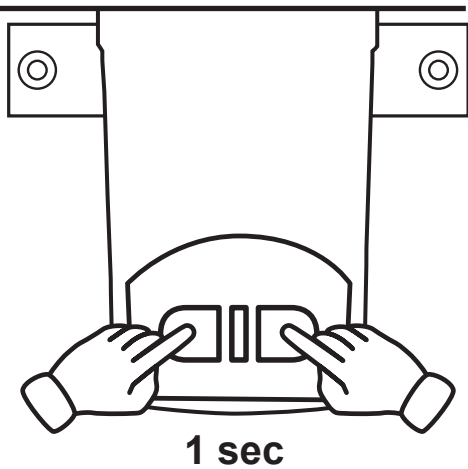


24.

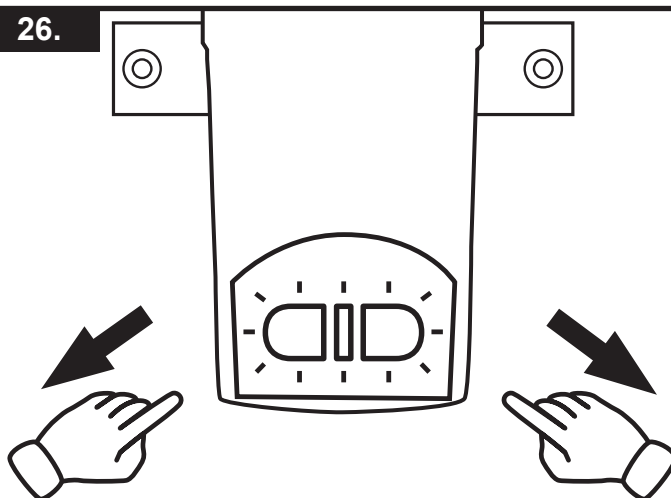


G Löschen der Endlagen

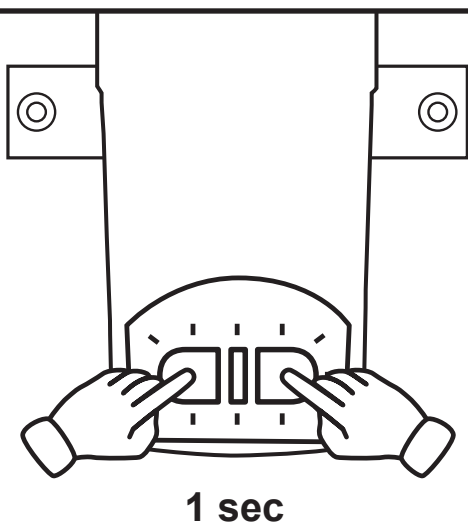
25.



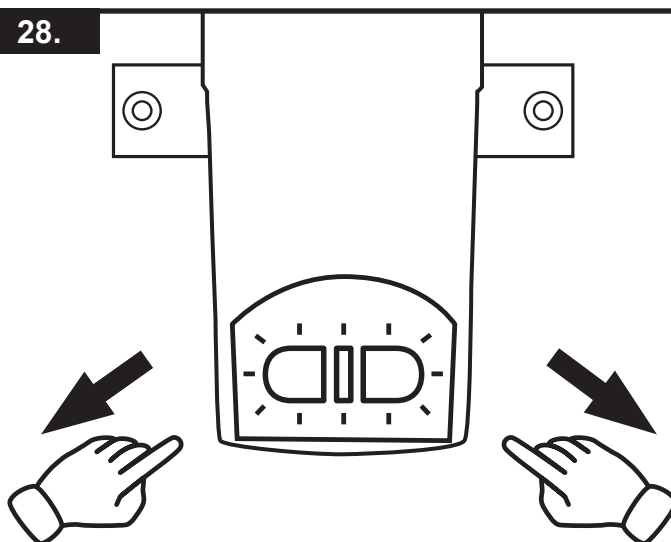
26.



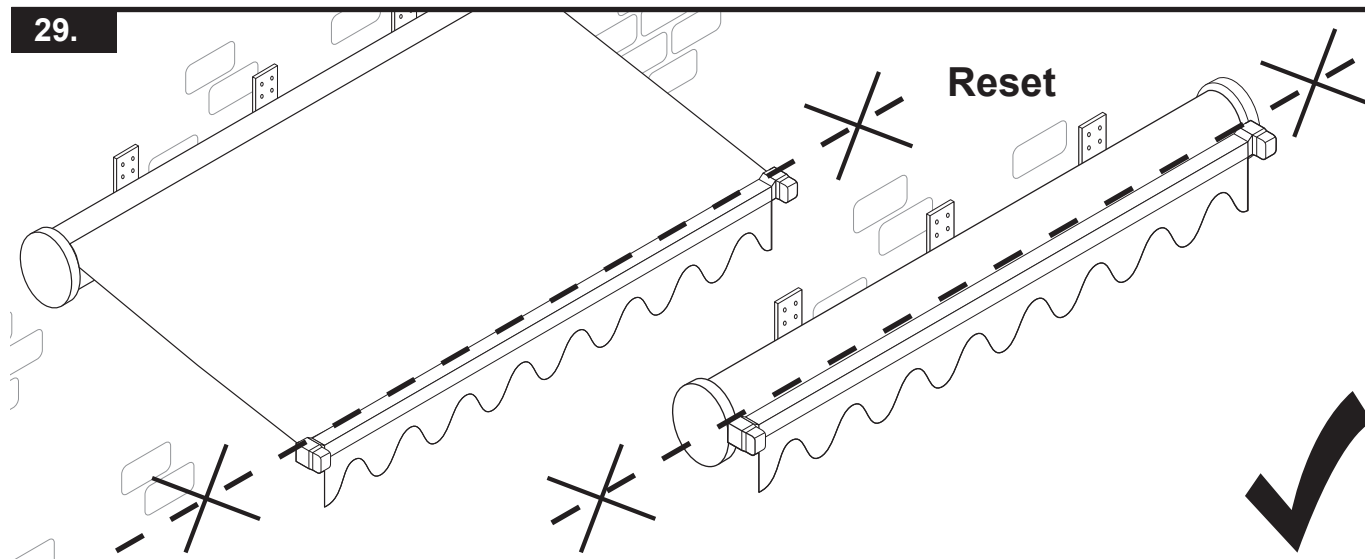
27.



28.



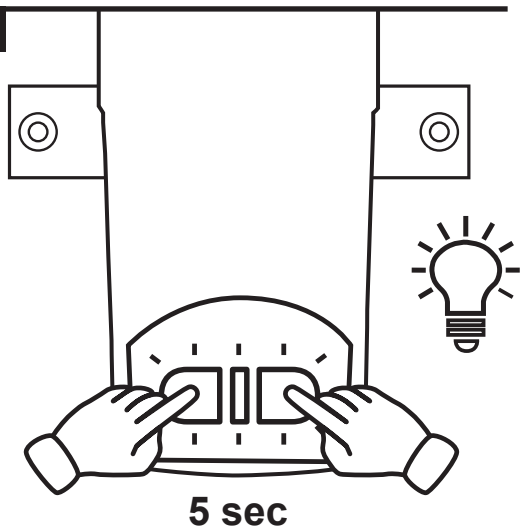
29.



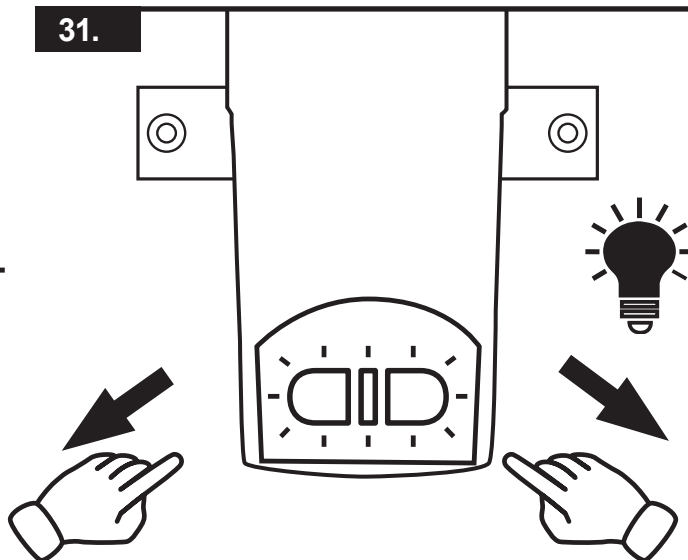
Bei Bedienung mit einem Funk-Sender muss darauf geachtet werden, dass nach Löschung der Endlagen am Produkt, bereits gekoppelte Funk-Sender neu gekoppelt und angelernt werden müssen.

H Winterschlaf aktivieren

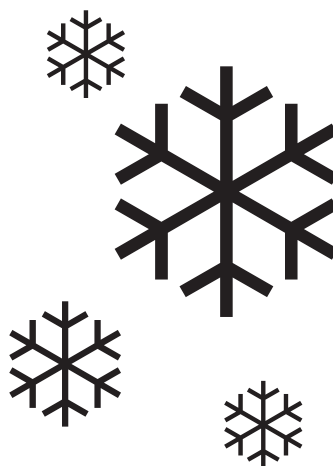
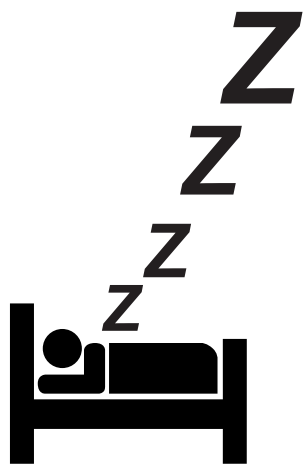
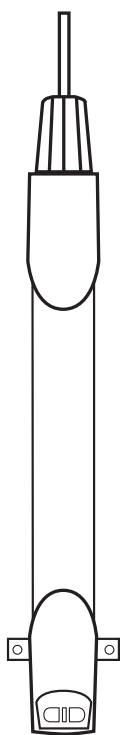
30.



31.



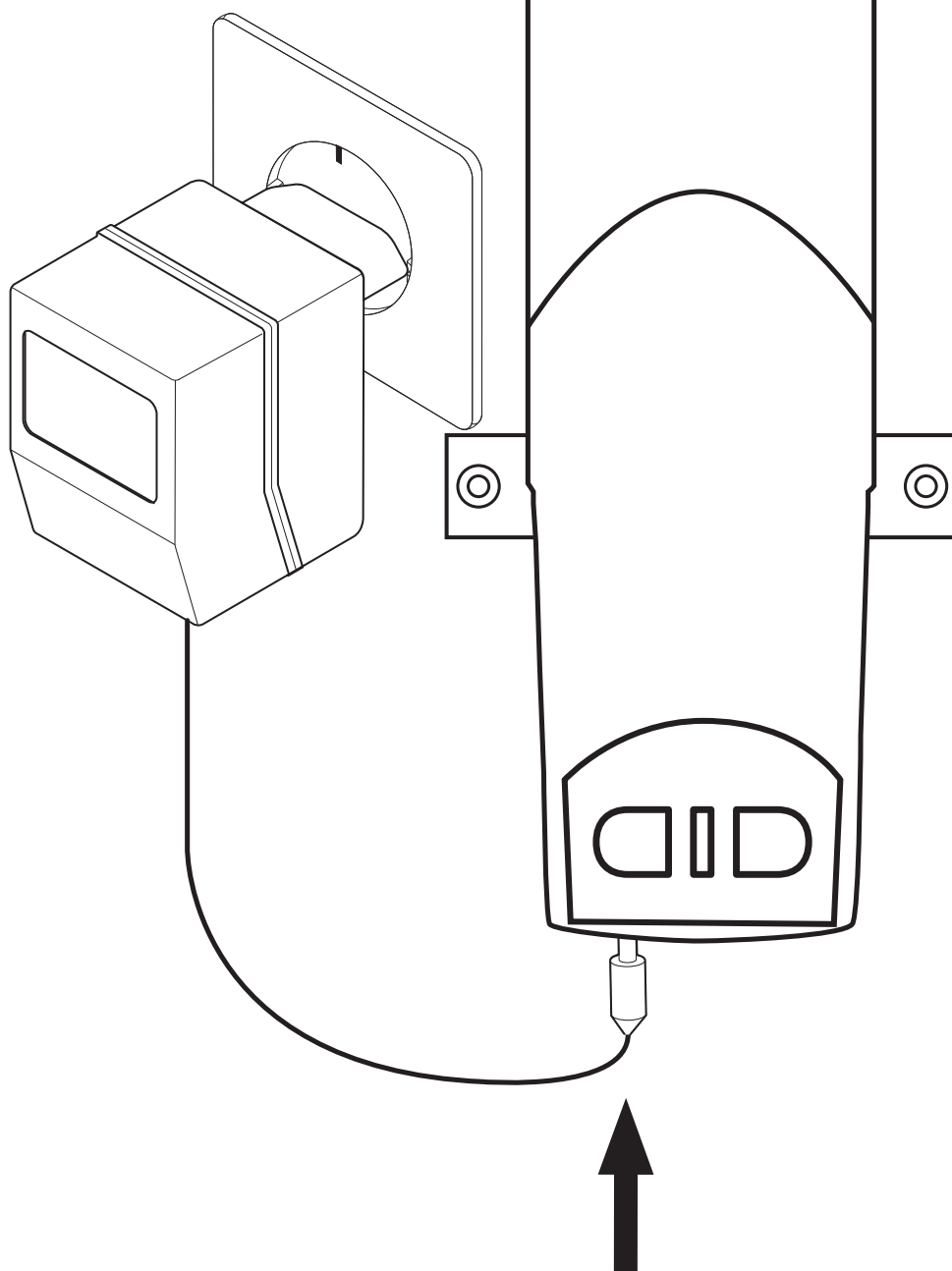
32.



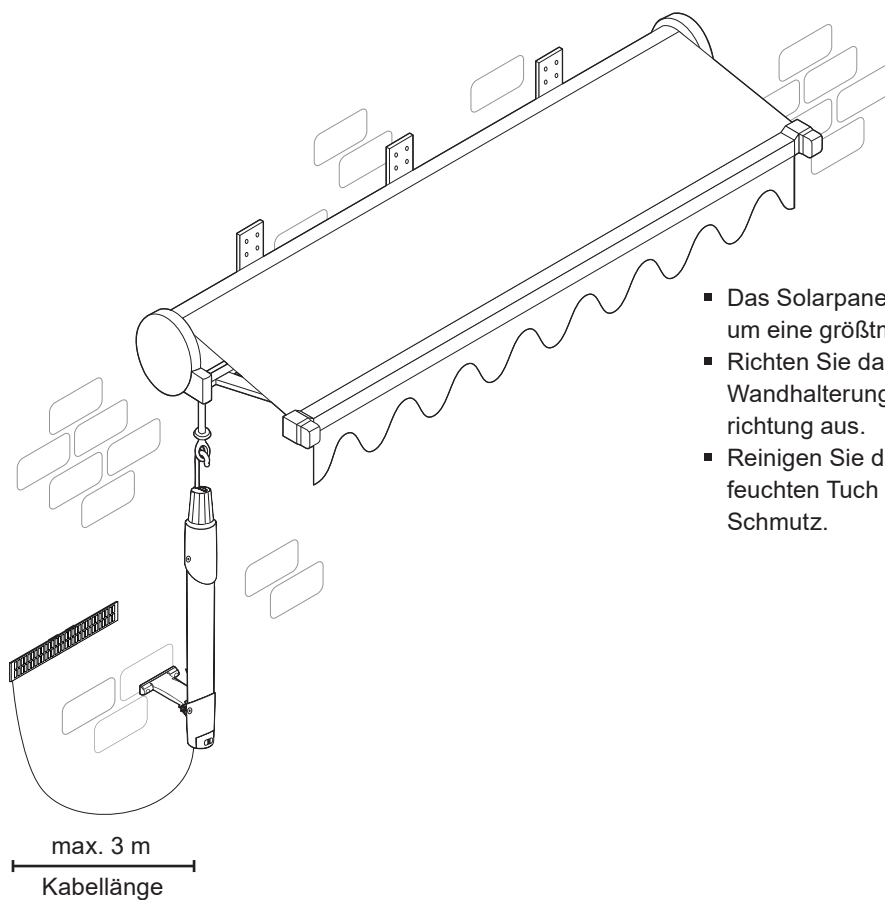
Laden Sie das Produkt vor dem Aktivieren des Winterschlaf-Modus komplett auf.

I Winterschlaf deaktivieren

33.

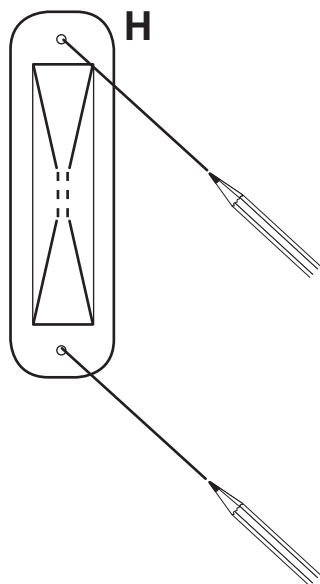


J Solarpanel



- Das Solarpanel an einem hellen, sonnigen Ort montieren, um eine größtmögliche Energieernte zu ermöglichen.
- Richten Sie das Solarpanel mithilfe der einstellbaren Wandhalterung in einen Winkel von ca. 45° in Himmelsrichtung aus.
- Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig mit einem feuchten Tuch und milden Reinigungsmitteln von Schmutz.

33.



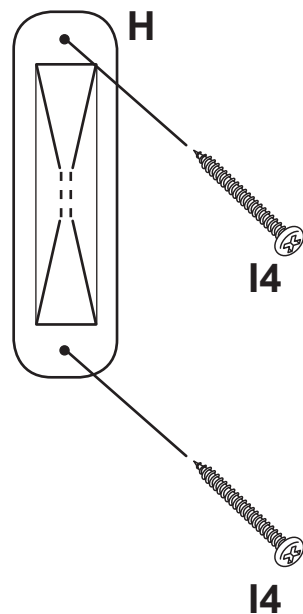
34.



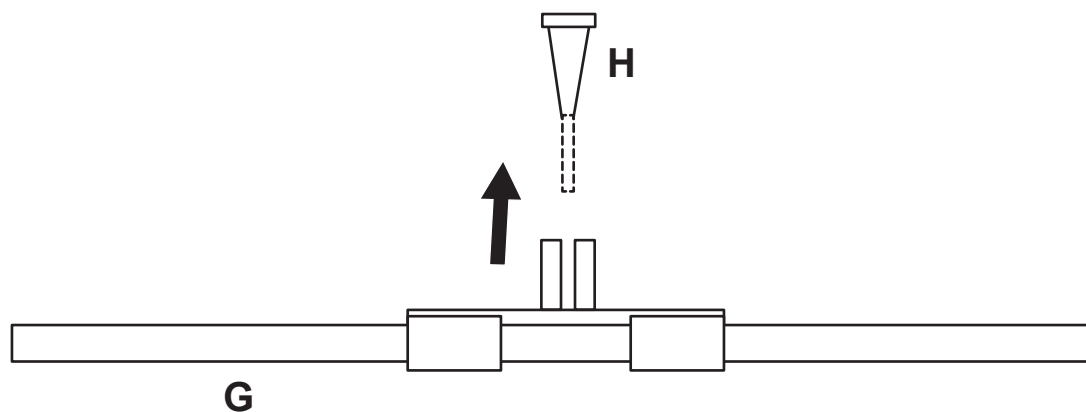
35.



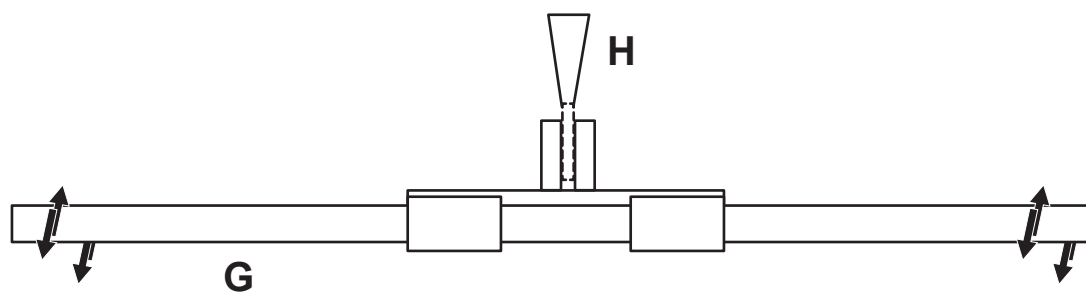
36.



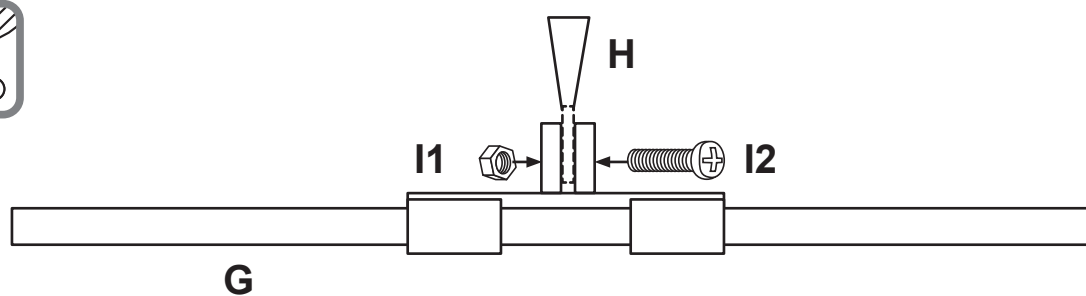
37.



38.

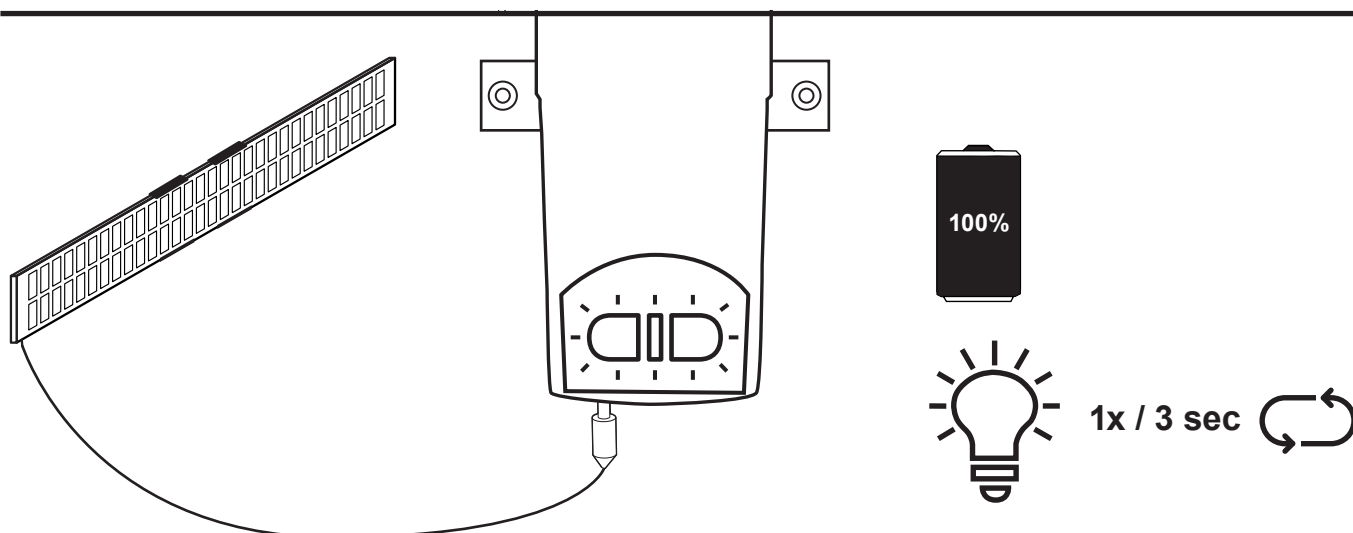
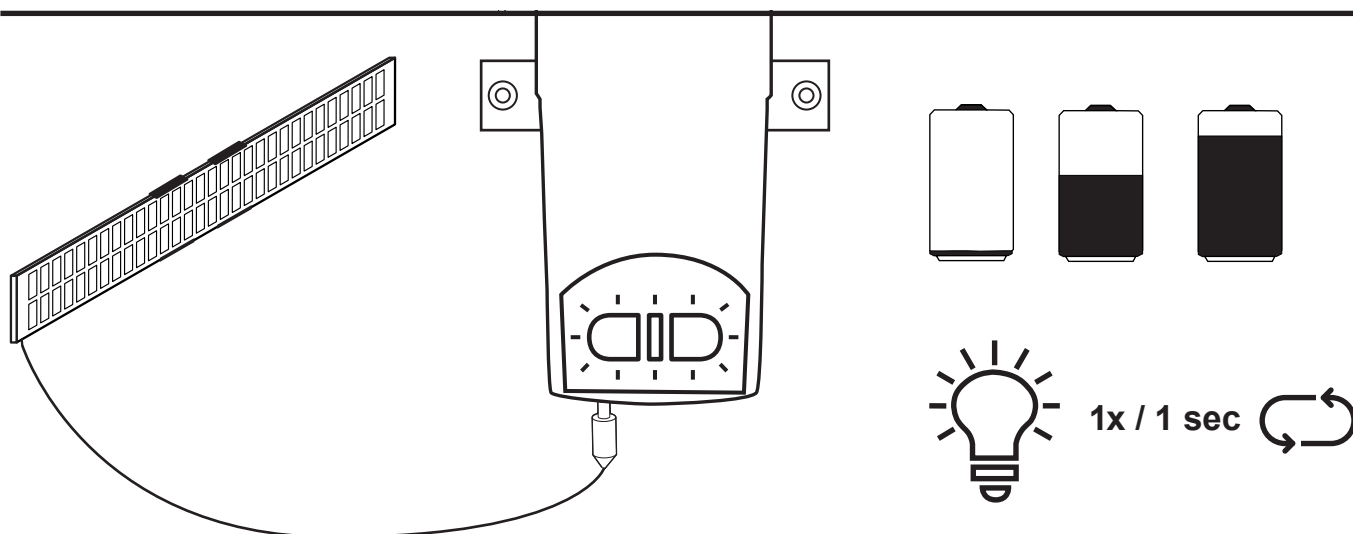
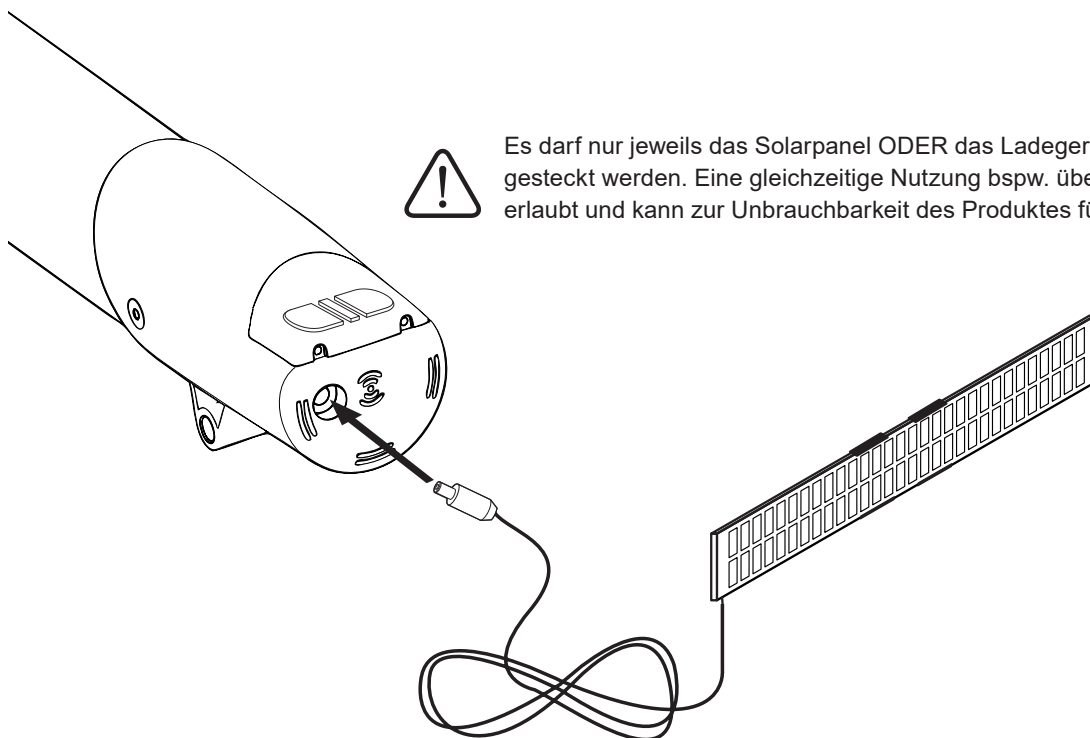


39.



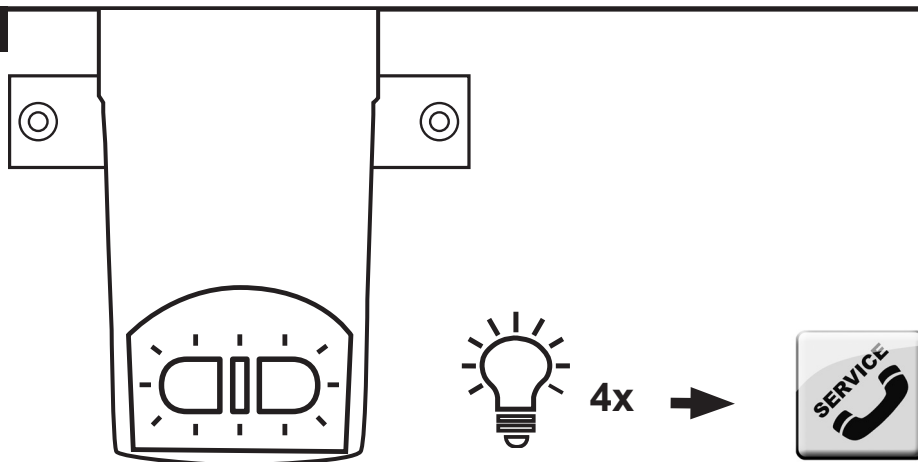


Es darf nur jeweils das Solarpanel ODER das Ladegerät in das Produkt eingesteckt werden. Eine gleichzeitige Nutzung bspw. über einen Adapter ist nicht erlaubt und kann zur Unbrauchbarkeit des Produktes führen.

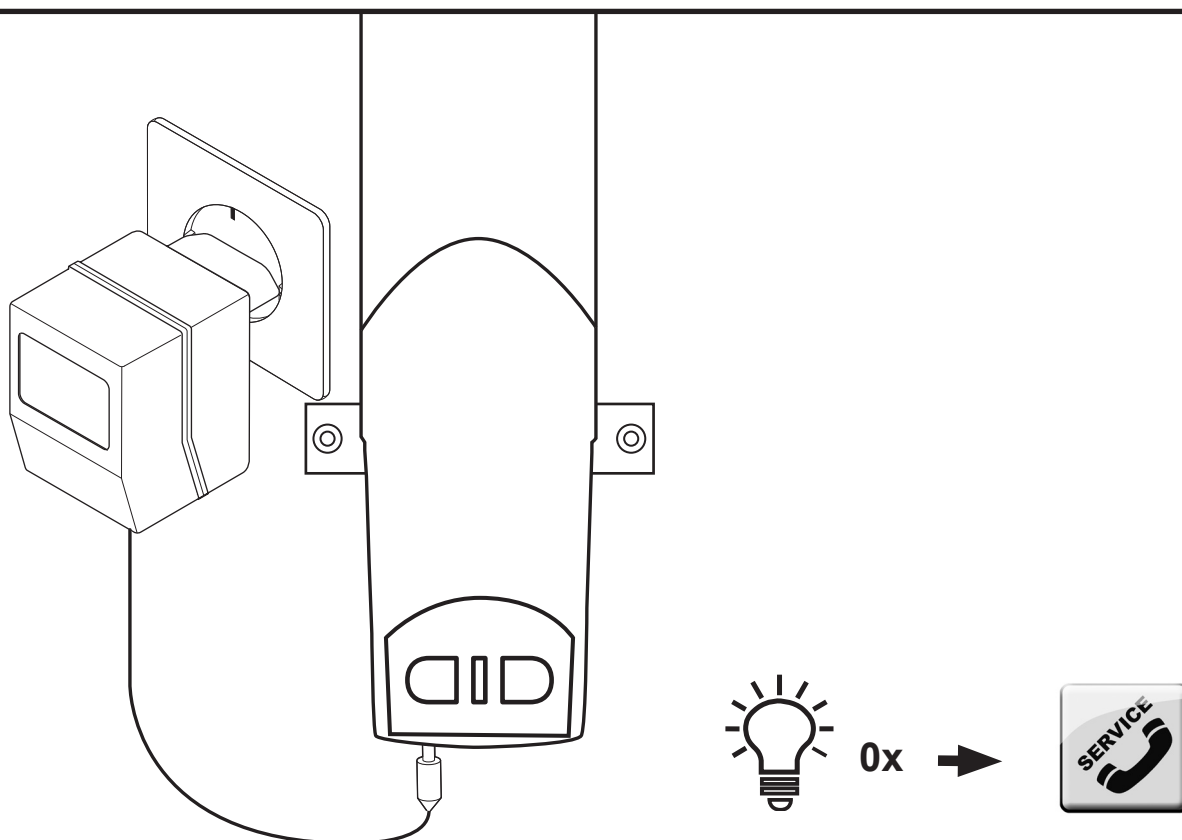


K Meldungen

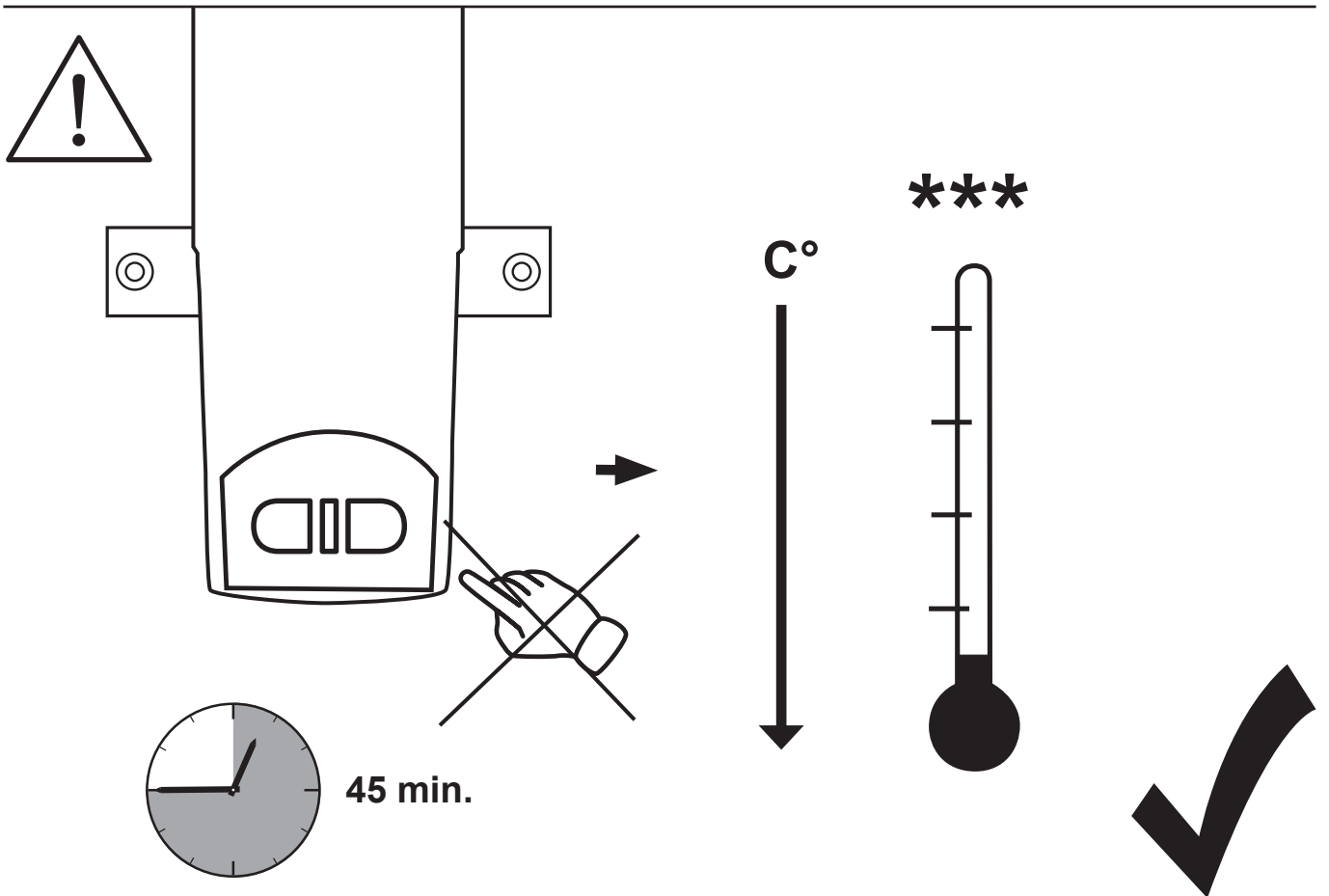
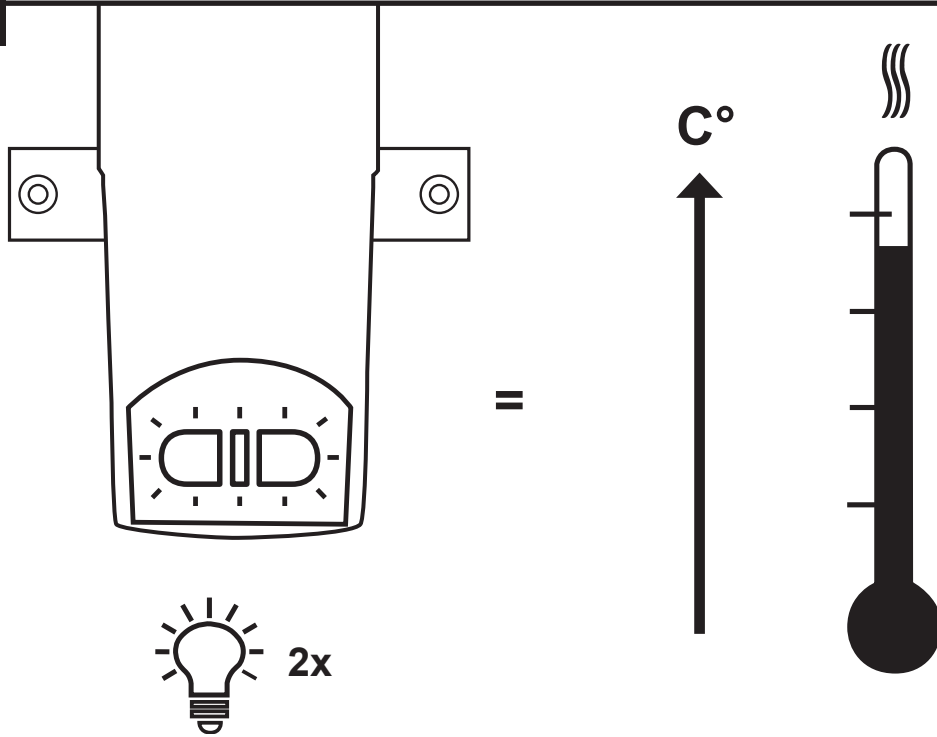
34.



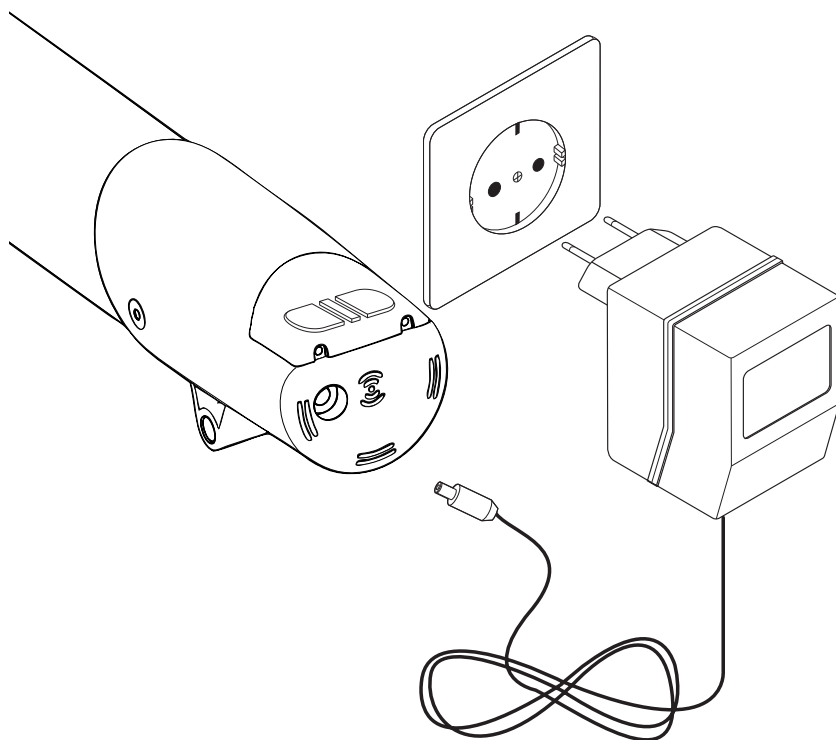
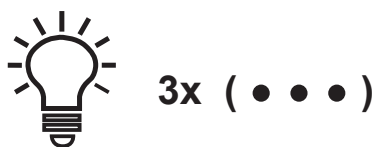
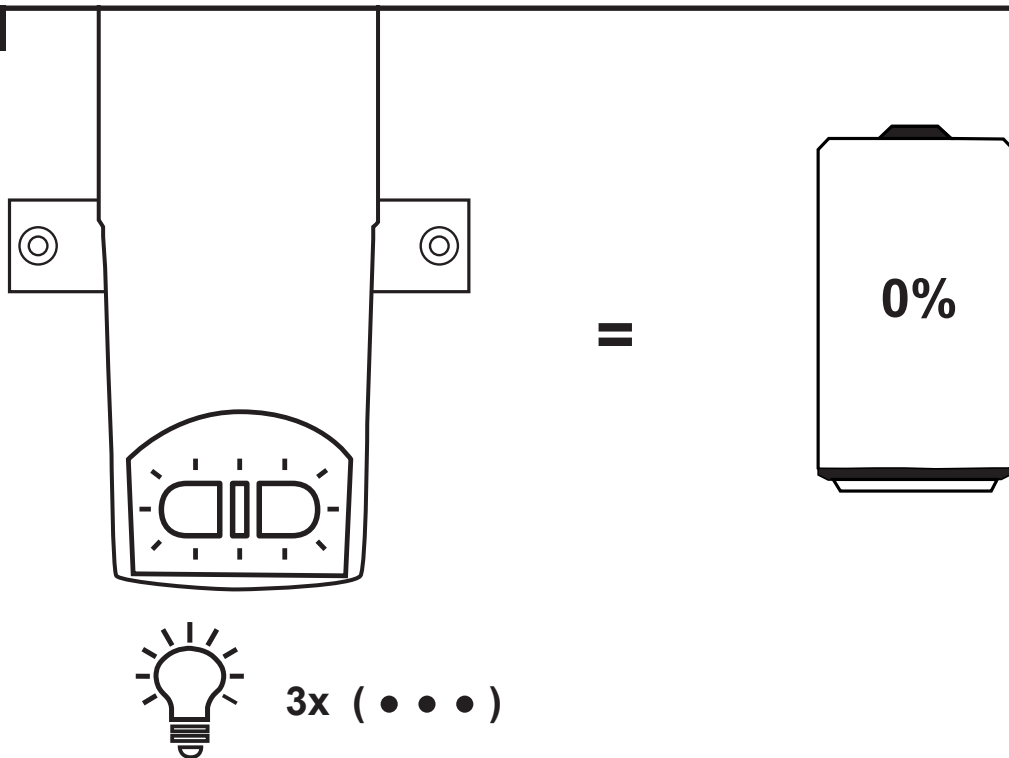
35.



36.

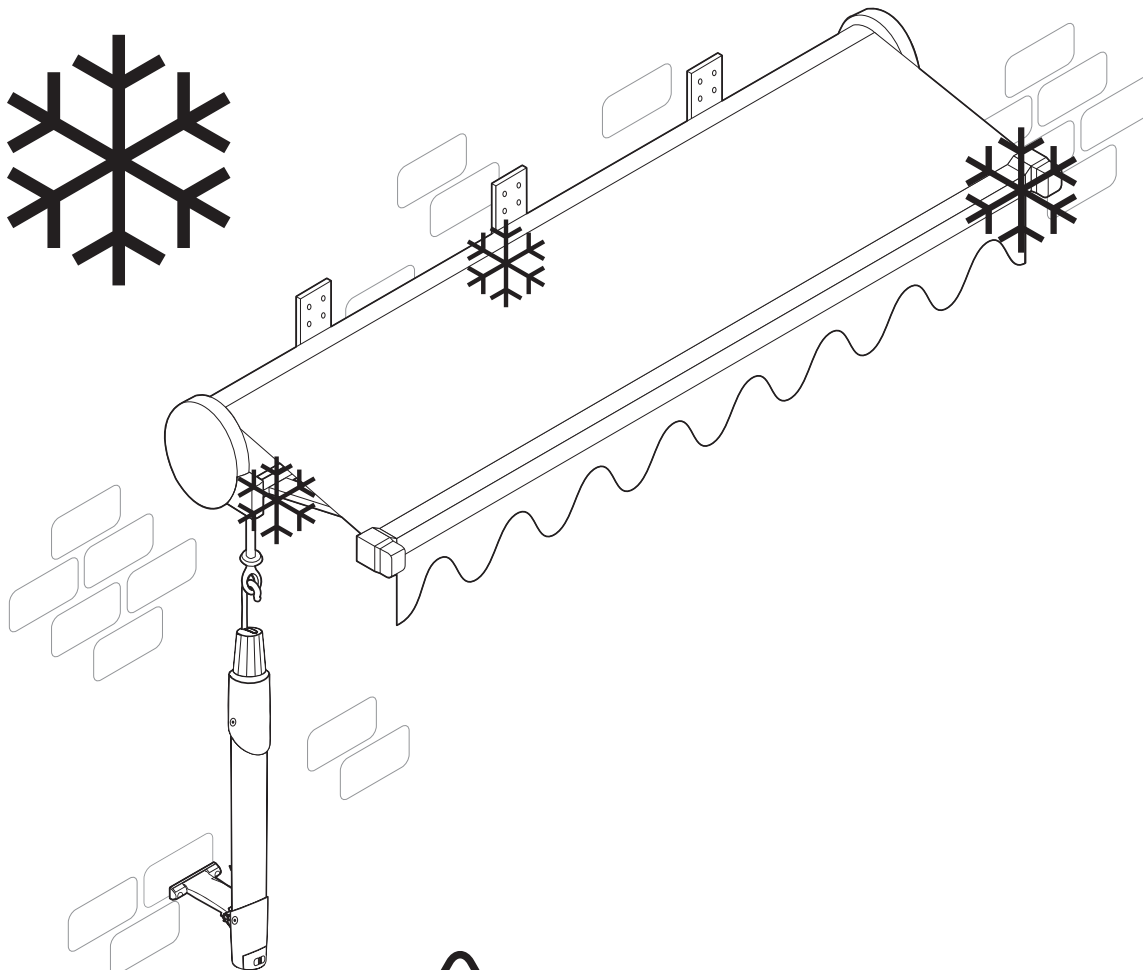


37.

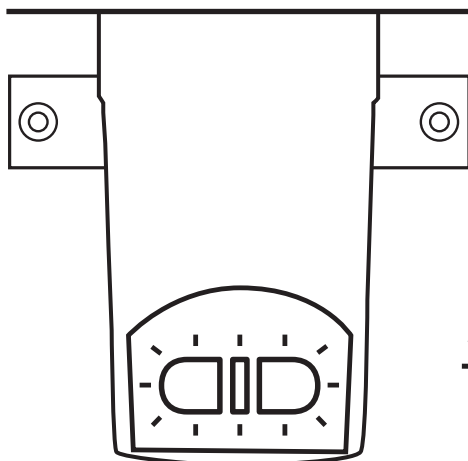


L Blockiererkennung

41.

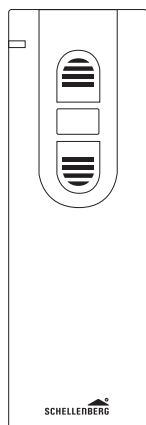


Blockiert die Markise während der Fahrt (z.B. durch Vereisung), schaltet das Produkt ab. Beseitigen Sie die Überlastungsursache.

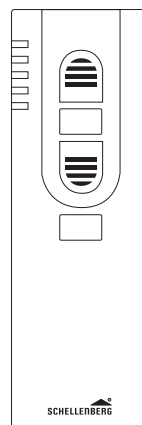


1x kurz

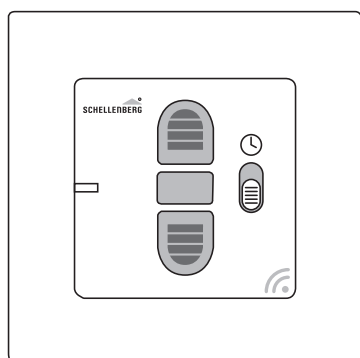
M Zubehörartikel*: Funk-Sender



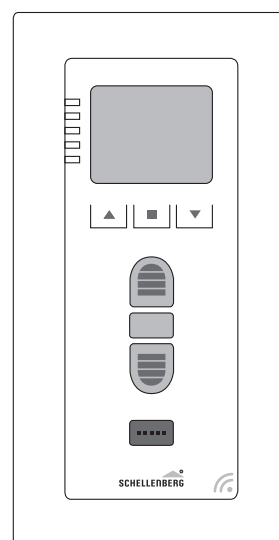
Funk-Handsender 1 Kanal
20015 / 20021



Funk-Handsender 5 Kanal
20016 / 20023

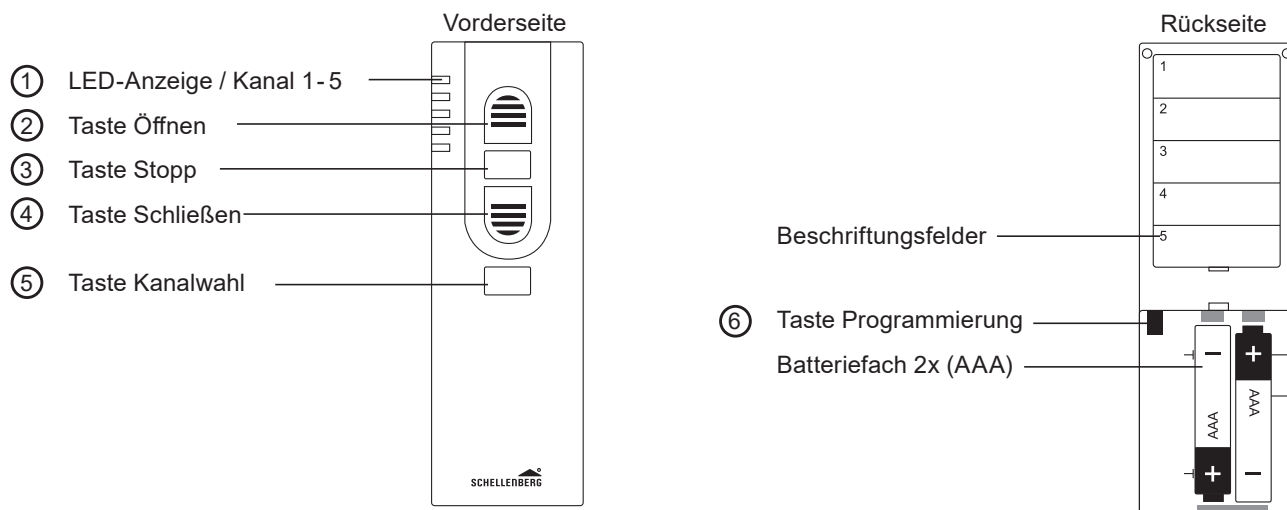


Funk-Zeitschaltuhr
20031 / 20036



Funk-Zeitschaltuhr PREMIUM
20032 / 20037

N Tastenerklärung

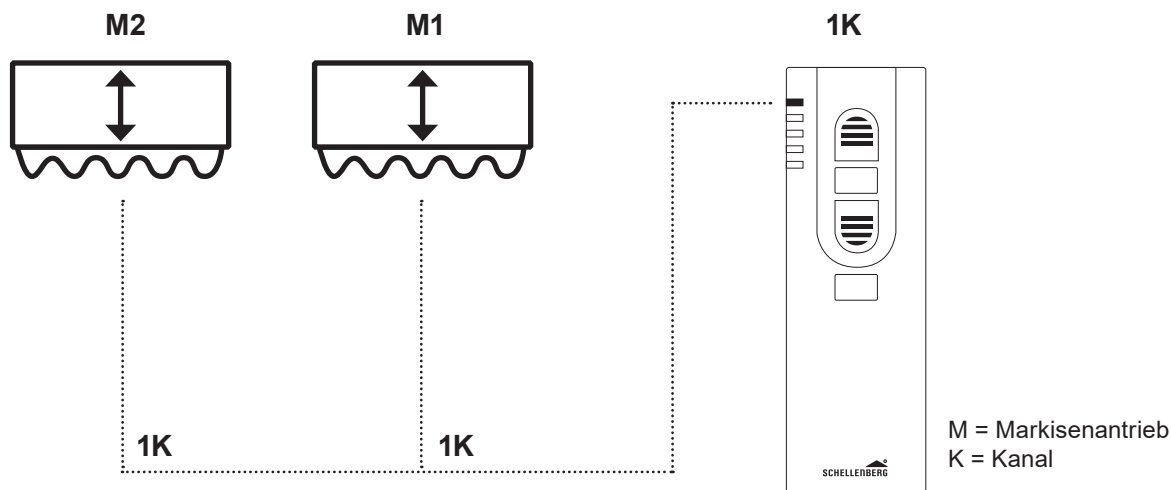


Hinweis: Bei den Artikeln 20031/20036 und 20032/20037 haben die Tasten die gleichen Funktionen.
Siehe Anleitung der jeweiligen Geräte.

5-Kanal	1-Kanal
<p>① LED-Anzeige/Kanal 1-5 Zeigt den aktuellen Kanal an. Blinkt während der Programmierung.</p>	<p>① LED-Anzeige/Kanal 1 Blinkt während der Programmierung.</p>
<p>② Taste Öffnen Markise fährt aus.</p>	✓
<p>③ Taste Stopp Stoppt die Markisenfahrt.</p>	✓
<p>④ Taste Schließen Markise fährt ein.</p>	✓
<p>⑤ Taste Kanalwahl Durch Betätigen der Taste erfolgt die Auswahl des gewünschten Kanals.</p>	X
<p>⑥ Taste Programmierung Ein- und Ausschalten des Programmier-Modus. Taste befindet sich im Batteriefach auf der Rückseite.</p>	✓

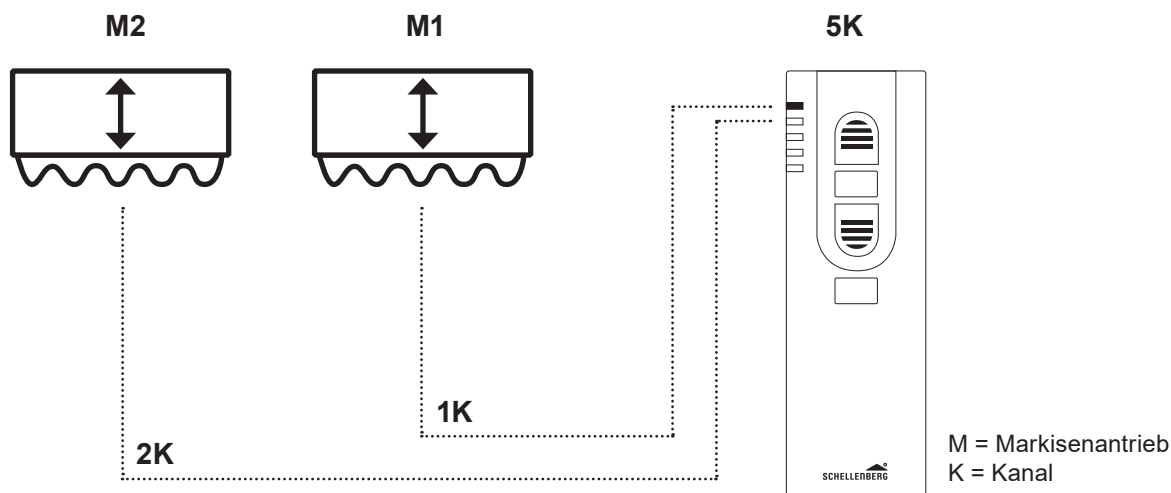
O Anwendungsbeispiel

1-Kanal



- bis zu 5 Markisenantriebe können gleichzeitig angesteuert werden
- durch Betätigen der Taste Öffnen fahren alle Markisenantriebe aus
- durch Betätigen der Taste Schließen fahren alle Markisenantriebe ein

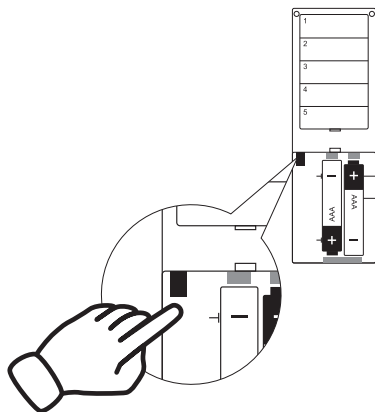
5-Kanal



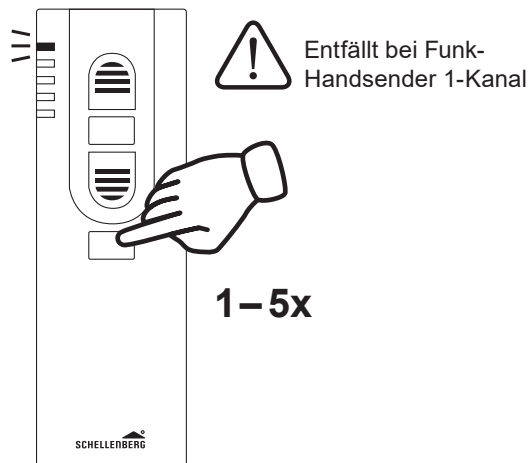
- pro Kanal können bis zu 5 Markisenantriebe angesteuert werden
- durch Betätigen der Taste Kanalwahl kann zwischen den Markisenantrieben pro Gruppe gewählt werden
- durch Betätigen der Taste Öffnen fährt entsprechender Markisenantrieb aus
- durch Betätigen der Taste Schließen fährt entsprechender Markisenantrieb ein

P 5-Kanal Funk-Sender mit Markisenantrieb koppeln

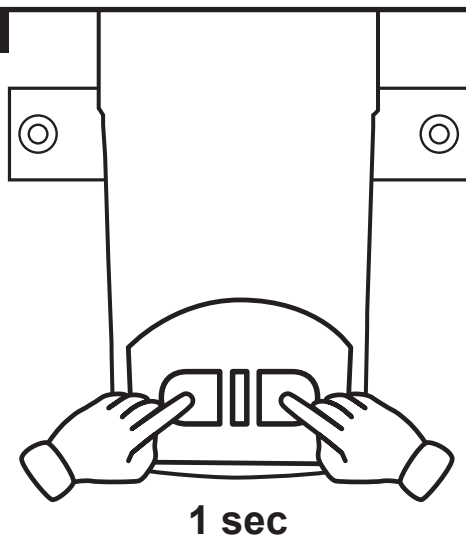
44.



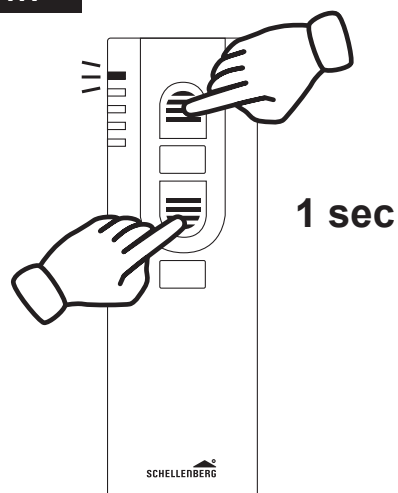
45.



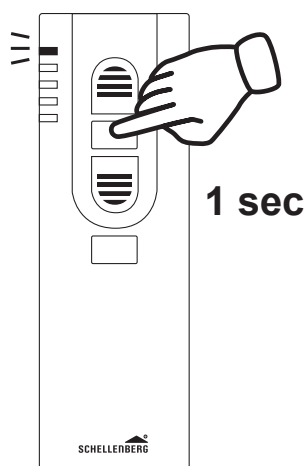
46.



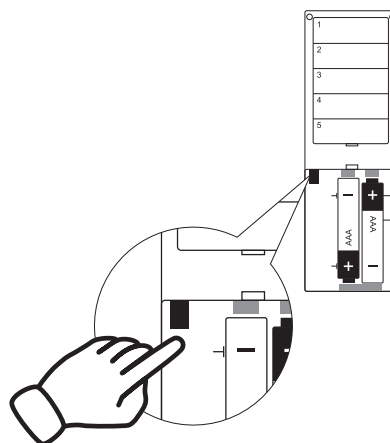
47.



48.

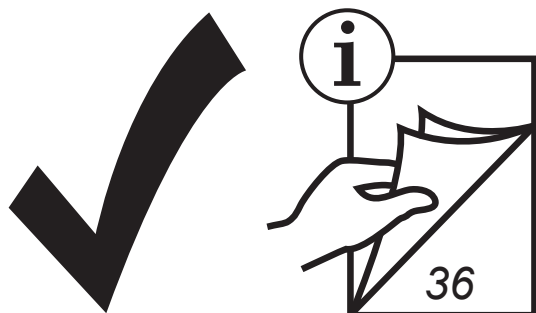
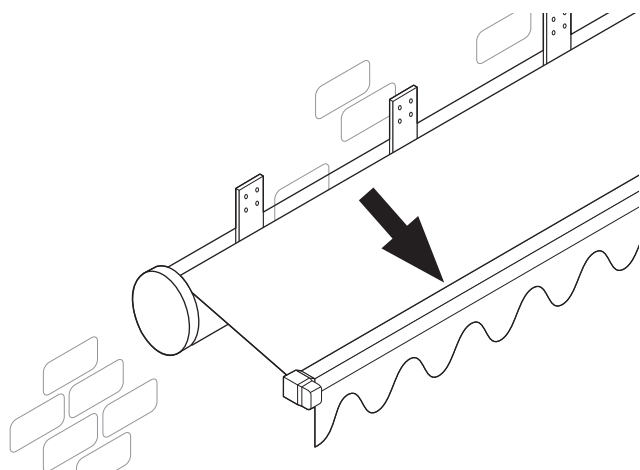
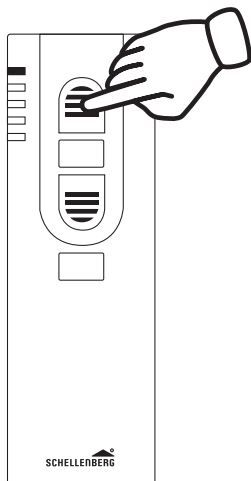


49.

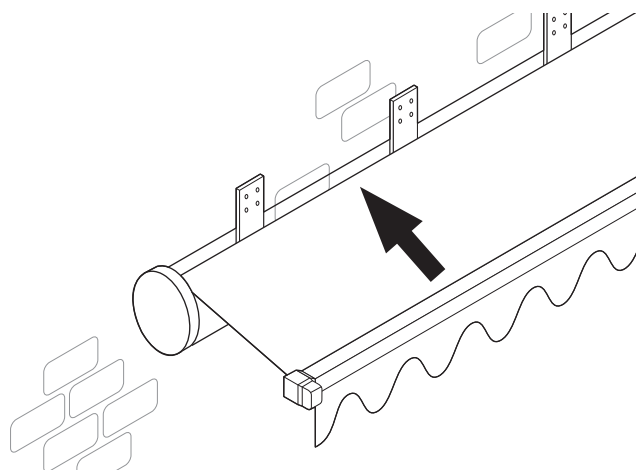
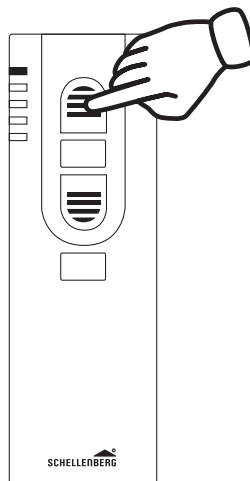


Q Drehrichtung mit Funk-Sender prüfen

47.



48.

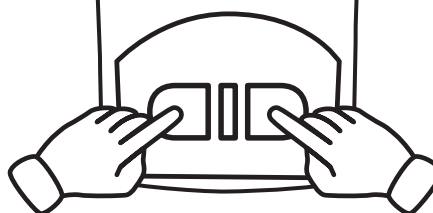
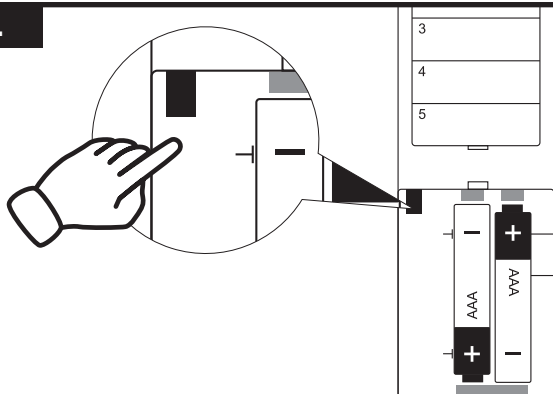


R Drehrichtung mit Funk-Sender ändern



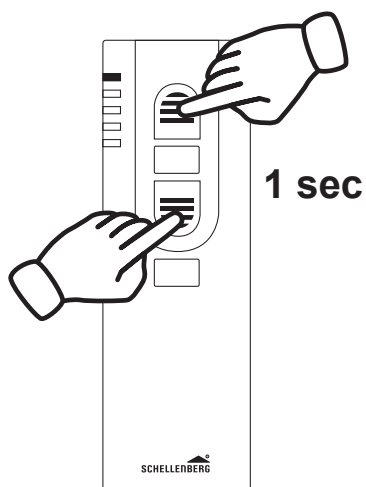
Die Änderung der Drehrichtung wird für alle gekoppelten Funk-Sender übernommen. Die Drehrichtung der Tasten am Gerät bleiben hiervon unberührt.

49.

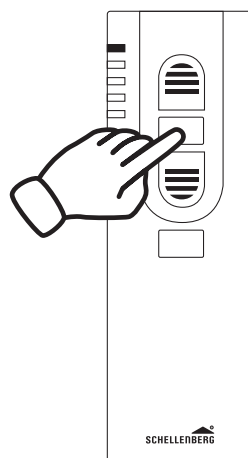


2 sec

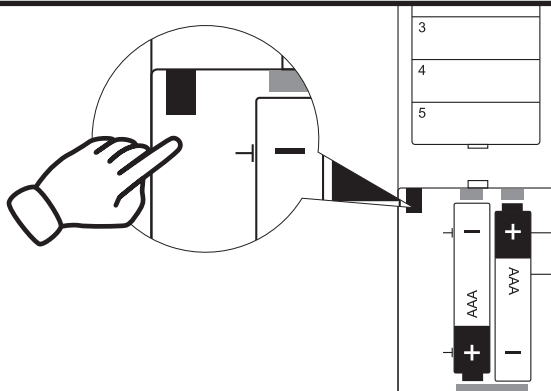
50.



51.

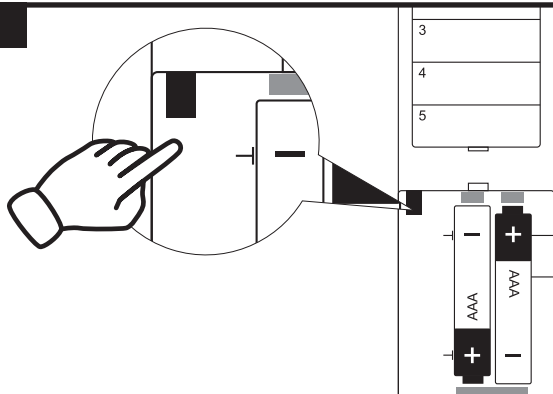


52.

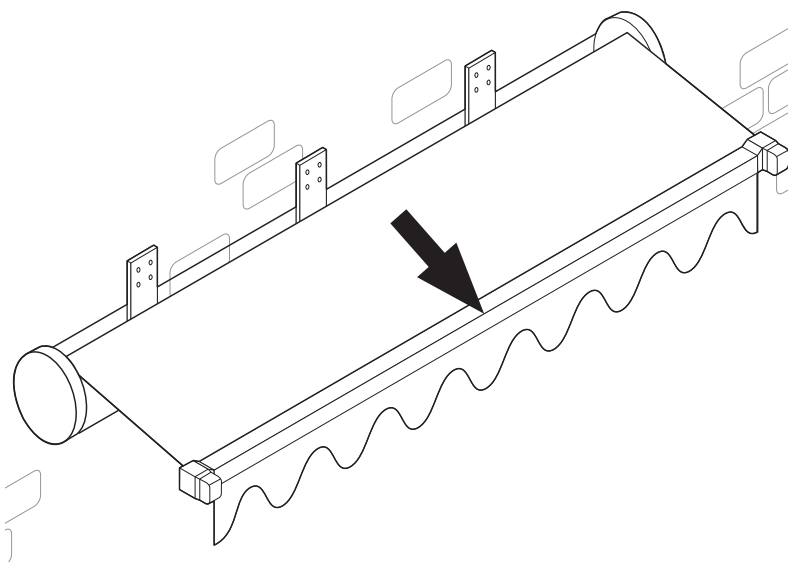
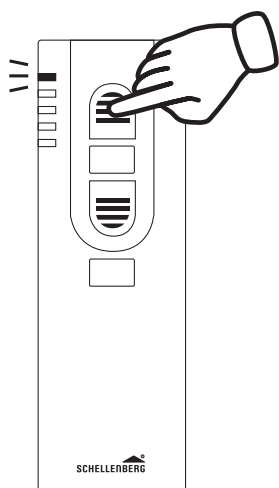


S Endlageneinstellung mit Funk-Sender (ausgefahren)

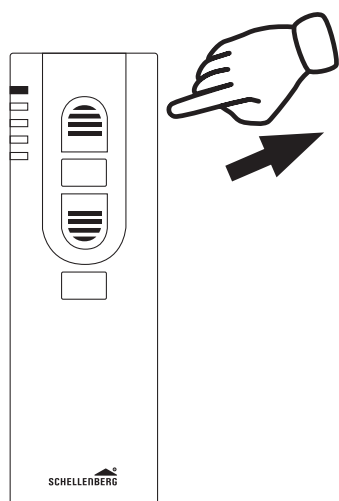
53.



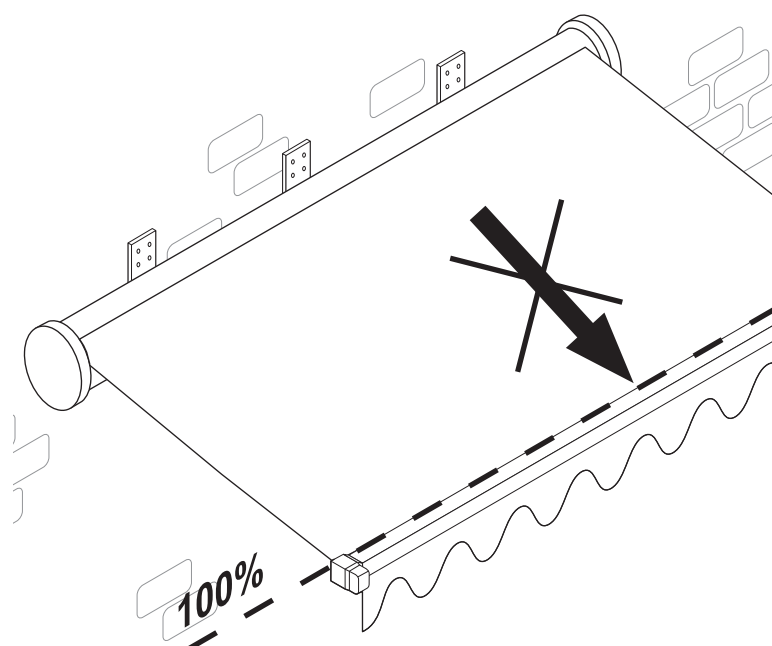
54.



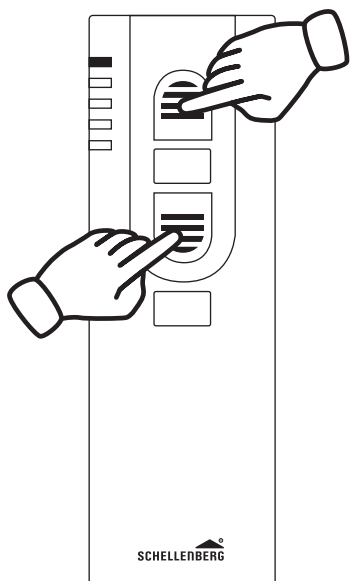
55.



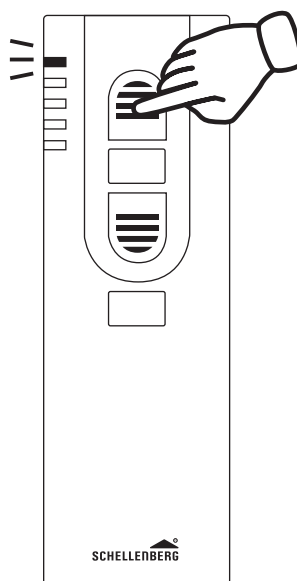
STOP!



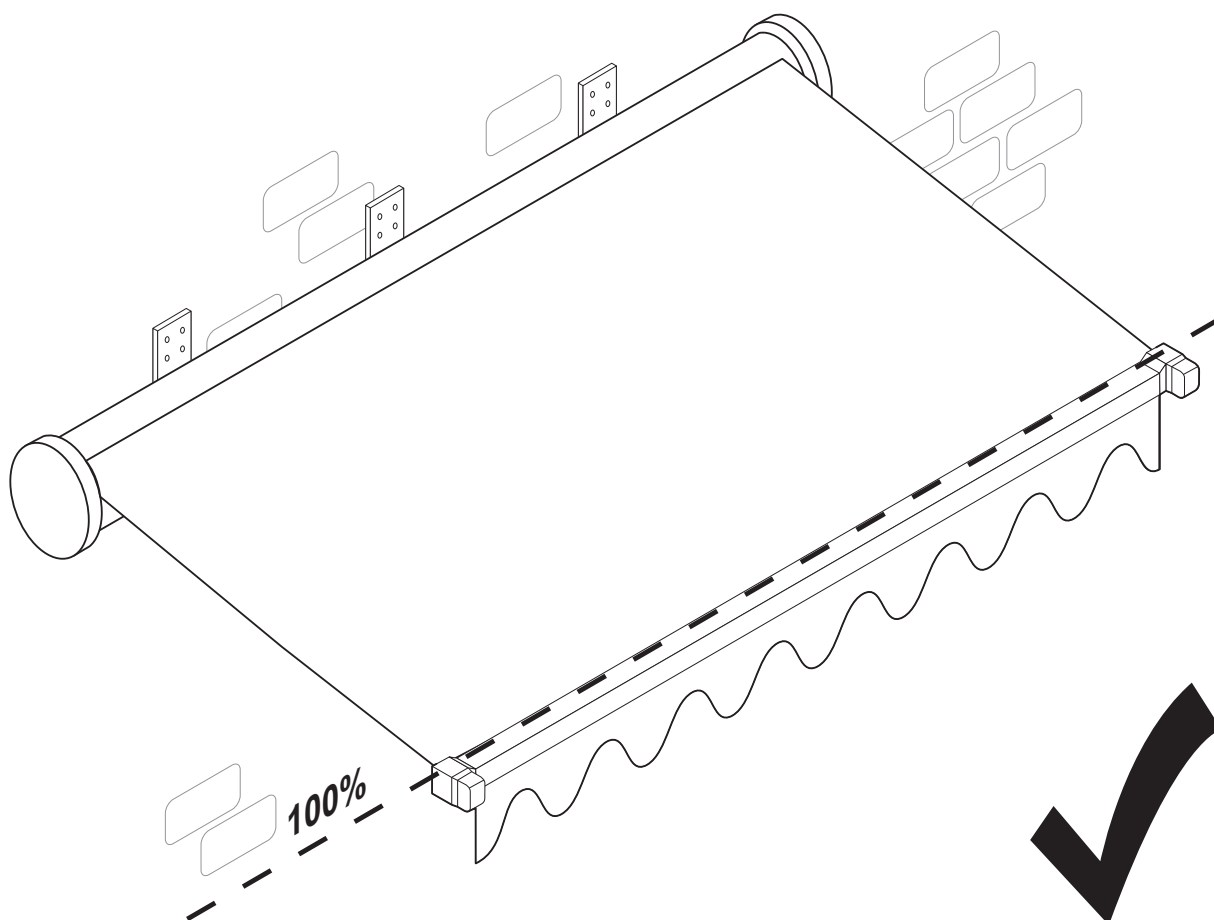
56.



57.

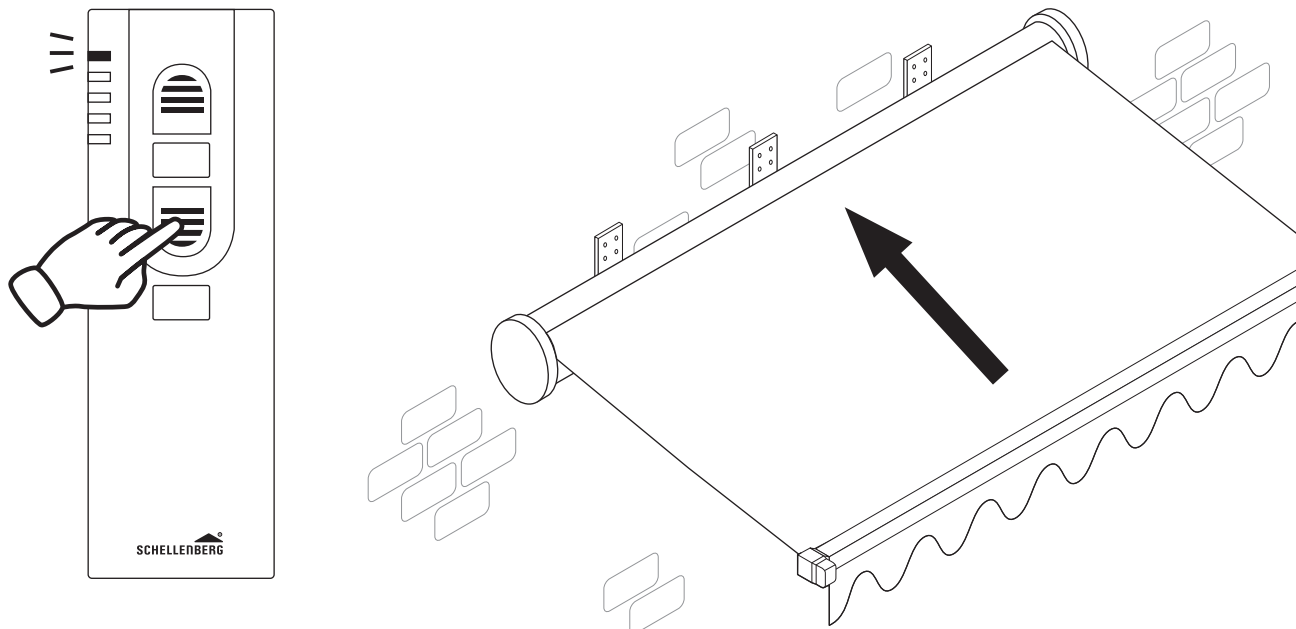


58.

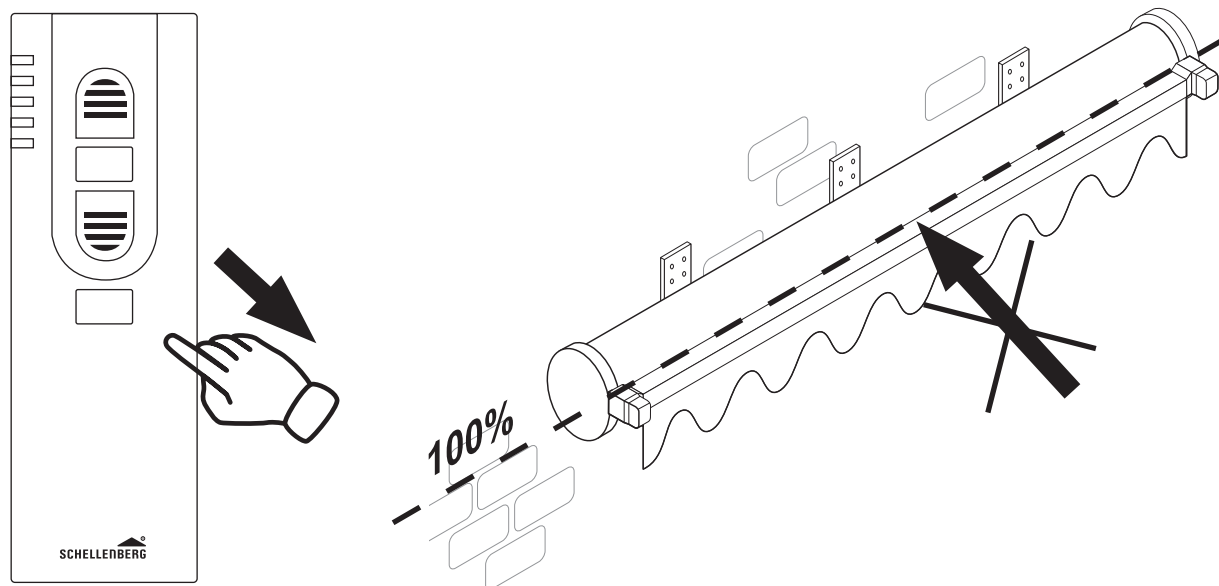


T Endlageneinstellung mit Funk-Sender (eingefahren)

59.

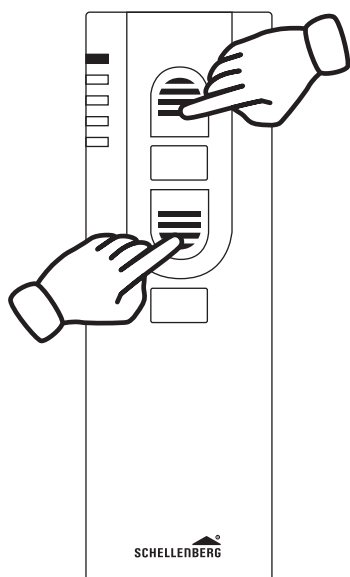


60.

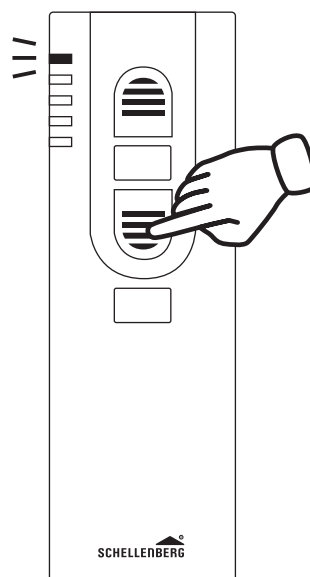


STOP!

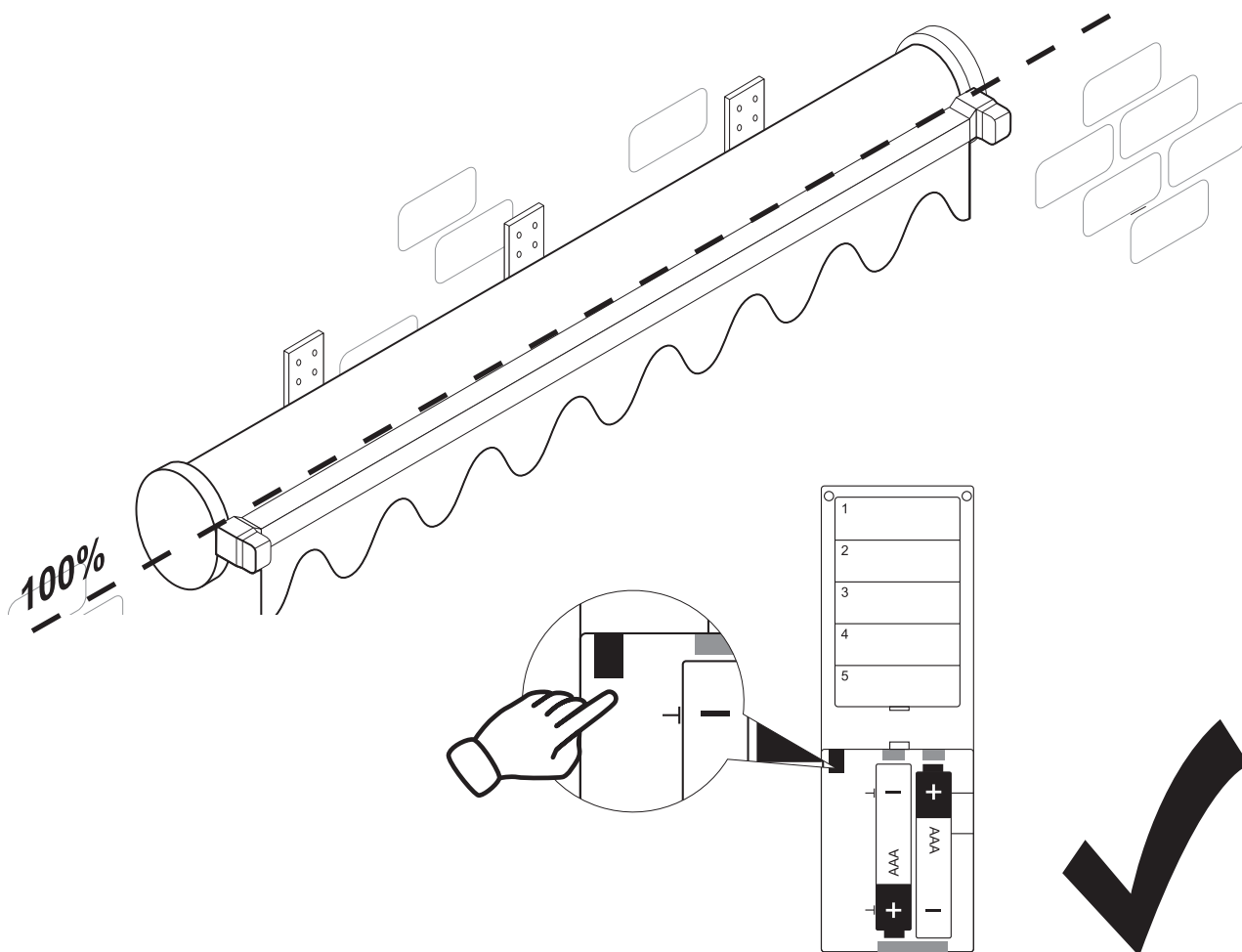
61.



62.

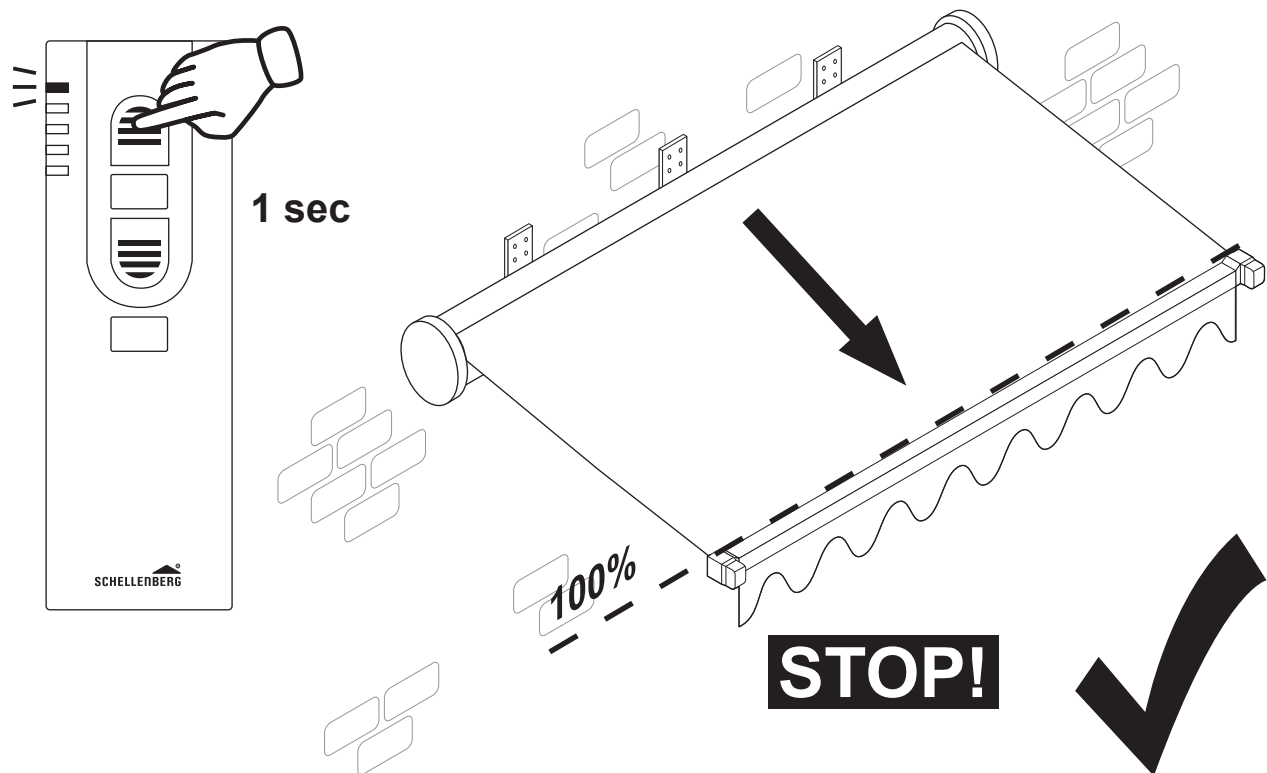


63.

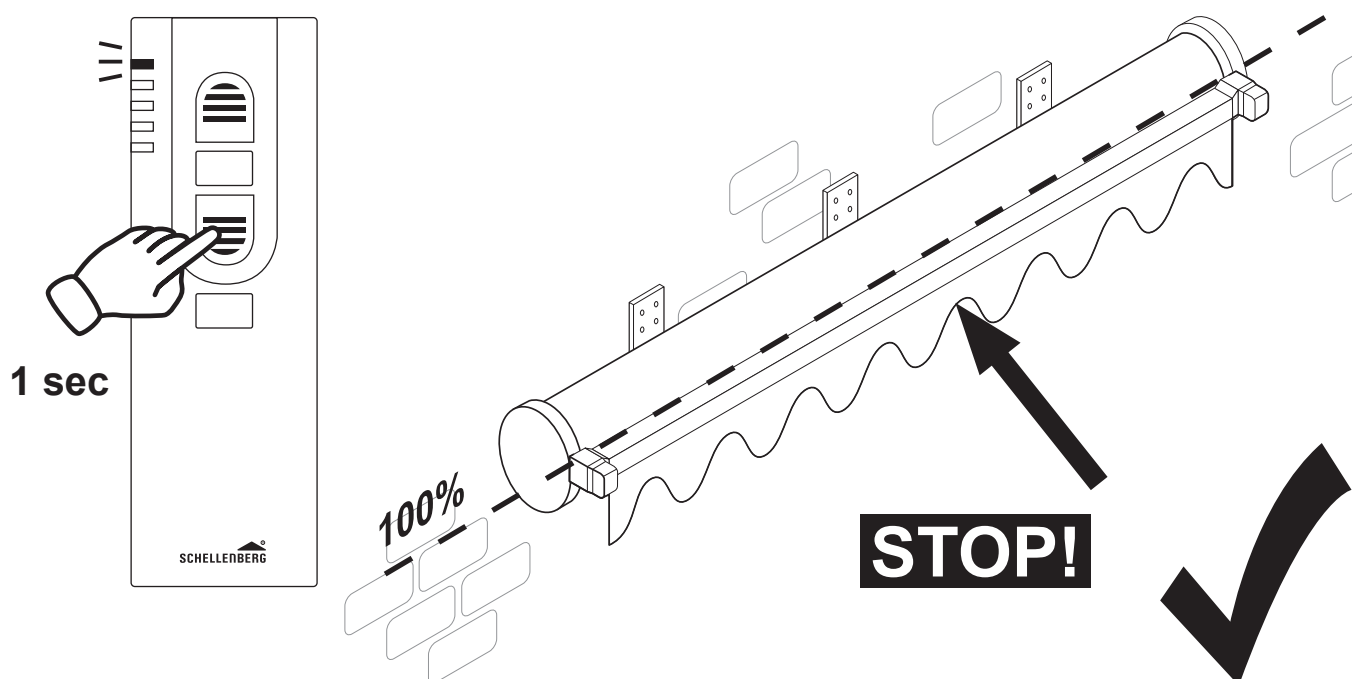


U Testfahrten mit Funk-Sender

64.



65.



P Kopplung mit Smart Home System

Koppeln Sie das Produkt mit dem Schellenberg Smart Home System oder dem Smart Friends System und benutzen Sie alle Schellenberg Funk-Produkte bzw. „Ready für Smart Friends“-Produkte über eine App miteinander.

SCHELLENBERG SMART HOME SYSTEM



Art.Nr. 21000



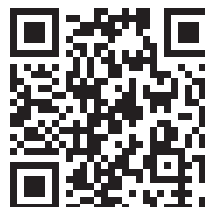
www.schellenberg.de/SH1/

SMART FRIENDS SYSTEM



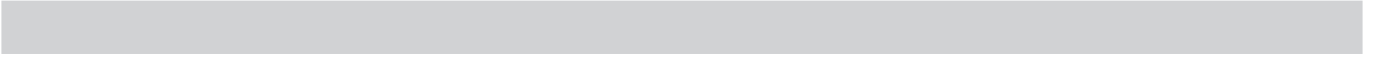
Art.Nr. 26000

ABUS
Paulmann
Schellenberg
Steinel



www.smart-friends.com

* nicht im Lieferumfang enthalten.



Handwriting practice lines consisting of 24 horizontal dotted lines.



Kunden-Service

Bei Garantie, Ersatzteilbedarf oder Fragen rund um die sachgemäße Montage Ihres Produktes wenden Sie sich bitte an unseren Kunden-Service.

Alfred Schellenberg GmbH

An den Weiden 31
57078 Siegen
service@schellenberg.de
www.schellenberg.de

Erreichbarkeit:

Mo. bis Fr. 7.30 - 21.00 Uhr
Sa. 8.00 - 14.00 Uhr
Tel 0271 89056-444
Fax 0271 89056-398