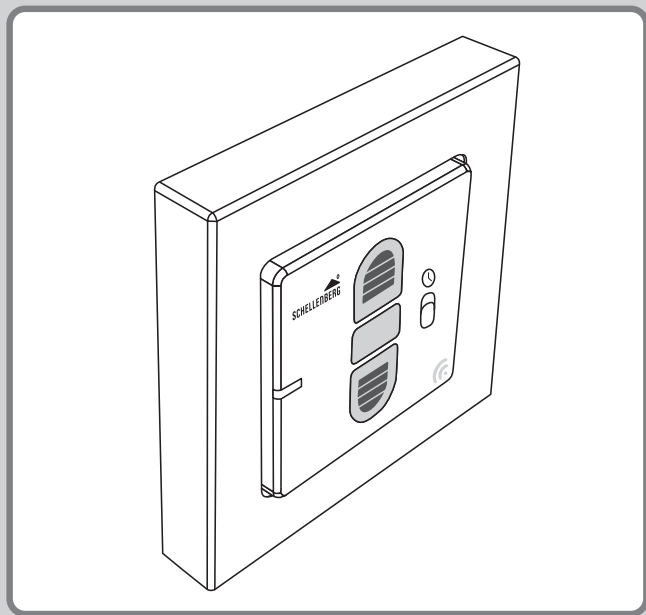


  
**SCHELLENBERG**

## FUNK-ZEITSCHALTUHR

DE 20031



DE

**INHALTSVERZEICHNIS**

Sicherheit und Hinweise .....	4
Technische Daten .....	6
Produktabbildung/Tastenerklärung .....	7
Benötigte Werkzeuge .....	8
Lieferumfang.....	8
<b>A</b> Montage.....	9
<b>B</b> Batterie einlegen / Kippfunktion .....	11
<b>C</b> Rollladenmotor einstellen mit Funk-Zeitschaltuhr.....	14
<b>C1</b> Rollladenmotor in Lernbereitschaft versetzen (Option A / Option B).....	14
<b>C2</b> Rollladenmotoren – Adressen zuweisen.....	17
<b>C3</b> Funk-Zeitschaltuhr – Programmiermodus starten.....	18
<b>C4</b> Kanalwahl.....	19
<b>C5</b> Funk-Zeitschaltuhr mit Rollladenmotor koppeln .....	20
<b>C6</b> Drehrichtung prüfen .....	22
<b>C7</b> Drehrichtung ändern .....	23
<b>C8</b> Endlage oben einstellen .....	24
<b>C9</b> Endlage unten einstellen.....	26
<b>C10</b> Funk-Zeitschaltuhr – Programmiermodus beenden.....	28
<b>C11</b> Testfahrt .....	29

<b>D</b>	Rollladenmotor – Zwischenlage setzen mit Funk-Zeitschaltuhr (optional).....	30
D1	Zwischenlage setzen.....	30
D2	Zwischenlage anfahren.....	32
D3	Zwischenlage löschen.....	32
<b>E</b>	Weitere Funksender koppeln.....	34
E1	Programmiermodus starten.....	34
E2	Programmiermodus übertragen.....	35
E3	Programmiermodus beenden.....	36
<b>F</b>	Funk-Zeitschaltuhr programmieren.....	37
F1	Zeitautomatik aktivieren.....	37
F2	Zeitautomatik – Auf- und Abfahrtszeiten programmieren.....	39
F3	Zeitautomatik – Auf- und Abfahrtszeit löschen.....	42
F4	Zeitautomatik deaktivieren (Aussperrschutz).....	44
<b>G</b>	Gekoppelte Funk-Zeitschaltuhr löschen.....	45
<b>H</b>	Werksreset – Funk-Zeitschaltuhr.....	49
<b>I</b>	Werksreset – Rollladenmotor.....	50
I1	Rollladenmotor in Lernbereitschaft versetzen (Option A / Option B).....	50
I2	Werksreset durchführen.....	53
<b>J</b>	Kopplung Smart Home System.....	57

Urheberrechtlich geschützt, 2022, Alfred Schellenberg GmbH. Alle Rechte vorbehalten.  
 Jede vom Urheberrechtsgesetz nicht zugelassene Verwertung, insbesondere  
 Vervielfältigung, Übersetzung, Verarbeitung bzw. Weitergabe von Inhalten in Datenbanken  
 oder anderen elektronischen Medien und Systemen, ist verboten.

## 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



Es besteht Verletzungsgefahr durch Stromschlag.  
Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen müssen diese spannungsfrei geschaltet werden.

- Das Produkt nur in trockenen Innenräumen verwenden (Schutzart IP 20).
- Die funkbetriebene Rollladen- oder Markisenanlage muss während des Betriebs einsehbar sein, insbesondere wenn die Rollladen- oder Markisenanlage durch mehr als einen Funk-Handsender angesteuert wird.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Rollladenanlage fern.  
Es besteht Verletzungsgefahr.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, halten Sie Kinder davon fern.
- Es besteht Verletzungs- und Erstickungsgefahr durch Kleinteile des Produktes und der Verpackung.
- Für den Betrieb einer Rollladenanlage über das Produkt müssen die landesspezifischen Bestimmungen beachtet werden.
- Batterien nur durch den gleichen Typ ersetzen, Flachbatterie CR 2450.
- 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 spielen. Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerter physischen, psychischen oder sensorischen Fähigkeiten oder Mängel 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.



## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Das Produkt nur mit Geräten verbinden, die vom Hersteller dafür zugelassen sind.
- Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Das Produkt darf nicht in Bereichen mit hohem Risiko der Störung Dritter (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen oder ähnlichen Einrichtungen) betrieben werden.
- Es besteht kein Schutz vor Störungen durch andere ordnungsgemäß aufgebaute und betriebene Funkanlagen. Insbesondere durch ordnungsgemäße Anlagen, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten.
- Die über das Produkt betriebenen Rollladenanlagen müssen in einem einwandfreien Zustand sein.
- Für Personenschäden, Sachschäden und Folgeschäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet die Alfred Schellenberg GmbH nicht.
- Der Betrieb des Produktes in der Nähe von Geräten mit magnetischer Strahlung oder metallischen Flächen beeinträchtigt die störungsfreie Funktion.
- Die Reichweite des Produktes ist durch europäische Verordnungen und Richtlinien des Gesetzgebers begrenzt.

## NUTZUNGSHINWEISE

- Pro Kanal können bis zu 5 Schellenberg Funk-Produkte angelernt und gesteuert werden. Alle 5 Funk-Produkte werden über den Funk-Sender gleichzeitig angesteuert.

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Funk-Zeitschaltuhr (Art. Nr.  20031,  20036) erfüllt die geltenden Anforderungen der europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.schellenberg.de> (Menüpunkt „Service“ im Download-Center).



Funkanlagenrichtlinie  
2014/53/EU (RED)

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Das Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Das Produkt ist recyclingfähig und kann im Wertstoffhof oder an einer Sammelstelle für elektrischen Hausmüll abgegeben werden. Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.

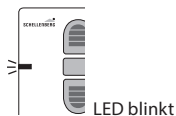
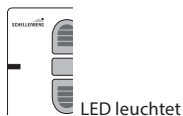
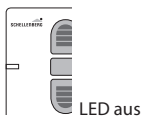
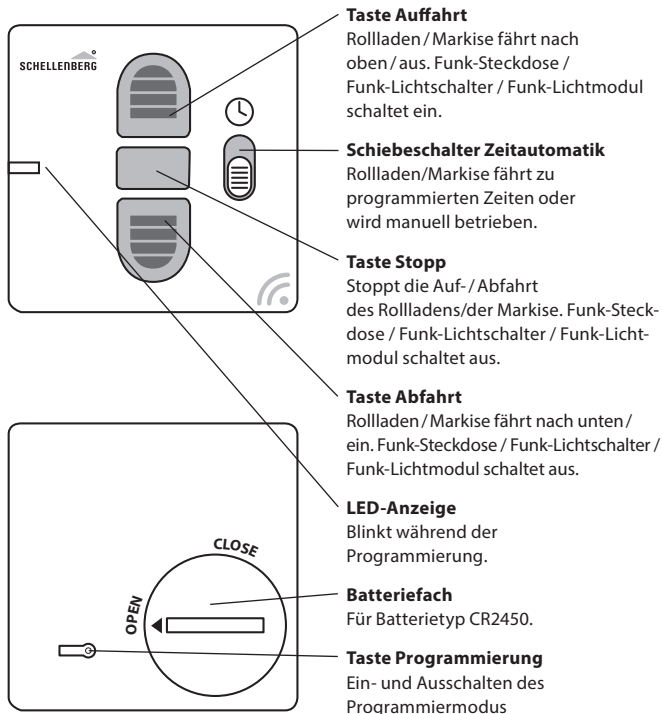
Akkus/Batterien: Werfen Sie Akkus oder Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Akkus und Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

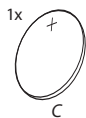
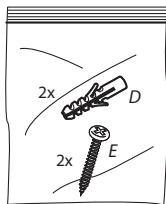
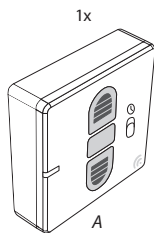
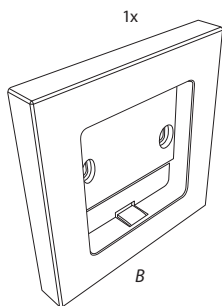
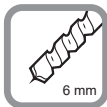
## TECHNISCHE DATEN

<b>Funk-Frequenz</b>	<b>868,4 MHz Schellenberg Radio System</b>
<b>Sendeleistung</b>	<b>max. 10 dBm / 10 mW</b>
<b>Reichweite Freifeld</b>	<b>max. 100 Meter</b>
<b>Reichweite im Gebäude*</b>	<b>max. 20 Meter</b>
<b>Spannungsversorgung</b>	<b>3,0 Volt DC</b>
<b>Batterietyp</b>	<b>CR 2450</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP 20, nur für trockene Innenräume</b>
<b>Umgebungstemperatur</b>	<b>0° – 50° Celsius</b>

\* Die Funkreichweite kann von baulichen Gegebenheiten beeinflusst werden.

Platzieren Sie das Produkt bitte nicht in der Nähe von Störquellen wie große metallische Gegenstände, Elektrogeräte mit Metallgehäuse o.ä.

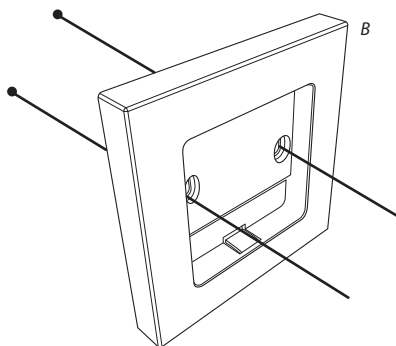




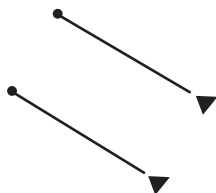
## A MONTAGE

DE

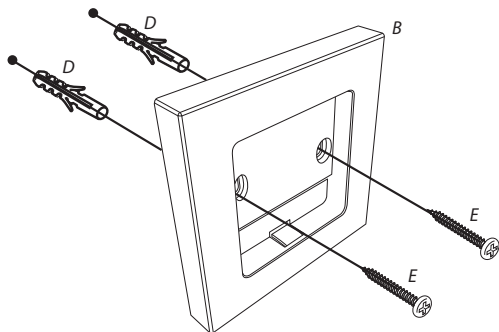
1.



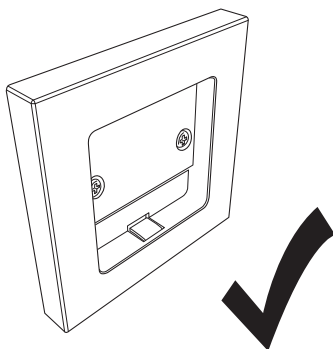
2.



3.



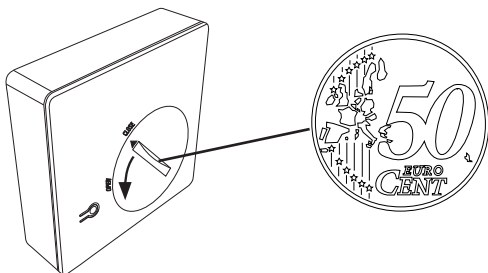
4.



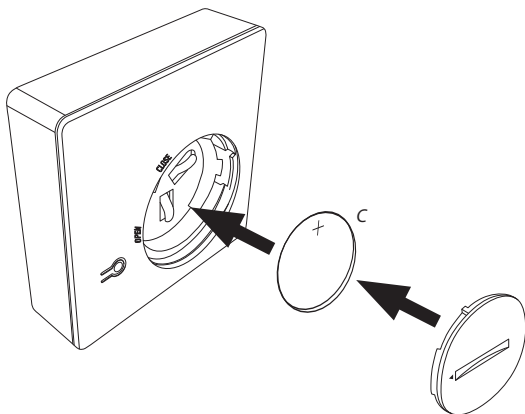
## B BATTERIE EINLEGEN / KIPPFUNKTION

DE

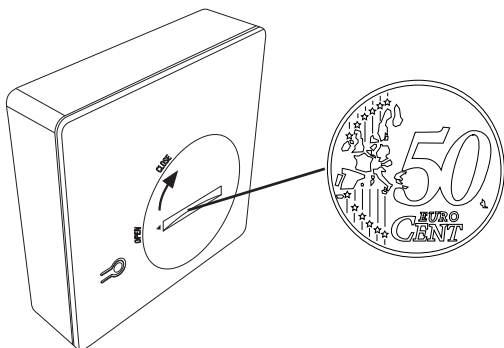
1.



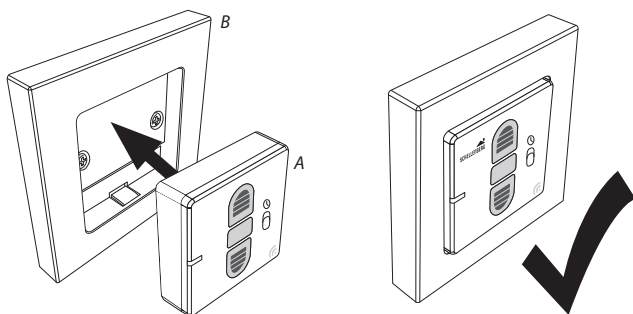
2.



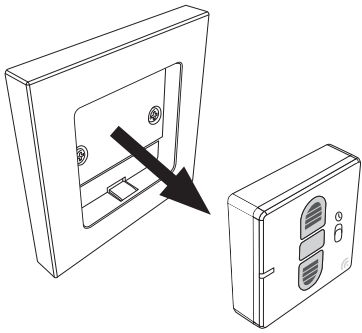
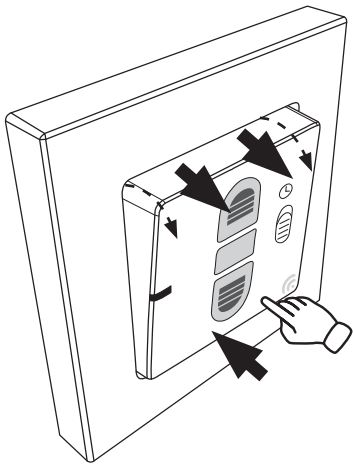
3.



4.







**C ROLLADENMOTOR EINSTELLEN MIT ZEITSCHALTUHR**

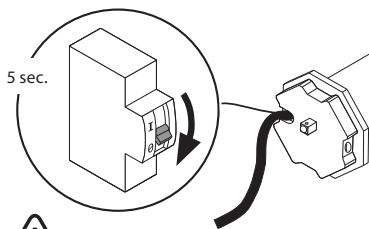
**C1 ROLLADENMOTOR IN LERNBEREITSCHAFT VERSETZEN**

**OPTION A**

gilt für folgende Rolladenmotoren (Artikelnummer):

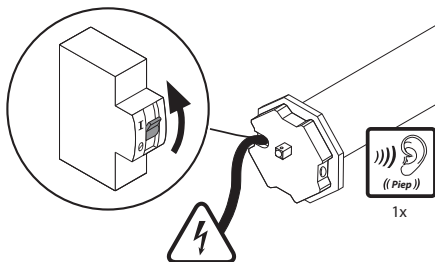
20506, 20510, 20810, 20820, 20840

**1.**



Rohrmotor für 5 Sek. spannungsfrei schalten.

**2.**



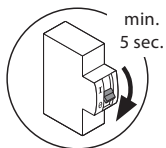
**230 V AC, 50 Hz**

gilt für folgende Rollladenmotoren (Artikelnummer):  
21106, 21110, 21210, 21220, 21240



Schauen Sie sich den kompletten Einstellprozess des Funk-Rollladenmotors in unserem Video an.

1.

**Hinweis:**

Schalten Sie den Rollladenmotor für 5 Sekunden spannungsfrei.

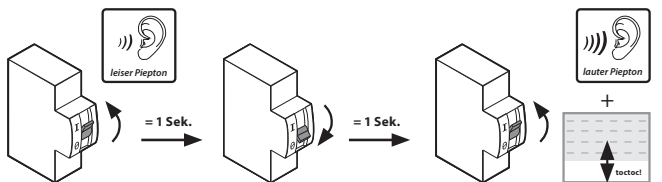
2.

**Schalten Sie die Spannungsversorgung des Motors im Sekundenrhythmus**

**AN → AUS → AN**

- AN** Schalten Sie die Spannung ein. Der Motor macht einen leisen Piepton. (Spannungsversorgung Motor aktiv)
- AUS** Schalten Sie die Spannung innerhalb von einer Sekunde wieder aus.
- AN** Schalten Sie die Spannung innerhalb von einer Sekunde wieder ein.

Der Motor macht nun einen **lauteren Piepton**, sowie eine **kurze Vor- und Zurückbewegung (toctoc)**. **Die Lernbereitschaft ist nun aktiv.**



**AN**

Schalten Sie die Spannung ein.

**AUS**

Schalten Sie die Spannung innerhalb von einer Sekunde wieder aus.

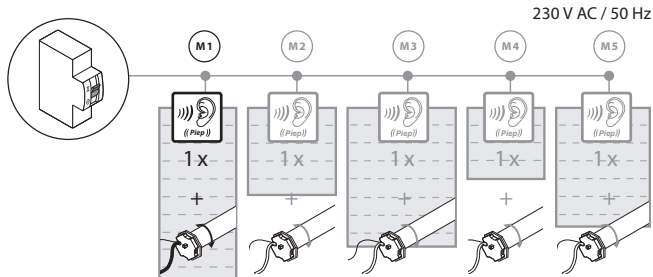
**AN**

Schalten Sie die Spannung innerhalb von einer Sekunde wieder ein.

**Hinweise:**

- der Vorgang AN/AUS/AN darf insgesamt nicht länger als 3 Sek. dauern
- sollte nach dem ersten Versuch kein lauterer Piepen des Motors sowie eine kurze Vor- und Zurückbewegung (toctoc) des Motors erfolgen, probieren Sie es nochmal mit etwas verändertem Rhythmus (etwas schneller oder etwas langsamer)

**3.**



**Hinweis:**

Der Lernmodus ist aktiv, sobald der Rollladenmotor dies durch einen Signalton, sowie eine kurze Vor- und Zurückbewegung bestätigt. Danach haben Sie ca. 15 Minuten Zeit bevor der Lernmodus, ohne Einstell-Aktionen, wieder geschlossen wird.



### Hinweis:

Sobald mehrere Rollladenmotoren an der gleichen Stromzuleitung angeschlossen sind, bitte bevorzugt so montieren, dass jeder Motor einzeln spannungsfrei geschaltet werden kann. Es können max. 5 Rollladenmotoren an einer Stromzuleitung angeschlossen werden.

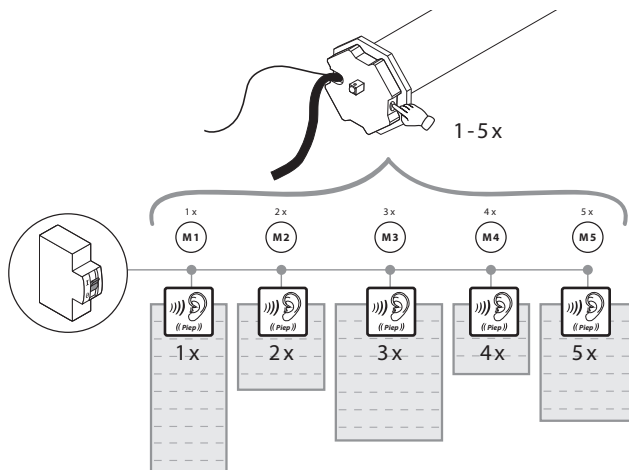
## C2 ROLLADENMOTOREN – ADRESSEN ZUWEISEN

1.



### Hinweis:

Der Rollladenmotor muss sich in Lernbereitschaft befinden.

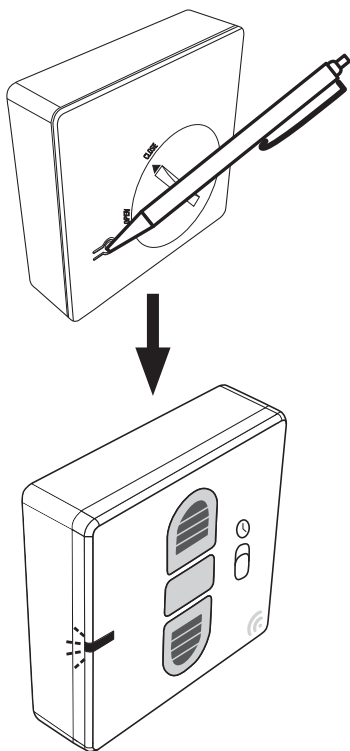


### Hinweis:

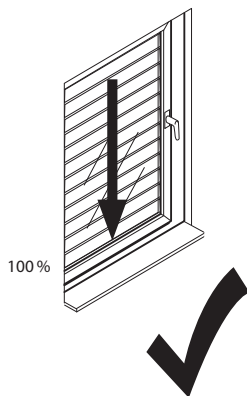
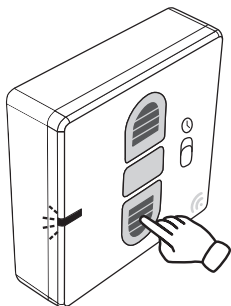
Wir empfehlen, zuerst allen Rollladenmotoren ihre Adressen zuzuweisen, bevor Sie mit den nächsten Schritten fortfahren. Diese Funktion ist nur bei Kopplung der Motoren mit einem Funk-Sender von Bedeutung.

**C3 ZEITSCHALTUHR – PROGRAMMIERMODUS STARTEN**

**1.**

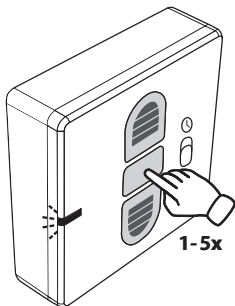







1.

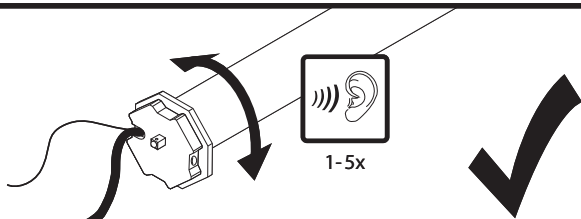


**C5 ZEITSCHALTUHR MIT ROLLADENMOTOR KOPPELN**

**1.**

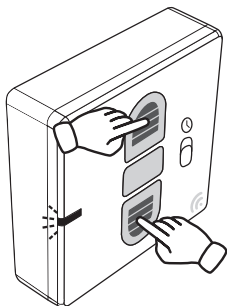


- 1x = 1. 
- 2x = 2. 
- 3x = 3. 
- 4x = 4. 
- 5x = 5. 



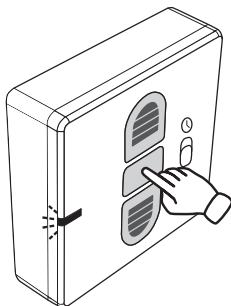


2.

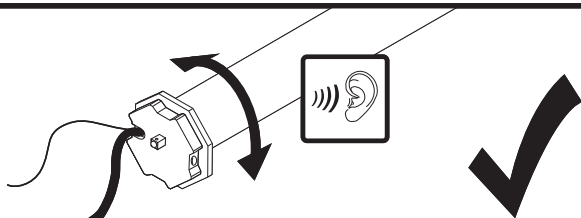


Beide Tasten kurz gleichzeitig drücken.

3.

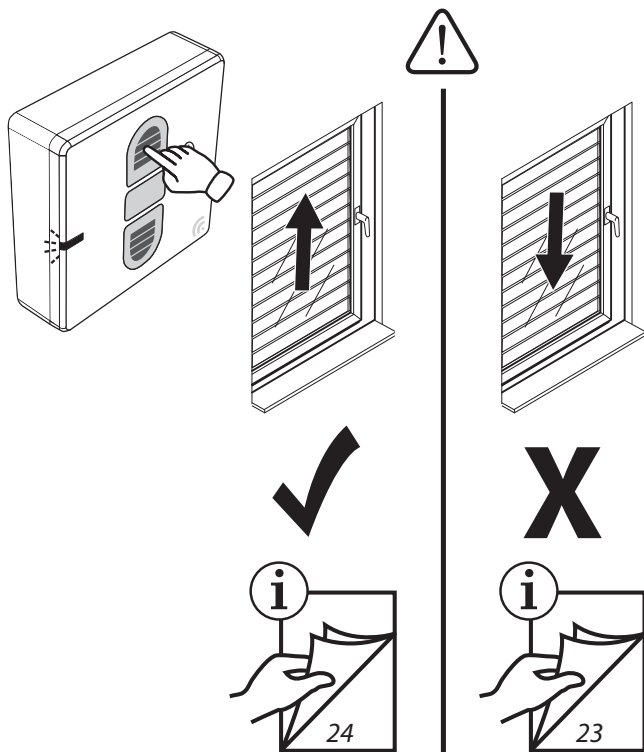


Taste Stopp kurz drücken.



**C6 DREHRICHTUNG PRÜFEN**

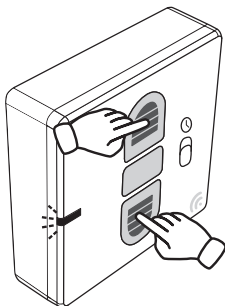
**1.**



## C7 DREHRICHTUNG ÄNDERN

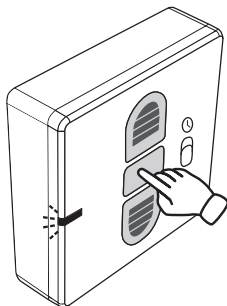
DE

1.

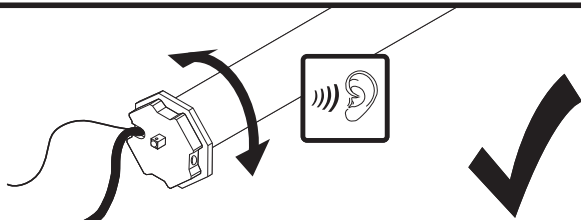


Beide Tasten kurz gleichzeitig drücken.

2.

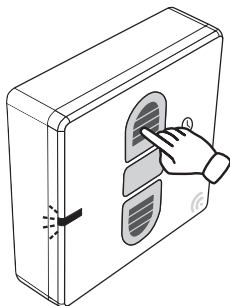


Taste Stopp kurz drücken.

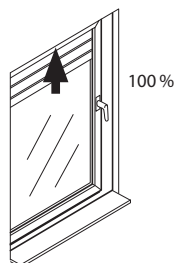
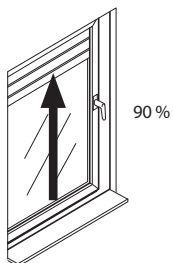
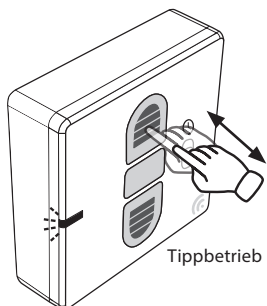


**C8 ENDLAGE OBEN EINSTELLEN**

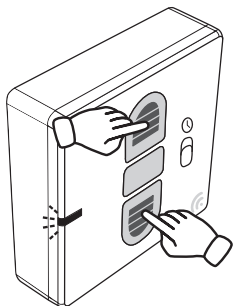
**1.**



**2.**

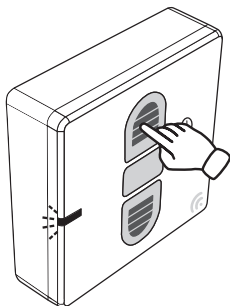


3.

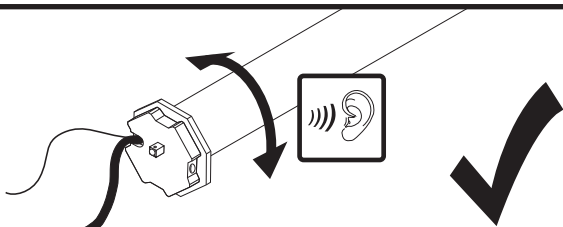


Beide Tasten kurz  
gleichzeitig drücken.

4.

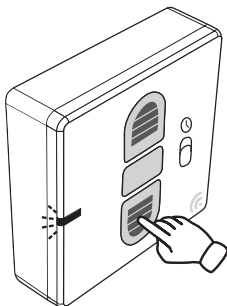


Taste Auffahrt kurz drücken.

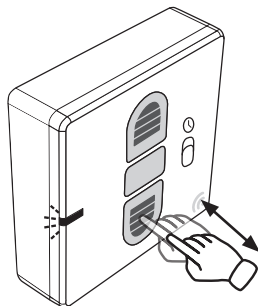


**C9 ENDLAGE UNTEN EINSTELLEN**

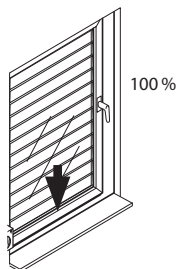
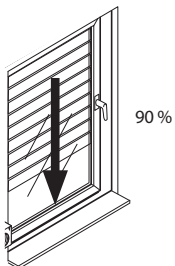
**1.**



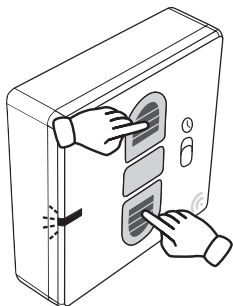
**2.**



Tipbetrieb

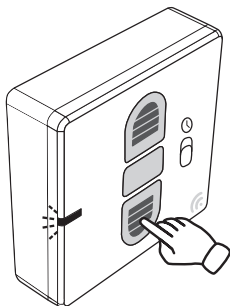


3.

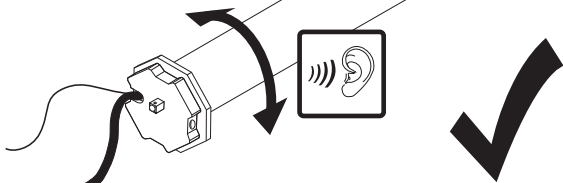


Beide Tasten kurz  
gleichzeitig drücken.

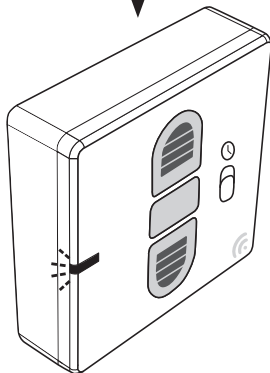
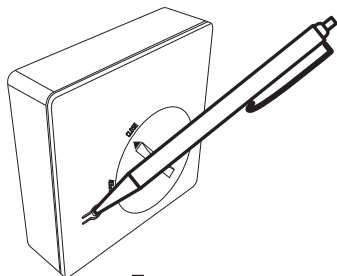
4.



Taste Abfahrt kurz drücken.

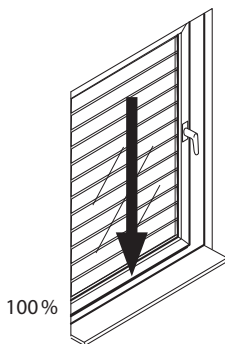
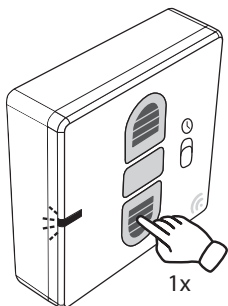
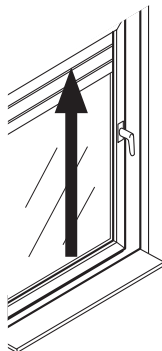
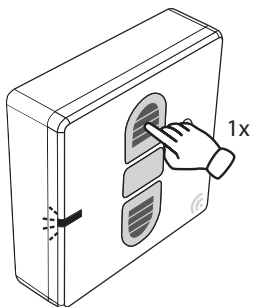


**1.**





1.



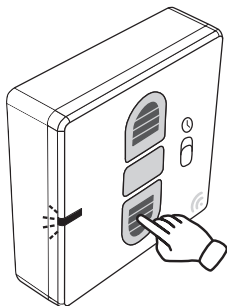
## D ROLLADENMOTOR ZWISCHENLAGE SETZEN MIT ZEITSCHALTUHR (OPTIONAL)

### D1 ZWISCHENLAGE SETZEN

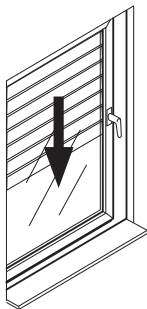


Nur bei Rohrmotoren PREMIUM Art.-Nr.: 20810, 20820, 20840, 20506, 20510, 20811, 20821, 20841, 20507, 20511

1.

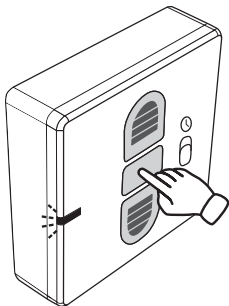


z.B. 60 %



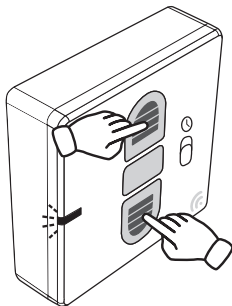
Alle Rohrmotoren (1 – 5) pro Kanal erhalten die gleiche Zwischenlage und fahren entsprechend.

2.



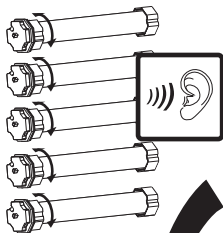
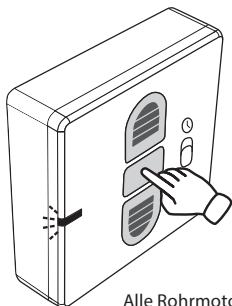
Taste Stopp kurz drücken.

3.



Beide Tasten gleichzeitig kurz drücken

4.

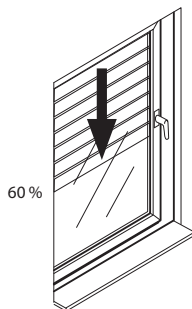
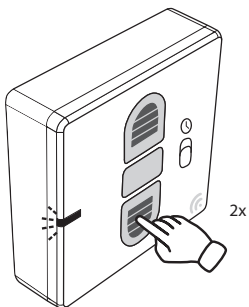


Alle Rohrmotoren fahren gleichzeitig!



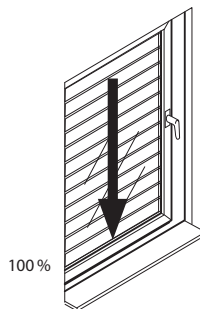
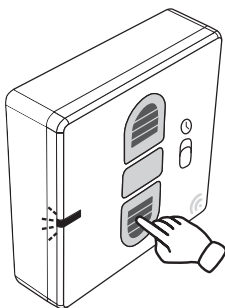
**D2 ZWISCHENLAGE ANFAHREN**

**1.**

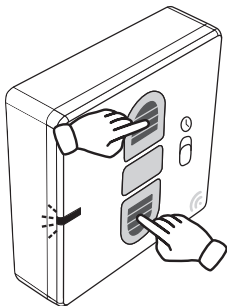


**D3 ZWISCHENLAGE LÖSCHEN**

**1.**

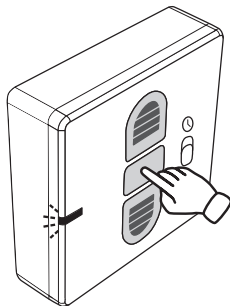


2.

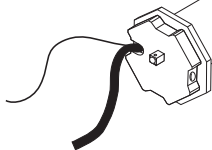


Beide Tasten gleichzeitig  
kurz drücken

3.



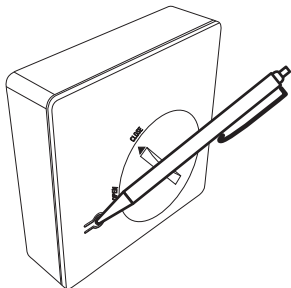
Taste Stopp kurz drücken.



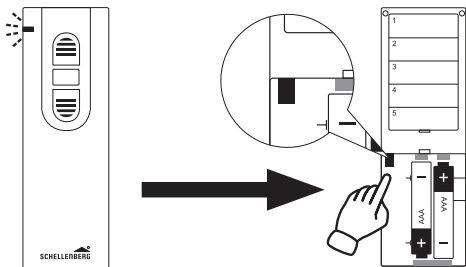
## E WEITERE FUNKSENDER KOPPELN

### E1 PROGRAMMIERMODUS STARTEN

1.

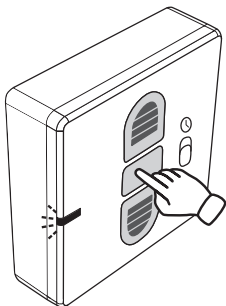


2.

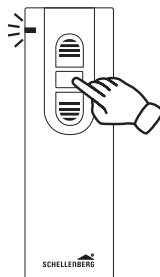


Das Kopieren der Einstellungen kann zwischen den folgenden Schellenberg Produkten erfolgen:  
Funk-Handsender 1-Kanal (Art.Nr. 20015/20021)  
Funk-Handsender 5-Kanal (Art.Nr. 20016/20023)  
Funk-Zeitschaltuhr (Art.Nr. 20031/20036)  
Funk-Zeitschaltuhr PREMIUM (Art.Nr. 20032/20037)

1.

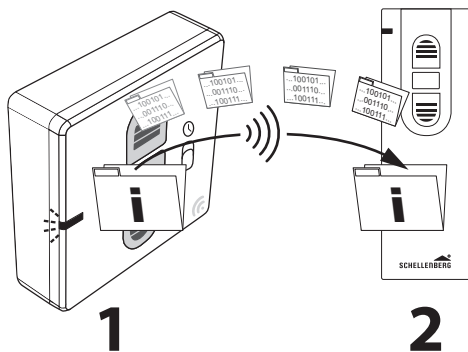


1



2

1 2 3 4 5  
sec

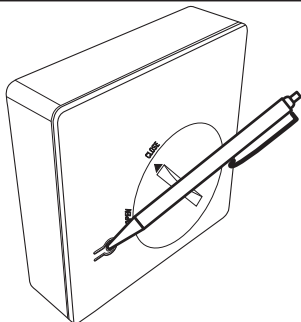


1

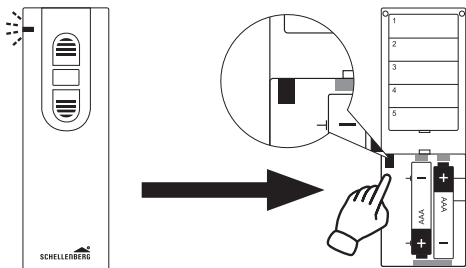
2

**E3 PROGRAMMIERMODUS BEENDEN**

**1.**



**2.**



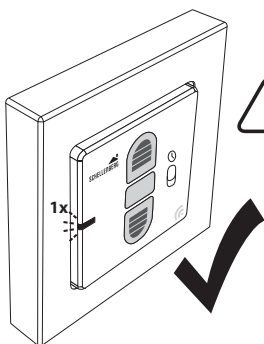
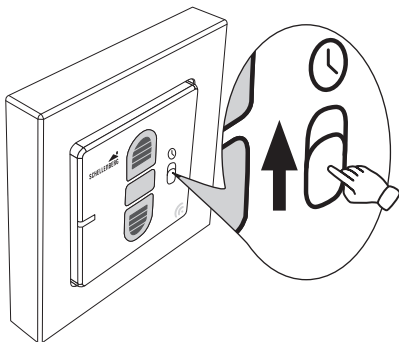


## F FUNK-ZEITSCHALTUHR PROGRAMMIEREN

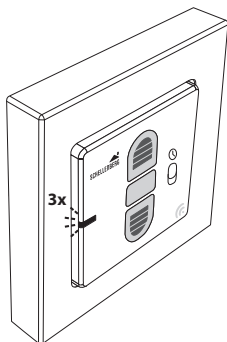
DE

### F1 ZEITAUTOMATIK AKTIVIEREN

1.



Blinkt die LED beim Einschalten 1x kurz, ist eine automatische Zeit programmiert.



Blinkt die LED beim Einschalten 3x kurz,  
ist noch keine automatische Zeit programmiert.

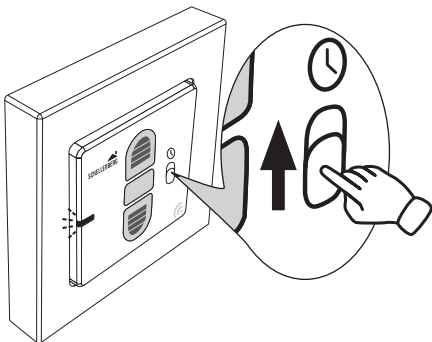
## F2 ZEITAUTOMATIK – AUF- UND ABFAHRTSZEITEN PROGRAMMIEREN

DE



Schritt 1 und 2 einmalig  
zur gewünschten Uhrzeit vornehmen

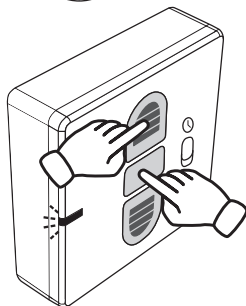
1.



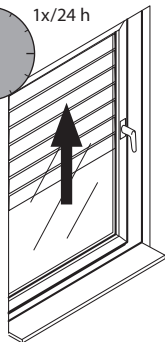
Die Endlagen müssen eingestellt sein.



z.B. um 7 Uhr  
morgens



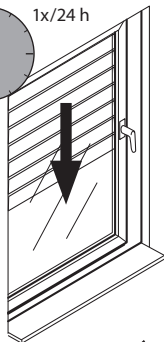
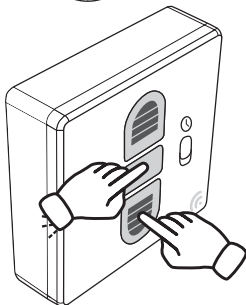
1x/24 h



Beide Tasten gleichzeitig drücken



z.B. um 22 Uhr  
abends

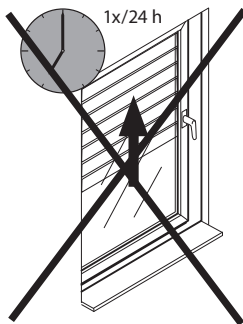
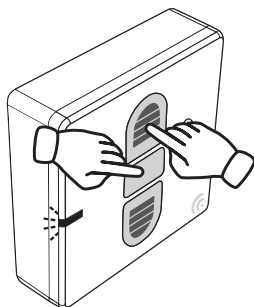
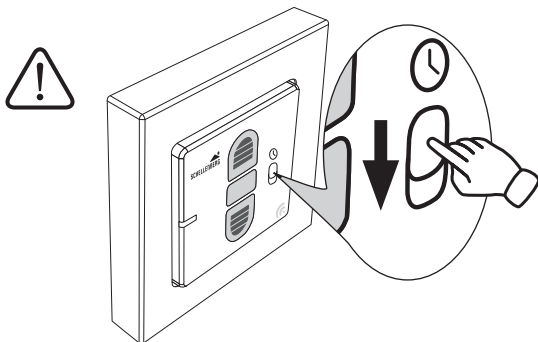


Beide Tasten gleichzeitig drücken

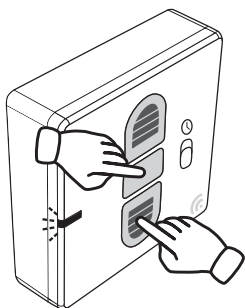


**F3 ZEITAUTOMATIK – AUF- UND ABFAHRTSZEITEN LÖSCHEN**

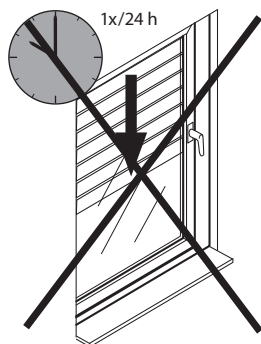
1.



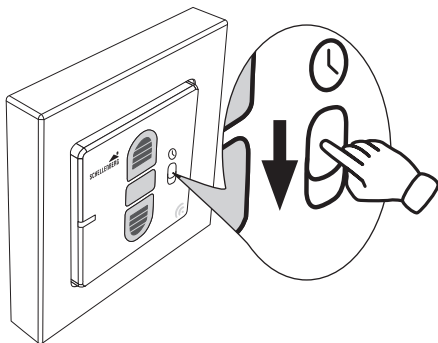
Beide Tasten gleichzeitig drücken.



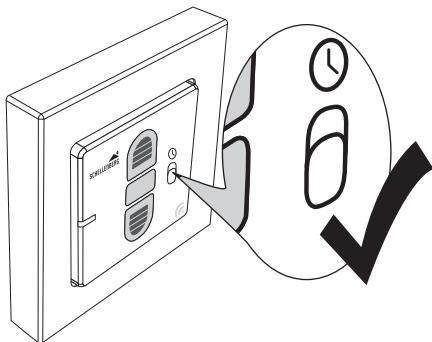
Beide Tasten gleichzeitig drücken.



**1.**

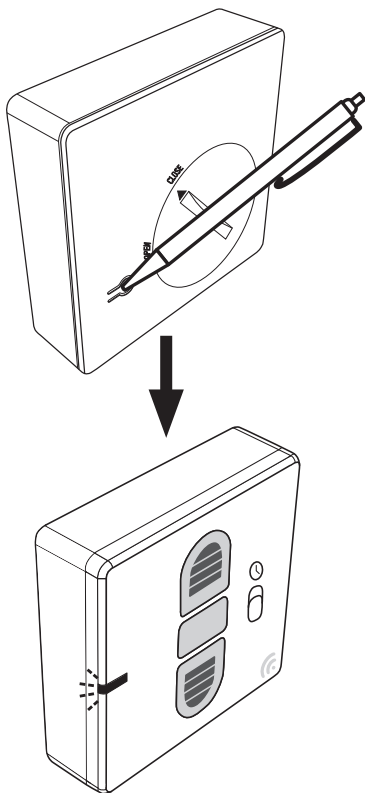


Zusätzliche Funktion des Aussperrschutzes.

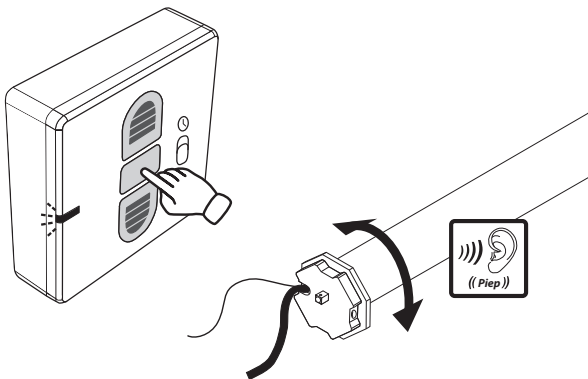




1.



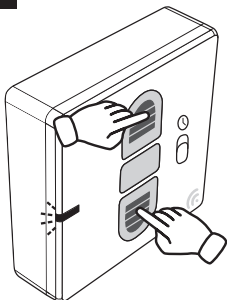
2.



Anwahl Rohrmotor-Adresse.

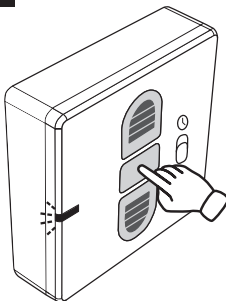
Taste Stopp so oft drücken, bis sich gewünschter Rohrmotor meldet.

3.

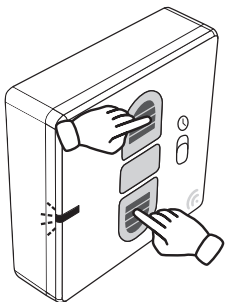


Beide Tasten gleichzeitig kurz drücken.

4.

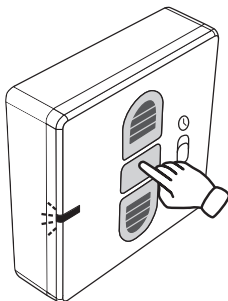


5.

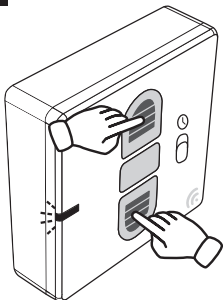


Beide Tasten kurz gleichzeitig drücken.

6.

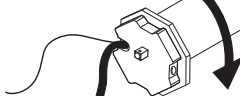
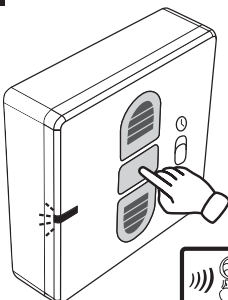


7.

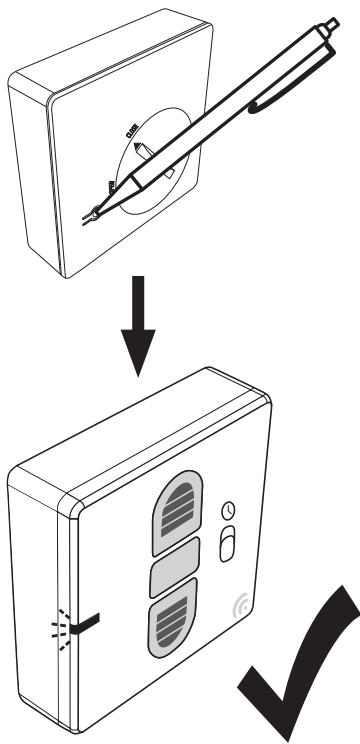


Beide Tasten kurz gleichzeitig drücken.

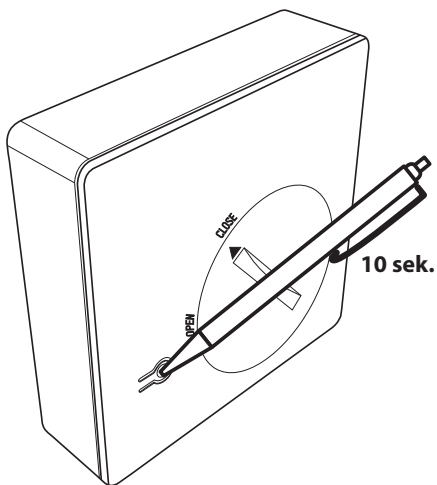
8.



9.



1.



## I WERKRESET – ROLLADENMOTOR

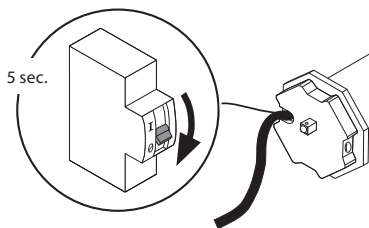
### I1 ROLLADENMOTOR IN LERNBEREITSCHAFT VERSETZEN

#### OPTION A

gilt für folgende Rolladenmotoren (Artikelnummer):

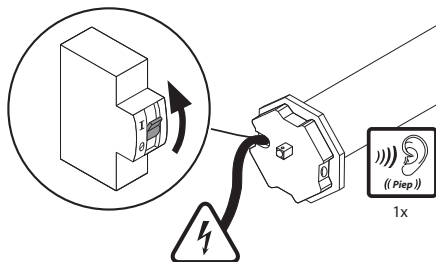
20506, 20510, 20810, 20820, 20840

1.



Rohrmotor für 5 Sek. spannungsfrei schalten.

2.



230 V AC, 50 Hz

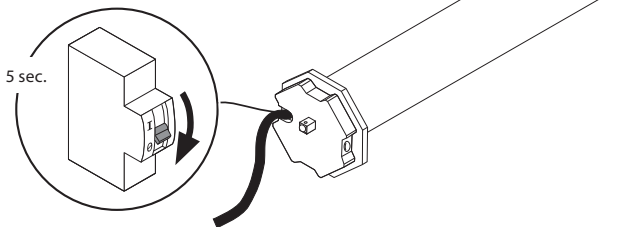
## OPTION B

DE

gilt für folgende Rolladenmotoren (Artikelnummer):

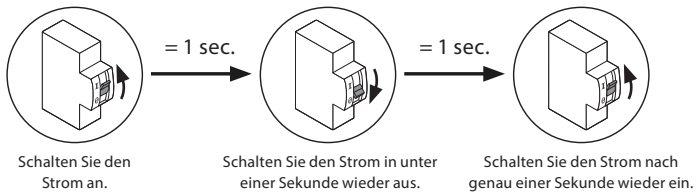
21106, 21110, 21210, 21220, 21240

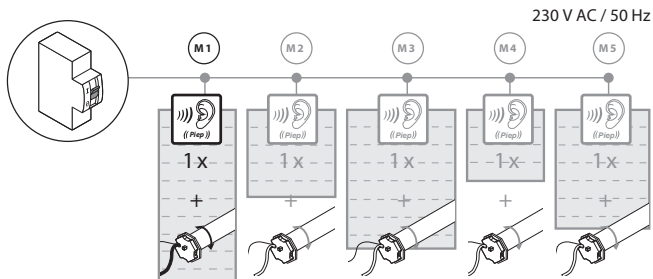
1.



Rohrmotor für 5 Sek. spannungsfrei schalten.

2.





**Hinweis:**

Der Lernmodus ist aktiv, sobald der Rollladenmotor dies durch einen Signalton, sowie eine kurze Vor- und Zurückbewegung bestätigt. Danach haben Sie ca. 15 Minuten Zeit bevor der Lernmodus, ohne Einstell-Aktionen, wieder geschlossen wird.

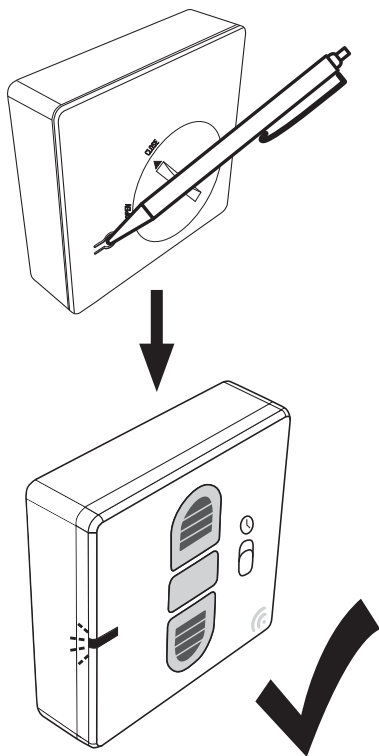


**Hinweis:**

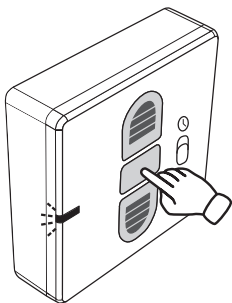
Sobald mehrere Rollladenmotoren an der gleichen Stromzuleitung angeschlossen sind, bitte bevorzugt so montieren, dass jeder Motor einzeln spannungsfrei geschaltet werden kann. Es können max. 5 Rollladenmotoren an einer Stromzuleitung angeschlossen werden.








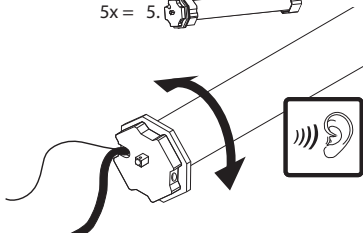
1.



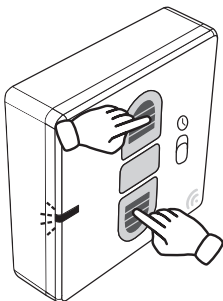
2.



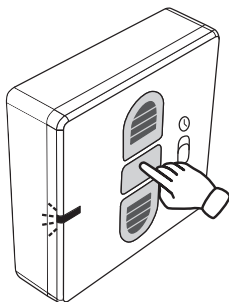
- 1x = 1. 
- 2x = 2. 
- 3x = 3. 
- 4x = 4. 
- 5x = 5. 



3.

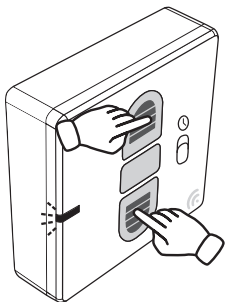


4.

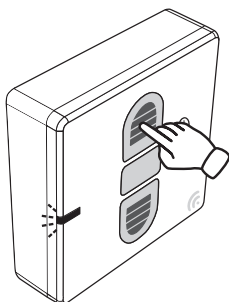


Beide Tasten kurz  
gleichzeitig drücken.

5.



6.

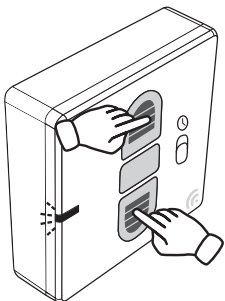


DE

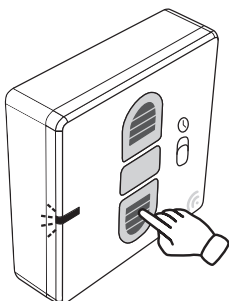


Beide Tasten kurz  
gleichzeitig drücken.

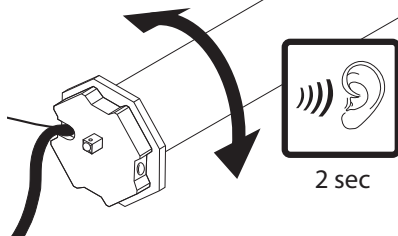
7.



8.

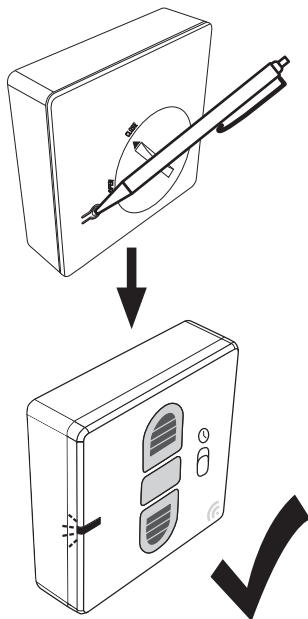


Beide Tasten kurz  
gleichzeitig drücken.



---

8.



Verbinden Sie verschiedene Schellenberg Funk-Produkte mit Hilfe des Handsenders und einem der nachfolgenden Smart Home Produkte. Der Handsender als Gerät kann nicht mit dem Smart Home System gekoppelt werden.

**SCHELLENBERG SMART HOME SYSTEM**

Art.Nr. 21000

[www.schellenberg.de/SH1/](http://www.schellenberg.de/SH1/)**SMART FRIENDS SYSTEM**

Art.Nr. 26000

ABUS  
Paulmann  
Schellenberg  
STEINEL

[www.smart-friends.com](http://www.smart-friends.com)







## Kunden-Service

Bei Gewährleistung, 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-Fr: 7.30 Uhr - 21.00 Uhr  
Sa: 8.00 Uhr - 14.00 Uhr  
Tel. +49 (0)271 89056-444  
Fax +49 (0)271 89056-398