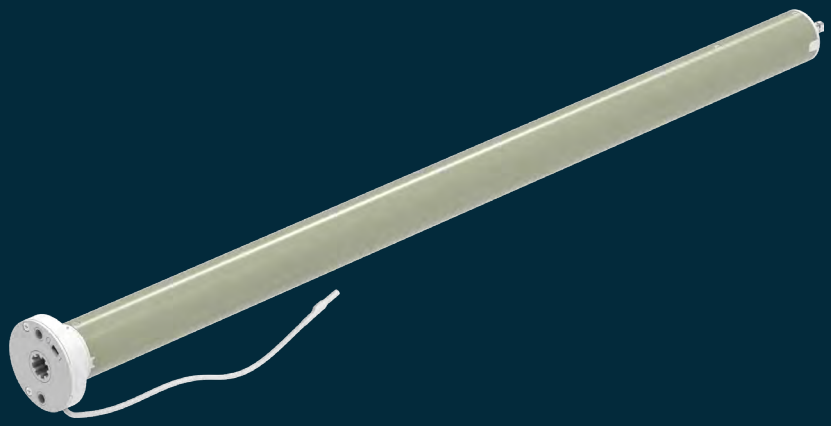


Rohrmotor

Rojaflex RB25LEU

Mit elektronischen Endschaltern und integriertem Funkempfänger

ORIGINAL MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Eine aktuelle Vollversion der Anleitung finden Sie hier/
You can find a current full version of the manual here/
Vous trouverez ici une version complète et actuelle du mode d'emploi/
Puede encontrar una versión completa actual del manual aquí/
Potete trovare una versione completa attuale del manuale qui/
Een actuele volledige versie van de handleiding vindt u hier/
Aktualną, pełną wersję podręcznika można znaleźć tutaj/
A kézikönyv aktuális, teljes verzióját itt találja:

Original assembly and operating instructions EN

Instructions de montage et d'utilisation originales FR

Instrucciones de montaje y funcionamiento originales ES

Istruzioni originali per il montaggio e l'uso IT

Originele montage- en gebruiksaanwijzing NL

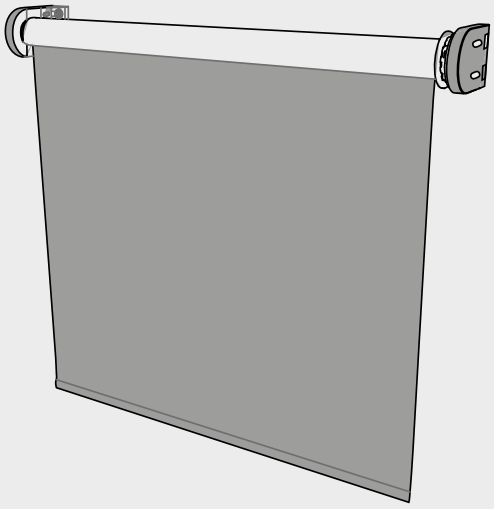
Oryginalna instrukcja montażu i obsługi PL

Eredeti összeszerelési és kezelési útmutató HUN

Rojaflex_RB25LEU_manual_V4_2022-06-15

RB25LEU

Rohrmotor mit elektronischen Endschaltern und integriertem Funkempfänger für textile Innenbeschattungen



Art.-Nr.
RB25LEU 1000012319

INHALT

Sicherheitshinweise 3-5
Technische Daten / Lieferumfang / 6
Funktionsübersicht Antriebskopf
Kompatible Hand- und Wandsender 7
Montage
Montage vorbereiten 8
Montage des Motors 9
Einstellungen und Programmierung
Inbetriebnahme Akku / 10
Programmierung der Endlagen / Batterieschalter
Funktionsbeschreibung Programmiertaste P1 11
Ersten Hand- oder Wandsender programmieren 12
Drehrichtung des Antriebs ändern 13
Einstellen der Endlagen (Endpunkte) 14-15
Einstellen der Zwischenposition 16
Einstellen Tippbetrieb / 17
Weitere Hand- und Wandsender programmieren
Hand- und Wandsender löschen 18
Fehlerbehebung / FAQ 19
Kontaktinformationen ..... Rückseite

ACHTUNG!
Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Gerätetyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild. Unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen und müssen vor der Inbetriebnahme bei unserem Kundendienst (siehe Kontaktinformationen) reklamiert werden.

EU-Konformitätserklärung gemäß Artikel 10 Absatz 9:

Hiermit erklärt die Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Hohenschäftlarn, dass der Funkanlagentyp rojaflex Rohrmotor "**RB25LEU**" der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.rojaflex.com/konformitaetserklaerungen.html

Wichtige Sicherheitsanweisungen! Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen!

Bitte bewahren Sie die Anleitung auf und übergeben Sie diese bei einem Besitzerwechsel an den neuen Besitzer! Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

WARNUNG!

Der Motor muss während der Reinigung, Wartung und des Austauschs von Teilen ausgeschaltet werden.

Hand- und Wandsender müssen so aufbewahrt werden, dass ein ungewollter Betrieb der Anlage ausgeschlossen ist um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden.

Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten im spannungsfreien Zustand aus.

Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.

Prüfen Sie Antrieb und Netzadapter (Ladegerät) auf Unversehrtheit.

Der Netzadapter (Ladegerät) dieses Antriebes darf nur durch den gleichen Typ, geliefert vom Hersteller des Antriebs, ersetzt werden, um Gefährdungen und Schäden am Antrieb zu vermeiden.

Wenden Sie sich bitte an unseren Service (Kontakt siehe letzte Seite), falls Sie Schäden am Gerät feststellen.

ACHTUNG!

Hinweise zu Installation und Anschluss unbedingt beachten!

Nicht sachgemäße Installation und Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen!

Wichtige Betriebsanweisungen

Laden Sie den Akku des Antriebs vor dem ersten Gebrauch auf, um die volle Leistung des Akkus sicherzustellen.

Verwenden Sie hierzu ausschließlich das original Ladegerät des Motors (5V-USB-Ladeadapter).

Betreiben Sie den Motor nicht bei Unterspannungsalarm (siehe Beschreibung auf Seite 10).

Bemessungsdrehmoment und Bemessungs-Betriebsdauer müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage vereinbar sein.

Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.

Die Anlage ist gegen unbefugtes Bedienen zu sichern. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

⚠ Verwenden Sie nur Original-Zubehör des Herstellers um Schäden am Antrieb und der angetriebenen Anlage zu vermeiden.

Die Haftung des Herstellers für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung (falsche Installation, Fehlbedienung, etc.) beruhen.

⚠ **ACHTUNG!**
Hinweise zur richtigen Verwendung und zu den Einsatzbedingungen unbedingt beachten!
Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!

Verwenden Sie die Motoren nur zum Öffnen und Schließen von innenliegenden Sonnenschutzanlagen.

Unterweisen Sie alle Personen im sicheren Gebrauch des Motors.

Verbieten Sie Kindern, mit ortsfesten Steuerungen oder mit der Fernsteuerung zu spielen.

Bewahren Sie Handsender so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z. B. durch spielende Kinder, ausgeschlossen ist.

Führen Sie alle Reinigungsarbeiten an der Sonnenschutzanlage im spannungsfreien Zustand aus.

Lassen Sie bei sich bewegenden und offenen / ausgefahrenen Anlagen besondere Vorsicht walten, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z. B. Federn, Halterungen, Konsolen etc.) nachlassen oder gebrochen sind.

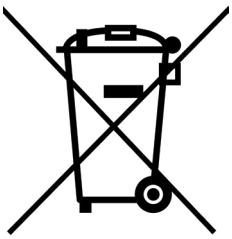
⚠ **ACHTUNG!**
Folgende Installationshinweise unbedingt beachten!

Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und ist unter anderem durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst. Achten Sie bei der Planung auf einen ausreichenden Funkempfang.
Dies gilt insbesondere dann, wenn sich der Funksender in einem anderen Raum als der Funkempfänger befindet, und deshalb das Funksignal durch Wände oder Decken dringen muss.
Installieren Sie die Funksteuerung nicht in direkter Nähe großer metallischer Flächen.
Andere Sendeanlagen (z. B. Funk-Kopfhörer, Babyphone, Funk-Wetterstationen), deren Sendefrequenz mit derjenigen der Funksteuerung identisch ist, können den Empfang stören.

Verlegen Sie die Antenne des Motors/ Empfängers möglichst gerade (z .B. wickeln Sie die Antenne nicht um den Motor oder um Kabel etc.).

⚠ **WICHTIG!**
Entsorgungshinweise!
Europäische Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Unsere elektrischen und elektronischen Produkte sind mit einer durchgestrichenen Abfalltonne, die darauf hinweist, dass diese Produkte und die ggf. darin enthaltenen Batterien am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt werden müssen und nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, gekennzeichnet.



Die in diesen Produkten enthaltenen Substanzen haben möglicherweise negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt, daher tragen auch die Anwender von Elektroprodukten und Batterien Verantwortung bei der Wiederverwertung dieser Abfallstoffe und leisten auf diese Weise einen Beitrag zum Schutz, der Bewahrung und Verbesserung der Umwelt.

Pflicht zur getrennten Entsorgung

Unsere Pflicht als Hersteller besteht u.a. darin, Sie auf Ihre Pflicht zur getrennten Entsorgung hinzuweisen.

- Wenn Sie Produkte mit Batterie entsorgen, sind diese aus dem Produkt zu entfernen und getrennt zu entsorgen.
- Bei der Entsorgung von Leuchtmitteln müssen diese getrennt zur Aufnahmemöglichkeit entsorgt werden.

Rückgabemöglichkeit und Recyclingprogramm EU

Wir sind europaweit an öffenlich-rechtlichen Rückgabesystemen angebunden und bieten so unseren Kunden Zugang zu einem europaweiten Netzwerk lokaler Recycling-Einrichtungen (Wertstoffhöfe, Rücknahmestellen o.ä.).

Über diese lokalen Einrichtungen werden unsere Produkte fachgerecht recycelt. Dadurch verringert sich – zum Wohle der Umwelt - das Abfallaufkommen.

Unsere Registrierungsnummern:

	Reg.-Nr.*
WEEE	**DE 41060608**
Batterie	**DE 88866710**
Leuchtmittel	
Transport und Versandverpackung	**DE5768543732165**

***Registrierungsdaten weiterer europäischer Länder siehe Seite Kontaktinformationen.**

Eine Rücknahme durch uns als Hersteller nach §19 WEEE ist nicht geltend zu machen.

Information zum Erfüllungsgrad der Sammel- und Verwertungsvorgaben

Unsere Pflicht als Hersteller besteht ebenfalls darin, Sie über den Erfüllungsgrad zu der Sammel- und Verwertungsvorgabe zu informieren. Da wir an einem qualifizierten Rücknahmesystem angebunden sind, können wir auf den Erfüllungsgrad der Recycling-Betriebe verweisen.

Diese Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Löschung von persönlichen Daten

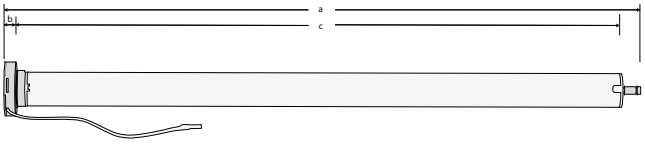
Unsere Produkte enthalten zum Teil personenbezogene Daten. Dies gilt inbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik, wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist!

Technische Daten

Motortyp	Motor Spannung	Nennstrom	Ladestrom (max.)	Ladespannung	Motorleistung	Abtriebs-Drehmoment	Abtriebs-Drehzahl	Einschalt-dauer (max.)	Temperatur-bereich	Schutzart	Sender-speicher	Min. Wellen-durchmesser	Emissions-schalldruck-	Abmessungen (mm)
RB25LEU	12 V/DC	1,2 A	2,0 A	5 V	10 W	1,1 Nm	28 Min^{-1}	6 Min.	-10 °C / +50 °C	IP 20	20	30,9 mm	≤ 70 dB	a=503 / b=9 c=482

Funk-frequenz
433,05 - 434,79 MHz

Mantelrohrdurchmesser: RB25LEU = 25 mm



Lieferumfang

Vergleichen Sie nach dem Auspacken:
- den Packungsinhalt mit den Angaben zum Lieferumfang in dieser Anleitung.
- den Motortyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild.

Die Typenbezeichnung entnehmen Sie bitte der Verpackung, die technischen Daten der Tabelle oben.

Ggf. unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen und müssen vor der Montage des Motors bei unserem Kundenservice (siehe Kontaktinformationen) reklamiert werden!

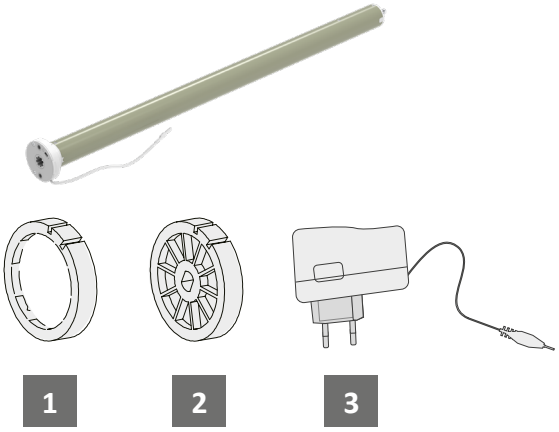
Antrieb

(Modell / Typ siehe Verpackungsangabe)
inkl. integriertem Akku und Funkempfänger
Montage- und Bedienungsanleitung

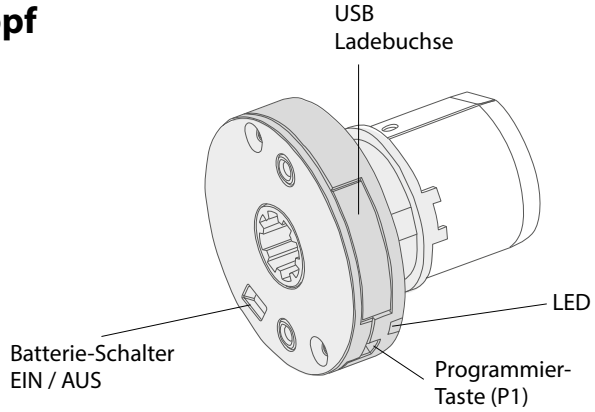
Erforderliches Zubehör

(nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Adapter
2. Mitnehmer
3. Netz-Ladeadapter



Funktionsübersicht Antriebskopf



Handsender

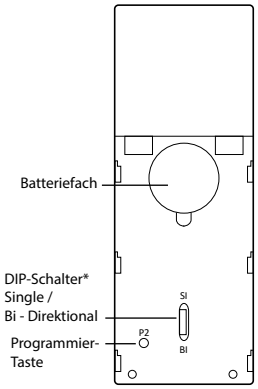
HSR-1
90100079

HSR-5
90100080

HSR-15
90100081

HSTR-5
90100082

HSTR-15
90100083



HSR-Handsender Rückseite bei geöffnetem Deckel

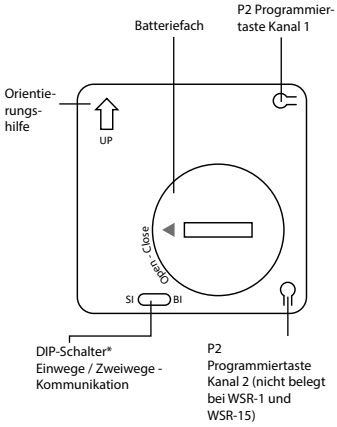
Wandsender

WSR-1
90100084

WSR-2
90100085

WSR-15
90100086

WSTR-5
90100087



WSR-Wandsender Rückseite

Erforderliche DIP-Schalter-Stellung = SI

mit dem „DIP"-Schalter können Sie, abhängig vom Funkempfänger (siehe Anleitung Empfänger), zwischen „SI**" (Single = Einwege-Kommunikation) und „**BI**" (Bidirektional = Zweiwege-Kommunikation) – Funk wählen.*

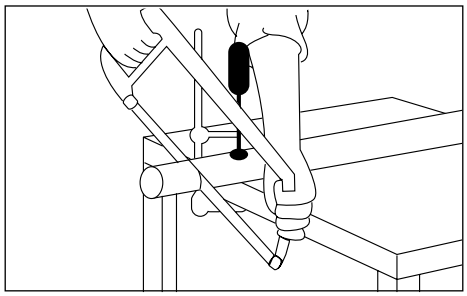
Bitte die Anleitung des jeweiligen Senders beachten!

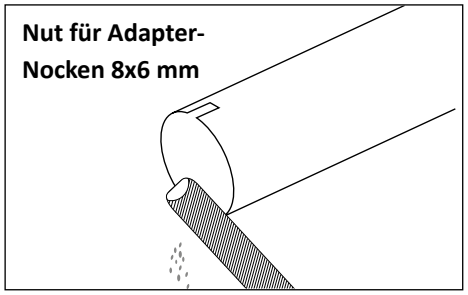
Die Welle der angetriebenen Anlage (Rollo, Screen etc.) muss eng an Adapter und Mitnehmer des Antriebs anliegen.
Verwenden Sie ausschließlich Adapter und Mitnehmer aus unserem Zubehörprogramm, welche für den Antrieb zulässig und freigegeben sind.

Anpassen der Welle

In die Welle muss, zur Aufnahme des Adapter-Nockens, eine Nut eingeschnitten werden.

Achten Sie darauf, dass die Welle eine gerade und unbeschädigte Schnittkante hat.
Entgraten Sie die Schnittflächen mit einer Feile.



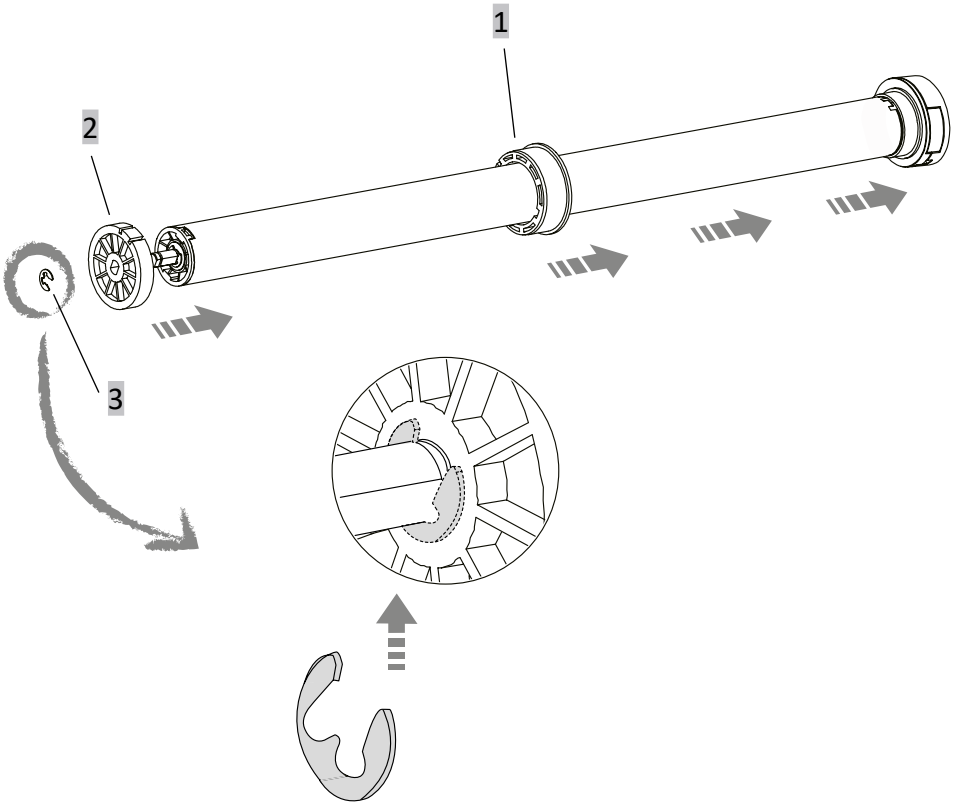


Montage des Adapters und Mitnehmers

Stecken Sie den Adapter (1) auf das Mantelrohr des Antriebs.

Achten Sie darauf, dass der Adapter mit der breiten Wulst zum Motorkopf (siehe Zeichnung) aufgesteckt ist und komplett bis zum Anschlag in der Nut des Basisringes am Antriebskopf sitzt.

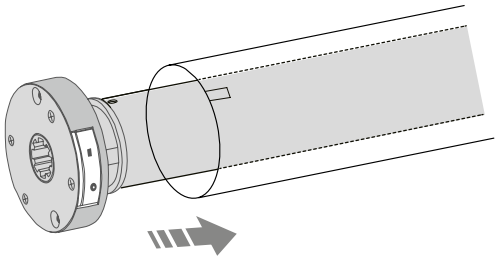
Stecken Sie den Mitnehmer (2) auf die Abtriebswelle des Antriebs und sichern Sie ihn mit der Sicherungsscheibe (3).



Montage des Motors in die Welle

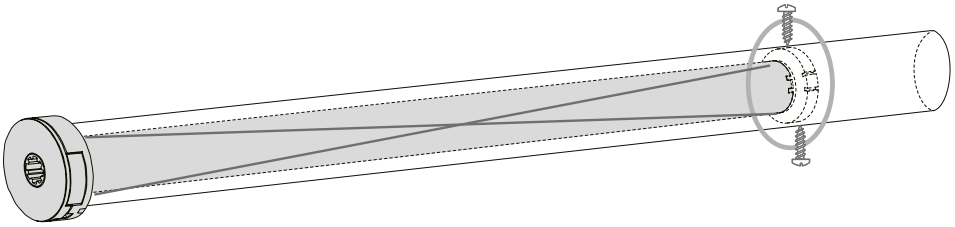
Schieben Sie den Antrieb vorsichtig in die Welle.

Schlagen Sie dabei auf keinen Fall auf den Antriebskopf!



Achten Sie darauf, dass der Adapter bis zum Anschlag in die Welle eingeschoben ist.

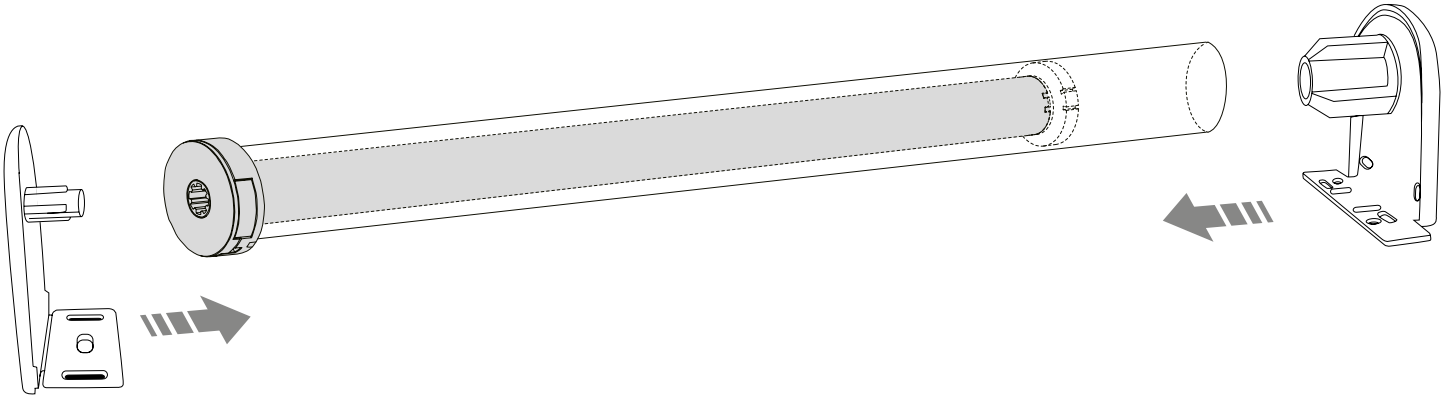
Ein schief sitzender Adapter kann ggf. "durchrutschen". In diesem Fall besteht die Gefahr, dass die Endabschaltung des Antriebs nicht ordnungsgemäß funktioniert.
Dies kann zu Schäden am Antrieb und der angetriebenen Anlage führen.



Sichern Sie den Mitnehmer mit zwei kurzen, gegenüberliegenden Schrauben (selbstschneidende Blechschrauben) oder Blindnieten.

Achten Sie darauf, dass im Bereich des Mantelrohres des Antriebs keine Schrauben in die Welle gedreht werden dürfen.

Bohren Sie nicht im Bereich des Mantelrohres!



Montieren Sie dann den Antrieb samt Welle in den Lagern der anzutreibenden Anlage.
Beachten Sie hierzu die Anleitung der Sonnenschutzanlage (Rollo, Screen etc.).

Inbetriebnahme / Akku

1. Laden Sie den Akku des Antriebs vor dem ersten Gebrauch auf, um die volle Leistung des Akkus sicherzustellen.
   Verwenden Sie hierzu ausschließlich das original Ladegerät des Motors (5V-USB-Ladeadapter).

2. **Verwenden Sie den Motor nicht bei Unterspannung.**
   Beachten Sie bitte folgende Hinweise / Meldungen:

   Spannung unter 7V:
   Motoralarm während des Betriebs.
   Motor piept 10 x /
   LED am Motorkopf blinkt 10x.
   Hinweis, dass der Akku geladen werden sollte.

   Spannung unter 6,8V:
   Motor stoppt während des Betriebs.
   Akku laden!
   Akkuladung für den Betrieb mind. 7,2V.

   Spannung unter 6V:
   Motor läuft nicht an.
   Akku laden!
   Akkuladung für den Betrieb mind. 7,2V

Einstellungen / Programmierung

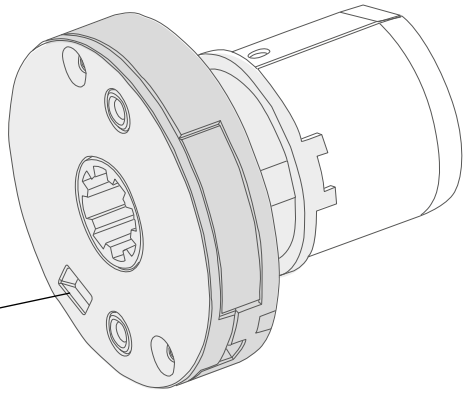
1. Bei den Einstellungen bzw. Programmierungen muss jeder Tastendruck innerhalb von max. 5 Sekunden erfolgen. Ansonsten verlässt das System automatisch den Programmiermodus.
2. Der Antrieb bewegt sich beim Programmieren nach jedem Tastendruck kurz AUF/AB oder der Antrieb piept als Rückmeldung für einen empfangenen Befehl.
3. Warten Sie bei der Programmierung immer die Rückmeldung des Antriebs ab, bevor Sie den nächsten Befehl senden.

Programmierung der Endlagen

1. Die Endlagen AUF und AB dürfen sich nicht an der selben Position befinden.
   Zwischen den Endlagen AUF und AB müssen mind. 2 Wellenumdrehungen liegen.
2. Nach dem Programmieren der Endlagen schalten Sie den Antrieb ab (Batterieschalter am Motorkopf) und anschließend wieder ein, um die Programmierung abzuschließen.
3. Um evtl. bereits oder falsch programmierte Endlagen zu löschen, versetzen Sie den Antrieb in den Auslieferungszustand (siehe Seite 11).
4. Werden keine Befehle an den Antrieb gesendet, verlässt der Antrieb den Programmiermodus automatisch nach ca. 2 Minuten.
5. Die max. Betriebsdauer des Antriebs beträgt ca. 6 Minuten. Danach schaltet der Antrieb automatisch ab.

Batterieschalter EIN/AUS

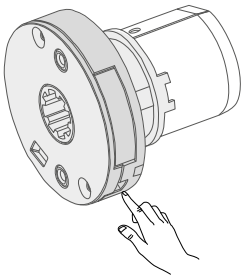
Der Antrieb muss vor allen Programmier- bzw. Einstellarbeiten am Batterieschalter eingeschaltet werden.



Batterie-Schalter
EIN / AUS

Funktionsbeschreibung der Programmiertaste P1 (Programmiertaste am Motorkopf)

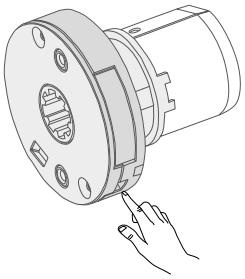
1. Steuern des Antriebs mit der Taste P1:



Taste **P1 kurz** drücken:
Antrieb fährt **AUF**
Taste **P1 erneut kurz** drücken:
Antrieb **stoppt**
Taste **P1 nochmals kurz** drücken:
Antrieb fährt **AB**

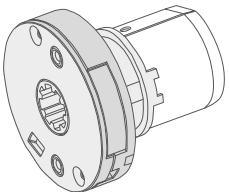
ACHTUNG!
Funktion ist nur aktiv, wenn bereits Endlagen eingelernt sind.

2. Programmiermodus:



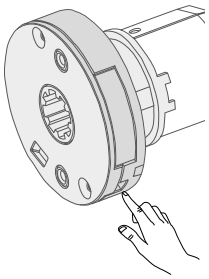
Taste **P1** ca. **2 Sekunden** drücken:
Antrieb bewegt sich **kurz AUF / AB**.

Taste P1 loslassen:
Antrieb piept 1x.



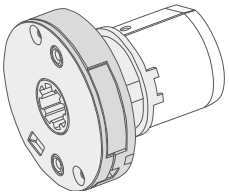
Antrieb befindet sich im Programmiermodus.

3. Drehrichtung ändern:



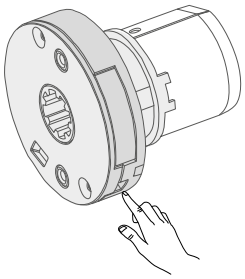
Taste **P1** ca. **10 Sekunden** drücken:
Antrieb bewegt sich **3 x AUF / AB**.

Taste P1 loslassen:
Antrieb piept 3 x

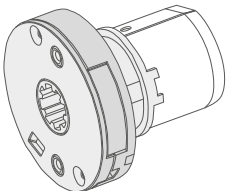


Drehrichtung ist geändert.

4. Abschalten des Empfängers:



Taste **P1** ca. **6 Sekunden** drücken:
Antrieb bewegt sich **2 x AUF / AB**.



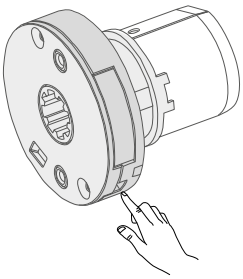
Taste P1 loslassen:
Antrieb piept 2 x

Empfänger ist abgeschaltet.

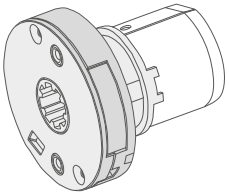
Antrieb kann jetzt NICHT mehr mit dem Handsender bedient werden!

Um den **Empfänger** wieder zu **aktivieren**, drücken Sie **2 x kurz** die Taste **P1** am Motorkopf.

5. Reset (Antrieb zurück in Auslieferungszustand):



Taste **P1** ca. **14 Sekunden** drücken:
Antrieb bewegt sich **4 x AUF / AB**.



Taste P1 loslassen:
Antrieb piept 4 x

Antrieb ist im Auslieferungszustand.

ALLE Einstellungen (Endlagen, Sender) sind gelöscht!

Ersten Hand- oder Wandsender programmieren

1. Antrieb / Batterie einschalten
(Batterieschalter-Position siehe Seite 6 / Seite 10)

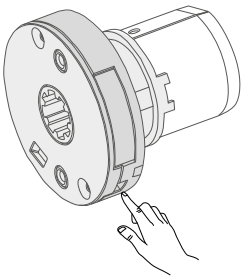
2. Antrieb durch drücken der Taste P1 am Motorkopf in Programmierbereitschaft versetzen.

Der Antrieb signalisiert seine Programmierbereitschaft durch einen Piepton und ein kurzes Vibrieren. Danach muss jeder Tastendruck innerhalb ca. 5 Sekunden ausgeführt werden.

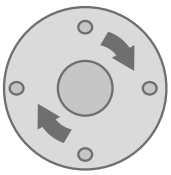
Bei zu langen Pausen zwischen den einzelnen Vorgängen verlässt das System automatisch den Programmiermodus.

Das nachstehende Beispiel zeigt das Programmieren eines 1-Kanal-Handsenders mit Hilfe der Programmiertaste am Motorkopf.

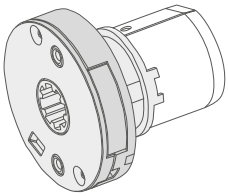
Beim Programmieren eines Mehrkanal- Hand- oder Wandsenders (HSR-5 / HSTR-5 etc.) wählen Sie bitte, bevor Sie mit der Programmierung beginnen, zunächst den gewünschten Kanal am Hand- oder Wandsender aus.



2 Sek. Taste P1 am Antrieb drücken.

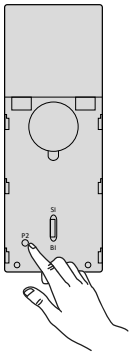


Motor vibriert kurz.

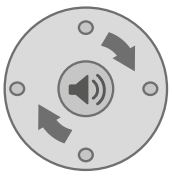


Taste loslassen.

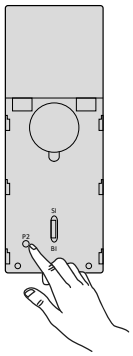
Motor piept 1 x.



1 Sek. Taste P2 am Handsender drücken.

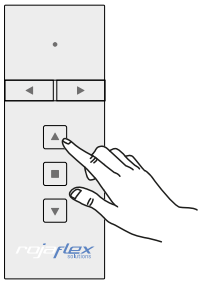


Motor vibriert kurz und piept 1 x.

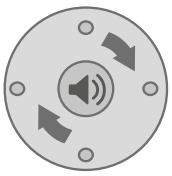


1 Sek. Taste P2 am Handsender drücken.

Motor piept 1 x.



1 Sek. Taste AUF am Handsender drücken.



Motor vibriert kurz und piept 6 x.

Handsender ist programmiert!

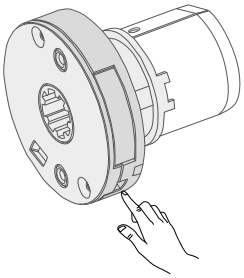
Prüfen Sie anschließend unbedingt die Drehrichtung des Antriebs mit den Taste AUF- und AB!
Sollte der Antrieb beim Drücken der Taste AUF in Richtung AB fahren, muss die Drehrichtung des Antriebs geändert werden (siehe nächstes Kapitel)!

Drehrichtung des Antriebs ändern

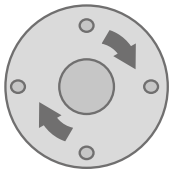
Prüfen Sie, nachdem Sie den ersten Hand- oder Wandsender in den Empfänger des Antriebs programmiert haben, durch Drücken der Tasten AUF und AB, die Drehrichtung des Antriebs.

Sollte der Antrieb beim Drücken der Taste AUF in Richtung AB fahren, muss die Drehrichtung des Antriebs geändert werden.

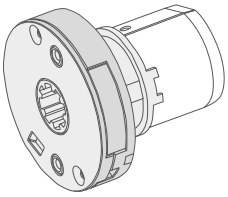
Hierzu beginnen Sie von vorne mit dem Kapitel "Handsender programmieren" und drücken nach der Taste P2 des Hand- oder Wandsenders anstatt der Taste AUF, die Taste AB am Hand- oder Wandsender.



2 Sek. Taste P1 am Antrieb drücken.

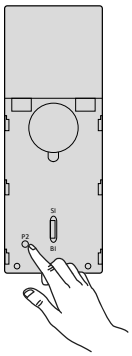


Motor vibriert kurz.



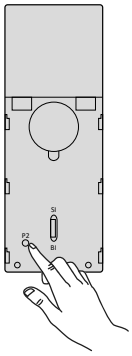
Taste loslassen.

Motor piept 1 x.



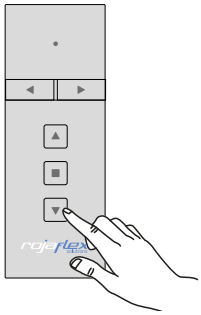
1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor vibriert kurz und piept 1 x.



1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor piept 1 x.



1 Sek. Taste AB am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor vibriert kurz und piept 6 x.

Handsender ist neu programmiert!

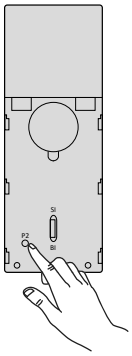
Drehrichtung ist geändert.

Einstellen der Endlagen (Abschaltpositionen) des Antriebs

Zum Einstellen der Endlagen muss ein Hand- oder Wandsender in den Empfänger des Antriebs eingelernt sein.

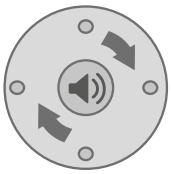
Es müssen beide Endlagen (Oben und Unten) eingestellt werden und jeweils die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge erfolgen.

Aktivieren der Endlageneinstellung

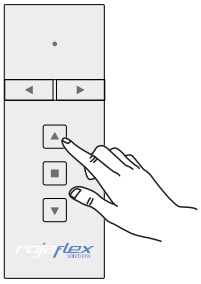


1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.

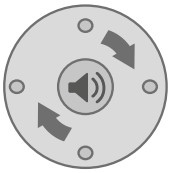
Fahren Sie sofort mit dem nächsten Schritt fort.



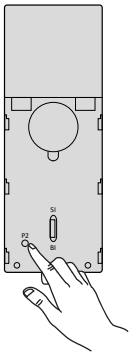
Motor vibriert kurz und piept 1 x.



1 Sek. Taste AUF am Hand- oder Wandsender drücken.



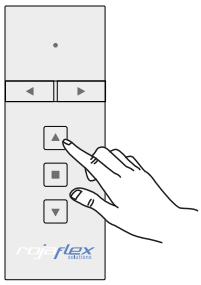
Motor vibriert kurz und piept 1 x.



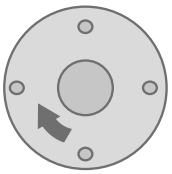
1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor vibriert kurz und piept 4 x.

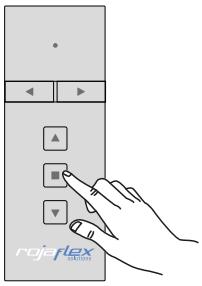
Einstellen der oberen Endlage



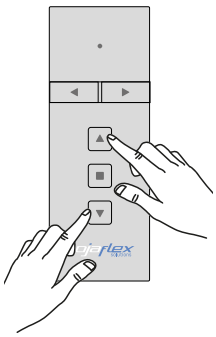
Taste AUF am Hand- oder Wandsender drücken und den Behang (den Antrieb) in die gewünschte obere Endlage fahren.



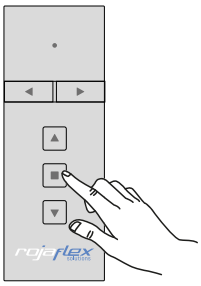
Motor fährt in Richtung AUF.



Sobald der Behang (Antrieb) die obere Endposition (Endlage) erreicht hat, drücken Sie die Taste STOPP.



Mit den Tasten AUF und AB können Sie, wenn gewünscht, eine Feineinstellung vornehmen.

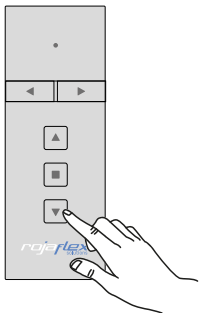


Wenn die obere Endposition (Endlage) erreicht ist, drücken Sie die Taste STOPP und halten diese gedrückt.

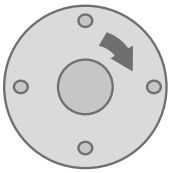
Motor piept 4 x, vibriert kurz und piept anschließend 1 x.
Taste loslassen!

Endlage AUF ist eingestellt.

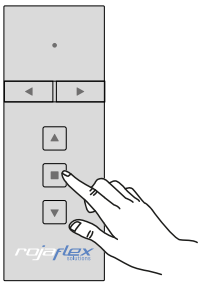
Einstellen der unteren Endlage



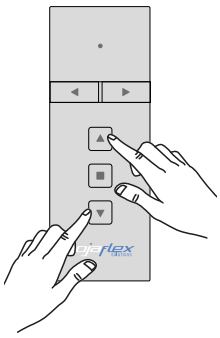
Nach der Einstellung der oberen Endlage drücken Sie die Taste AB am Hand- oder Wandsender.



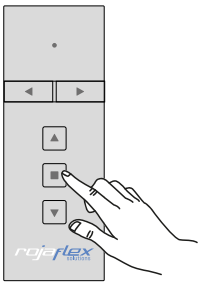
Motor fährt in Richtung AB.



Sobald der Behang (Antrieb) die untere Endposition (Endlage) erreicht hat, drücken Sie die Taste STOPP.



Mit den Tasten AUF und AB können Sie, wenn gewünscht, eine Feineinstellung vornehmen.



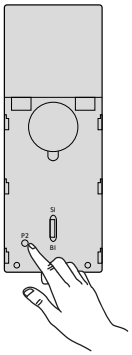
Wenn die untere Endposition (Endlage) erreicht ist, drücken Sie die Taste STOPP und halten diese gedrückt.

Motor piept 4 x, vibriert kurz und piept anschließend 1 x.
Taste loslassen! Endlage AB ist eingestellt.

Ändern der Endlagen

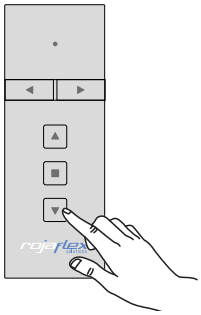
Wenn bereits Endlagen (Abschaltpositionen) eingestellt wurden und diese verändert werden müssen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

Löschen der Endlageneinstellung (zum Ändern der Endlagen)



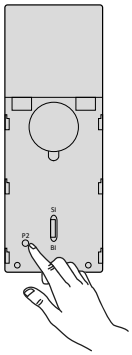
1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor vibriert kurz und piept 1 x.

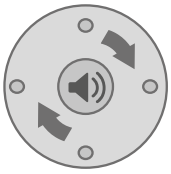


1 Sek. Taste AB am Hand- oder Wandsender drücken.

Motor vibriert kurz und piept 1 x.



1 Sek. Taste P2 am Hand- oder Wandsender drücken.



Motor vibriert kurz und piept 4 x

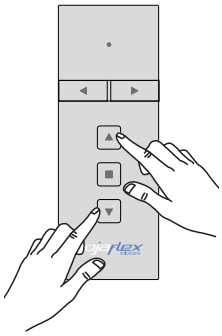
⚠ ACHTUNG!

Anschließend müssen die Endlagen neu eingestellt werden!

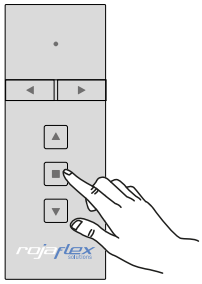
Beginnen Sie mit dem Punkt „Aktivieren der Endlageneinstellung“.

Einstellen der Zwischenposition

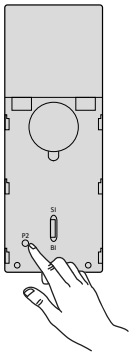
Zwischen den Endlagen Oben und Unten können Sie an einer beliebigen Stelle eine Zwischenposition speichern (z.B. halb geöffnet). Gehen Sie zur Programmierung der Zwischenposition wie folgt vor:



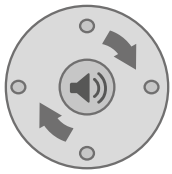
Fahren Sie den Behang (den Antrieb) mit der Tastte AUF oder AB an die gewünschte Position.



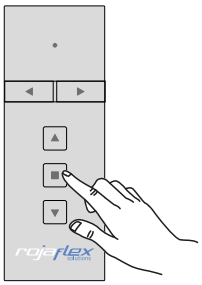
Stoppen Sie den Behang (den Antrieb) an der gewünschten Stelle.



Drücken Sie für ca. 1 Sekunde die Taste P2.

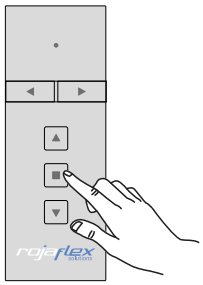


Motor vibriert kurz und piept 1 x.

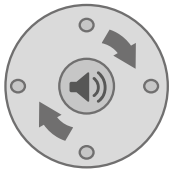


Drücken Sie für ca. 1 Sekunde die Taste Stopp.

Motor vibriert kurz und piept 1 x.



Drücken Sie erneut für ca. 3 Sekunden die Taste Stopp.



Motor vibriert kurz und piept 3 x. Zwischenposition ist gespeichert.

Anfahren der Zwischenposition

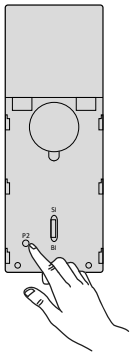
Um den Behang (Antrieb) in die gespeicherte Zwischenposition zu fahren, drücken Sie mind. 3 Sekunden die Taste STOPP.
Die Zwischenposition kann aus jeder beliebigen Position angefahren werden.
Wenn sich der Behang (Antrieb) in der Zwischenposition befindet können Sie mit den Tasten Auf oder Ab die jeweils eingestellte Endlage ansteuern, um z.B den Behang komplett zu öffnen oder zu schließen.

Löschen der Zwischenposition

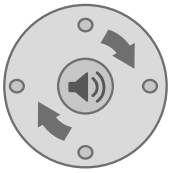
Zum Löschen der Zwischenposition fahren Sie diese an (Stopp-Taste 3 Sek. drücken) und wiederholen dann den Vorgang „Einstellen der Zwischenposition“.

Einstellen Tipp-Betrieb

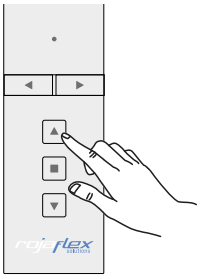
Wenn der Tipp-Betrieb aktiviert ist, können Sie Ihre Sonnenschutzanlage schrittweise öffnen und schließen.
Bei jedem Druck auf die AUF- oder AB-Taste bewegt sich der Behang (Antrieb) ein kurzes Stück.
Erst wenn Sie die AUF- oder AB-Taste länger als ca. 3 Sekunden betätigen, wird die entsprechende Endlage angefahren und der Behang öffnet (oder schließt) sich komplett.



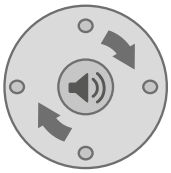
1 Sek.
Taste P2
am Handsender
drücken.



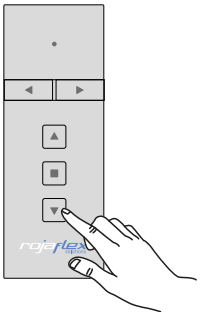
Motor vibriert kurz
und piept 1 x.



1 Sek.
Taste AUF
am Handsender
drücken.



Motor vibriert kurz
und piept 1 x.



1 Sek.
Taste AB
am Handsender
drücken.

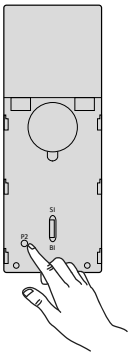
Motor vibriert kurz
und piept 2 x.

Tipp-Betrieb
ist aktiviert /
deaktiviert.

Zum Deaktivieren des Tipp-Betriebs wiederholen Sie den Vorgang.

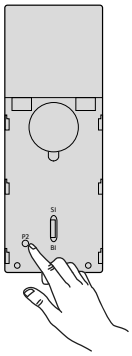
Weitere Hand- und Wandsender programmieren

Beim Programmieren eines Mehrkanal-Hand- oder Wandsenders (HSR-5 / HSTR-5 etc.) wählen Sie bitte, bevor Sie mit der Programmierung beginnen, zunächst den gewünschten Kanal am Hand- oder Wandsender aus.



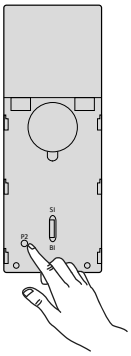
1 Sek.
Taste P2
am bereits
eingelernten Hand-
oder Wandsender
drücken.

Motor vibriert kurz
und piept 1 x.



Erneut 1 Sek.
Taste P2
am bereits
eingelernten Hand-
oder Wandsender
drücken.

Motor vibriert
kurz und piept
1 x.



1 Sek.
Taste P2
am NEU
einzulernenden
Hand- oder
Wandsender
drücken.

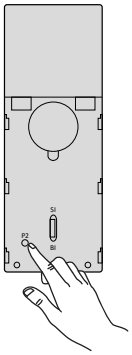
Motor vibriert kurz
und piept 7 x.

Zusätzlicher Hand-
oder Wandsender ist
programmiert.

Es können bis zu 20 Hand- oder Wandsender eingelernt werden.

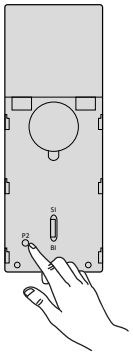
Einzelne Hand- und Wandsender löschen

Einzelne Hand- oder Wandsender können gelöscht werden. EIN eingelernter Hand- oder Wandsender muss zum Löschen eines anderen Hand- oder Wandsenders im Speicher eingelernt bleiben.



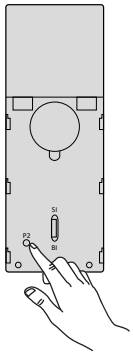
1 Sek.
Taste P2
am verbleibenden
Hand- oder
Wandsender
drücken.

Motor vibriert
kurz und piept
1 x.



Erneut 1 Sek.
Taste P2
am verbleibenden
Hand- oder
Wandsender
drücken.

Motor vibriert
kurz und piept
1 x.

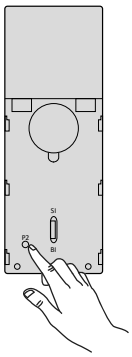


1 Sek.
Taste P2
am zu löschenden
Hand- oder
Wandsender
drücken.

Motor vibriert kurz
und piept 5 x.

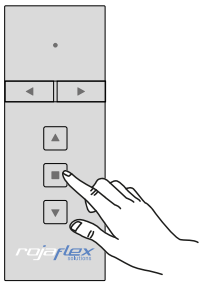
Hand- oder
Wandsender ist
gelöscht.

ALLE Hand- und Wandsender löschen



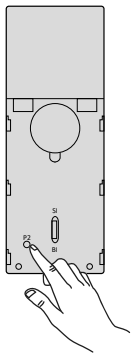
1 Sek.
Taste P2
an einem
eingelernten Hand-
oder Wandsender
drücken.

Motor vibriert
kurz und piept
1 x.



1 Sek.
Taste STOPP
am Hand- oder
Wandsender
drücken.

Motor vibriert
kurz und piept
1 x.



Erneut 1 Sek.
Taste P2
am Hand- oder
Wandsender
drücken.

Motor vibriert kurz
und piept 5x.

ALLE Hand- und
Wandsender sind
gelöscht.

⚠ ACHTUNG!

Wird anschließend ein neuer Hand- oder Wandsender programmiert, müssen auch die Endlagen neu eingestellt werden!

1. Antrieb reagiert nicht auf den Handsender	
Antrieb ist abgeschaltet	Antrieb mit dem Batterieschalter einschalten (siehe Seite 5)
Handsender nicht eingelernt	Prüfen, ob Antrieb mit der Programmiertaste P1 am Antriebskopf gesteuert werden kann (siehe Seite 13). Handsender einlernen (siehe Seite 12 u. 14).
Akku nicht geladen oder Ladung zu gering	Prüfen, ob Antrieb mit der Programmiertaste P1 am Antriebskopf gesteuert werden kann (siehe Seite 13). Akku laden (siehe Seite 12).
Empfänger ist abgeschaltet	Empfänger einschalten (siehe Seite 5).
Batterie des Handsenders leer oder nicht eingelegt	Batterie des Handsenders prüfen und ggf. erneuern (siehe Anleitung Handsender).
Einstellung des Handsenders ist falsch	Handsendereinstellung prüfen (Single- / Bidirektional). Handsender muss auf SI (Single-Funk) eingestellt sein.
2. Antrieb reagiert nicht auf den Handsender und lässt sich auch nicht über die Taste P1 am Antriebskopf steuern.	
Handsender nicht eingelernt	siehe oben
Akku nicht geladen oder Ladung zu gering	Akku laden (siehe Seite 12).
3. Antrieb bewegt sich beim Drücken der Taste AUF in Richtung AB	
Drehrichtung des Antriebs falsch	Drehrichtung ändern (siehe Seite 15).
4. Antrieb stoppt während der Fahrt vor Erreichen der Endposition.	
Endlagen falsch eingestellt	Endlagen einstellen (siehe Seite 16 u. 17).
Max. Betriebsdauer überschritten	Betriebsdauer des Antriebs max. 6 Minuten.
Hindernis im Fahrweg oder Behang zu schwer.	Behang (Rollo) überprüfen.

EU Waste and recycling / Registrations

Germany for electrical devices:
Stiftung EAR
WEEE-Reg.-no.: DE 41060608
Germany for batteries:
Stiftung EAR
Batt-Reg.-no.: DE 88866710
Germany for packaging:
LUCID Reg.-no.: DE5768543732165

Austria for electrical devices:
Elektro Recycling Austria (ERA) GmbH
ERA Contract no: 40801
Austria for packaging:
Altstoff Recycling Austria (ARA) AG
ARA License number: 23363

Switzerland for electrical devices:
Stiftung SENS
Membership number: VP11544

France for electrical devices:
Ecologic
Membership number / Take-back system: M3670
National registry: UIN FR208795_01SUIN
France for packaging:
Citeo
Membership number / Take-back system: 532886
National registry: UIN FR208795_01SUIN

Spain for electrical devices:
ECOTIC
Reg.-no.: RII-AEE- 7601
Spain for packaging:
Ecoembes
Membership number: 97556

Italy for electrical devices:
Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune!
Reg.-no.: n/a
Italy for packaging:
Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune!
Membership number: n/a

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verfassers.
Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, können jederzeit, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung, durchgeführt werden.
Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen.
Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Reprints, including excerpts, only with the permission of the author.
Product changes, which from our point of view serve to improve quality, can be made at any time, even without prior notice or notification.
Illustrations can be example illustrations, which differ in appearance from the delivered goods.
Errors excepted. No liability is assumed for printing errors.
Our general terms and conditions apply.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben,
wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

rojaflex
ist eine eingetragene Marke der / is a registered trademark of
Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG
Zechtraße 1-7
82069 Hohenschäftlarn
Germany

T +49 (0) 8178 / 93 29 93 93
F +49 (0) 8178 / 93 29 93 94

info@rojaflex.com
www.rojaflex.com