Rohrmotor Serie ONE - MB4

Funkmotor, elektronische Einstellung der Endlagen, **Rücksignal**

433 MHz | 230V/50Hz

05.2025

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann Lebensgefahr und gesundheitliche Risiken mit sich bringen sowie die einwandfreie Funktion des gesamten Rollladens beeinträchtigen. Es wird dringend empfohlen, die Bedienungsanleitung sorgfältig zu befolgen.

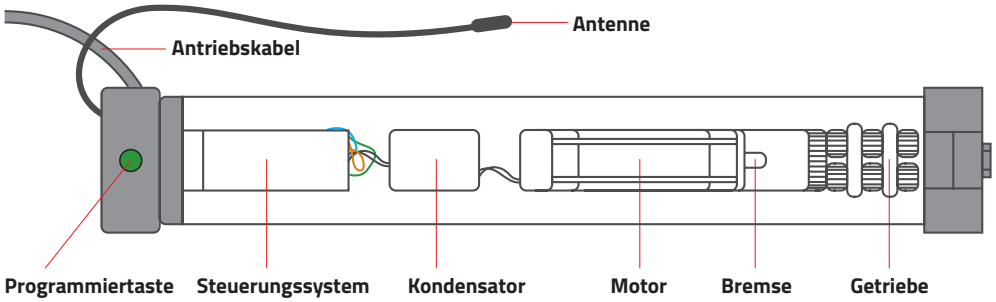
Die Montage sollte ausschließlich von qualifizierten Elektrofachkräften mit entsprechender Berechtigung (VDE-Zulassungen bis 1 kV oder höher) durchgeführt werden.

Die Antriebe vom Typ **ONE MB4** verfügen über eine bidirektionale Kommunikation und sind vollständig kompatibel mit allen Geräten des **SMARTHOME-Systems ONE**.

ONE ZB2	ONE YB1	ONE FB1	ONE FB2	ONE XB1	ONE XB2	ONE XB3	ONE XB4	ONE XB5	ONE SMART HOME
Schalter / Funkempfänger	Funkempfänger	1-Kanal-Wand-sender	5-Kanal-Wand-sender mit Zeitschaltuhr	1-Kanal-Funk-handsender	5-Kanal-Funk-handsender	15-Kanal-Funk-handsender	30-Kanal-Funk-handsender	Mini Funk--Handsender (inkl. Schlüsse-lanhänger)	Zentrale
Für kabelgebundene Motoren vorgesehen	Kompatibel mit dem Motor ONE MB4								

Technische Daten

Die Motoren **ONE MB4** sind Antriebe mit bidirektionaler Kommunikation und integriertem Funkempfänger. Sie sind mit einer Hinderniserkennungsfunktion ausgestattet, die den Motor automatisch stoppt, sobald ein Widerstand festgestellt wird. Diese Hinderniserkennung funktioniert in beide Richtungen, auch bei der Verwendung von Blockierhaltern. Die elektronischen Endschalter, die bequem über einen Handsender eingestellt werden können, ermöglichen eine einfache Programmierung. Die Antriebe bieten zudem die Möglichkeit, eine dritte Lage einzurichten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einen Impuls-Schalter anzuschließen, der den Antrieb im „Schritt-für-Schritt"-Modus steuert. Alle Motoren **ONE MB4** sind vollständig kompatibel mit den Geräten des **SMART-HOME-Systems ONE**.



Speicherkapazität des Funkempfängers: bis zu 10 Sender

Maximale ununterbrochene Betriebszeit: 4 Min.

Stromversorgung: 230 V / 50 Hz

Betriebstemperatur: v. -5°C bis 50°C

Schutzart: IP 44

Funktionen der Programmiertaste:

1. Ein kurzes Drücken der Programmiertaste (ca. 1 Sekunde) steuert den Antrieb im „Schritt-für-Schritt"-Modus.
2. Ein Drücken der Programmiertaste für 2 Sekunden versetzt den Antrieb in den Programmiermodus für einen neuen Sender. Falls noch keine Endlagen eingestellt sind, wird der neue Sender als erster gespeichert. Andernfalls wird er als weiterer Sender hinzugefügt, ohne die zuvor programmierten Sender zu löschen.

Die maximale Betriebszeit des Antriebs beträgt etwa 4 Minuten. Wird diese Zeit überschritten, aktiviert sich der thermische Schutz, der den Motor abschaltet, um den Antrieb vor Überhitzung zu bewahren. Nach dem Auslösen des Thermoschutzes sollte man etwa 20 Minuten warten, damit der Antrieb wieder in den normalen Betriebsmodus zurückkehren kann.

Sicherheitshinweise

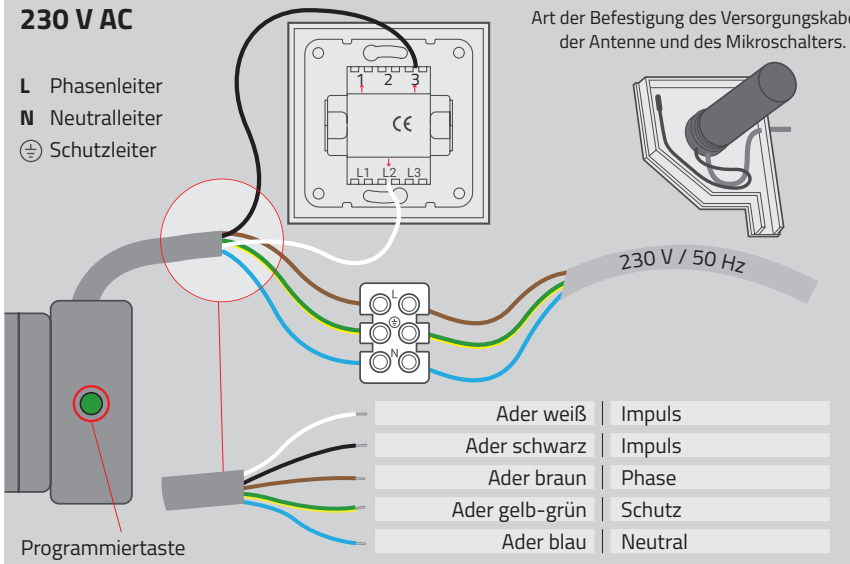
Vor der Montage und Inbetriebnahme des Geräts ist es unerlässlich, diese Anleitung gründlich zu lesen. Der Elektrofachkraft obliegt es, die im Installationsland geltenden Normen und Vorschriften zu beachten und die Nutzer über die Bedingungen für den Betrieb und die Wartung des Geräts zu informieren.
Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann eine Gefahr für Leben und Gesundheit darstellen und die ordnungsgemäße Funktion des Rollladens beeinträchtigen. Zudem erlöschen in einem solchen Fall alle Garantieansprüche.

– Das Drehmoment des Antriebs muss dem Gewicht des Rollladenpanzers entsprechend angepasst werden.
– Die Antriebskabel sind so zu verlegen, dass kein Kondenswasser in den Antrieb eindringen kann und die Kabel nicht durch den Betrieb des Rollladens beschädigt werden.
– Es ist ratsam, die Elektroinstallation sowie die Bauteile, die für den korrekten Betrieb des Antriebs verantwortlich sind, regelmäßig zu überprüfen.
– Vor jeglichen Arbeiten im Zusammenhang mit der Installation oder Wartung muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
– Der Kontakt des Antriebs mit Flüssigkeiten ist möglichst zu vermeiden.
– Beim Einsetzen des Antriebs in die Wickelwelle dürfen keine Werkzeuge verwendet werden.
– Beim Anbringen des Mitnehmers ist darauf zu achten, dass der Antrieb nicht beschädigt wird.
– Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Antrieb oder dem Steuerungssystem spielen. Tragbare Sender sollten außerhalb ihrer Reichweite aufbewahrt werden.

Anschluss des Rohrmotors ONE MB4

230 V AC

L Phasenleiter
N Neutralleiter
Schutzleiter



Art der Befestigung des Versorgungskabels, der Antenne und des Mikroschalters.

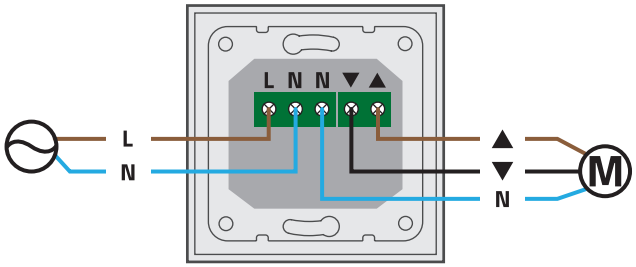
Ader weiß	Impuls
Ader schwarz	Impuls
Ader braun	Phase
Ader gelb-grün	Schutz
Ader blau	Neutral

Die Montage sollte von dafür autorisierten Fachkräften durchgeführt werden, also von Personen mit entsprechenden Berechtigungen bis 1 kV. Das Gerät ist für die Installation an Orten vorgesehen, die nicht direkt den Witterungsbedingungen ausgesetzt sind. Es sollte gemäß den anerkannten Regeln der Technik sowie den in der EU und im Land der Installation geltenden Vorschriften und Normen installiert werden. Die Leitungen, die den Verbraucher mit der Stromquelle verbinden, müssen durch Schutzvorrichtungen gegen Überlastung und Kurzschluss abgesichert sein, die die Stromversorgung automatisch unterbrechen. Das Gerät sollte über eine separate Leitung mit Strom versorgt werden, die durch eine Sicherung mit schneller Auslösecharakteristik (z.B. WTS, S-Klasse B) gesichert ist, jedoch niemals durch eine Sicherung mit verzögerter Auslösecharakteristik (Klasse C oder D). Eine Absicherung des Systems mit einer solchen Sicherung kann zum Verlust der Garantieansprüche führen. Beim Anschluss des Geräts an die Stromquelle sollten Kabel mit einem geeigneten Querschnitt verwendet werden. Die Auswahl erfolgt anhand der Tabellen zur Dauerstrombelastbarkeit von Leitungen bei Gleich- oder Wechselstrom.

Anschluss des Schalters / Funkempfängers ONE ZB2

230 V AC

N	Neutralleiter - blau (Stromversorgung)
L	Phasenleiter - braun (Stromversorgung)



▼	Richtung 1 - Leiter schwarz (Antrieb)
▲	Richtung 2 - Leiter braun (Antrieb)
N	Neutralleiter - blau (Antrieb)

Programmierung und Hinzufügen des Schalters / Funkempfängers ONE ZB2 zum Handsender

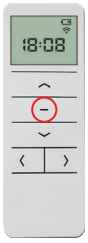
Drücken Sie die STOP-Taste und halten Sie sie für 2 Sekunden gedrückt. Der Antrieb signalisiert dies mit einem Ton und führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste und halten Sie sie für 2 Sekunden gedrückt. Der Antrieb gibt ein akustisches Signal von sich und führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Der Handsender wurde programmiert.

Löschen des Handsenders vom Schalter/Funkempfänger ONE ZB2

Drücken und halten Sie die STOP-Taste für 2 Sekunden. Der Antrieb gibt einen Signalton von sich und führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

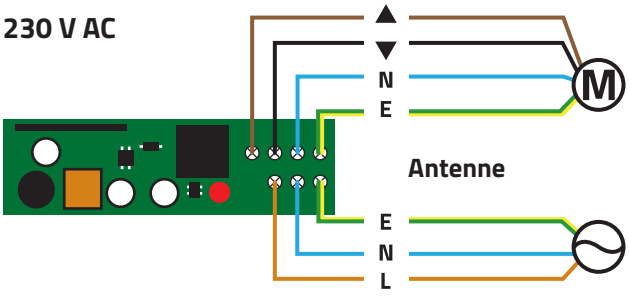


Drücken und halten Sie die STOP-Taste für 2 Sekunden. Der Antrieb gibt einen Signalton von sich und führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

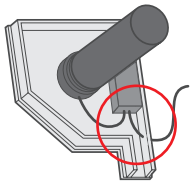
Der Handsender wurde gelöscht.

Anschluss des Funksenders ONE YB1

230 V AC



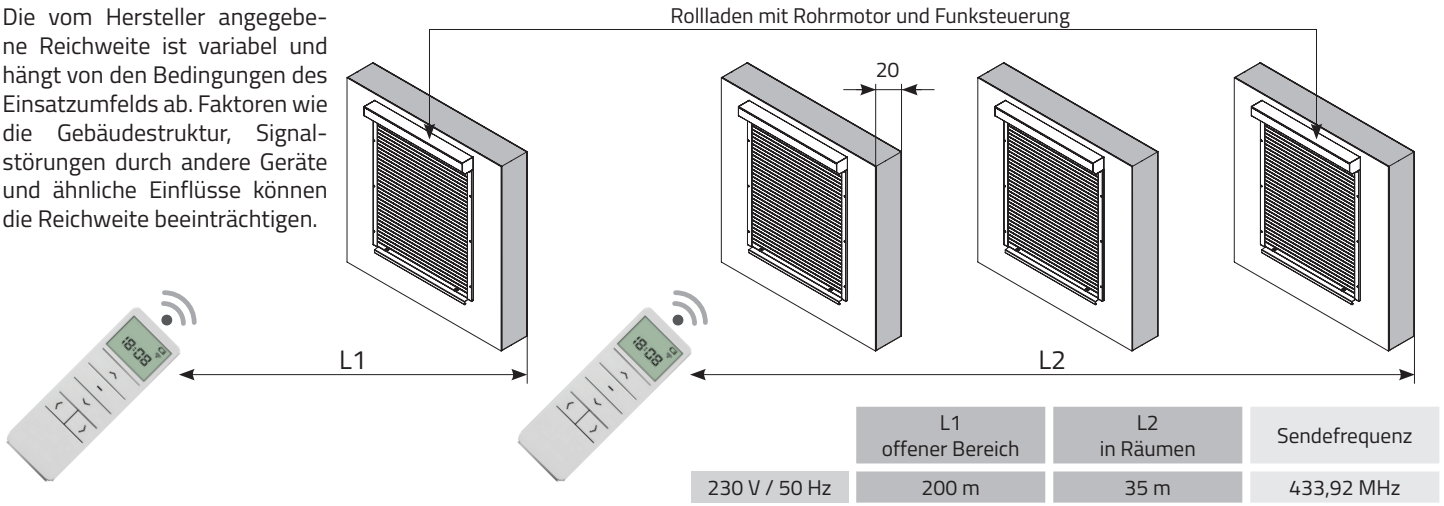
▼	Richtung 1 - Leiter schwarz (Antrieb)
▲	Richtung 2 - Leiter braun (Antrieb)
N	Neutralleiter - blau (Antrieb)
E	Schutzleiter - gelb-grün (Antrieb)
E	Schutzleiter - gelb-grün (Stromversorgung)
N	Neutralleiter - blau (Stromversorgung)
L	Phasenleiter - braun (Stromversorgung)



Der Empfänger sollte wie auf der Abbildung montiert werden, wobei die Kabel nach unten gerichtet sein müssen.

Reichweite des Empfangs

Die vom Hersteller angegebene Reichweite ist variabel und hängt von den Bedingungen des Einsatzumfelds ab. Faktoren wie die Gebäudestruktur, Signalstörungen durch andere Geräte und ähnliche Einflüsse können die Reichweite beeinträchtigen.



	L1 offener Bereich	L2 in Räumen	Sendefrequenz
230 V / 50 Hz	200 m	35 m	433,92 MHz

Beschreibung der Programmier- und Bedientasten

ONE FB1 ONE FB2 ONE ZB2	ONE XB1 ONE XB2 ONE XB3 ONE XB4	ONE XB5

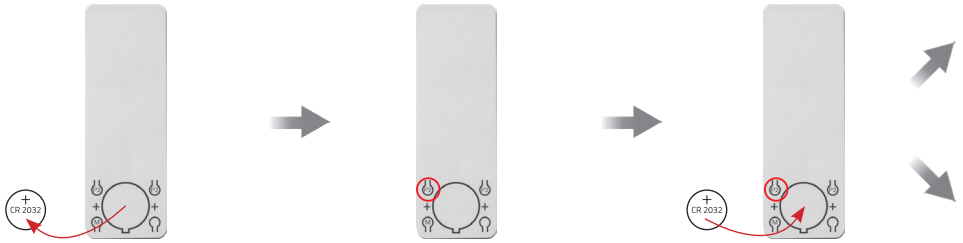
Lage der Programmiertaste P2

ONE FB1	ONE FB2	ONE XB1 ONE XB2 ONE XB3 ONE XB4	ONE ZB2	ONE XB5
			Gleichzeitiges Drücken der Tasten AUF/STOP 	Gleichzeitiges Drücken der Tasten AUF/STOP

Auswahl des Betriebsmodus des Senders

Falls der Handsender nicht dem Antrieb zugewiesen werden kann, überprüfen Sie den Betriebsmodus des Senders.

1. Der Sender kann in einem der folgenden zwei Modi betrieben werden:
   a) bidirektional
   b) unidirektional
2. Der Sender ist werkseitig im bidirektionalen Modus eingestellt.



Entnehmen Sie die Batterie aus dem Sender.

Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender.

Halten Sie die Programmiertaste P2 gedrückt, während Sie die Batterie einsetzen.

Wenn die LED einmal blinkt, befindet sich der Sender im **unidirektionalen** Modus.

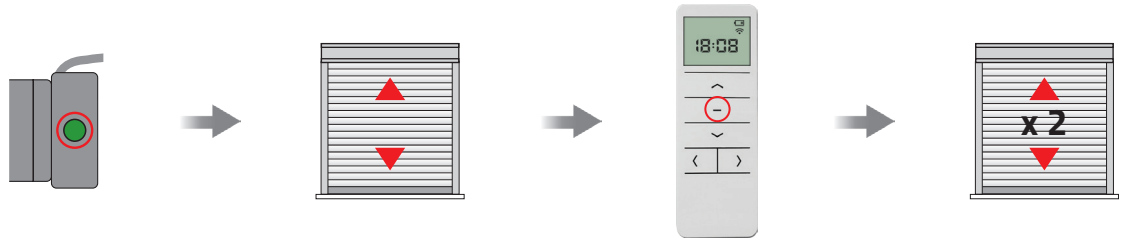
Bei Handsendern mit Display wird auf dem Display „**1**" angezeigt.

Wenn die LED zweimal blinkt, befindet sich der Sender im **bidirektionalen** Modus.

Bei Handsendern mit Display wird „**2**" auf dem Display angezeigt.

Programmierung des ersten Senders

1. **Eine Pause von mehr als 6 Sekunden** zwischen den einzelnen Betätigungen der Taste führt zum automatischen Verlassen des Programmiermodus, ohne dass Änderungen gespeichert werden.
2. Falls die Endlagen nicht eingestellt sind, führt die Programmierung des ersten Handsenders zum Löschen der zuvor gespeicherten Handsender aus dem Speicher.



Schalten Sie die Stromversorgung ein oder drücken Sie die Programmiertaste am Motorkopf (für 2 Sekunden), wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.

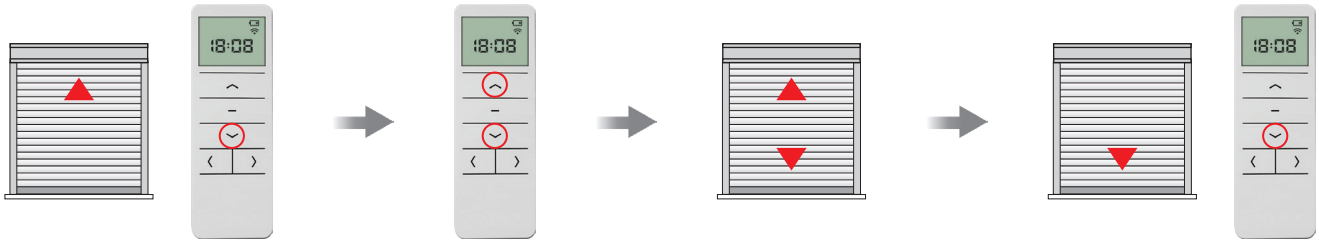
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich und der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken und halten Sie die STOP-Taste am Handsender für 2 Sekunden gedrückt.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Änderung der Fahrtrichtung des Rohrmotors

METHODE Nr. 1:
Die Änderung der Fahrtrichtung des Rohrmotors ist mit dieser Methode nur vor der Programmierung der Endlagen möglich.



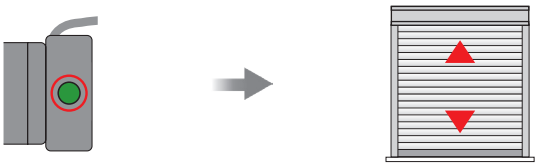
Die Taste „AB" steuert das Herunterfahren des Rollladens.

Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AUF" und „AB" für 2 Sekunden gedrückt.

Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Die Taste „AB" steuert das Absenken des Rollladens.

METHODE Nr. 2:



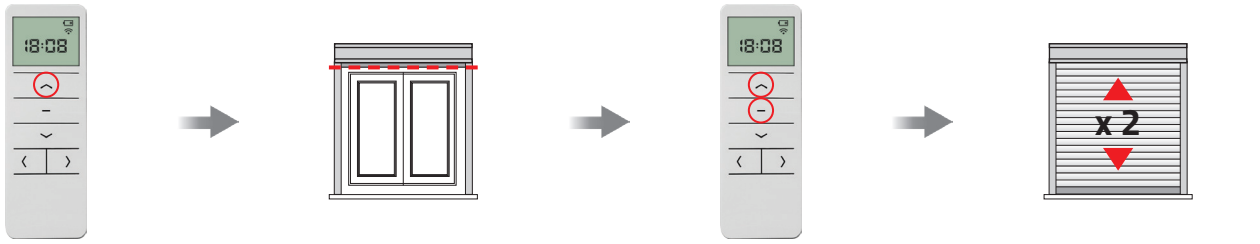
Drücken und halten Sie die Programmiertaste am Motorkopf für 6 Sekunden gedrückt.

Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt zwei kurze Tonsignale von sich.

Programmierung der Endlagen

1. Wenn die Endlagen nicht eingestellt sind, befindet sich der Antrieb im Impulsmodus.
2. **Eine Pause von mehr als 2 Minuten** zwischen den einzelnen Betätigungen der Taste führt zum automatischen Verlassen des Programmiermodus, ohne dass Änderungen gespeichert werden.

OBERE ENDLAGE:



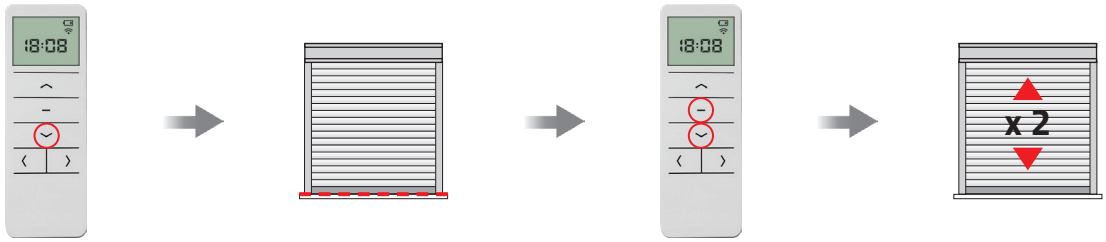
Drücken Sie die Taste „AUF".

Stoppen Sie den Antrieb in der oberen Endlage.

Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AUF" und „STOP" für 2 Sekunden, um die obere Endlage zu bestätigen.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

UNTERE ENDLAGE:



Drücken Sie die Taste „AB".

Stoppen Sie den Antrieb in der unteren Endlage.

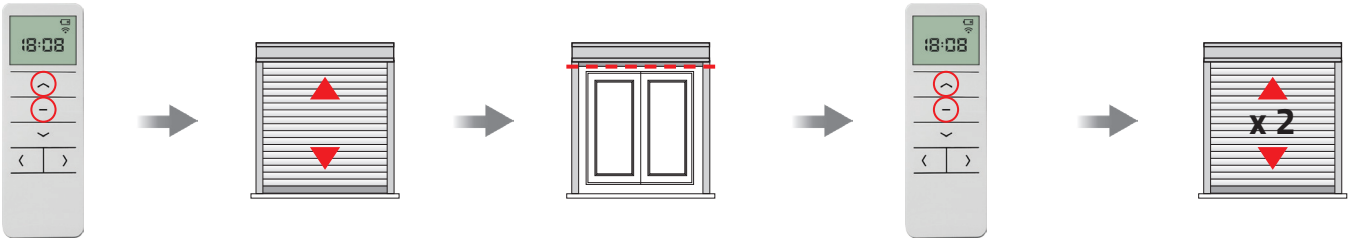
Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AB" und „STOP" für 2 Sekunden, um die untere Endlage zu bestätigen.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Einstellung der Endlagen

1. Nach der Einstellung der Endlagen besteht die Möglichkeit, die obere oder untere Endlage zu korrigieren.
2. **Eine Pause von mehr als 2 Minuten** zwischen den einzelnen Betätigungen der Taste führt zum automatischen Verlassen des Programmiermodus, ohne dass Änderungen gespeichert werden.

EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE:



Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AUF" und „STOP" für 5 Sekunden.

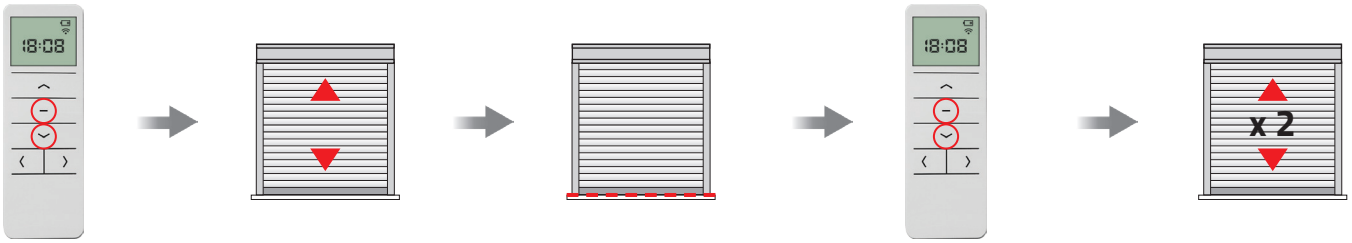
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Stellen Sie die neue obere Endlage ein.

Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AUF" und „STOP" für 2 Sekunden, um die neue obere Endlage zu bestätigen.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

REGULIERUNG DER UNTEREN ENDLAGE:



Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AB" und „STOP" für 5 Sekunden.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

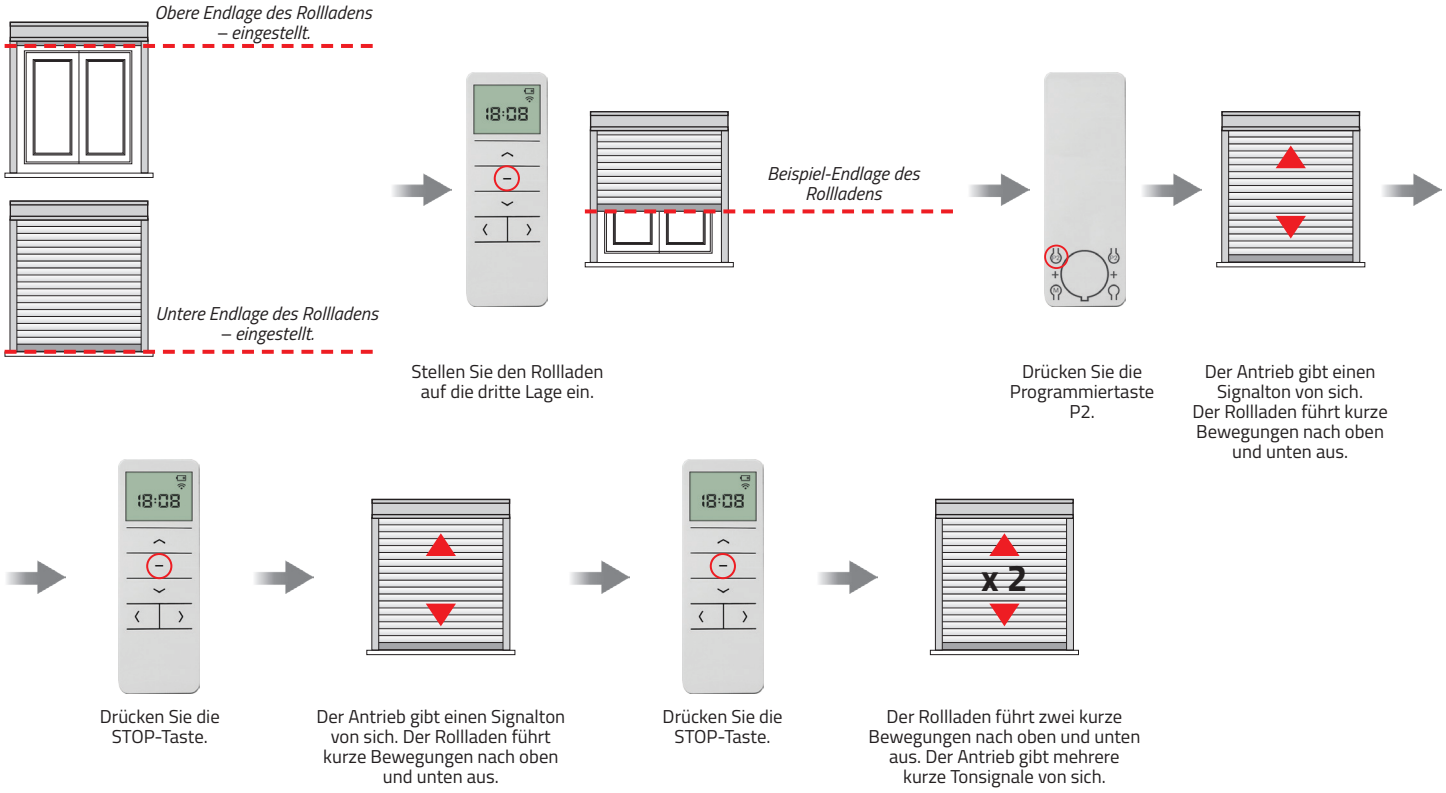
Stellen Sie die neue untere Endlage ein.

Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten „AB" und „STOP" für 2 Sekunden, um die neue untere Endlage zu bestätigen.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Programmierung der dritten Endlage

1. Nachdem die obere und untere Endlage eingestellt sind, kann eine dritte Position (bevorzugte Stellung) zwischen diesen beiden Endlagen programmiert werden.
2. Das Drücken und Halten der STOP-Taste für 3 Sekunden stellt den Rollladen auf die dritte Endlage ein.



Stellen Sie den Rollladen auf die dritte Lage ein.

Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

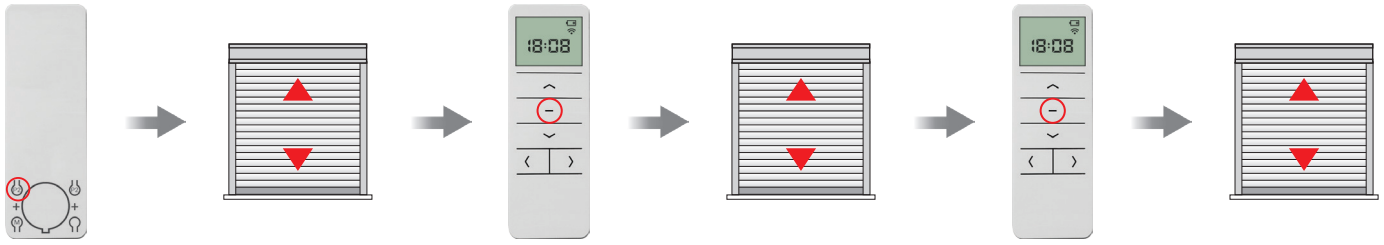
Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Löschen der dritten Endlage



Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

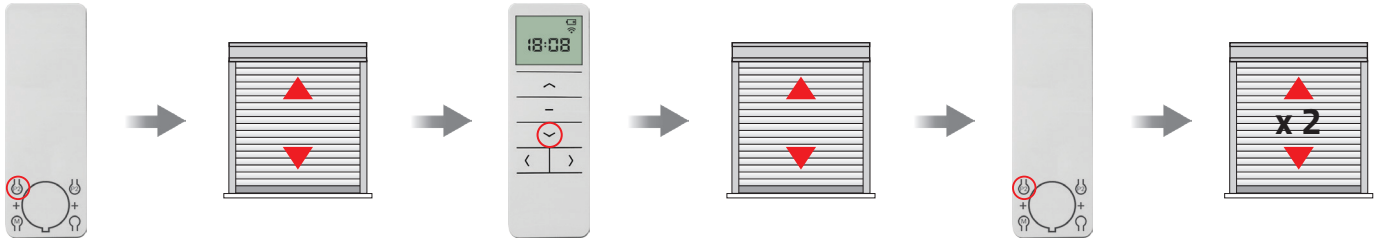
Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Löschen der Endlagen



Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

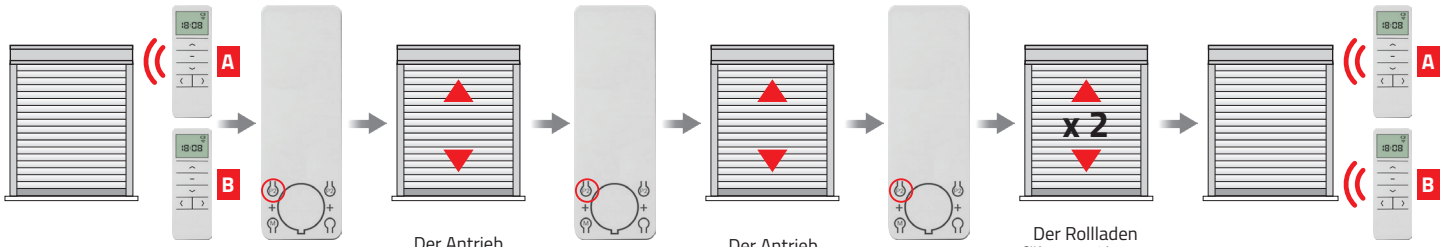
Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Programmierung eines weiteren Senders

1. Der Empfänger kann mit maximal 10 Sendern gesteuert werden.
2. **Eine Pause von mehr als 6 Minuten** zwischen den einzelnen Betätigungen der Taste führt zum automatischen Verlassen des Programmiermodus, ohne dass Änderungen gespeichert werden.

METHODE NR. 1:



Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

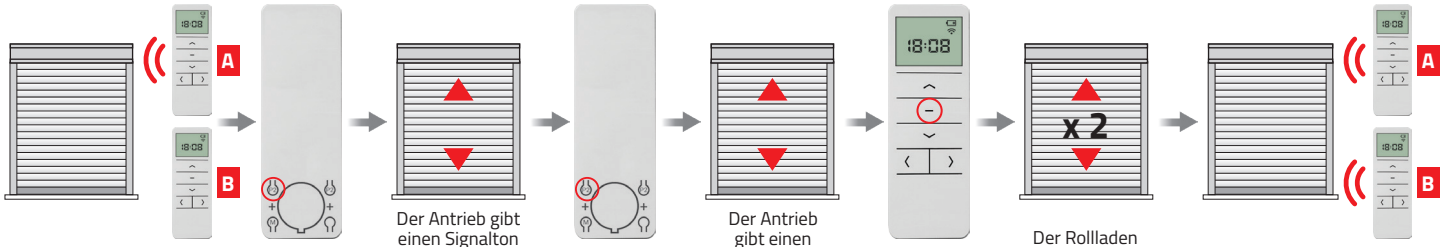
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Program-miertaste P2 am Handsender B.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Der Handsender wurde programmiert.

METHODE NR. 2:



Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

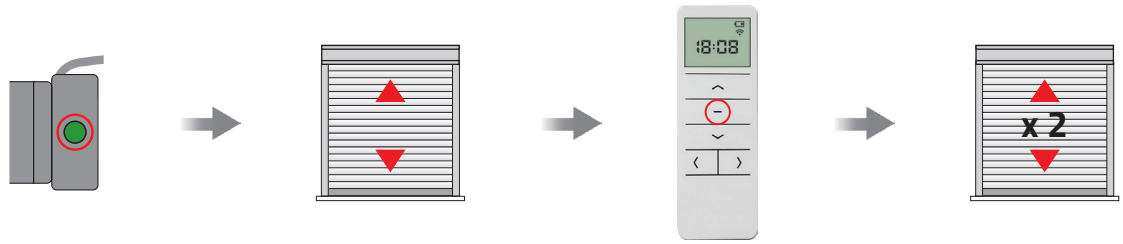
Drücken und halten Sie die STOP-Taste am Handsender B für 2 Sekunden.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Der Handsender wurde programmiert.

METHODE NR. 3:

Das Hinzufügen des Handsenders mit dieser Methode ist möglich, nachdem die Endlagen programmiert wurden..



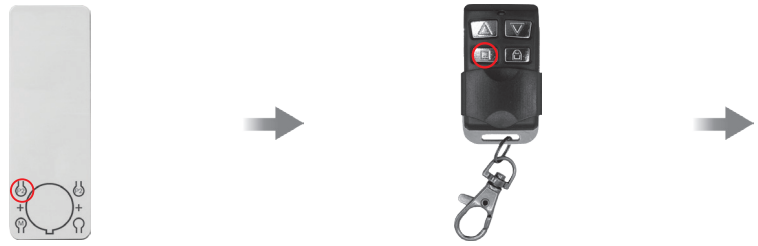
Drücken und halten Sie die Programmiertaste am Motorkopf für 2 Sekunden gedrückt.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken und halten Sie die STOP-Taste am hinzuzufügenden Handsender B für 2 Sekunden.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Kopieren der Einstellungen vom Sender auf den Mini-Funkhandsender ONE XB5

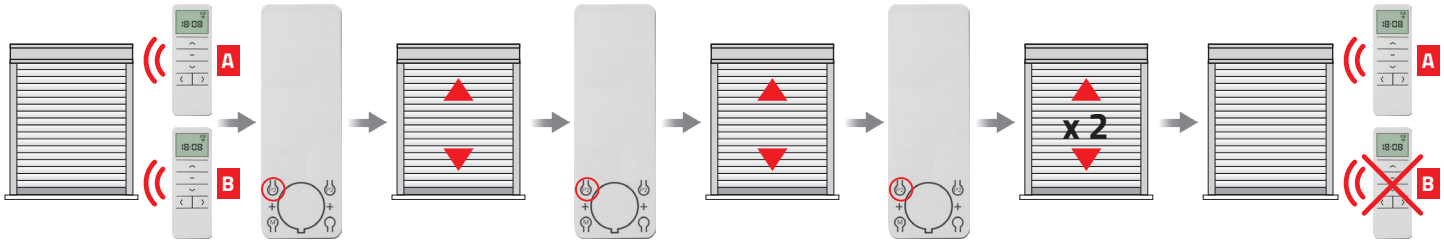


Drücken Sie zweimal die Programmiertaste P2 am Handsender. Nach jedem Drücken gibt der Antrieb einen Ton von sich.

Drücken und halten Sie die STOP--Taste. Der Empfänger gibt einen Ton von sich.

Das Kopieren wurde abgeschlossen und durch ein akustisches Signal bestätigt.

Löschen eines weiteren Senders



Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

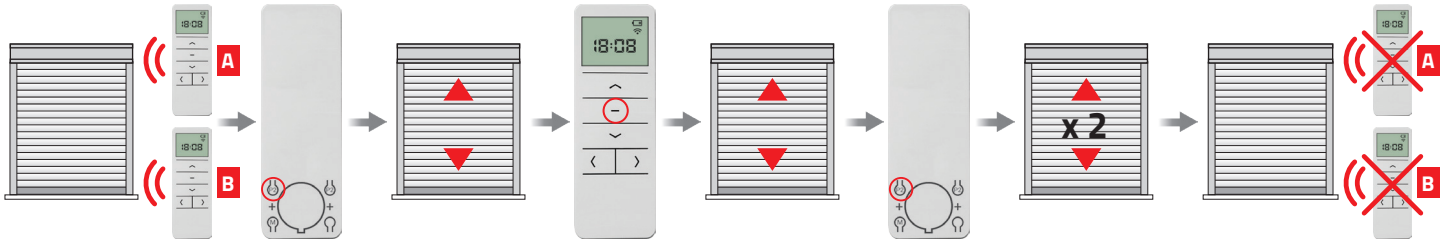
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender B.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus.Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Der Handsender wurde entfernt.

Löschen aller Sender



Drücken Sie die Programmiertaste P2 am Handsender A.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

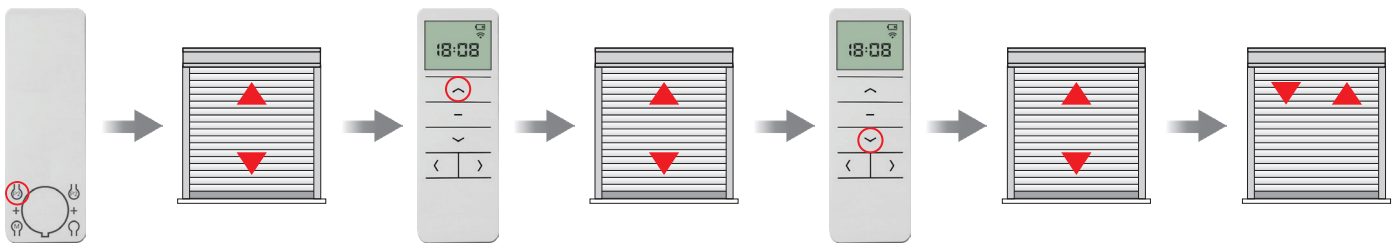
Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Rollladen führt zwei kurze Bewegungen nach oben und unten aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Tonsignale von sich.

Alle aktiven Handsender wurden entfernt.

Aktivierung des Impulsmodus

1. **Eine Pause von mehr als 6 Minuten** zwischen den einzelnen Betätigungen der Taste führt zum automatischen Verlassen des Programmiermodus, ohne dass Änderungen gespeichert werden.
2. Um den Impulsmodus zu aktivieren, muss die folgende Vorgehensweise durchgeführt werden. Um diesen Modus wieder auszuschalten, muss die Vorgehensweise wiederholt werden.



Drücken Sie die Programmiertaste (P2) an einem beliebigen Handsender.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Taste „AUF" am Handsender.

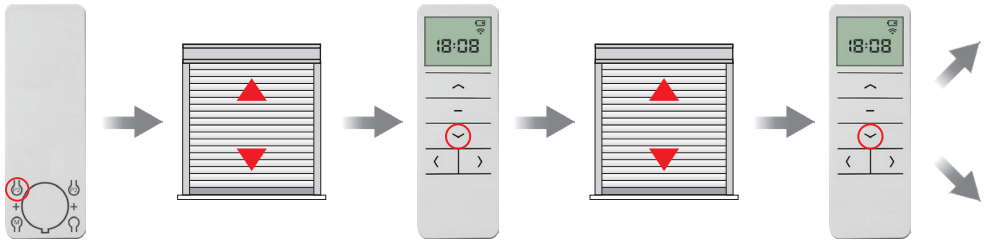
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Taste „AB" am Handsender.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Nach einmaligem Drücken der Richtungstaste am Handsender führt der Antrieb eine kurze Bewegung aus.

Einstellung der Reaktion auf Überlastung



Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Taste „AB" am Handsender.

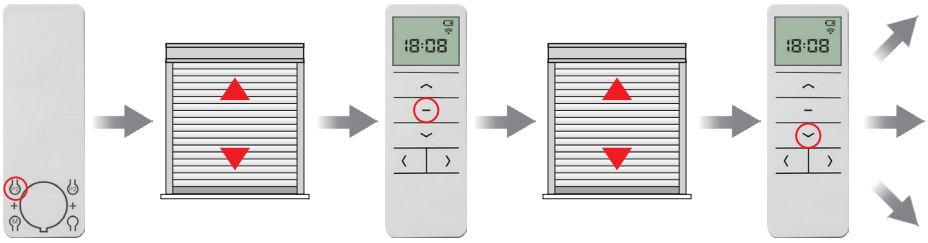
Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die Taste „AB" am Handsender.

Wenn der Antrieb zwei kurze Bewegungen auf/ab ausführt und mehrere akustische Signale von sich gibt, bedeutet dies, dass **die Reaktion 1 aktiviert ist: Bei Erkennung eines Hindernisses wird der Rollladen gestoppt.**

Wenn der Antrieb eine kurze Bewegung auf/ab ausführt und ein akustisches Signal von sich gibt, bedeutet dies, dass **die Reaktion 2 aktiviert ist: Bei Erkennung eines Hindernisses führt der Rollladen eine kurze Bewegung in die entgegengesetzte Richtung aus.**

Auswahl des Überlastmodus



Drücken Sie die Programmiertaste P2.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

Drücken Sie die STOP-Taste am Handsender.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Der Rollladen führt kurze Bewegungen nach oben und unten aus.

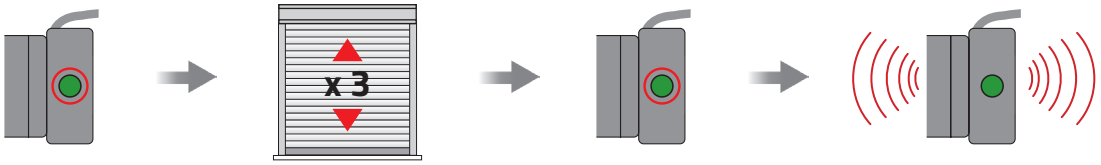
Drücken Sie die Taste „AB" am Handsender.

Wenn der Antrieb eine kurze Bewegung auf/ab ausführt und ein akustisches Signal von sich gibt, bedeutet dies, dass sich der Antrieb
im Modus 1 befindet:
Die Empfindlichkeit der Hinderniserkennung ist auf 20 cm von der oberen und unteren Endlage reduziert.

Wenn der Antrieb zwei kurze Bewegungen auf/ab ausführt und zwei akustische Signale von sich gibt, bedeutet dies, dass sich der Antrieb
im Modus 2 befindet:
Die Empfindlichkeit der Hinderniserkennung ist auf 10 cm von der oberen und unteren Endlage reduziert.

Wenn der Antrieb drei kurze Bewegungen auf/ab ausführt und drei akustische Signale von sich gibt, bedeutet dies, dass sich der Antrieb
im Modus 3 befindet:
Die Empfindlichkeit der Hinderniserkennung ist auf die gesamte Höhe des Rollladens reduziert.

Zurücksetzen



Drücken und halten Sie die Programmiertaste am Motorkopf gedrückt.

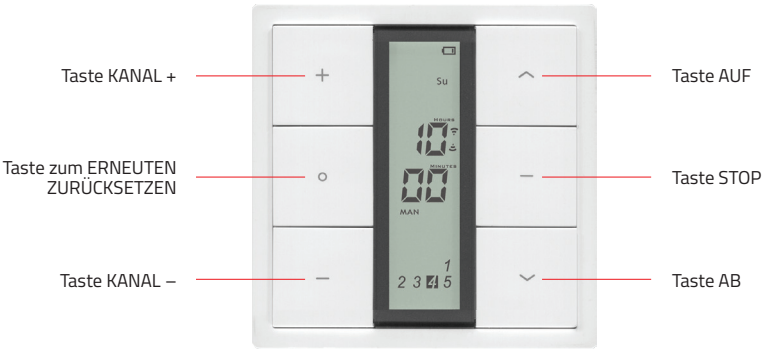
Der Rollladen führt 3 kurze Bewegungen auf/ab aus.

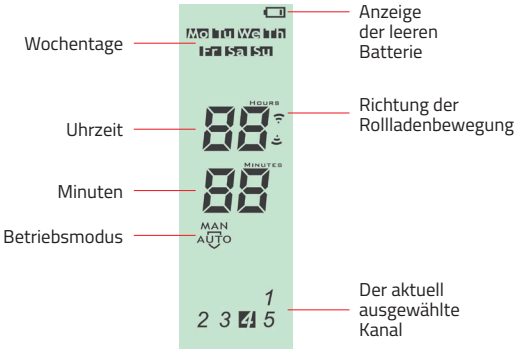
Nach der letzten Bewegung des Antriebs **muss die Programmiertaste sofort losgelassen werden**. Der Antrieb gibt dann einen Ton von sich.

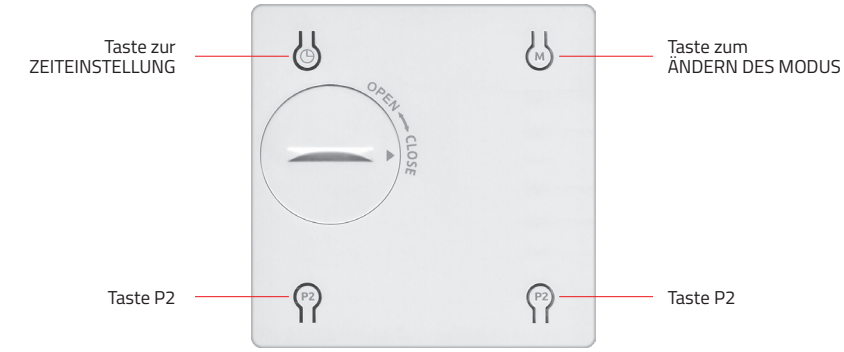
Wenn der Antrieb keinen Ton von sich gegeben hat, muss die Prozedur wiederholt werden.

Der Antrieb wurde zurückgesetzt. Der Speicher wurde gelöscht und die Werkseinstellungen wurden wiederhergestellt.

5-KANAL-WANDSENDER MIT ZEITSCHALTUHR ONE FB2







1. Der Gruppenkanal ist aktiv, wenn alle Nummern markiert sind 1 2 3 4 5
2. Die Batterielebensdauer beträgt etwa 1 Jahr bei durchschnittlich vier Befehlen pro Tag.
3. Die Batterie sollte gewechselt werden, wenn die Kanalanzeige nach Drücken einer beliebigen Taste nicht mehr angezeigt wird oder wenn der Empfänger nicht mehr auf das Drücken der Tasten reagiert.

Beim Austausch der Batterie ist darauf zu achten, dass die Polarität korrekt eingehalten wird.
Batterien können Substanzen enthalten, die gesundheitsschädlich oder umweltschädlich sein können.
Verbrauchte Batterien sollten in speziell gekennzeichneten Behältern entsorgt werden.

Änderung des Betriebsmodus ONE FB2

Manueller Modus (MAN): nur manuelle Steuerung

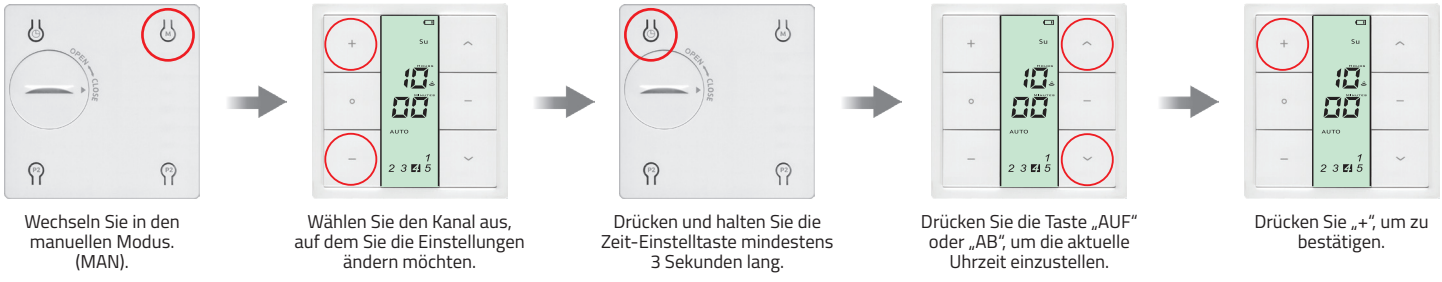
Automatischer Modus (AUTO): manuelle und zeitgesteuerte Steuerung

Zufallsmodus (AUTO): Manuelle Steuerung und Zufallsmodus. Nur mit Zeitsteuerungsfunktion, Zeitintervall von +/- 15 Minuten zum eingestellten automatischen Zeitpunkt.

Der Moduswechsel erfolgt **nach Drücken der Taste M.**

Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Wochentages ONE FB2

Jede Operation sollte innerhalb von 60 Sekunden durchgeführt werden, da sonst die Einstellungen ohne Speicherung verlassen werden.



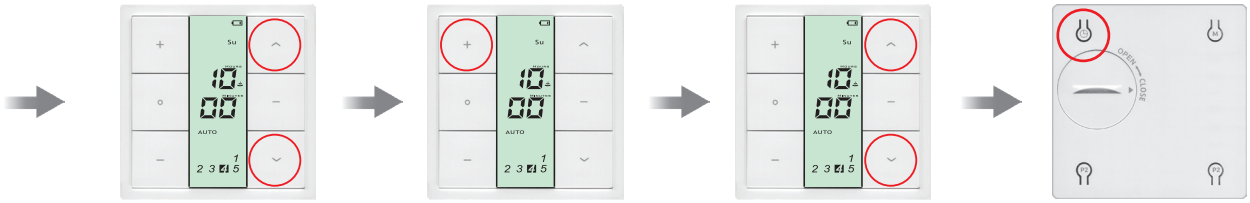
Wechseln Sie in den manuellen Modus. (MAN).

Wählen Sie den Kanal aus, auf dem Sie die Einstellungen ändern möchten.

Drücken und halten Sie die Zeit-Einstelltaste mindestens 3 Sekunden lang.

Drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“, um die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

Drücken Sie „+“, um zu bestätigen.



Drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“, um die aktuelle Minute einzustellen.

Drücken Sie „+“, um zu bestätigen und zu den Einstellungen der Wochentage zu wechseln.

Drücken Sie „AUF“ oder „AB“, um den aktuellen Tag einzustellen.

Drücken und halten Sie die Zeit-Einstelltaste mindestens 3 Sekunden lang, um zu bestätigen.

Drücken Sie die Zeit-Taste einmal, um alle aktuellen Zeiteinstellungen zu aktivieren.

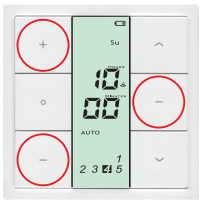
Einstellung der Öffnungs- und Schließzeiten der Rollläden – ONE FB2

Jede Operation sollte innerhalb von 60 Sekunden durchgeführt werden, da sonst die Einstellungen ohne Speicherung verlassen werden.
Es gibt 3 Methoden zur Synchronisierung der Zeiten:

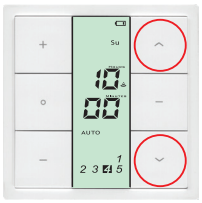
1. Auf dem Display blinkt das Symbol **Mo-So – dies bedeutet, dass dieselbe Zeit von Montag bis Sonntag eingestellt wird.**
2. Auf dem Display blinkt das Symbol **Mo-Fr, was bedeutet, dass die Zeit von Montag bis Freitag eingestellt ist, und Samstag sowie Sonntag separat eingestellt werden können.**
3. Auf dem Display blinkt das Symbol **Su, was bedeutet, dass die Einstellung für jeden Tag der Woche unabhängig vorgenommen wird.**

Wechsel in den automatischen oder Zufallsmodus.

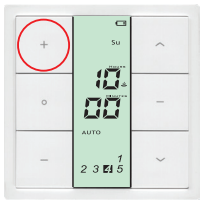
Drücken Sie die Zeit-Taste mindestens 3 Sekunden lang.



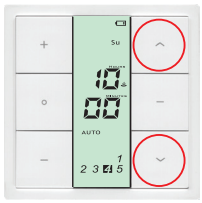
Drücken Sie +, um die Synchronisinerungsmethode auszuwählen. Drücken Sie anschließend STOP, um zu bestätigen. Drücken Sie + und –, um den Wochentag entsprechend der gewählten Synchronisierung auszuwählen.



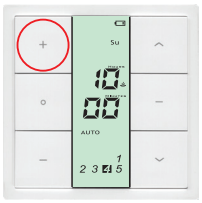
Stellen Sie die Uhrzeit für die Richtung nach oben mit den Tasten AUF/AB ein.



Drücken Sie +, um zu bestätigen und zur Einstellung der Minuten zu wechseln.

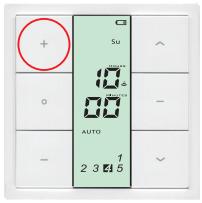


Stellen Sie die Minuten für die Richtung nach oben mit den Tasten AUF/AB ein.

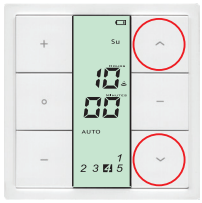


Drücken Sie +, um zu bestätigen und zur Einstellung der Zeit für die Richtung nach unten zu wechseln.

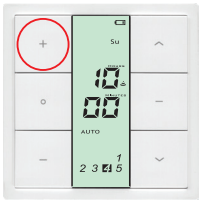
Stellen Sie die Uhrzeit für die Richtung nach unten mit den Tasten AUF/AB ein.



Drücken Sie +, um zu bestätigen und zur Einstellung der Minuten zu wechseln.

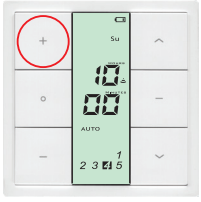


Stellen Sie die Minuten für die Richtung nach unten mit den Tasten AUF/AB ein.



Drücken Sie +, um zu bestätigen und zu den Einstellungen der folgenden Wochentage (je nach gewählter Synchronisierungsmethode) zu wechseln.

Beenden Sie die Einstellung der Uhrzeit für die Richtungen nach oben und nach unten der ausgewählten Tage.

Aktivierung der Kanäle

Auswahl des aktiven Kanals – wenn der Kanal blinkt, sind die Zeiteinstellungen nicht aktiv.
Um den ausgewählten Kanal zu aktivieren, wechseln Sie im automatischen oder Zufallsmodus zum gewünschten Kanal und drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang +.
Wenn der Kanal aufhört zu blinken, wird er aktiviert.
Um die Zeiteinstellungen für den ausgewählten Kanal zu deaktivieren, wiederholen Sie den Vorgang. Wenn der Kanal blinkt, ist er nicht aktiv.