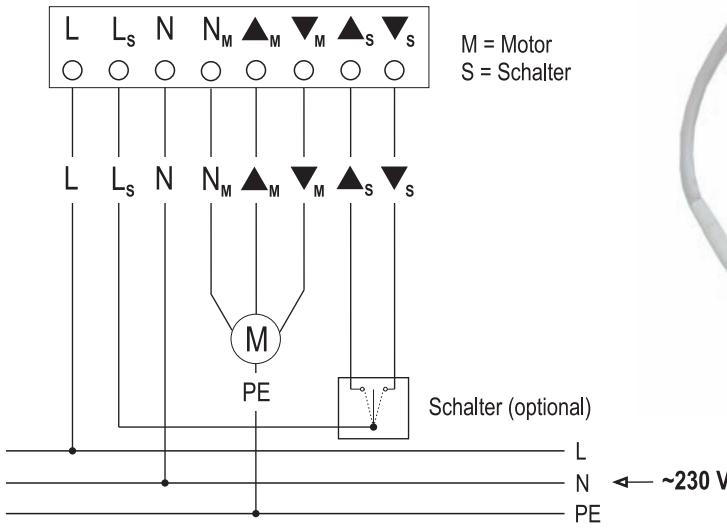
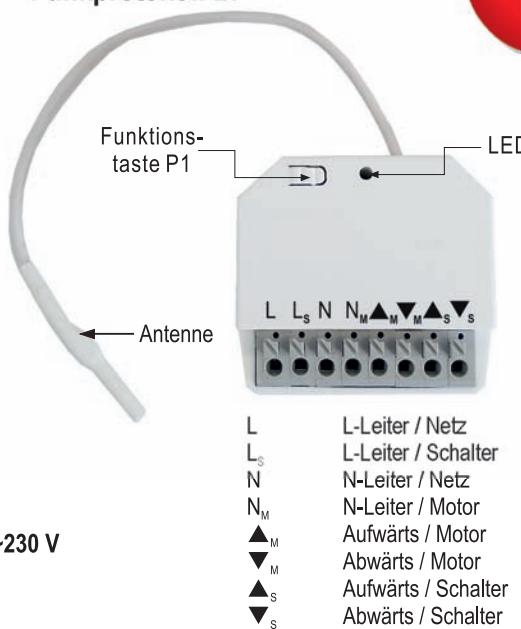




Funkprotokoll BI



HR120036BI - Externer, bi-direktonaler Empfänger



Achtung!
Beachten Sie die Subskripte der Leiterkennzeichnungen und verbinden Sie die Leiter wie abgebildet!



QR-Code für Bedienungsanleitung

Technische Daten

- 230 V AC / 50 Hz
- Frequenz 433,92 MHz
- Abmessungen: 49 x 46 x 24 mm
- Max. 200 W
- IP20
- Kann bis zu 10 Senderkanäle verwalten

Hinweise

Achtung, wichtige Hinweise!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitungen des Handfunkfunksenders sowie auch des Rohrmotors/Empfängers aufmerksam durch und beachten Sie deren Hinweise.

Wir empfehlen die Einstellungen bzw. geänderte Einstellungen am Gerät in der jeweiligen Funktion zu überprüfen und unbedingt zu protokollieren.

Die Installations- und Anschlussarbeiten in die Hausinstallation dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Funkprotokoll

Die Bedienung ist nur mit Handfunksendern mit dem Funkprotokoll BI möglich. Informationen darüber, welche Sender über das Funkprotokoll BI verfügen, sind unter www.heicko.de oder www.heicko-bewegt.de zu finden.

Motor-Typ: mechanisch oder elektronisch einstellbar (ab Charge C0474524)

Vor dem Anschluss eines Rohrmotors muss der Empfänger auf den jeweiligen Motor-Typ per Modusauswahl eingerichtet werden. Hier muss festgelegt werden, ob ein mechanisch oder elektronisch einstellbarer Motor zum Einsatz kommt. Der Empfänger befindet sich ab Werk (Auslieferungszustand) im Modus für mechanisch einstellbare Rohrmotoren (M-Modus).

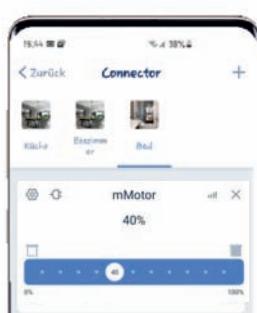
Der Modus für den Motor-Typ muss ggf. unbedingt angepasst werden, da der ordnungsgemäße Betrieb des Motors, insbesondere in Verbindung mit der App „Connector“, nicht möglich ist. Die Modusauswahl (M- oder E-Modus) wird in der Anleitung weiter hinten beschrieben.

Bedienung per App „Connector“

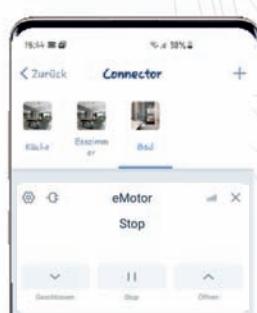
Optional kann der Empfänger in Verbindung mit unserem HD-SMART-Stick sowie der HD-SMART-Box und der App „Connector“ über ein Smartphone/Tablet bedient werden.



Die App „Connector“ ist im Google Play Store sowie im Apple App Store verfügbar. Handhabung und Anleitung befinden sich in der App.



Bei einem **mechanisch einstellbaren Rohrmotor** (Modus beachten) wird in bi-direktonaler Kommunikation in der App die Behangposition angezeigt und kann hier auch mit einem „Schieberegler“ von 0 - 100% geregelt werden - siehe Abb.



Bei einem **elektronisch einstellbaren Rohrmotor** (Modus beachten) ist diese Schieberegler-Funktion nicht möglich. Hier sind lediglich die „Auf/Stopp/Ab“ Funktionen aktiv - siehe Abb.

Der Empfänger ist vor Feuchtigkeit und Nässe zu schützen (IP20).

Zur externen Bedienung wird ein mechanischer Rollladen- und Jalousien-“Taster“ empfohlen. Der Anschluss ist optional.

Bitte beachten:

Der Schalter kann erst nach dem Einlernen bedient werden!

Wichtig! – Das Handbuch

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Montage, den elektrischen Anschluss und die Bedienung des Empfängers.

Lesen Sie die Einbau- und Bedienungsanleitung und die der mit dem Empfänger zu betreibenden Geräte vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen bzw. das Gerät in Betrieb nehmen.

Nichtbeachten dieser Anleitung kann zu Fehlfunktionen sowie zu Personen- und Sachschäden führen. In diesen Fällen besteht kein Gewährleistungsanspruch und eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen.

Bewahren Sie die Einbau- und Bedienungsanleitung auf und übergeben Sie die Anleitung dem Fachpersonal für die elektrischen Installationen und dem Benutzer sowie bei einem Besitzerwechsel dem Nachbesitzer.

Die Montage sowie der elektrische Anschluss ist ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

Wichtig! - Zeichenerklärung



Hier geht es um Ihre Sicherheit und die einwandfreie Funktion des Produktes

Es wird vor Maßnahmen gewarnt, welche zu Personen- und Sachschäden führen können. Diese Hinweise sind unbedingt zu beachten und zu befolgen.



Elektro- und Elektronikgeräte sind nicht im Hausmüll zu entsorgen!

Nutzen Sie zur Entsorgung von „Elektro-/Elektronik-Schrott“ die von Kommunen betriebenen Sammelstellen oder einen ggf. angebotenen Abfuhrservice.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise



Bei allen Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Der Netzanschluss des Empfängers und alle Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Alle Montage- und Anschlussarbeiten sind im spannungslosen Zustand auszuführen.



Bei Missachtung besteht Lebensgefahr!

- Die einschlägigen Vorschriften bei Installationen in Feuchträumen sind zu beachten.
 - Beim Einsatz in Feuchträumen ist unbedingt die DIN VDE 0100, Teil 701 und 702 zu beachten.
- Diese Vorschriften enthalten zwingende Schutzmaßnahmen.



Beim Einsatz von defekten Geräten können Personen gefährdet werden und Sachschäden entstehen.

- Empfänger und Anschlussleitungen sind auf einwandfreien Zustand zu prüfen
- Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- Wenn Sie Schäden am Gerät oder der Zuleitung feststellen, darf das Gerät nicht betrieben werden. In diesen Fällen wenden Sie sich an Ihren Fachbetrieb oder Händler.



Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr.

- Betreffende Personen sind in den sicheren Gebrauch des Empfängers und daran angeschlossener Geräte zu unterweisen.
- Personen haben sich dem bewegenden Rollladen fernzuhalten.
- Kinder sind zu beaufsichtigen und das Spielen mit den Steuerung ist zu unterbinden.
Fernsteuerungen sind von Kindern fernzuhalten.
- Führen Sie alle Arbeiten am Empfänger und an daran angeschlossenen Geräten nur im spannungslosen Zustand aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

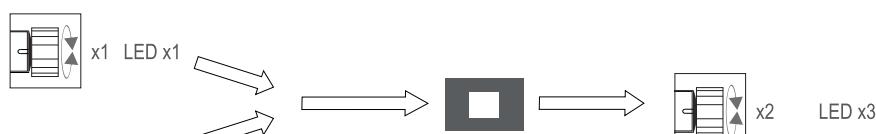
Der bestimmungsgemäße Gebrauch beschränkt ausschließlich auf die in dieser Anleitung erwähnten Anwendungen.

Programmierung

Hinweis: Die Zeit zwischen den einzelnen Programmierschritten darf nicht mehr als 4 Sek. betragen, da ansonsten der Programmervorgang vom Empfänger abgebrochen wird.

1. Verbinden des Empfängers mit dem Handfunktionsender - 2 Varianten

- a) Spannungsversorgung einschalten



- b) Ist der Empfänger bereits eingeschaltet, dann P1 2 Sek. drücken



Stopp 2 Sek.
drücken

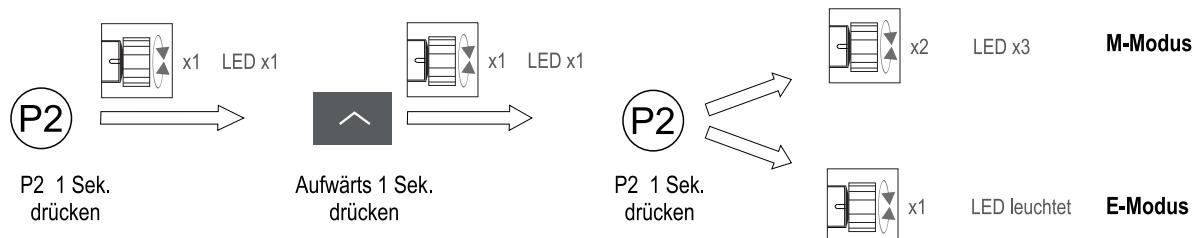
2. Modus für Motor-Typ auswählen - mechanisch oder elektronisch einstellbar

Wichtig!

- In der Werkseinstellung/Auslieferungszustand befindet sich der Empfänger im Modus für mechanisch einstellbare Rohrmotoren.
- Befindet sich der Empfänger im Auslieferungszustand, muss beim Einsatz von elektronisch einstellbaren Rohrmotoren unbedingt der entsprechende Modus eingerichtet werden. Der ordnungsgemäße Betrieb ist mit diesem Motor-Typ sonst nicht möglich.
- Im Zweifel ist die korrekte Einstellung durch die unten beschriebenen beiden Methoden zur Einrichtung zu überprüfen.

M-Modus = mechanische Rohrmotoren

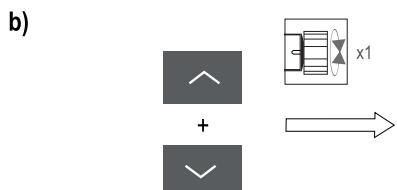
E-Modus = elektronische Rohrmotoren



Hinweis!

Beim Einsatz von elektronischen Rohrmotoren mit eigener Blockiererkennung ist die Blockiererkennung des Empfängers zu deaktivieren - siehe S. 5. Es sind sonst Fehlfunktionen des Rohrmotors möglich.

3. Ändern der Drehrichtung - 2 Varianten



4. Endlagen am Motor einstellen

Zunächst sind am Motor gemäß dessen Anleitung die Endlagen einzustellen.

Bei Benutzung der App „Connector“ und Einsatz eines mechanisch einstellbaren Rohrmotors (M-Modus) sind 2 vollständige Zyklen (1 Zyklus = 1 x Aufwärts, 1 x Abwärts) als Referenzfahrten durchzuführen. Hierdurch speichert der Empfänger die Distanz zwischen den beiden Endlagen.

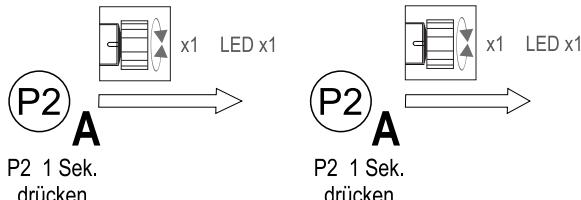
Bei elektronischen Motoren (E-Modus) sind die Referenzfahrten nicht erforderlich.

5. Einen Sender hinzufügen (kopieren von Sender A nach B) - 3 Varianten

Bitte beachten:

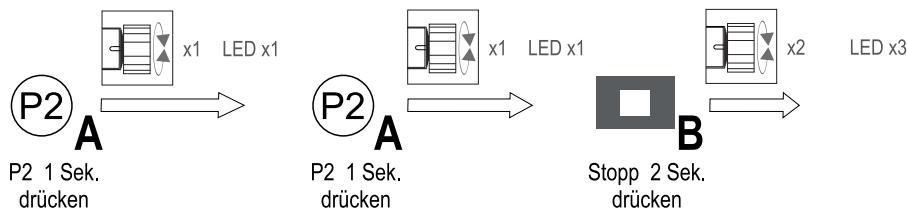
- Der Empfänger muss eingeschaltet sein.
- Handfunktionsender B muss zum bi-direktionalen Funkprotokoll kompatibel sein.

Variante a)

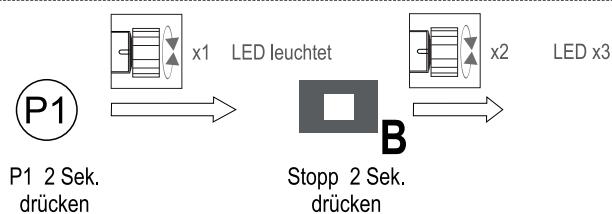


Hinweis:
Mit gleicher Vorgehensweise nach Variante a) kann die kopierte Verbindung von Sender B gelöscht werden.

Variante b)



Variante c)



6. Zwischenstopfunktion einstellen / löschen - nur im M-Modus möglich

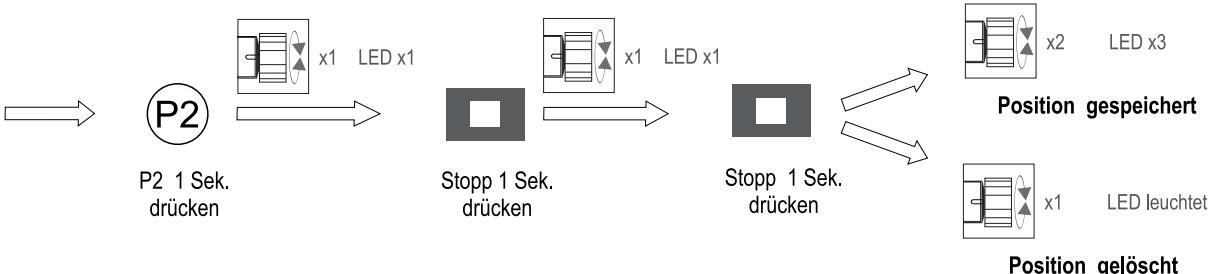
Wichtig!

Diese Funktion ist nur im M-Modus (mechanisch einstellbare Motoren) möglich. Im E-Modus für elektronische Motoren ist die Funktion deaktiviert.

Hinweise:

- Vorab müssen die Endlagen am Motor gemäß dessen Anleitung eingestellt werden.
- Sind die Endlagen mit der Motorfunktion korrekt eingestellt, muss der Behang je 2 x an jede Endlage bewegt werden. Dadurch speichert der Empfänger diese Positionen. Diese beiden Positionen und die Distanz dazwischen werden in der bereits weiter vor erwähnten App mit 0 - 100% in einem „Schieberegler“ dargestellt (nur M-Modus).
- Die gewünschte Position kann sich an einer beliebigen Stelle zwischen den Endlagen befinden. In der App wird die Funktion im Gerätefenster durch einen Stern angezeigt und kann durch das Berühren des Sterns bedient werden. Wird die Position gelöscht, wird der Stern nach dem nächsten Öffnen des Fensters nicht mehr angezeigt.
- Mit der nachfolgend gezeigten Vorgehensweise, kann die gespeicherte Position auch wieder gelöscht werden. Dazu kann sich der Behang an einer beliebigen Position befinden. Die Position kann nur mit dem Handfunktionsender gelöscht werden. Mit der App ist das Löschen nicht möglich.

Den Behang an eine beliebige Position zwischen den bereits eingestellten Endlagen bewegen.

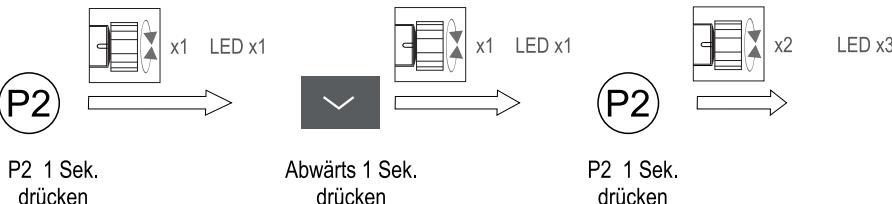


Drücken Sie die Stopp-Taste 2 Sekunden. Der Behang wird dann von jeder beliebigen Position aus an die zuvor gespeicherte Position bewegt.

7. Endlagen löschen

Hinweise:

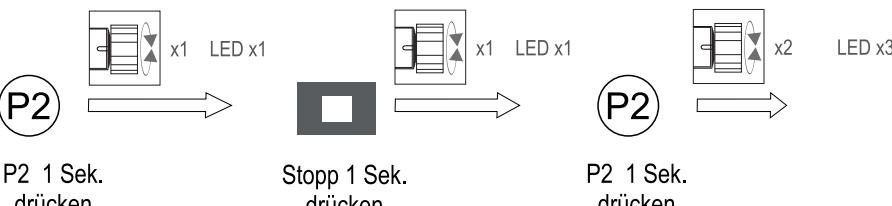
- Mit dieser Funktion wird auch die Zwischenposition gelöscht.
- Auf Veränderungen am „Schieberegler“ in der App reagiert der Motor nicht mehr. Nach Durchführung zweier erneuter „Referenzfahrten“ von Endlage zu Endlage ist die Bedienung mit dem „Schieberegler“ wieder möglich.



8. Alle Handfunktionsender-Kanäle löschen

Hinweise:

- Mit dieser Funktion werden alle zum Empfänger bestehenden Verbindungen mit Handfunktionsendern gelöscht.
- Eine eventuell eingerichtete Verbindung zur App „Connector“ besteht weiterhin.
- Der Empfänger kann mit einem optional angeschlossenem externen Schalter weiterhin bedient werden.



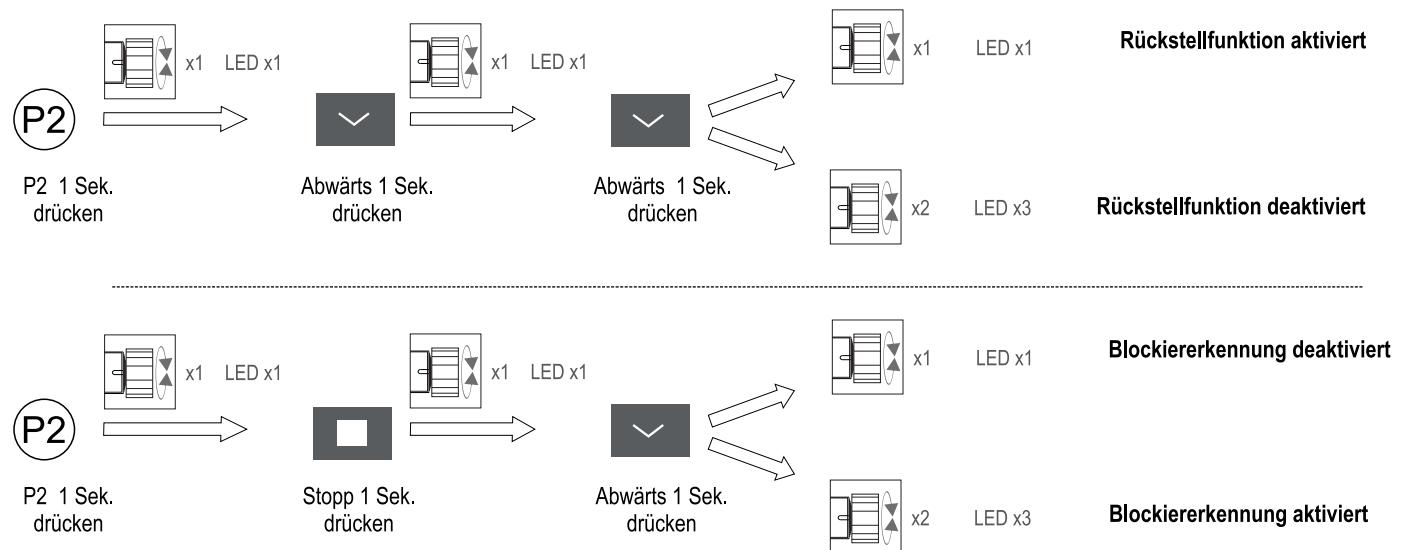
9. Blockiererkennung und Rückstellfunktion - aktivieren / deaktivieren

Hinweise:

- In der Werkseinstellung sind Blockiererkennung und Rückstellfunktion aktiviert.
- Die Blockiererkennung stoppt den Motor in der Aufwärtsbewegung bei erhöhtem Widerstand entgegen der Bewegungsrichtung.
- Die Rückstellfunktion entlastet bei ausgelöster Blockiererkennung Motor und Behang.

Wichtig!

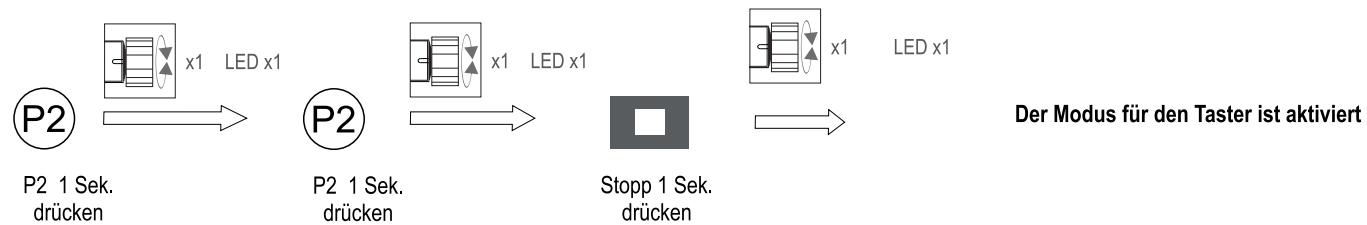
Bei elektronischen Motoren mit integrierter Blockiererkennung muss die Blockiererkennung des Empfängers deaktiviert werden, da ansonsten Fehlfunktionen des Motors nicht ausgeschlossen werden können.



10. Modusauswahl für verschiedene Ausführungen externer Schalter/Taster - optional

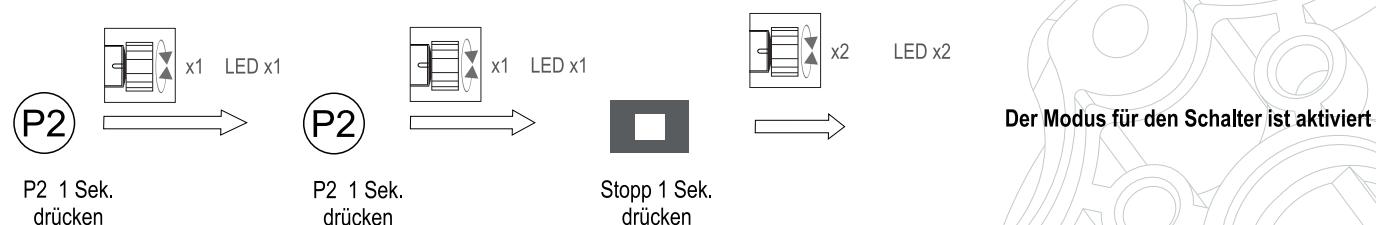
Doppelwippen-Taster mit AUS-Voreinstellung

Die Wippe für auf- oder abwärts bewegt sich nach dem Loslassen wieder in die Ausgangsposition.



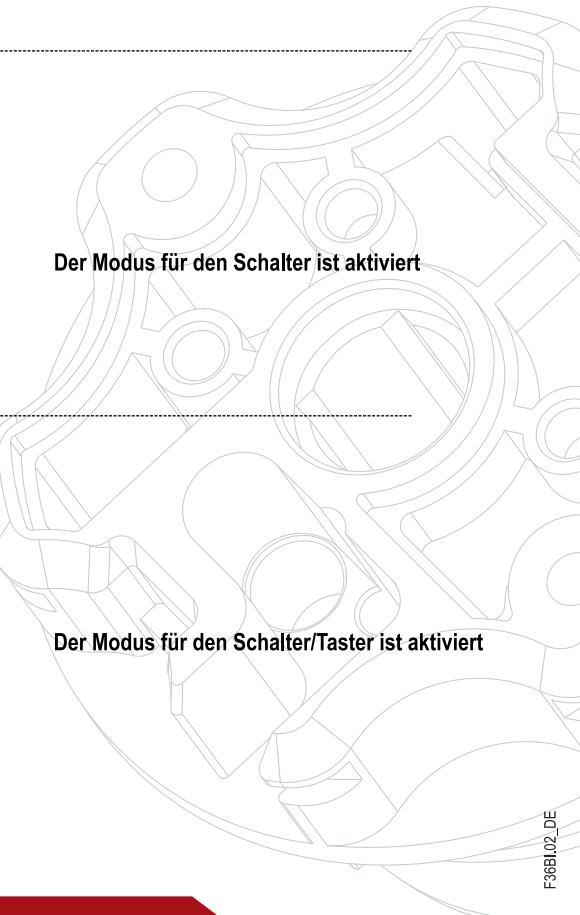
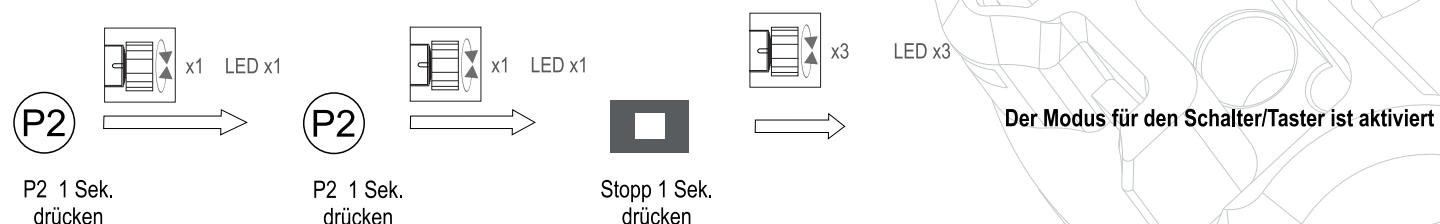
Klassischer Ein- oder Doppelwippen-Schalter

Die Wippe für auf- und/oder abwärts bleibt nach dem Loslassen in der gedrückten Position.



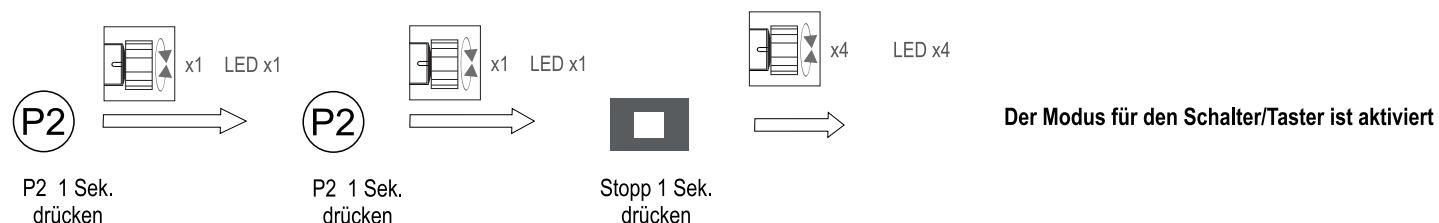
Elektronischer Schalter/Taster

3 separate Tasten für auf-, abwärts und Stopp.



Einzelwippen-Taster mit AUS-Voreinstellung

Die Wippe bewegt sich nach dem Loslassen wieder in die Ausgangsposition.



11. Automatische Abschaltung deaktivieren/aktivieren

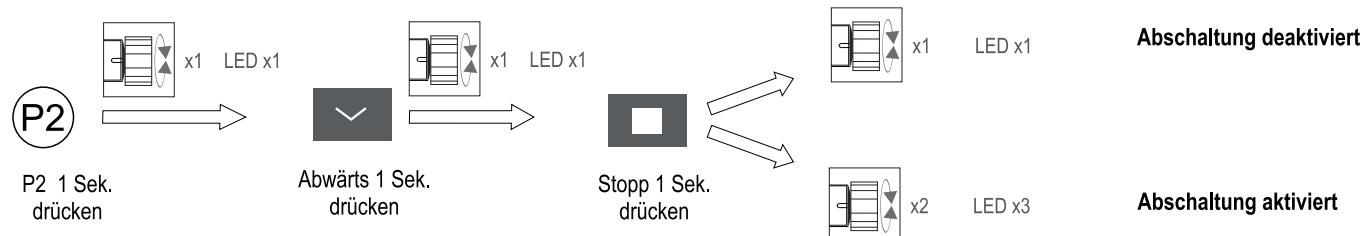
Die beiden Ausgänge für auf- und abwärts werden nach ca. 4 Minuten Dauerbetrieb automatisch ausgeschaltet. Diese Funktion ist in der Werkseinstellung aktiviert. Die Wippe bewegt sich nach dem Loslassen wieder in die Ausgangsposition.

Hinweis

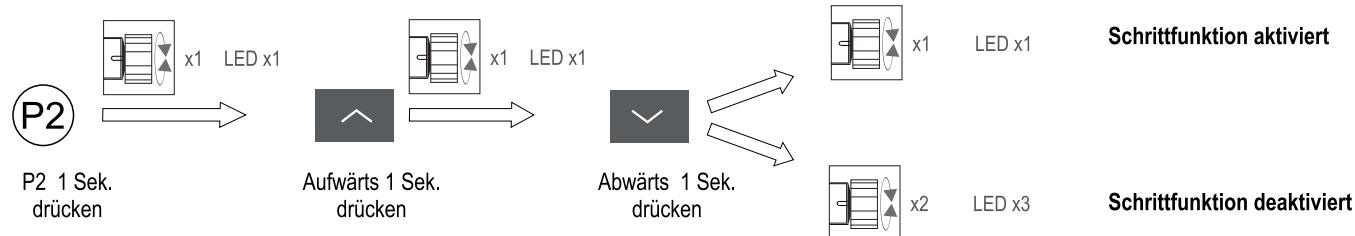
Mit dem Empfänger ist auch die Schaltung von Beleuchtung möglich. Dazu muss diese Funktion deaktiviert und der Empfänger in den E-Modus versetzt werden - siehe unter Modus für Motortyp auswählen. Somit ist optional auch die Bedienung der Beleuchtung via App möglich.

Zu beachten ist, dass die beiden Ausgänge sich gegenseitig ausschalten.

Wichtig
Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung des Empfängers sowie die Anschlusswerte/elektrischen Daten der anzuschließenden Beleuchtung. Das Überschreiten der maximal zulässigen Anschlussleistung zerstört den Empfänger.



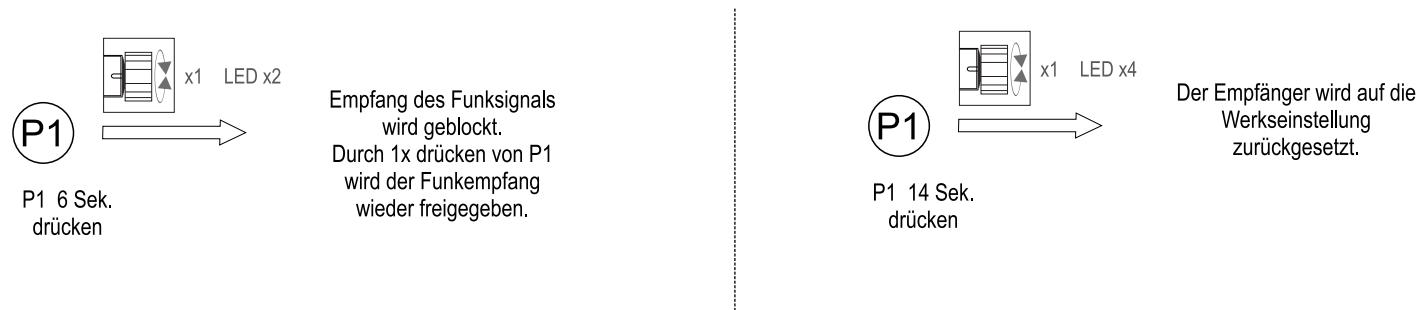
12. Schrittfunktion aktivieren / deaktivieren



• Zum Auslösen der Schrittfunktion muss die entsprechende Richtungstaste kurz gedrückt werden.

• Für kontinuierlichen Betrieb muss die Richtungstaste 2 Sekunden gedrückt werden.

13. Zusätzliche Funktionen der Funktionstaste P1

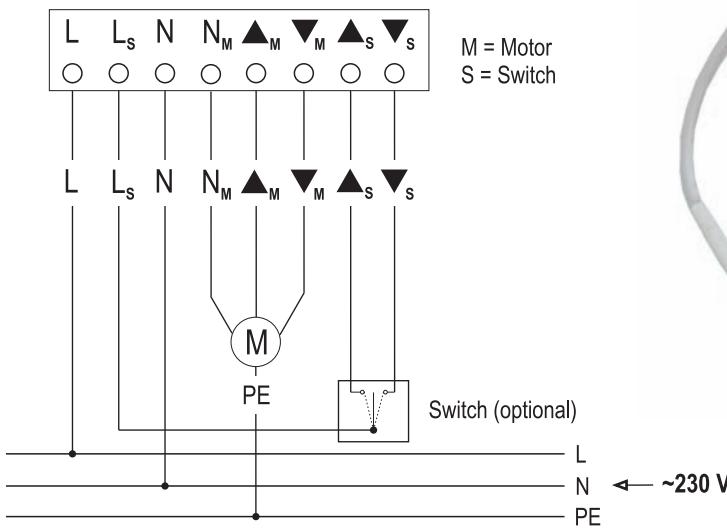


© hecko 2022 - Vervielfältigung und Nachdruck von Bildern, Texten und sonstigen Inhalten zu anderen als rein privaten Zwecken bedarf unserer ausdrücklichen und schriftlichen Einwilligung. Gegen die unzulässige Nutzung der Inhalte behalten wir uns alle rechtlichen Maßnahmen vor.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Fotos und sonstige Abbildungen sind unverbindlich und können den Original-Artikeln ähnlich sein. Abbildungen können modell-/typenabhängig variieren.



Radio code BI



HR120036BI - External, bi-directional receiver

Function
button P1

LED

Antenna



Attention!
Note the subscriptions of
the conductor markings
and connect the conductors
as shown!

QR-Code for
User manual

L	L-conductor / Mains power
L _S	L-conductor / Switch
N	N-conductor / Mains power
N _M	N-conductor / Motor
▲ _M	Up / Motor
▽ _M	Down / Motor
▲ _S	Up / Switch
▽ _S	Down / Switch

Technical Data

- 230 V AC / 50 Hz
- Frequency 433,92 MHz
- Dimensions: 49 x 46 x 24 mm
- Max. 200 W
- IP20
- Can manage up to 10 emitter channels

Notes

Attention, important notes!

Please carefully read the operating instructions of the emitter as well as the instructions of the tubular motor / external receiver before commissioning and observe their instructions.

We recommend to keep record of the settings / changed settings on the device and to check the respective function.

Installation and connection work may only be carried out by an authorized electrician.

Radio code

The operation is only possible with emitters with radio code BI. Information on which emitters have radio code BI is available at www.heicko.de and www.heicko-bewegt.de.

Motor type: mechanically or electronically adjustable (from batch no. C0474524)

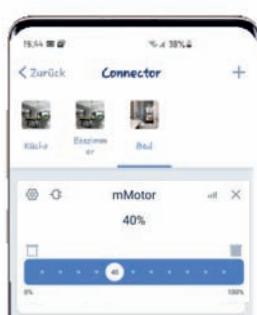
Before connecting a tubular motor, the receiver must be set up for the respective motor type by selecting the mode. Here it must be determined whether a mechanically or electronically adjustable motor is to be used. In factory default (delivery status), the receiver is in the mode for mechanically adjustable tubular motors (M mode). The mode for the motor type may have to be adjusted, since the motor cannot be operated properly, especially in connection with the "Connector" app. Mode selection (M or E mode) is described later in this manual.

Operation via app „Connector“

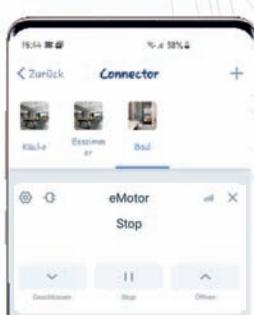
Optionally, the receiver can be operated in combination with our HD-SMART stick and/or the HD-SMART-BOX and the "Connector" app via smartphone / tablet.



The "Connector" app is available in the Google Play Store and the Apple App Store. Handling and instructions are shown in the app.



With a **mechanically adjustable tubular motor** (note the mode), the hanging position is displayed in the app in bi-directional communication and can also be regulated with a "slider" from 0 - 100% - see Fig.



This slide control function is not possible with an **electronically adjustable tubular motor** (note the mode). Only the "**Up/Stop/Down**" functions are active - see Fig.

The receiver must be protected from moisture and wetness (IP20).

A mechanical roller shutter and blind switch is recommended for an external operation. The connection is optional.

Please note:

The switch can only be operated after the connection process!

Important! - The user manual

This manual describes the installation, the electrical connection and operation of the external receiver.

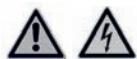
Please read the instructions carefully and follow the safety instructions before starting to work with the device.

Failure to follow these instructions can lead to malfunctions and damage. In these cases there is no guarantee / warranty claim and liability on our part is excluded.

Please retain this manual and hand it over to the staff for electrical installation, and the user. In case of change of ownership, please hand over the manual to the subsequent owner. This manual is also part of the warranty conditions.

Installation as well as connection to an electrical network has to be carried out by qualified staff.

Important! - Explanation of symbols



Safety and proper functioning of the product

Be aware of actions which might lead to injuries or damages. These instructions must be observed and followed.



Do not dispose electrical and electronic products with your domestic waste!

For disposal use "electrical / electronic junk" collection points offered by local authorities or disposal services.

1. General safety information



When working on electrical installations, there is an immediate danger to life because of an electric shock!

- The mains connection of the receiver and each work on electrical systems must be carried out by an authorized and qualified member of staff.
- Ensure the lines are voltage-free, before any assembly or connection-related work.



Disregarding this advice is life threatening!

- The relevant regulations for installations in humid areas must be followed.
- When used in humid environment, DIN VDE 0100, part 701 and 702 must be followed. These regulations contain compulsory precautions.



Using defective devices can endanger persons and incur material damage.

- Ensure that the receiver and power cable are in perfect condition.
- Never use defective or damaged devices.
- If you notice damage on the equipment or lead, the device must not be used. In this case please contact your specialised company or dealer.



A risk of injury exists if the device is not used for the intended purposes, as described in the user manual.

- Responsible personnel should be informed of the safety instructions of the receiver.
- Personnel should keep a safe distance away from the moving roller-shutters.
- Children should be kept under supervision and playing with the controls should be prevented at all times. Remote controls should not be left within reach of children.
- All cleaning work should only be carried out once the roller-shutter and/or the awning have been disconnected from the power supply.

Intended use

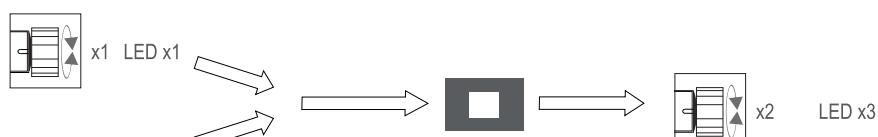
The intended use is limited exclusively to the applications mentioned in these instructions.

Programming

Note: The time between the individual programming steps must not exceed 4 seconds, otherwise the programming process will be aborted by the receiver.

1. Connecting the motor to the emitter - 2 options

a) Switch on power supply



b) If the receiver is already turned on,
Press P1 for 2 seconds



Press Stop for
2 seconds

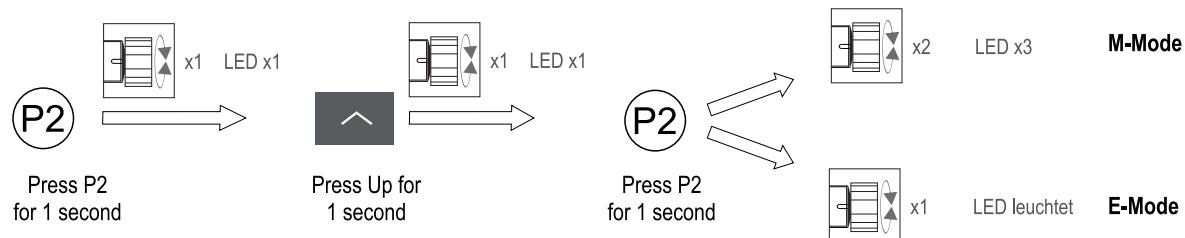
2. Select mode for motor type - mechanically or electronically adjustable

Important!

- In factory default / delivery status, the receiver is in the mode for mechanically adjustable tubular motors.
- If the receiver is in factory mode, the corresponding mode must be set up when using electronically adjustable tubular motors. Otherwise, proper operation is not possible with this motor type.
- If in doubt, check the correct setting using the two setup methods described below.

M-Mode = mechanically adjustable tubular motors

E-Mode = electronically adjustable tubular motors



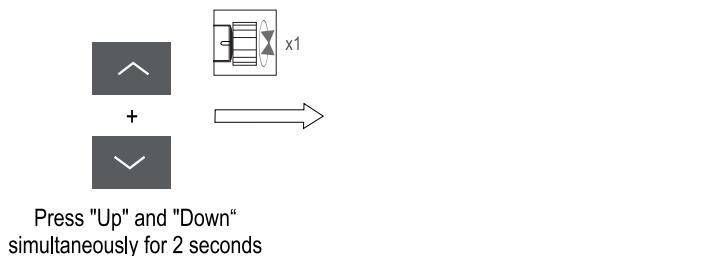
Note!

When using electronic tubular motors with their own blockage recognition, the blockage recognition of the receiver must be deactivated - see page 11. Otherwise the tubular motor could malfunction.

3. Change of rotation direction - 2 options



b)



4. Setup limit positions on the motor

First, the limit positions must be set on the motor according to its instructions.

When using the "Connector" app and a mechanically adjustable tubular motor (M-mode), 2 complete cycles (1 cycle = 1 x up, 1 x down) must be carried out as reference runs. As a result, the receiver saves the distance between the two limit positions.

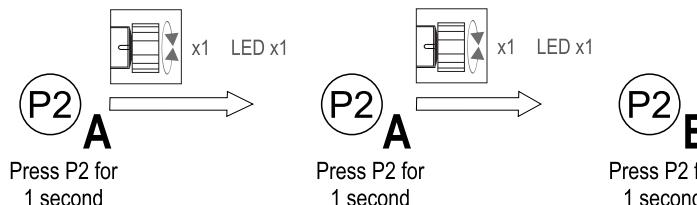
With electronic motors (E-mode), the reference runs are not necessary to be executed.

5. Add an emitter (Copy from emitter A to emitter B) - 3 options

Please note:

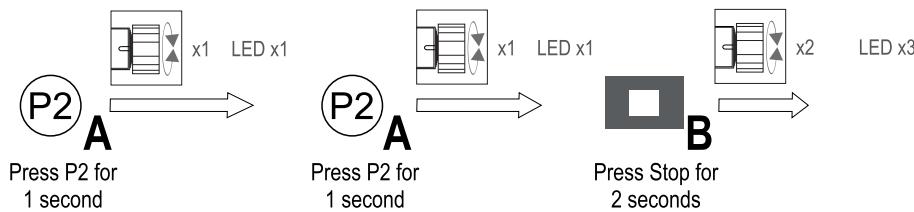
- The receiver must be turned on.
- Emitter B must be compatible to the bi-directional radio code.

Option a)

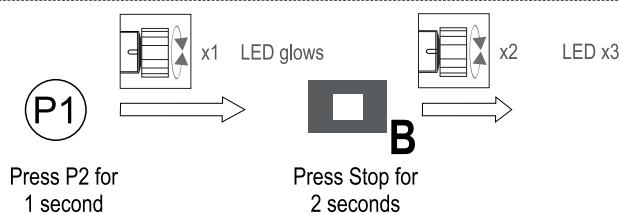


Note:
By the same procedure the added emitter (option a)) can also be deleted.

Option b)



Option c)



6. Setup / Delete intermediate stop function - only possible in M-Mode

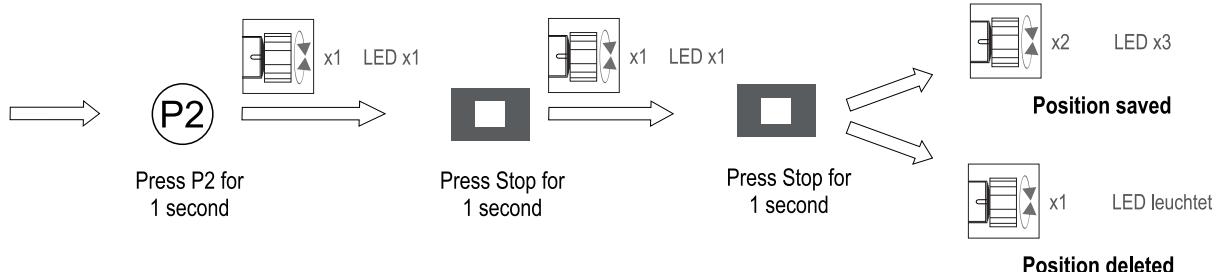
Note:

This function is only possible in M-mode (mechanically adjustable motors). The function is deactivated in E-mode for electronic motors.

Notes:

- The limit positions on the motor must be set in advance according to 1st instructions.
- If the limit positions are set correctly with the motor functions, the hanging must be moved 2 x to each limit position. By this process the receiver saves the positions. Both limit positions and the distance in between are shown as a 0 - 100 % slider in the previously mentioned app. (only M-Mode).
- The desired position can be anywhere between the limit positions. In the app, the function is indicated by a star in the device settings and can be moved to the intermediate position by touching the star. If the position is deleted, the star will no longer be displayed the next time the settings are opened.
- The saved position can also be deleted again with the procedure shown below. For this matter the hanging can be in any position. The position can only be deleted with the emitter. Deletion is not possible with the app.

Move the hanging to
any position
between the already
set limit positions

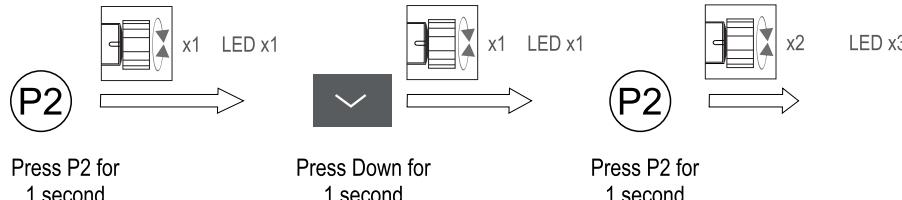


Press the stop button for 2 seconds. The hanging moves from any position to the previously saved position.

7. Delete limit positions

Notes:

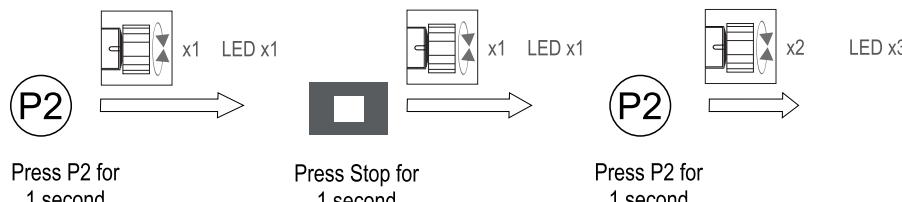
- With this function the intermediate function is also deleted.
- The motor no longer reacts to changes to the "slider" in the app. After carrying out two new "reference runs" from limit position to limit position, the operation with the "slider" is possible again.



8. Delete all emitter channels

Notes:

- With this function all existing connections to the receiver with all emitters are deleted.
- A possibly established connection to the "Connector" app still exists.
- The receiver can still be operated with an optionally connected external switch.



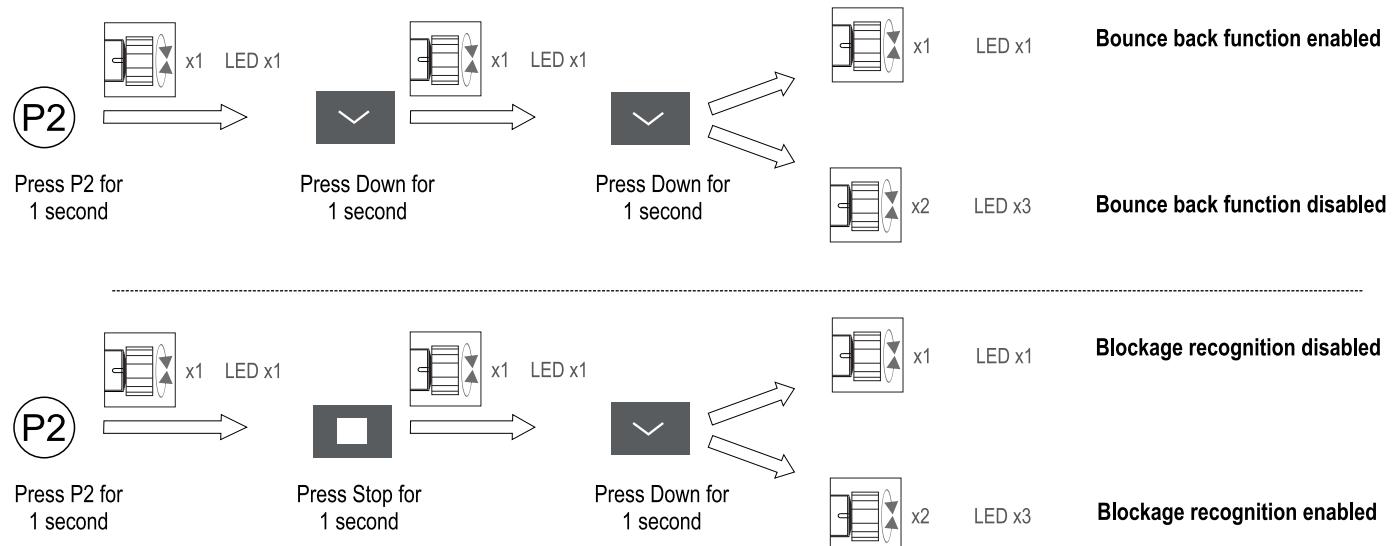
9. Blockage recognition and bounce back function - enable / disable

Notes:

- In factory default the blockage recognition and the bounce back function are enabled.
- The blockage recognition stops the motor in the upward movement if there is increased resistance against the direction of movement.
- The bounce back function relieves the load on the motor and hanging when the blockage recognition is triggered.

Important!

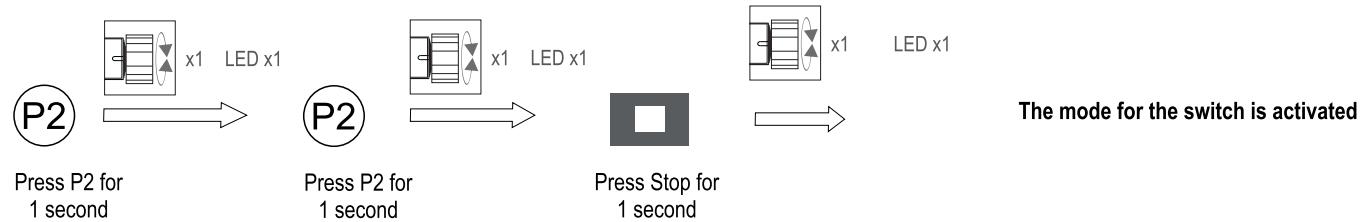
In the case of using electronic motors with integrated blockage recognition, the blockage recognition of the receiver must be deactivated, otherwise malfunctions of the motor cannot be ruled out.



10. Mode selection for different types of external switches/buttons - optional

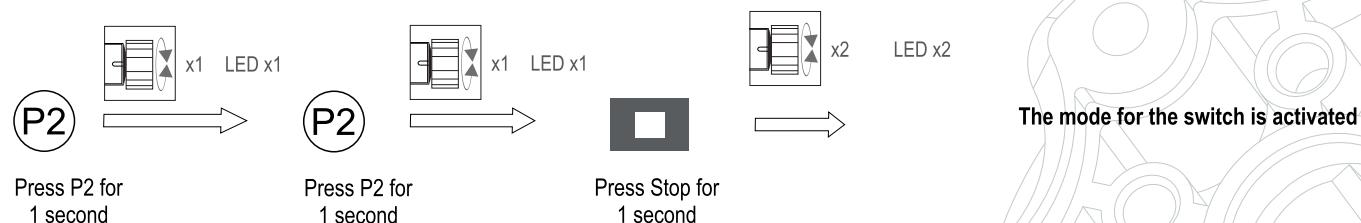
Dual rocker switch with preset OFF position

The rocker for up or down moves back to the starting position after being released.



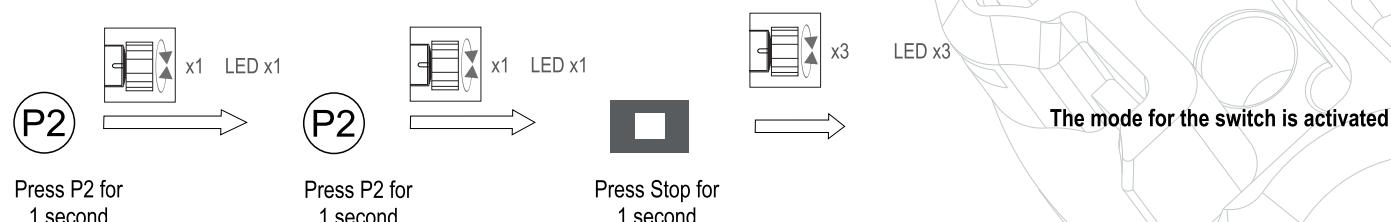
Classic single or double rocker switch

The rocker for up and/or down remains in the pressed position after you release it.



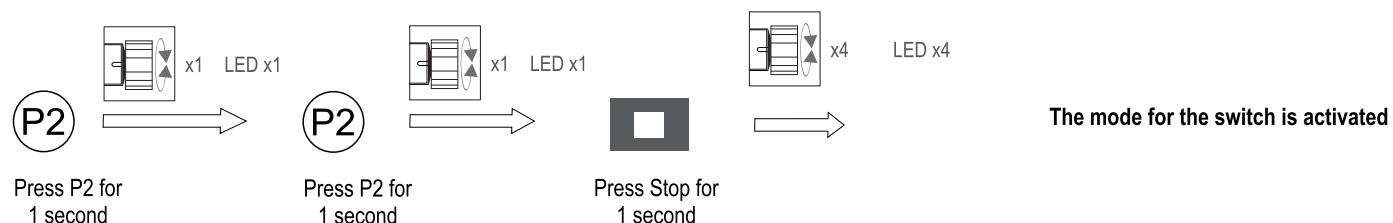
Electronic switch/button

3 separate buttons for up, down and stop.



Single rocker switch with preset OFF position

The rocker moves back to the starting position after being released.



11. Disable/enable auto power off

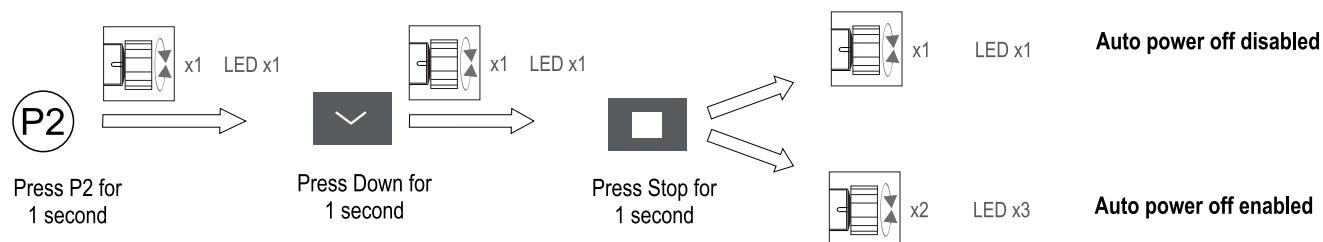
The two outputs for up and down are automatically switched off after about 4 minutes of continuous operation. This function is activated in the factory setting. The rocker moves back to the starting position after being released.

Note

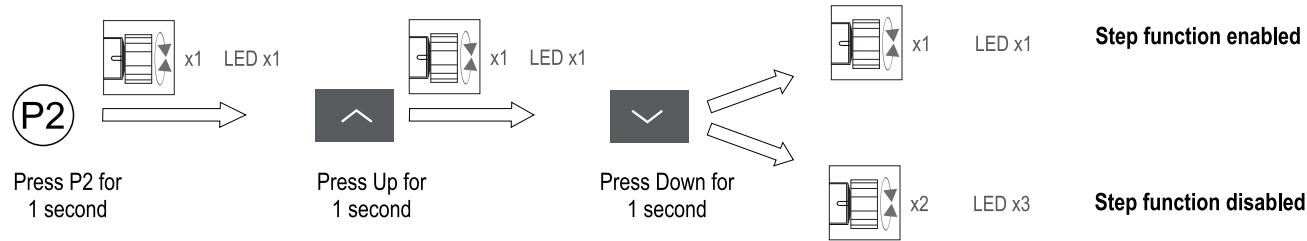
The receiver can also be used to switch lighting. To do this, this function must be deactivated and the receiver has to be set to E-mode - see selecting a mode for motor type. This means that the lighting can also be operated via app as an option.
It should be noted that the two outputs switch off each other.

Important

Observe the maximum permissible connection load of the receiver as well as the connection values/electrical data of the lighting to be connected. Exceeding the maximum permissible connected load will destroy the receiver.

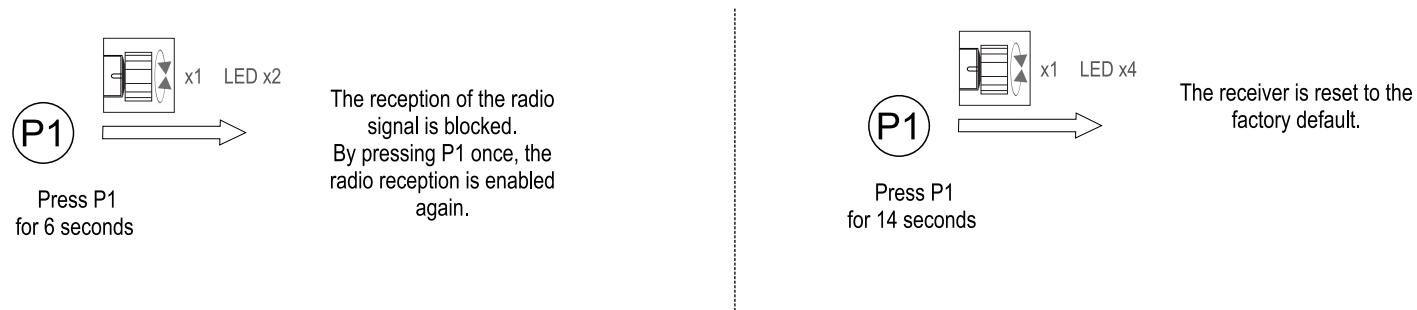


12. Enable / Disable step function



- To trigger the step function, the corresponding direction button must be pressed briefly.
- For continuous operation, the direction button must be pressed for 2 seconds.

13. Additional functions of the function button P1

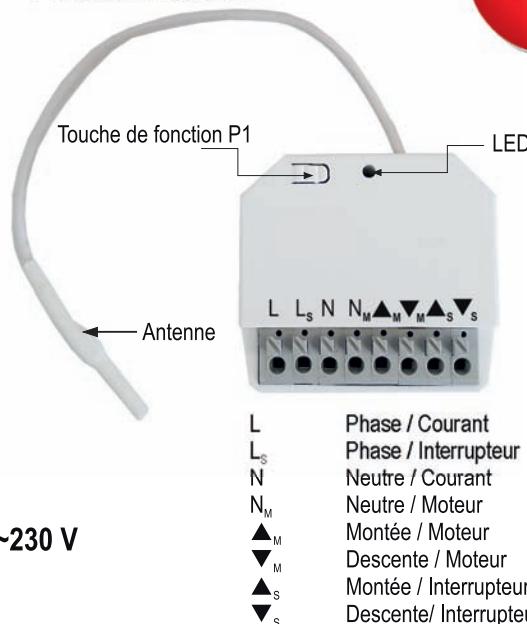
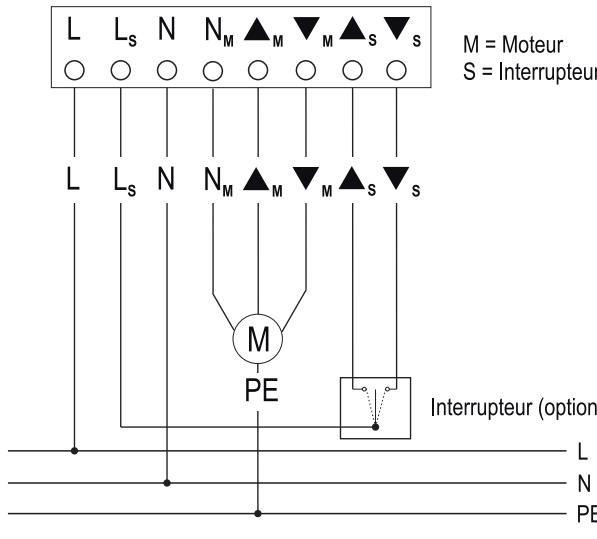


© heicko 2022 - Reproduction and reprinting of images, texts and other content for purposes other than purely private needs our express and written consent. We reserve the right to take legal action against the unauthorized use of the content.

Technical changes, printing errors and mistakes reserved. Photos and other illustrations are not binding and may be similar to the original items. Illustrations may vary from actual product depending on type and model.



Protocole radio BI



! Attention !
Repérez bien les petites lettres sous les conducteurs électriques et effectuez le raccordement exactement comme indiqué sur l'illustration !



QR-Code pour Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

- 230 V AC / 50 Hz
- Fréquence : 433,92 MHz
- Dimensions : 49 x 46 x 24 mm
- Max. 200 W
- IP20
- Peut gérer jusqu'à 10 canaux

Remarques

Attention, consignes importantes !

Commencez par lire attentivement le mode d'emploi de la télécommande ainsi que du moteur tubulaire et du récepteur et respectez scrupuleusement les différentes consignes.

Nous conseillons de vérifier et surtout de noter la configuration de l'appareil et éventuellement les modifications apportées à la configuration d'origine dans les différentes fonctions disponibles.

L'installation et le raccordement dans votre habitation ne doivent être réalisés que par un électricien professionnel.

Protocole radio

L'appareil ne peut fonctionner qu'avec des télécommandes compatibles avec le protocole radio BI. Vous pouvez trouver toutes les informations nécessaires sur les télécommandes compatibles avec le protocole radio BI sur www.heicko.de ou www.heicko-bewegt.de.

Modèles de moteurs : configuration mécanique ou électronique (à partir de Charge C0474524)

Avant de raccorder un moteur tubulaire, il faut que le récepteur reconnaisse le modèle de moteur ; il faut donc choisir le mode correspondant au modèle du moteur à piloter, mécanique ou électronique. A l'origine en sortie d'usine, le récepteur est réglé pour faire fonctionner des moteurs en mode mécanique (Mode M).

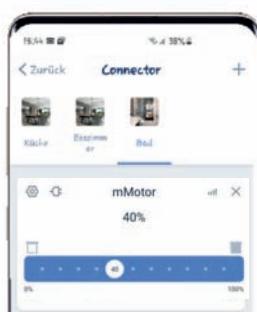
Il faut absolument que le récepteur soit configuré dans le mode correspondant au moteur à piloter, sinon le moteur ne fonctionnerait pas et la connexion à l'application « Connector » ne serait pas possible. Vous trouverez plus loin dans le mode d'emploi les explications pour configurer le mode adéquat : M ou E.

Commande à partir de l'application « Connector »

En option le récepteur peut fonctionner avec une clef HD SMART ou une box HD SMART mais aussi avec l'application « Connector » sur smartphone ou tablette.



L'application « Connector » peut être téléchargée sur Google Play ou Apple Store. Le mode d'emploi est disponible dans l'application.



Si vous pilotez un moteur à réglage mécanique (choisir le mode M), l'application en mode bidirectionnel indiquera la position du tablier et vous pourrez la régler avec le curseur de 0 à 100% - voir l'illustration.



Si vous pilotez un moteur à réglage électronique (choisir le mode E), le curseur ne sera pas opérationnel. Seules les fonctions « Montée/Stop/Descente » sont disponibles.

Il est nécessaire de protéger le récepteur contre tout risque d'humidité (IP20).

Pour toute utilisation extérieure, nous conseillons d'utiliser un interrupteur à touche mécanique pour volet roulant ou store. Le raccordement est optionnel.

A noter :

L'interrupteur n'est actif qu'après avoir sauvegardé la configuration !

Important ! — Le mode d'emploi

Ce mode d'emploi décrit l'installation, le raccordement électrique et le fonctionnement du récepteur.

Avant de débuter l'installation et de faire fonctionner le moteur, il est nécessaire de lire l'ensemble des instructions d'installation et d'utilisation du récepteur, mais aussi des appareils à piloter et de respecter les consignes de sécurité.

Le non-respect des instructions du mode d'emploi peut entraîner des dysfonctionnements ainsi que des détériorations du matériel ou causer des blessures aux personnes. Dans ce cas nous ne pourrions faire intervenir la garantie et notre responsabilité ne pourrait être engagée.

Conservez soigneusement la notice d'installation et le mode d'emploi ; remettez le document à l'installateur qualifié et à l'utilisateur présent ainsi qu'aux futurs utilisateurs en cas de changement de propriétaire.

L'installation et le raccordement électrique doivent absolument être réalisés par un technicien qualifié.

Important ! - Explication des symboles



Il s'agit ici de garantir votre sécurité et le parfait fonctionnement du produit.

Ces symboles vous avertissent quand une action peut conduire à des blessures aux personnes ou à des détériorations du matériel. Ces instructions doivent être prises en considération et respectées scrupuleusement.



Les appareils électriques ne doivent pas être mis dans les déchets ménagers !

Utilisez les déchetteries municipales ou tout autre service disponible pour le tri sélectif d'appareils électriques et électroniques.

1. Consignes générales de sécurité



Toute intervention sur une installation électrique est liée au danger d'électrocution et peut donc entraîner la mort !

- Le raccordement électrique du récepteur et toutes les autres interventions sur l'installation électrique ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Tous les travaux d'installation et de raccordement doivent être exécutés hors tension.



Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort !

- Respectez scrupuleusement les consignes spécifiques concernant l'installation dans des locaux humides.
- Lorsque l'installation nécessite des mesures obligatoires de protection.



L'installation d'un produit défectueux peut mettre en danger les personnes et entraîner des dommages.

- Le récepteur et tous les câbles doivent être en parfait état.
- N'utilisez jamais des appareils défectueux ou abîmés.
- N'utilisez pas l'appareil si vous constatez un dommage ou un défaut sur l'appareil ou le réseau électrique. Dans ce cas, prenez contact avec l'entreprise spécialisée ou le vendeur concerné.



Toute utilisation non conforme peut entraîner des blessures aux personnes.

- Il est nécessaire d'expliquer aux personnes concernées comment utiliser le récepteur et les appareils reliés en toute sécurité.
- Il faut toujours garder ses distances par rapport à un volet roulant en mouvement.
- Les enfants doivent rester sous surveillance et ne doivent pas jouer avec la commande ; ils ne doivent pas avoir accès à la télécommande.
- Tous les travaux sur le récepteur et les appareils reliés doivent être exécutés hors tension.

Utilisation conforme

L'utilisation conforme correspond strictement au descriptif précisé dans ce mode d'emploi à l'exclusion de toute autre utilisation.

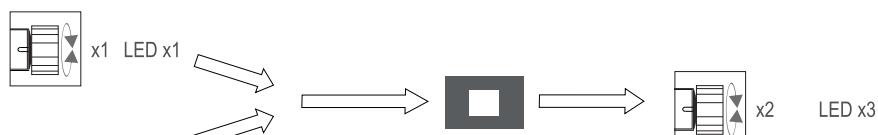
Programmation

Remarque : Ne laissez pas passer plus de 4 secondes entre chaque étape de programmation, sinon la procédure de programmation du récepteur sera interrompue.

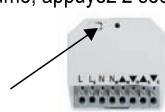
1. Relier le récepteur avec la télécommande – 2 méthodes

Mettre sous tension

a)



Si le récepteur est déjà allumé, appuyez 2 sec. sur P1



Appuyez 2 sec. sur Stop

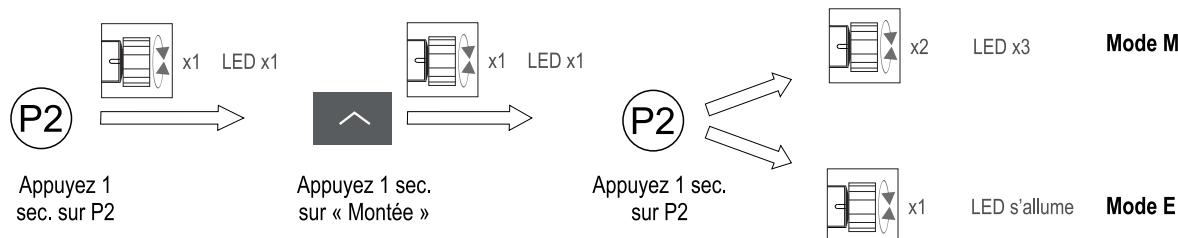
2. Choix du type de moteur – réglage mécanique ou électronique

Important !

- En configuration d'origine, c'est-à-dire en sortie d'usine, le récepteur est configuré pour piloter un moteur tubulaire à réglage mécanique.
- Si le récepteur est en configuration d'origine et qu'il est prévu de piloter un moteur tubulaire à réglage électronique, il faut absolument choisir le mode correspondant, sinon le moteur ne pourra pas être piloté correctement.
- En cas de doute, veuillez vous référer aux deux méthodes décrites ci-dessous pour vérifier le mode en cours.

Mode M = Moteurs tubulaires mécaniques

Mode E = Moteurs tubulaires électroniques



Remarque !

Si vous installez des moteurs tubulaires électroniques intégrant une reconnaissance d'obstacle, il faut désactiver la reconnaissance d'obstacle du récepteur (voir page 5), sinon le moteur risque de ne pas répondre correctement.

3. Modification du sens de rotation – 2 méthodes



4. Réglage des fins de course du moteur

Tout d'abord il faut régler les fins de course en suivant les consignes du mode d'emploi du moteur.

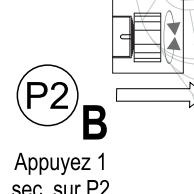
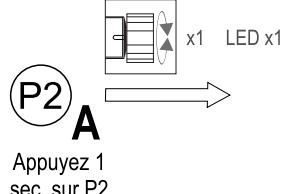
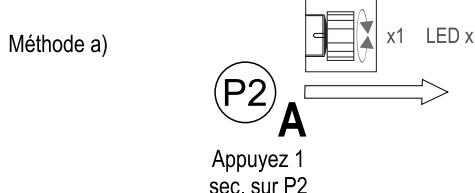
Si vous utilisez l'application « Connector » avec un moteur tubulaire à réglage mécanique (Mode M) il faut effectuer 2 cycles complets (1 cycle correspond à une montée + une descente). Cette procédure correspond à un mouvement de référence qui permet au récepteur d'enregistrer la distance entre les deux fins de course.

Les mouvements de référence ne sont pas nécessaires avec un moteur électronique (mode E).

5. Ajouter un émetteur (copier l'émetteur A vers B) – 3 méthodes

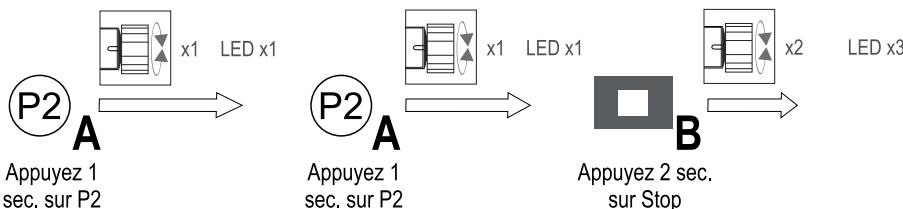
A noter :

- Le récepteur doit être sous tension.
- La télécommande B doit être compatible avec le protocole radio bidirectionnel.

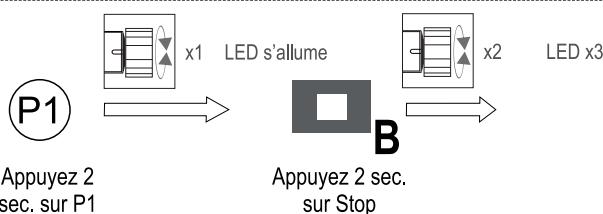


Remarque :
La même procédure décrite dans la méthode a) permet de supprimer la liaison copiée vers l'émetteur B.

Méthode b)



Méthode c)



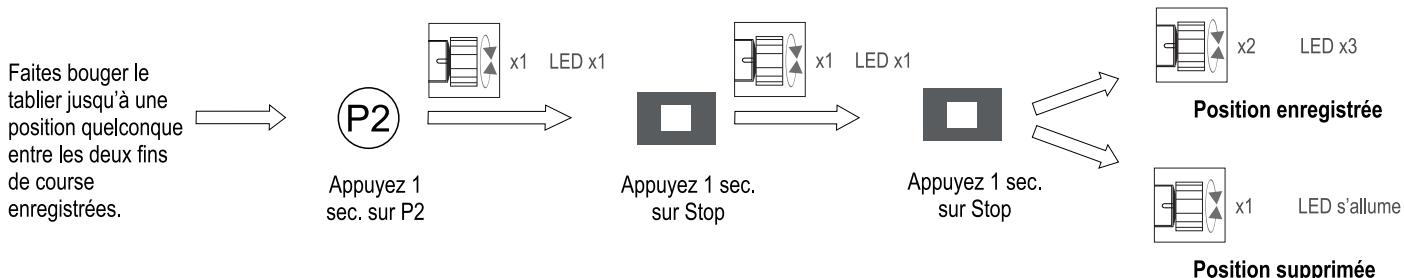
6. Activer ou désactiver la fonction arrêt intermédiaire – uniquement possible en mode M

Important!

Cette fonction n'est possible qu'en mode M (moteurs réglables mécaniquement). Dans le cas de moteurs électroniques cette fonction est désactivée.

Remarques :

- Tout d'abord il faut régler les fins de course du moteur en respectant les consignes du mode d'emploi du moteur.
- Quand vous avez terminé de régler les fins de course avec la fonction du moteur, il faut faire monter et descendre le tablier 2 fois jusqu'à chaque fin de course. Ainsi le récepteur enregistre ces deux positions. Ces deux positions et la distance entre les deux fins de course apparaît dans l'application mentionnée ci-dessus sur le curseur de 0 à 100 % (uniquement en mode M).
- La position souhaitée peut se trouver à n'importe quel endroit entre les deux fins de course. Dans l'application cette fonction est indiquée dans la fenêtre de l'appareil par une étoile que vous pouvez activer par un appui sur l'étoile. Si vous supprimer cette position, l'étoile disparaîtra lors de la prochaine ouverture de la fenêtre.
- En appliquant la description suivante vous pourrez supprimer la position enregistrée. Le tablier peut se trouver à n'importe quelle position pendant cette procédure. La position ne peut être supprimée qu'à l'aide de la télécommande. Vous ne pourrez pas supprimer la position avec l'application.

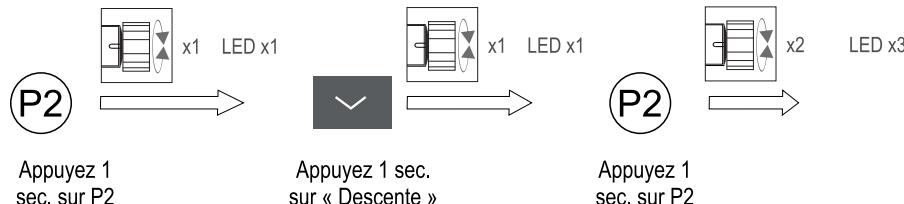


Appuyez 2 sec. sur la touche « Stop ». Quelle que soit la position du tablier, celui-ci va se positionner à la dernière position enregistrée.

7. Supprimer les fins de course

Remarques :

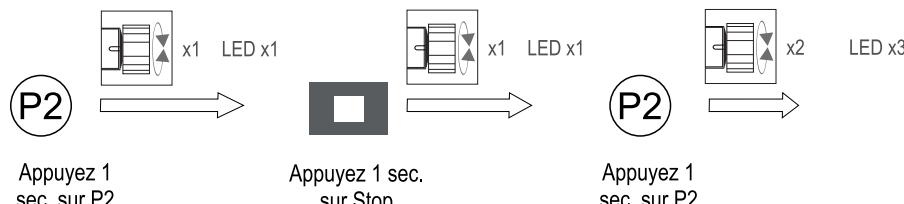
- Cette fonction permet aussi de supprimer la position intermédiaire.
- Le moteur ne réagit plus si vous actionnez le curseur de l'application. Le curseur sera de nouveau actif après avoir effectué deux mouvements de référence d'une fin de course à l'autre.



8. Supprimer tous les canaux des télécommandes

Remarques :

- Cette fonction permet de supprimer toutes les liaisons existantes entre le récepteur et les télécommandes.
- La liaison éventuellement établie précédemment avec l'application « Connector » est maintenue.
- Le récepteur peut continuer de fonctionner avec un interrupteur externe relié (option).



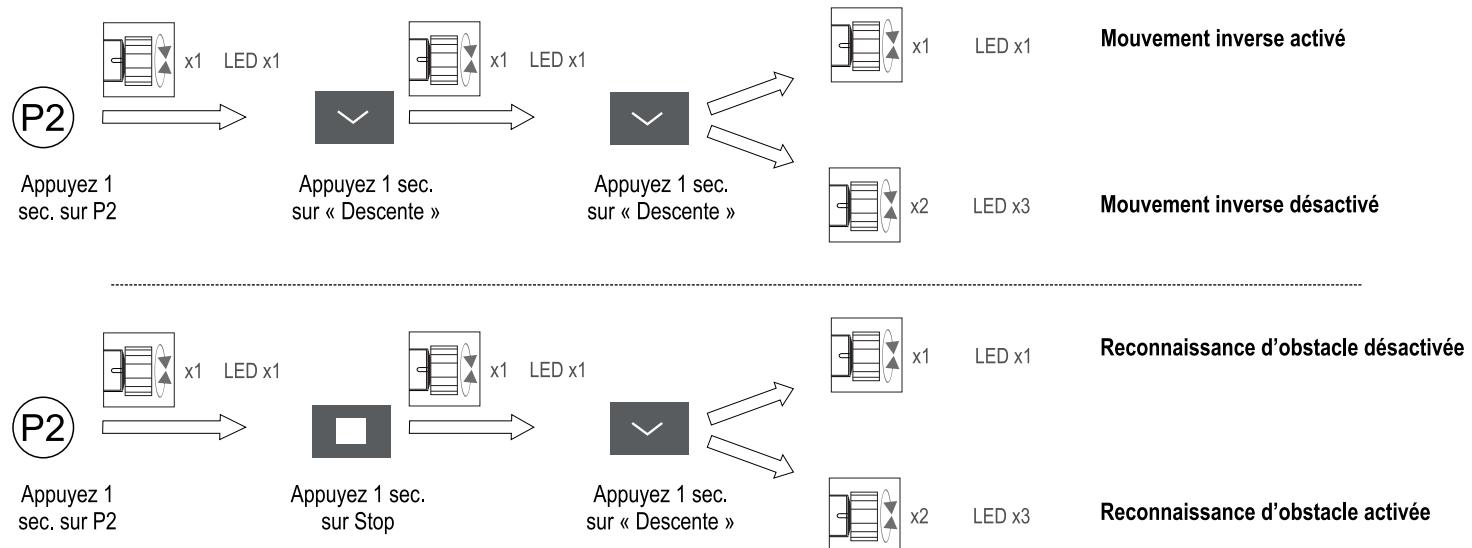
9. Activer / désactiver la reconnaissance d'obstacle et le mouvement inverse automatique

Remarques :

- La détection obstacle et le mouvement inverse automatique sont activés d'origine en sortie d'usine.
- Le système de reconnaissance d'obstacle arrête le moteur dans la montée lorsqu'il est confronté à une forte résistance.
- Le système de retour automatique permet de délester le moteur et le tablier en cas de déclenchement de la reconnaissance d'obstacle.

Important !

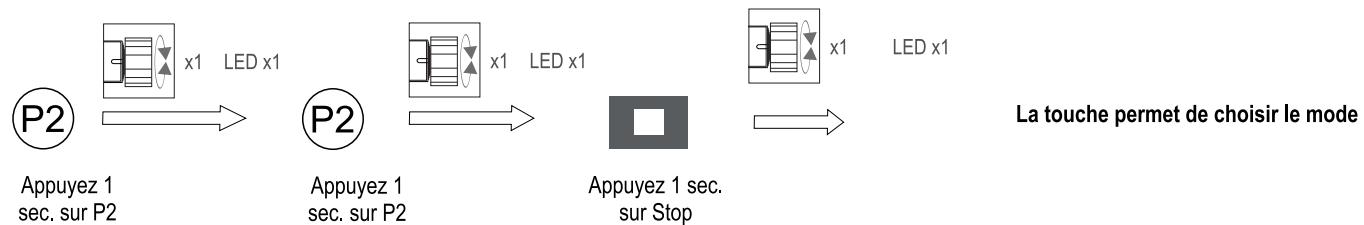
Dans le cas de moteurs électroniques avec reconnaissance d'obstacle intégrée, il faut désactiver la reconnaissance d'obstacle du récepteur afin d'éviter des dysfonctionnements au niveau du fonctionnement du moteur.



10. Choix du mode pour différents types d'interrupteurs externes – en option

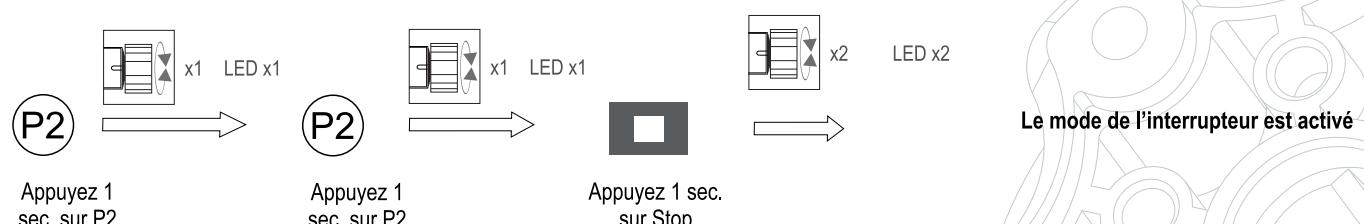
Touche à double bascule avec fonction « Stop » préréglée

La touche à bascule qui permet de choisir le mouvement (montée ou descente) se remet en position neutre dès qu'on la lâche.



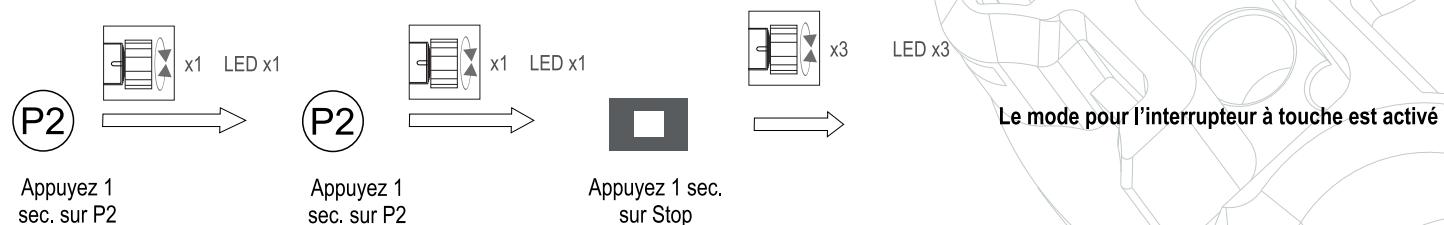
Interrupteur standard à bascule ou à double bascule

L'interrupteur à bascule qui sert à faire monter ou descendre le tablier reste dans la dernière position dès qu'on le lâche.



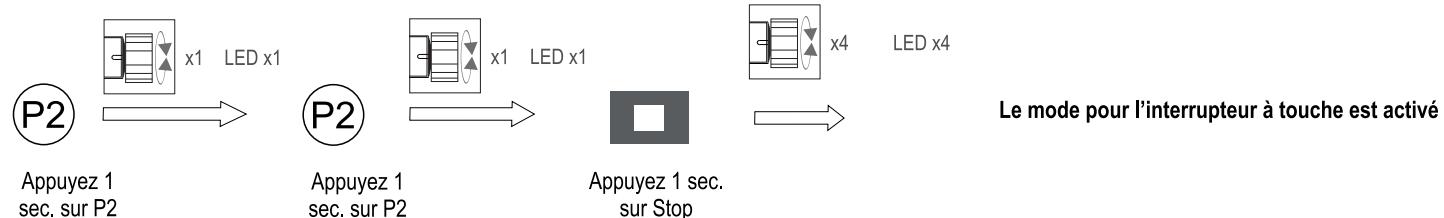
Interrupteurs à touche électronique

3 touches séparées pour Montée, Descente et Stop



Touche à bascule avec fonction « Stop » prérglée

La touche à bascule se remet en position neutre dès qu'on la lâche.



11. Déconnexion automatique désactivée / activée

Les deux sorties correspondant à la montée et à la descente sont déconnectées automatiquement après 4 minutes de fonctionnement continu. Cette fonction est activée en sortie d'usine. La touche à bascule se remet en position neutre dès qu'on la lâche.

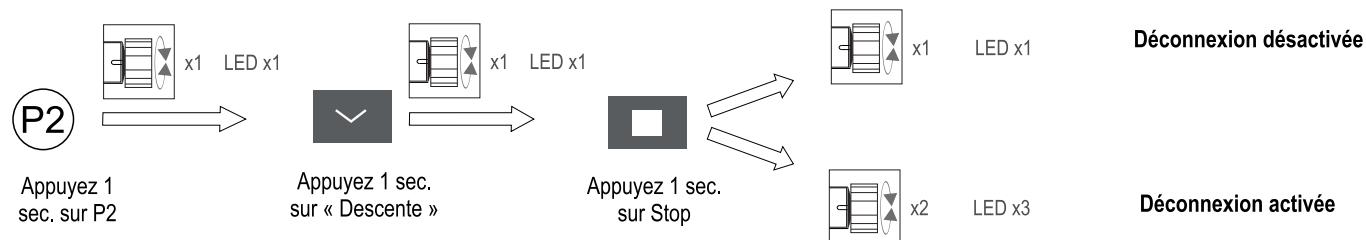
Remarque

Le récepteur peut aussi piloter un éclairage. Pour cela il faut désactiver la fonction et mettre le récepteur en mode E – voir le § choix du type de moteur. Ensuite l'application peut piloter (en option) l'éclairage.

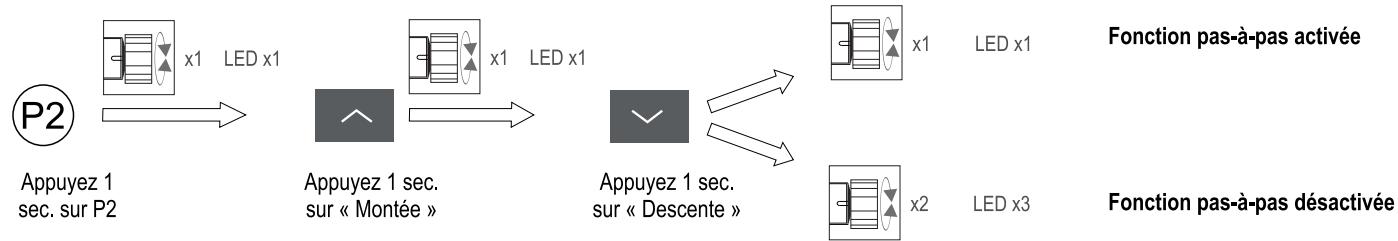
A noter que les deux sorties se déconnectent l'une l'autre.

Important

Soyez attentifs à la puissance maximum du récepteur et aux puissances et autres données électriques des éclairages à relier. Il ne faut pas dépasser la puissance maximale autorisée du récepteur sous peine de détruire l'appareil.



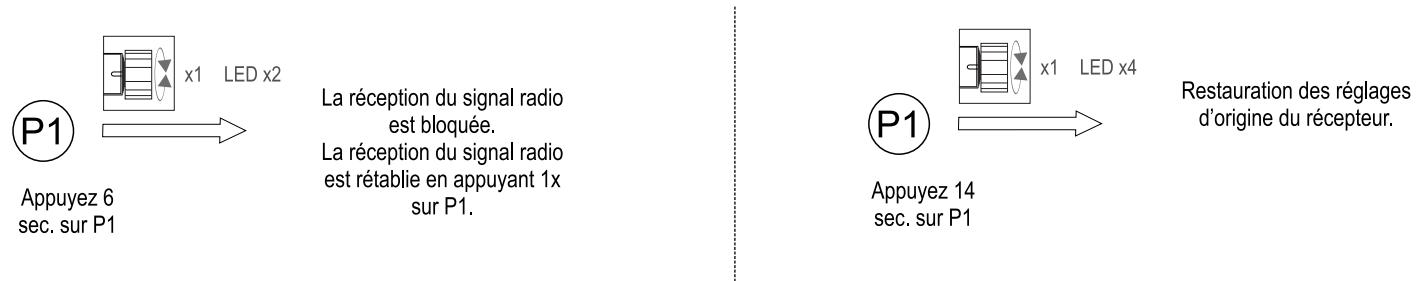
12. Activer / désactiver la fonction pas-à-pas



• Pour activer la fonction pas-à-pas, il suffit d'un appui court sur la touche de direction souhaitée.

• Pour se remettre en fonctionnement continu, il suffit d'appuyer de nouveau sur la touche de direction pendant 2 secondes.

13. Autres fonctions de la touche de fonction P1



© heicko 2022 - L'impression et la reproduction des images, textes et autres contenus à d'autres fins que strictement privées sont soumises à notre approbation écrite explicite. Nous nous réservons le droit d'engager des démarches judiciaires en cas d'utilisation illicite des contenus.

Sous réserves de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreur. Les photos et autres illustrations sont fournies sans engagement et peuvent être très proches des versions originales des produits. Les illustrations peuvent varier en fonction des modèles et des versions.