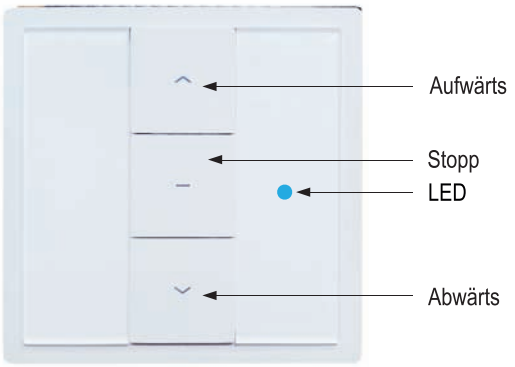
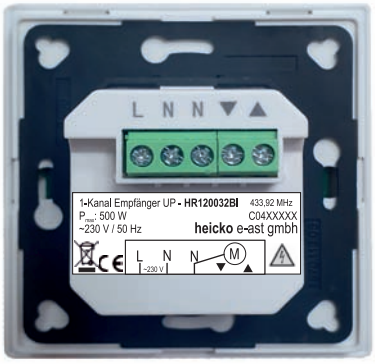
Funkprotokoll BI



Oben (Aufwärts-Taste)



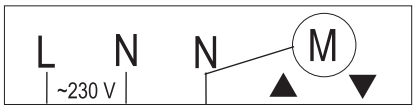
Unten (Abwärts-Taste)

Anschlüsse

L Netz L-Leiter (braun/schwarz)
N_1 Netz N-Leiter (blau)
N_2 Motor neutraler N-Leiter (blau)
L1▲ Motor Auf/Ab L1-Leiter (braun/schwarz)
L1▼ Motor Ab/Auf L1-Leiter (schwarz/braun)

Achtung!
Die Installation an die Netzversorgung darf ausschließlich nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Wichtig! Der Schalter muss wie oben abgebildet montiert werden. Andernfalls sind die unten beschriebenen Funktion nicht fehlerfrei anzuwenden.
Die Aufwärts-Taste befindet sich an der Ober- und die Abwärts-Taste an der Unterseite des Schalters - siehe Abb. oben.



HR120032BI - UP-Schalter mit externem, bi-direktionalem Funkempfänger

QR-Code für Bedienungsanleitung

Technische Daten

- Versorgung: Wechselspannung 230 V, 50 Hz
- Frequenz 433,92 MHz
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C
- Schutzart IP20
- Anschlussleistung: Max. 500 W
- Automatische Abschaltung nach 4 Minuten
- Abmessungen Wandrahmen: 80 x 80 mm
- Gesamtabmessungen: 80 x 80 x 48 mm
- Einbautiefe: mindestens 35 mm
- Empfänger kann Signale von 10 verschiedenen Handfunksendern empfangen

Hinweise

Achtung!
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung des Schalters aufmerksam durch und beachten Sie die Hinweise.

Machen Sie sich ebenso vor der Anwendung der auf der folgenden Seiten beschriebenen Funktionen mit dem Handfunksender sowie dem anzuschließenden Motor vertraut und lesen deren Anleitungen aufmerksam durch.

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

Wichtige Hinweise!
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.

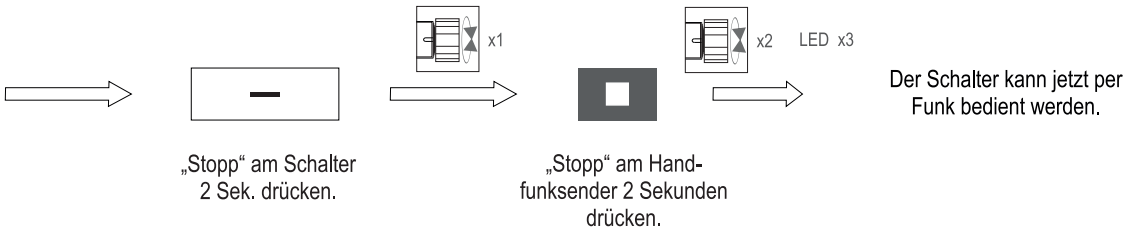
Funksignale können durch gleichartige oder/und andere Funksignale aus der näheren Umgebung beeinflusst bzw. gestört werden. Ebenso können Metallregale-/gegenstände, Stahlbewehrungen und metallische Leitungen in Decken und Wänden sowie elektromagnetische Abstrahlungen von Elektrogeräten die Funksignale stören.

- Der Schalter ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder unbedingt von dem Gerät und den Installationsarbeiten fern.
- Nichtbeachten dieser Anleitung kann zu Fehlfunktionen sowie zu Personen- und Sachschäden führen. In diesen Fällen besteht kein Gewährleistungsanspruch und eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen.
- Vor Inbetriebnahme sind alle Kabel/Leiter auf korrekte Verbindung und schadlosem Zustand zu prüfen. Andernfalls müssen die Kabelverbindungen von einer qualifizierten Fachkraft ausgetauscht werden, um Gefahren (z.B. elektrischer Schlag etc.) zu vermeiden. Anderfalls darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
- Nach dem Einschalten der Netzspannung bestätigt der Schalter durch ein kurzes Aufleuchten der LED die Betriebsbereitschaft.

Motor-Typ: mechanisch oder elektronisch einstellbar
Der Schalter kann mit mechanisch oder elektronisch einstellbaren Rohrmotoren eingesetzt werden. Eine typenspezifische Konfiguration des angeschlossenen Motors ist nicht erforderlich.

Verbinden des Schalters mit dem Handfunksender

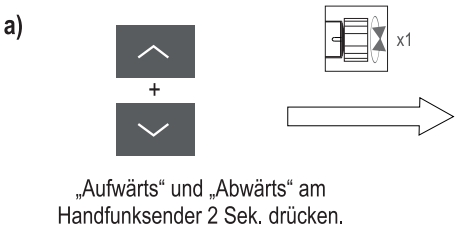
Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal am Handfunksender aus. Zwischen den einzelnen Schritten dürfen nicht mehr als 6 Sek. vergehen:



Wichtig! Prüfen Sie nach dem Verbinden mit dem Handfunksender, ob die Drehrichtung korrekt ist. Zum ändern der Drehrichtung siehe „Drehrichtung wechseln“ (2 Varianten).
Der Drehrichtungswechsel nach Variante a) muss innerhalb der nächsten 30 Sek. nach dem Einlernen durchgeführt werden.

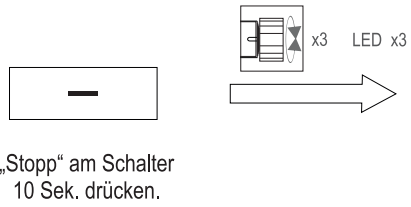
Drehrichtung wechseln - 2 Varianten

a)

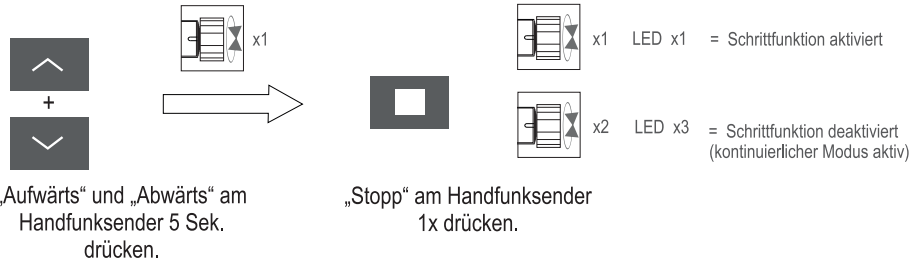


Der Drehrichtungswechsel nach Variante a) muss innerhalb der nächsten 30 Sek. nach dem Einlernen durchgeführt werden.

b)



Schrittfunktion aktivieren/deaktivieren

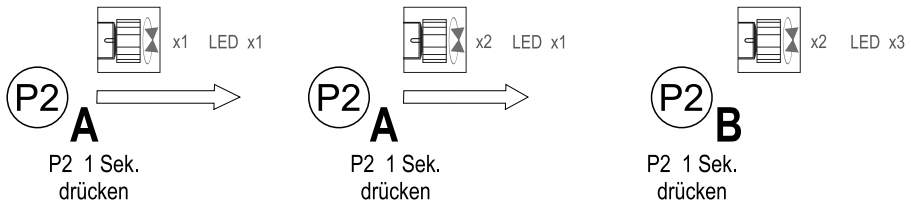


Drücken Sie entweder die "Aufwärts" - oder "Abwärts" Taste für eine kurze Bewegung (loslassen innerhalb von 2 Sekunden). Drücken Sie eine der Tasten länger als 2 Sekunden, bewegt sich der Motor kontinuierlich.

Einen Sender/Senderkanal hinzufügen (kopieren von Sender A nach B) - 2 Varianten

Beide Varianten werden ausschließlich mit den betreffenden Handfunksendern durchgeführt.
Achten Sie bei Handfunksendern mit mehr als einem Kanal auf die richtige Kanalwahl.

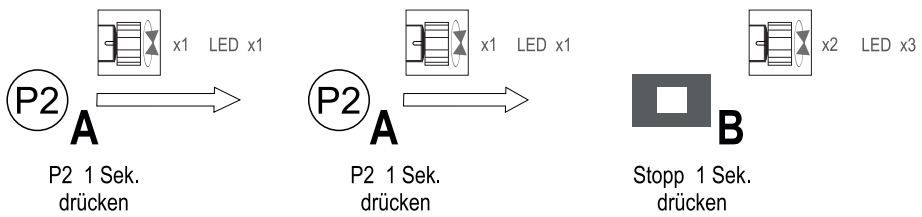
Variante 1



Nur analog Variante 1
Durch entsprechende Vorgehensweise können einzelne Sender/Kanäle auch wieder gelöscht werden.
Bsp.:
P2-A ⇨ P2-A ⇨ P2-B löscht B
P2-B ⇨ P2-B ⇨ P2-A löscht A

Siehe auch Sender/Kanal löschen.

Variante 2

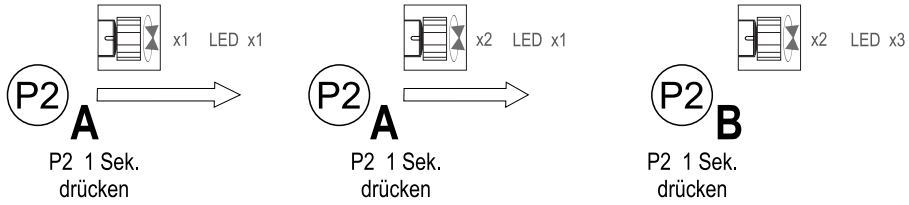


F32BI.02_DE

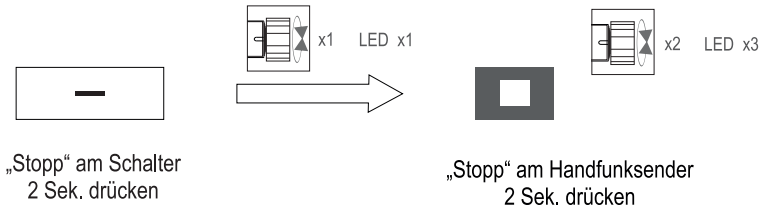
Einen Sender/Senderkanal löschen - 2 Varianten

Mit dieser Funktion wird nur der Code des Senders/Senderkanals „B“ gelöscht, mit dem diese Funktion durchgeführt wird.

Variante 1

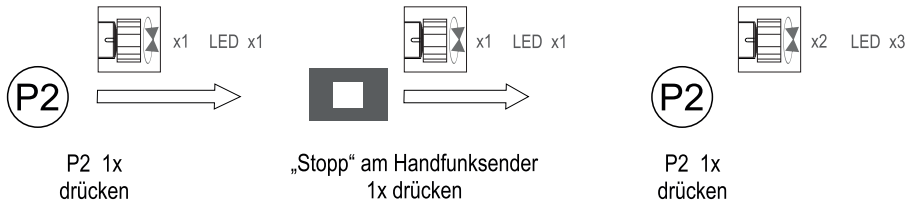


Variante 2



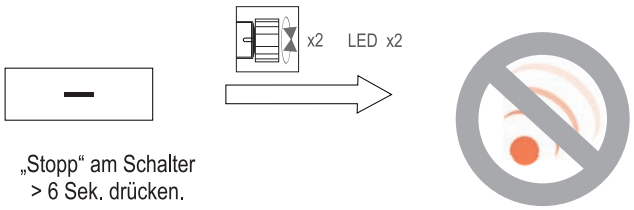
Sender-Codes aller Sender/Kanäle löschen

Achtung! Mit dieser Funktion werden die Codes aller Sender gelöscht, welche mit dem Schalter verbunden sind.



Funkverbindung aktivieren/deaktivieren

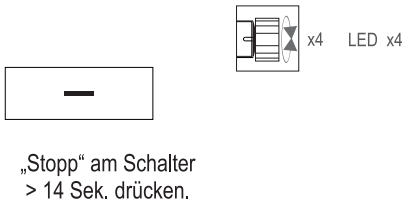
Bei deaktivierter Funkverbindung behält der Schalter alle vorherigen Einstellungen sowie den Sendercode und unterbindet nur den Funkempfang. So können Störungen durch Einstellungen an weiteren Schaltern oder auch Funkmotoren über den gleichen Senderkanal vermieden werden.



Drücken Sie kurz „Stopp“ am Schalter, um die Funkverbindung wiederherzustellen.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Auslieferungszustand)

Alle bis dahin durchgeführten Einstellungen am Schalter/Empfänger werden zurückgesetzt und alle Funkverbindungen zum Empfänger werden gelöscht. Die Tastenbedienung am Schalter ist allerdings weiterhin möglich.



F32BI.02_DE

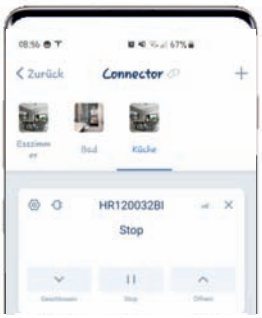
Bedienung per App „Connector“

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

App Store

Google Play

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

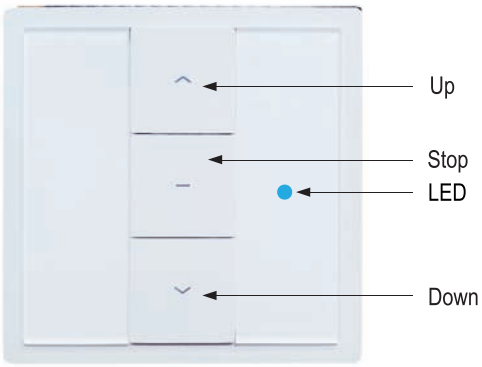


Zur Steuerung stehen die **„Auf/Stopp/Ab“** Funktionen zur Verfügung - siehe Abb.

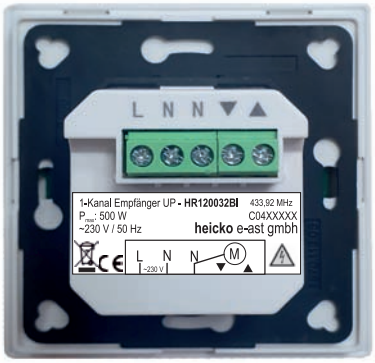
© heicko 2023 - Vervielfältigung und Nachdruck von Bildern, Texten und sonstigen Inhalten zu anderen als rein privaten Zwecken bedarf unserer ausdrücklichen und schriftlichen Einwilligung. Gegen die unzulässige Nutzung der Inhalte behalten wir uns alle rechtlichen Maßnahmen vor.

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



Upper side (Up-button)



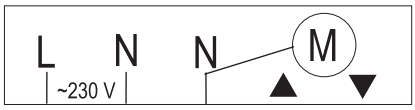
Lower side (Down-button)

Connections

L	Grid L-Conductor (brown/black)
N_1	Grid N-Conductor (blue)
N_2	Motor neutral N-Conductor (blue)
L1▲	Motor Up/Down L1-Conductor (brown/black)
L1▼	Motor Up/Down L1-Conductor (black/brown)

Attention!
Installation to the mains supply may only be carried out by an authorized electrician.

Important! The switch must be mounted as shown above. Otherwise the below described functions cannot be used correctly.
The Up button is on the top and the Down button is on the bottom side of the switch - see fig. above.



HR120032BI - Flush-mounted switch with built-in bi-directional radio receiver

QR-Code for User manual

Technical Data

- Supply: AC voltage 230 V, 50 Hz
- Frequency 433,92 MHz
- Ambient temperature: -10°C to 50°C
- Protection class Ip20
- Connected load: Max. 500 W
- Automatic switch off after 4 minutes
- Dimensions wall frame: 80 x 80 mm
- Total dimensions: 80 x 80 x 48 mm
- Installation depth: at least 35 mm
- Receiver can receive signals from 10 different emitters

Notes

Attention!
Please carefully read the operating instructions of the switch before commissioning and observe ist instructions.

Before using the functions described on the following pages, familiarize yourself with the handling of the emitter and read its instructions carefully.

The installation and connection work in the house wiring may only be carried out by an authorized electrician.

Important notes!
The operation is only possible with emitters with radio code BI. Information on which emitters are equipped with radio code BI are available at www.heicko.de or www.heicko-bewegt.de.

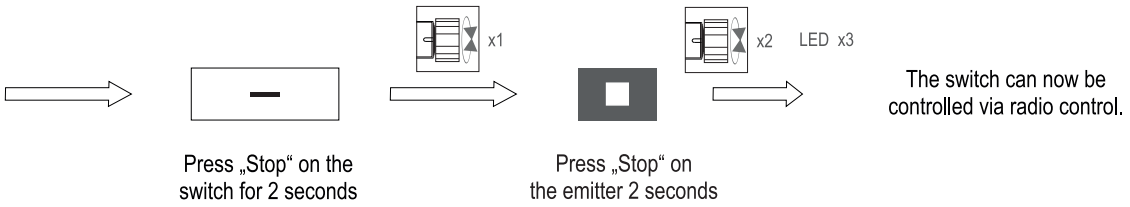
Radio signals can be affected or disturbed by other/similar radio signals from the immediate vicinity. Likewise, metal shelving / objects, steel reinforcements and metallic piping in ceilings and walls as well as electromagnetic emissions from electrical appliances can interfere with the radio signals.

- The switch is not a toy. Be sure to keep children away from the appliance and installation work.
- Failure to follow these instructions can lead to malfunctions and personal injury and damage to property. In these cases there is no warranty claim and liability on our part is excluded.
- Check the cables for perfect connection and no damage. Otherwise the cable connections of to be replaced by a qualified technician to avoid dangers (such as electric shock, etc.). Otherwise the device must not be put into operation.
- After switching on the mains supply, the switch confirms operational readiness by a brief flash of the LED.

Motor type: mechanically or electronically adjustable
The switch can be used with mechanically or electronically adjustable tubular motors. A type-specific configuration of the connected motor is not required.

Connecting the switch to an emitter

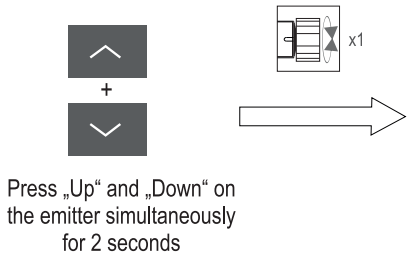
First select the desired channel on your emitter. The time between the steps must not be more than 6 seconds:



Important! After connecting to the emitter, check whether the direction of rotation is correct. To change the direction of rotation, see "Change rotation direction" (2 options).
The change of rotation direction according to option a) must be carried out within the next 30 seconds after the the connecting process to the emitter.

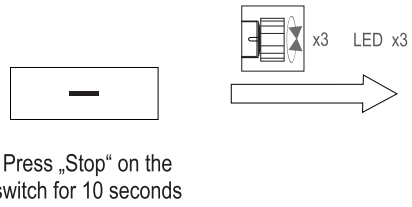
Change of the rotation direction - 2 Options

a)

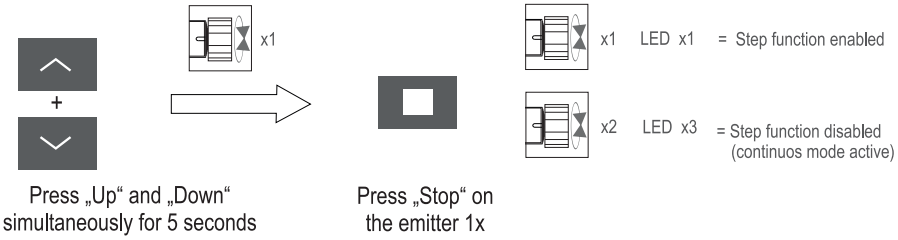


The change of rotation direction according to option a) must be carried out within the next 30 seconds after the the connecting process to the emitter.

b)



Enable / disable step function

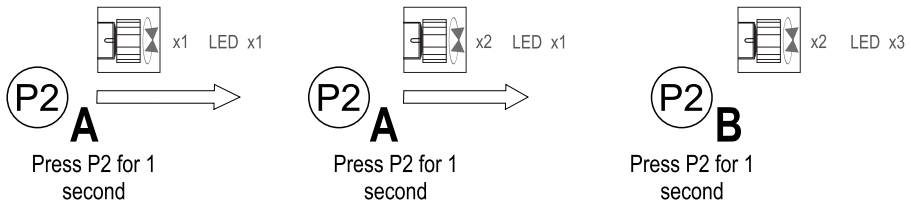


Press either the "Up" or "Down" button for a short movement (release within 2 seconds), press one of the buttons for more than 2 seconds and the motor will start to run continuously.

Add an emitter (Copy from emitter A to emitter B) - 2 options

Both variants are carried out exclusively with the relevant radio emitters.
Make sure you select the right channel for emitters with more than one channel.

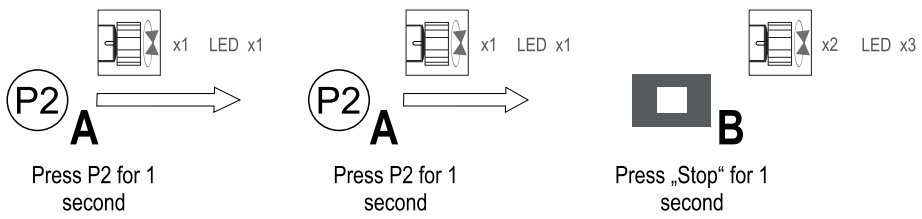
Option 1



According to variant 1
Individual emitters/channels can also be deleted again using the appropriate procedure.
E.g.:
P2-A ⇨ P2-A ⇨ P2-B deletes B
P2-B ⇨P2-B ⇨ P2-A deletes A

See also Delete emitter / channel.

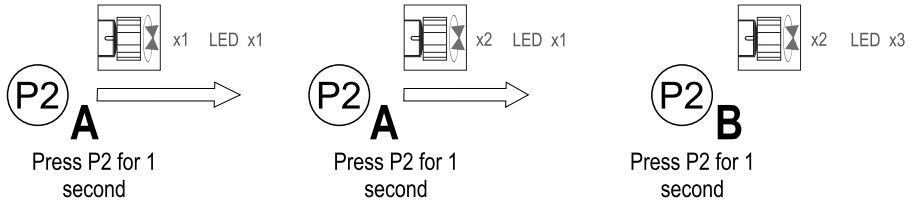
Option 2



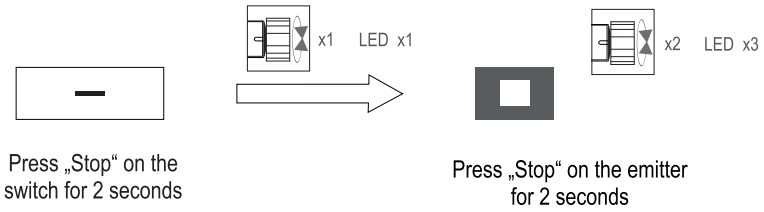
Delete an emitter / channel

This function only erases the code of the emitter / channel "B" with which this function is performed.

Option 1

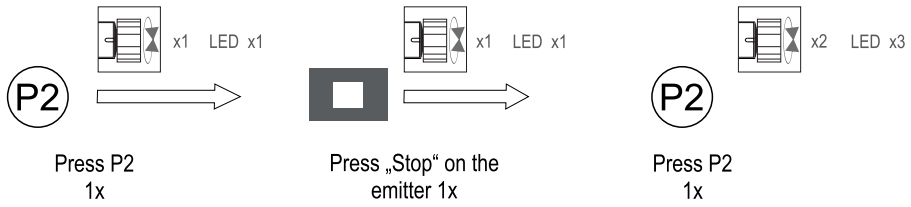


Option 2



Delete codes of all emitters / channels

Attention! With this function, the codes of all emitters connected to the switch are deleted.

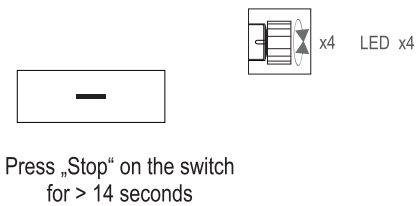


Enable / disable radio communication

When the radio link is disabled, previously set motor functions as well as the emitter codes are retained and only the radio reception is disabled. In this way, interference from settings on other switches or radio motors via the same channel can be avoided.

Resetting to factory default

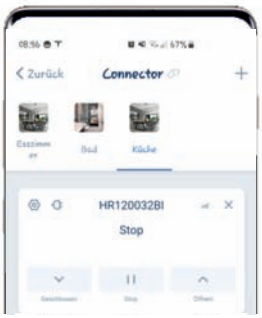
All settings made up to that point on the switch/receiver are reset and all wireless connections to the receiver are deleted. However, button operation on the switch is still possible.



Operation via the "Connector" app

Optionally, the switch can be operated via a smartphone/tablet in conjunction with our HD-SMART-Stick as well as the HD-SMART-Box and the "Connector" app.

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



The **"Up/Stop/Down"** functions are available for control - see Fig.

© heicko 2023 - 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.