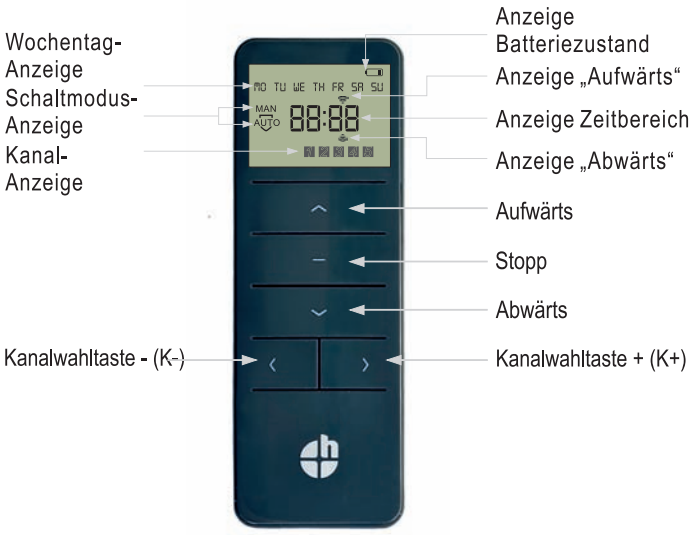
# Funkprotokoll BI



**Rückseite:**
Batteriefach (ohne Abdeckung) und Funktionsknöpfe.

QR-Code für Bedienungsanleitung

HIP05BT-BI - 5-Kanal Handfunksender mit Timerfunktion Bi-direktional, schwarz

## Technische Daten

- Batterie 3 V, CR2450
- Frequenz 433,92 MHz
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C
- Sendeleistung: 25 mW
- Senderreichweite: 100 m im freien Feld
  35 m, durch max. 2 Wände

- Wenn die Senderreichweite bzw. Signalstärke nachlässt, ist ein Batterietausch erforderlich.
- Feuchtigkeit, übermäßige Temperatur-, Staub- und Krafteinwirkungen schadem dem Gerät und können es zerstören.

## Hinweise

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

**Wichtige Hinweise!**
Die hier beschriebenen Handfunksender sind ausschließlich für die Funksignalübertragung zu unseren Funkrohrmotoren sowie zu unseren Funkempfängern mit Funkprotokoll BI und Funkprotokoll G2 vorgesehen. Informationen darüber, welche Funkrohrmotoren / Empfänger über das Funkprotokoll BI und Funkprotokoll G2 verfügen, sind unter www.heicko.de oder www.heicko-bewegt.de zu finden.

Der Umfang dieser Anleitung beschränkt sich auf die Beschreibung des Handfunksenders als Bedienungselement. Die Beschreibung der Programmierung („Einlernen“ etc.) in Bezug auf die o.g. Funkrohrmotoren sowie Funkempfänger erfolgt in den Anleitungen der Funkrohrmotoren und Empfänger.

## 5-Kanal Handfunksender HIP05BT-BI

Die Tastenbelegung für die allgemeinen Funktionen ist in der Abbildung oben auf dieser Seite dargestellt.
Mit den Kanalwahltasten wird der gewünschte Kanal ausgewählt.

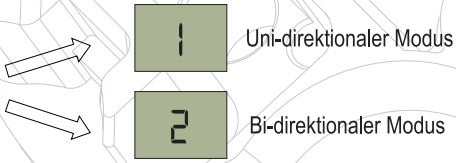
Ist Kanal 5 aktiv, wird durch ein weiteres Drücken der rechten Kanalwahltaste die Gruppenfunktion aktiv. In der Gruppenfunktion können durch Drücken der Funktionstasten Auf, Stopp und Ab wahlweise alle Kanäle gleichzeitig angesteuert und gemeinsam bedient werden - in der Gruppenfunktion wird Kanal „0“ angezeigt.

## Wechsel vom bi- zum uni-direktionalen Funkmodus und umgekehrt

Im Auslieferungszustand (Werkseinstellung) befindet sich der Handfunksender im bi-direktionalen Modus.

**Wichtig! -** in dem jeweils aktiven Funkmodus sind die Bedienung nur für die zu diesem aktiven Funkmodus kompatiblen Funkmotoren/externen Empfänger möglich.

Zunächst die Batterie aus dem Batteriefach entnehmen... ⇒ ...dann einen der beiden P2-Knöpfe drücken und halten... ⇒ ...und währenddessen die Batterie wieder einsetzen. Das Display zeigt dann den Funkmodus an.




Beide Modi können unabhängig voneinander benutzt werden, daher ist eine separate Steuerung von bis zu 10 Motoren möglich (5 Motor im Bi-direktionalen Modus und 5 Motor im Uni-direktionalen Modus)

heicko e-ast gmbh
Käthe-Kollwitz-Straße 15
D-51545 Waldbröl

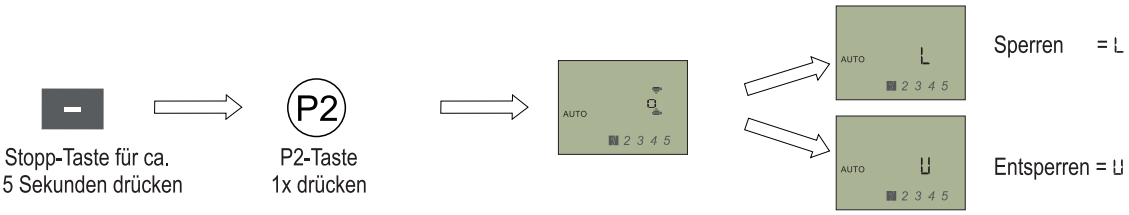
Kostenloses Bestellfax
0800 0 43 42 56

Tel.: +49 2291 9084 0
Fax: +49 2291 9084 50

www.heicko.de
verkauf@heicko.de

## Sperren / Entsperren der Bedienung der Motorfunktionen

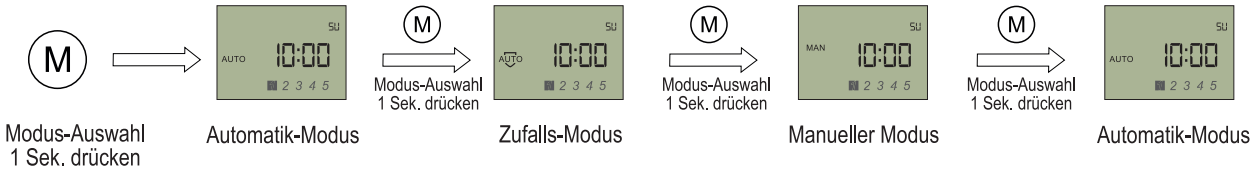
Eine gesperrte Funktionsbedienung bedeutet, dass nur noch Auf und Ab Befehle an den Motor übergeben werden, Funktionsbefehle wie z.B. das Einlernen auf einen Empfänger oder die Einstellung der Endlagen können erst nach dem Entsperren der Funktionsbedienung wieder vorgenommen werden.




**Durch gleiche Vorgehensweise wird die Funktionsbedienung wieder entsperrt.**

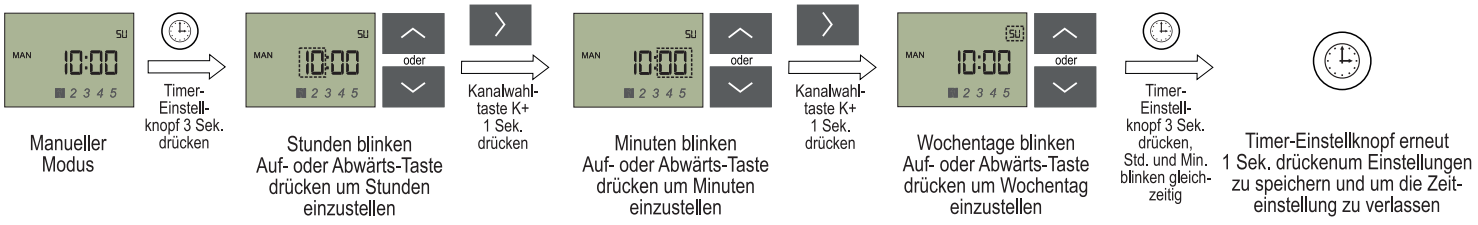
## Modus-Auswahl

- Im manuellen Modus ist die Timerfunktion deaktiviert.
- Im automatischen Modus ist der Timer aktiviert und schaltet zu den eingestellten Zeiten.
- Im Zufalls-Modus ist der Timer aktiviert und schaltet zeitversetzt maximal bis ± 15 Minuten zu den eingestellten Zeiten.
- Zum Modus-Wechsel die Modus-Auswahltaste drücken



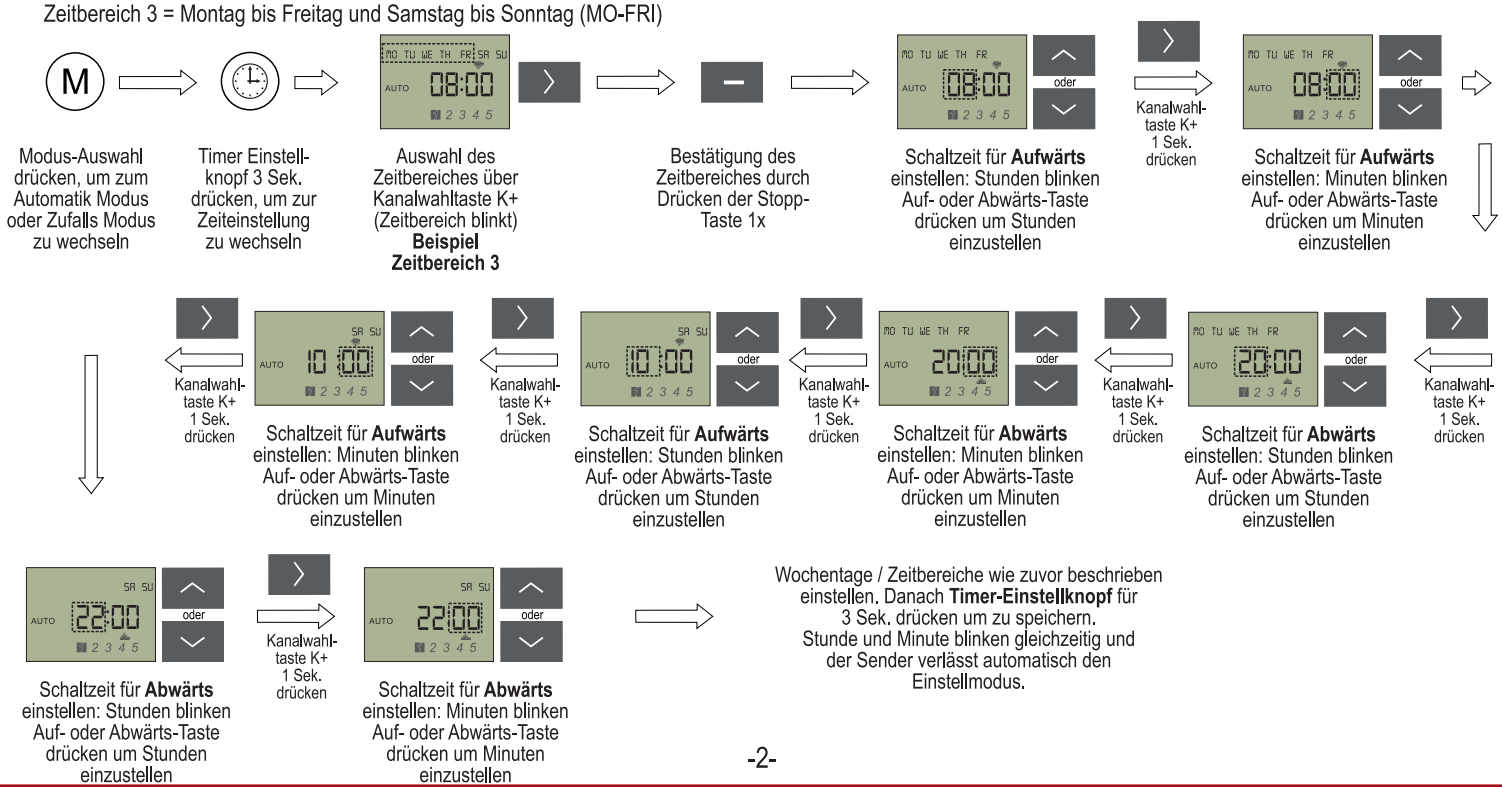

## Aktuelle Uhrzeit und Wochentag programmieren

- Diese Einstellung ist nur im manuellen Modus möglich.
- Werden 60 Sekunden keine Eingaben durchgeführt, wird die Zeiteinstellung automatisch verlassen.
- Durch drücken der „Stopp-Taste“ wird die Zeiteinstellung ohne speichern der Eingaben verlassen.




## Schaltzeiten einstellen (Nicht in der Gruppenfunktion möglich)

- Diese Einstellungen sind nur im Automatik- oder Zufallsmodus möglich.
- Werden 60 Sekunden keine Eingaben durchgeführt, wird die Timereinstellung ohne speichern der Eingaben automatisch verlassen.
- Durch drücken der „Stopp-Taste“ wird die Timereinstellung ohne speichern der Eingaben verlassen.
- Die Anzeige „--:--“ zeigt inaktive Schaltzeiten im jeweils angezeigten Zeitbereich an.
- Die Schaltzeiten können pro Kanal unterschiedlich festgelegt werden.
- Gespeicherte Schaltzeiten eines Kanals können jederzeit aktiv bzw. inaktiv gesetzt werden - siehe unter „Deaktivieren/Aktivieren von Kanalschaltzeiten“.
- Nach dem speichern eines neuen Zeitbereichs, werden die zuvor gespeicherten Zeitbereiche dieses Kanals überschrieben.
- Es kann zwischen 3 verschiedenen Timer Zeitbereichen ausgesucht werden:
  Zeitbereich 1 = Jeder Tag einzeln (SU)
  Zeitbereich 2 = Montag bis Sonntag (MO-SU)
  Zeitbereich 3 = Montag bis Freitag und Samstag bis Sonntag (MO-FRI)






HIP05BT-BI_02_DE

## Deaktivieren / Aktivieren von Kanalschaltzeiten

Kanal auswählen

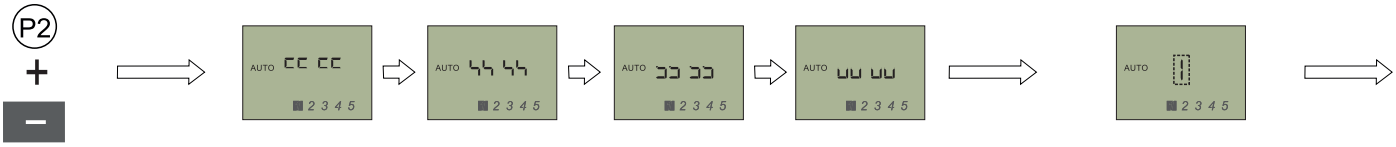
Kanalwahltaste „K+“
3 Sek. gedrückt halten

Der angezeigte Kanal blinkt.
Die Zeitschaltfunktion ist jetzt bei diesem Kanal deaktiviert.

Zur Aktivierung bitte erneut ausführen.

## Scannen von Motoren

- Nur im bi-direktionalen Funkprotokoll verfügbar
- Für das Einlernen mehrerer Motoren nacheinander (max. 15 Motoren)
- Wenn ein Motor nach 90 Sek. nicht gefunden werden konnte, wird automatisch nach dem nächsten Motor gescannt.




P2-Taste und Stopp-Taste 1x gleichzeitig drücken

Handfunksender ist im Scan-Vorgang.

Sobald der Motor gescannt wurde, blinkt der entsprechende Kanal auf dem Display und der gescannte Motor signalisiert durch Umdrehungen des Antriebadapters, dass dieser gefunden wurde. Sie können den Motor auf einem Kanal Ihrer Wahl einlernen. Um den Kanal zu wechseln drücken Sie die Kanalwahltaste K+ oder K-. Drücken Sie zum Einlernen die Stopp-Taste für ca. 3 Sekunden.

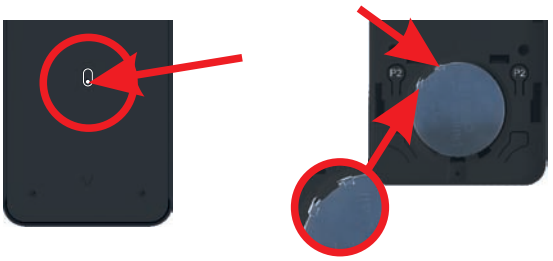
Drücken Sie die Kanalwahltaste K+ für ca. 2 Sekunden **um nach einem weiteren Motor zu scannen.**

Drücken Sie die Kanalwahltaste K- für ca. 2 Sekunden **um zum vorherigen gescannten Motor zurückzukehren.**

Sobald Sie alle gewünschten Motoren gescannt haben, beenden Sie den Scan-Modus durch gleichzeitiges Drücken der P2 und der Stopp-Taste.

Der Scan-Modus wird beendet.

## Batteriewechsel und Zugang zu den Einstellknöpfen



Der Zugang zum Batteriefach und zu den Einstellknöpfen befindet sich auf der Rückseite (siehe Abb. links). Drücken Sie mithilfe eines geeigneten Werkzeugs auf die in der Abbildung links markierten Sicherung, schieben Sie währenddessen die Abdeckung nach unten und nehmen Sie die Abdeckung ab. Die verbrauchte Knopfzelle lässt sich nun entnehmen.

**Wichtig! -** Als Ersatz sind ausschließlich Knopfzellen gleichen Types (siehe S. 1) zu verwenden.

**Wichtig! -** Achten Sie beim Einlegen der Batterie darauf diese **unter** die Kontakte zu schieben, das Herunterdrücken der Kontakte führt zur Funktionslosigkeit des Senders und kann die Elektronik beschädigen!

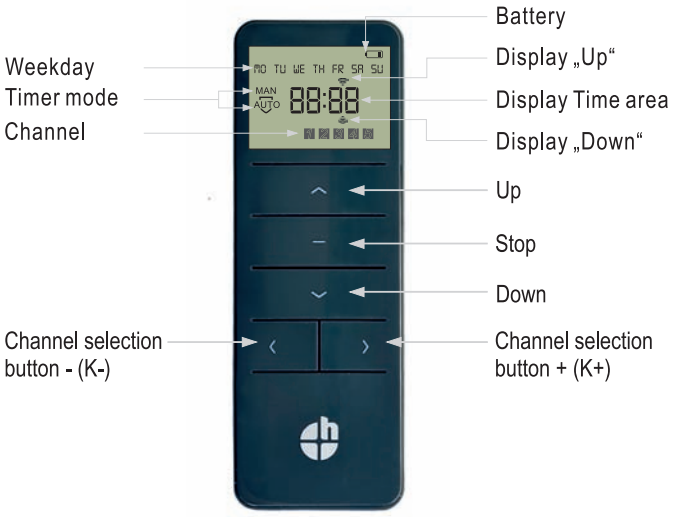
*© heicko 2022 - Vervielfältigung und Nachdruck von Bildern, Texten und sonstigen Inhalten zu anderen als rein privaten Zwecken bedarf unserer ausdrücklichen und schriftlichen Einwilligung. Gegen die unzulässige Nutzung der Inhalte behalten wir uns alle rechtlichen Maßnahmen vor.*

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



HIP05BT-BI_02_DE

# Radio Code BI



**Back:**
Battery compartment (without cover) and function buttons.

QR-Code for User manual

HIP05BT-BI - 5-channel emitter with timer function, bi-directional, black

## Technical Data

- Battery 3 V, Cr2450
- Frequency 433,92 MHz
- Ambient temperature: -10°C to 50°C
- Transmission power: 25 mW
- Transmitter range: 100 m (outdoors)
  35 m, through max. 2 walls

- If the transmitter range or signal strength decreases, a battery replacement is required.
- Moisture, excessive temperature, dust and force harms the device and can destroy it.

## Notes

**Attention!**
Please carefully read the operating instructions of the emitter as well as the instructions of the tubular motor with built-in receiver / external receiver before commissioning and observe ist instructions.

**Important notes!**
The emitters described are exclusively intended for the transmission of radio signals to our tubular motors and external receivers with radio code BI and radio code G2. Information on which emiters have radio code BI and radio code G2 is available at www.heicko.de or www.heicko-bewegt.de.

The scope of this manual is limited to the description of the emitter as a control element. The description of the programming (“connecting“, etc.) with respect to the above mentioned tubular motors with built-in receiver as well as the external receivers is given in the instructions for the tubular motors with built-in receiverse and external receivers.

## 5-channel emitter HIP05BT-BI

The button assignment for the general functions is shown in the figure at the to of this page.
The desired channel is selected with the channel selection buttons.

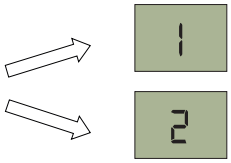
If channel 5 is active, pressing the right channel selection button again activates the group function. In the group function, all channels can be controlled simultaneously and operated together by pressing the function buttons Up, Stop and Down - in group funcion all channels are marked as active.

## Change from bi- to uni-directional radio mode and vice versa

In the factory setting, the emitter is in bi-directional mode.

**Important! -** In the currently active radio mode, operation is only possible for the radio motors / external receivers compatible with this active radio mode.

First remove the battery from the battery compartment... → ... then press one of the two P2 buttons and hold... → ...meanwhile put the battery again. The display then shows the mode as follows:



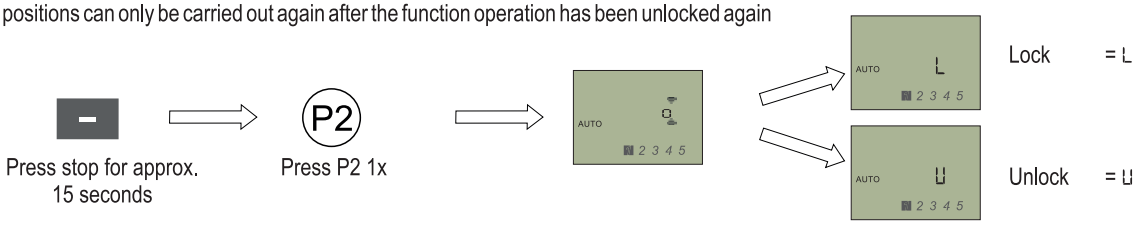

Uni-directional mode

Bi-directional mode

Both modes can be used independently of one another, so separate control of up to 10 motors is possible (5 motor in bi-directional mode and 5 motor in uni-directional mode).

## Lock / Unlock of the operational motor functions

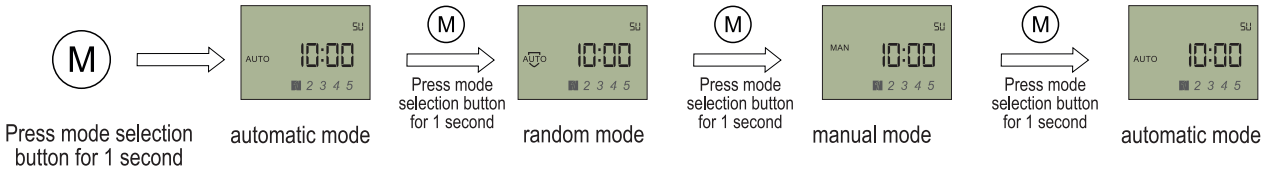
A locked function operation means that only up and down commands are transferred to the motor; function commands such as connecting a receiver or setting the limit positions can only be carried out again after the function operation has been unlocked again




**The function operation is unlocked again by the same procedure.**

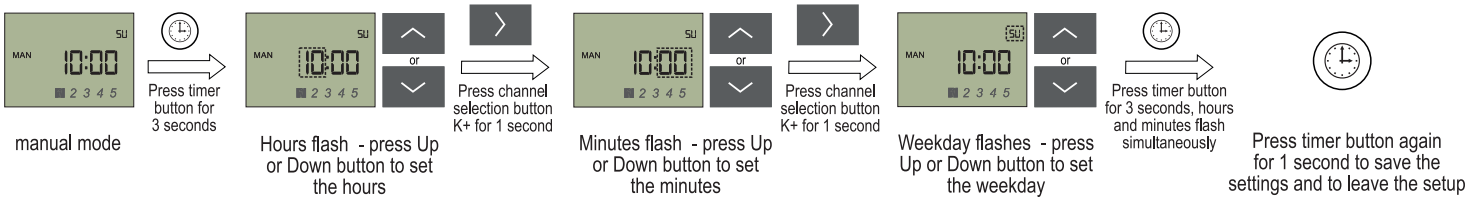
## Mode selection

- The timer function is deactivated in manual mode.
- In automatic mode, the timer is activated and reacts at the set times.
- In random mode, the timer is activated and switches with a time delay of up to ± 15 minutes at the set times.
- To change the mode, press the mode selection button M



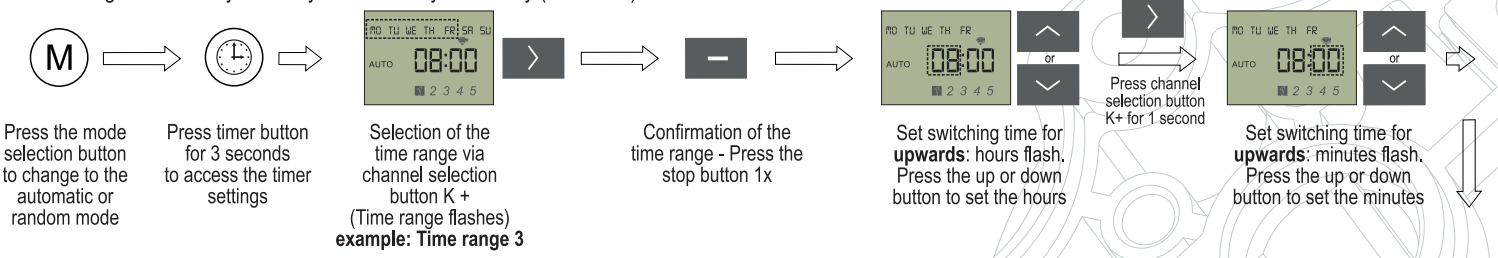

## Program the current time and day of the week

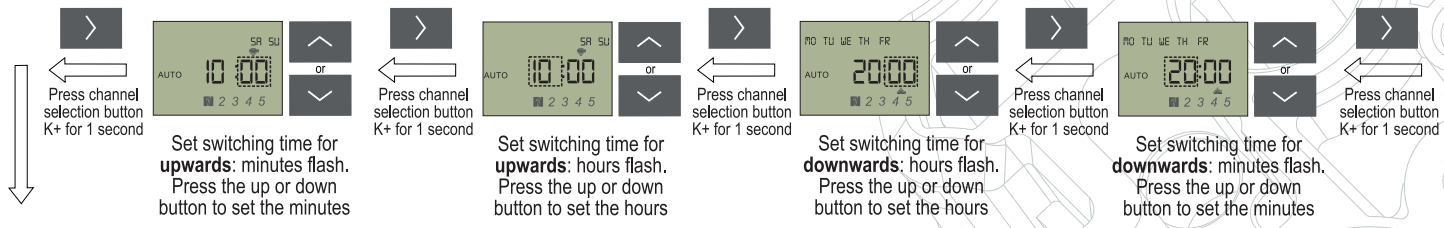
- This setting is only possible in manual mode.
- If no entries are made for 60 seconds, the time setting automatically exits.
- By pressing the "Stop button" the time setting exits without saving the entries.

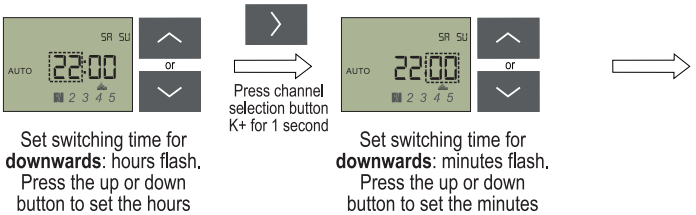



## Timer setup (Not available in group function)

- These settings are only possible in automatic or random mode.
- If no entries are made for 60 seconds, the timer setting automatically exits without saving the entries.
- By pressing the "Stop" button the timer setting exits without saving the entries.
- The display „--:--" shows inactive switching times in the respective displayed time range.
- The switching times can be set differently for each channel.
- Saved switching times of a channel can be set active or inactive at any time - see under "Deactivating / activating channel switching times".
- After saving a new time range, the previously saved time ranges of this channel are overwritten.
- You can choose between 3 different timer time ranges:
  Time range 1 = each day individually (SU)
  Time range 2 = Monday to Sunday (MO-SU)
  Time range 3 = Monday to Friday and Saturday to Sunday (MON-FRI)



## Disable / Enable timer

Select channel

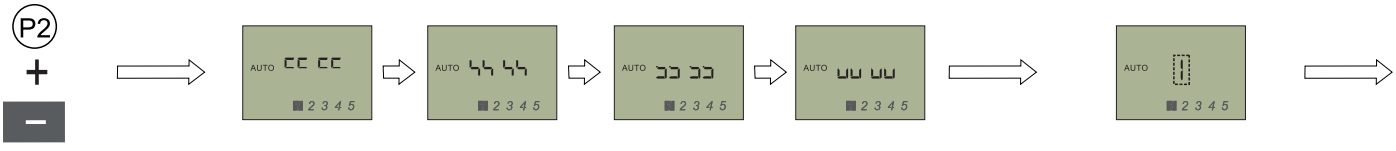
Hold channel selection buton „K+“ for 3 seconds

The displayed channel flashes.
The timer function is now at disabled for this channel.

Please execute again to activate.

## Motor scan

- Only available in bi-directional mode
- Used for the connecting of multiple motors one after another (max. 15 motors)
- If a motor could not be found after 90 seconds, the next motor is automatically scanned




Press P2 button and stop button simultaneously 1x

Emitter is in the process of scanning

As soon as the motor has been scanned, the corresponding channel flashes and the scanned motor signaled by turns of the drive adapter that it is found.
You can connect the motor on the channel of your choice.
To change the channel, press channel selection button K + or K-.
To connect the motor, press the Stop button for approx. 3 seconds.

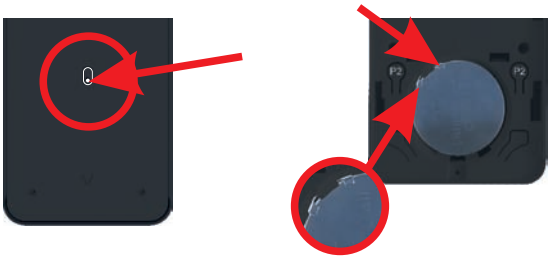
Press the channel selection button K + for about 2 seconds **to scan for another motor.**

Press the channel selection button K- for about 2 seconds **to return to the previously scanned motor.**

Once you scanned all motors, finish the scan by pressing the P2 button and the stop button simultaneously.

Scan mode is completed

## Battery change and access to setup button



The access to the battery compartment and the setup buttons are at the back of the emitter (see illustration on the left).
Using a suitable tool, press the safety switch marked in the figure on the left while sliding the cover down and removing the cover. The used button cell can now be removed.

**Important! -** Only button cells of the same type (see page 1) should be used as a replacement.

**Important! -** When inserting the battery, make sure to push it **under** the contacts, pressing down on the contacts will make the emitter inoperable and may damage the electronics!

*© 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.*