# Funkprotokoll BI









Rückseite: Batteriefach (ohne Abdeckung) und Funktionsknöpfe.

Einstellknopf P2

Einstellknopf P2



Bedienungsanleitung

#### HD15B-BI 15-Kanal Handfunksender Bi-direktional, dunkelgrau

# **Technische Daten**

- Batterie 3 V, CR2450
- Frequenz 433,92 MHz
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C

- Sendeleistung: 10 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 vorgesehen. 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.

Durch 15 Sekunden Drücken der Stopptaste wird die Tastenbedienung gesperrt und im Display "L" angezeigt. Es wird dann kein Funksignal gesendet. Durch gleiche Vorgehensweise wird die Tastenbedienung wieder entsperrt und im Display wird "U" angezeigt. Das Funksignal wird dann wieder gesendet.

#### 15-Kanal Handfunksender HIP15B-BI

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

lst Kanal 15 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.

#### Kanäle ausblenden

• Nicht verwendete Kanäle können bei diesem Modell ausgeblendet werden.



D-51545 Waldbröl

Kanalwahltasten gleichzeitig für 3 Sek. drücken



im Display wird während des Vorgangs "E" angezeigt...



...und sobald die 3 Sek. verstrichen sind "15"



Anzahl der Kanäle auswählen die aktiv bleiben sollen. Bsp. 1, 2, 3, 4, 5 ...

oder



Stopp 3 Sek. drücken



im Display wird während des Vorgangs "0" angezeigt...



...und sobald die 3 Sek. verstrichen sind, die ausgewählte Anzahl der Kanäle

heicko e-ast gmbh Käthe-Kollwitz-Straße 15

Kostenloses Bestellfax 0800 0 43 42 56

-1-

Tel · +49 2291 9084 0 Fax: +49 2291 9084 50 www.heicko.de verkauf@heicko.de

# Wechsel vom bi- zum unidirektionalen 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 Batterie aus dem Batterie entnehmen...

Uni-direktionaler Modus ...und währenddessen die Batterie wieder einsetzen. Das Display zeigt dann den Funkmodus an.

Bi-direktionaler Modus

Beide Modi können unabhängig voneinander benutzt werden, daher ist eine separate Steuerung von bis zu 30 Motoren möglich (15 Motoren im Bi-direktionalen Modus und 15 Motoren im Uni-direktionalen Modus)

# 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.

# 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 Einwilliqung. 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



button P2







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





User manual

# **Technical Data**

HIP15B-BI

- · Battery 3 V, Cr2450
- Frequency: 433,92 MHz
- Ambient temperature: -10°C to 50°C

- Transmission power: 10 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.

15-channel emitter, bi-directional, dark grey

• 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.

Pressing the stop button for 15 seconds locks the button operation and shows "L" in the display. Then no radio signal is sent, Using the same procedure, the button operation is unlocked again and "U" appears on the display. The radio signal is then sent again.

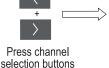
#### 15-channel emitter HIP15B-BI

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 15 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 the group function channel "0" is displayed.

#### Hide channels

• In this model channels that are not used can be hidden.



During pressing the display shows "E"...



... and as soon as the 3 seconds passed, it shows "15"





Select the number of channels that are supposed to stay active E.g. 1, 2, 3, 4, 5 ...



Press stop for 3 sec.



shows "D"...

 $\Box$ During pressing the display



... and as soon as the 3 seconds passed, it shows the number of chosen channels

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

simultaneously

for 3 seconds

Kostenloses Bestellfax 0800 0 43 42 56

-3-

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

www.heicko.de verkauf@heicko.de

# 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.

Both modes can be used independently of one another, so separate control of up to 30 motors is possible (15 motors in bi-directional mode and 15 motors 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.

# **Battery change**



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.