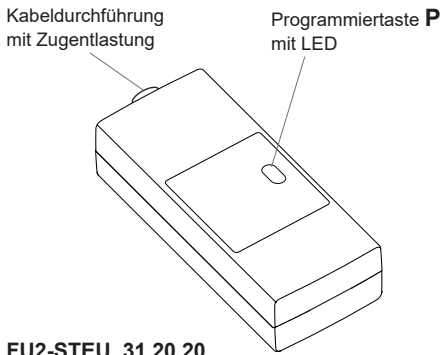


**Ausführung**



FU2-STEU 31 20 20

**Technische Daten**

Frequenz:	868,3 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Easywave
Spannungsversorgung:	12-24 V DC
Leistungsaufnahme:	0,3 W Stand by 0,5 W Last
Max. Kontaktbelastung:	30 V / 1 A / 30 W
Ausgang:	2 potenzialfreie Relaiskontakte (1 Wechsler und 1 Schließer)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP54
Abmessungen (B/L/H):	35/80/20 mm
Gewicht:	38,0 g
Anschlusskabel:	Ø 5 mm

**Lieferumfang**

Mini-Empfänger FU2-STEU, Bedienungsanleitung

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät darf ausschließlich mit Schutzkleinspannung (SELV) betrieben werden und ausschließlich als Funksteuerung zum Schalten von Geräten mit Schutzkleinspannung (SELV) verwendet werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen.

**Sicherheitshinweise**



Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

**Achtung!** Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung und die maximale Kontaktbelastung!

Lassen Sie nicht funktionierende Empfänger vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an dem Empfänger vor!

**Funktion**

Der Mini-Empfänger FU2-STEU kann im Spannungsbereich von 12-24 V DC betrieben werden. Es können bis zu 32 verschiedene Sendecodes von Easywave-Funksendern gespeichert werden.

**Betriebsarten**

Die Betriebsarten können über Jumper J1 eingestellt werden.

**TOTMANN** (1-Tast-Bedienung) J1

Das Relais schaltet solange die Sendertaste gedrückt wird (max. 36 Sekunden).

**EIN/AUS** (2-Tast-Bedienung) J1

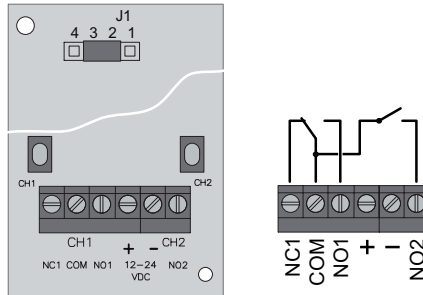
Das Relais kann gezielt EIN- oder AUS-geschaltet werden. Die Sendertasten A oder C schalten EIN, die Sendertasten B oder D schalten AUS.

**IMPULS** (1-Tast-Bedienung) J1  
Wird eine Sendertaste gedrückt, schaltet das Relais für eine Sekunde.

**Inbetriebnahme**

- Schrauben Sie das Gerät auseinander.
- Wählen Sie mit dem Jumper J1 eine Betriebsart. Werksseitig wird der Empfänger mit der IMPULS-Funktion ausgeliefert.
- Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher wie folgt an:

NC1, COM, NO1, NO2: Wechsler/Schließer  
+, -: Spannung 12-24V DC



- Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf.
- Übertragen Sie die Codierung des Senders auf den Empfänger (s. „Sender einlernen“).  
Der Empfänger kann keine EasywavePlus-Telegramme empfangen, d. h. er ist nicht mit der PTx-Lerntaste der Sender programmierbar.

**Achtung:** Achten Sie auf eine ungehinderte Funkverbindung. Vermeiden Sie die Montage in einem Verteilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

**Sender einlernen**

Beim „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codierung Ihrer Sendertasten (A/B/C/D) auf den Empfänger. Die am Empfänger eingestellte Betriebsart wird mit dem Speichervorgang übernommen und ist für den gespeicherten Sendecode gültig.

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmiertaste P. Der Empfänger ist für ca. 30 Sekunden in Lernbereitschaft, die LED blinkt.

- TOTMANN** und **IMPULS:** Halten Sie eine Taste Ihres Senders gedrückt.

**EIN/AUS:** Halten Sie die Sendertaste Ihres Senders gedrückt, mit der Sie einschalten wollen (A/C). Der Code der zugehörigen Taste (B/D) wird automatisch zugeordnet.

Der Sendecode wird übertragen, die LED leuchtet kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft. Lassen Sie die Sendertaste jetzt los.

- Wollen Sie weitere Sender einlernen, wiederholen Sie Schritt 1 und Schritt 2.

**Hinweis:** Zum Ändern der Betriebsart ist zuerst der Sendecode des Senders zu löschen, dann die gewünschte Betriebsart mittels Jumper neu einzustellen und abschließend der Sendecode wieder einzulernen.

Blinkt die LED ca. 4 Sekunden schnell, sind alle 32 Speicherplätze belegt.



**Jede Art von Sender kann nur einmal in den RCL07 eingelernt werden!**

Wurden z. B. bei Sendern mit 2-Tast-Bedienung der Sendecode A oder B eingelernt, sind die Tasten C und D in diesem RCL07 nicht nutzbar.

**Einzelne Sendecodes löschen**

- Halten Sie die Programmiertaste P länger als 1,6 s gedrückt. Die LED blinkt sehr schnell. Der Empfänger befindet sich für ca. 30 s in Löschbereitschaft.
- Drücken Sie die Sendertaste, deren Code gelöscht werden soll. Ist der Sendecode gelöscht, leuchtet die LED kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.  
Bei der Betriebsart EIN/AUS wird der Code der zugehörigen Sendertaste ebenfalls gelöscht.

**Alle Sendecodes löschen (Reset)**

- Halten Sie die Programmiertaste P länger als 1,6 s gedrückt. Die LED blinkt sehr schnell. Der Empfänger befindet sich für ca. 30 s in Löschbereitschaft.
- Drücken Sie die Programmiertaste P erneut länger als 1,6 s. Wenn alle Sendecodes gelöscht wurden, leuchtet die LED kurz auf und der Empfänger wechselt in die Betriebsbereitschaft.

**Hinweis:** Ein Abbruch aller Lern- und Löschvorgänge ist durch kurzes Betätigen der Programmiertaste P möglich oder durch ca. 30 Sekunden warten, bis der Empfänger in die Betriebsbereitschaft gewechselt ist.

**Entsorgungshinweise**

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Entsorgen Sie Altgeräte über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.



**Gewährleistung**

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

**Konformität**



Hiermit erklärt hospicall GmbH, dass der Funkanlagentyp FU2-STEU der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.hospicall.com](http://www.hospicall.com)

**Kundendienst**

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.

**hospicall GmbH**

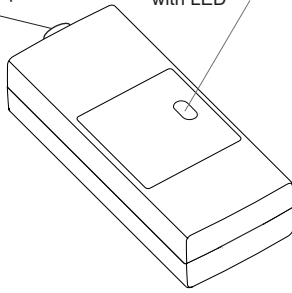
Martin-Siebert-Str. 1  
51647 Gummersbach  
Deutschland

Tel.: +49 2261 9583-100  
Internet: [www.hospicall.com](http://www.hospicall.com)  
E-Mail: [info@hospicall.com](mailto:info@hospicall.com)

**Model**

Cable entry with cord grip

Programming button P with LED



**FU2-STEU 31 20 20**

**Technical Details**

Frequency: 868.3 MHz  
 Modulation: FSK  
 Coding: Easywave  
 Power supply: 12-24 V DC  
 Power consumption: 0.3 W stand by  
 0.5 W on-load  
 Max. contact rating: 30 V / 1 A / 30 W  
 Output: 2 potential-free relay contacts (1 CO and 1 NO)  
 Operating Temperature: -20 °C to +60 °C  
 Degree of Protection: IP54  
 Dimensions (w/l/h): 35/80/20 mm  
 Weight: 38.0 g  
 Connecting cable: Ø 5 mm

**Scope of Delivery**

Mini receiver FU2-STEU, operating instructions

**Intended Use**

The unit may only be operated with safety extra low voltage (SELV) and may only be used as a radio control for switching devices with safety extra low voltage (SELV).

The manufacturer shall not be liable for any damage caused by improper or non-intended use.

**Safety Advice**



Before using the device, carefully read through the operating instructions!

Caution! Observe the permissible supply voltage and the max. contact rating!

Have faulty radio controls checked by the manufacturer!

Do not make any unauthorized alterations or modifications to the receiver!

**Function**

The FU2-STEU Easywave Mini-Receiver can be operated in a voltage range of 12-24 V DC.

A total of 32 different Easywave radio transmission codes can be memorized.

**Operating modes**

Via jumper J1 you can set the operating modes.

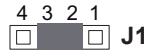
**DEAD MAN** (1-button operation) J1

The relay is triggered as long as the corresponding transmitter button is pressed (max. 36 sec).

**ON/OFF** (2-button operation) J1

The relay can be switched ON or OFF targeted. The transmitter button A or C switch ON, the transmitter button B or D switch OFF.

**IMPULSE** (1-button operation)



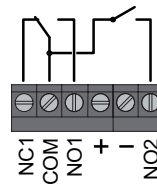
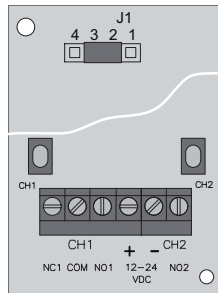
If a transmitter button is pressed, the corresponding relay is triggered for 1 second.

**Start-Up**

1. Remove the housing cover.
2. Select the desired operating mode with jumper J1. The factory setting is the IMPULSE.
3. Connect the supply voltage and the safety extra low voltage devices to be switched as follows:

NC1, COM, NO1, NO2: CO/NO

+, - : Power supply 12-24V DC



4. Re-install the housing cover.
5. Transfer the codes of the transmitters to the receiver (see section "Programming the transmission codes").

The receiver cannot receive EasywePlus telegrams, i.e. the receiver cannot be programmed with the learn button PTx of the Easywave radio transmitter.

**Caution:** Make sure there is no interference with the wireless connection. Do not mount the device in a distribution box, in metal casings, in direct proximity to large metal objects, on the floor or close to it.

**Programming the transmission codes**

In the "Programming the transmission codes" mode you can transfer the codes of your transmitter buttons to the receiver.

The selected operating mode is adopted as a result of the memorizing process and applies to the transmission code currently memorized.

1. Briefly (< 1.6 sec) press the programming button P. The receiver is for approx. 30 sec in the learning mode, the LED flashes.
2. **DEAD MAN** and **PULSE**: Press and hold a transmitter button.

**ON/OFF**: Press and hold the transmitter button A or C. The code of the corresponding transmitter button (B/D) will be assigned automatically.

If the code has been memorized, the LED lights up and the receiver is going in the operating mode. Release the transmitter button.

3. Repeat step 1 and step 2 to learn in other transmitters.

**Notice:** In order to change the operating mode, first delete the transmission code then, using a jumper to select the new operating mode and subsequently transfer the transmission code.

If the LED flashes rapidly for approx. 4 sec, all 32 memory locations are occupied.



**Each type of transmitter can only be taught-in to the RCL07 once!**

If transmission code A or B has been taught-in to transmitters with 2-touch operation for example, buttons C and D cannot be used in this RCL07.

**Deleting specific transmission codes**

1. Press and hold the programming button P more than 1.6 sec. The LED flashes rapidly. The receiver is for approx. 30 sec. in the erase mode.
2. Press the selected transmitter button. When the code has been deleted, the LED lights up and the receiver enters the operating mode. In the ON/OFF mode, the code of the corresponding button is also deleted.

**Deleting all transmission codes (Reset)**

1. Keep the programming button P pressed for more than 1.6 sec. The LED flashes rapidly. The receiver is for approx. 30 sec in the erase mode.
2. Press the same programming button again and keep it pressed for more than 1.6 sec. If the memory has been deleted completely, the LED lights up and the receiver enters the operating mode.

**Notice:** Canceling the learning operation and all delete operations are possible by pressing the programming button P briefly or you can wait approx. 30 sec, until the receiver is switched to the operating mode.

**Disposal**

**Waste electrical products not be disposed of with household waste!**

Dispose of the waste product via a collection point for electronic scrap or via your specialist dealer.



Put the packaging material into the recycling bins for cardboard, paper and plastics.



**Warranty**

Within the statutory warranty period we undertake to rectify free of charge by repair or replacement any product defects arising from material or production faults.

Any unauthorized tampering with, or modifications to, the product shall render this warranty null and void.

**Conformity**



Hereby, hospicall GmbH declares that the radio equipment type FU2-STEU is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.hospicall.com

**Service**

If, despite correct handling, faults or malfunctions occur or if the product was damaged, please contact your retailer or the manufacturer.

**hospicall GmbH**

Martin-Siebert-Str. 1  
 51647 Gammersbach  
 Germany

Phone: +49 2261 9583-100  
 Internet: www.hospicall.com  
 E-Mail: info@hospicall.com