

**FUNK  
EMPFÄNGER**

**WS302**

**- AUFPUTZ -**

**Für fern gesteuerte Ein- und Ausschaltung und zeitlicher  
Steuerung von Verbrauchern bis 16 A**

zur Steuerung können alle Sender aus der WS3xx-Reihe genutzt werden.

## MONTAGE

WS302 dient zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Anlagen. Als Regler können alle Sender aus der WS3xx-Reihe verwendet werden (WS310 Fernbedienung, WS320 Türkontakt, WS380 Bewegungsmelder) Die aktuelle Liste der Sender finden Sie unter [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz).

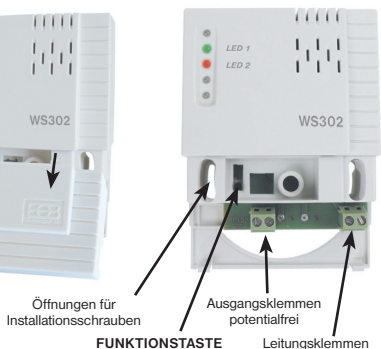
Abb.1



Abb.2



Abb.3



## LEITUNGSSSCHEMA:

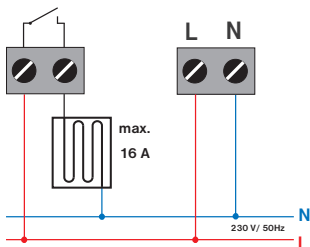


Abb.4



### FUNKTIONSTASTE (R):

**KURZES DRÜCKEN (ca. 1,5 s)**  
- Erlernen eines Codes.

















**LANGES DRÜCKEN (ca. 5 s)**  
- RESET (Code wird aus dem Speicher gelöscht - grüne und rote LED blinken gleichzeitig).

**Nur für Innenräume geeignet!**

**Das Gerät darf nicht in der Nähe von Kraftfeldern angebracht werden!**  
**Die Montage darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.**  
**Die Montage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!**

## KODIERUNG

1. Schalten Sie die Sicherung der Stromzuleitung ab und schließen Sie den Empfänger nach dem abgebildeten Leitungsschema an;
  2. Schalten Sie die Sicherung der Stromzuleitung wieder ein. Auf dem Empfänger blinkt nun LED1, das Gerät befindet sich im **BEREITSCHAFTSMODUS**;
  3. Drücken Sie für 5 s die Funktionstaste auf dem Empfänger. Das Gerät wechselt in den **RESETMODUS**. Somit werden alle Einstellungen gelöscht, (LED1 und 2 blinken 5x gleichzeitig);
  4. Drücken Sie für ca. 1,5 s die Funktionstaste (LED2 blinkt). Der Empfänger wechselt in den **CODIERMODUS** und wartet nun auf den Code für die Einschaltung;
  5. Zum Senden des Einschaltcodes drücken Sie nun auf einem Sender die gewünschte Taste für die EINSCHALTUNG. LED1 beginnt zu blinken. Der Empfänger wartet nun auf den Code für die Ausschaltung.
  6. Um die Taste für die AUSSCHALTUNG zu definieren, drücken Sie am Sender erneut eine Taste, die Sie hierfür festlegen möchten.;
- 
1. Die Einstellung des **ZEITABLAUFS** wird auf ähnliche Weise durchgeführt. (Führen Sie beim Erlernen von weiteren Funktionen keinen RESET durch, da sonst frühere Einstellungen gelöscht werden, der Empfänger kann mit bis zu 16 Bedienungstasten gepaart werden.);
  2. Drücken Sie für ca. 1,5 s die **FUNKTIONSTASTE** (LED2 blinkt). Der Empfänger wartet nun auf den Code für die Einschaltung;
  3. Drücken Sie nun am Sender die Taste zur EINSCHALTUNG. LED1 beginnt zu blinken und der Empfänger wartet auf den Code für die Ausschaltung;
  4. Möchten Sie einen Zeitablauf, warten Sie nun 20 s, bis der Empfänger in den Modus zur **EINSTELLUNG DER ZEIT** wechselt (LED1 blinkt und LED2 leuchtet)
  5. Legen Sie nun die Zeitspanne, in der der Verbraucher eingeschaltet werden soll fest, indem Sie die gewünschte Zeit abwarten. Nach Ablauf der gewünschten Zeit drücken Sie auf dem Sender die Taste für die **AUSSCHALTUNG**. (Einstellbereich der Zeit: 1s...8 Std.)

LED1	LED2	WS302 FUNKTIONEN - Statusmeldungen des Empfängers	
		Signalisiert den richtigen Anschluss zum Stromnetz. Verbraucher ist ausgeschaltet.	<b>BEREITSCHAFTS- MODUS</b>
		<b>Gleichzeitiges Blinken (5x)</b> - Speicher wird gelöscht. Der Empfänger muss erneut programmiert werden.	<b>RESETMODUS</b>
		Der Empfänger wartet auf den Code für die Einschaltung. Die Taste muss innerhalb von 20 s gedrückt werden.	<b>CODIERMODUS FÜR EINSCHALTUNG</b>
		Der Empfänger wartet auf Code für Ausschaltung. Die Taste muss innerhalb von 20 s gedrückt werden.	<b>CODIERMODUS FÜR AUSSCHALTUNG</b>
		Verbraucher ist eingeschaltet.	<b>MODUS EINGESCHALTET</b>
		Beginn der Zeitmessung. Empfänger wartet auf Code für die Ausschaltung.	<b>EINSTELLUNG DER ZEIT</b>
		Verbraucher ist eingeschaltet und schaltet sich nach der vorher eingestellten Zeit automatisch aus.	<b>ZEITABLAUF MODUS</b>
		<b>Abwechselndes Blinken</b> - Batterien im Sender sind entladen.	<b>BATTERIE ENTLADEN</b>

ERKLÄRUNGEN:



LEUCHTET



LEUCHTET  
NICHT



BLINKT

# FUNK EMPFÄNGER

## AUFPUTZ

Für fern gesteuerte Ein- und Ausschaltung und zeitliche Steuerung von Verbrauchern. Das Gerät kann von bis zu 16 verschiedenen Sendern bedient werden. Einstellbarer Zeitablauf von 1 s...8 Std.

# WS302

### SENDER UND EMPFÄNGER DER REIHE WS3xx

WS301



WS310



WS320



WS330



WS350



WS306  
(WS307)



WS303



WS340



WS304-10



### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V~/50 Hz
Frequenz	433.92 MHz
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Reichweite	150 m (im Freien), 20 m (in Gebäuden)
Ausgang	max. 16 A/230 V (Relais)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Arbeitstemperatur	0 do 40°C
Maße (LxBxH)	109 x 80 x 31 mm

### EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp WS302 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

Bei den Ansprüchen in und nach der Garantiezeit schicken Sie bitte das Produkt auf die Adresse des Herstellers.



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.  
Blanenská 1763  
Kufim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

MADE IN CZECH REPUBLIC