

# FUNK EMPFÄNGER

# WS301

**- UNTERPUTZ -**  
zur Steuerung von el. Verbrauchern

- zur Steuerung können alle Sender aus der WS3xx-Reihe verwendet werden.
- für Heizkörper, Umlaufpumpen, Beleuchtung, Klimaanlage usw. bis 16 A geeignet.
- geringe Abmessungen ermöglichen eine einfache Montage direkt auf eine UP-Installationsdose.

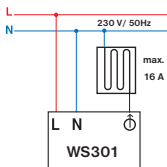


## MONTAGE

Der Funkempfänger WS301 dient zum Einschalten von el. Anlagen. Als Regler können die Sender aus der WS3xx-Reihe verwendet werden (WS310-Schlüsselanhänger- Fernbedienung, WS320-Sender mit Türkontakt usw.) Die aktuelle Senderliste finden Sie unter [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz).

1. Schalten Sie die Sicherung der Stromzuleitung aus 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.
7. 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).
8. Drücken Sie für ca. 1,5 s die **FUNKTIONSTASTE** (LED2 blinkt). Der Empfänger wartet nun auf den Code für die Einschaltung.
9. Drücken Sie nun am Sender die Taste zur **EINSCHALTUNG**, LED1 beginnt zu blinken und der Empfänger wartet auf den Code für die Ausschaltung.
10. Warten Sie nun 20 s bis der Empfänger in den Modus zur **EINSTELLUNG DER ZEIT** wechselt (LED1 blinkt und LED2 leuchtet).
11. 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.)

### LEITUNGSSCHEMA:




























#### 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 Diode 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!**

WS301 FUNKTIONEN - Statusmeldungen des Empfängers				
LED1		LED2		
			BEREITSCHAFTS-MODUS	Das Gerät ist korrekt an das Stromnetz angeschlossen. Verbraucher ist ausgeschaltet.
			RESETMODUS	Gleichzeitiges Blinken (5x) - Speicher wird gelöscht. Der Empfänger muss erneut programmiert werden.
			CODIERMODUS FÜR EINSCHALTUNG	Der Empfänger wartet auf den Code für die Einschaltung. Die Taste muss innerhalb von 20 s gedrückt werden.
			CODIERMODUS FÜR AUSSCHALTUNG	Der Empfänger wartet auf Code für die Ausschaltung. Die Taste muss innerhalb von 20 s gedrückt werden.
			MODUS EINGESCHALTET	Verbraucher ist eingeschaltet.
			EINSTELLUNG DER ZEIT	Beginn der Zeitmessung. Der Empfänger wartet auf den Code für die Ausschaltung.
			ZEITABLAUF MODUS	Verbraucher ist eingeschaltet und schaltet sich nach der vorher eingestellten Zeit automatisch aus.
			BATTERIE ENTLADEN	Abwechselndes Blinken - Batterien im Sender sind entladen.

ERKLÄRUNGEN:  LEUCHTET  LEUCHTET NICHT  BLINKT

# DRAHTLOSER EMPFÄNGER

# WS301

Montage direkt auf einer Unterputz-Installationsdose

Der WS301 ermöglicht die ferngesteuerte Ein- und Ausschaltung sowie zeitliche Steuerung von Verbrauchern. Das Gerät kann mit bis zu 16 verschiedenen Sendern bedient werden. Einstellbarer Zeitablauf ist von 1s...8 Std.

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)
Kabel-Querschnitt	1.5 mm <sup>2</sup> (braun, schwarz), 0.5 mm <sup>2</sup> (blau)
Schutzart	IP20 und höher, nach der Montageart
Schutzklasse	II
Arbeitstemperatur	0 ... 40°C
Maße (LxBxH)	49,5 x 45,5 x 26 mm

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp WS301 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)

