

WS304-3 230VAC

3-KANAL DRAHTLOSER EMPFÄNGER

ZUR SCHALTUNG UND ZEITSTEUERUNG VON ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN BIS 16 A

3-Kanal Empfänger WS304-3 dient zur drahtlosen Steuerung von bis zu 3 Verbrauchern mit Hilfe von Fernbedienungen der WS3xx-Reihe (z.B. WS310, WS330, WS340, WS380, und WS390 – siehe mehr Informationen unter www.elektrobock.gmbh). Der Empfänger kann mit Hilfe von 1 Kanal ein Signal von bis zu 10 verschiedenen Tasten (Bedienungen) empfangen.

Antenne mit Konnektor
SMA 433,92 MHz (Eine Basisantenne ist
im Lieferumfang enthalten.)

Taste **TIME**
- Erlernen von **ZEITSTELLUNG**

Taste **ON/OFF**
Erlernen der Funktion **EIN/AUS**

LED **PWR**
Anzeige für Versorgung

LEDS **R1-R3**
Anzeige für den Zustand von
AUS-Kontakten R1-R3

Sicherung
Ausgang
230 VAC/50Hz

Die Ausgangskontakte R1-R3 sind potentialfreie Schließer, zum Anschluss einer maximaler Belastung 16A (AC1)/der Kanal.

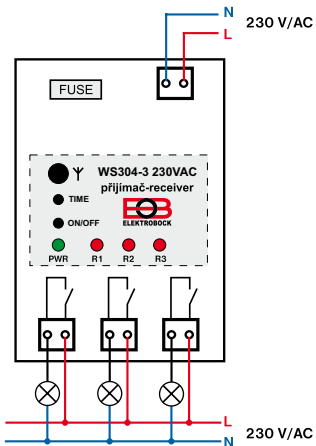
ordnet jedem Ausgang eine Funktion EIN AUS (ON/OFF) oder eine Zeitstellung von 1s bis 8 St. (TIME) zu.

Jeder Kanal kann Signale von max. 10 verschiedenen Sendern (der Reihe WS3xx) empfangen.

Ausgang
R1
Ausgang
R2
Ausgang
R3



SCHALTPLAN



Sicherung(FUSE):

F 600 mA/ 250 V, Größe 5x20 mm

Externe Antenne Art.Nr.: RU 0012 (nicht im Paket enthalten)



Zur Erweiterung der Reichweite kann eine externe Antenne mit 433,92 MHz verwendet werden. Schalten Sie bitte die standardmäßig gelieferte Antenne ab und verbinden Sie die externe Antenne mit dem SMA-Konnektor, die Antenne installieren Sie bitte außerhalb der Einbaudose.



Empfänger

ist für die Montage auf die DIN Leiste vorgesehen und dient zur drahtlosen Steuerung von bis zu 3 verschiedenen Geräten, ohne dass dafür Wände aufgebrochen werden müssen.





MONTAGE

- 1) Den Empfänger (für die Innenräume) installieren Sie bitte möglichst weit (min. 0.5 m) von großen Metallgegenständen und außerhalb der Reichweite der Starkstromleitungen, die den Signalempfang beeinflussen!
- 2) Die Montage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!
- 3) Wir empfehlen, mit dieser Installation nur die Personen mit der entsprechenden elektrotechnischen Ausbildung zu beauftragen!
- 4) Das ganze System arbeitet mit der bidirektionalen Radiofrequenz 433.92 MHz, bei der Montage und Installation bitte immer Hinweise beachten!

ANSCHLUSS VON VERBRAUCHSGERÄTEN

Die Ausgänge R1-R3 sind potentialfreie Schließer und sie können mit elektischen Verbrauchern bis 16A (AC1) laut Schaltplan verbunden werden! **Zum Schalten von größeren Lasten verwenden Sie bitte Schütze!**

1. Schalten Sie die Sicherung aus.
2. Schließen Sie den Empfänger gemäß dem Schaltplan an.
3. Schalten Sie die Sicherung wieder ein. Die grüne PWR-LED am Empfänger leuchtet. Der Empfänger ist nun bereit für weitere Einstellungen.

LED	FUNKTIONEN
PWR 	LEUCHTET = Anzeige für Versorgung von WS304-3
R1-R3 	LEUCHTET = der entsprechende Kanal ist eingeschaltet
R1-R3 	BLINKT 2x/1 s = MODUS ERLERNEN BLINKT 1x/1 s = WARTET AUF DEN CODE FÜR AUSSCHALTEN BLINKT 1x/8 s = KEIN CODE ERLERNT BLINKT 10x/1 s = Anzeige für eine schwache Batterie im Sender, der den entsprechenden Kanal steuert.
R1-R3 	LEUCHTET NICHT = der entsprechende Kanal ist ausgeschaltet

INBETRIEBNAHME - CODIERUNG

Nach der Montage und Anschluss von Verbrauchern schalten Sie bitte den Hauptschalter ein – die grüne PWR-LED leuchtet, der Empfänger ist vorbereitet für weitere Anwendung.

LÖSCHEN DES SPEICHERS VON ALLEN KANÄLEN

- auf dem Empfänger drücken Sie **ON/OFF** und **TIME** und halten Sie diese Tasten für ca. 5 s, die Speicher von allen Kanälen werden auf einmal gelöscht. (Die LEDs R1 bis R3 leuchten gleichzeitig auf).



1) FUNKTION ON/OFF (EIN/AUS)

Ein- und Ausschalten vom Ausgang R1 nach Tastendruck. Ein Kanal (EIN/AUS) kann mit bis zu 10 verschiedenen Tasten gesteuert werden.



Drücken Sie 1x **ON/OFF**,
LED R1 (1. Ausgang) blinkt
schnell (Lernmodus)



Drücken
Sie die **EIN-**
Taste.




Wenn die R1 LED anfängt
langsam
zu blinken, der
Empfänger wartet **für**
den Code für AUS.



Drücken Sie
die **AUS-**
Taste.
Die LED R1
erlischt.

1a) CODIERUNG VON WEITEREN KANÄLEN



Drücken Sie 2x , LED R2 (2. Ausgang) blinkt schnell (Lernmodus)


Drücken Sie die **EIN-Taste**.



Wenn die R2 LED anfängt langsam zu blinken, der Empfänger wartet **für den Code für AUS**.






Drücken Sie die **AUS-Taste**. Die LED R2 erlischt.

Um andere Kanäle anzulernen, drücken Sie die Taste  immer so oft wie nötig, bis die LED des Ausgangs, den Sie lernen möchten, zu blinken beginnt (z. B. 3x für Ausgang R3). Fahren Sie dann wie beim Lernen des 1. Kanals fort.

Nach dem Erlernen von entsprechendem Kanal (R1-R3) und Funktion ON/OFF kann der Ausgang mit einem Tastendruck ein- und ausgeschaltet werden. Nach dem Einschalten leuchtet die LED vom entsprechenden Kanal, beim Ausschalten erlischt sie. Der entsprechende Kanal kann erst nach ca. 3 s ausgeschaltet werden! Die nicht verwendeten Kanäle werden in einem Zyklus von 1x für 8 s blinken.

LÖSCHEN VOM CODE VOM AUSGEWÄHLTEN KANAL

- Wird nur bei der falschen Codierung verwendet
- Drücken Sie die Taste  auf dem Empfänger bis die LED von dem Kanal blinkt, wo Sie den Code löschen möchten.
- Drücken Sie die Taste  auf dem Empfänger für ca. 5 s, der Code vom ausgewählten Kanal wird gelöscht (die Codes von anderen Kanälen bleiben gespeichert!).

Drücken Sie **X Mal** , um einen Kanal auszuwählen, und halten Sie sie dann 5 Sekunden lang gedrückt, um einen Kanal zu löschen.



2) FUNKTION TIME (ZEITSTELLUNG von 1s bis 8 St.

Wir fordern Einschalten nach dem Tastendruck und weiter Zeitstellung und automatisches Ausschalten nach der eingestellten Zeit. Jeder Kanal (Ausgang) kann mit bis zu 10 verschiedenen Tasten gesteuert werden.



Drücken Sie die Taste, um die Zeitstellung einzuschalten.



Wenn die R3 LED anfängt langsam zu blinken, fängt der Empfänger an die Zeit zu messen und wird auf den Code zum Ausschalten warten.

1s - 8 hod



Nach Ablauf der Zeit drücken Sie erneut dieselbe Taste. Die R3 LED erlischt.

Drücken Sie 3x **TIME**, LED R3 (3. Ausgang) blinkt schnell (Lernmodus)

Um andere Kanäle zu lernen, drücken Sie die Taste **TIME immer so oft wie nötig, bis die Diode des Ausgangs, den Sie lernen möchten, zu blinken beginnt (z. B. 2x für Ausgang R2). Fahren Sie dann wie beim Lernen des 3. Kanals fort.**

Nachdem der entsprechende Kanal (R1–R3) der TIME-Funktion zugeordnet wurde kann der Ausgang mit einem Tastendruck für die eingestellte Zeit eingeschaltet werden. Nach dem Einschalten leuchtet die LED vom entsprechenden Kanal, beim Ausschalten schaltet sie sich aus. Die nicht verwendeten Kanäle werden in einem Zyklus von 1x für 8 s blinken.

LÖSCHEN VOM CODE VOM AUSGEWÄHLTEN KANAL

- Wird nur bei der falschen Codierung verwendet
- Drücken Sie die Taste **TIME** auf dem Empfänger bis die LED von dem Kanal blinkt, wo Sie den Code löschen möchten.
- Drücken Sie die Taste **TIME** auf dem Empfänger für ca. 5 s, nur der Code vom ausgewählten Kanal wird gelöscht (die Codes von anderen Kanälen bleiben gespeichert!).

Drücken Sie **X Mal **TIME****, um einen Kanal auszuwählen, und halten Sie sie dann 5 Sekunden lang gedrückt, um einen Kanal zu löschen.



EMPFOHLENES ZUBEHÖR



WS310

Bestell. Nr. 3310



WS320

Bestell. Nr. 3320



WS330

Bestell. Nr. 3330



WS340

Bestell. Nr. 3340



WS350

Bestell. Nr. 3350



WS360

Bestell. Nr. 3360



WS380

Bestell. Nr. 3380



WS390

Bestell. Nr. 3390



Externe Antenne

Bestell. Nr. RU0012



Paaren mit Bewegungssensoren

Nutzen Sie die EIN/AUS-FUNKTION (S. 4): Beim Anlernen des Bewegungsmelders lernt der Empfänger nur den Code zum Einschalten. Das Ausschalten erfolgt automatisch, nachdem die am Bewegungsmelder mit dem TIME-Regler eingestellte „Schaltzeit“ abgelaufen ist!

WS304-3 ist ein 3-Kanal Empfänger und ist für die Montage auf die DIN Leiste angepasst und dient zur drahtlosen Steuerung von bis zu 3 verschiedenen Geräten, ohne dass dafür Wände aufgebrochen werden müssen.

Vorteile:

- Zur Steuerung können die Sender der WS3xx-Reihe verwendet werden.
- Jedes Gerät kann mit bis zu 10 verschiedenen Sendern gesteuert werden.
- Auf dem Empfänger kann die Funktion ON/OFF (EIN/AUS) oder TIMER (Zeitstellung von 1s bis 8 St.) gewählt werden.
- Sichere codierte Signalübertragung ohne gegenseitige Beeinträchtigung von einzelnen Geräten.
- Anzeige von Zuständen mit Hilfe von LEDs (Einschalten, Ausschalten, schwache Batterie im Sender)

Technische Daten	
Versorgung	230 V AC/ 50 Hz
Frequenz	433.92 MHz
Reichweite	150 m (im Freigelände), 20 m (im Ausbau)
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Anzahl von AUS Kanälen	3 (potentialfreie Kontakte)
Ausgänge R1-R3	Relais,, max.16 A (AC1)
Schutzgrad	IP20
Schutzklasse	II
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C
Abmessungen (L x B x T)	90 mm x 53 mm x 51 mm

Während und in der
Garantiezeit schicken Sie bitte den
Produkt auf die
Adresse des Verkäufers.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK MTF s.r.o., dass der Funkanlagentyp WS304-3 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.elbock.cz



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
e-mail: info@elbock.cz



www.elbock.cz