

FERNGESTEUERTE STECKDOSE



WS313

DIENT ZUM EINSCHALTEN
UND ZEITSTEUERUNG
VON ELEKTRISCHEN
ANLAGEN



Anwendungs- beispiele:

Heizkörper

Zirkulations-
pumpen

Klimaanlagen

Garagentore

Signalisierung

Türkontakte

Beleuchtung

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp WS313 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.elbock.cz

BESCHREIBUNG

WS313 bietet eine breite Anwendung bei der Bedienung der elektrischen Anlagen mit Hilfe der Funkübertragung zwischen dem Empfänger (Steckdose) und dem Schlüsselanhänger (Sender). Die Funkübertragung auf einer Frequenz von 433,92 MHz und ein CODE-SELBSTLERNSYSTEM garantieren eine störungsfreie Betriebsqualität. Das System WS313 ermöglicht die Ansteuerung von bis zu vier Geräten mit einem Schlüsselanhänger, und umgekehrt, ein an den Empfänger (Steckdose) angeschlossenes Gerät kann von bis zu 16 verschiedenen Sendern (z.B. vier 4-Kanal-Schlüsselanhänger) gesteuert werden.

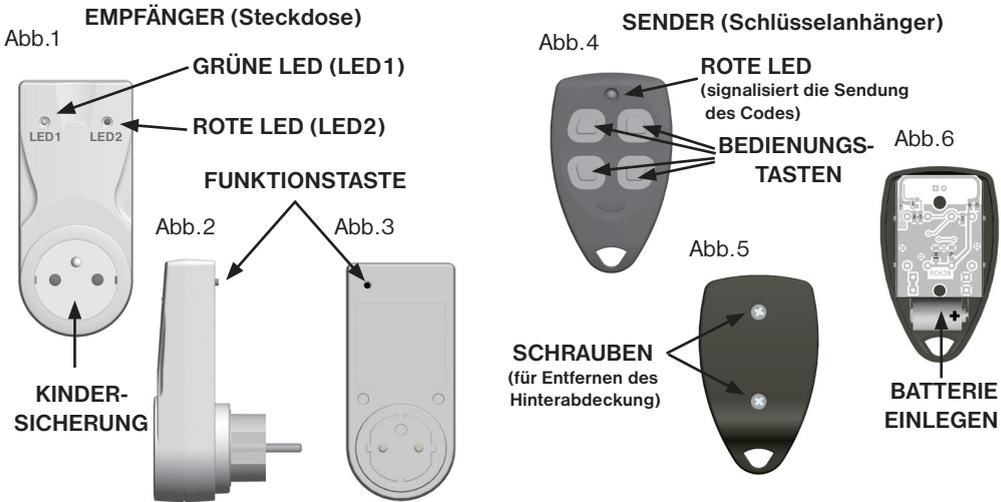
FUNKTION

Das System besteht aus einem Empfänger (Steckdose) und einem Sender (Schlüsselanhänger). Der Schlüsselanhänger kann bis zu 4 verschiedene Signale senden, d.h. jede Taste ruft einen anderen Code auf und kann eine unterschiedliche Funktion haben. Die Steckdose kann bis zu 8 Codes für das Einschalten und 8 Codes für das Ausschalten erlernen. Sie kann sowohl mit dem Schlüsselanhänger (WS310) als auch mit anderen WS3xx-Sendern (aktuell unter www.elbock.de) gesteuert werden.

Die Steckdose kann nach dem Empfang des Codes in folgenden Modi arbeiten:

- a) **MONOSTABILE SCHALTUNG** (Ein - und Ausschalten mit nur einer Taste),
- b) **BISTABILE SCHALTUNG** (Einschalten mit einer, und Ausschalten mit einer anderen Taste),
- c) **ZEITGEBER** (Einschalten mit einer Taste, nachfolgender Zeitverlauf und automatische Ausschaltung).

BESCHREIBUNG DER STEUERELEMENTE



INBETRIEBNAHME

1. Empfänger: der Empfänger (Abb.1) wird an das Stromnetz 230V/50Hz angeschlossen, die LED1 leuchtet auf und zeigt die richtige Verbindung an. An die Empfänger-Steckdose wird ein fernzusteuernendes Gerät angeschlossen.

2. Sender: 2 Schrauben an der Schlüsselanhänger-Rückseite (s. Abb.5) herausdrehen und Knopfzellen 2x1,5V (bei Erstgebrauch Schutzkleber entfernen) einlegen. Der Sender ist funktionsfähig, wenn bei der Betätigung einer der Tasten die ROTE LED aufleuchtet (siehe Abb. 4).

CODIERUNG (PROGRAMMIEREN DER FUNKTIONEN)

RESET MODUS:

Die "**FUNKTIONS-Taste**" (s. Abb.2,3) am Empfänger für **ca. 3 s.** gedrückt halten. GRÜNE (**LED1**) und ROTE (**LED2**) LEDs blinken gleichzeitig 5x, somit ist der **EMPFÄNGERSPEICHER GELÖSCHT** und das Programmieren kann beginnen.

MONOSTABILE SCHALTUNG:

Die "**FUNKTIONS-Taste**." kurz (für ca. 1,5s) gedrückt halten, die LED2 beginnt zu blinken, was darauf hinweist, dass der Empfänger auf den Einschaltcode wartet. Am Sender wird die entsprechende Taste gedrückt, der Empfänger speichert diesen Code ab, und die LED1 beginnt zu blinken (signalisiert das Warten auf den Empfang des Ausschaltcodes). Am Sender wird die gleiche Taste für die Speicherung des Ausschaltcodes wiederholt gedrückt (das Signal muss innerhalb von 20s gesendet werden). Nach dem Speichern des Signals wechselt der Empfänger automatisch in den Betriebsmodus. Das angeschlossene Gerät wird mit nur EINER Taste betätigt.

BISTABILE SCHALTUNG:

Die "**FUNKTIONS-Taste**" wird kurz gedrückt, die LED2 beginnt zu blinken, dann wird die erste Taste am Sender gedrückt, wodurch der Einschaltcode gesendet wird (LED1 blinkt), anschließend wird die zweite Taste für das Ausschalten gedrückt (das Signal muss innerhalb von 20s gesendet werden). Das angeschlossene Gerät wird mit ZWEI Tasten betätigt.

ZEITABLAUF:

Die Steckdose übernimmt die Zeitgeberfunktion für eine einstellbare Zeit von 1s bis zu 8 Std. Während des Timings kann die Steckdose mit einer beliebigen Ausschalttaste jederzeit ausgeschaltet werden.

Einstellung:

Die "**FUNKTIONS-Taste**" kurz (für ca. 1,5s) gedrückt halten, die LED2 beginnt zu blinken, am Sender wird die als Einschalttaste gewählte Taste gedrückt. Nach dem Erlernen dieses Signals beginnt die LED1 zu blinken und der Empfänger wartet auf den Ausschaltcode. Kommt dieser Code nicht binnen 20 Sekunden, wechselt der Empfänger automatisch zur **ZEITEINSTELLUNG (LED1 blinkt und LED2 leuchtet)**. Der Ausschaltcode wird nach einer von uns gewählten Zeit (sie muss länger als 1s und kürzer als 8 Std. sein) gesendet. Die Steckdose merkt sich diese Zeitangabe und nach dem Empfang des jeweiligen Codes wird stets der Zeitablauf gestartet.

Für die Beendigung des Zeitablaufs (Ausschalten) kann die gleiche Taste wie für das Einschalten bzw. eine andere beliebige Taste verwendet werden. Diese Funktion ist z.B. für ein kurzzeitiges Einschalten der Zirkulationspumpen geeignet. (Zeitablauf - 1 s + gewählte Zeit).

Wichtige Hinweise:

1. Beim Programmieren eines neuen Codes muss STETS die "**FUNKTIONS-Taste**" KURZ gedrückt werden (LED2 blinkt) und der Empfänger wartet auf einen neuen Code.
2. Beim Codieren beträgt der empfohlene Abstand zwischen dem Empfänger und dem Sender 0,5 m.
3. Wird nach der Betätigung der "**FUNKTIONS-Taste**" binnen 20s kein Code gesendet, kehrt der Empfänger in den BETRIEBSMODUS (LED1 leuchtet) zurück.
4. Bei einem Stromausfall wird das angeschlossene Gerät automatisch ausgeschaltet.
5. Bei einem Stromausfall ist es nicht erforderlich, den Empfänger erneut zu programmieren, im EEPROM-Speicher bleiben die ursprünglichen Einstellungen erhalten.
6. Das WS313-System ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt!

FUNK-SCHALTSTECKDOSE WS313

DIENT ZUM EINSCHALTEN UND ZEITSTEUERUNG
VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN



LED1	LED2	FUNKTIONEN WS313 - SIGNALISIERUNG AM EMPFÄNGER	
		1, Signalisiert den richtigen Anschluss zum Stromnetz 2, Verbraucher ist ausgeschaltet	BETRIEBSMODUS
		Speicher wird gelöscht, Der Empfänger muss erneut programmiert werden	RESETMODUS
		Der Empfänger wartet auf den Einschaltcode, kommt er nicht binnen 20s, kehrt er in den BASISMODUS zurück.	CODIERMODUS FÜR EINSCHALTUNG
		Der Empfänger wartet auf den Ausschaltcode, dieser muss binnen 1 Minute kommen (anderenfalls wechselt der Empfänger automatisch in die ZEITEINSTELLUNG)	CODIERMODUS FÜR AUSSCHALTUNG
		Verbraucher ist eingeschaltet	MODUS EINGESCHALTET
		Beginn der Zeitmessung. Empfänger wartet auf Code für die Ausschaltung. Nach dem Code-Empfang Rückkehr in den BASISMODUS.	EINSTELLUNG DER ZEIT
		Signalisierung der Verbrauchereinschaltung und anschließender Zeitablauf (nach eingestellter Zeit wird er automatisch ausgeschal- tet und kehrt in den BASISMODUS zurück).	ZEITABLAUF MODUS
		Abwechselndes Blinken - Batterien im Sender sind entladen!	BATTERIE ENTLADEN

ERKLÄRUNGEN: LEUCHTET LEUCHTET NICHT BLINKT

Empfänger	
Betriebsspannung	230 V/ 50 Hz
Stromverbrauch	1.5 VA
Reichweite	bis 150 m
Max. Schaltleistung	max. 3500 W
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0°C bis +50°C

Sender	
Versorgung	2x1,5V alkal. Batt. Typ LR932/GP394
Hf Leistung	< 5 mW
Frequenz	433.92 MHz
Schutzart	IP44
Batt. Lebensdauer	ca. 2 Jahre
Arbeitstemperatur	0°C bis +50°C



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

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC