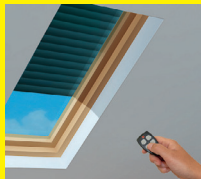


# FUNK EMPFÄNGER

# WS305

für die Montage direkt in einer Unterputz-  
Installationsdose. Steuerbar mit

folgenden Sendern:



**WS310**

(Schlüsselanhänger)

**WS330**

(sehr dünner Taster)



**Geeignet für Elektroantriebe (230 V~/6 A), die bidirektional  
gesteuert und mit einem eingebauten Endschalter versehen sind**

## BESCHREIBUNG

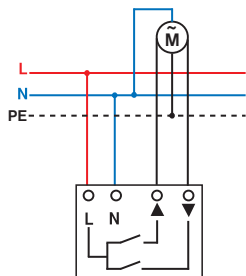
Der Empfänger dient zur Fernbedienung von Jalousien, Rollos, Markisen und Türen. Als Bedienung können die Sender der Reihe WS3xx (WS310-Schlüsselanhänger, WS330 - drahtloser Taster mit vier Kanälen) verwendet werden. Im Empfänger können bis zu 16 verschiedene Tastencodes zu den angegebenen Sendern gespeichert werden.

## MONTAGE

Bitte installieren Sie den Funkempfänger mindestens 1.5 m entfernt von elektromagnetischen Störquellen (diese können die Reichweite der Funksignale erheblich beeinträchtigen). Installieren Sie den Sender nicht in der Nähe von Kraftstromleitern! Die Antenne darf nach der Montage nicht frei zugänglich sein und darf keine Kraftstromleiter berühren! Die Anlage ist nur für die Montage in Innenräumen geeignet und darf nur von Personal mit entsprechender Qualifizierung durchgeführt werden! Die Montage darf nur in spannungslosem Zustand durchgeführt werden!

- 1) Schalten Sie die Sicherung der Stromzuleitung ab und schließen Sie den Empfänger nach dem abgebildeten Schaltplan an.
- 2) Schalten Sie die Sicherung wieder ein. Auf dem Empfänger blinken nun 5x gleichzeitig LED1 und LED2, im Empfänger wurde noch kein Code gespeichert. Der Empfänger wechselt in den **BEREITSCHAFTSMODUS** (LED1 leuchtet).
- 3) Bevor Sie die Installationsdose schließen, folgen Sie zuerst den Anweisungen zum Codieren des Geräts.

### Schaltungsschema:



LED1 GRÜN  
LED2 ROT

### FUNKTIONSTASTE (R):

KURZES DRÜCKEN (ca. 0.5 s) -  
Erlernen eines Codes.  
LANGES DRÜCKEN (ca. 5 s) -  
RESET (Code wird aus dem  
Speicher gelöscht - grüne und  
rote LED blinken gleichzeitig).

## CODIEREN

### A) BEDIENUNG MIT ZWEI TASTEN

Die Jalousien können bei der Verwendung des Schlüsselanhängers WS310 mit zwei Tasten gesteuert werden, Sie bewegen sich nach Drücken der 1. Taste nach oben und nach Drücken der 2. Taste nach unten. Die Bewegung kann nach mehrmaligen Drücken der Tasten gestoppt werden (es können auch weitere Bedientasten anderer Sender der Reihe WS3xx verwendet werden).



- 1) Drücken Sie am Empfänger ca. 0.5 s die Funktionstaste.  
Der Empfänger wechselt in den **CODIERMODUS**  
**1. RELAIS ON/OFF** (LED2 blinkt langsam);
- 2) Drücken Sie nun am Sender die 1. Taste. Somit senden Sie ein Signal zur Bedienung in einer Richtung.  
**2. RELAIS ON/OFF** (LED1 blinkt langsam);
- 3) Drücken Sie nun am Sender die 2. Taste zur Bedienung in die andere Richtung.

---

## B) BEDIENUNG MIT VIER TASTEN

Bei Verwendung des **drahtlosen Tasters WS330** können die Jalousien mit vier Tasten gesteuert werden. Sie bewegen sich nach Drücken der 1. Taste nach oben und nach Drücken der 2. Taste nach unten. Die Bewegung kann nach mehrmaligen Drücken der Tasten gestoppt werden. Mit Taste 3 und 4 können die Jalousien manuell in eine beliebige Position gebracht werden.



- 1) Drücken Sie am Empfänger ca. 0,5 s die Funktionstaste. Der Empfänger wechselt in den **CODIERMODUS** für das **1. RELAIS (ON/OFF)** (LED2 blinkt langsam)
- 2) Drücken Sie nun am Sender die 1. Taste. Damit senden Sie ein Signal zur Bedienung in einer Richtung. Der Empfänger wechselt in den Codiermodus für das **2. RELAIS (ON/OFF)** (LED1 blinkt langsam)
- 3) Drücken Sie nun am Sender die 2. Taste zur Bedienung in die andere Richtung.
- 4) Drücken Sie am Empfänger 2x kurz (0.5 s) die **FUNKTIONSTASTE**. Der Empfänger wechselt in den **CODIERMODUS** für die **1. RELAIS POSITION** (LED2 blinkt schnell).
- 5) Drücken Sie am Sender die 3. Taste. Damit senden Sie ein Signal zur Bedienung in einer Richtung. Der Empfänger wechselt in den **CODIERMODUS** für die **2. RELAIS POSITION** (LED1 blinkt schnell).
- 6) Drücken Sie am Sender die 4. Taste zur Bedienung in die andere Richtung.

---

**!** Die Ausgangsrelais werden immer max. 2 Minuten eingeschaltet, damit die Bewegung der Jalousien bis in die Endposition sichergestellt wird!

---

## CODES LÖSCHEN

**RESETMOUS:** Drücken Sie für ca. 5 s die Funktionstaste, um den Speicher zu löschen. (LED1 und LED2 blinken 5x gleichzeitig).

# DRAHTLOSER EMPFÄNGER

## Unterputz-Montage

# WS305

Geeignet für Elektroantriebe (230 V~/6 A) Jalousien, Rollos, Markisen und Tore, die bidirektional gesteuert und mit einem eingebauten Endschalter versehen sind. Die maximale Einschaltzeit der Relais beträgt 2 min.  
Der Empfänger kann mit 16 verschiedenen Tasten gesteuert werden.

### verwendbare Sender WS3xx:



**WS310**

drahtloser  
Schlüsselanhänger mit  
vier Kanälen



**WS330**

drahtloser Sender  
mit vier Kanälen

LED1	LED2	WS305 - STATUSMELDUNGEN	
		Das Gerät ist korrekt an das Stromnetz angeschlossen. Ausgangsrelais ist ausgeschaltet.	<b>BEREITSCHAFTS MODUS</b>
		<b>gleichzeitiges Blinken</b> (5x) Speicher wird gelöscht.	<b>RESETMODUS</b>
		<b>langames Blinken</b> - warten auf Code zur 1. Richtungssteuerung.	<b>1. RELAIS ON/OF</b>
		<b>schnelles Blinken</b> - warten auf Code zur 1. kontinuierlichen Richtungssteuerung.	<b>1. RELAIS POSITION</b>
		<b>langames Blinken</b> - warten auf Code zur 2. Richtungssteuerung.	<b>2. RELAIS ON/OF</b>
		<b>schnelles Blinken</b> - warten auf Code zur 2. kontinuierlichen Richtungssteuerung.	<b>2. RELAIS POSITION</b>
		Relais wird eingeschaltet.	<b>MODUS EIN</b>
		<b>abwechselndes Blinken</b> - Die Batterien des Senders sind entladen!	<b>ENTLADENE BATTERIE</b>

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V~/50 Hz
Frequenz	433,92 MHz
Empfindlichkeit	< -102 dBm
Reichweite	bis zu 100 m
Ausgang	2 x Relais 6 A
Schutzart	IP20
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 WS305 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)



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)