

Teletaster®

**Tedsen**

Bedienungsanleitung

Funk-Steckdosenempfänger



EKX2SDS

04 / 2023

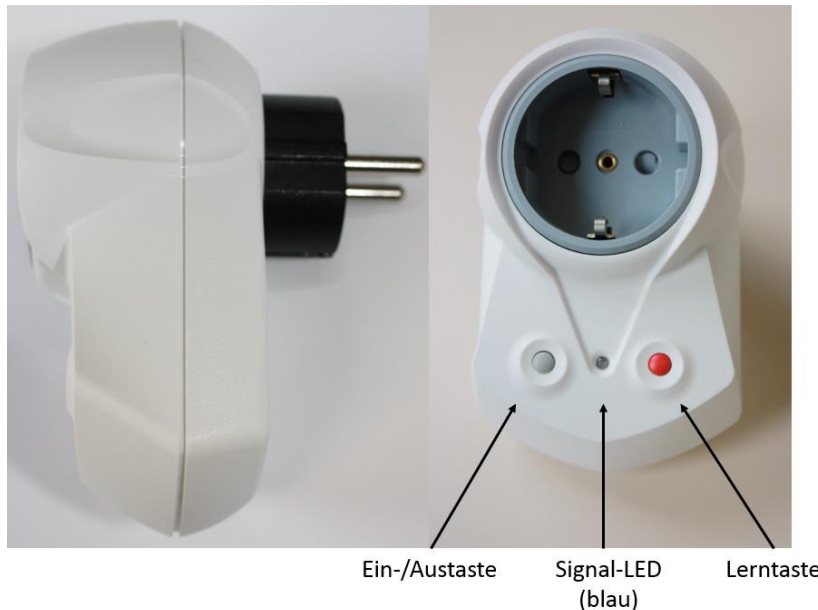
Inhalt

1. Funktionsbeschreibung.....	3
2. Gerät in Lernbereitschaft bringen.....	4
3. Sender einlernen (Lernmodus)	4
4. Lernmodus beenden.....	4
5. Bedienung im normalen Betrieb.....	4
6. Löschen der Senderliste	5
7. Schaltzustand bei Netzausfall.....	5
8. Technische Daten.....	5
9. Konformitätserklärung.....	5

1. Funktionsbeschreibung

Der Funk-Steckdosenempfänger **EKX2SDS** ist ein Funkempfänger für die Steckdose, welcher per Funksignal und per Tastendruck am Gerät die Spannungsversorgung der Steckdose ein-/ausschaltet.

Das Gerät kann im Innenbereich für das Schalten von Verbrauchern verwendet werden, die eine Maximalspannung von 230V ($\pm 10\%$) und die einen maximalen Dauerstrom von 10A nicht überschreiten.



Mit der „Ein-/Aus“ Taste kann die Spannung der Steckdose am Gerät geschaltet werden. Wird diese Taste einmal betätigt, schaltet ein Relais die Spannungsversorgung auf die Steckdose. Zur Signalisierung dient die blaue LED, welche in diesem Fall leuchtet, wenn die schaltbare Steckdose „An“ ist. Wird erneut die „Ein-/Aus“ Taste am Gerät gedrückt, wird die Spannungsversorgung der Steckdose wieder abgeschaltet und die LED geht wieder aus.

Innerhalb der ersten 30 Minuten nach der Inbetriebnahme kann mit der Lerntaste am Gerät ein neuer Handsender eingelernt werden. Es wird mindestens ein 2-Kanal Sender benötigt, wobei ein Tastenpaar für den Einschalt- und Ausschaltbefehl vorgesehen ist.
Taste (1) / Auf = AN --- Taste (2) / Ab = AUS



Alle Hinweise in dieser Anleitung müssen vom Anwender beachtet werden. Das Gerät ist für den Einsatz im Innenbereich bestimmt. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Waschbecken oder anderen Behältern die Wasser enthalten! Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein !

Die Betriebssicherheit des Funk-Steckdosenempfänger EKX2SDS ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet.

2. Gerät in Lernbereitschaft bringen

Die Aktivierung muss innerhalb der ersten 30 Minuten nach Power-On durchgeführt werden
Der Zustand des Geräts muss „Aus“ sein

Zur Aktivierung des Lernmodus ist folgendes durchzuführen:

- Die Lerntaste am Gerät für 3s gedrückt halten
- Die blaue Signal-LED leuchtet solange die Taste gedrückt ist
- Nach 3s (im Lernmodus) blinkt die LED im 500ms-Takt
- Danach kann Lerntaste losgelassen werden

3. Sender einlernen (Lernmodus)

Im aktiven Lernmodus blinkt die LED im 500ms-Takt.

Insgesamt können 5 Sender eingelernt werden. Soll ein 6ter Sender eingelernt werden, überschreibt dieser automatisch den 5ten Sender.

- Die Taste (1) am Handsender betätigen
- Die blaue Signal-LED leuchtet solange die Taste gedrückt ist
- Nach dem Loslassen der Taste geht die LED aus und der Sender ist eingelernt (die zugehörige Ausschalt-Taste des Tastenpaars wird berechnet und ebenfalls abgespeichert)
- **WICHTIG !** Kann ein Sender nicht eingelernt und der Lernmodus nicht aktiviert werden, ist die Lernbereitschaftszeit (30Min nach Power ON) abgelaufen. Hier das Gerät einfach aus der Steckdose entfernen und wieder neu einstecken !

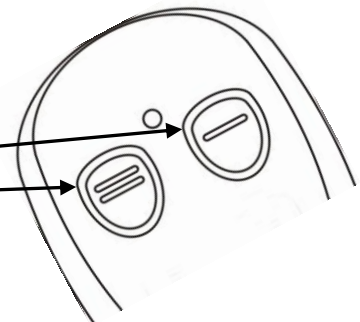
4. Lernmodus beenden

Der Lernmodus wird beendet

- wenn nach Ablauf von 30s kein Sender eingelernt wurde
- durch Betätigung der „Ein-/Aus“-Taste am Gerät
- durch Betätigung der Lerntaste am Gerät (Betätigungszeit < 1s)
- wenn das Einlernen oder Löschen korrekt erfolgt ist

5. Bedienung im normalen Betrieb

Funktion	Bedienung
An- / Ausschalten	„Ein-/Aus“-Taste am Gerät
	Sender Taste (1) / Auf = AN
	Sender Taste (2) / Ab = AUS



6. Löschen der Senderliste

Im Lernmodus die Lerntaste am Gerät für 10s gedrückt halten

- Während die Taste gedrückt, ist blinkt die LED im 250ms-Takt
- Ist das Löschen erfolgreich, geht die LED aus
- Blinkt LED wieder im 500ms-Takt wurde nicht gelöscht, oder die Taste wurde nicht lange genug gedrückt gehalten (zwischen 1-10s losgelassen)

7. Schaltzustand bei Netzausfall

Der Zustand des Relais wird, wenn mindestens ein Sender neu eingelernt wurde, im Gerät abgespeichert. So geht die Funksteckdose nach einen Netzausfall, wieder in den Modus zurück, welcher zuletzt aktiv war. Zum Beispiel wird die zuvor eingeschaltete Lampe, die mit der Steckdose geschaltet wurde, nach Netzwiederkehr wieder eingeschaltet.

8. Technische Daten

Abmessungen Gehäuse	68mm x 112mm x 49mm
Leistungsaufnahme der Steuerung im Betrieb	ca. 1,6W
Leistungsaufnahme der Steuerung im Empfangsmodus	ca. 1,4W
Versorgungsspannung	230V \pm 10% AC
Maximaler Schaltstrom	10A (230V \pm 10% AC)
Funkfrequenz	433,92 MHz
Gewicht	ca. 280g
Betriebstemperatur an der Außenseite des Gehäuses der EKX2SDS	-20°C bis + 50°C
relative Luftfeuchte	max. 80%, nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Maximale Anzahl einlernbarer Sender	5

9. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Adolf Tedsen GmbH & Co.KG, dass der Funkanlagentyp EKX2SDS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar.

www.tedsen.com/?url=konformitatserklarungen

Dieser Funkanlagentyp darf ohne Anmeldung in allen EU-Staaten und der Schweiz eingesetzt werden.



Notizen

Adolf Tedsen GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Straße 13-15
D-22946 Trittau

Telefon: (0 41 54) 30 31
Telefax: (0 41 54) 32 60
e-Mail: info@tedsen.com
URL: <http://www.tedsen.com>