



RF-Relais-N

Funk-Steckdose

Technische Daten und Installationshinweise

Artikelnummer 60530



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Technischer Service: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Beschreibung

Das **RF-Relais-N** ist eine über Funk schaltbare Steckdose. Es kann mit den Steuerungen **WS1** und **WS1000 Color** bzw. **Style** und für das Funk-System **Solexa II** oder mit Funk-Bediengeräten von **Elsner Elektronik** verwendet werden (Fernbedienung **Remo 8/pro**, Tasterschnittstelle **RF-B2-UP**, Solar-Funktaster **Corlo P RF**). An der Funk-Steckdose kann z. B. ein Licht, eine Teichpumpe oder ähnliches betrieben werden.

Durch die Bauform als Zwischenstecker kann die **schaltbare Steckdose RF-Relais-N** von jedermann eingesetzt werden, ohne dass ein Elektriker hinzugezogen werden muss.

Funktionen:

- Funk-Steckdose zum Einstecken in eine 230 V-Netzsteckdose (CEE 7/4)
- Empfang des Steuersignals per Funk
- Geeignet für: **WS1 Color**, **WS1 Style**, **WS1000 Color**, **WS1000 Style**, **KNX WS1000 Style** (jeweils ab Software-Version 1.20), **Solexa II**, **Remo 8** (ab Version 0.1), **Remo pro**, **RF-B2-UP**, **Corlo P1 RF**, **Corlo P2 RF**.

1.0.1. Sicherheitshinweise



WARNING!

Verletzungsgefahr durch automatisch bewegte Komponenten!

Wird die Funkverbindung zwischen Steuerung und Funk-Steckdose unterbrochen, können angeschlossene Geräte nicht mehr bedient werden.

- Keine Geräte an der Funk-Steckdose anschließen, die Personen in Gefahr bringen können!

1.0.2. Lieferumfang

- Schaltbare Funk-Steckdose (Zwischenstecker) CEE 7/4

1.1. Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP 20
Maße	ca. 54 x 86 x 80 (B x H x T, mm)
Gewicht	ca. 175 g
Umgebungstemperatur	Betrieb -20...+50 °C, Lagerung -55...+70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Betriebsspannung	230 V AC (Schutz-Kontakt-Stecker CEE 7/4)
Ausgang	CEE 7/4 Dose (für Schutz-Kontakt-Stecker), belastbar bis max. 10 A / 230 V AC
Funkfrequenz	868,2 MHz

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EU-Richtlinien.

2. Installation und Inbetriebnahme

2.1. Hinweise zur Installation



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrische Spannung (Netzspannung)!

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile.

- Die VDE-Bestimmungen beachten.
- Das Gerät nicht öffnen.
- Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen.
- Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

2.2. Hinweise zu Funkanlagen

Bei der Planung von Anlagen mit Geräten, die über Funk kommunizieren, muss auf ausreichenden Funkempfang geachtet werden. Die Reichweite von Funksteuerungen wird begrenzt durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch die baulichen Gegebenheiten. Vermeiden Sie Störquellen und Hindernisse zwischen Sender und Empfänger, die zur Störung der Funk-Kommunikation führen. Dies sind beispielsweise:

- Wände und Decken (besonders Beton und Sonnenschutzverglasung).
- Metallische Flächen in der Nähe der Funkteilnehmer (z. B. Alu-Konstruktion eines Wintergartens).
- Andere Funkteilnehmer und starke lokale Sendeanlagen (z. B. Funk-Kopfhörer), die auf der gleichen Frequenz (868,2 MHz) senden. Halten Sie darum einen Mindestabstand von 30 cm zwischen Funksendern ein.

2.3. Anschluss

Das Funk-Modul wird in eine Netzsteckdose (CEE 7/4) gesteckt und der Verbraucher mit dem Schutzkontaktstecker daran angeschlossen. Die Netzspannung muss 230 V AC / 50 Hz betragen.



Nur in trockenen Innenräumen installieren und betreiben.

Betauung vermeiden.



Nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aussetzen um eine zu starke Erwärmung zu vermeiden. Das Gehäuse ist nicht UV-beständig.

2.4. Hinweise zur Montage und Inbetriebnahme

Setzen Sie das Gerät niemals Wasser (Regen) aus. Die Elektronik kann hierdurch beschädigt werden. Eine relative Luftfeuchtigkeit von 95% darf nicht überschritten werden. Betauung vermeiden.

2.5. Funkverbindung herstellen

Wenn in der Anlage mehrere Funk-Teilnehmer an einer Netzzuleitung betrieben werden sollen, ist es von Vorteil, jeden Funk-Teilnehmer *vor* der Installation separat einzulernen.

1. Bringen Sie die Steuerung in Lernbereitschaft (Beachten Sie das entsprechende Handbuch/Datenblatt).
2. Stecken Sie das **RF-Relais-N** ein. Das Gerät lernt sich 10 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig an der Steuerung ein. Es kann immer nur ein Funk-Teilnehmer auf einmal erkannt werden.

Achten Sie auf die Rückmeldung der Steuerung („Gerät eingelernt“).