

Modell: RCD-02/RCD-04 DIN-Schienen-Fernbedienung

Gebrauchsanweisung

1) Beschreibung

RCD-02/RCD-04 ist ein elektronisches Fernsteuersystem mit zwei oder vier Relais, die über Schließerkontakte und einen Öffnerkontakt verfügen. Es dient zum Ein- und Ausschalten von Poolbeleuchtung, Pumpen- und Filtermotoren, Heizungen oder anderen elektrischen Geräten.

Das Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen ein hoher Bedienkomfort gewünscht ist oder das Schalten elektrischer Geräte mit einem herkömmlichen mechanischen Schalter schwierig ist. Es verfügt über zwei kleine Bedientasten.

Die Reichweite beträgt im Freien bis zu 80 m. Durch Anschluss einer externen Antenne mit Koaxialkabel lässt sich die Reichweite erhöhen. Die Relaiskontakte können Geräte mit einer ohmschen Last bis zu 1 kW schalten. Leistungsstärkere Geräte und Geräte mit induktiver Last müssen über einen entsprechenden Schütz geschaltet werden.

2) Spezifikationen

ESS-Typ, Modell: RCD-02/RCD-04

Versorgungsspannung:	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Stromverbrauch:	1/1,5 VA
Belastbarkeit der Relaiskontakte:	(230 V/ 6 A) Wechselstrom, ohmsche Last
Abmessungen:	DIN (53 x 90 x 62) mm
Gewicht:	141/165 g
Schutzgrad durch die Abdeckung:	DIN IP 20
Schutzklasse:	II (Doppelisolierung)
Überspannungskategorie:	II
Temperatur der Arbeitsumgebung:	(-10 bis +50)°C
Anzahl der Kanäle:	2/4
Fernbedienung (RC):	433,92 MHz; Reichweite 40-80 m (Freiraum)

3) Installation

RCD-02/RCD-04 wird in einem DIN-Schienengehäuse mit den Abmessungen (53 x 90 x 62) mm und der Schutzart IP 20 geliefert.

RCD-02/RCD-04 ist ein fest angeschlossenes Gerät und muss daher zum Schutz und zur Trennung mit einem Leitungsschutzschalter ausgestattet sein!

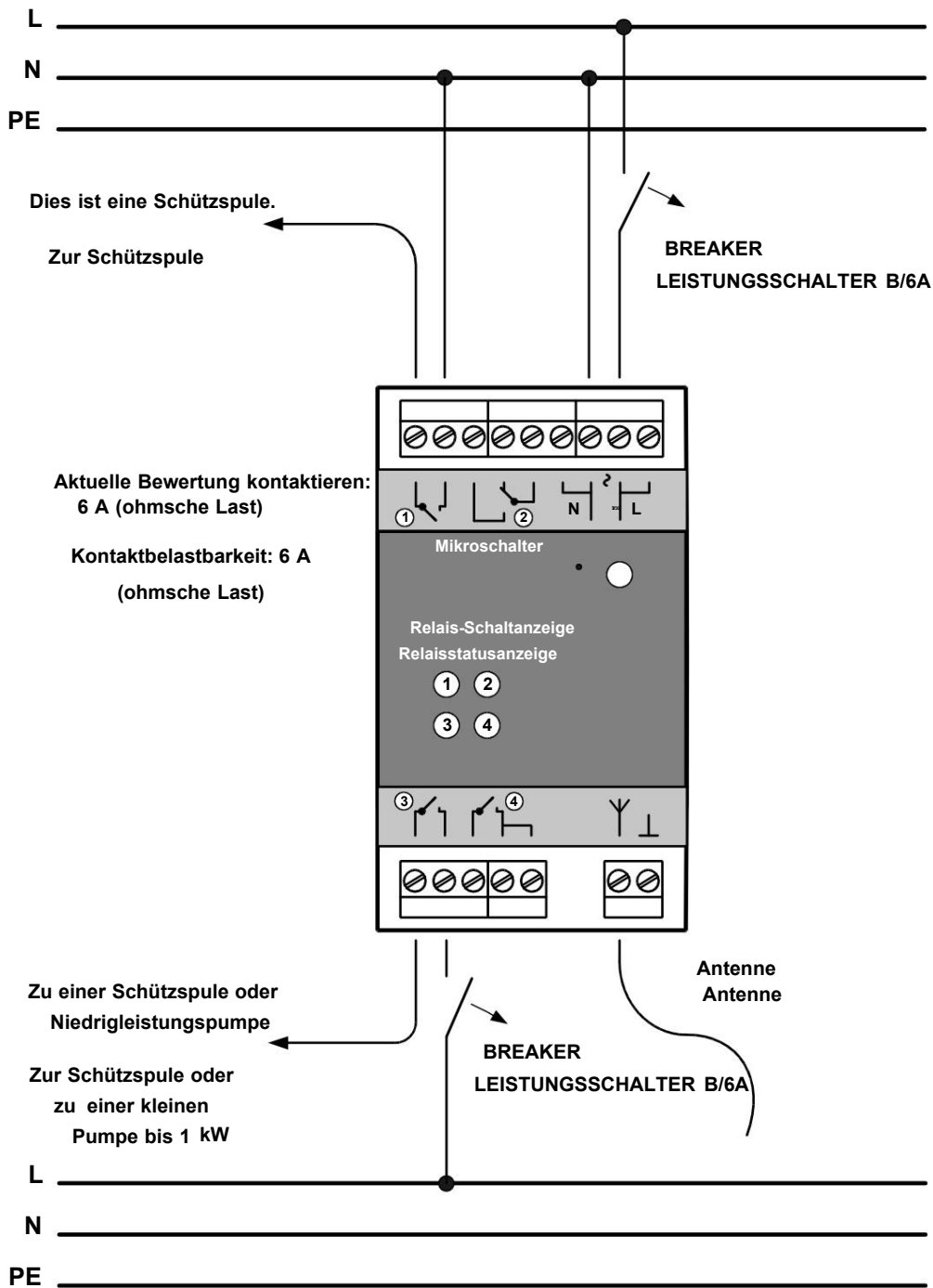
Der Schutzschalter ist nicht Bestandteil des Geräts, sondern des Schaltschranks und muss den entsprechenden Anforderungen der Normen IEC 60947-1 und IEC 60947-3 entsprechen. Der Schutzschalter muss als Trennmittel des Geräts mit einer deutlich gekennzeichneten Ein-/Aus-Position gekennzeichnet sein.

Schutzschalterparameter: Nennstrom 6 A, Auslösecharakteristik "B"

Die 230 V Wechselspannung wird an die mit L (Phase) und N (Neutralleiter) gekennzeichneten Klemmen angelegt. Querschnitt der Verbindungsdrähte 1,5 mm².

Die niedrige Spannung und der Abstand von der Quelle entsprechen einer SELV-Anschlussart und entsprechen der Norm ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2, Artikel 414.1.1. Dieses Gerät verfügt über keinen Anschluss für den Schutzleiter PE.

Verbindungsbeispiel:



Die mit 1, 3, 4 und Umschaltkontakt 2 gekennzeichneten Relais-Schaltkontakte sind an die externen Klemmenblöcke des RCD-04 angeschlossen. Beim RCD-02 sind nur die Kontakte 1 und 2 angeschlossen. Es handelt sich um potentialfreie Kontakte, an die je nach Bedarf ein Phasen- oder Neutraleiter angeschlossen werden kann. Unter keinen Umständen dürfen die Phasen- und Neutraleiter gleichzeitig an diese Klemmenleiste angeschlossen werden!

4) Betrieb

So koppeln Sie den Sender (Schlüsselanhänger) mit dem Empfänger: Jeder Schlüsselanhänger muss vor der ersten Verwendung mit dem Empfänger gekoppelt werden. Die mitgelieferten Schlüsselanhänger sind bereits gekoppelt.

- Mit einem dünnen Werkzeug wie einer Büroklammer
Drücken Sie den Mikroschalter unter dem kleinen
durch die Öffnung oben in der Frontplatte. Nach dem Aufleuchten
Wenn die rote LED leuchtet, drücken Sie eine beliebige Taste auf
dem Schlüsselanhänger.
Die rote LED blinkt 4 Mal. Dies bestätigt den Speichervorgang.
Schlüsselanhänger im Speicher des Empfängers speichern.



Wenn der Empfänger nicht reagiert, halten Sie den
Schlüsselanhänger in einem größeren Griff.
Abstand zum Empfänger halten und den Vorgang wiederholen
oder Überprüfen Sie die Batterie des Funkschlüssels.

So löschen Sie den Empfängerspeicher:

- Drücken und halten Sie mit einem dünnen Werkzeug, z. B. einer Büroklammer, den Mikroschalter, der
Halten Sie es 8 Sekunden lang unter das kleine Loch oben an der Vorderseite.
- Sobald die rote LED aufleuchtet, werden alle gekoppelten Schlüsselanhänger aus dem Speicher des Empfängers gelöscht.

Falls der neue Schlüsselanhänger nicht mit dem Empfänger gekoppelt werden kann (der Empfänger reagiert nicht), löschen Sie
zuerst den Speicher des Fernbedienungsempfängers.

Das RPS-02/RCD-04 verfügt über eine kleine, eingebaute Antenne zur Steuerung bis zu einer Entfernung von ca. 40 m im
Freien. Die Reichweite kann durch Anschluss einer im Lieferumfang enthaltenen Drahtantenne erhöht werden. Die Antenne
muss an den Antennenanschluss am unteren Anschlussblock angeschlossen werden. In dieser Konfiguration ist die
Verwendung einer Fernbedienung möglich. Steuerung bis zu einer Entfernung von ca. 80 m im freien Raum. Falls es
erforderlich ist, das Gerät zu steuern auf Für größere Entfernungen kann eine externe Antenne mit Koaxialkabel (87ANT)
verwendet werden. Das Koaxialkabel ist Verbindet sich mit den Antennenanschlüssen am unteren Klemmenblock – der
Innenleiter mit dem Antennenanschluss und die Schirmung mit dem Erdungsanschluss.

5) Warnung

Dieses Gerät darf nur dann an die Netzspannung angeschlossen werden, wenn es stromlos ist.

Gefahr durch Berühren spannungsführender Teile am 230-V-Netzteilanschlussblock oder am Relaisanschlussblock!

Der Benutzer hat keinen Zutritt zum Gerät.

Sicherheitshinweis

Ein sicherer Betrieb ist insbesondere nicht gewährleistet:

- wenn das Gerät oder das Zubehör sichtbar beschädigt sind
- wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum ungünstigen Bedingungen ausgesetzt ist (z. B. unsachgemäßer
Lagerung)
- nach unzumutbarer Belastung (z. B. Sturz aus großer Höhe)
- Falls das Gerät nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben funktioniert, schalten Sie es aus und sichern Sie
es gegen versehentliche Betätigung. Anwendung. Wenden Sie sich an das Vertriebsunternehmen oder den Hersteller.
- nach unsachgemäßer Durchführung (z. B. Selbstmodifikation, fehlerhafte Montage usw.)

AUFMERKSAMKEIT!!

Nur eine Person mit den entsprechenden Qualifikationen darf elektrische Geräte anschließen (installieren) und in Betrieb
nehmen. gemäß Dekret 50/1978 Slg.

Die Sicherheit eines Systems, das dieses Gerät enthält, liegt in der Verantwortung der Person, die das Gerät
installiert. jSN EN 61010-1 Ausg. 2, Art. 5.4.3 Anmerkung.

6) Service und Wartung

Das Gerät ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und benötigt keine regelmäßige Wartung.

Dennoch empfehlen wir, dass das Installationsunternehmen etwa einmal im Jahr eine Überprüfung des Gerätezustands (Servicecheck) durchführt, nämlich:

- a) Sichtprüfung des Zustands der Schalttafel und der einzelnen Geräte
- b) Überprüfen Sie den festen Sitz der Schrauben an den Klemmenblöcken.
- c) Funktionstest des Geräts

7) Erläuterungen der verwendeten Symbole



Die Geräte sind vollständig durch doppelte oder verstärkte Isolierung geschützt.



Warnung, Stromschlaggefahr!

8) Hersteller:

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348

252 50 Vestec, Prag-West

Tschechische Republik

www.vagnerpool.com

Geprüft von: TÜV SÜD Czech s.r.o.

Prüfzertifikat: 13.104.589

EMC: - ČSN EN 61326-1 ed.2:2013+O2:2018

LVD: - ČSN EN 61010-1 ed.2:2011+A1:2019