

6 Elektrischer Anschluss

Parallelschaltung von Rohrmotoren

- ◆ Sie können an einen Empfänger maximal zwei Rademacher-Rohrmotoren parallel anschließen.
- ◆ Andere Rohrmotorfabrikate dürfen erst nach Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller parallelgeschaltet werden.
- ◆ Beim Einsatz von mehr als zwei Rohrmotoren müssen Sie Mehrfachsteuerrelais (Art.-Nr. 2750) von Rademacher verwenden.

HINWEIS

- ◆ Im Falle einer Parallelschaltung ist jedoch keine individuelle Steuerung der einzelnen Motoren möglich.
- ◆ Bei Parallelschaltung von zwei Rohrmotoren, können Sie keine Endpunkteinstellung mit Hilfe der Programmierzentrale vornehmen.

Anschluss anderer Rohrmotorfabrikate

WICHTIG

Beim Anschluss von nicht Rademacher-Rohrmotoren müssen Sie einen Leiterbahnsteg auf der Empfängerplatine durchtrennen. Die Schaltrelais könnten sonst Schaden nehmen.

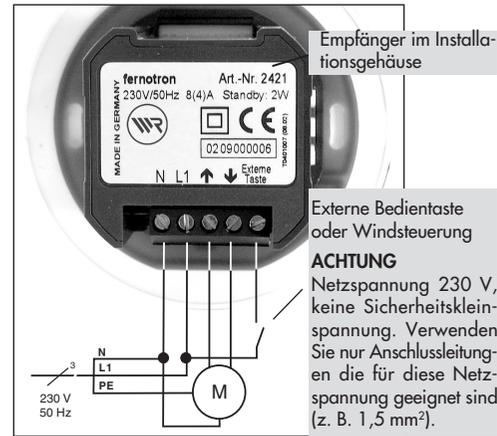
6 Elektrischer Anschluss

1. Zuleitung spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Zuleitung auf Spannungsfreiheit prüfen.
3. Verlegen Sie die Anschlusskabel in die Schaltdose, brechen Sie dazu die vorgestanzten Einführungen aus.
4. Schließen Sie die Kabel gem. Anschlussplan an der Unterseite des Empfängers an.
5. Prüfen Sie den sicheren Sitz der Anschlusskabel und schrauben Sie den Empfänger in der Schaltdose fest.
6. Stecken Sie die Abdeckplatte auf den Empfänger
7. Netzspannung einschalten.
8. Führen Sie einen Drehrichtungstest durch.

HINWEIS

Vertauschen sie bei falscher Drehrichtung die beiden Motoranschlüsse für AUF und AB oder ändern Sie die Drehrichtung mit Hilfe der Programmierzentrale (ab Seriennr. 0204001732).

7 Anschlussplan



ACHTUNG

Bei nicht Rademacher-Rohrmotoren müssen Sie diesen Leiterbahnsteg durchtrennen, sonst können die Relais Schaden nehmen.



8 An- und Abmelden von Sendern

Damit der Empfänger auf Signale eines Senders aus dem Fernotron System reagiert, müssen Sie jeden Fernotron Sender am Empfänger anmelden.

1. Nehmen Sie den beiliegenden Magneten und führen Sie ihn in kreisenden Bewegungen über die Mitte der Abdeckplatte.
2. Zur Quittierung läuft der angeschlossene Rohrmotor kurz an.

HINWEIS

Danach haben Sie 60 Sekunden Zeit einen Fernotron Sender anzumelden.

3. Drücken Sie die Installationstaste des jeweiligen Senders.
4. Zur Quittierung läuft der angeschlossene Rohrmotor kurz an.

HINWEIS

Sobald Sie eine Zentrale anmelden, wird die vorher angemeldete Zentrale automatisch abgemeldet.

Abmelden von Funkstern 2430

Die Abmeldung von Funkstern erfolgt analog zur Anmeldung, nach der Quittierung wird der Funkstern als Sender nicht mehr akzeptiert.

9 Daten löschen

1. Halten Sie den beiliegenden Magneten ca. 30 Sekunden über die Mitte der Abdeckplatte
2. Erkennt der Empfänger den Magneten, läuft der Motor kurz an nach ca. 30 Sekunden läuft der Motor zur Quittierung ein zweites mal kurz an.
3. Danach sind alle Automatikfunktionen gelöscht und alle angemeldeten Sender sind abgemeldet.

10 SET-Magnet

Mit diesem Magneten können Sie Ihren Empfänger einstellen. Damit der Magnet nicht verloren geht, empfehlen wir Ihnen den Magneten auf dieser Seite kleben zu lassen, Sie können die notwendigen Einstellungen auch mit dem aufgeklebten Magneten vornehmen.

11 Was tun, wenn... ?

...die Automatik nicht mehr reagiert?

Mögliche Ursache: Nach einem Netzausfall länger als 2 Stunden ist die Uhr stehen geblieben.

Lösung: Wiederholen Sie alle Einstellungen mit der Programmierzentrale.

12 Technische Daten

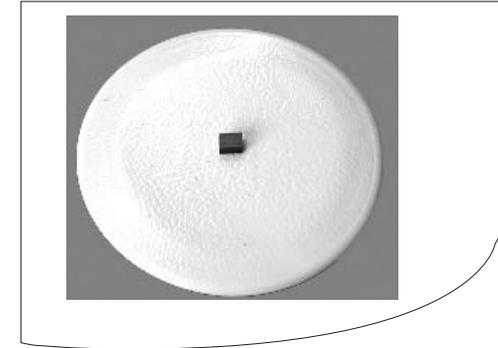
Fernotron Empfänger	Art.-Nr. 2421
Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltstrom:	8 (4) A
Schutzklasse:	II
Empfangsfrequenz:	433,92 MHz
Standby-Leistung:	2 W
Gangreserve der internen Uhr:	ca. 2 Stunden
Umschaltzeit:	> 0,6 s

Montage- und Bedienungsanleitung

Fernotron Empfänger

Artikel-Nr.: 2421

Artikel-Nr. ab 2012: 3300 06 52



VBD 2421-D (09.08)

Garantiebedingungen

Rademacher Geräte-Elektronik GmbH gibt eine 24-monatige Garantie für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- ◆ Fehlerhafter Einbau oder Installation
- ◆ Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- ◆ Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
- ◆ Äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
- ◆ Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- ◆ Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- ◆ Schäden durch unzulässige Überspannungen (z.B. Blitzeinschlag)
- ◆ Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstige Funkstörungen

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt Rademacher kostenlos entweder durch Reparatur oder durch Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes. Durch Ersatzlieferung oder Reparatur aus Garantiegründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
46414 Rhede
Telefon +49 2872 933-171
Telefax +49 2872 933-251
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service:

Telefon +49 2872 933-174
Telefax +49 2872 933-253
service@rademacher.de



1 Richtige Verwendung

Richtige Verwendung

Verwenden Sie den Fernotron Empfänger 2421 ausschließlich zum Anschluss und zur Steuerung eines Rohrmotors für Rollläden und Jalousien.

Einsatzbedingungen

Der Einbau und der Betrieb des Fernotron Funkfernsteuerungssystems ist nur für solche Anlagen und Geräte zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird.

Sie benötigen zusätzlich

1 x 58er Unterputz-Dose nach DIN 49073
(Wir empfehlen eine tiefe Dose)

HINWEIS

Montieren und verwenden Sie den Fernotron Empfänger nur in trockenen Räumen.

Endanschläge einstellen

Achten Sie darauf, dass vor der Inbetriebnahme beide Endanschläge Ihres Rohrmotors gesetzt sind.

2 Falsche Verwendung

Bauliche Veränderungen an den Anschlussmöglichkeiten und Schaltungen des Fernotron Empfängers bzw. andere Einsatzzwecke sind nicht zulässig.

Die Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhten sicherheitstechnischen Anforderungen od. erhöhter Unfallgefahr bedarf zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen. Beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Regelungen zum Errichten solcher Anlagen.

WICHTIG

Montieren Sie den Empfänger nicht im Rollladenkasten oder im Außenbereich.

3 Allgemeine Sicherheitshinweise



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluß).

- ◆ Prüfen Sie vor dem Einbau den Empfänger auf Unversehrtheit.
- ◆ Verwenden sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- ◆ Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.

4 Funktionsbeschreibung

Der elektrische Anschluss und die Steuerung der Rohrmotoren erfolgt mit Hilfe dieses Empfängers. Die Unterputzinstallation kann, ohne großen Verkabelungsaufwand, direkt neben dem Rohrmotorkasten erfolgen.

Im Normalbetrieb ist der Empfänger durch eine integrierte Uhr eigenständig. Sind alle Schaltbefehle mit Hilfe einer Zentrale eingegeben, werden diese selbsttätig und ohne weitere Funkbefehle ausgelöst.

Funktionsmerkmale

- ◆ Anschlussmöglichkeiten für einen Rohrmotor.

HINWEIS

Bei Verwendung von Rademacher-Rohrmotoren können Sie die Einstellung der Endpunkte von der Programmierzentrale (ab Seriennr. 0204001732) aus vornehmen.

- ◆ Integrierte Uhr zur selbsttätigen Ausführung aller zeitgesteuerten Schaltbefehle.
- ◆ HF-Empfänger (433 MHz) zum Empfang aller mit den Fernotron Zentralen eingestellten Schaltbefehle (aktuelle Uhrzeit, Schaltzeiten des Automatikbetriebs etc.) oder manueller Schaltbefehle des Fernotron Funktasters Art.-Nr. 2430.

4 Funktionsbeschreibung

Funktionsmerkmale

- ◆ Ausführung der Sonnenautomatik mit Hilfe des Funksonnensensors Art.-Nr. 2440.
- ◆ Ausführung der Dämmerungsautomatik.
- ◆ Anschluss eines externen Tasters zur Bedienung vor Ort.
- ◆ Windfunktion (statt eines externen Tasters)

Bleibt der externe Eingang länger als 5 s aktiv, erkennt der Empfänger die Windsteuerung. Alle anderen Funktionen werden gesperrt und der Behang bzw. die Markise wird sofort eingefahren.

HINWEIS

Wurde die Windfunktion einmal aktiviert, entfällt bei einem erneuten Signal die Verzögerungszeit von 5 Sekunden.

5 Montage/Demontage

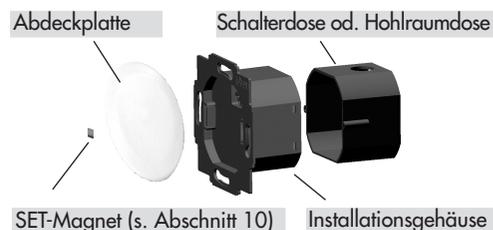
Der Empfänger 2421 ist zur Unterputzmontage vorgesehen. Sie können den Empfänger z.B. direkt neben dem Rohrmotorkasten installieren.

WICHTIG

Vermeiden Sie die Montage auf metallischem Untergrund oder in der Nähe von metallischen Gegenständen.

Montageablauf

1. Netz spannungslos schalten
2. Elektrischer Anschluss nach Kapitel 6
3. Unterputzdose anbringen, Installationsgehäuse in die Unterputzdose schieben und mit den Dosenschrauben festschrauben
4. Abdeckung aufstecken
5. Netzspannung einschalten



5 Montage/Demontage

Demontage



WICHTIG

Auch bei der Demontage des Empfängers besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Beachten Sie auch bei der Demontage die folgenden Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss.

6 Elektrischer Anschluss

Sicherheitshinweise



Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Der elektrische Anschluss und die Demontage des Empfängers darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden. Beachten Sie dazu die Vorschriften des VDE und des örtlichen Netzbetreibers.

- ◆ In der festverlegten Installation ist eine allpolige Trennvorrichtung (z. B. Sicherung) zum sicheren Trennen des Netzes vorzusehen. Die Kontaktöffnungsweite muss dabei je Pol mindestens 3mm betragen.
- ◆ Schalten Sie die Zuleitung/Anschlussstelle vor Beginn des elektrischen Anschlusses spannungslos und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie, ob die Zuleitung/Anschlussstelle wirklich spannungsfrei ist.

6 Elektrischer Anschluss

Sicherheitshinweise



Falsche Verdrahtung kann zum Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

- ◆ Beachten Sie die Reihenfolge der Anschlussbelegung, gem. dem Anschlussplan.
- ◆ Beachten Sie alle Angaben zum elektrischen Anschluss in der Bedienungsanleitung Ihres Rohrmotors.



Am Eingang für externe Taster besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Am Eingang für externe Taster liegt ebenfalls die Netzspannung 230 V/ 50 Hz an.

Treffen Sie beim Anschluss die gleichen Sicherheitsvorkehrungen wie beim Netzanschluss. Verwenden Sie nur für Netzspannung geeignete Taster und Leitungen.