

6. Elektrische aansluiting

Parallele schakeling van buismotoren

- ◆ U kunt maximaal twee RADEMACHER buismotoren parallel aansluiten aan een ontvanger.
- ◆ Buismotoren van andere fabrikanten mogen slechts parallel worden geschakeld na overleg met de betreffende fabrikant.
- ◆ Als u meer dan twee buismotoren gebruikt, moet u een meervoudig schakelrelais (artikelnr. 2750) van RADEMACHER gebruiken.

OPMERKING

- ◆ Bij een parallelle schakeling is geen individuele besturing van de afzonderlijke motoren mogelijk.
- ◆ Bij een parallelle schakeling van twee buismotoren kunt u de eindposities niet instellen met behulp van de programmeercentrale.

Aansluiting van buismotoren van andere fabrikanten BELANGRIJK

Als u buismotoren aansluit die niet door RADEMACHER werden geproduceerd, moet u een geleiderspoort op de printplaat van de ontvanger doorknippen. Als u dit niet doet, kan de schakelrelais worden beschadigd.

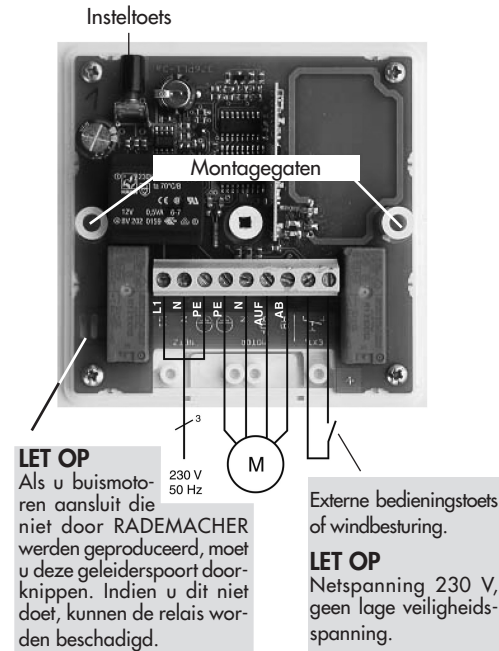
6. Elektrische aansluiting

1. Toevoerkabel spanningsloos schakelen en tegen herinschakelen beveiligen.
2. Controleer of toevoerleiding spanningsloos is.
3. Leg de aansluitkabel zo veel mogelijk zonder knikken naar de ontvanger.
4. Breek beide gestante kabeldoorgangen voorzichtig uit het deksel van de behuizing.
5. Bevestig de aansluitkabel met behulp van de trek-ontlastingen aan de bodem van de ontvanger.
6. Sluit de kabels volgens het aansluitingsschema aan.
7. Controleer of de aansluitkabel goed vast zit en schroef het deksel van de behuizing weer vast.
8. Schakel de netspanning aan.
9. Voer een draairichtingstest uit.

OPMERKING

Verwissel bij een verkeerde draairichting de twee motoraansluitingen voor OMHOOG en OMLAAG of keer de draairichting om met behulp van de programmeercentrale.

7. Aansluitingsschema



8. Aan- en afmelden van zenders

Om de ontvanger op signalen van een zender uit het FernoTron systeem te doen reageren moet u elke FernoTron zender aan de ontvanger aanmelden.

1. Druk op de insteltoets van de ontvanger. Gebruik hiervoor een dun potlood of een soortgelijk voorwerp, want de insteltoets bevindt zich wat dieper in het deksel van de behuizing.

OPMERKING

Nadat u op de insteltoets hebt gedrukt, hebt u 60 seconden tijd om een FernoTron zender aan te melden.

2. Druk op de installatietoets van de betreffende zender.
3. Ter bevestiging start de aangesloten buismotor kort.

OPMERKING

Zodra u een centrale aanmeldt, wordt de eerder aangemelde centrale automatisch afgemeld.

Afmelden van zenders

De afmelding van zenders gebeurt op dezelfde manier als de aanmelding. Na de bevestiging wordt de zender niet meer geaccepteerd.

9. Gegevens wissen

Druk 30 sec. op de insteltoets van de ontvanger. Daarna zijn alle automatische functies gewist en alle aangemelde zenders afgemeld.

Laat de insteltoets na 30 seconden los. Ter bevestiging start de buismotor kort.

10. Wat te doen wanneer... ?

... de automatische inrichting niet meer reageert?

Mogelijke oorzaak:

De klok is blijven staan na een stroomuitval van meer dan 2 uur.

Oplossing:

Herhaal alle instellingen met de programmeercentrale.

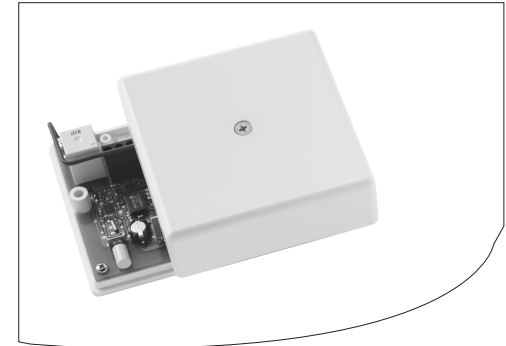
11. Technische gegevens

FernoTron ontvanger	Artikelnr. 2420
Voedingsspanning:	230 V / 50 Hz
Schakelstroom:	8 (4) A
Veiligheidsklasse:	I
Ontvangstfrequentie:	433,92 MHz
Stand-by vermogen:	2 W
Gangreserve van de interne klok:	ca. 2 uur
Omschakeltijd:	> 0,6 sec.
Afmetingen in mm (B x H x D)	90 x 90 x 30 mm



FernoTron ontvanger

Artikelnr.: 2420₂



VBD 2420-NL (07.11)

12. Garantievoorwaarden

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH verleent 24 maanden garantie voor nieuwe apparaten die in overeenstemming met deze handleiding gemonteerd werden. De garantie dekt alle constructiefouten, materiaalfouten en fabricagefouten.

Niet onder de garantie vallen:

- ◆ Onjuiste montage of installatie.
- ◆ Niet in acht nemen van de montage- en bedieningshandleiding.
- ◆ Oneigenlijke bediening of oneigenlijk gebruik.
- ◆ Externe invloeden zoals stoten, slagen of weersinvloeden.
- ◆ Reparaties en veranderingen door derden en/of niet-bevoegde personen.
- ◆ Gebruik van ongeschikt toebehoren.
- ◆ Schade veroorzaakt door ontoelaatbare overspanningen (bijv. blikseminslag).
- ◆ Functiestoringen door radiofrequentiestoringen en andere radiostoringen.

Gebreken die binnen de garantieperiode optreden, zal RADEMACHER kosteloos verhelpen, ofwel door reparatie of vervanging van de betreffende onderdelen, ofwel door levering van een gelijkwaardig of nieuw apparaat. Vervangende leveringen of reparaties die onder de garantie vallen, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service:
Hotline 1805 933-171*
Fax +49 2872 933-253
service@rademacher.de

* 14 cent/minuut via het Duitse vaste net van DT AG/
max. 42 cent/minuut voor mobiel bellen (geldt alleen in Duitsland)

1. Correct gebruik

Correct gebruik

Gebruik de FernoTron ontvanger 2420 uitsluitend voor het aansluiten en besturen van een buismotor voor rolluiken en jaloezieën.

Gebruiksvoorwaarden

De installatie en het gebruik van het FernoTron draadloze besturingssysteem is alleen toegelaten bij installaties en apparaten waarbij een storing van de zender of de ontvanger geen gevaar betekent voor personen of zaken resp. waarbij dit risico door andere veiligheidsinstallaties wordt afgedekt.

OPMERKING

Zorg ervoor dat de set-toets te allen tijde toegankelijk is, zodat de FernoTron zenders kunnen worden aangemeld. Monteer en gebruik de FernoTron ontvanger alleen in droge ruimtes.

Eindposities instellen

Zorg ervoor dat beide eindposities van uw buismotor voor de inbedrijfstelling zijn ingesteld.

2. Oneigenlijk gebruik

Wijzigingen aan de aansluitmogelijkheden en schakelaars van de FernoTron ontvanger of gebruik voor andere doeleinden is niet toegelaten.

Voor de afstandsbediening van apparaten en installaties waaraan verhoogde veiligheidstechnische eisen worden gesteld of waarbij een verhoogd ongevalrisico bestaat, zijn bijkomende veiligheidsinstallaties noodzakelijk. Houd rekening met de betreffende wettelijke regelingen voor het inrichten van dergelijke installaties.

BELANGRIJK

Monteer de ontvanger niet in de rolluikkast of buiten.

3. Algemene veiligheidsaanwijzingen



Het gebruik van defecte apparaten kan leiden tot gevaar voor personen en materiaal (elektrische schok, kortsluiting).

- ◆ Controleer voor de montage of de ontvanger beschadigd is.
- ◆ Gebruik nooit defecte of beschadigde apparaten.
- ◆ Neem in dit geval contact op met onze klantendienst.

4. Functiebeschrijving

De elektrische aansluiting en de besturing van de buismotoren gebeuren met behulp van deze ontvanger. De ontvanger kan zonder veel kabels direct naast de buismotor worden gemonteerd.

Bij normaal bedrijf werkt de ontvanger dankzij de geïntegreerde klok zelfstandig. Als alle schakelcommando's met behulp van een centrale ingevoerd zijn, worden deze automatisch en zonder andere radiografische commando's geactiveerd.

Funcie-eigenschappen

- ◆ Aansluitmogelijkheden voor een buismotor.

OPMERKING

Als u buismotoren van RADEMACHER gebruikt, kunt u de eindposities vanuit de programmeercentrale (vanaf serienr. 0204001732) instellen.

- ◆ Geïntegreerde klok voor de automatische uitvoering van alle tijdgestuurde schakelcommando's.
- ◆ HF-ontvanger (433 MHz) voor de ontvangst van alle schakelcommando's die met de FernoTron centrales werden ingesteld (actuele tijd, schakeltijden van het automatische bedrijf, enz.) of manuele schakelcommando's van de FernoTron draadloze drukknop artikelnr. 2430.

4 Functiebeschrijving

Funcie-eigenschappen

- ◆ Uitvoering van de zonnemodule met behulp van de draadloze zonnensensor artikelnr. 2440.
- ◆ Uitvoering van de schemeringsmodule.
- ◆ Aansluiting van een externe knop voor bediening ter plaatse.
- of
- ◆ Windfunctie (in plaats van een externe knop).
- ◆ Blijft de externe toegang langer dan 5 sec. actief, herkent de ontvanger de windbesturing. Alle andere functies worden geblokkeerd en het behang resp. de markies wordt meteen opgerold.

OPMERKING

Zodra de windfunctie een keer werd geactiveerd, vervalt bij een nieuw signaal de vertragingstijd van 5 seconden.

5. Montage /demontage

De ontvanger 2420 is voorzien voor opbouwmontage. U kunt de ontvanger bijvoorbeeld direct naast de buismotor aan de muur schroeven.

BELANGRIJK

Vermijd montage op metalen ondergrond of in de buurt van metalen voorwerpen.

Montagestappen

1. Draai de bevestigingsschroef van het deksel van de behuizing los en neem het deksel weg.
2. Markeer de afstanden tussen de twee montagegaten en boor met een 5 mm boor de twee gaten in de muur.
3. Steek twee 5 mm pluggen in de muur en schroef de ontvanger met de meegeleverde schroeven vast.

5. Demontage



BELANGRIJK

Ook bij de demontage van de ontvanger bestaat levensgevaar door elektrische schokken.

Respecteer ook bij de demontage de volgende veiligheidsaanwijzingen met betrekking tot de elektrische aansluiting.

6. Elektrische aansluiting

Veiligheidsaanwijzingen



Er bestaat levensgevaar door elektrische schok.

De elektrische aansluiting en de demontage van de ontvanger mogen alleen door een erkende elektricien worden uitgevoerd. Leef hierbij steeds de voorschriften van de VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) en de plaatselijke netwerkexploitant na.

- ◆ In de vaste installatie moet een alpolige scheidingsinrichting (bijv. zekering) worden voorzien om een veilige scheiding van het net mogelijk te maken. De contactopeningsbreedte moet hierbij per pool ten minste 3 mm bedragen.
- ◆ Schakel de toevoerleiding/aansluitplaats spanningsloos vooraleer met de elektrische aansluiting te beginnen. Beveilig ze tegen herinschakelen.
- ◆ Controleer of de toevoerleiding/aansluitplaats werkelijk spanningsloos is.

6. Elektrische aansluiting



Verkeerde bedrading kan leiden tot kortsluiting en tot vernieling van het apparaat.

- ◆ Gebruik indien mogelijk enkel starre aansluitleidingen. Bevestig flexibele aansluitleidingen (bijv. de motortoevoerleiding) met de meegeleverde trekontlasting.
- ◆ Let op de volgorde van de aansluitingslijst volgens het aansluitschema.
- ◆ Houd rekening met alle informatie omtrent de elektrische aansluiting in de bedieningshandleiding van uw buismotor.



Aan de ingang voor externe knoppen bestaat levensgevaar door elektrische schokken.

- ◆ Aan de ingang voor externe knoppen bedraagt de netspanning 230 V/50 Hz.
- ◆ Tref bij de aansluiting dezelfde veiligheidsmaatregelen als bij de netaan-sluiting. Gebruik alleen knoppen en leidingen die voor de netspanning geschikt zijn.