

Trådlös repeater mellankontakt

Best. nr. : 5321 02

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Enheter med adapterkontakt får inte anslutas efter varandra och måste vara lätta att komma åt.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

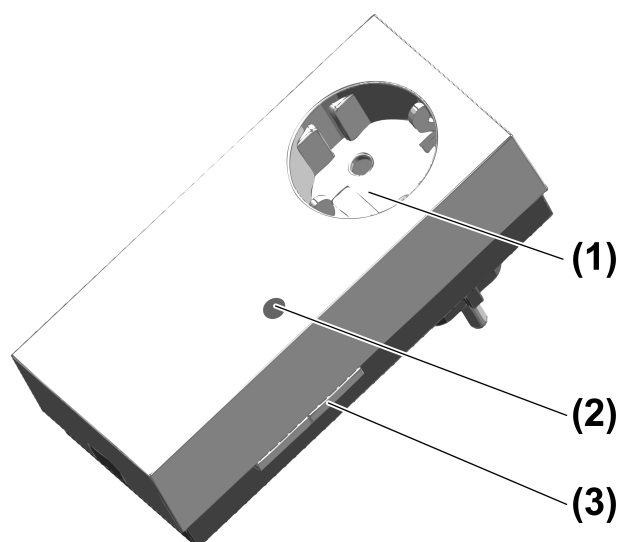
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Repeater

- (1) SCHUKO®-vägguttag med förstärkt beröringsskydd
- (2) Röd statuslysdiod, dold
- (3) Knappen Prog

3 Funktion**Ändamålsenlig användning**

- Mottagning och repetition av trådlösa eNet telegram
- Ökning av räckvidden för trådlösa sändare och aktuatorer
- Montering inomhus i SCHUKO®-uttag eller uttag med jordstift

Produkttegenskaper

- Helt krypterad trådlös överföring (AES-CCM) för eNet Server från programvaruversion 2.0
- Repeterar alla mottagna trådlösa telegram eller endast valda trådlösa sändare och aktuatorer
- 125 sändare/aktuatorer kan anslutas
- Två repeaters som kan kaskaderas

- Signalering av telegramrepetitioner, statuslysdioden blinkar i 50 ms
- Med server: spärrning av den manuella idrifttagningen

Funktionssätt

Repeatern har två driftsätt:

- Repetition av alla mottagna trådlösa telegram.
Ingen enhet får vara ansluten till repeatern (leveransskick)
 - Repetition av trådlösa telegram från valda enheter.
De aktuella enheterna måste vara anslutna till repeatern.
- i** För att begränsa antalet telegram i en anläggning repeteras ett trådlöst telegram endast två gånger.

4 Information för elektriker

4.1 Montering och elektrisk anslutning

Montering

För att överföringskvaliteten ska bli god, måste du hålla tillräckligt stort avstånd till potentiella störningskällor som t.ex. metallytor, mikrovågsugnar, stereo- och teveanläggningar, förkopplingsdon eller transformatorer.

- Anslut enheten till ett eluttag.

4.2 Driftsättning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

Repeatern repeterar alla trådlösa telegram.

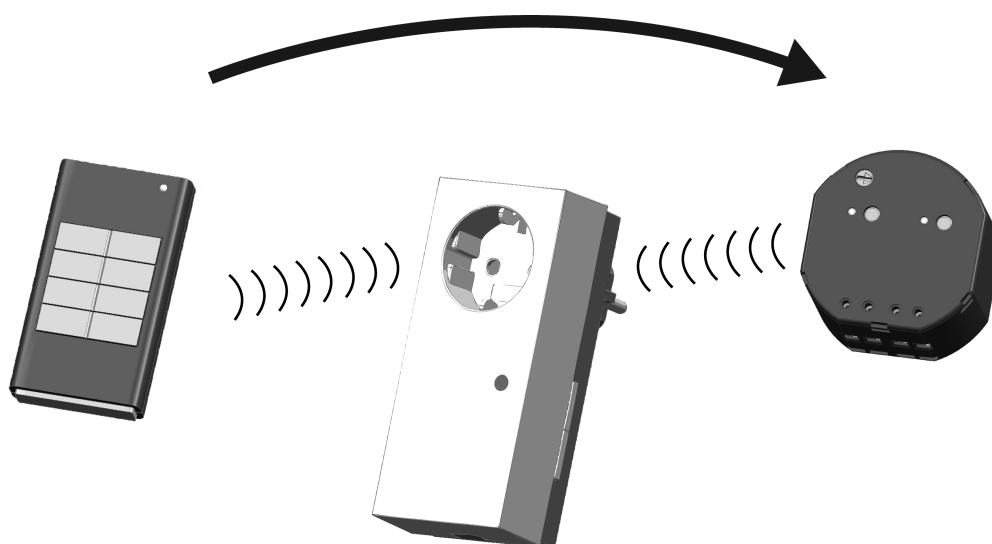


Bild 2: Direk sammankoppling av radiosändare och aktuator

Repeatern är i leveransskick.

Repeatern behöver inte driftsättas.

eller

Repeatern är kopplad till en eNet enhet.

- Koppla från alla anslutningar eller återställ repeatern till fabriksinställningen (se Koppla från en anslutning till en radiosändare eller aktuator eller Återställa repeatern till fabriksinställningen).
- i** Radiosändaren och aktuatoren kan sammankopplas på det sätt som beskrivs i manualerna för radiosändare och aktuatorer.

Repeatern repeterar endast trådlösa telegram från specifika enheter

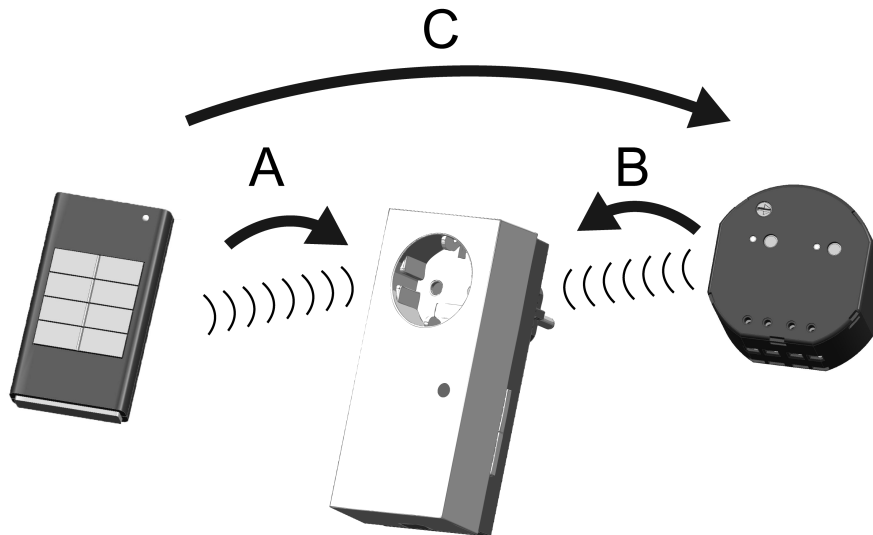


Bild 3: Driftsättning i flera steg

Om repeatern inte repeterar alla trådlösa telegram i en anläggning sker en driftsättning i flera steg.

- **Steg A**
Koppla samman repeatern med radiosändare (se Koppla samman repeatern med radiosändare).
- **Steg B**
Koppla samman repeatern med aktuator (se Koppla samman repeatern med aktuator).
- **Steg C**
Radiosändaren och aktuatoren kan sammankopplas på det sätt som beskrivs i manualerna för radiosändare och aktuatorer.

Två repeatrar som är kopplade efter varandra repeterar trådlösa telegram från vissa enheter

- i** Om två repeatrar kopplas efter varandra ska både sändaren och aktuator/energisensorn kopplas samman med båda repeatrarna. Under sammankopplingen måste repeatern och sändaren eller aktuator/energisensorn befinna sig inom den trådlösa räckvidden.
- **Steg A**
Koppla samman repeater 1 och 2 med radiosändaren (se Sammankoppla repeatern med radiosändaren).
- **Steg B**
Koppla samman repeater 1 och 2 med aktuatoren (se Koppla samman repeatern med aktuator).
- **Steg C**
Radiosändaren och aktuatoren kan sammankopplas på det sätt som beskrivs i manualerna för radiosändare och aktuatorer.

Koppla samman repeatern med radiosändare

- Tryck på knapp **Prog** (3) längre än 4 sekunder.
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden (2). Repeatern befinner sig programmeringsläget i ca 1 minut.

- Sätt radiosändaren i programmeringsläge (se radiosändarens bruksanvisning).
- Utlös telegram vid radiosändaren.
Statuslysdioden (2) lyser i 5 sekunder.
Repeatern är kopplad till radiosändaren. Repeatern och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i** Telegrammen från alla funktions- och scenknappar repeteras av flerkanaliga radiosändare så snart den första anslutningen sker.

Koppla samman repeatern med aktuator eller energisensor

- Tryck på knapp **Prog** (3) längre än 4 sekunder.
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden (2). Repeatern befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
- Sätt aktuatorn/energisensorn till programmeringsläge (se manualen för aktuatorn/energisensorn).
- Tryck kort på knapp **Prog** på repeatern för att skicka ett telegram.
Statuslysdioden (2) lyser i 5 sekunder.
Repeatern är kopplad till aktuatorn/energisensorn. Repeatern och aktuatorn/energisensorn lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i** Svarstelegrammen från alla kanaler repeteras av flerkanaliga aktuatorer så snart den första anslutningen sker.

Skilj förbindelsen till en radiosändare

- i** Alla anslutningar till en radiosändare kopplas ur.
- Utför samma steg som vid sammankoppling (se Ansluta Repeater till radiosändare).
Status-LED (2) blinkar snabbt i 5 sekunder. Repeatern är skild från radiosändaren. Repeatern och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.

Skilja förbindelsen till en aktuator eller energisensor

- i** Alla anslutningar till en aktuator eller energisensor kopplas ur.
- Utför samma steg som vid sammankoppling (se Ansluta repeater till aktuator resp. energisensor).
Repeaterns statuslysdiod (2) och statuslysdioden på aktuatorn eller energisensorn lyser i 5 sekunder. Repeatern är skild från aktuatorn eller energisensorn. Repeatern och aktuatorn eller energisensorn lämnar automatiskt programmeringsläget.

Återställ repeatern till fabriksinställningen

Alla anslutningar till sändarna och aktuatorerna kopplas från och parametrarna återställs till fabriksinställningen.

- i** Anslutningarna sparas i sändarna och aktuatorerna, och måste tas bort separat.
- Tryck på knapp **Prog** i minst 20 sekunder.
Efter 4 sekunder blinkar status-LED långsamt. Efter 20 sekunder blinkar status-LED snabbare.
- Släpp knapp **Prog** och tryck kortvarigt på den igen inom 10 sekunder.
Status-LED blinkar långsammare i ca 5 sekunder.
Repeatern har återställts till fabriksinställningen.
Repeatern upprepar alla mottagna trådlösa telegram.

5 Bilaga

5.1 Tekniska data

Nominell spänning
Nätfrekvens
Nominell lastström
Skydd

AC 230 V ~
50 / 60 Hz
16 A (I_L)
IP 20

Omgivningstemperatur
Mått B×H×D
Radiofrekvens
Sändningsräckvidd i öppet fält
Sändningseffekt
Mottagarkategori

-5 ... +45 °C
57×127×78 mm
868,0 ... 868,6 MHz
typ. 100 m
max. 20 mW
2

5.2 Hjälp vid problem

Ytterligare anslutningar till sändare eller aktuatorer är inte möjliga.

Orsak: alla minnesplatser i repeatern är upptagna.

Bryt anslutningar som inte behövs mer.

eller

Återställ repeatern till fabriksinställningen så att alla mottagna telegram repeteras.

Trots repeatern saknas trådlös mottagning.

Orsak 1: omständigheter i byggnaden förhindrar trådlös mottagning.

Ändra repeaterns position.

Orsak 2: repeatern repeterar endast valda telegram.

Koppla samman repeatern med radiosändare och aktuator.

Orsak 3: repeatern får ingen spänningsförsörjning.

Kontrollera spänningsförsörjningen.

Orsak 4: Två repeatrar är kopplade efter varandra. Sändaren och aktuator/energisenorn är inte sammankopplade med de båda repeatrarna.

Koppla samman både sändaren och aktuator/energisenorn med båda repeatrarna.

Radiosändaren får inget svarsmeddelande från aktuatorn

Orsak: endast radiosändaren är kopplad till repeatern.

Koppla samman repeatern och aktuatorn.

5.3 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ

Best. nr. 5321 02

överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.

Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:

www.gira.de/konformitaet

5.4 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de