

Trådløs repeater overgangsstøpsel

Best.-nr. : 5321 02

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

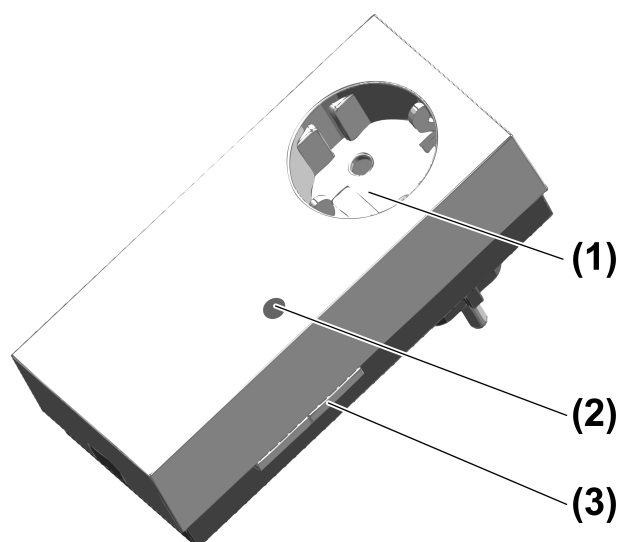
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektriskere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Mellompluggapparater må ikke plugges etter hverandre og være lett tilgjengelige.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstop og nødoppringing.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Gjentakere

- (1) SCHUKO®-stikkontakt med økt kontaktvern
- (2) Rød status-LED, skjult
- (3) Tast Prog

3 Funksjon**Forskriftsmessig bruk**

- Mottak og gjentakelse av trådløse eNet telegrammer
- Utvidet rekkevidde for trådløse sendere og aktuatorer
- Innvendig montering i SCHUKO®-stikkontakt eller stikkontakt med jordingstapp

Produktegenskaper

- Fullstendig kryptert trådløs overføring (AES-CCM) fra og med eNet Server programvare versjon 2.0
- Gjentakelse av alle mottatte trådløse telegrammer eller kun fra utvalgte trådløse sendere og aktuatorer
- 125 sendere/aktuatorer kan forbindes

- To gjentakere kan kaskaderes
- Signalisering av telegramgjentakelser, statuslysdioder blinker i 50 ms
- Med server: Sperre den manuelle igangsettingen

Funksjonsmåte

Gjentakeren har to driftsmoduser:

- Gjentakelse av alle mottatte trådløse telegrammer. Ingen apparater må være koblet til gjentakeren (leveringstilstand)
- Gjentakelse av alle trådløse telegrammer fra utvalgte apparater. Tilsvarende apparater må være koblet til gjentakeren.

i For å begrense antall telegrammer i ett anlegg, blir et trådløst telegram kun gjentatt to ganger.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkobling

montering

For å oppnå god sendekvalitet må en holde tilstrekkelig avstand til mulige støykilder, f. eks. metalliske flater, mikrobølgeovner, stereo- og TV-anlegg, seriekoblede apparater eller transformatorer.

- Plugg apparatet i en stikkontakt.

4.2 Igangsetting



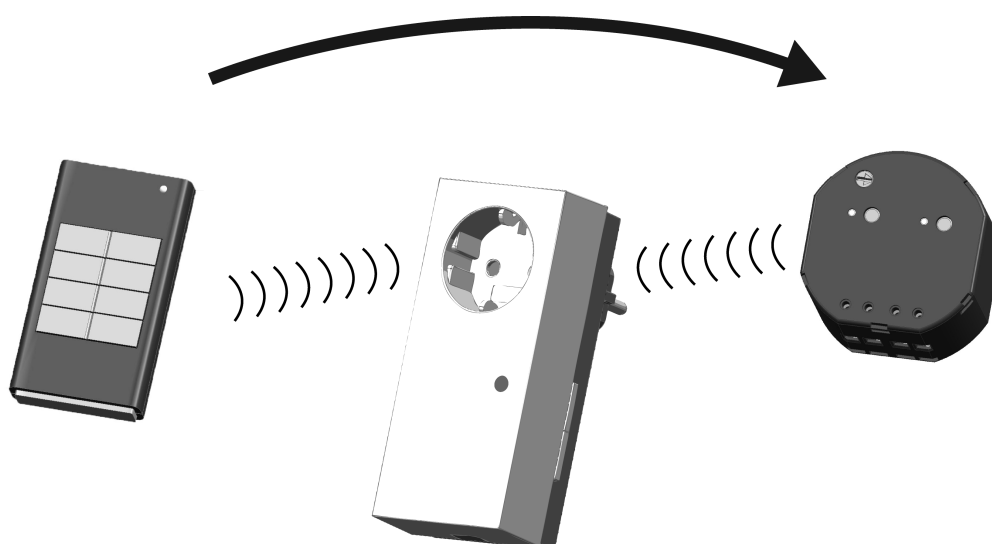
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Kople apparatet fra strømmen, og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeidet på apparatet!

Gjentakeren gjentar alle trådløse telegrammer



Bilde 2: Direkte forbindelse av trådløs sender og aktuator

Gjentakeren er i leveringstilstand.

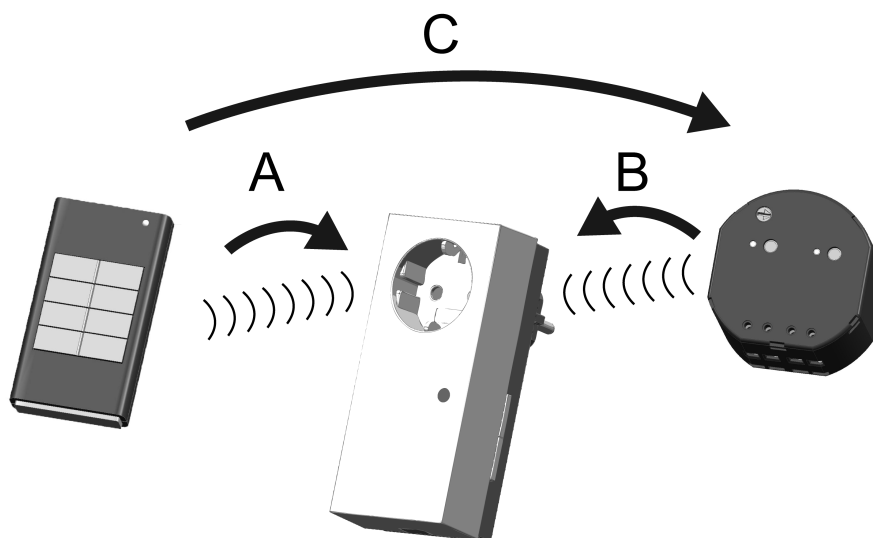
Det er ikke nødvendig med igangsetting av gjentakeren.

eller

Gjentakeren er forbundet med et eNet apparat.

- Koble fra alle forbindelser eller tilbakestill gjentakeren på fabrikkinnstilling (se koble fra forbindelsen til en trådløs sender eller aktuator eller tilbakestill gjentakeren på fabrikkinnstilling).
- i** Trådløs sender og aktuator kan forbindes med hverandre som beskrevet i veiledningen til trådløse sendere og aktuatorer.

Gjentakeren gjentar kun trådløse telegrammer til bestemte apparater



Bilde 3: Flertrinns igangsetting

Hvis gjentakeren ikke gjentar alle trådløse telegrammer til et anlegg, følger en flertrinns igangsetting.

- **Trinn A**
Forbinde gjentakeren med trådløs sender (se forbinde gjentaker med trådløs sender).
- **Trinn B**
Forbinde gjentakeren med aktuator (se forbinde gjentaker med aktuator).
- **Trinn C**
Forbind trådløs sender og aktuator med hverandre som beskrevet i veiledningen til trådløse sendere og aktuatorer.

To seriekoblede gjentaker gjentar kun trådløse telegrammer til bestemte apparater

- i** Hvis to gjentakere seriekobles, må både senderen og aktuatoren/energisenoren forbindes med begge gjentakene. Mens forbindelsesprosessen pågår må gjentakeren og senderen eller aktuatoren/energisenoren være innenfor den trådløse rekkevidden.
- **Trinn A**
Forbind gjentaker 1 og 2 med trådløs sender (se forbinde gjentaker med trådløs sender).
- **Trinn B**
Forbind gjentaker 1 og 2 med aktuator (se forbinde gjentaker med aktuator).
- **Trinn C**
Forbind trådløs sender og aktuator med hverandre som beskrevet i veiledningen til trådløse sendere og aktuatorer.

Forbinde gjentakeren med trådløs sender

- Trykk på tasten **Prog** (3) i lenger enn 4 sekunder.
Etter 4 sekunder blinker status-LED (2). Gjentakeren befinner seg i ca. 1 minutt i programmeringsmodus.
- Sette den trådløse senderen i programmeringsmodus (se veiledningen for den trådløse senderen).
- Utløs et telegram på den trådløse senderen.

Status-LED (2) lyser i 5 sekunder.

Gjentakeren er forbundet med den trådløse senderen. Gjentakeren og den trådløse senderen forlater automatisk programmeringsmodusen.

- i** Fra de trådløse flerkanaIs senderne gjentas telegrammene til alle funksjons- og scenetas-ter, straks den første forbindelsen er blitt opprettet.

Forbinde gjentakeren med aktuator eller energisensor

- Trykk på tasten **Prog** (3) i lenger enn 4 sekunder.
Etter 4 sekunder blinker status-LED (2). Gjentakeren befinner seg i ca. 1 minutt i programmeringsmodus.

- Sett aktuatoren/energisenoren i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuator-
en/energisenoren).

- Trykk kort på tasten **Prog** på gjentakeren for å sende et telegram.

Status-LED (2) lyser i 5 sekunder.

Gjentakeren er forbundet med aktuatoren/energisenoren. Gjentakeren og aktuator-
en/energisenoren forlater automatisk programmeringsmodusen.

- i** Fra flerkanaIs aktuatorene gjentas tilbakemeldingstelegrammene til alle kanaler, straks den første forbindelsen er blitt opprettet.

Koble fra forbindelsen til en trådløs sender

- i** All forbindelser til en trådløs sender kobles fra.

- Gjennomfør de samme trinnene som ved forbindelsen (se forbinde gjentaker med trådløs sender).

Status-LED (2) blinker raskt i 5 sekunder. Gjentakeren er koblet fra den trådløse senderen. Gjentakeren og den trådløse senderen forlater automatisk programmeringsmodusen.

Koble fra forbindelsen til en aktuator eller energisensor

- i** Alle forbindelser til en aktuator eller energisensor kobles fra.

- Gjennomfør de samme trinnene som ved forbindelsen (se forbinde gjentaker med aktuator eller energisensor).

Statuslysdioden (2) til gjentakeren og statuslysdioden på aktuatoren eller energisenoren lyser i 5 sekunder. Gjentakeren er koblet fra aktuatoren eller energisenoren. Gjentakeren og aktuatoren eller energisenoren forlater automatisk programmeringsmodusen.

Tilbakestille gjentakeren på fabrikkinnstilling

Alle forbindelser til sendere og aktuatorer kobles fra og parametere tilbakestilles til fabrikkinnstilling.

- i** I senderen og aktuatorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.

- Trykk tasten **Prog** i minst 20 sekunder.

Etter 4 sekunder blinker status-LEDen. Etter 20 sekunder blinker status-LEDen raskere.

- Slipp tasten **Prog** og trykk den en gang til kort innen 10 sekunder.

Status-LED blinker i ca. 5 sekunder saktere.

Gjentakeren er tilbakestilt til fabrikkinnstillingen.

Gjentakeren gjentar alle mottatte trådløse telegrammer.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Nominell laststrøm	16 A (I _N)
Beskyttelsestype	IP 20
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Mål B×H×D	57×127×78 mm
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz

Senderens rekkevidde i fritt område
Sendereffekt
Mottakerkategori

typ. 100 m
maks. 20 mW
2

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Det er ikke mulig med flere forbindelser til sendere eller aktuatorer.

Årsak: Alle lagringsplassene i gjentakeren er opptatt.

Koble fra forbindelser som ikke lenger brukes.
eller

Tilbakestill gjentakeren på fabrikkinnstilling, slik at alle mottatte telegrammer gjentas.

Til tross for gjentaker er trådløst mottak ikke gitt.

Årsak 1: Konstruksjonsmessige forhold hindrer trådløst mottak.

Endre posisjonen til gjentakeren.

Årsak 2: Gjentakeren gjentar kun utvalgte telegrammer.

Forbinde trådløs sender og aktuator med gjentakeren.

Årsak 3: Gjentakeren forsynes ikke med spenning.

Kontroller spenningsforsyningen.

Årsak 4: To gjentakere er seriekoblet. Senderen og aktuatoren/energisenoren er ikke forbundet med begge gjentakene.

Både senderen og aktuatoren/energisenoren må forbindes med begge gjentakene.

Trådløs sender mottar ingen tilbakemelding fra aktuatoren

Årsak: Kun gjentakeren er forbundet med den trådløse senderen.

Forbinde aktuator med gjentakeren.

5.3 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget
Best.-nr. 5321 02

tilsvarende direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse:
www.gira.de/konformitaet

5.4 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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