

Funk repeater

Best.-nr. : 0867 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

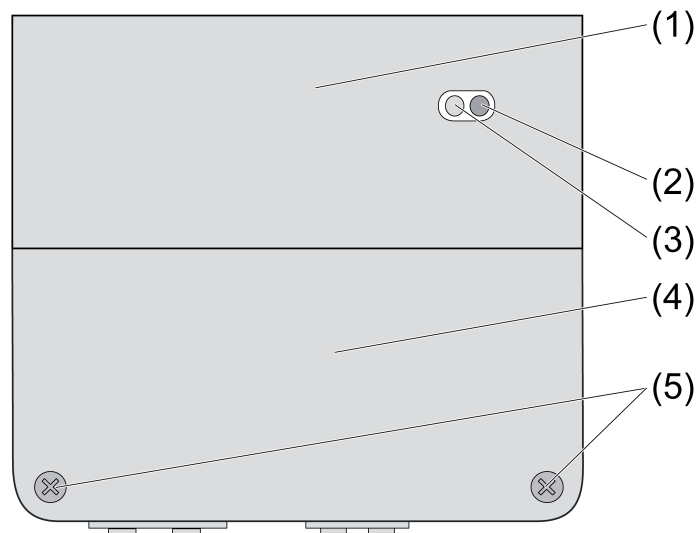
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

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

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

Ikke forkort, forleng eller avisoler antennen. Dette kan skade apparatet.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

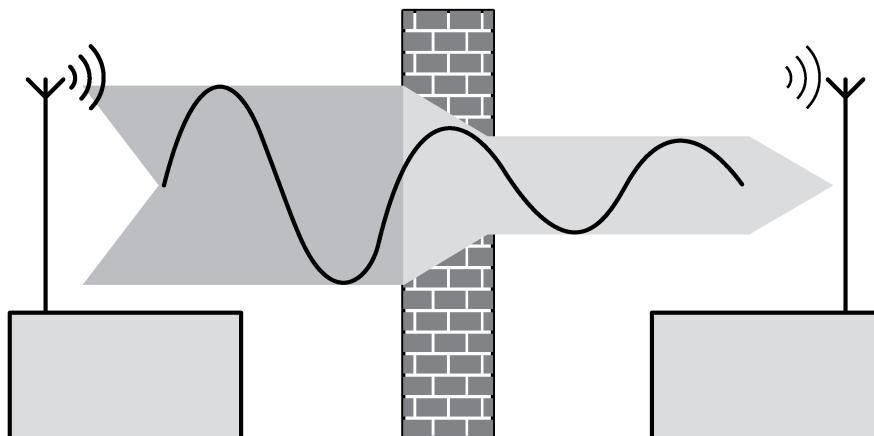
- (1) Gjentakere
- (2) LED, rød
- (3) LED, grønn
- (4) Kabinettdeksel
- (5) Skruer

3 Funksjon**Systeminformasjon**

Sendeeffekten, mottakskararakteristikken og antennen skal ikke endres av juridiske grunner.

Rekkevidden til et trådløst system bestående av en sender og en mottaker, avhenger av ulike faktorer.

Ved å velge et optimalt monteringssted og ta hensyn til byggmessige forhold kan systemets rekkevidde optimeres.



Bilde 2: Byggmessige hindringer som reduserer rekkevidden

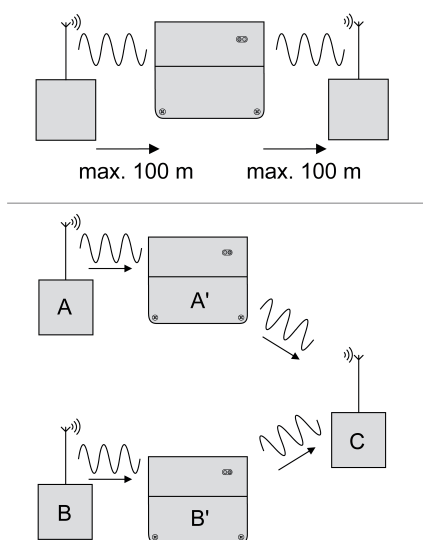
Eksempler på gjennomtrenging gjennom ulike materialer:

Material	Gjennomtrenging
Tre, Gips, Gipskartongplate	ca. 90 %
Teglstein, Sponplate	ca. 70 %
Armert betong	ca. 30 %
Metall, Metallgitter	ca. 10 %
Regn, Snø	ca. 1–40 %

Forskriftsmessig bruk

- Apparat for mottak og gjentakelse av trådløse telegrammer.
- Utvidet rekkevide for trådløse sendere
- Utenpåliggende montering

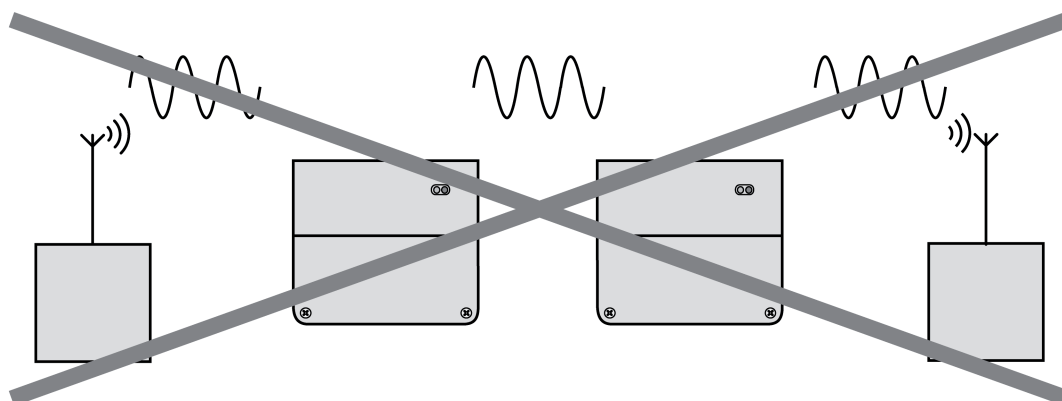
Produktegenskaper



Bilde 3

- Avstand sender - gjentaker og gjentaker - mottaker maks. 100 m

- Montering av flere gjentakere i ett anlegg er mulig, f.eks. to sendere **A + B** sender til én aktuator **C** (bilde 3)
- Visning av driftstilstand med 2 lysdioder:
Rød lysdiode lyser kort: telegram mottas
Grønn og rød lysdiode lyser kort: et programmert telegram ledes videre
Rød lysdiode blinker konstant: gjentakeren er i programmeringsmodus



Bilde 4

- i** Gjentakeren kan ikke kaskaderes, dvs. at et telegram sendt av en gjentaker ikke vil bli gjentatt av en annen repeater (bilde 4).

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling

Montere og koble til apparatet



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Avhengig av monteringsmåte har gjentakeren beskyttelsestype IP 54 eller IP 20:

IP 54 = fast tilkobling med NYM-J 3x1,5 ledning og antenne ikke først ut av apparatet.

IP 20 = Tilkobling med medfølgende nettkabel og/eller antenne ført ut av apparatet.

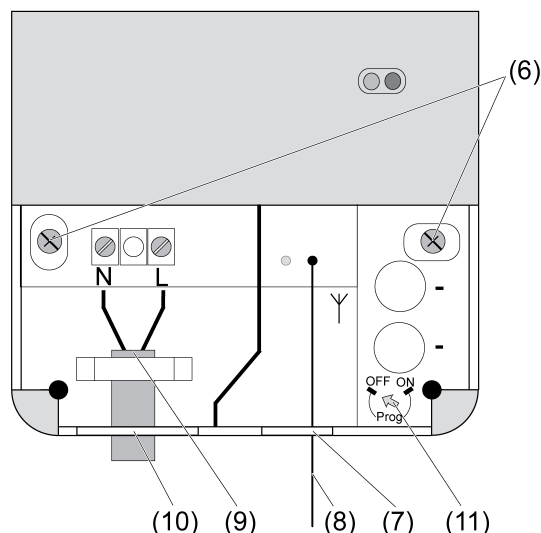
Hold minst 0,5 m avstand til metalliske flater og til elektriske apparater, f.eks. mikrobølgeovner, HiFi- og tv-anlegg, elektroniske forkoblinger eller transformatorer.

Monter gjentakeren så midt i den ønskede trådløse strekningen som mulig.

- Løsne skruene (5) og ta av husdekselet (4).

Merkingen **TOP** på husets bakside må vente oppover.

Hvis gjentakeren skal forsterke de trådløse telegrammene for en stasjonær sender, må programmeringen av den trådløse senderen gjennomføres før monteringen (se kapittelet Igangsetting).



Bilde 5

- Fest gjentakeren med 2 skruer (6).
- Stikk igjennom kabelinnføringen (10), og før inn nettkabelen (9).
- Koble nettkabelen til gjentakeren.
- Programmer senderen i gjentakeren (se kapittelet Igangsetting).
- Skru fast kabinettdekselet.

Før antennen ut av kabinettet.

i Kun tillatt ved beskyttelsestype IP 20.

Hvis gjentakerens trådløse mottakseffekt ikke vær tilstrekkelig, kan den forbedres ved at antennen som er sammenrullet inne i apparatet føres ut.

- Løsne skruene (5) og ta av husdekselet (4).
- Stikk igjennom kabelinnføringen (7).
- Før ut antennen (8).
- Skru fast kabinettdekselet.

4.2 Igangsetting

Programmere trådløs sender

For at gjentakeren skal kunne overføre et trådløstelegram fra en sender, må senderen være programmert i gjentakeren.

Under programmeringen av en sender er gjentakerens rekkevidde redusert til ca. 5 m. Avstanden mellom gjentakeren og senderen som skal programmeres inn må derfor være mellom 0,5 m og 5 m.

- Dreie bryteren **Prog** (11) til **ON**-stilling (bilde 5).
Rød lysdiode (2) blinker (bilde 1).
- Aktiver et programmeringstelegram i den trådløse senderen (se bruksanvisningen til den trådløse senderen).
Den trådløse senderen er programmert. Grønn og rød lysdiode blinker som en bekreftelse.
- i** Ved programmering av den trådløse senderen programmeres samtidig alle eksisterende kanaler, Alt på-, Alt av- og lysscenetastene automatisk.
- Drei bryteren **Prog** (11) til **OFF**-stilling.
Begge lysdiodene slukker.

Slette trådløs sender

- Programmer den trådløse senderen som skal slettes på nytt.

Den røde lysdioden lyser som en kontroll på at en trådløs sender ble slettet.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-20 ... +55 °C
Beskyttelsestype	IP 20 / IP 54
Tilkoblingsledning	1,5 m
Mål B×H×D	110×94×38 mm
Programmerbar, trådløs sender	maks. 60
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Mottakerkategori	2
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Sendereffekt	< 10 mW

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Den trådløse mottakeren reagerer ikke eller kun av og til.

Årsak 1: Den trådløse rekkevidden er overskredet. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Kontroller antenneinstallasjonen. Strukket opplegg øker rekkevidden (se kapittelet Føre antenne ut av kabinettet).

Årsak 2: Feil stilling for bryteren **Prog** (11).

Drei bryteren **Prog** til **OFF**-stilling .

5.3 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget

Best.-nr. 0867 00

tilsvarer 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