

Radiomottagare REG

Art. Nr.: 1133 00

Funktion

Radiomottagare REG är en enhet som monteras på DIN-skena för att ta emot radiotelegram. Dessa konverteras till ledningsbundna data och vidarebefordras till radioaktorer (t.ex. bryt-, dimmer- eller persiennaktorer) för utvärdering. Upp till 30 radioaktorer kan kopplas ihop med en radiomottagare.

För att ta emot radiotelegram har enheten en inbyggd antenn. Vid ogynnsamma installationsvillkor (t.ex. fördelarskåp av metall) kan alternativt även en extern antenn användas.

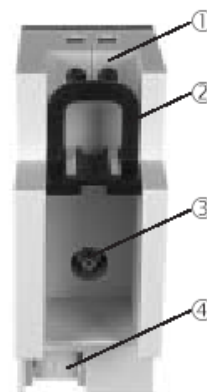
A)



På radiomottagaren sitter:

- ① Skruvklämmor för nätanslutning
- ② Skjutreglage för att låsa fast kabel och som beröringsskydd
- ③ SMB-uttag för alternativ anslutning av en extern antenn
- ④ Anslutningsuttag för hopkoppling med radioaktorer

B)

**Anvisningar om faror och risker**

Observera! Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behöriga elektriker.

Montering och anslutning

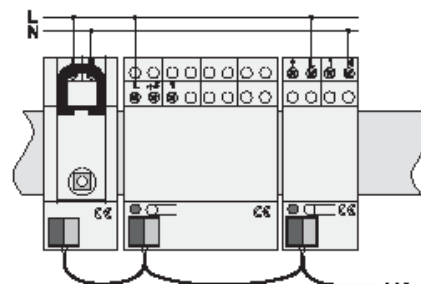
Snäpp fast radiomottagaren på DIN-skenan och anslut den enligt fig. C.

Anslut enheten till radioaktorerna med anslutningsklämmorna. Använd en bussledning för detta.

Som bussledning ska en skärmad ledning användas (med tvinnat par och en ledningsarea på 0,8 mm), som är dimensionerad för en provspänning på 2,5 kV AC.

Exempel på godkända bussledningar:
YCM 2x2x0,8 eller J-Y(St)Y 2x2x0,8

C)



Anvisningar

- Bussledningarnas totallängd till radioaktorerna får inte överstiga 3 m.
- För att undvika en överstyrning av radiomottagaren (aktor) måste avståndet mellan radiomottagaren och en sändare vara minst 1 m.
- Polerna får inte kastas om på bussledningarna.
- Upp till 30 radioaktorer kan kopplas ihop med en radiomottagare.

Antenn

För att ta emot radiotelegram har enheten en inbyggd antenn. Vid ogynnsamma installationsvillkor (t.ex. fördelarskåp av metall) kan alternativt även en extern antenn (tillbehör best.nr: 1138 00) användas.

Stick in den externa antennen i SMB-uttaget ③ och dra ut antennen med en säker separering ur fördelaren (fig. D1).

Om du vill dra den externa antennens kabel i fördelaren, ska du göra så här (fig. D2):

1. Lossa det svarta skjutreglaget ② genom att dra i bygeln och dra ut den.
2. Stick in antennkontakten i SMB-uttaget ③ och dra kabeln enligt fig. D.
3. Sätt in det svarta skjutreglaget igen.

Därmed säkerställs att kabeln fixeras och max. installationshöjd i fördelaren iakttas.

Beakta anvisningarna för faror och risker.

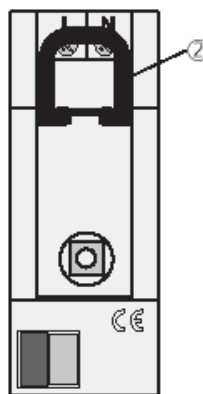


Anvisningar om faror och risker

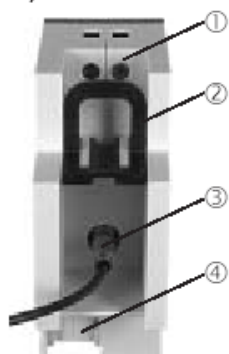
Den externa antennen gäller elektrotekniskt som oisolerad. Med lämpliga isoleringsåtgärder ska man därför se till att det finns en säker separering mellan den externa antennen och nätspänningen. Annars finns det risk för en elektrisk stöt.

Sätt alltid in det svarta skjutreglaget ② riktigt. Annars finns det risk för att spänningsförande delar i fördelningen kan beröras på grund av den uppkomna luckan.

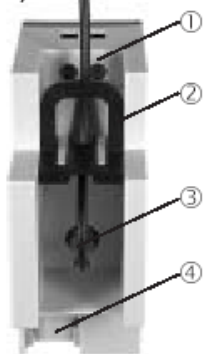
E)



D1)



D2)



Radioöverföring

Radioöverföringen sker på en överföringsväg som inte disponeras exklusivt, därför kan störningar inte uteslutas.

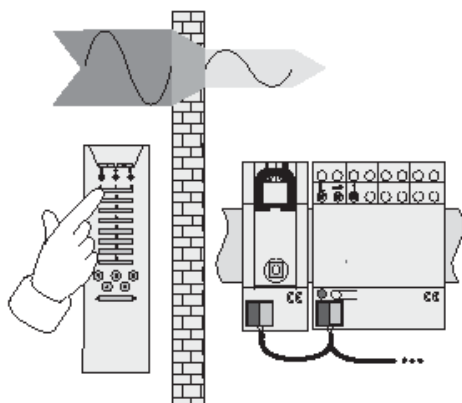
Radioöverföring är inte lämpligt för säkerhetsanvändningar, t.ex. nödstopp, larm.

Räckvidden på ett radiosystem är beroende av sändarens effekt, mottagarens mottagningskaraktäristik, luftfuktigheten, monteringshöjden och byggnadens förutsättningar.

Exempel för materialgenomträngning:

<u>Torrt material</u>	<u>Genomträngning</u>
Trä, gips, gipsplattor	ca. 90 %
Tegel, spånplattor	ca. 70 %
Armerad betong	ca. 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumbeläggning	ca. 10 %
Regn, snö	ca. 0- 40 %

F)



Anvisningar om radiodrift

- Att koppla ihop det här radiosystemet med andra kommunikationsnät är endast tillåtet inom de nationella lagarnas ram.
- Det här radiosystemet får inte användas för kommunikation utanför tomtgränser.
- Vid användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.
- Vid avsedd användning uppfyller denna apparat kraven i R&TTE-direktivet. En fullständig överensstämmelsedeklaration hittar du på Internet under: www.gira.de/konformitaet.

Radiomottagaren får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	AC 230 V ~ 50/60 Hz	Arbetstemperatur:	ca. 0 °C till +45 °C
Skruvklämmor:	- 1,5 till 4 mm ² entrådiga - 0,75 till 4 mm ² fintrådiga (utan ändhylsa för strömledare) - 0,5 till 2,5 mm ² fintrådiga (med ändhylsa för strömledare)	Förvaringstemperatur:	ca. -25°C till + 70 °C
Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz	Kapslingsklass:	IP 20
		Installationsbredd:	36 mm (2 mod.)

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com