

Radio-brytaktor REG

Art. Nr.: 1134 00

Funktion

Radio-brytaktor REG (DIN-skena) är avsedd för montering i en installationsfördelare. Brytaktorn möjliggör radiostyrd till- och frånslagning av elektriska laster (AC 230 V ~/ 10 A) i kombination med radiomottagare REG.

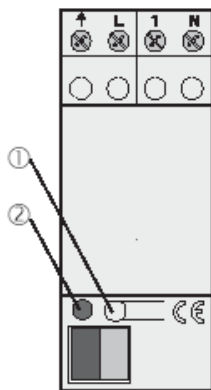
Brytaktorn kan dessutom manövreras via en sidoapparatgång (230 V) med en installationsknapp.

Mottar brytaktorn ett programmerat radiovaktstelegram när den är avstängd, kopplas den in under en eftergångstid på ca 1 min när det är tillräckligt mörkt.

Brytaktorn kan programmeras med upp till 30 radiokanaler.

På enheten finns en programmeringsknapp ① och en programmeringslysdiod ②.

A)



Allt-Till / Allt-Från

Vid programmering av en radiokanal (t.ex. handsändare komfort) programmeras samtidigt en befintlig ALLT-TILL-knapp och ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.

När du trycker på ALLT-TILL- eller ALLT-FRÅN-knappen på en radiosändare tänds eller släcks belysningen som är ansluten till brytaktorn.

Ljusreglering

Med brytaktorn och en programmerad radionärvarodetektor kan en ljusreglering genomföras.

Läs igenom bruksanvisningen till radionärvarodetektorn.



Anvisningar om faror och risker

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

Ljusscener

Brytaktorn kan integreras i upp till 5 ljusscener. Dessa aktiveras och sparas med motsvarande radiosändare (t.ex. handsändare komfort). Önskad ljusscenknapp måste du först programmera i brytaktorn.

Montering och anslutning

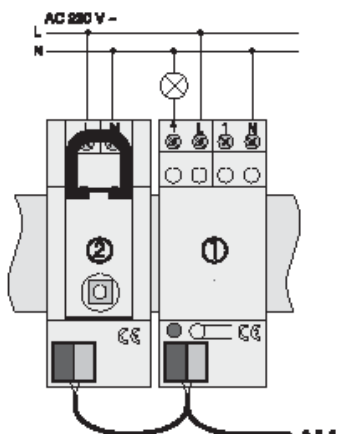
Snäpp fast brytaktorn ① på DIN-skenan och anslut den enligt fig. B.

Anslut enheten till radiomottagaren ② eller ytterligare radioaktorer med anslutningsklämman. 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

B)

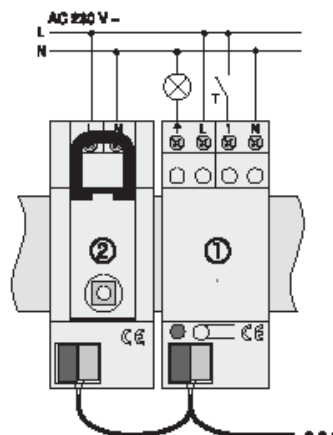


Sidoapparatsignal

Med tryckknapp T (slutande kontakt, ej belyst) som sidoapparat (230 V) kan radio-brytaktorn växelvis kopplas in och ifrån. Är tryckknappen intryckt längre än 4 s aktiveras programmeringsläget.

Anslut sidoapparatknapp T enligt fig. C.

C)



Anvisningar

- Bussledningarnas totallängd mellan enheterna får inte överstiga 3 m.
- Polerna får inte kastas om på bussledningarna.
- Avståndet till elektriska laster (t.ex. mikrovågsugnar, HiFi och TV) måste vara minst 0,5 m.
- För att undvika en överstyrning av radiomottagaren (aktor) måste avståndet mellan radiomottagaren och en sändare vara minst 1 m.

Programmering av en radiosändare

För att brytaktorn ska kunna manövreras med hjälp av en radiosändare, måste radiosändaren först programmeras i brytaktorn.

Tillvägagångssätt

1. Släck belysningen som är ansluten till brytaktorn med en kort knapptryckning på programmeringsknappen.
- 2a. **Aktivering på enhet**
Tryck på programmeringsknappen (fig. D ①) i ca 4 s för att komma till programmeringsläget. Lysdioden blinkar i ca 1 min (fig. E). Under denna tid kan en radiokanal programmeras.
- 2b. **Aktivering med sidoapparat T (fig. C)**
Tryck på sidoapparatknapp T i ca 4 s för att komma till programmeringsläget. Under ca 4 s kopplas lasten in. Därefter blinkar lysdioden i ca 1 min (fig. E).
3. Utlös ett radiotelegram på utvald radiosändare; se radiosändarens bruksanvisning:
Programmering av en kanal
Tryck på kanalknappen längre än 1 s.
Programmering av en ljusscenknapp
Tryck på ljusscenknappen längre än 3 s.
Programmering av en vakt
Ta ut batteriet ur vaken i ca 2 min. Vänta ca 1 min efter att det satts in igen och utlös en rörelse i vaktens registreringsfält inom de närmaste ca 10 min.
Programmering av en närvarodetektor
Ta ut batteriet (batterierna) ur sändaren i ca 2 min. Efter att batteriet (batterierna) satts in igen sänder den programmeringstelegram i ca 30 s.
Anvisning:
Kombinationen närvarodetektor och vakt kan inte programmeras.
4. Brytaktorn kvitterar det sparade genom att lysdioden (fig. F) lyser konstant.
5. Programmeringsläget lämnar du automatiskt efter ca. 1 min eller genom att kort trycka på programmeringsknappen eller sidoapparatknappen (lasten kopplas in). Brytaktorn står då i driftläge.

Anvisningar

- Om alla 30 minnesplatser är belagda, måste du radera en redan programmerad radiosändare för att programmera en ny sändare.
- Vid programmering av en radiokanal (t.ex. hand-sändare komfort) programmeras samtidigt en befintlig ALLT-TILL-knapp och ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.

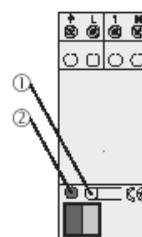
Radering av en radiosändare

En radiosändare som redan programmerats raderas genom en ny programmering för den radiosändaren (se ovan).

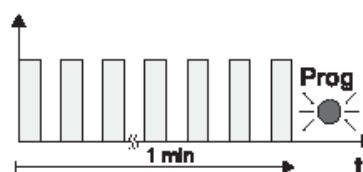
Alla kanaler och ljusscenknappar måste raderas en och en.

En genomförd radering visas med en snabbare blinkande lysdiod (fig. G).

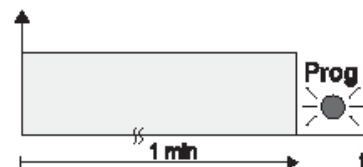
D)



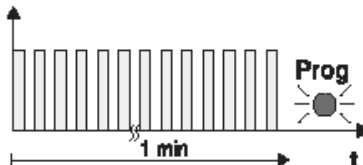
E)



F)



G)



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:

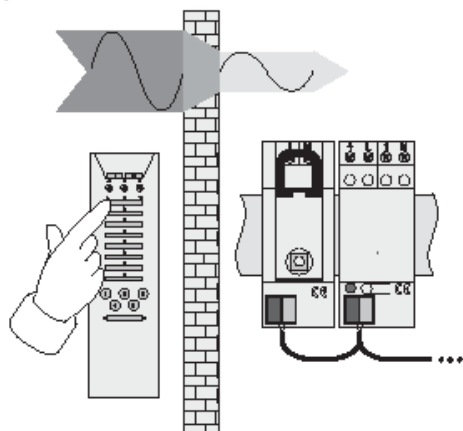
<u>Torrt material</u>	<u>Genomträngning</u>
Trä, gips, gipsplattor	ca. 90 %
Tegel, spånplattor	ca. 70 %
Armerad betong	ca. 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumbeläggning	ca. 10 %
Regn, snö	ca. 0- 40 %

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 (1999/5/EC). En fullständig överensstämmelsedeklaration hittar du på Internet under: www.gira.de/konformitaet.

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

H)



Tekniska data

Spänningsförsörjning:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Omkopplarkontakt:	relä, 10 A
Skruvklämmor:	- 1,5 till 4 mm ² entrådiga - 0,75 till 4 mm ² fintrådiga (utan ändhylsa för ström- ledare) - 0,5 till 2,5 mm ² fintrådiga (med ändhylsa för ström- ledare)
Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz
Arbetstemperatur:	ca. 0 °C till +45 °C
Förvaringstemperatur:	ca. -25 °C till + 70 °C
Kapslingsklass:	IP 20
Installationsbredd:	36 mm (2 mod.)

Brytförmåga	
Glödlampor:	2300 W
Högspännings- halogenlampor:	2300 W
Lågspännings- halogenlampor	
- konv. transformator:	1000 VA
- Gira-Tronic-transf.:	1500 W
Lysrörlampor	
-okompenserade:	1200 VA
-parallellkomp.:	920 VA
-duo-koppling:	2300 VA

Energisparlampor:

Energisparlampor genererar mycket höga strömtoppar vid inkoppling, som kan leda till att omkopplarkontakten klistras fast. Kontrollera därför lampornas lämplighet innan användning!

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