

Radio-styrenhet 1 - 10 V REG

Art. Nr.: 1137 00

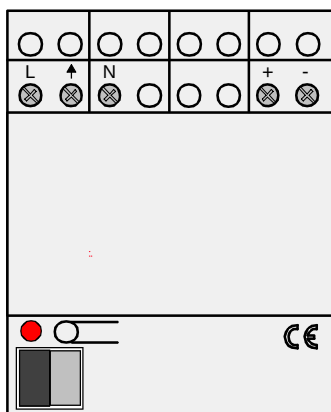
Funktion

Radio-styrenhet REG är avsedd för montering i en installationsfördelare. Styrenheten möjliggör radiostyrd tändning/släckning och ljusdämpning av HF-don eller transformatorer med 1-10 V gränssnitt i kombination med radiomottagare REG.

Inkopplingsljusstyrkan kan sparas som memory-värde i enheten.

Manövreringen sker med en programmerad radiosändare (t.ex. radio-handsändare etc.) eller direkt på enheten (endast tändning/släckning). Beroende på hur radiosändaren aktiveras tänds/släcks belysningen (kort knapptryckning) eller ljusdämpas den (lång knapptryckning).

A)

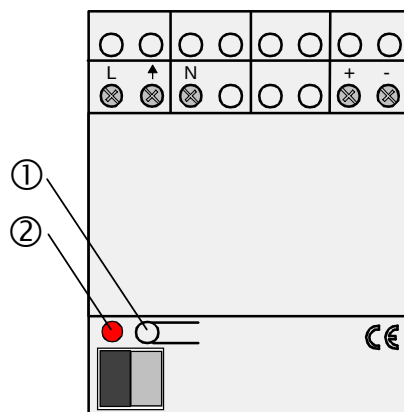


Mottar styrenheten ett programmerat radiovaktstelegram när den är avstängd, kopplas den in på inställt memory-värde under en eftergångstid på ca 1 min när det är tillräckligt mörkt.

Styrenheten kan programmeras med upp till 30 radiokanaler.

På enheten finns en programmeringsknapp ① och en programmeringslysdiod ②.

B)



Ljusscener

Styrenheten kan integreras i upp till 5 ljusscener. Dessa aktiveras och sparas med motsvarande radiosändare (t.ex. handsändare komfort). Önskad ljusscen-knapp måste du först programmera i styrenheten.

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 styrenheten.

Ljusreglering

Med styrenheten och en programmerad radionärvarodetektor kan en ljusreglering genomföras. Läs igenom bruksanvisningen till radionärvarodetektorn.

Montering och anslutning

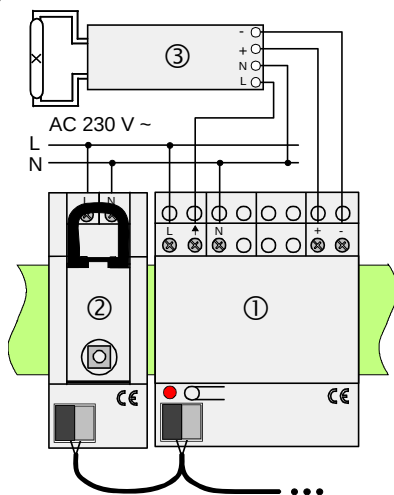
Snäpp fast styrenheten ① på DIN-skenan och anslut styrenheten och HF-donet ③ enligt fig. C.

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

C)



Anvisningar om faror och risker

Observera! Endast en behörig elektriker får bygga in och montera elektriska apparater.



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.
- Använd uteslutande HF-don eller transformatorer med standard 1 - 10 V-gränssnitt enligt DIN EN 60928 (galvanisk frånskiljning mellan nätförsörjning och 1 - 10 V ingång).
- Kontrollera före installation om HF-donet är lämpligt. Använd endast HF-don och lysrörslampor och transformatorer från en tillverkare och med en effektivnivå.
- Några HF-don tänds lysrörslamporna på maximal ljusstyrka under en kort tid efter att försörjningsspänningen lagts på. Först efter denna tidsrymd reagerar ett sådant HF-don på den styrspänning som ligger på och ställer in ljusstyrkan på lysröret i motsvarande grad.
- Dra styrledningen (typ, area) enligt VDE-föreskrifterna för 250 V-ledningar (styrspänning basisolerad).
- Maximalt antal HF-don och transformatorer som kan aktiveras av styrenheten framgår av maximal ansluten effekt. Här får inte en total styrström på $I = 15 \text{ mA}$ överskridas (se tekniska data för HF-don- och transformatortillverkare).
- För apparatskydd ska en automatsäkring 10 A seriekopplas.

Programmering av en radiosändare

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

Tillvägagångssätt

1. Släck belysningen som är ansluten till styrenheten med en kort knapptryckning på programmeringsknappen (fig. D ①).
2. Tryck på programmeringsknappen i ca 4 s för att komma till programmeringsläget. Lysdioden blinkar i ca 1 min (fig. E). Under denna tid kan en radiokanal programmeras.
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 vakten 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.

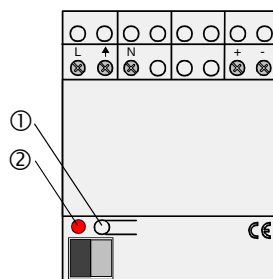
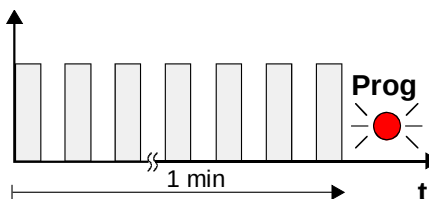
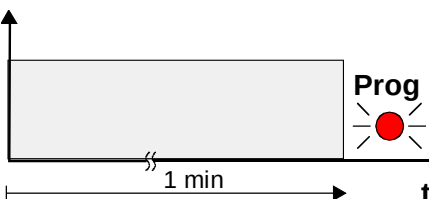
Programmering av en närvarodetektor

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. Styrenheten 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 (lasten kopplas in). Styrenheten står då i driftläge.

D)**E)****F)****Anvisningar**

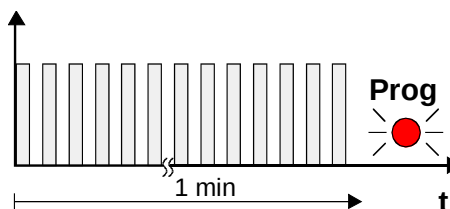
- Om alla 30 minnesplatser är belagda, måste du radera en redan programmerad radiosändare för att programmera en ny sändare.
- Vid programmering av en radiokanal (t.ex. hand-sändare komfort) programmeras samtidigt en befintlig ALLT-TILL-knapp och ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.

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).

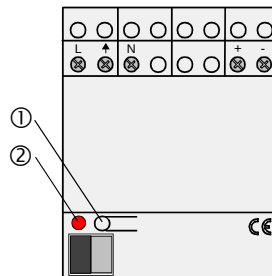
G)

Radering av alla radiosändare

Det är möjligt att radera alla sändare i styrenheten. Styrenheten återställs då till status vid leverans.

1. Slå ifrån lasten som är ansluten till styrenheten.
2. Tryck på programmeringsknappen ① i ca 20 s. Efter ca 4 s börjar programmeringslysdioden ② att blinka (jfr. fig. E) och efter 20 s övergår detta blinkande till ett periodiskt blixtrande i ca 6 s.
3. Släpp programmeringsknappen kort under dessa 6 s och tryck sedan en gång till i ca 1 s för att starta raderingen.
4. Under raderingen lyser lysdioden konstant. Den genomförda raderingen av alla radiosändare signaleras genom att lysdioden blinkar snabbare (jfr. fig. G). Blinkningen upphör efter ca 1 min eller med en kort knapptryckning.

H)



Manövrering

Styrenheten kan manövreras

1. med en programmerad radiosändare eller
2. direkt på enheten (testdrift)

1.) Manövrering med radiosändare

Beroende på hur en programmerad radiosändare (t.ex. handsändare) aktiveras tänds/släcks belysningen (kort knapptryckning) eller ljusdämpas den (lång knapptryckning).

Mottar styrenheten ett telegram för att ställa in svagare ljus när den är avstängd (lång knapptryckning på sändaren), kopplar styrenheten in på minimal ljusstyrka (nattljus).

Mottar styrenheten ett programmerat radiovaktstelegram när den är avstängd, kopplas den in på inställt memory-värde under en eftergångstid på ca 1 min när det är tillräckligt mörkt.

Vid mottagning av ett programmerat radiotelegram från närvarodetektor eller ljussensor genomför styrenheten en ljusreglering. Läs igenom bruksanvisningen till radio-närvarodetektorn.

2.) Manövrering på enheten (testdrift)

Styrenheten kan växelvis tändas/släckas med korta tryckningar (ca 1 s) på programmeringsknappen.

Memory-funktion (inkopplingsljusstyrka)

Ett inställt ljusstyrkevärde kan sparas som memory-värde i styrenheten. Detta memory-värde aktiveras sedan som inkopplingsljusstyrka.

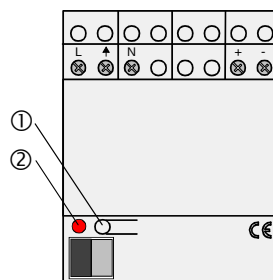
Spara memory-värde

1. Ställ in belysningen på önskad ljusstyrka.
2. Tryck på programmeringsknappen ① minst 4 s.
Som bekräftelse sker en "softstart", dvs. belysningen släcks helt kort eller ljusdämpas till memory-värdet.

Anvisning

Ett sparat memory-värde finns kvar efter ett strömbrott.

I)



Ljusscen

Innan en ljusscen sparas eller aktiveras måste du programmera radiosändarens ljusscenknapp i styrenheten (jfr. "Programmering av en radiosändare").

Därefter kan du spara data för en ljusscen (belysningens ljusstyrka) i styrenheten. Du kan när som helst ändra en ljusscen genom att spara igen.

Spara en ljusscen

1. Ställ in önskad ljusstyrka på belysningen.
2. Tryck på radiosändarens ljusscenknapp i minst 3 s.
Först aktiveras den gamla ljusscenen (släpp inte knappen). Först efter ca. 3 s aktiveras och sparas den nya ljusscenen.

Radioöverföring

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

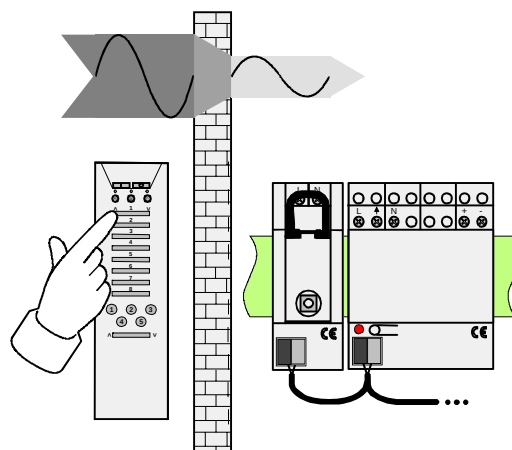
Radioöverföring är inte lämpligt för säkerhetsanvändningar, t.ex. nödstopp, larm.

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 %

J)



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 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**.

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

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	AC 230 V ~ 50/60 Hz	Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz
Styrspänning:	1 - 10 V	Skruvklämmor:	- 1,5 till 4 mm ² entrådiga - 0,75 till 4 mm ² fintrådiga (utan ändhylsa för strömledere)
Styrström:	max. 15 mA		- 0,5 till 2,5 mm ² fintrådiga (med ändhylsa för strömledere)
Galvanisk frånskiljning 1-10 V:	2 KV-basisolering		
Omkopplarkontakt:	μ-reläkontakt		
Ansluten effekt resistiv last:	max. 1800 W	Arbetstemperatur:	ca. 0 °C till +45 °C
HF-don, transformator:	typberoende	Förvaringstemperatur:	ca. -25 °C till + 70 °C
Seriekopplat ledningsskydd:	10 A	Kapslingsklass:	IP 20
		Installationsbredd:	72 mm (4 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