

Inbyggd radio-styrenhet 1-10 V

Art. Nr.: 0865 00

Funktion

Radio-styrenheten 1-10 V är en komponent i radio-bussystemet. Den möjliggör tändning/släckning och ljusdämpning av HF-don eller transformatorer med 1-10 V gränssnitt, så snart som den erhållit ett bestämt radiotelegram.

Radio-styrenheten tänder/släcker (kort knapptryckning) och ljusdämpar (lång knapptryckning) belysningen. Aktiveringen sker med en radio-handsändare, radio-väggsändare eller radio-universalsändare. Önskad inkopplingsljusstyrka kan sparas (memory-funktion).

Radio-styrenheten kan tilldelas upp till 30 radiokanaler.

När radio-styrenheten mottar ett telegram från radiovakten kopplar den in med memory-värdet för en eftergångtid på ca. 1 min.

Ljusscener

Radio-styrenheten kan integreras i ljusscener. Dessa hämtar du med radio-handsändaren eller radio-väggsändaren.

Tilldela för detta ändamål önskad ljusscenknapp på radio-handsändaren eller radio-väggsändaren till radio-styrenheten. Upp till 5 ljusscener kan lagras.

Allt TILL / Allt FRÅN

Vid tilldelning av en kanal till radio-styrenheten tilldelas samtidigt automatiskt radio-handsändarens Allt-TILL-knapp och radio-handsändarens eller radio-väggsändarens Allt-FRÅN-knapp.

När du trycker på Allt-FRÅN- (Allt-TILL-) knappen för en tilldelad radio-handsändare eller radio-väggsändare slås lasten av (på).

Montering

Anvisningar om faror och risker

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

Installation

Avståndet till elektriska laster (t.ex. TRONIC-transformator, HF-don, TV) måste vara minst 0,5 m . Elverkens tekniska anslutningsvillkor (TAB) ska följas.

Kontrollera före installation om HF-donet är lämpligt!

Använd endast HF-don och lysrörslampor och transformatorer från en tillverkare och en effektnivå.

Använd uteslutande HF-don eller transformatorer med standard 1-10 V-gränssnitt enligt DIN EN 60928 (galvanisk frångående mellan nätförsörjning och 1-10 V ingång).

Anvisningar:

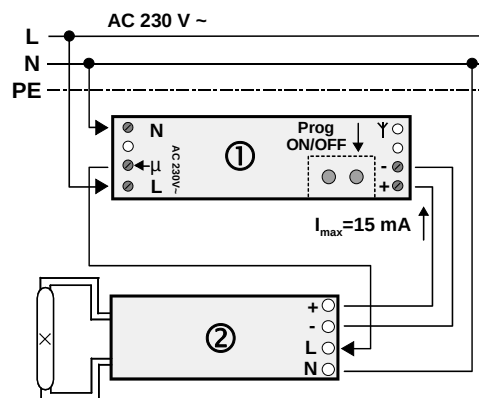
Några HF-don tänds lysrörslamporna på maximal ljusstyrka under en kort tid efter att försörjningsspänningen lagts på. Först efter denna tidsrymd reagerar ett sådant HF-don på den styrspänning som ligger på och ställer in ljusstyrkan på lysröret i motsvarande grad.

Dra styrledningen (typ, area) enligt VDE-föreskrifterna för 250 V-ledningar (styrspänning basisolerad). Lägg inte lasten och styrledningen gemensamt i en kabel.

Maximalt antal HF-don och transformatorer som kan aktiveras av radio-styrenheten framgår av maximal ansluten effekt (se tekniska data). Här får inte en total styrström på $I = 15 \text{ mA}$ överskridas (se tekniska data för HF-don- och transformatortillverkare).

För apparatskydd ska en effektskydds brytare 10 A seriekopplas.

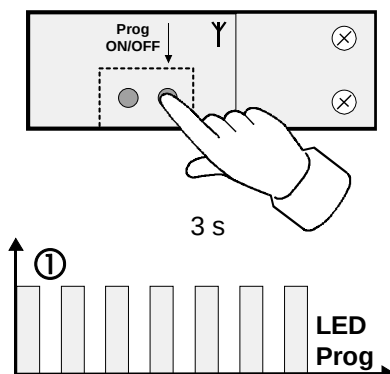
Anslut radio-styrenheten ① och HF-don ② enligt bilden:



Tilldelning av radiosändare och radiomottagare

Anvisningar

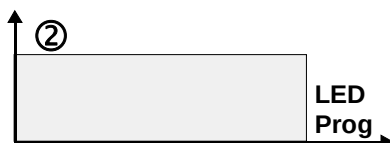
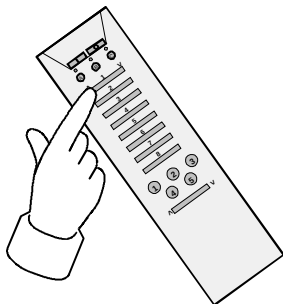
Vid tilldelning är radiomottagarens känslighet reducerad från ca. 100 m (utomhus) till 5 m.



Tillvägagångssätt

1. Stäng av belysningen som är ansluten till radio-styrenheten genom att trycka snabbt på ($< 1 \text{ s}$) knappen **ON/OFF**.
2. Tryck på knappen **ON/OFF** ① i minst 3 s.

Den röda lysdioden **Prog** ① blinkar (tidslängd ca. 1 min). Under den här tiden kan en radio-kanal tilldelas.



3. Utlös ett radiotelegram på utvald radiosändare under den här tiden (se bruksanvisning radio-sändare):

Tilldelning av en kanal

Tryck på kanalknappen längre än 1 s.

Tilldelning av en ljusscenknapp

Tryck på ljusscenknappen längre än 3 s.

Tilldelning av en radiovakt

Utlös en rörelse i radiovaktens registreringsfält.

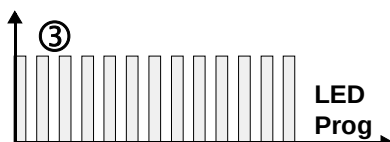
4. Radio-styrenheten 1-10 V kvitterar lagringen genom att den röda lysdioden **Prog** ② lyser konstant.

5. Du kan avbryta tilldelningen när som helst genom att trycka på knappen **ON/OFF**. Radiokanalen är tilldelad.

Anvisningar

Under tilldelningen av en kanal lagras automatiskt Allt-TILL- och Allt-FRÅN-knappen i radio-styrenheten.

Om alla 30 minnesplatser är belagda, måste du radera en redan tilldelad radiosändare för att programmera en extra kanal.

**Radera kanaltilldelning**

En ny tilldelning av samma ljusscen i radio-styrenheten raderar befintlig tilldelning.

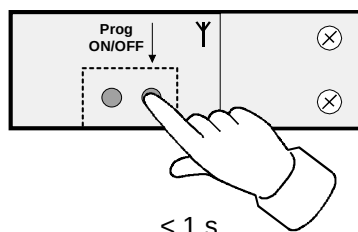
En ny tilldelning av samma kanal i radio-styrenheten raderar befintlig tilldelning av kanal och Allt-TILL- och Allt-FRÅN-knappen.

Alla kanal- och ljusscenknappar måste raderas individuellt.

En genomförd radering indikeras med den snabbt blinkande röda lysdioden **Prog** ③.

Betjäning

Radio-styrenheten kan betjänas direkt på apparaten eller genom mottagning av ett programmerat radiotelegram från en radio-handsändare, radio-väggsändare eller universalsändare.

**På radio-styrenhet**

Genom att trycka på knappen **ON/OFF** under en kortare tid än 1 s kopplas radio-styrenheten permanent på eller av (växlande drift).

Memory-funktion

Det inställda ljusdämpningsvärdet (ljusstyrkevärde) kan du spara i radio-styrenheten. Detta memory-värde hämtas med en kort knapptryckning.

Tillvägagångssätt

1. Sätt på belysningen till önskad ljusstyrka.
2. Tryck på knappen **ON/OFF** i minst 3 s.
Som bekräftelse sker en "softstart", dvs. belysningen stängs av helt kort och ljusdämpas upp till memory-värdet.

När belysningen sätts på nästa gång med en kort knapptryckning hämtas det sparade ljusstyrkevärdet.

Vid leveransen motsvarar memory-värdet maximal ljusstyrka.

Med radiosändare

Tändning/släckning och ljusdämpning sker med radio-handsändaren, radio-väggsändaren eller med radio-universalsändaren.

När ett tilldelat radiotelegram mottas från en radiovakt kopplas radio-styrenheten in i ca. 1 min .

Ljusscen

En ljusscens data (belysningens ljusstyrka) lagras i radio-styrenheten. Du kan när som helst ändra en ljusscen genom att spara på nytt.

Innan du sparar eller hämtar en ljusscen måste den tilldelas en ljusscenknapp på en radio-hand-sändare eller på en radio-väggsändare (se tilldelning av en ljusscenknapp).

Spara en ljusscen

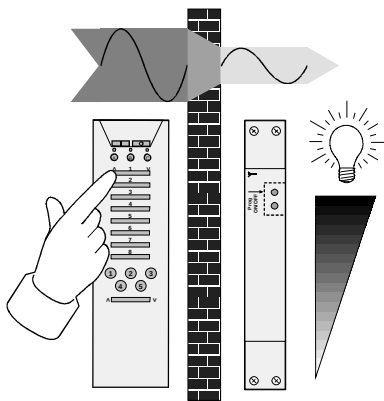
Tillvägagångssätt

1. Ställ in önskad ljusstyrka på belysningen.
2. Tryck på motsvarande ljusscenknapp på radiosändaren i minst 3 s.

Anvisningar

Först hämtas den gamla ljusscenen (släpp inte knappen). 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.

Sändningsräckvidden på en radiosändare (max. 100 m utomhus) beror på de lokala förhållandena på ett objekt:

<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 %

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Styrspänning:	1 - 10 V
Styrström:	max. 15 mA
Galvanisk frångiljning 1-10 V:	2 KV-basisolering
Omkopplarkontakt:	μ-reläkontakt
Ansluten effekt	
resistiv last:	max. 1800 W
HF-don, transformatorer:	typberoende
Seriekopplat ledningsskydd:	10 A
Antal radiosändare:	max. 30
Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Telekomgodkännande:	LPD-D
Mått (LxBxH):	187 x 28 x 28 mm
Temperaturområde:	0 till +55 °C

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
Elnstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339

www.gira.com

info@gira.com