

Radio-Kopplingsaktor Mini

Best. nr. : 0413 00

Radio-Tryckknappsaktor Mini

Best. nr. : 0565 00

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla inte bara enheten, det räcker inte.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Fara genom elchock vid SELV/PELV-installation. Inte lämplig för koppling av SELV/PELV-spänningar.

Brandrisk. Är inte lämplig för anslutning av en andra utvändig ledare.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

Risk för elstötar! Antennen är grundisolerad. För inte ut den ur apparatdosan.

Gör inte antennen kortare, förläng den inte och avisolera den inte. Enheten kan skadas.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

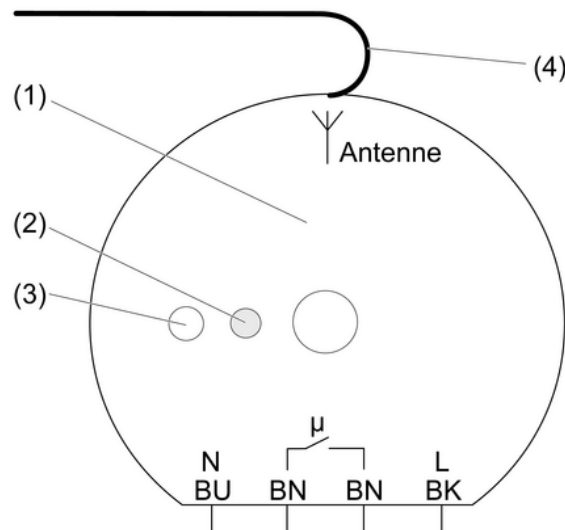
2 Enhetens konstruktion

Bild 1

- (1) Bryt-/avkänningsaktor
- (2) LED
- (3) Programmeringsknapp
- (4) Antenn

3 Funktion

Systeminformation

Sändeffekten, mottagningsegenskaperna och antennen får av lagliga skäl inte ändras.

Apparaten får användas i alla EU- och EFTA-stater.

Försäkran om överensstämmelser finns på vår Internet-plats.

Räckvidden för ett radiosystem som består av sändare och mottagare beror på olika saker.

Genom val av den bästa möjliga monteringsplatsen med hänsyn tagen till de byggnadsmässiga förutsättningarna kan systemets räckvidd optimeras.

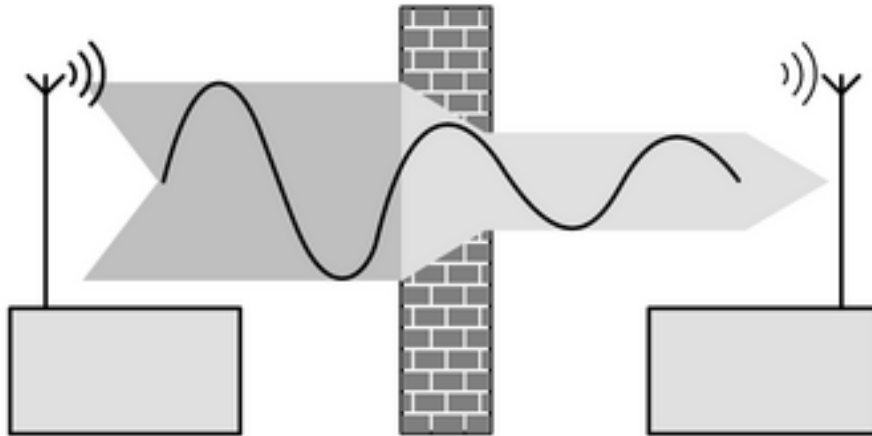


Bild 2: Reducerad räckvidd på grund av hinder i byggnaden

Exempel på genomträngningsförmåga genom olika material:

Material	Genomträngningsförmåga
trä, gips, gipsplatta	ca 90 %
tegelsten, spånskiva	ca 70 %
armerad betong	ca 30 %
metall, metallgaller	ca 10 %
regn, snö	ca 1-40 %

Ändamålsenlig användning

- Radiostyrd tändning/släckning av glödlampor, lysrörslampor, HV-halogenlampor och Tronic- eller induktiva transformatorer med halogenlampor
- Användning tillsammans med lämpliga radiosändare
- Lämplig för blandad drift upp till den angivna totala effekten (tekniska data)
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073

i Ingen blandad drift av Tronic- och induktiva transformatorer.

i Det går inte att lära in en kombination av närvarosensorer och närvarovakter.

Produktegenskaper brytaktor

- Ljusscendrift möjlig
- Tvåpunkts ljusreglering i kombination med en radionärvarosensor möjlig
- Eftergångstid på ca 1 minut i kombination med radiovakter

Produktegenskaper avkänningsaktor

- Avkänningsaktorn sluter sin reläkontakt så länge den tar emot inlärd radiotelegram om inkoppling, t.ex. från en handsändares eller en väggsändares kanalknapp. Om den aktuella kanalknappen släpps inom den maximala sändningstiden öppnar avkänningsaktorn reläkontakten igen.
 - Om kanalknappen hålls intryckt längre än den maximala sändningstiden eller om överföringen störs öppnas reläkontakten efter 16 sekunder.
 - Vid en kort manövrering av den inlärd kanalknappen eller mottagning av ett radiovakttelegram sluts reläkontakten ca 0,3 sekunder.
- i** Följande funktioner stöds inte av en avkänningsaktor: allt på, allt av, ljusscener och ljusreglering.

4 Användning

För att det ska gå att manövrera apparaten måste en radiosändare läras in.

- i** Observera handledningen till radiosändaren.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten eller lasten. Täck över spänningsledande delar i omgivningen!

Ansluta och montera enheten

Håll ett avstånd på minst 0,5 m till metallytor och till elektriska apparater, t.ex. mikrovågsugnar, HiFi- och TV-anläggningar, förkopplingsdon eller transformatorer.

Håll ett avstånd på minst 1 m mellan sändare och mottagare för att undvika en överstyrning av mottagaren.

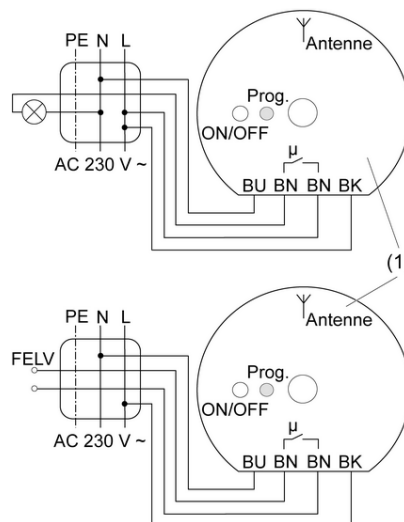


Bild 3

Blå ledning - BU, N, neutralledare

Svart ledning - BK, L, AC 230 V~

Bruna ledningar - BN, μ , slutarkontakt

- Anslut bryt-/avkänningsaktorn (1) enligt kopplingschemat (bild 3) med lampklämmor (se Använda lampklämmor).

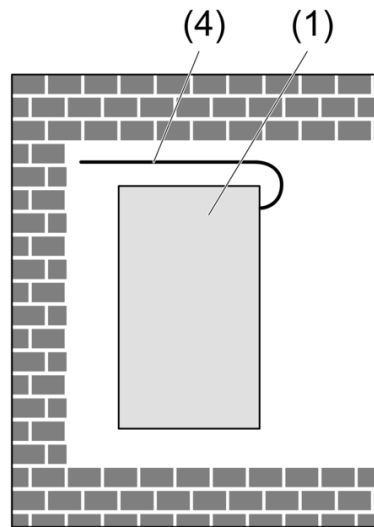


Bild 4

- Sätt in bryt-/avkänningsaktorn i apparatdosan på ett sådant sätt att programmeringsknappen och LED syns.
- i** Placera antennen så fritt utsträckt som möjligt (bild 4).
- i** Se till att beröringssäkerheten blir tillräcklig vid montering utanför apparatdosan, t.ex. i en lampbaldakin.
- Genomför idrifttagningen (se kapitlet Idrifttagning).
- Skruva på blindskydd.
- Koppla in nätspänningen.
- i** Genom kortvarig manövrering av programmeringsknappen, ca 1 sekund, kan lasten kopplas in eller ur.

Använd lampklämmor

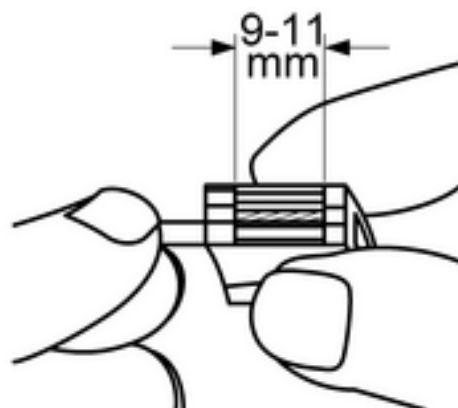


Bild 5: Avskalningslängd

- Skala av 9 - 11 mm (bild 5).

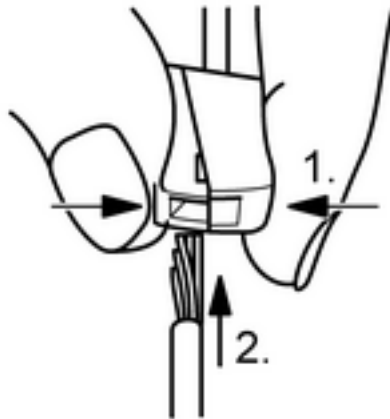


Bild 6: Anslutning av fintrådig ledare

- Tryck ihop klämman på sidan med den fyrkantiga öppningen och anslut den fintrådiga ledaren (bild 6).

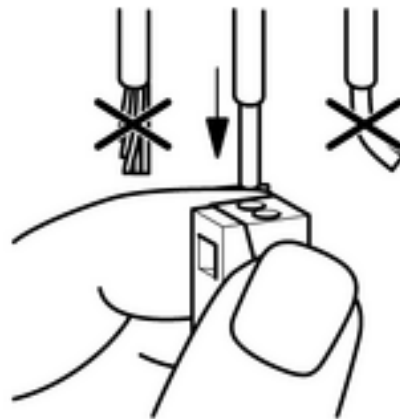


Bild 7: Anslutning av entrådig ledare

- Stick in den entrådiga ledaren till anslag i den runda öppningen på installationsidan (bild 7).

5.2 Driftsättning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

- i** Observera handledningen till radiosändaren.

Inlärnning av radiosändare

- i** Om alla minnesplatser är upptagna måste först en redan inlärd radiosändare raderas. Radera radiosändarens alla inlärd kanal och ljusscener separat.

Avståndet mellan mottagare och radiosändare uppgår till 0,5 m till 5 m.

Lasten är urkopplad.

- Tryck på programmeringsknappen ca 4 sekunder.
LED blinkar. Lasten kopplas in under 4 sekunder, sedan befinner sig bryt-/avkänningsaktorn i programmeringsläge under ca 1 minut.

- Utlös inlärningstelegram med radiosändaren (se handledningen till radiosändaren).
LED lyser. Radiosändaren är inlärd.
- Tryck kortvarigt på programmeringsknappen.
Lasten kopplas in. Apparaten befinner sig i driftläge.
- ⓘ Programmeringsläget lämnas automatiskt efter ca 1 minut.
- ⓘ Endast vid brytaktor: Lär in ljusscenknapparna separat.
- ⓘ Endast vid brytaktor: Vid inlärning av en radiosändare lärs en befintlig allt på-knapp och allt av-knapp in automatiskt.

Radera radiosändare separat

- Lär in radiosändare som ska raderas på nytt (se Inlärning av radiosändare).
LED blinkar snabbt. Radiosändaren är raderad.
- ⓘ Om flera kanaler eller ljusscener för en radiosändare är inlärd måste alla raderas separat.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivningstemperatur	-20 ... +55 °C
Relativ luftfuktighet	ca 0 ... 65 % (ingen daggbildning)
Säkerhetsbrytare	max. 10 A
Anslutningseffekt	
ⓘ Effektuppgifter inklusive förlusteffekt för transformatorn.	
ⓘ Driv induktiva transformatorer med minst 85 % nominell last.	
Glödlampor	1000 W
HV-halogenlampor	1000 W
Tronic-transformatorer	750 W
Induktiva transformatorer	750 VA
Okompenserade lysrörslampor	500 VA
Parallellkompenserade lysrörslampor	400 VA (47 µF)
Lysrörslampor duo-koppling	1000 VA
Kopplingsström AC 230 V ~	
Ohmsk	8 A
Kontakttyp	µ-kontakt, potentialfri slutkontakt
Anslutning	
Entråds	1,0 ... 2,5 mm ²
Mått Ø×H	52×23 mm
Ø Mittenhål	7,5 mm
Bärfrekvens	433.42 MHz (ASK)
Radiosändare som kan läras in	max. 14

6.2 Hjälp vid problem

Apparaten reagerar inte eller reagerar endast en gång.

Orsak 1: Batteriet i radiosändaren är tomt.

Byt batteri i radiosändaren.

Orsak 2: Radioräckvidden överskriden. Hinder i byggnaden reducerar räckvidden.

Kontrollera monteringsförhållandena.

Kontrollera antennens dragnings. En utsträckt dragnings ökar räckvidden.

Använd en radio-repeater.

6.3 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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