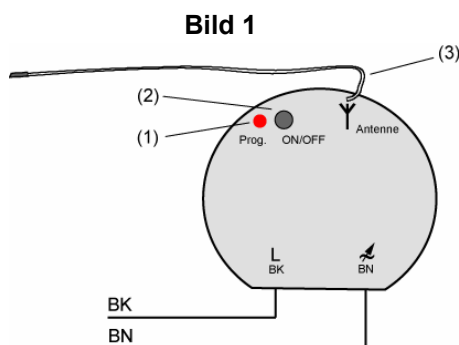


Radio-universaldimmer Mini

Art. Nr.: 2255 00

Apparatens komponenter



- (1) Lysdiod
(2) Programmeringsknapp
(3) Antenn



Säkerhetsanvisningar

Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behöriga elektriker. Om anvisningen inte följs kan det leda till att apparaten skadas, det uppstår en brand eller andra faror.

Apparaten är inte lämplig för frikoppling.

Även när apparaten är fränkopplad är lasten inte galvaniskt fränskild från nätet.

Vid drift med induktiva transformatorer ska varje transformator avsäkras på primärsidan enligt anvisningarna från tillverkaren. Använd endast säkerhetstransformatorer enligt EN 61558-2-6 (VDE 0570 del 2-6).

Radioöverföringen sker på en överföringsväg som inte disponeras exklusivt och är därför inte lämplig för säkerhetsanvändningar, t.ex. nödstopp, larm.

Anslut inga energisparlampor.

Anslut inga lampor med integrerad dimmer.

Anslut inga uttag, risk för anslutning av felaktiga laster.

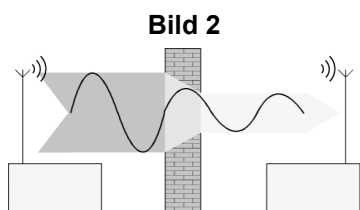
Antennen är basisolerad. Led inte ut den genom apparatdosan.

Denna anvisning är en del av produkten och ska stanna kvar hos slutkunden.

Funktion

Systeminformation

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



Exempel på materialgenomträngning:

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

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 anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 30/2006) beaktas.

Vid avsedd användning uppfyller denna apparat kraven i R&TTE-direktivet (1999/5/EG). Denna överensstämmelsedeklaration finns på Internet på vår hemsida.

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

Lasttyp	Elektriska karaktäristika	Dimningsprincip
230 V-glödlampor	resistiv last	bakkants -reglering
230 V-halogenglödlampor	resistiv last	bakkants -reglering
Lågvolts halogenlampor med Tronic-transformatorer	kapacitiv last	bakkants -reglering
Lågvolts halogenlampor med induktiva transformatorer	induktiv last	framkants -reglering

Avsedd användning

- Endast för tändning/släckning och ljusdämpning av 230 V-glödlampor, 230 V-halogenlampor och lågvolts halogenlampor med induktiva transformatorer eller Tronic-transformatorer.
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073.
- Betjäning med lämplig radiosändare.

- skyddad mot kortslutning och övertemperatur
- inkopplingsljusstyrka kan sparas som memoryvärde
- ljusscendrift
- konstant ljusreglering möjlig
- kan kombineras med radiostyrd rörelsedetektor

Produktegenskaper

- Dimmern ställer automatiskt in den dimningsprincip som passar till lasten, framkantsreglering eller bakkantsreglering.



Pulsationsstyrningar hos elverken kan leda till kortvarigt flimmer. Det är inget fel på apparaten.

Betjäning

En lämplig radiosändare måste ha programmerats.

Tända/släckta ljus

- Tryck kort på en knapp till en programmerad sändare.

Ljusedämpa ljus

Ljuset är tänt.

- Tryck länge på en programmerad sändare.

Tända ljuset på lägsta ljusstyrka

Ljuset är av.

- Tryck på Från-knappen till en programmerad sändare.

Aktivera ljusscen

Radiosändarens ljusscenknapp är programmerad. (se Programmera radiosändare).

- Tryck kort på ljusscenknappen.

Spara ljusscen

Radiosändarens ljusscenknapp är programmerad. (se Programmera radiosändare).

- Ställ in ljusstyrkevärde.
- Tryck på ljusscenknappen i minst 3 s. Den gamla ljusscenen aktiveras. Efter ca. 3 s aktiveras den nya ljusscenen.
- Släpp knappen. Ljusscenen är sparad.

Information för behöriga elektriker

**FARA!**

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar. Elektrisk stöt kan få dödlig utgång.

Frånskilj strömförsörjningen innan arbete utförs på apparaten.

Montering och elektrisk anslutning

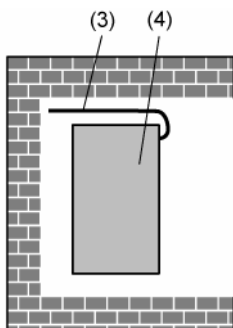
Ansluta och montera dimmer

Håll minst 0,5 m avstånd till metalliska ytor och till elektriska apparater, t.ex. mikrovågsugnar, HiFi och TV, HF-don eller transformatorer.

Håll minst 1 m avstånd mellan sändare och radiomottagare.

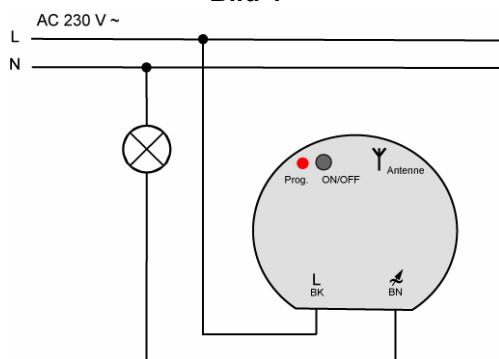
Dra om möjligt ut antennen (3) enligt nedan (fig. 3).

Antennen får inte kortas, förlängas eller isoleras.

Bild 3

Elverkens tekniska anslutningsvillkor (TAB) ska följas.

Beakta tekniska data.

Bild 4**OBSERVER!**

Risk för irreparabel skada med blandade laster.

Kapacitiva laster, t.ex. elektroniska transformatorer och induktiva laster, t.ex. induktiva transformatorer får inte anslutas gemensamt på universaldimmern.

- Anslut dimmer enligt kopplingsschemat med hjälp av bifogade fjäderklämmor (fig. 4).
- Sätt in apparaten i apparatdosan så att programmeringsknappen och lysdioden är synliga (fig. 3).
- Koppla in nätspänningen.
Dimmern ställer in den dimningsprincip som passar till lasten.



Betjäning är inte möjlig under lastdetekteringen.

Vid resistiva laster märks lastdetekteringen genom ett kort flimmer och det varar mellan 1 och 10 sekunder beroende på strömförsörjningsförhållandena.

Tryck kort ca. 1 s på programmeringsknappen och lasten kan kopplas in eller ifrån.

Driftstart

Programmera radiosändare

Avstånd mellan radiomottagare och den radiosändare som ska programmeras 0,5 m till 5 m.

Lasten är fränkopplad.

- Tryck på programmeringsknappen (2) i ca. 4 s. Apparaten står i ca. 1 min. i programmeringsläge, lysdioden (1) blinkar.
- Utlös ett programmeringstelegram (se Bruksanvisning sändare). Lysdioden lyser. Sändaren är programmerad.



Programmera ljusscenknappen separat (se Bruksanvisning sändare).

Avsluta programmeringsläge

- Tryck kort på programmeringsknappen (2) (fig. 1). Lasten kopplas in, dimmern står i driftläge.



Programmeringsläget avslutas automatiskt efter ca. 1 min.

Dimmern har 30 minnesplatser för programmering av sändare. När alla 30 minnesplatser är belagda måste en redan programmerad radiosändare raderas för att en ny sändare ska kunna programmeras.

Spara inkopplingsljusstyrka

Ett inställt ljusstyrkevärde kan sparas i dimmern som inkopplingsljusstyrka. Vid leverans är inkopplingsljusstyrkan ställd på max. läge.

- Ljusedämpa till önskad ljusstyrka.
- Tryck på programmeringsknappen (1) längre än 4 s (fig. 1). Ljuset släcks och tänds igen med inkopplingsljusstyrkan.



Den sparade inkopplingsljusstyrkan finns kvar efter ett strömavbrott.

Radera individuella radiosändare

- Upprepa programmeringen av den radiosändare som ska raderas (se Programmera radiosändare). Lysdioden blinkar snabbt. Sändaren är raderad.



Alla kanaler och ljusscenknappar kan raderas en och en.

Radera alla radiosändare

Lasten är fränkopplad.

- Tryck på programmeringsknappen ca. 20 s. Efter ca. 4 s: blinkar lysdioden (1). Efter ca. 20 s: blixtrar lysdioden (1).
- Släpp programmeringsknappen under de följande 6 s och tryck igen i ca. 1 s. Lysdioden lyser och sändarna raderas. Lysdioden blinkar snabbt och alla radiosändare är raderade.



Blinkningen slutar efter ca. 1 min eller efter en kort knapptryckning.

Tekniska data

Märkspänning	AC 230 V ~
Frekvens	50/60 Hz
Omgivningstemperatur	ca. 0...+45 °C
Luftfuktighet	ca. 15 % till 50 % ingen kondens
Mått (Ø x H)	52,5 x 27,5 mm

Ansluten effekt vid 35 °C: max. 210 W/VA



Vid temperaturer över 35 °C reduceras anslutningsbar effekt med 10 % för varje höjning med 5 °C.

Alla effektdata är inklusive transformatorförluster.

230 V-glödlampor:	50...210 W
230 V-halogenlampor:	50...210 W
Lågvolts halogenlampor med elektroniska trans- formatorer:	50...210 W / VA



Felfri drift kan endast garanteras med våra egna Tronic-transformatorer.

Lågvolts halogenlampor med induktiva trans- formatorer:	50...210 W / VA
---	-----------------



Induktiva transformatorer ska drivas med minst 85 % märklaster.

Blandade laster resistiv-kapacitiv:	50...210 W/VA
Blandade laster resistiv-induktiv:	50...210 W/VA



Max. 50 % andel resistiv last. Annars kan dimmerns lastdetektering bli felaktig.

Blandade laster kapacitiv-induktiv:	inte tillåtna
--	---------------



Symbolen för dimmers lastmärkning anger den lasttyp som kan anslutas på dimmer och en lasts elektriska karaktäristika:

R = resistiv, L = induktiv, C = kapacitiv

Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
----------------------	-----------------

Programmerbara radiokanaler:	max. 30
---------------------------------	---------

Anslutning:	fjäderklämmor
-------------	---------------

entrådiga:	1...2,5 mm ²
------------	-------------------------

Effekttillsatser att ansluta: inga

Hjälp vid problem

Dimmern kopplar ifrån lasten, lasten kan kopplas in igen först efter en stund.

Orsak: Övertemperaturskyddet har löst ut.

Reducera ansluten last.

Dimmern kopplar ifrån lasten, lasten förblir frånkopplad.

Orsak: Dimmerns kortslutningsskydd har löst ut.

Slå ifrån strömförsörjningen.
Avhjälj kortslutningen.
Koppla in strömförsörjningen.
Koppla in dimmern.

Radiosändarens räckvidd inte tillräcklig.

Orsak: För stort avstånd, lokala byggnadsförhållanden reducerar räckvidden.

En utsträckt antenn höjer sändarräckvidden.
Installera en radioupprepåre.

Dimmern svarar inte eller bara ibland.

Orsak: Sändarens batteri är tomt.

Tillbehör

Alla radiosändare till den radiostyrda bussystemet,
t.ex.

Radio-handsändare 'Komfort': Best.nr: 0527 00

Radio-universalsändare 2: Best.nr: 0521 00

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