

Radio-adapterdimmern

Art. Nr.: 1185 02 / 1185 10

Funktion

Radio-adapterdimmern är en universaldimmer med automatisk belastningsidentifiering. Den möjliggör en radiostyrd tändning/släckning och ljusdämpning av en mobil belysning.

Inkopplingsljusstyrkan kan sparas i apparaten som memory-värde.

Betjäning sker med en programmerad radiosändare (t.ex. radio-handsändare etc.) eller direkt på apparaten (endast tändning/släckning).

Beroende på typ av tryckning tänds/släcks belysningen (kort knapptryckning) eller ljusdämpas den (lång knapptryckning).

Mottar dimmern ett programmerat radiovaktstelegram när den är avstängd kopplar den in på inställt memory-värde under en eftergångstid på ca. 1 minut när det är tillräckligt mörkt.

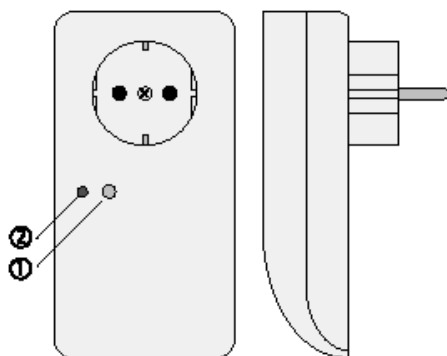
Alla beskrivna funktioner kan endast utföras när adapterdimmern är insatt i ett uttag och en specificerad last är ansluten till adapterdimmern.

Adapterdimmern kan programmeras med upp till 30 radiokanaler.

På apparaten sitter (fig. A):

- ① Programmeringsknapp
- ② Programmeringslysdiod

A)



Ljusscener

Adapterdimmern 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 adapterdimmern.

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 på adapterdimmern.

Ljusreglering

Med adapterdimmern och en programmerad radio-närvarodetektor kan en ljusreglering genomföras.

Läs igenom bruksanvisningen till radio-närvarodetektorn.

Montering



Anvisningar om faror och risker

- Adapterdimmern är endast avsedd för armaturer. Anslut endast armaturer utan en egen dimmer, annars finns det risk för brand. En exakt specifikation över anslutningsbara laster finns i "Tekniska data".
- Se till att den anslutna lasten är i ett säkert tillstånd, för att inga risker ska uppstå när den kopplas in.
- Brandrisk! Inga maskiner (t.ex. hushållsapparater, borrar, maskiner) eller värmeaggregat (t.ex. värmefläktar) får anslutas, för annars finns det risk för brand.
- Inte lämplig för frikoppling. När dimmern är frånslagen är lasten inte galvaniskt frånskild från nätet. Vid arbeten på lasten eller apparaten ska alltid adapterdimmern dras ur uttaget.
- Vid drift med konventionella transformatorer måste varje transformator vara säkrad på primärsidan i enlighet med anvisningarna från tillverkaren.
- Endast säkerhetstransformatorer enligt EN 61558 får användas.

Om anvisningarna om faror och risker inte beaktas kan brand eller andra faror uppstå.



Installationsanvisningar

- Avståndet till elektriska laster (t.ex. mikrovågsugnar, HiFi och TV) måste vara minst 0,5 m.
- För att undvika överstyrning av radiomottagaren (aktor) måste avståndet mellan adapterdimmern och en sändare vara minst 1 m.
- Elverkens tekniska anslutningsvillkor (TAB) ska följas. Pulsationsstyrningar hos elverken kan leda till kortvarigt fladder när dimmern är lågt ställd.

Automatisk belastningsidentifiering

Efter den första installationen och efter frånskiljning från nätet identifierar adapterdimmern lasten automatiskt.

Observera:

Kapacitiva laster (t.ex. armaturer med Gira-Tronic-transformatorer) och induktiva laster (t.ex. armaturer med konventionella transformatorer) får inte anslutas gemensamt på universaldimmern.

Identifieringsprocessen märks på resistiva laster (glödlampor, högspännings-halogenlampor) genom ett kortvarigt fladder.

Identifieringsprocessen varar allt efter nätförhållande mellan 1 s och 10 s. Under den här tiden är ingen betjäning möjlig. Vid kortslutning under identifieringsprocessen måste belastningen mätas igen efter att kortslutningen åtgärdats.

Ett strömavbrott som varar längre än 0,2 s medför att adapterdimmern slås ifrån.

Kortslutningsskydd

Drift i fasavsnitt (kapacitiv last, resistiv last)

Frånkoppling med automatisk återstart efter att kortslutningen åtgärdats inom 7 s. Därefter blir avstängningen kvar tills en manuell återinkoppling sker av adapterdimmern.

Drift i fasavsnitt (induktiv last)

Frånkoppling med automatisk återstart efter att kortslutningen åtgärdats inom 100 ms. Därefter blir avstängningen kvar tills en manuell återinkoppling sker av adapterdimmern.

Övertemperaturskydd

När omgivningstemperaturen är för hög slår adapterdimmern automatiskt ifrån. Efter avkylning måste apparaten slås på igen.

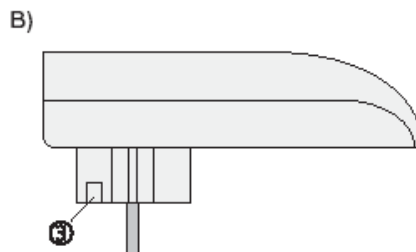
Säkring

Adapterdimmern är utrustad med en säkring (fig. B ③), som utlöses vid en överbelastning.

Kontrollera först säkringen (T 6,3 H 250 V) vid ett fel.

Det finns en reservsäkring i säkringshållaren.

Använd endast en säkring av samma typ!

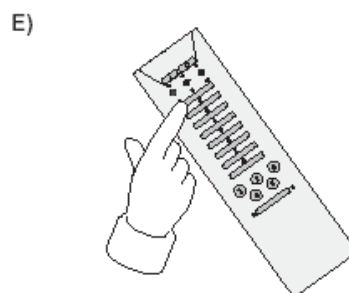
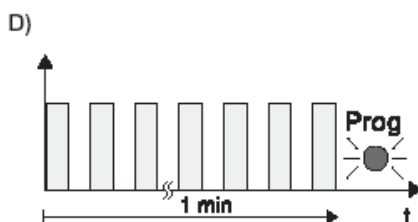
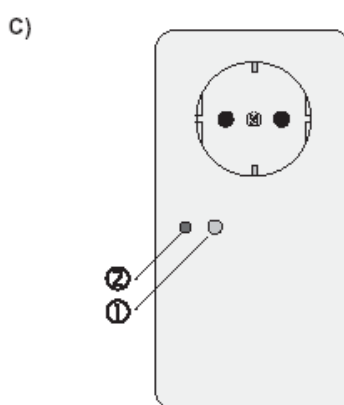


Programmering av en radiosändare

Vid programmering av en radiosändare är känsligheten på en radiomottagare reducerad till ca. 5 m. Avståndet mellan adapterdimmern och den radiosändare som ska programmeras bör därför ligga mellan 0,5 m och 5 m.

För programmeringen måste adapterdimmern vara insatt i ett uttag och en specificerad last ansluten till adapterdimmern.

4. Adapterdimmern 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. Adapterdimmern står då i driftläge.



Tillvägagångssätt

1. Koppla ifrån den last som är ansluten på adapterdimmern med en kort knapptryckning (< 1 s) på programmeringsknappen ①.
2. Tryck på programmeringsknappen i ca. 4 s för att komma till programmeringsläget. Lysdioden ② blinkar i ca. 1 min (fig. D). Adapterdimmern står nu i programmeringsläge.
3. Utlös ett radiotelegram på utvald radiosändare (fig. E); se bruksanvisning radiosändare:

Programmering av en kanal

Tryck på kanalknappen länge än 1 s.

Programmering av en ljusscenknapp

Tryck på ljusscenknappen längre än 3 s.

Programmering av en rörelsevakt

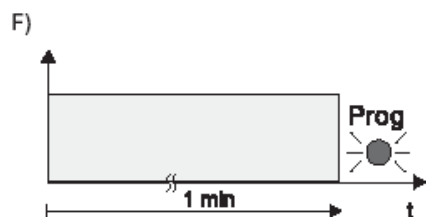
Ta ut batteriet ur vaktens i ca. 2 min. Sätt tillbaka batteriet och utlös en rörelse i vaktens registreringsfält inom ca. 15 min efter att batteriet satts in.

Programmering av en närvarodetektor

Ta ut batteriet (batterierna) i ca. 2 min ur sändaren. Efter att batteriet (batterierna) satts in igen sänder den programmeringstelegram i ca. 30 s.

Anvisning:

En kombination av närvarodetektor och vakt kan inte programmeras.

**Anvisningar**

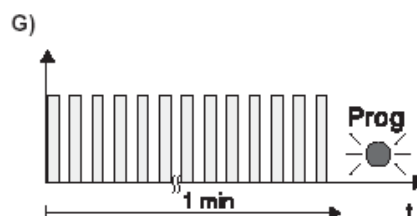
- Om alla 30 minnesplatser är belagda måste du radera en redan programmerad radiosändare för att programmera en ny sändare.
- Vid programmering av en radiokanal (t.ex. hand-sändare komfort) programmeras samtidigt en befintlig ALLT-TILL-knapp och ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.

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 genom att lysdioden (fig. G) blinkar snabbare.

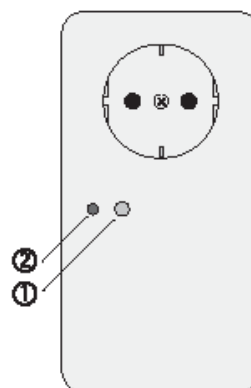
**Radering av alla radiosändare**

Det är möjligt att radera alla sändare i adapterdimmern. Adapterdimmern återställs då till status vid leverans.

För att genomföra denna radering måste en last vara ansluten till adapterdimmern.

1. Slå ifrån lasten som är ansluten till adapterdimmern med en kort knapptryckning (< 1 s) på programmeringsknappen ①.
2. Tryck på programmeringsknappen ① i ca. 20 s. Efter ca. 4 s börjar programmeringslysdioden ② att blinka (jfr. fig. D) 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 på den 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)



Betjäning

Adapterdimmern kan betjänas

1. direkt på apparaten eller
2. genom mottagning av ett programmerat radiotelegram

1. Betjäning på apparat

Adapterdimmern kan växelvis kopplas in och ifrån med en kort tryckning (ca. 1 s) på programmeringsknappen ①.

2. Betjäning med radiosändare

Allt efter typ av tryckning på en programmerad radiosändare (t.ex. handsändare) tänds/släcks belysningen (kort knapptryckning) eller ljusdämpas den (lång knapptryckning).

När lasten är frångkopplad leder en lång knapptryckning (≥ 1 s) på avstängnings-kanalknappen till att belysningen tänds på min. ljusstyrka (nattljus).

Vid mottagning av ett programmerat radiovaktstelegram kopplar adapterdimmern in på inställt memory-värde under en eftergångstid på ca. 1 min (jfr. kapitel "Memory-värde")

Vid mottagning av ett programmerat radio-närvarodetektor-telegram genomför adapterdimmern en ljusreglering. Läs igenom bruksanvisningen till radio-närvarodetektorn.

Memory-värde (inkopplingsljusstyrka)

En inställd ljusstyrka kan sparas som memory-värde i adapterdimmern. Detta memory-värde aktiveras som inkopplingsljusstyrka.

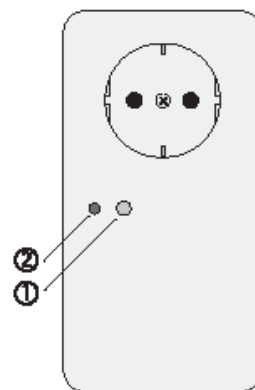
Spara memory-värde

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

Anvisningar

- Vid leverans är memory-värde lika med maximal ljusstyrka.
- Ett sparat memory-värde finns kvar efter ett strömavbrott.

J)



Ljusscen

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

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

Spara en ljusscen

1. Ställ in belysningen på önskad ljusstyrka.
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

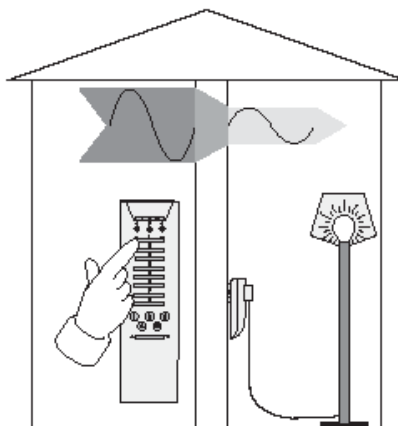
Radioöverföringen sker på en överföringsväg som inte disponeras exklusivt, därför kan störningar inte uteslutas.

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 %

K)



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/EU). En fullständig överensstämmelsedeklaration hittar du på Internet under: www.gira.de/konformitaet.

Radio-adapterdimmern får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Tekniska data

Nätspänning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Säkring:	T 6,3 H 250 V
Ansluten effekt:	50-420 W/VA
- 230 V glödlampor (resistiv last, fasavsnitt)	
- högspännings-halogenlampor (resistiv last, fasavsnitt)	
- Gira-Tronic-transformatorer (kapacitiv last, fasavsnitt)	
eller	
- konventionella transformatorer (induktiv last, fasavsnitt)	

Vid blandad belastning med konventionella transformatorer får en andel på 50 % resistiv last (glödlampor, högspännings-halogenlampor) inte överskridas.
(blanda inte kapacitiva laster med induktiva!)



Symbolen för dimmerns lastmärkning anger den lasttyp som kan anslutas på dimmer och det elektriska förhållnings-sättet hos en last:

R = resistiv, L = induktiv, C = kapacitiv

Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Kapslingsklass:	IP 20
Temperaturområde:	ca. +5 till +35 °C
Driftfuktighet:	max. 65 % (utan dagg)
Mått (L x B x D):	136 x 70 x 72 mm

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