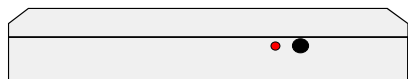


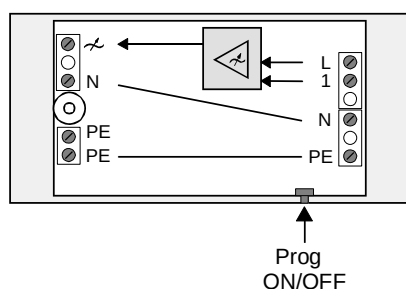
Radio universaldimmer

Art.nr: 0335 01

a)



b)



Funktion

Radio universaldimmern används för fjärrstyrning av belysning. Belysningen kan kopplas till eller från (kort aktiveringstid) eller dimmerregleras (lång aktiveringstid).

Aktivering sker med en radiohandsändare, väggsändare eller via en anknytningsanslutning. Med en radio universalsändare kan universaldimmern endast kopplas till eller från.

Önskad inkopplingsljusstyrka kan sparas (minnesfunktion).

När radio universaldimmern tar emot ett signalmeddelande från en radiovakt, kopplar universaldimmern till i ca 1 min. med det värde som finns i minnet.

Universaldimmern kan ha upp till 30 radiosändare.

Ljusscener

Universaldimmern kan användas för att skapa ljusscener. Dessa anropar man med radio hand- eller väggsändaren.

Upp till 5 ljussituationer kan sparas.

Allt-till / Allt-från

Om man trycker på knappen ALLT-TILL (ALLT-FRÅN) på en aktiv radio hand- eller väggsändare, kopplar man till (från) lasten.

Montering

Riskanvisningar

Varning! Inbygggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behörig elektriker.

Ej lämplig för frikoppling.

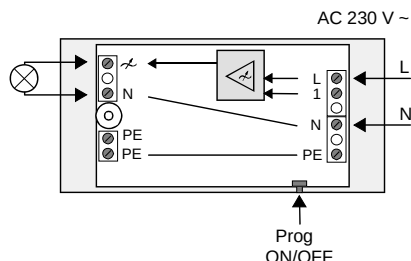
När universaldimmern är frånkopplad, är lasten inte galvaniskt skild från nätet.

Vid drift med konventionella transformatorer skall varje transformator vara säkrad på primärsidan enligt tillverkarens anvisningar.

Endast säkerhetstransformatorer enligt DIN VDE 0551 får användas.

Om riskanvisningarna inte följs, kan brand eller annan fara uppstå.

c)



Installation

Avståndet till elektriska laster (t.ex. elektronisk transformator, strömförsörjningsenhet, TV) skall vara minst 0,5 m. Följ eldistributörens tekniska anslutningsföreskrifter. Rundstyripulser från elverket kan märkas vid lågt dimmerläge genom ett kort flimmer.

Anslut universaldimmern enligt figur c.

Rekommenderad ledning för effektiv dragavlastning:
H 05 VV-F 3G 0,75

Automatisk lastavkänning

Efter den första installationen och efter avskiljning från nätet känner universaldimmern av belastningen automatiskt.

Varning:

Kapacitiva laster (t.ex. elektroniska transformatorer) och induktiva laster (t.ex. konventionella transformatorer) får inte anslutas gemensamt till universaldimmern.

Universaldimmern kopplas från vid nätbortfall i mer än 0,7 s.

Avkänningen märks vid resistiva laster (glödlampor, HV-halogenlampor) genom kort flimmer. Avkänningen varar mellan 1 s och 10 s, beroende på nätförhållandet. Under denna tid är ingen betjäning möjlig. Vid kortslutning under avkänningen måste lasten mätas på nytt, när kortslutningen åtgärdats.

Kortslutningsskydd

Drift i negativ fassnittprincip (kapacitiv last, resistiv last)

Frånkoppling med automatiskt återstart om kortslutningen åtgärdas inom 7 s. Efter detta krävs manuell återtillkoppling av universaldimmern.

Drift i positiv fassnittprincip (induktiv last)

Frånkoppling med automatiskt återstart om kortslutningen åtgärdas inom 100 ms. Efter detta krävs manuell återtillkoppling av universaldimmern.

Övertemperaturskydd

Frånkoppling sker vid för hög omgivningstemperatur. Efter avkylning måste apparaten kopplas till på nytt.

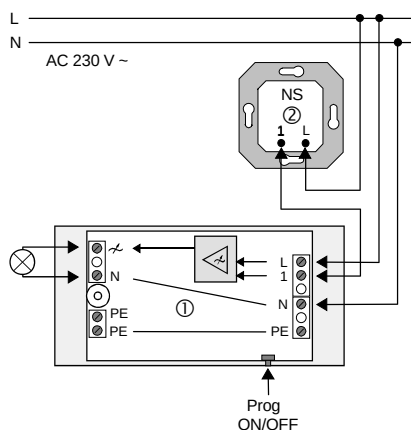
Ansluten effekt

Anslutningseffekten är max. 315 W/VA för:

- 230 V glödlampor, HV-halogenlampor,
- LV -halogenlampor med elektronisk transformator
eller
- LV - halogenlampor med konventionella transformatorer
- Konventionella transformatorer (transformatorerna skall vara belastade med minst 85 % av sin märklast)

**Totallasten får inte överskrida 315 W/VA inkl. transformatorförlusteffekt.
Minimianslutningseffekten skall vara 50 W/VA.**

d)

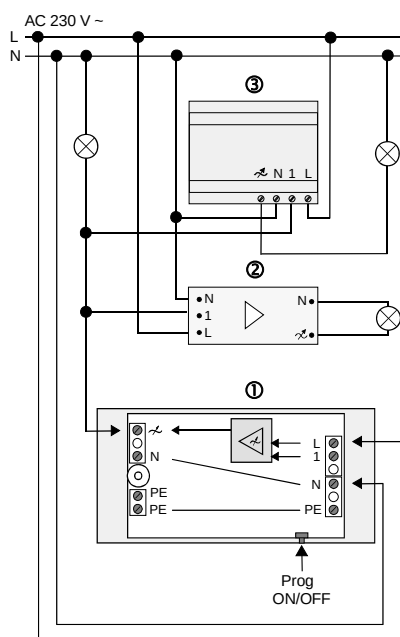


Anknytningssignal

UUniversaldimmern (fig. d ①) kan skötas via en System 2000-anknytning (fig. d ②). Anslut en eller flera anknytningar med uttag 1 på universaldimmern.

Inga installationsknappar (slutande eller öppnande) eller mekaniska anknytningar får anslutas.

e)



Effekttillsatser

Beroende på universaldimmerns belastning, kan upp till 10 effekttillsatser anslutas.

Använd elektroniska effekttillsatser (EB eller REG) i kombination med elektroniska transformatorer (kapacitiva laster).

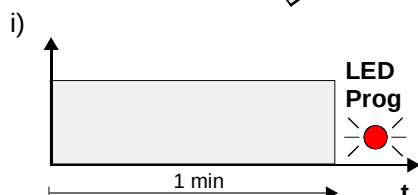
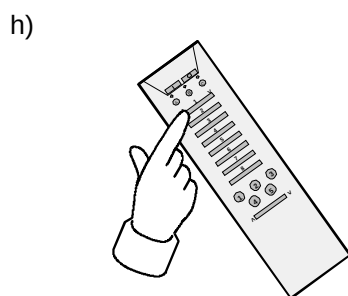
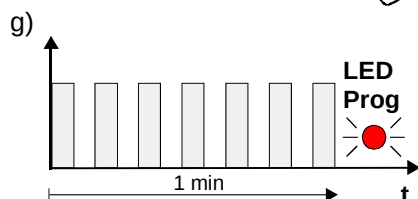
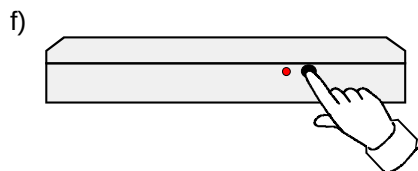
Använd LV-effekttillsatser (EB eller REG) i kombination med konventionella transformatorer (induktiva laster).

Anslut effekttillsatser enligt figur e:

- ①: Universaldimmer
- ②: Effekttillsats EB
- ③: Effekttillsats REG

Anpassning av radiosändare

Vid anpassning av en radiosändare är känsligheten hos mottagaren reducerad till ca 5 m. Avståndet mellan radio universaldimmern och tillhörande sändare bör därför vara mellan 0,5 m och 5 m.



Gör så här

1. Koppla från ansluten last genom att trycka på knappen ON/OFF i mindre än 1 s (fig. f).
2. Tryck på knappen ON/OFF i ca 4 s. Den röda lysdioden blinkar i ca 1 min (fig. g). Under tiden kan en radiokanal anpassas.
3. Utlös ett meddelande från den valda radiosändaren (fig. h); se Bruksanvisning för radiosändare.

Anpassning av kanal

Tryck på kanalknappen i mer än 1 s.

Anpassning av knapp för ljussituation

Tryck på ljussituationsknappen i mer än 3 s.

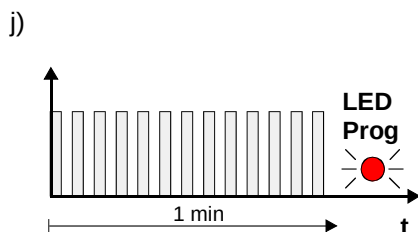
Anpassning av radiovakt

Utlös en rörelse inom radiovaktens avkänningsfält.

4. Universaldimmern kvitterar lagringen med fast sken från den röda lysdioden (fig. i).
5. Programmeringsläget lämnas automatiskt efter ca 1 min eller genom att man trycker på knappen ON/OFF (varvid lasten kopplas till). Universaldimmern är då i driftsläge.

Anvisningar

- När alla 30 minnesplatserna är belagda, måste man radera redan anpassade radiosändare för att kunna programmera en ny sändare.
- När man anpassar en kanalknapp, anpassas samtidigt radiohand- eller väggsändarens ALLT-TILL-knapp resp. ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.



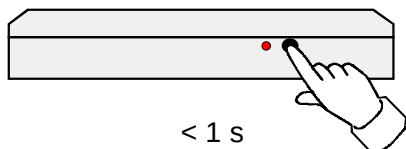
Radera kanalanpassning

En radiosändare som redan är anpassad till universaldimmern, kan man radera genom att göra en ny anpassning. Den röda blinkande lysdioden (fig. j) blinkar snabbare när en radering gjorts.

Betjäning

Radio universaldimmern kan betjänas direkt på enheten eller genom att den tar emot ett anpassat radiosignalmeddelande eller med System 2000-anknytningen.

k)



Betjäning på universaldimmern

Om du trycker på knappen ON/OFF i mindre än 1 s (fig. k), kopplas universaldimmern permanent till resp. från.

Minnesfunktion

Det inställda dimmervärdet (ljusintensitetsvärdet) kan sparas i universaldimmern.

Gör så här

1. Koppla till belysningen med önskad ljusintensitet.
2. Tryck på knappen ON/OFF i minst 3 s. Som bekräftelse sker en "softstart", dvs. belysningen kopplas från ett kort ögonblick och kopplas sedan till med dimmern upp till minnesvärdet.

Vid nästa tillkoppling tas detta sparade ljusintensitetsvärde fram med en kort knapptryckning.

Vid leveransen och vid ett nätbortfall i mer än 0,7 s motsvarar minnesvärdet maximal ljusintensitet.

Betjäning med radiosändare

Till-/frånkoppling och dimmerfunktion sker med radio hand- resp. väggsändaren. Med en radio-universalsändare kan universaldimmern endast kopplas till eller från.

När ett anpassat radiosignalmeddelande tas emot från en radiovakt, kopplar universaldimmern till i ca 1 min med minnesvärdet.

Betjäning via anknytningar

Med System 2000-anknytningen kan universaldimmern också kopplas till och från resp. dimmerfunktionen användas.

Kort knapptryckning (< 0,4 s)

Belysningen kopplas till med minnesvärdet, eller kopplas från.

Lång knapptryckning (≥ 0,4 s)

Belysningen görs ljusare eller mörkare med dimmerfunktionen.

Ljussituation

Data för en ljussituation (belysningens ljusintensitet) sparas i universaldimmern. Man kan när som helst ändra en ljussituation genom att spara på nytt.

Innan man sparar eller tar fram en ljussituation, måste man anpassa en ljussituationsknapp på en radiosändare (se bruksanvisning radiosändare).

Spara en ljussituation

Gör så här

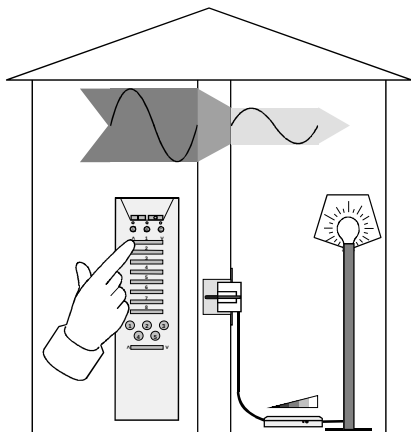
1. Ställ in önskad ljusintensitet på belysningen.
2. Tryck på motsvarande ljussituationsknapp på radiosändaren i minst 3 s.

Obs

Först tas den gamla ljusscenen fram (håll knappen intryckt). Efter ca 3 s aktiveras och sparas den nya ljussituationen.

Radioöverföring

l)



Radioöverföringen sker på ett sätt som inte är exklusivt för belysningen, varför störningar inte kan uteslutas. Radioöverföringen är inte lämplig för säkerhetsfunktioner, t.ex. nödstopp, nödlarm.

Radiosändarens räckvidd (max. 100 m inom fritt område) beror på hur objektet är konstruerat:

Torrt material	Penetration
Trä, gips, gipsplattor	ca 90 %
Tegel, spånplatta	ca 70 %
Armerad betong	ca 30 %
Metall, metallgaller, alum. folie	ca 10 %

Teknisk specifikation

Spänning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Ansluten effekt:	50–315 VA
	- 230 V glödlampor (resistiv last, negativ fassnittprincip)
	- HV-halogenlampor (resistiv last, negativ fassnittprincip)
	- Elektroniska transformatorer (kapacitiv last, negativ fassnittprincip)
eller	- Konventionella transformatorer (induktiv last, positiv fassnittprincip)
	- Blandade belastningar av de specificerade lasttyperna (blanda inte kapacitiva och induktiva laster!).
	Vid blandlast med konventionella transformatorer får 50 % andel resistiv last (glödlampor, HV-halogenlampor) inte överskridas.
Anslutningsbara effekttillsatser:	Max. 10
Störningsemission:	Enligt EN 55015
Mottagningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Godkännande för telefonnätet:	LPD-D
Skyddstyp:	IP 20
Dimensioner (LxBxH):	126 x 60 x 28 mm
Temperaturområde:	0°C 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
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

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

www.gira.com
info@gira.com