

Radio-universalsändare 2

Art. Nr.: 0521 00

Funktion

Radio-universalsändaren är till för att utvidga befintlig installation genom trådlös överföring av 230 V omkopplingskommandon. Radiosändaren kan användas i funktionerna: koppling, dimning eller persienn.

Vid styrning av ingångarna (E1, E2) med nätspänning (AC 230 V~) sänder universalsändaren radiotelegram, som utvärderas av alla radiomottagare.

På enheten finns en knapp ① och en lysdiod ② för att välja och visa driftläge.

Radio-universalsändaren har fyra driftlägen:

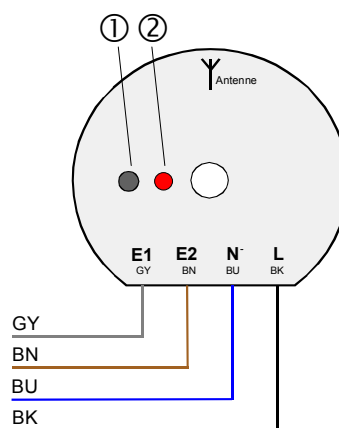
Läge A: tvåkanal dimning (växla) (E1 och E2)

Läge B: tvåkanal koppling (E1 och E2)

Läge C: enkanal dimning (E1/E2)

Läge D: enkanal persienn (E1/E2)

A)



Läsanvisningar

Läs även följande kapitel för driftstarten, i synnerhet "Programmering av radiomottagare".



Anvisningar om faror och risker

Observera! Endast en behörig elektriker får bygga in och montera elektriska apparater.

Koppla inga motorer parallellt med radio-universalsändaren.

Montering

Montera radio-universalsändaren ② i en djup infälld dosa ① bakom en infälld insats ③ (rekommendation: 60 mm djup strömbrytardosa).

Anvisning

Vid applikationer utanför den infällda dosan ska du tänka på att beröringssäkerheten är tillräcklig, t.ex. inbyggnad i utanpåliggande fördelardosa.

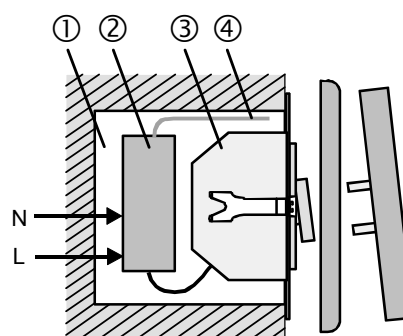
Antenn

För att få maximal radio-sändareffekt ska antennen ④ läggas fritt utsträckt och så långt som möjligt från radiosändaren.

Den måste vara så långt som möjligt från omfångsrika metalleder, t.ex. dörrkarmar av metall.

Antennen får inte isoleras, kortas eller förlängas.

B)



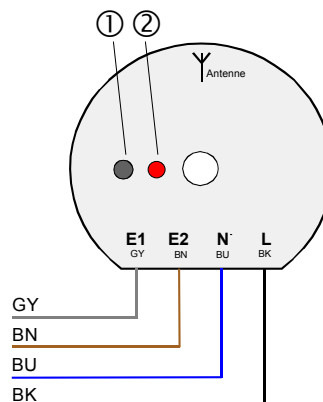
Installation och inställning

Radio-universalsändaren sänder ett radiotelegram beroende på ledningsdragnings och driftläge t.ex.: "kanal 1 = inkoppling".

Anslutningsledningarna ska beläggas enligt nedan:

E1:	Ingång 1	(grå)
E2:	Ingång 2	(brun)
N:	N-ledare	(blå)
L:	Ytterledare	(svart)

C)



Driftlägen

Radio-universalsändaren har fyra driftlägen, som kan kopplas om eller avrågas med knappen ①. Indikeringen sker med LED ②:

A) Tvåkanal dimning, växla (E1 och E2)

1 gång kort blinkning varje sekund i totalt 5 s

B) Tvåkanal koppling (E1 och E2)

2 ggr kort blinkning varje sekund i totalt 5 s

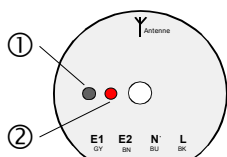
C) Enkanal dimning (E1/E2)

3 ggr kort blinkning varje sekund i totalt 5 s

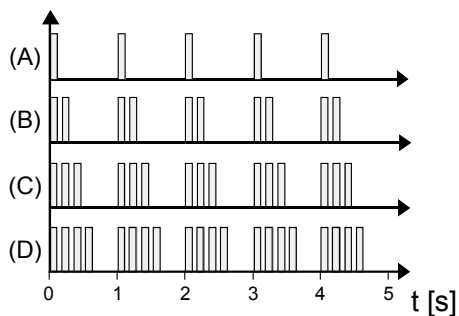
D) Enkanal persienn (E1/E2)

4 ggr kort blinkning varje sekund i totalt 5 s

D)



E)



Avfrågning av aktuellt driftläge

För att avfråga aktuellt driftläge trycker du kort (< 0,5 s) på knappen ①. Det driftläge som f.n. är inställt indikeras med lysdiod (jfr. föregående sida).

Växla driftläge

Tryck på knappen ① minst 1 s. För varje lång knapptryckning växlar universalsändaren driftläge mellan A, B, C och D. Vänta varje gång på indikeringen innan du trycker på knappen igen.

Läge A: tvåkanal dimning, växla (E1 och E2)

För oberoende styrning av två radio-dimmeraktorer.

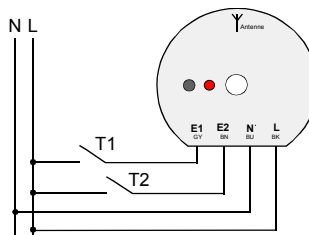
Anslutning av konventionella knappar (slutande kontakt):

En intryckning av knappen leder till omkoppling (växling) av telegramtyp i sändaren:

Kort tryckning (< 1s): in-/frånkoppling

Lång tryckning (≥ 1 s): starkare / svagare dimning

F)



Anvisning:

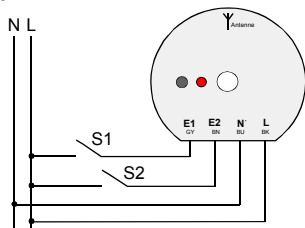
Omkoppling (växling) av telegramtyp (till/från, starkare/svagare) sker i sändaren. Därför måste man eventuellt trycka två gånger på universalsändaren efter en lokal manövrering på mottagaren eller efter att mottagaren manövrerats av en annan sändare, för att uppnå önskat resultat.

Läge B: tvåkanal koppling (E1 och E2)

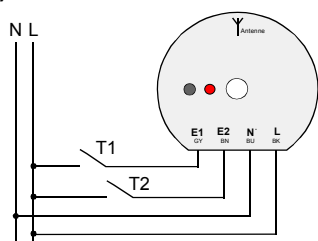
För en oberoende styrning av två radio-brytakter.

Anslutning av konventionella omkopplare (slutande kontakt):

Universalsändaren sänder inkopplingstelegram vid slutning och fränkopplingstelegram vid öppning (se fig. G).

G)Anslutning av konventionella knappar (slutande kontakt):

Specialfunktionen "ringning" utförs. När en knapp sluts sänder universalsändaren inkopplingstelegram; vid öppning fränkopplingstelegram (se fig. H).

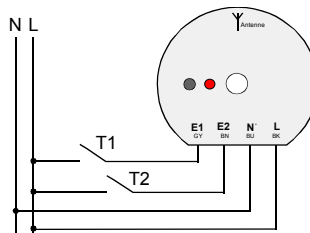
H)**Anvisning:**

Detta driftsätt är inte lämpligt för att aktivera radio-touchaktorer.

Läge C: Enkanal dimning (E1/E2)

För aktivering av en radio-dimmeraktor.

Tryckning: T1 < 1s: Inkoppling
T1 ≥ 1 s: Starkare dimning
T2 < 1 s: Fränkoppling
T2 ≥ 1 s: Svagare dimning

I)**Anvisning:**

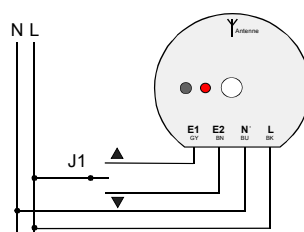
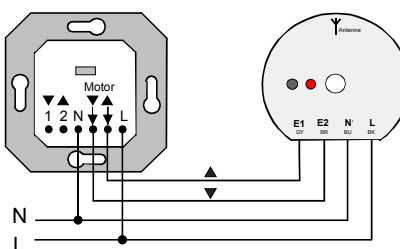
En lång tryckning (≥ 1 s) på T2 när lasten är fränkopplad leder med lämpliga dimmer till att minimal ljusstyrka tänds (nattljus).

Läge D: Enkanal persienn (E1/E2)

För aktivering av en radio-persiennaktor.

PersiennAnslutning av en persiennomkopplare (fig. J) eller en insats persiennstyrning (fig. K):

Universalsändaren sänder telegram för att dra upp eller dra ned persiennen när kontakten J1 stängs. Vid öppning stannar persiennen.

J)**K)****Anvisning:**

Radio-universalsändaren får inte anslutas parallellt med en persiennmotor.

Programmering av radiomottagare

En kanal till universalsändaren kan programmeras med valfritt antal radiomottagare. Programmeringen leder uteslutande till en tilldelning i radiomottagaren.

När en radiosändare programmeras är radiomottagarens känslighet reducerad till ca. 5 m. Avståndet mellan radiomottagaren och den radiosändare som ska programmeras bör därför ligga mellan 0,5 m och 5 m.

Tillvägagångssätt

1. Koppla radiomottagaren till programmeringsläge (se bruksanvisning "Radiomottagare").
2. **a) Programmering av driftläge A, C eller D**
Tryck på ansluten knapp eller omkopplare i minst 1 s.
2. **b) Programmering av driftläge B**
Omkopplingstelegrammen för driftläge B är inte lämpliga för programmering. Ställ därför universalsändaren till att börja med på driftläge A. Tryck därför på ansluten knapp eller omkopplare i minst 1 s. Ställ därefter om till driftläge B.
3. Koppla radiomottagaren till driftläge (se bruksanvisning "Radiomottagare").

Radering av kanaler

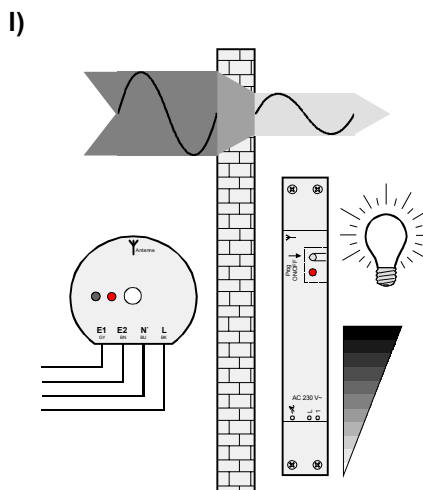
En ny programmering i samma driftsätt av den sändarkanal som ska raderas leder till att tilldelningen raderas i radiomottagaren.

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. 40 %



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 användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.

- 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**.

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

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	AC 230 V ~
Sändarfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Sändarräckvidd:	ca. 100 m (fritt fält)
Arbetstemperatur:	ca. -20 °C bis +55 °C
Kapslingsklass:	IP 20
Mått (Ø x H):	52 mm x 23 mm

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

EuroContact AB
Hulda Mellgrens 1B
S - 421 32 Västra Frölunda
Tel. 00 46 / 31 / 706 75 10
Fax 00 46 / 31 / 706 00 45



CE-märket är ett märke för handeln med fria värdepapper, som uteslutande vänder sig till myndigheten och omfattar inga garantier för egenskaper.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de