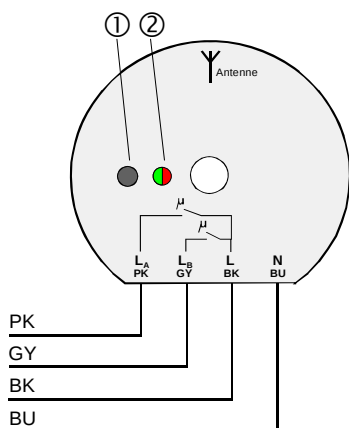


## Radio-brytaktor, 'Mini', 2-kanalig

Art. Nr.: 0424 00

A)



## Funktion

Radio-brytaktorn möjliggör oberoende till- och frånslag av två elektriska laster per radio.

När ett programmerat radio-vakttelegram mottas kopplas brytaktorn in under eftergångstid på ca. 1 minut.

Brytaktorn kan programmeras med upp till 7 radiokanaler.

På apparaten sitter en programmeringsknapp ① och en tvåfärgad programmeringslysdiod ②.

## Ljusscener

Brytaktorn kan integreras i upp till 5 ljusscener. Dessa aktiveras och sparas med motsvarande radiosändare (t.ex. handsändare 'Komfort'). Önskad ljusscenknapp måste dessförinnan programmeras i brytaktorn.

## 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 kopplas lasten på brytaktorn in eller ifrån.

## Ljusreglering

Med brytaktorn och en programmerad radio-närvarodetektor eller radio-ljussensor kan en ljusreglering genomföras i 2-punkts drift (last in- eller frånkopplad). Läs igenom bruksanvisningen till radio-närvarodetektorn eller radio-ljussensorn.

## Anvisningar om faror och risker



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

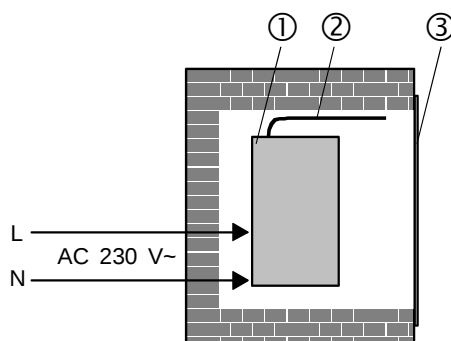
Eftersom apparaten endast har basisolering får även programmering och radering av radiosändare samt testkörning av apparaten på grund av normbestämmelserna endast utföras av en behörig elektriker. Detta gäller endast såvida delar i det elektriska systemet måste öppnas.

Eftersom lastledningarna endast beläggs med ström under kort tid är det inte nödvändigt att isolera ledningar som inte används.

## Anvisning:

I synnerhet vid till- och frånslag av uttag med en radio-brytaktor måste uttagets strömkrets vara säkrad med en automatsäkring 10 A och uttaget vara märkt.

B)

**Montering**

Montera radio-brytaktorn (fig. B ①) i en infälld dosa bakom ett blindlock (fig. B ③).

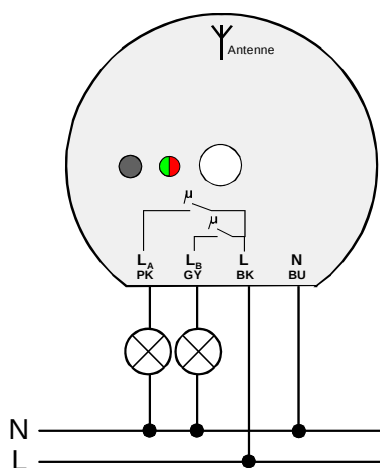
Tänk vid användningar utanför en infälld dosa på att det finns tillräcklig beröringssäkerhet, t.ex. montering i utanpåliggande fördelardosa eller armaturdoslock. Enhetens text ska vara framtill vid monteringen.

**Antenn**

För att få maximal radiosändareffekt läggs antennen fritt sträckt (fig. B ②), dvs. inte upplindad. Antennen får dock inte ledas ut ur den infällda eller den utanpåliggande dosan, eftersom antennen endast är basisolerad.

Håll avstånd till omfångsrika metalldelar (t.ex. dörrkarmar av metall). Antennen får inte kortas, förlängas eller isoleras.

C)

**Installation**

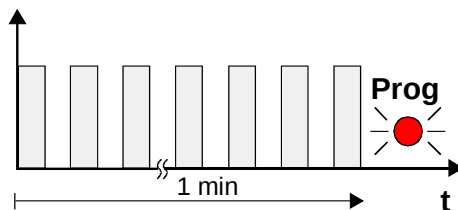
Anslut radio-brytaktorn enligt fig. C.

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| BU, blå ledning:   | N, nolledare             |
| BK, svart ledning: | L, AC 230 V~             |
| PK, rosa ledning:  | L <sub>A</sub> , Kanal A |
| GY, grå ledning:   | L <sub>B</sub> , Kanal B |

**Anvisningar**

- 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 radio-brytaktorn och en sändare vara minst 1 m.
- Radio-brytaktorn får **inte** användas som persiennaktor. Det kan medföra att persiennmotorns förstörs.

D)

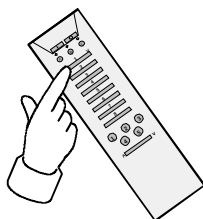
**Programmering av en radiosändare**

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

**Tillvägagångssätt**

1. Tryck på programmeringsknappen i ca. 4 s. Radio-brytaktorn kopplar ifrån den anslutna lasten. Lysdioden blinkar rött och du står i programmeringsläge för kanal A. För att komma till programmeringsläge för kanal B trycker du igen på programmeringsknappen i ca. 4 s. Lysdioden blinkar grönt. Programmeringsläget är aktivt i ca. 1 min (fig. D).

E)



2. Utlös ett radiotelegram på utvald radiosändare (fig. E); se bruksanvisning radiosändare:

**Programmering av en kanal**

Tryck på kanalknappen längre än 1 s.

**Programmering av en ljusscenknapp**

Tryck på ljusscenknappen längre än 3 s.

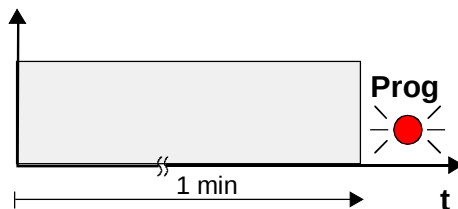
**Programmering av en radiovakt**

Ta ut batteriet i ca. 2 min ur vaken. Sätt tillbaka batteriet och utlös en rörelse i vaktens registreringsfält inom de närmaste ca. 15 min efter återinsättning.

**Programmering av en närvarodetektor eller ljussensor**

Ta ut batteriet (batterierna) i ca. 2 min ur sändaren. Efter återinsättning sänder den programmeringstelegram i ca. 30 s.

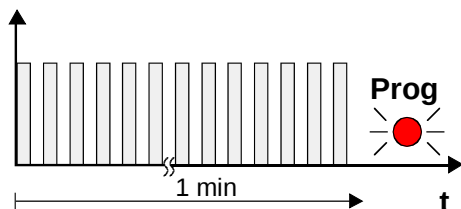
F)

**Anvisningar:**

En kombination av närvarodetektor, ljussensor och vakt kan inte programmeras.

3. Radio-brytaktorn kvitterar det sparade genom att lysdioden lyser konstant rött för kanal A och grönt för kanal B (fig. F).
4. Programmeringsläget lämnar du automatiskt efter ca. 1 min eller genom att kort trycka på programmeringsknappen (lasten kopplas in). Radio-brytaktorn står då i driftläge.

G)



## Anvisningar

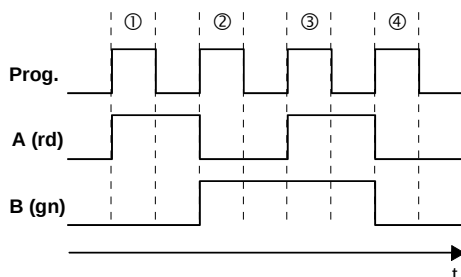
- När alla 7 minnesplatser på en kanal är belagda måste du radera en redan sparad radiosändare för att programmera en ny sändare.
- Vid programmering av en radiokanal (t.ex. handsändare 'Komfort') programmeras samtidigt en befintlig ALLT-TILL-knapp och ALLT-FRÅN-knapp automatiskt.

## Radering av en radiosändare

En programmerad radiosändare raderas genom en ny programmering för den radiosändaren i denna kanal (se "Programmering av radiosändare").

Alla kanaler och ljusscenknappar måste raderas en och en. En genomförd radering visas med en snabbt blinkande lysdiod (fig G) i respektive kanals färg.

H)



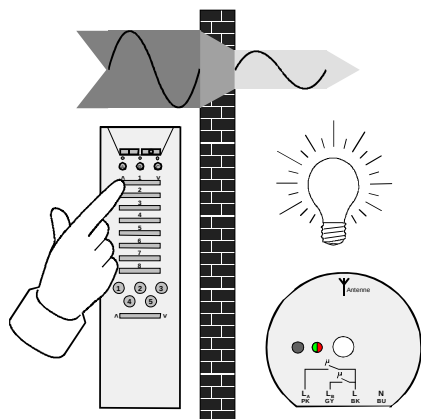
## Testkörning

Efter installationen kan radio-brytaktorn testas genom korta tryckningar på programmeringsknappen efter varandra (ca. 1 s).

Tidsförloppet visas i impulsdiagrammet (fig. H):

| Nr. | Kanal A | Kanal B | Lysdiod  |
|-----|---------|---------|----------|
| ①   | TILL    | FRÅN    | röd      |
| ②   | FRÅN    | TILL    | grön     |
| ③   | TILL    | TILL    | röd/grön |
| ④   | FRÅN    | FRÅN    | FRÅN     |

I)



## 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.

Sändningsräckvidden på en radiosändare (max. 100 m fritt fält) beror på de lokala förhållandena på ett objekt:

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

### 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/EG). En fullständig överensstämmelsedeklaration hittar du på Internet under: [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet).

**Radio-brytaktorn får användas i alla EU- och EFTA-länder.**

### Tekniska data

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Märkspänning:   | AC 230/240 V~, 50/60 Hz                    |
| Brytkontakter:  | relä, 6 A (endast vid resistiv belastning) |
| Automatsäkring: | 10 A                                       |

I synnerhet vid till- och frånslag av uttag med en radio-brytaktor måste uttagets strömkrets vara säkrad med en automatsäkring 10 A och uttaget vara märkt.

#### Brytförmåga per kanal

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Glödlampor:                 | 350 W                            |
| Högspännings-halogenlampor: | 300 W                            |
| Lågspännings-halogenlampor  |                                  |
| konv. transformator:        | 350 VA, med minst 85% märklaster |
| Gira-TRONIC transformator:  | 300 W                            |
| Lysrörlampor                |                                  |
| okompenserade:              | 350 VA                           |

#### Energisparlampor:

Energisparlampor alstrar mycket höga strömtoppar vid inkoppling, som kan leda till att omkopplarkontakten klistras fast. Kontrollera därför lampornas lämplighet innan användning!

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Antal möjliga sändare: | max. 7 per kanal |
| Mottagningsfrekvens:   | 433,42 MHz, ASK  |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Kapslingsklass:        | IP 20                  |
| Mått (Ø x H):          | 52 x 23 mm             |
| Centrumhål Ø:          | 7,5 mm                 |
| Temperaturområde:      | ca. -20 °C till +55 °C |
| Relativ luftfuktighet: | 0 % till 65 %          |

---

## 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](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)