

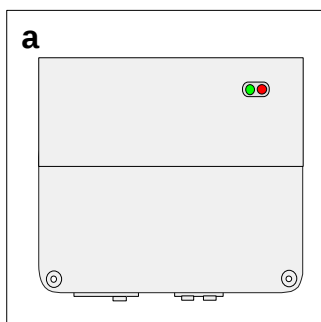
Radioeffektdel

Art.nr: 0843 02

Innehållsförteckning

1. Funktion	Sida 1
2. Montering	Sida 1 / 2
3. Idrifttagning	Sida 2 / 3
4. Inställningar	Sida 3
5. Normaldrift	Sida 4 / 5
6. Apparatslutning	Sida 5 / 6
7. Teknisk specifikation	Sida 7
8. Felanalys	Sida 8
9. Tillverkargaranti	Sida 8

1. Funktion



När radioeffektdelen (fig. a) tar emot ett anpassat radio-signalmeddelande, kopplar den till elektriska laster (230 V / 10 A) under en inställbar inkopplingstid.

När en radiovakt tar emot ett radiosignalmeddelande är dessutom det ljusintensitetsvärde som skall underskridas för att systemet skall aktiveras, inställbart i radioeffektdelen.

Tillsatsfunktioner som "Inkoppling i 2 timmar" resp. "Urkoppling i 2 timmar" kan användas via en installations-tryckknapp eller med en radio hand- resp. väggsändare.

Radioeffektdelen kan ha upp till 30 "anpassade" radio-sändare.

Allt-till / Allt-från

Om man trycker på knappen ALLT-TILL på en anpassad radio hand- eller väggsändare, kopplar man till belastningen under inkopplingstiden. Om man trycker på knappen ALLT-FRÅN på en anpassad radio hand- eller väggsändare, kopplar man från belastningen.

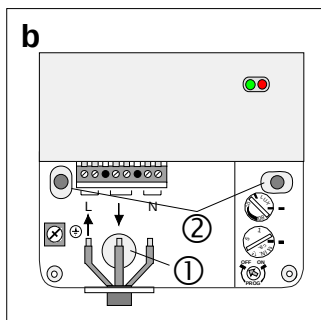
2. Montering

2.1. Montering av radioeffektdel

Risicanvisningar

Varning!

Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behörig elektriker.



1. Lossa de båda skruvarna och ta bort anslutningskåpens lock.

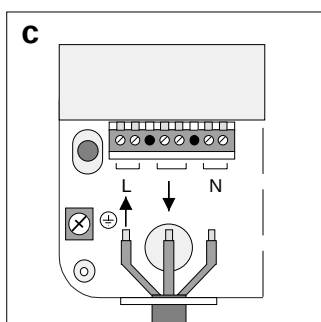
(Vid kabelinföring från baksidan går man igenom gummibussningen (fig. b ①)).

2. Fäst enheten med 2 skruvar (fig. b ②).

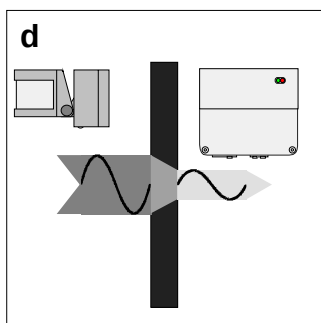
3. För in ledningarna i anslutningskåpan och anslut enheten enligt kapitel 6.

4. Apparaten har dubbelklämmor för genomsläpning av ledaren (fig. c).

5. Stäng enhetens lock.



2.2 Radioöverföring



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.

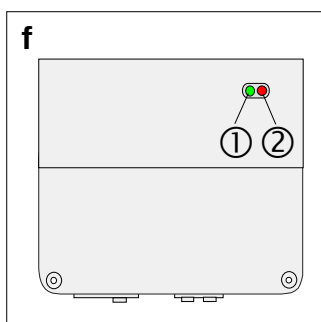
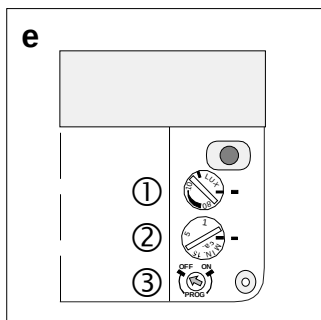
Radiosändarens räckvidd (max. 100 m, fritt område) beror på hur objektet är konstruerat (fig. d):

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

3. Idrifttagning

3.1 Anpassning av radiosändare

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

**Gör så här**

1. Ställ vredet "PROG" (fig. e ③) i läge "ON" för att aktivera inlärningsdriften. Den röda lysdioden blinkar (fig. f ②).
2. Utlös ett radiosignalmeddelande från den valda radiosändaren (se bruksanvisning för radiosändare).

Anpassning av en radiovakt

Utlös en rörelse i radiovaktens avkänningsområde.

**Anpassning av en radiokanal
(hand-, vägg-, universalsändare)**

Tryck på kanalknappen i minst 1 s.

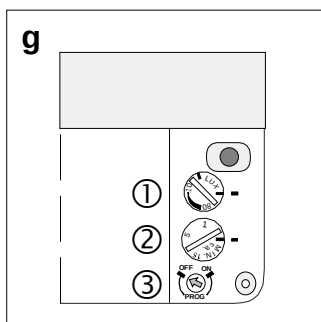
3. Som kontroll på att ett radiosignalmeddelande har tagits emot, lyser den gröna och den röda lysdioden (fig. f ①, ②). Lasten kopplas till.
4. Ställ vredet "PROG" (fig. e ③) i läge "OFF". Den gröna och röda lysdioden slocknar. Förbrukaren kopplas från. Radioeffektdelen är då i driftsläge.

Anvisningar:

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

3.2 Radera en sändare

En radiosändare som redan är anpassad, kan man radera genom att göra en ny anpassning i effektdelen.

4. Inställningar

I radioeffektdelens anslutningsutrymme finns

Ljusintensitetsinställning (fig. g ①)

Rekommendation: En inställning på 10 Lux aktiverar enheten vid skymning.

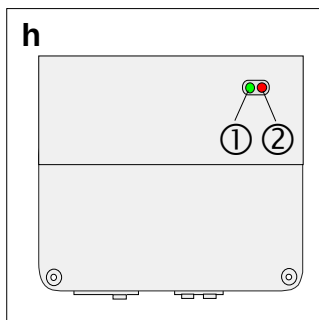
Tidsinställning (fig. g ②)

Inkopplingstiden T kan ställas från ca 10 s till ca 15 min.

Programmering (fig. g ③)

OFF: Normaldrift

ON: Inlärningsdrift



5. Normaldrift

I normaldrift kopplas radioeffektdelen elektriska laster, när den tar emot anpassade radiosignalmeddelanden.

5.1 Lysdiodsindikering

Den gröna (fig. h ①) och den röda lysdioden (fig. h ②) indikerar följande tillstånd.

Status / Lysdiod:	Röd	Grön
Anpassning, vänta:	blinkar	från
Anpassning, anpassad:	till	till
Anpassning, släckt:	till	från
Mottagning, rörelse:	1s till	X
Mottagning, låg bat. spän:	till	X
Last tillkopplad:	X	till

Förklaring

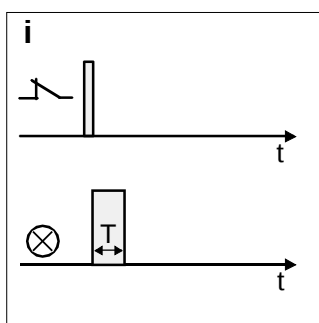
X = Ingen ändring

5.2 Tillsatsfunktioner

Tillsatsfunktioner som "Inkoppling i 2 timmar" resp. "Urkoppling i 2 timmar" kan användas via en installationstryckknapp eller med en radio hand- resp. väggsändare.

Installationstryckknappen (öppnare) skall installeras enligt kapitel 6 "Apparatanslutning".

Om nätspänningen (knapp-impuls) kopplas till på radioeffektdelen utlöses alltid en till-/frånkoppling i radioeffektdelen, oberoende av ljusintensitetsinställningen.



Inkoppling under inkopplingstid T

- med installationstryckknapp (fig. i)

Tryck snabbt en gång på tryckknappen.

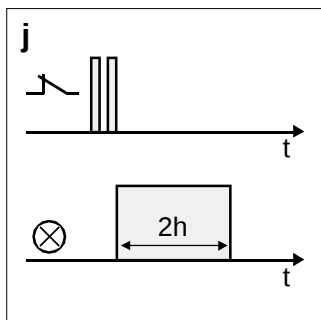
- med radio hand- eller väggsändare

Tryck på den anpassade kanalknappen i mindre än 1 s

Lasten kopplas till efter aktivering oberoende av ljusintensitet under den förinställda tiden T.

Rörelsesignaler från en anpassad radiovakt identifieras och utvärderas.

Efter frånkoppling sker skifte till normalläge igen.

**Tillkoppling i 2 timmar****- med installationstryckknapp (fig. j)**

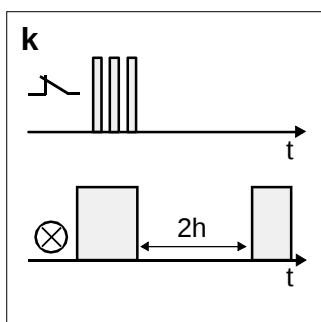
Tryck snabbt två gånger på tryckknappen.

- med radio hand- eller väggsändare

Tryck på den anpassade kanalknappen (till) i mer än 1 s

Lasten kopplas till permanent i ca 2 timmar.

Därefter övergår enheten till normaldrift.

**Frånkoppling i 2 timmar****- med installationstryckknapp (fig. k)**

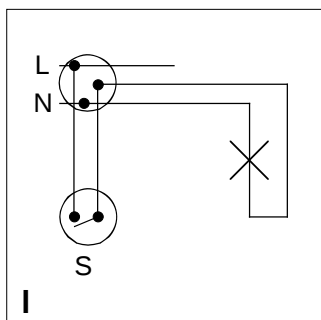
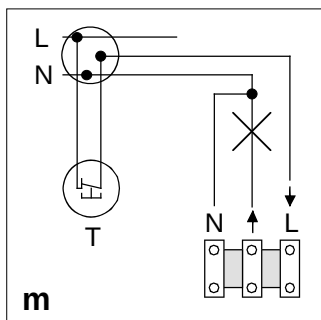
Tryck snabbt tre gånger på tryckknappen.

- med radio hand- eller väggsändare

Tryck på den anpassade kanalknappen (från) i mer än 1 s

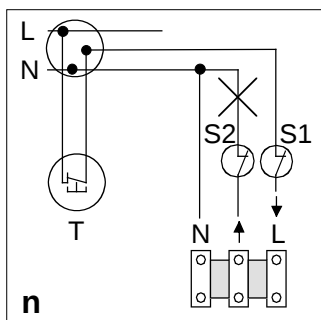
Lasten kopplas från permanent i ca 2 timmar. Därefter

övergår enheten till normaldrift.

6. Apparatanslutning**Befintlig installation (fig. l)****Anslutning av radioeffektdel (fig. m)**

Byt ut befintlig brytare S mot en tryckknapp T (öppnare).

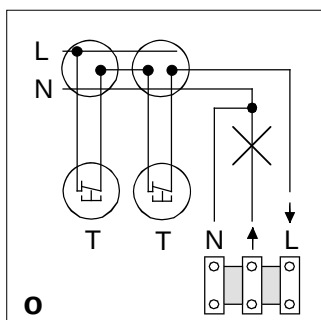
Aktivering av tryckknappen i minst 200 ms utlöser en koppling av radioeffektdelen.



Frånkoppling av radioeffektdel (fig. n)

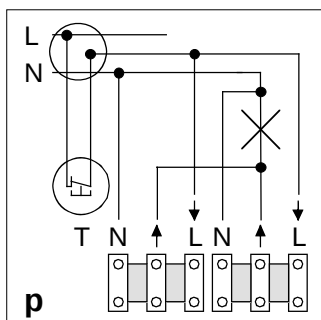
Radioeffektdelen kan sättas ur drift med brytaren S1 eller S2.

Brytare S1 utlöser en koppling i radioeffektdelen vid återtillkoppling, vilket däremot inte brytare S2 gör.



Polvändningskoppling (fig. o)

Du kan ersätta befintlig brytare "S" med tryckknapp "T" (öppnare).

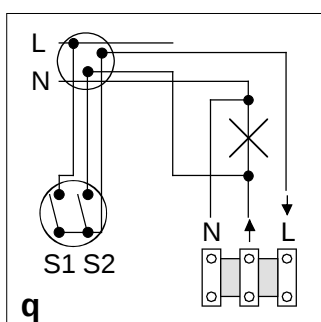


Anslutning av flera radioeffektdelar till en förbrukare (fig. p)

Anslut radioeffektdelarna och tryckknappen T (öppnare) enligt figuren.

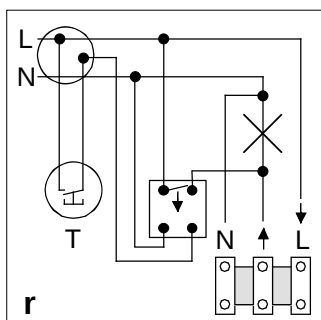
Varning!

Max. anslutningseffekt får inte ökas genom parallellkoppling.



Automatisk handdrift med seriekopplare (fig. q)

- S1 och S2 öppna: allt från.
- S1 stängd, S2 öppen: normal automatdrift
- S1 och S2 stängd: Permanent ljus, handdrift radioeffektdel utan verkan.



Parallellkoppling med trappljusautomat resp. impulsbrytare (fig. r)

Belysningen kopplas till antingen med trappljusautomaten eller med radioeffektdelen.

7. Teknisk specifikation

Temperaturområde:	-25 °C - +55 °C
Skyddstyp:	IP 55
Nätspänning:	230 V AC, 50/60 Hz
Bryteffekt	
Glödlampor:	2300 W
HV-halogenlampor:	2300 W
NV-halogenlampor	
- konv. transformator	1000 W
- elektronisk transformator	1500 W
Lysrör	
-okompenserade:	1200 W
-parallellkompenserade:	920 W
-Duo-koppling:	2300 W

Obs:

Var försiktig med höga inkopplingstoppstömmar vid energisparlampor. Kontrollera att lamporna är lämpliga innan de används!

Ledningsskyddsbrytare:	10 A
Effektförbrukning:	< 2,5 W
Tillkopplingsström:	max. 20 A
Tillkopplingstid:	ca. 10 sec - 15 min +/- 10 %, nattutlösande
Ljusintensitetsinställning:	ca. 3-80 Lux, +/- 10 %

Tillsatsfunktion med installationstryckknapp

Impulslängd:	200 - 600 ms
Tid mellan impulser:	600 ms
1. Funktion:	1 x impuls, TILL för inkopplingstid T
2. Funktion:	2 x impuls, TILL för 2 h, +/- 10 %
3. Funktion:	3 x impuls, FRÅN för 2 h, +/- 10 %

Överföring av radiosignal

Sändningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Godk. för telefonnätet:	LPD-D
Radiokod:	> 1 miljard
Radioavstörd:	Enligt VDE 0875, del 1 / 12.88
Antal radio-sändare:	max. 30

8. Felanalys

Radioeffektdelen reagerar inte

- Radioeffektdelen matas inte med nätspänning (230 V AC).
- Ingen radiosändare är anpassad.
- Ljusintensiteten är inställd för lågt vid användning av radiovakter.
- Radioeffektdelen befinner sig i funktionen 2-timmar-från.

Lasten är kontinuerligt tillkopplad

- Radioeffektdelen befinner sig i funktionen 2-timmar-till.
- Det sker en kontinuerlig rörelse inom den anpassade radiovaktens avkänningsområde.

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