

Funk effektdeel

Best.-nr. : 0843 02

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

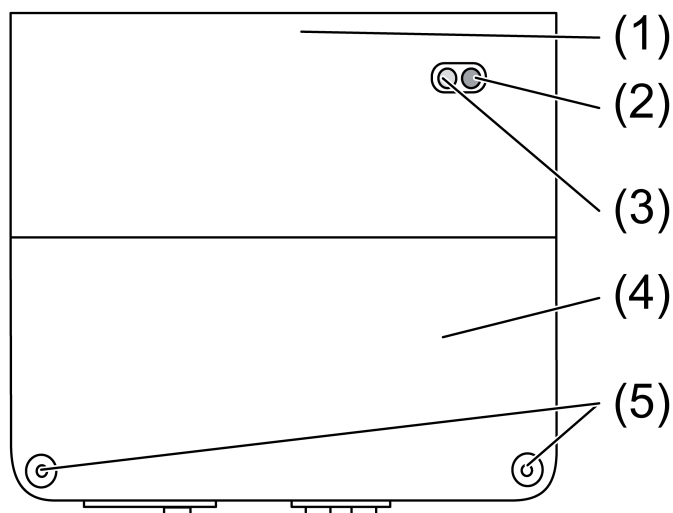
Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstopp og nødoppringing.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

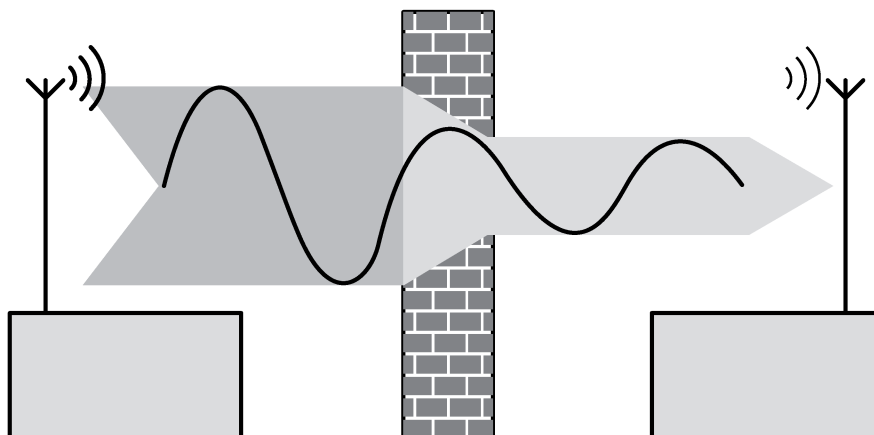
- (1) Trådløs effektdeel
- (2) rød lysdiode
- (3) grønn lysdiode
- (4) Kabinettdeksel
- (5) Skruer

3 Funksjon**Systeminformasjon**

Sendeeffekten, mottakskarakteristikken og antennen skal ikke endres av juridiske grunner.

Rekkevidden til et trådløst system bestående av en sender og en mottaker, avhenger av ulike faktorer.

Ved å velge et optimalt monteringssted og ta hensyn til byggmessige forhold kan systemets rekkevidde optimeres.



Bilde 2: Byggmessige hindringer som reduserer rekkevidden

Eksempler på gjennomtrenging gjennom ulike materialer:

Material	Gjennomtrenging
Tre, Gips, Gipskartongplate	ca. 90 %
Teglstein, Sponplate	ca. 70 %
Armert betong	ca. 30 %
Metall, Metallgitter	ca. 10 %
Regn, Snø	ca. 1–40 %

Forskriftsmessig bruk

- Trådløs kobling av elektriske laster for en innstillbar tidsperiode
- Drift med egnet trådløs overvåking, trådløse sendere og installasjonstast
- Utenpåliggende montering

Produktegenskaper

- Apparatet reagerer på trådløse telegrammer fra trådløs overvåking
 - Betjening mulig med trådløs hånd- og veggsender.
 - Lysstyrke kan stilles inn
 - Innkoblingsvarighet kan stilles inn
 - Innkobling for 2 timer og utkobling for 2 timer mulig
 - Kan integreres i Alt på og Alt av.
- i** Kombinasjon med trådløs tilstedeværelsesdetektor mulig, uten lysregulering.

4 Betjening

Normaldrift

I normal drift kobler effekt delen inn lasten for innstilt innkoblingsvarighet ved mottak av et programmert trådløst overvåkingstelegram. Innkoblingen er lysstyrkeavhengig. Programmerte trådløse håndsendere, veggsendere eller installasjonstaster, åpnere, kobler lasten på effekt delen ut eller inn uavhengig av lysstyrke.

- i** Når nettspenningen for effekt delen slås på, utløses alltid en kobling på effekt delen uavhengig av lysstyrkeinnstillingen.

Den røde lysdioden (2) signaliserer mottak av et trådløst telegram, og den grønne lysdioden (3) signaliserer koblingsutgangens tilstand, se tabellen nedenfor.

	rød lysdiode	grønn lysdiode
Mottar trådløst telegram	1 sekund på	ingen endring
Batterie i overvåkingen svakt	på	ingen endring
Last koblet inn	ingen endring	på
Programmeringsmodus aktiv	blinker	av
Sender programmert	på	på
Sender slettet	på	av

Innkobling for innstilt innkoblingsvarighet

- Betjening med installasjonstast: Trykk kort på tasten én gang

Eller:

- Betjening med trådløs sender: Trykk programmert kanaltast $\wedge$ mindre enn 1 sekund.
Lasten kobles inn for forhåndsinnstilt innkoblingsvarighet, uavhengig av lysstyrke. Bevegelse-telegrammer for en programmert trådløs overvåking eller trådløs tilstedeværelsesdetektor registreres og evalueres.

Innkobling i 2 timer

- Betjening med installasjonstast: Trykk to ganger kort på tasten.

Eller:

- Betjening med trådløs sender: Trykk programmert kanaltast $\wedge$ lenger enn 1 sekund.
Lasten kobles inn for ca. 2 timer uavhengig av lysstyrke. Deretter går apparatet tilbake til normal drift igjen.

Koble ut last

- Trykk på den programmerte kanaltasten $\vee$ på en trådløs sender i mindre enn 1 sekund.
Lasten kobler ut og apparatet går over til normal drift.

Utkobling for 2 timer

- Betjening med installasjonstast: Trykk tre ganger kort på tasten.

Eller:

- Betjening med trådløs sender: Trykk programmert kanaltast $\vee$ lenger enn 1 sekund.
Lasten kobles ut permanent for ca. 2 timer. Deretter går apparatet tilbake til normal drift igjen.

Alt på

- Trykk på Alt på-tasten for en programmert trådløs sender.
Alle tilkoblede laster kobles inn for innstilt innkoblingsvarighet.

Alt av

- Trykk på Alt av-tasten for en programmert trådløs sender.
Alle tilkoblede laster koples ut.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

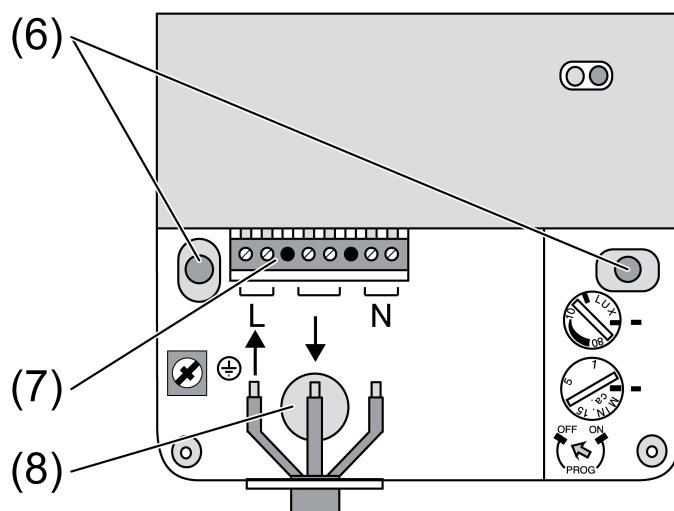
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Montere effektdel

Det skal være minst 1 m avstand mellom den trådløse senderen og effektdelen.



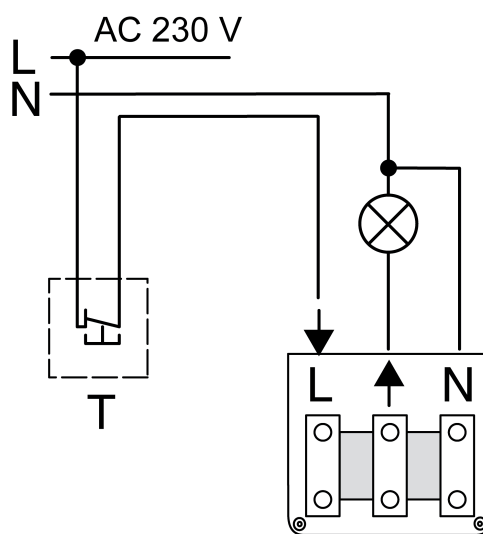
Bilde 3: Montere effektdel

- Løsne de to skruene (5) og ta av husdekselet (4) (bilde 1).
- Stikk eventuelt hull på ledningsinnføringen (8) for integrert ledningsopplegg (bilde 3).
- Fest effektdelen med to skruer (6).
- Før ledningene inn i huset og koble dem til klemmene (7) (se Koble til effektdel).
- ❗ Effektdelen har dobbeltklemmer for at tilkoblingsledningen skal gli igjennom.
- Sett på husdekselet og fest med skruene.

Koble til effektdel

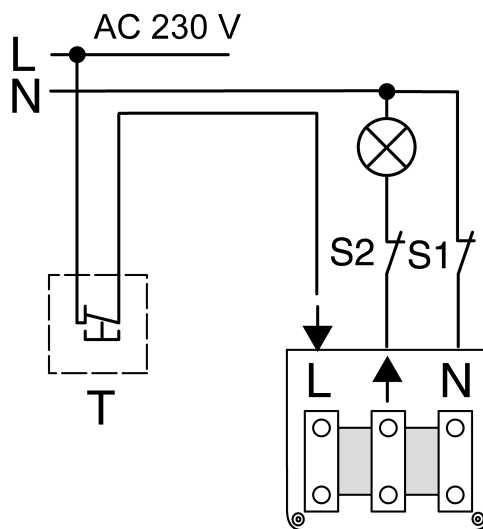
Effektdelen kan kobles til på forskjellige måter.

- Velg koblingsplan i henhold til den aktuelle installasjonen.



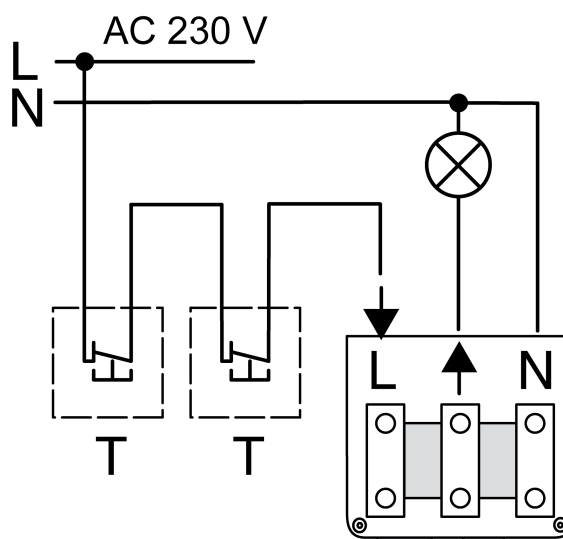
Bilde 4: Koble til effektdel

Hvert korte trykk på åpningstasten utløser en koblingsprosedyre for effektdelen (bilde 4).



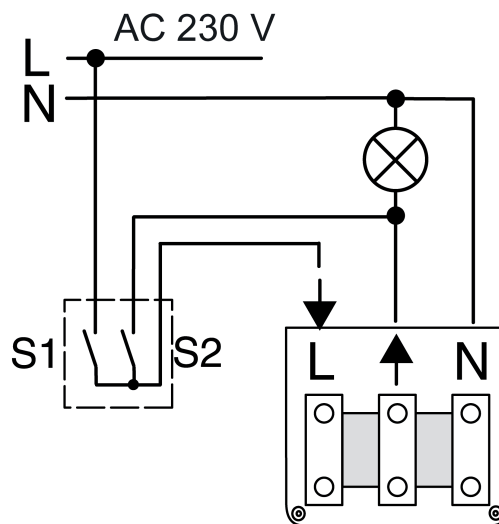
Bilde 5: Koble ut effektdel

Med bryter S1 eller S2 kan effektdelen tas ut av drift (bilde 5).
Når effektdelen kobles inn igjen, utløser bryter S1 en kobling, men ikke bryter S2.



Bilde 6: Toveis kontakt

Eventuelle toveisbrytere kan erstattes av åpningstast T (bilde 6).

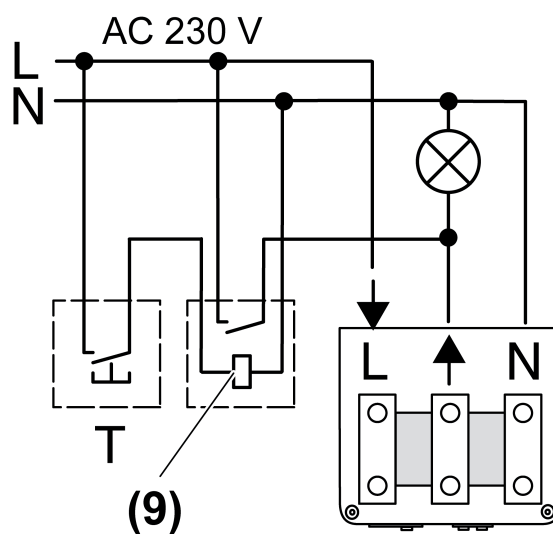


Bilde 7: Automatisk håndbetjening med seriebryter

S1 åpen S2 åpne: alt av.

S1 lukket, S2 åpen: normal amtomatisk betjening.

S1 og S2 lukket: Konstant lys, håndbetjening, effektdel uten funksjon (bilde 7).

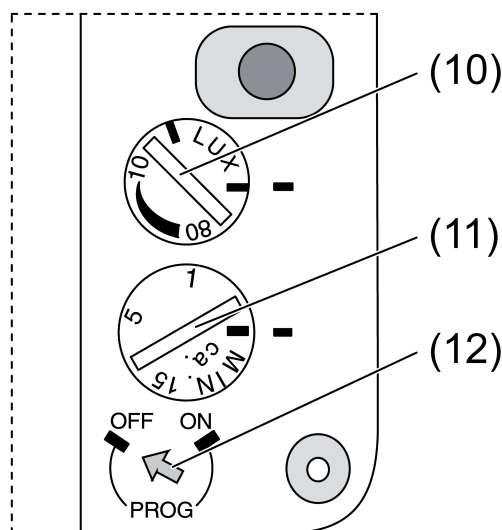


Bilde 8: Parallellkobling med automatisk trappebelysning eller impulsrelé

Belysningen slås enten på via den automatiske trappebelysningen (9) eller via effektdelen i kombinasjon med trådløs overvåking (bilde 8).

5.2 Igangsetting

Stille inn lysstyrke og innkoblingsvarighet



Bilde 9: Regulator

(10) Lysstyrkeregulator

(11) Regulator for innkoblingsvarighet

(12) Dreiebryter programmeringsmodus **PROG**

- Løsne de to skruene (5) og ta av husdekselet (4) (bilde 1).
- Drei lysstyrkeregulatoren (10) til ønsket verdi (bilde 9).
Anbefaling: En innstilling på 10 lux aktiverer apparatet i grålysningen.
- Drei regulatoren for innkoblingsvarighet (11) til ønsket verdi (bilde 9). Innkoblingsvarigheten kan stilles inn fra ca. 10 sekunder til ca. 15 minutter.

Programmere trådløs sender

Ved programmering av en trådløs mottaker er effektdelens følsomhet redusert til ca. 5 m. Avstanden mellom effektdelen og senderen som skal programmeres må derfor ligge mellom 0,5 m og 5 m.

- Løsne de to skruene (5) og ta av husdekselet (4) (bilde 1).
 - Drei dreiebryter **PROG** (12) til **ON** for å aktivere programmeringsmodus (bilde 9).
Rød lysdiode blinker.
 - Utløs et programmeringstelegram med den trådløse senderen som skal programmeres (se veiledningen Trådløs sender).
Når effektdelen har mottatt det trådløse telegrammet, lyser den grønne og den røde lysdioden.
Tilkoblet last slås på.
 - Drei dreiebryteren **PROG** (12) til **OFF** for å gå ut av programmeringsmodus.
Grønn og rød lysdiode slukker.
Lasten kobles ut, effektdelen er i normal drift.
Den trådløse senderen er programmert.
- i** Etter programmering av en trådløs overvåking kan denne fremdeles være i gåtestdrift, og vil slå på lyset kort ved hver bevegelse (se veiledningen Trådløs overvåking).
- i** Hvis alle 30 minneplasser i effektdelen er opptatt, må først en allerede programmert, trådløs sender slettes.

- i** Når den trådløse senderen programmeres, programmeres samtidig alle eksisterende Alt PA-taster og Alt AV-taster automatisk.

Slette trådløs sender

- Den trådløse senderen som skal slettes, må programmeres på nytt (Programmere trådløse sendere).

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Effektopptak	maks. 2,5 W
Omgivelsestemperatur	-25 ... +55 °C
Beskyttelsestype	IP 55
Ledningsvernbyrter	maks. 10 A
Innkoblingsvarighet	ca. 10 sek ... 15 min (Etterutløsende)
Lysstyrkeinnstilling	ca. 3 ... 80 lx
Innkoblingsstrøm 20 ms	maks. 120 A
Tilkoblingseffekt	
Glødelamper	2300 W
Høyvoltshalogenpærer	2300 W
Induktive trafoer	1000 VA
Lysstoffrør ukompensert	1200 VA
Lysstoffrør parallellkompensert	920 VA
Lysstoffrør duokobling	2300 VA
Tilkobling	
enkel ledning	maks. 4 mm ²
fintrådet	maks. 2,5 mm ²
fintrådet med åreendehylse	maks. 2,5 mm ²
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Mottakerkategori	2
Programmerbar, trådløs sender	maks. 30

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Lasten kobler ikke inn, lysdioden lyser ikke.

Årsak 1: Apparatet tilføres ikke nettspenning.

Koble apparatet til nettspenning eller kontroller nettspenningsforsyningen.

Årsak 2: Ingen sendere er programmert.

Programmer sendere (se kapittelet Programmere trådløse sendere).

Lasten kobler ikke inn, lysdioden signaliserer driftsberedskap.

Årsak 1: Lysstyrken er stilt inn for høyt ved bruk av trådløs overvåking eller trådløse tilstedeværelsesdetektorer.

Reduser lysstyrkeinnstillingen.

Årsak 2: Apparatet befinner seg i funksjonen "Utkobling i 2 timer".

Vent, eller still inn apparatet manuelt.

Apparatet kobler ikke ut når den innstilte innkoblingsvarigheten er over.

Årsak 1: Apparatet befinner seg i funksjonen "Innkobling for 2 timer".

Vent, eller koble ut lasten manuelt.

Årsak 2: Det forekommer en konstant varmebevegelse i registreringsfeltet for en programmert trådløs overvåking eller en trådløs tilstedeværelsesdetektor.

Fjern årsaken til bevegelsen (se monteringsinformasjonen i den aktuelle veiledningen).

6.3 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget

Best.-nr. 0843 02

tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse:
www.gira.de/konformitaet

6.4 Garanti

Vi gir garanti innenfor rammen av gjeldende lovgivning.

Send apparatet portofritt med en beskrivelse av feilen via din fagforhandler til vår sentrale kundeservice:

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

42477 Radevormwald

Tyskland

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-

Systeme

Industriegebiet Mermbach

Dahlienstraße

42477 Radevormwald

Postfach 12 20

42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0

Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de

info@gira.de