

Funk koplingsaktuator Mini

Best.-nr. : 0413 00

Funk impulsrelé Mini

Best.-nr. : 0565 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

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

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

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

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

Fare for elektrisk støt i SELV- eller PELV-installasjonen. Skal ikke brukes til kobling av SELV/PELV-spenninger.

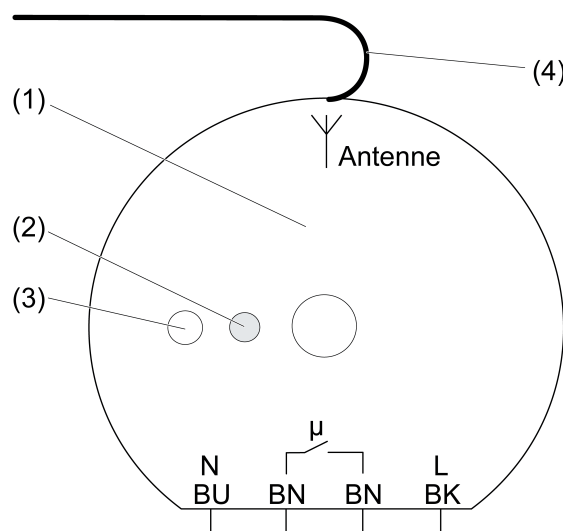
Brannfare. Det er ikke mulig å koble til en ekstra ytterleder.

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

Fare for elektrisk støt. Antennen er basisisolert. Skal ikke føres ut av apparatkontakten.

Ikke forkort, forleng eller avisoler antennen. Dette kan skade apparatet.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Koplings-/tastaktuator
- (2) LED
- (3) Programmeringstast
- (4) Antenne

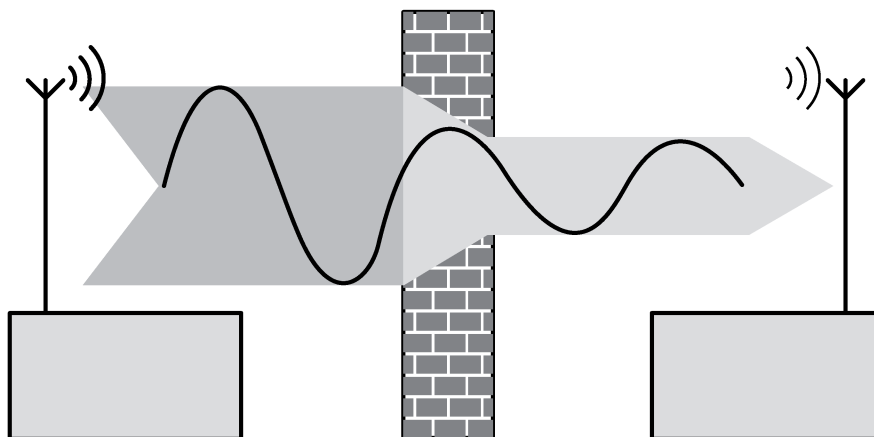
3 Funksjon

Systeminformasjon

Sendeeffekten, mottakskararakteristikken 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 styring av glødelamper, lysstoffrør, høyvoltshalogenpærer og tronic-trafoer eller induktive trafoer med halogenpærer
- Drift med egnede trådløse sendere
- Egnet for blandingsdrift til angitt totaleffekt (se Tekniske data)
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073



Ingen blandingsdrift med tronic og induktive trafoer.



En kombinasjon av tilstedeværelsesdetektorer og sensorer kan ikke programmeres.

Produktegenskaper koplingsaktuator

- Drift med lysscenarioer mulig
- Topunkts lysregulering i forbindelse med en trådløs tilstedeværelsesdetektor mulig
- Etterløpstid på cirka ett minutt i tilknytning til trådløse sensorer

Produktegenskaper Tastaktuator

- Tastaktuatoren lukker sin relékontakt så lenge nye, trådløse telegrammer for innkopling programmeres, f.eks. fra en kanaltast på en håndsender eller en veggmontert sender. Hvis den tilsvarende kanaltasten slippes opp innenfor den maksimale sendevarigheten, åpner tastaktuatoren relékontakten igjen.

- Hvis kanaltasten holdes inn i mer enn den senderens maksimale sendevarighet, eller hvis overføringen forstyrres, åpnes relékontakten etter cirka 16 sekunder.
 - Ved å trykke kort på den programmerte kanaltasten, eller når et telegram fra den trådløse sensoren mottas, lukkes relékontakten i cirka 0,3 sekunder.
- i** Følgende funksjoner støttes ikke av en tastaktuator: Alt PÅ, Alt AV, lysscenarier og lysregulering.

4 Betjening

Det må programmeres en trådløs sender for å styre enheten.

- i** Les bruksanvisningen til den trådløse senderen.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

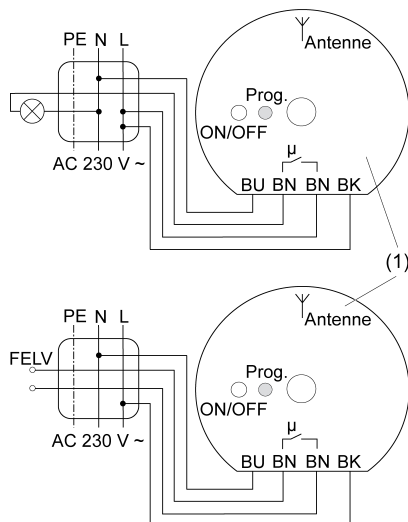
Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Koble og monter apparatet

Hold minst 0,5 m avstand til metalliske flater og til elektriske apparater, f.eks. mikrobølgeovner, HiFi- og tv-anlegg, elektroniske forkoblinger eller transformatorer.

Det skal være minst 1 m avstand mellom senderen og mottakeren, slik at overstyring av mottakeren unngås.



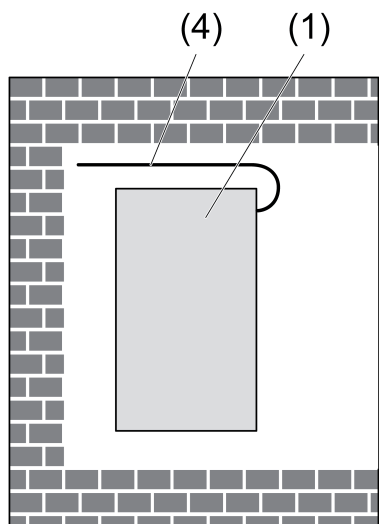
Bilde 3

Blå ledning – BU, N, nøytralleder

Svart ledning – BK, L, AC 230 V ~

Brune ledninger – BN, μ, lukkerkontakt

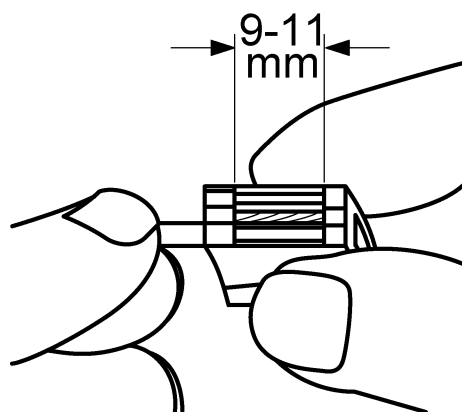
- Koble til koblings-/tastaktuatoren (1) med lampeklemmer iht. koblingsskjemaet (bilde 3) (se Bruke lampeklemmer).



Bilde 4

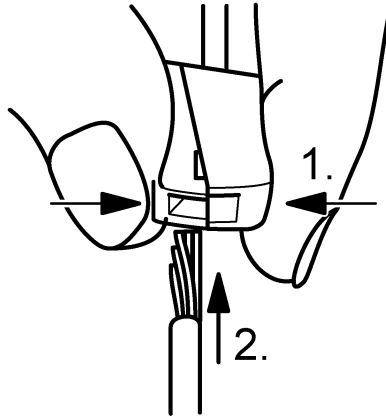
- Sett koblings-/tastaktuatoren inn i apparatkontakten slik at programmeringstasten og LED-en blir synlige.
- i** Strekk antenne ut så langt som mulig(bilde 4).
- i** Ved montering utenfor apparatkontakten, f.eks. i en lampebaldakin, er det viktig at det er sikkert å berøre delene.
- Foreta oppstart (se kapitlet Oppstart).
- Skru på blinddekslet.
- Slå på nettspenningen.
- i** Ved å bekrefte kort med programmeringstasten, i cirka ett sekund, kan lasten slås på eller av.

Bruke lampeklemmer



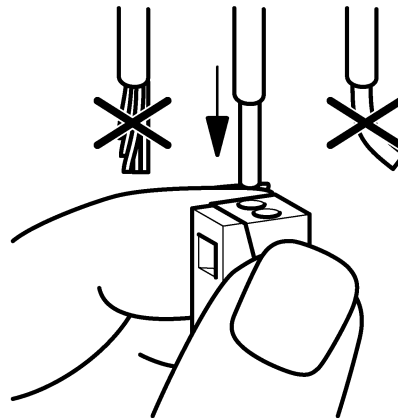
Bilde 5: Avisoleringslengde

- Leder 9 - 11 mm avisoleres (bilde 5).



Bilde 6: Kople til den fintrådede lederen

- Press sammen klemmen på siden med den firkantede åpningen, og kople til den fintrådede lederen (bilde 6).



Bilde 7: Kople til den fintrådede lederen

- Skyv den fintrådede lederen helt inn i den runde åpningen på installasjonssiden (bilde 7).

5.2 Igangsetting



FARE!

**Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.
Elektrisk støt kan medføre død.**

**Kople apparatet fra strømmen, og isoler spenningsførende komponenter i om-
givelsene før det utføres arbeider på apparatet!**

- i** Les bruksanvisningen til den trådløse senderen.

Programmere trådløs sender

- i** Er alle minneplassene opptatt, må først en allerede programmert, trådløs sender slettes. I den forbindelse må alle programmerte kanaler og lysscenarier i den trådløse senderen slettes enkeltvis.

Avstanden mellom mottakeren og den trådløse senderen er på 0,5 m til 5 m.

Lasten er slått av.

- Trykk på programmeringstasten i cirka fire sekunder.
LED-en blinker. Lasten slås på i 4 sekunder, deretter befinner koblings-/tastaktuatoren seg i programmeringsmodus i cirka ett minutt.

- Aktiver et programmeringstelegram i den trådløse senderen (se bruksanvisningen til den trådløse senderen).
LED-en lyser. Den trådløse senderen er programmert.
- Trykk kort på programmeringstasten.
Lasten slås på. Apparatet befinner seg i driftsmodus.
- i** Du går automatisk ut av programmeringsmodus etter cirka ett minutt.
- i** Kun ved koblingsaktuator: Lysscenariotastene må programmeres separat.
- i** Kun ved koblingsaktuator: Når den trådløse senderen programmeres, programmeres samtidig alle eksisterende Alt PÅ-taster og Alt AV-taster automatisk.

Lette trådløse sendere enkeltvis

- Den trådløse senderen som skal slettes, må programmeres på nytt (se Programmer trådløs sender).
LED-en blinker raskt. Den trådløse senderen er slettet.
- i** Hvis flere kanaler eller lysscenarier er programmert i en trådløs sender, må alle slettes separat.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-20 ... +55 °C
Relativ fuktighet	ca. 0 ... 65 % (Ikke dugg)
Ledningsvernbyrter	maks. 10 A
Tilkoblingseffekt	
i Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.	
i Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.	
Glødelamper	1000 W
Høyvoltshalogenpærer	1000 W
Elektroniske trafoer	750 W
Induktive trafoer	750 VA
Lysstoffrør ukompensert	500 VA
Lysstoffrør parallellkompensert	400 VA (47 µF)
Lysstoffrør duokobling	1000 VA
Koblingsstrøm ved AC 230 V ~	
Ohmsk	8 A
Kontakttype	µ-kontakt, potensialfri lukker
Tilkobling	
enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
Mål Ø×H	52×23 mm
Ø Midtre åpning	7,5 mm
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Mottakerkategori	2
Programmerbar, trådløs sender	maks. 14

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Enheten reagerer ikke eller kun av og til.

Årsak 1: Batteriet i den trådløse senderen er tomt.

Skift ut batteriet i den trådløse senderen.

Årsak 2: Den trådløse rekkevidden er overskredet. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Kontrollér monteringssituasjonen.

Kontroller antenneinstallasjonen. Når den legges utstrakt, øker rekkevidden.

Bruk av en trådløs repeater.

6.3 Samsvar

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

Best.-nr. 0413 00 / 0565 00

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

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

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