

Funk koplingsaktuator Mini, 2-kanal
Best.nr. : 0424 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. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvern-brytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

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

Apparatet skal ikke brukes som sjalusiaktuator. Sjalusimotoren kan bli ødelagt.

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

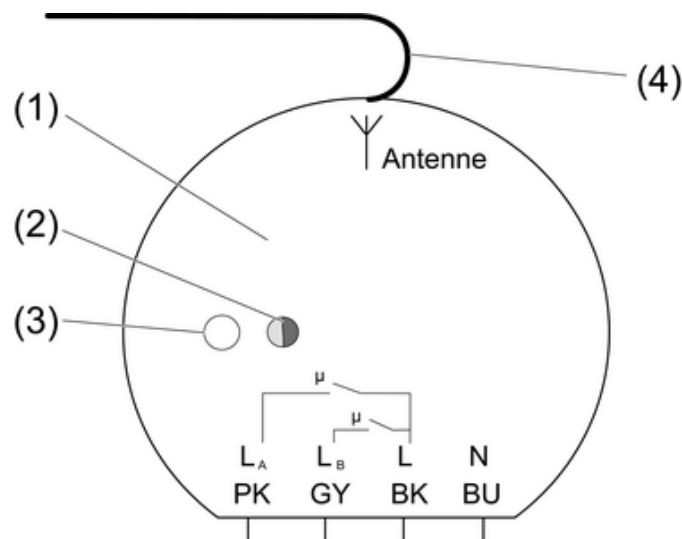
Fare for elektrisk støt. Ledninger som ikke er i bruk, skal isoleres fordi apparatets last-ledninger tilføres strøm en kort periode når apparatet kobles til strømnettet.

Fare for elektrisk støt. Antenne ist basisisoliert. 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) Aktuator
- (2) LED, tofarget
- (3) Programmeringstast
- (4) Antenne

3 Funksjon

Systeminformasjon

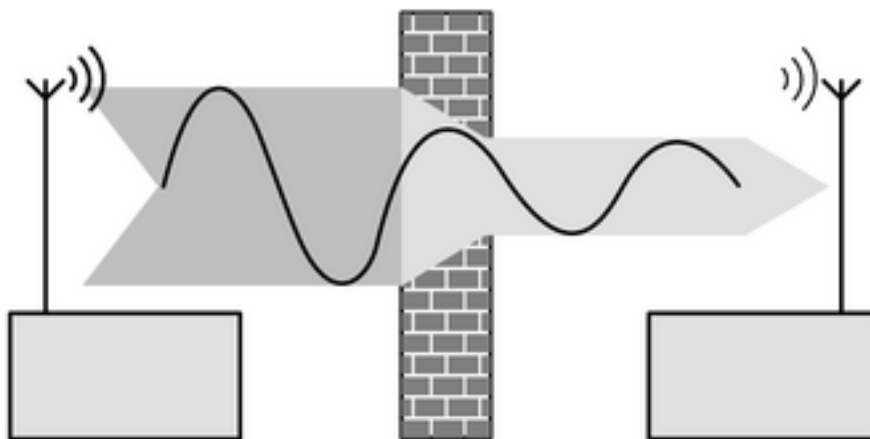
Sendeeffekten, mottakskararakteristikken og antennen skal ikke endres av juridiske grunner.

Apparatet er godkjent for bruk i alle EU- og EFTA-statene.

Samsvarserklæringen er tilgjengelig på vårt nettsted.

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

i En kombinasjon av tilstedeværelsesdetektorer og sensorer kan ikke programmeres.

Produktegenskaper kopplingsaktuator

- Uavhengig styring av to elektriske laster
- Drift med lysscenarier mulig
- Topunkts lysregulering i forbindelse med en trådløs tilstedeværelsesdetektor mulig
- Etterløpstid på cirka ett minutt i tilknytning til trådløse sensorer

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.

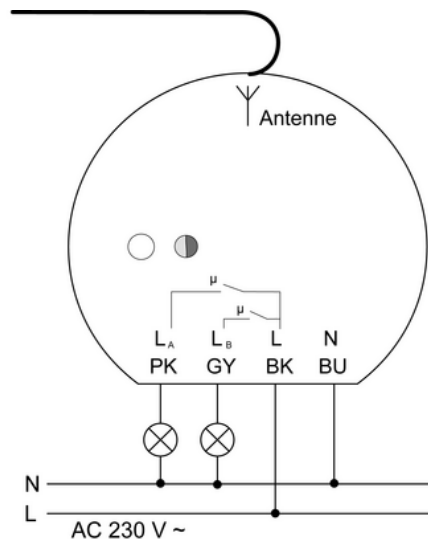
Elektrisk støt kan medføre død.

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

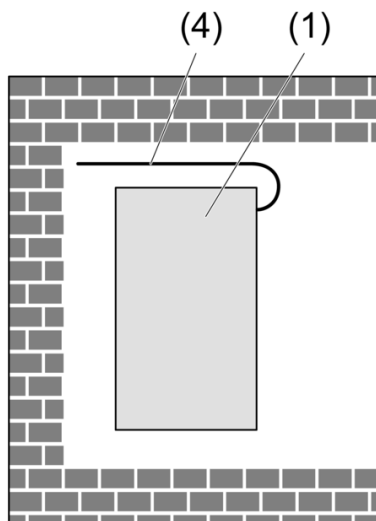
Rosa ledning (PK) - L_A, utgang A

Grå ledning (GY) - L_B, utgang B

Svart ledning (BK) - L, ytterleder, AC 230 V ~

Blå ledning (BU) - N, nøytralleder

- Koble til aktuatoren (1) med lampeklemmer iht. koblingsskjemaet (bilde 3) (se Bruke lampeklemmer).



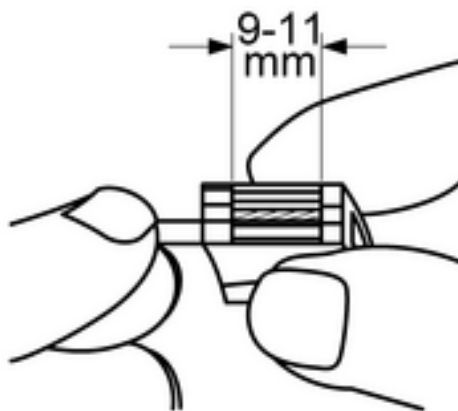
Bilde 4

- Sett apparatet inn i apparatkontakten, slik at programmeringstasten og LED-en blir synlige.
- i** Strekk antenne ut så langt som mulig.
- i** Ved montering utenfor apparatkontakten, f.eks. i en lampebaldakin, er det viktig at det er sikkert å berøre delene.
- Foreta igangsetting
- Monter blinddekslet.
- Slå på nettspenningen.

Apparatet kan testes ved å trykke flere ganger kort på programmeringstasten, ca. 1 sekund. Se tabell.

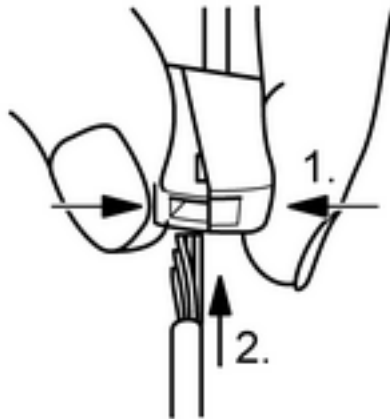
Trykk på tasten	Utgang L _A	Utgang L _B	LED
1x	PÅ	AV	rød
2 x	AV	PÅ	grønn
3 x	PÅ	PÅ	rød/grønn
4 x	AV	AV	AV

Bruke lampeklemmer



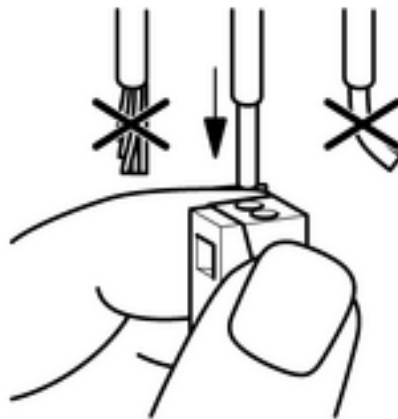
Bilde 5: Avisoleringslengde

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



Bilde 6: Kople til den fintrådede ledere

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



Bilde 7: Kople til den fintrådede ledere

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

5.2 Igangsetting

-  Les bruksanvisningen til den trådløse senderen.



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Programmere trådløs sender

-  Er alle minneplassene til en utgang 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 rødt. Apparatet slår av alle tilkoblede laster og befinner seg i programmeringsmodus i cirka ett minutt for utgang A.

- i** For å komme til programmeringsmodus for utgang B må du trykke på programmeringstasten igjen i 4 sekunder. LED-en blinker grønt.

- Aktiver et programmeringstelegram i den trådløse senderen. Les mer om dette i bruksanvisningen til den trådløse senderen.

LED-en lyser rødt for utgang A eller grønt for utgang B.

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 koplingsaktuator: Når den trådløse senderen programmeres, programmeres samtidig alle eksisterende Alt PÅ-taster og Alt AV-taster automatisk.

- i** Kun koplingsaktuator: Lysscenariotastene må programmeres separat.

Slette trådløse sendere enkeltvis

- Den trådløse senderen som skal slettes, må programmeres på nytt ved senere bruk (se programmere trådløse sendere)

LED-en til den valgte utgangen blinker raskt i den aktuelle fargen. 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 / 240 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-20 ... +55 °C
Relativ fuktighet	ca. 0 % ... 65 % (Ikke dugg)
Ledningsvernbyrter	maks. 10 A
Effektforbruk	
i Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.	
i Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.	
Glødelamper	350 W
Høyvoltshalogenpærer	300 W
Tronic-trafoer	300 W
Induktive trafoer	350 VA
Lysstoffrør ukompensert	350 VA
Koblingsstrøm ved AC 230/240 V ~ ohmsk	6 A
Kontakttype	µ-kontakt
Tilkobling	
enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
Mål Ø×H	52×23 mm
Ø Midtre åpning	7,5 mm
Bærende frekvens	433.42 MHz (ASK)
Programmerbar, trådløs sender per utgang	maks. 7

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 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