

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 ledningsvernbrytere 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 nødstopp og nødoppringing.

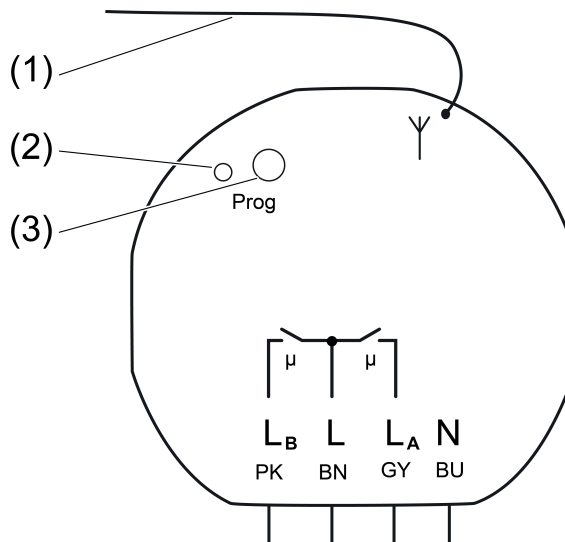
Fare for elektrisk støt. Ikke brukte ledninger skal isoleres.

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 oppbygging



Bilde 1

- (1) Antenne
- (2) LED, tofarget
- (3) Programmeringstast

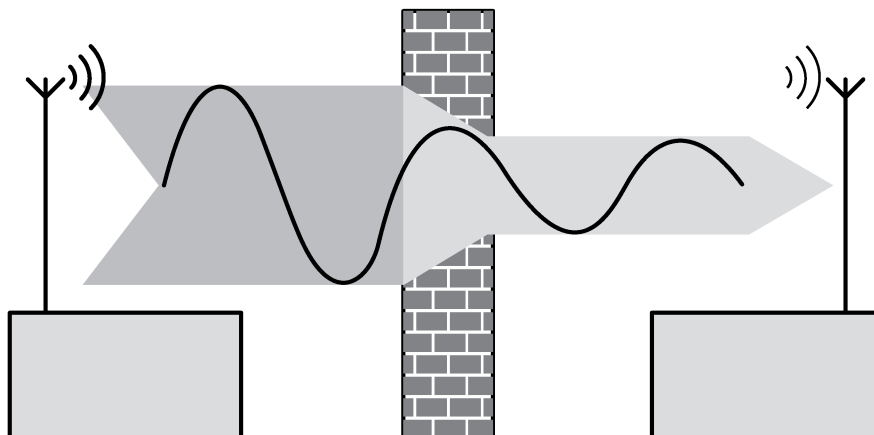
3 Funksjon

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

i En kombinasjon av tilstedeværelsesdetektorer og sensorer kan ikke programmeres

Produktegenskaper koplingsaktuator

- 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 tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

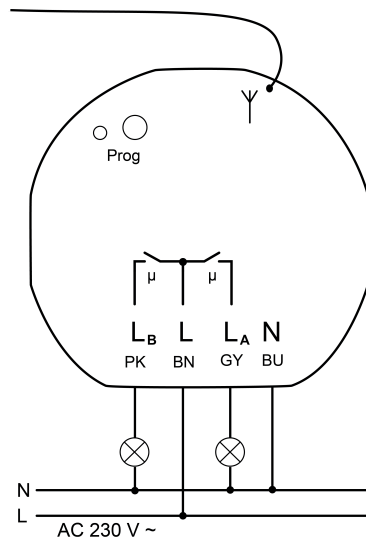
Elektrisk støt kan medføre død.

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: Tilkoblingseksempel

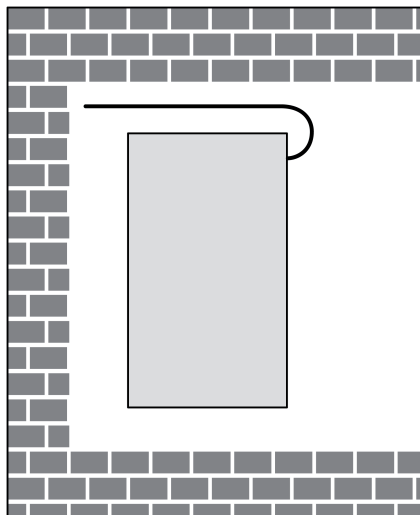
Rosa ledning (PK) - L_B, utgang B

Brune ledning (BN) - L, ytterleder, AC 230 V ~

Grå ledning (GY) - L_A, utgang A

Blå ledning (BU) - N, nøytralleder

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



Bilde 4: Montering i apparatkontakt

- Sett apparatet 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.
- Slå på nettspenningen.

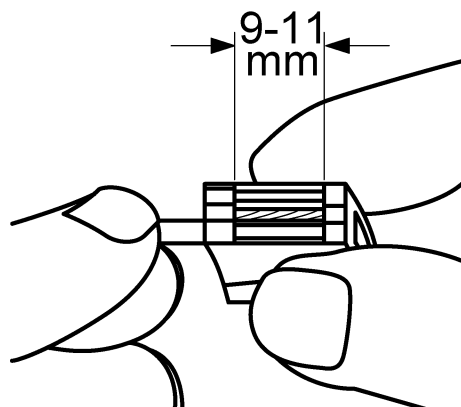
Testbetrieb am Gerät

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
2x	AV	PÅ	grønn
3x	PÅ	PÅ	rød/grønn
4x	AV	AV	AV

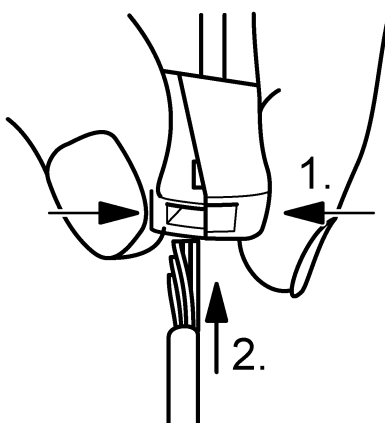
- Foreta igangsetting.
- Monter lokket.

Bruke lampeklemmer



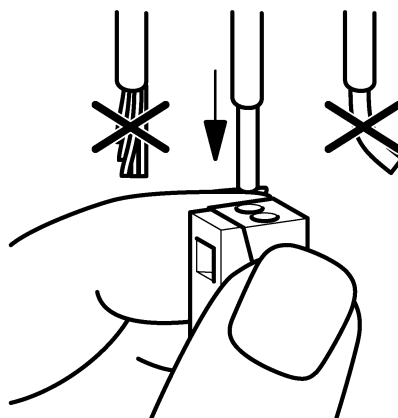
Bilde 5: Avisoleringslengde

- 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.

Ved idriftsetting må de spenningsførende delene på trådløse sendere og -aktorer og i deres omgivelse dekkes til.

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.
-  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.
-  Du går automatisk ut av programmeringsmodus etter cirka ett minutt.
-  Kun koplingsaktuator: Når den trådløse senderen programmeres, programmeres samtidig alle eksisterende Alt PÅ-taster og Alt AV-taster automatisk.
-  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.
-  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)
Samlet tilkoblingseffekt	maks. 2300 W/VA
Tilkoblingseffekt per utgang	
Glødelamper	2300 W
Høyvoltshalogenpærer	2300 W
Tronic-trafoer	1500 W
Induktive trafoer	1000 VA
Lysstoffrør ukompensert	1200 VA
Lysstoffrør parallellkompensert	920 VA

Koblingsstrøm per utgang (ohmsk)	10 A
Minstekoblingsstrøm AC	100 mA
Kontakttype	μ-kontakt
Tilkobling	
enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
Mål Ø×H	53×28 mm
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Mottakerkategori	2
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.

Apparatet kobler ut lasten, og kan ikke slås på igjen.

Årsak: Overtemperaturvern er utløst.

Koble apparatet fra strømmettet, slå av den tilhørende effektvernbryteren.

La apparatet avkjøles i minst 15 minutter.

Kontrollér monteringssituasjonen.

Redusér den tilkoblede lasten.

Slå effektvernbryteren på igjen.

6.3 Samsvar

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

Best.-nr. 0424 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