

Funk universalsender 2

Best.-nr. : 0521 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 ledningsvernbreakere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

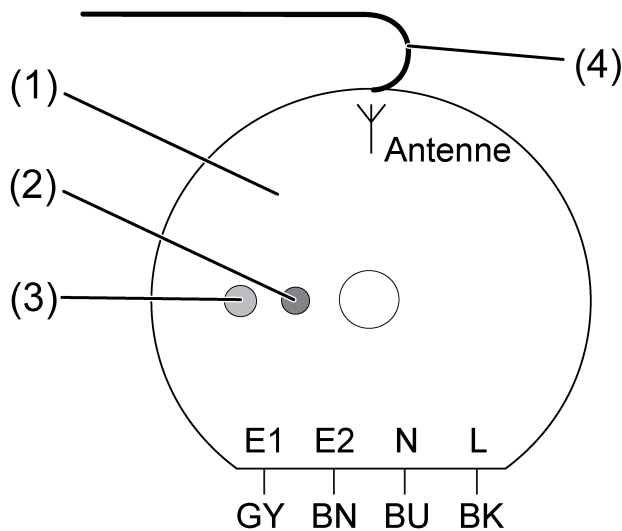
Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstop og nødoppringing.

Ingen motorer må kobles parallelt med senderen. Dette kan skade apparatet.

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) Trådløs sender
- (2) LED
- (3) Driftstypebryter
- (4) Antenne

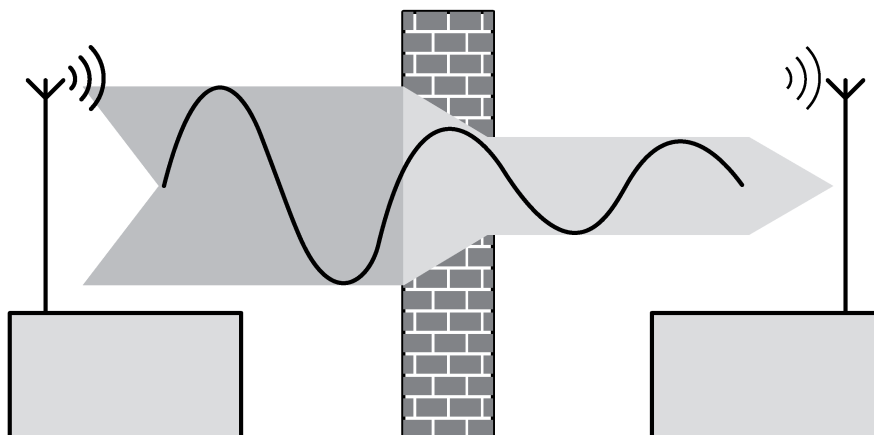
3 Funksjon

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

- Trådløse sendere for overføring av koblings-, dimme- eller sjalusikommandoer til egnede trådløse mottakere
- Aktivering med egnet bryter eller tast
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Når inngangene aktiveres med nettspenning, sender enheten trådløse telegrammer til programmerte trådløse mottakere
- En eller to trådløse kanaler avhengig av den innstilte driftstypen
- Det kan stilles inn fire driftstyper

Oversikt over driftstypene

- Driftstype A: 2-kanals dimming, toggle
- Driftstype B: 2-kanals dimming, kobling
- Driftstype C: 1-kanals dimming, sjalusi
- Driftstype D: 1-kanals dimming, sjalusi

4 Betjening

Dimming i driftstype A

Denne driftstypen gjør det mulig å aktivere to dimmeaktuatorer uavhengig med installasjonstaster, lukkere.

- Trykk kort eller lenge på tilkoblede taster.
Mottakeren reagerer avhengig av hvor lenge du trykker på tasten:

kortere enn ett sekund	Slå på/av
lenger enn ett sekund	Dimme lysere/mørkere

- i** Når du trykker på installasjonstasten kobles telegramtypen i den trådløse senderen om. Etter betjening direkte på den trådløse mottakeren eller med en annen trådløs sender, må du eventuelt trykke to ganger på installasjonstasten for å oppnå ønsket reaksjon.

Kobling i driftstype B

Denne driftstypen gjør det mulig å aktivere to koblingsaktuatorer uavhengig med bryter eller installasjonstaster, lukkere.

- Trykk på tilkoblet bryter eller tast.
Den trådløse senderen sender et innkoblingstelegram ved lukking og et utkoblingstelegram ved åpning.
Ved betjening med en tast utføres spesialfunksjonen "Klokke-drift".

Dimming og sjalusistyring utføres i driftstypen C.

Denne driftstypen gjør det mulig å aktivere en dimmeaktuator eller en sjalusiaktuator med to installasjonstaster, lukkere.

- Trykk kort eller lenge på tilkoblede taster(bilde 4).
Mottakeren reagerer avhengig av hvor lenge du trykker på tasten:

Aktivering	Dimmeraktuator	Sjalusiaktuator
Tast 1, kortere enn ett sekund	Slå på	Lamell, opp
Tast 1, lenger enn ett sekund	Dimme lysere	Kjøre opp sjalusien
Tast 2, kortere enn ett sekund	Slå av	Lamell, ned
Tast 2, lenger enn ett sekund	Dimme mørkere	Kjøre ned sjalusien

- i** Trykker du på tast 2 i mer enn ett sekund mens lasten er slått av, kobles det inn på minimal lysstyrke med egnede dimmere.

Sjalusistyring i driftstypen D

Denne driftstypen gjør det mulig å aktivere en sjalusiaktuator med en sjalusbryter (bilde 6) eller en sjalusistyringsinnsats(bilde 7).

- Bruk tilkoblede brytere.
Den trådløse senderen sender telegrammer for å kjøre sjalusien opp eller ned når bryteren lukkes. Sjalusien stopper under åpning.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



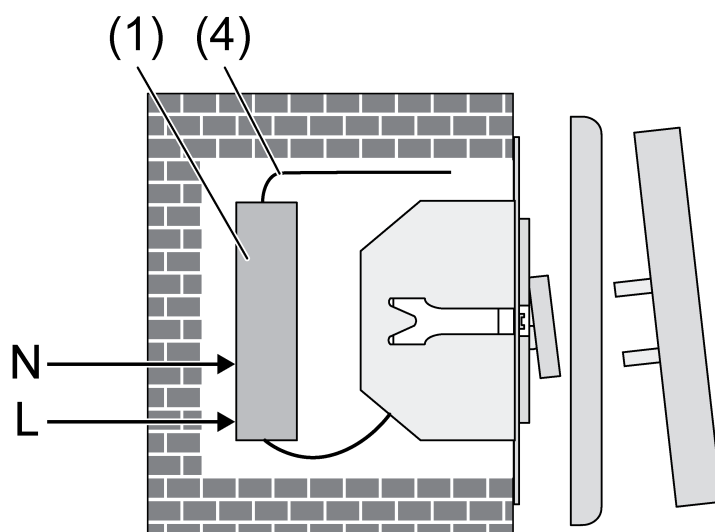
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

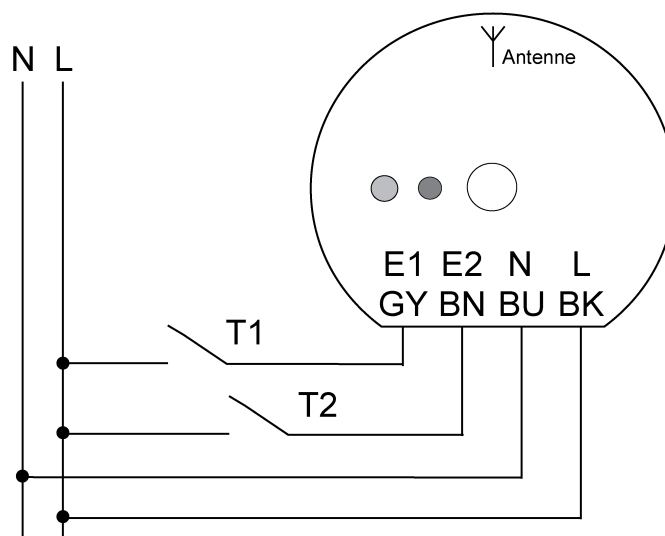
Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle de tilhørende ledningsbeskyttelsesbryterne frigjøres. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

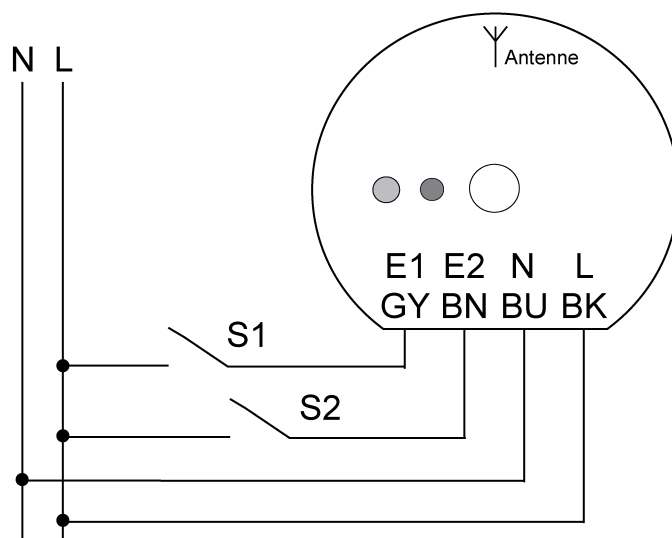
Montere og tilkople apparatet



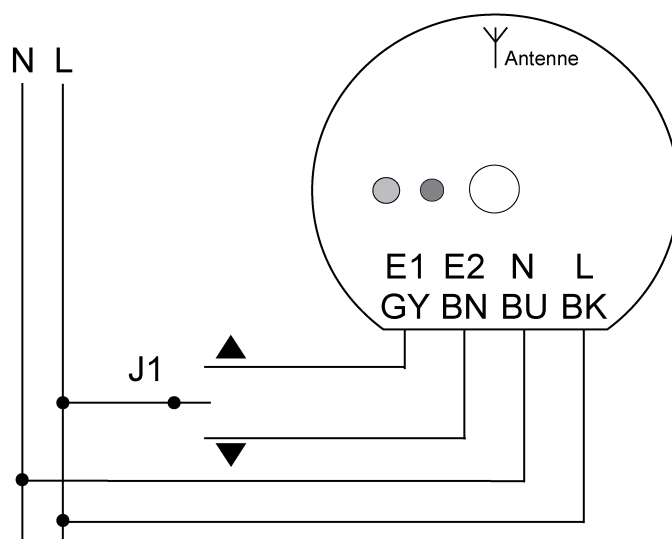
Bilde 3



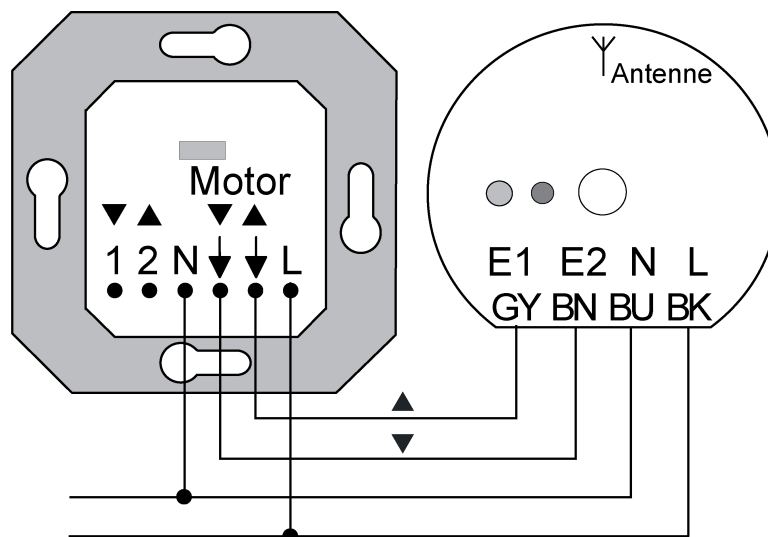
Bilde 4: Kablingsskjema bryter, driftstype A, B, C



Bilde 5: Koblingsskjema bryter, driftstype B



Bilde 6: Koblingsskjema sjalusibryter, driftstype D



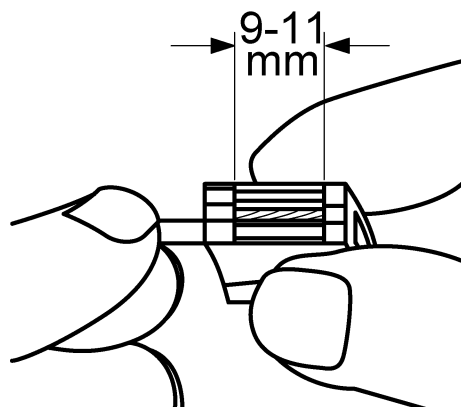
Bilde 7: Koblingsskjema sjalusiinnsats, driftstype D

- i** Ved montering utenfor en apparatkontakt er det viktig at det er sikkert å berøre delene, f.eks. innbygging i påveggsfordelerkontakt.
- i** Den trådløse senderen skal ikke kobles parallelt med en sjalusimotor.
Hold avstand til metalleder med store flater, for eksempel dørrammer i metall.
- Koble til den trådløse senderen iht. koblingsskjemaet (bilde 4), (bilde 5), (bilde 6) eller (bilde 7). Tilkoblingsledningene skal konfigureres som følger:

E1 (GY)	Inngang 1 (grå)
E2 (BN)	Inngang 2 (brun)
N (BU)	N-leder (blå)
L (BK)	Utvendig leder (svart)

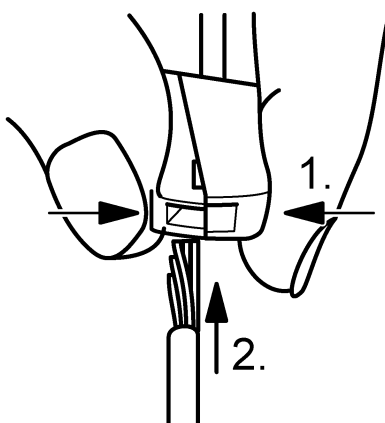
- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere kobles eller merkes, slik at frikopling sikres.
- Still inn driftstypen (se kapitlet Igangsetting) Den innstilte driftstypen kan endres når som helst.
- Sett en trådløs sender inn i apparatkontakten.
- Monter innsatsen og slå på nettspenningen
- i** Strekk antenne ut så langt som mulig.

Bruke lampeklemmer



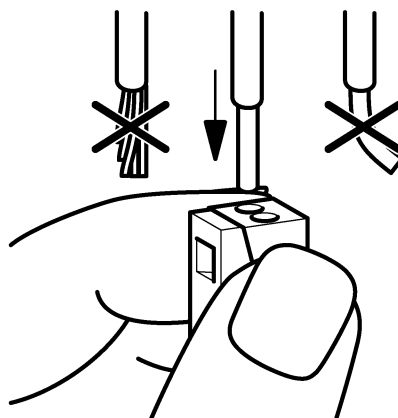
Bilde 8: Avisoleringslengde

- Leder 9 - 11 mm avisoleres (bilde 8).



Bilde 9: Kople til den fintrådede ledere

- Press sammen klemmen på siden med den firkantede åpningen, og kople til den fintrådede ledere (bilde 9).



Bilde 10: Kople til den fintrådede ledere

- Skyv den fintrådede ledere helt inn i den runde åpningen på installasjonssiden (bilde 10).

5.2 Igangsetting



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

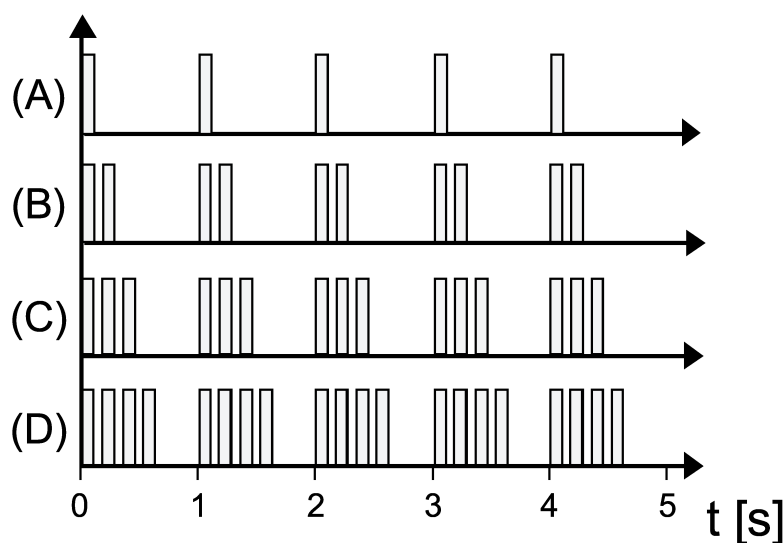
Elektrisk støt kan medføre død.

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

Vise driftstypen

Senderen har fire driftstyper som kan vises og endres med driftstypebryteren.

- Trykk kort på driftstypebryteren (3) (bilde 1).
Den aktuelt innstilte driftstypen vises ved at LED-en (2) blinker (bilde 11).



Bilde 11: LED-signalisering av driftstypene

LED	Driftsform / Funksjon	Aktivering
1x kort blinking hvert sekund i til sammen 5 sekunder	A: 2-kanals dimming, E1 og E2	Tast
2x kort blinking hvert sekund i til sammen 5 sekunder	B: 2-kanals kobling, E1 og E2	Tast eller bryter
3x kort blinking hvert sekund i til sammen 5 sekunder	C: 1-kanals dimming, E1/E2 Sjalusi, E1/E2	Tast
4x kort blinking hvert sekund i til sammen 5 sekunder	D: 1-kanals sjalusi, E1/E2	Sjalusibryter eller sjalusiinn-sats

Stille inn driftsmåten

- Trykk på driftstypebryteren (3) i lenger enn ett sekund (bilde 1).
Den trådløse senderen skifter til neste driftstype.
-  Vent til driftstypen vises med LED-en (2) før du trykker på driftstypetasten igjen.
- For å skifte videre til driftstype A, B, C eller D må du trykke på driftstypetasten i lenger enn ett sekund en gang til.

Programmere den trådløse senderen i mottakeren i driftstypene A, C eller D

For at en trådløs mottaker skal kunne oppfatte et trådløst telegram fra senderen, må denne trådløse mottakeren "lære seg" dette trådløse telegrammet. En kanal for den trådløse senderen kan læres av et vilkårlig antall mottakere. Programmeringen fører kun til en tilordning i den trådløse mottakeren.

Mens senderen programmeres er mottakerens rekkevidde redusert til cirka fem meter. Avstanden mellom mottakeren og senderen som skal programmeres, bør derfor være mellom 0,5 m og 5 m.

- Still inn den trådløse mottakeren på programmeringsmodus (se veiledningen for den trådløse mottakeren).
- Trykk på tilkoblet bryter eller tast i lenger enn ett sekund.
- Gå ut av mottakerens programmeringsmodus (se veiledningen for den trådløse mottakeren).

Nå er den trådløse senderen programmert i den trådløse mottakeren.

Programmere den trådløse senderen i mottakeren i driftstypen B

- i** Siden koblingstelegrammene i driftstype B ikke egner seg for programmering, må driftstypen skiftes midlertidig.
 - i** Denne driftstypen egner seg ikke til aktivering av trådløse tastaktuatorer.
 - Still inn senderen på driftstype A.
 - Still inn den trådløse mottakeren på programmeringsmodus (se veiledningen for den trådløse mottakeren).
 - Trykk på tilkoblet bryter eller tast i lenger enn ett sekund.
 - Gå ut av programmeringsmodus for den trådløse mottakeren (se veiledningen for den trådløse mottakeren).
 - Still inn den trådløse senderen på driftstype B.
- Nå er den trådløse senderen programmert i den trådløse mottakeren.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	-20 ... +55 °C
Mål Ø×H	52×23 mm
Radiofrekvens	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Sendereffekt	< 10 mW
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Den trådløse mottakeren reagerer ikke eller kun av og til.

Årsak: 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. 0521 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