

RF tastsensor 1-kanals

Best.-nr. : 5101 00

RF tastsensor 3-kanals

Best.-nr. : 5103 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektriskere.

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

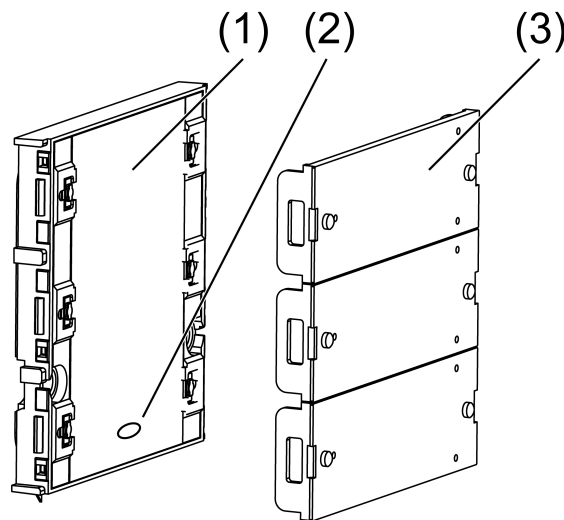
Knappeceller skal oppbevares utilgjengelig for barn! Hvis knappecellene svelges må du straks kontakte en lege.

Eksplisjonsfare! Batteriene skal ikke kastes inn i åpne flammer.

Eksplisjonsfare! Batteriene skal aldri lades opp igjen.

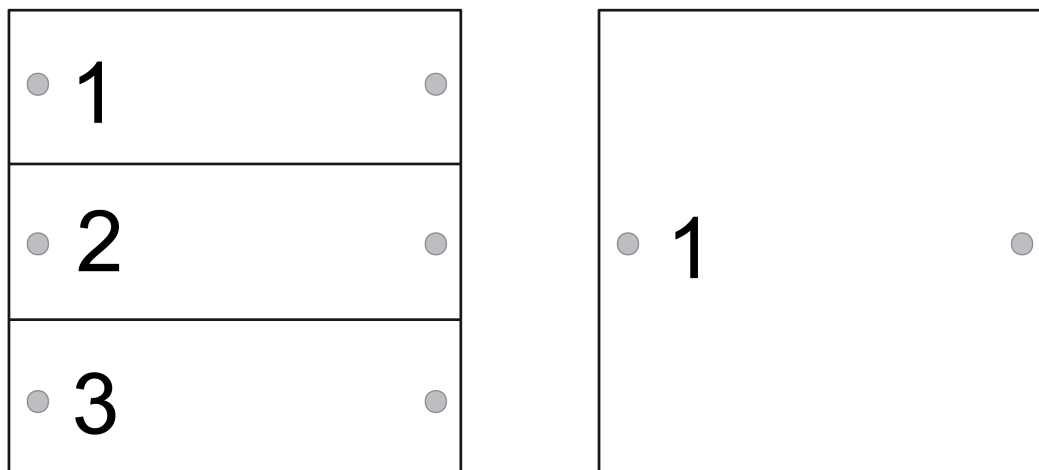
Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstop og nødoppringing.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Radiostyrt tastsensor

- (1) Radiostyrt tastsensor
- (2) Programmeringstast, tildekket
- (3) Tastedeksler



Bilde 2: Tastetilordning

3 Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Rekkevidden til et trådløst system avhenger av ulike ytre faktorer. Ved å velge monteringssted kan rekkevidden optimeres. Produktdokumentasjonen til dette apparatet inneholder grunnlagene for bruk av KNX-radiosystemet.

Planlegging, installasjon og igangsetting skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare fra og med versjon ETS5. Produktdatabasen, tekniske beskrivelser og samsvarserklæringer finner du alltid i den aktuelle versjonen på vår nettside.

Forskriftsmessig bruk

- Radiobundet betjening av forbrukere, f.eks. lys av/på, dimming, persienner opp/ned, avspilling og lagring av lyssetting.
- Drift i kabelførte KNX-anlegg via mediekobler (se kapittel Tilbehør)

Produktegenskaper

- Tastsensorfunksjonene kobling, dimming, styring av persienner, verdigiver, henting av lyssetting osv.
- Ett eller tre tastepar for taste- eller vippefunksjon
- Statusvisning via to statuslysdioder per tast
- Batteridrevet apparat

Energisparemodus

Etter en innstilt tid kobler apparatet om til energisparemodusen. I energisparemodusen forblir alle lysdioder slått av. Ved betjening forlater man energisparemodusen.

 Betjening fra energisparemodusen utføres omgående.

Semi-bidireksjonal modus

Batteridrevne KNX RF apparater arbeider i semi-bidireksjonal modus. Hvis apparatet ikke er det eneste betjeningsstedet anbefales det å bruke "Vippefunksjonen", siden det ellers evt. er nødvendig med to tastetrykk for betjening.

4 Betjening

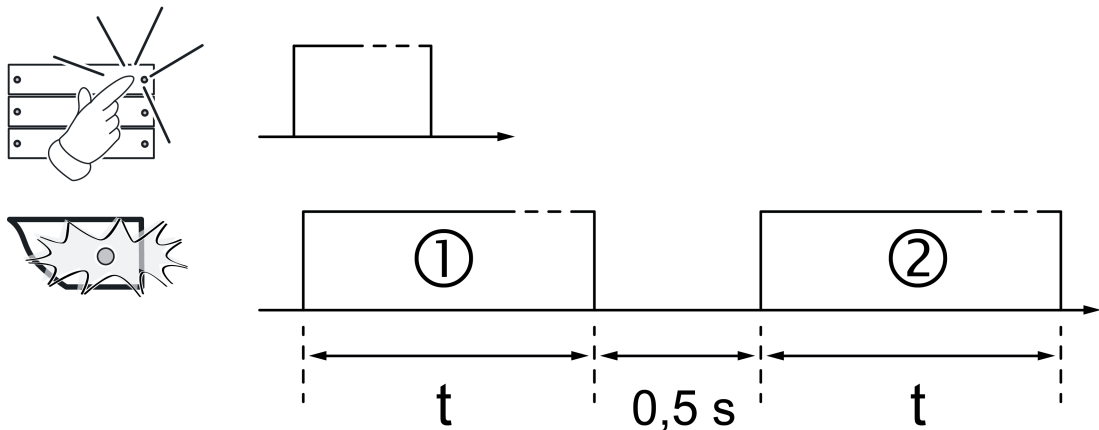
Betjening av funksjon eller utstyr

- Kobling: Trykk kort på tasten.

- Dimming: Hold tasten inne.
- Persiener opp/ned: Hold tasten inne.
- Stopping eller justering av persiener: Trykk kort på tasten.
- Henting av lyssetting: Trykk kort på tasten.
- Lagring av lyssetting: Trykk tasten i mer enn 5 sekunder.
- Innstill verdier: Trykk kort på tasten.

Lysdiode-funksjon

Den tofargede lysdioden for hver tast viser betjeninger, overføringsstatus og aktuatormelding. Avhengig av programmering kan fargetilordningen avvike eller funksjonen delvis være skjult.



Bilde 3: Lysdiode-funksjon

Fase 1: Betjenings-/sendevisning (rød) eller lav batterinivå (blinker)

Fase 2: Aktuatormelding (rød/grønn) eller overføringsfeil (blinker)

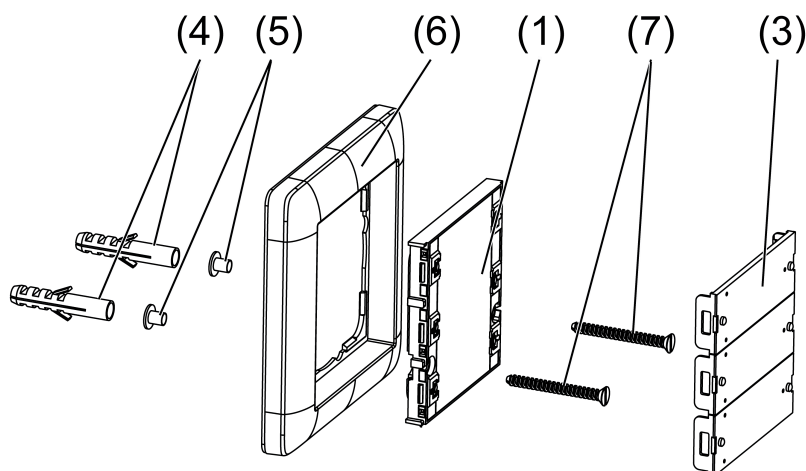
5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling

Koble og monter apparatet

For å oppnå god sendekvalitet må en holde tilstrekkelig avstand til mulige støykilder, f. eks. metalliske flater, mikrobølgeovner, stereo- og TV-anlegg, seriekoblede apparater eller transformatorer.

- i** Foreta igangsetting og programmering før monteringen (se kapitlet Igangsetting).
- i** Monter veggsenderen i riktig posisjon, programmeringstast (2) nede.

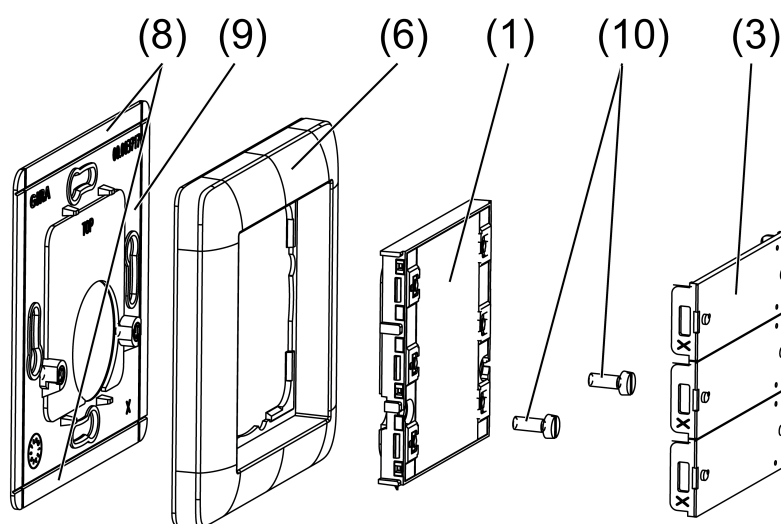
Skruemontering

Bilde 4: Skruemontering

- Fjern tastedeksler (3) forsiktig med en skrutrekker.
- Sett vedlagte propellhylser (5) inn gjennom skru hullene bakfra.
- Monter veggssenderen (1) og rammen (6) rett på veggen med skruene (7) og naglene (4).
- Sette på tastedeksler.

Montering med lim

For å feste veggssenderen direkte på et jevnt underlag, f.eks. glass, finnes det en bunnplate (9) (se tilbehør).



Bilde 5: Montering med lim

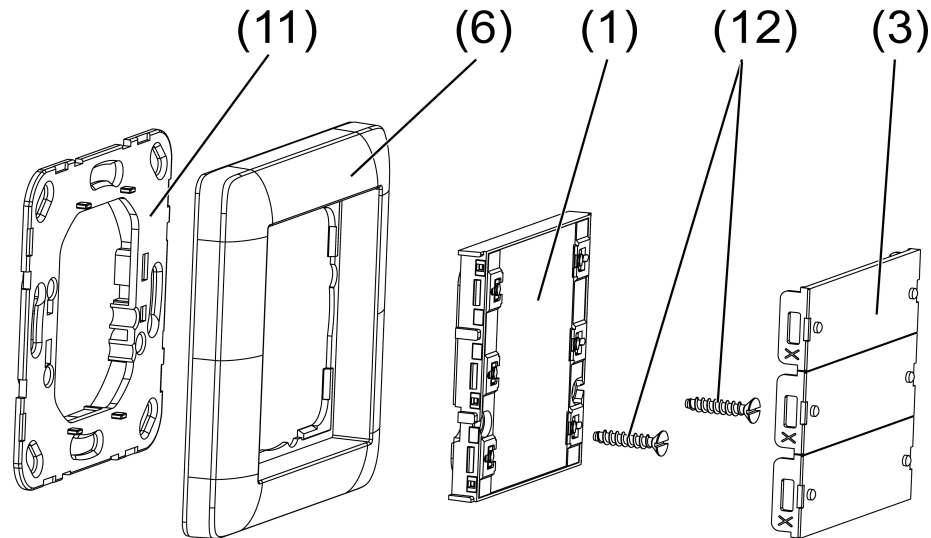
- i** Ved montering med lim i flerkombinasjoner må kantstykkene (8) på tilgrensende bunnplater kuttes på bruddstedet.

For godt feste må underlaget være fritt for støv og fett.

- Lim bunnplaten (9) direkte på underlaget.
- Fjern tastedeksler (3) forsiktig med en skrutrekker.

- Skru fast veggssenderen (1) og rammen (6) med skruene (10).
- Sette på tastedeksler.

Montering på apparatkontakt



Bilde 6: Montering på apparatkontakt

- Fest låseringen (11) (se kapittel Tilbehør) med skruer på apparatkontakten.
- Fjern tastedeksler (3) forsiktig med en skrutrekker.
- Monter veggssenderen (1) og rammen (6) rett på veggen med skruene (12) på låseringen.
- Sette på tastedeksler.

5.2 Igangsetting

Legge inn batteri



ADVARSEL!

Fare for etsning.

Batteriene kan sprekke eller gå lekk.

Batteriene skal kun skrives ut med identiske batterier eller med batterier av samme type.

Batteriholderen befinner seg på baksiden.

- Fjern tastedeksler forsiktig med en skrutrekker og skru av apparatet.
- ❗ Hold batterienes kontakter og apparatet frie for fett.
- Legg batteriet mot batteriholderens plusskontakt. Pass på at polariteten blir riktig: Batteriets plusspol må ligge øverst.
- Trykk lett på batteriet så det går i lås.
Tastensoren er driftsklar.

Lasting av fysisk adresse og brukerprogramvare

Prosjektering og igangsetting med ETS5 eller nyere.

Programmeringstasten (2) befinner seg under det nederste tastedekslet.

Det nedre tastedekslet er demontert.

- ❗ Hvis apparatet inneholder ingen – eller en feil – brukerprogramvare, blinker høyre lysdiode etter et tastetrykk langsomt 3 sekunder i veksel fra rødt til grønt.
- Trykk på programmeringstasten (2).

Den røde lysdioden på høyre side lyser.

- Last den fysikalske adressen og domeneadressen inn i apparatet.
Lysdioden slukker.
- Merk apparatet med fysikalsk adresse og domeneadresse.
- Last inn brukerprogramvare i apparatet.
- Monter tastedekslet (3).

i Skift batteriet mot et nytt før oppdatering av systemprogramvaren eller endringer til brukerprogramvaren.

6 Vedlegg



Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte. Batteriene skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall. Ta kontakt med kommunen du bor i for informasjon om miljøvennlig avfallshåndtering. I henhold til loven er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

6.1 Tekniske data

KNX-medium	RF1.R
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning	DC 3 V
Batteritype	1×litium CR 2450N
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Beskyttelsestype	IP 20
Beskyttelsesklasse	III
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereffekt	maks. 20 mW
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Mottakerkategori	2

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Etter betjening av tasten, blinker lysdioden i 3 sekunder sakte rødt.

Årsak: Batteriet i tastsensoren er nesten tomt.

Skift batteri (se kapittelet Igangsetting, Legge inn batteri).

Mottakeren reagerer ikke, lysdioden for blinker i 3 sekunder raskt.

Årsak: Tastsensoren kunne ikke sende telegrammet pga. feil programmering, f.eks. pga. feil gruppeadresse.

Korriger programmeringen.

Mottakeren reagerer ikke, aktuatormelding vises ikke.

Årsak 1: Den trådløse rekkevidden er overskredet. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Bruk av mediekobler som trådløs gjentaker.

Årsak 2: Mottaker og mediekobler er ikke driftsklar.

Kontroller mottakeren, nettspenningen eller mediekobleren.

Årsak 3: Det foreligger feil ved den trådløse overføringen, f.eks. fremmed trådløs overføring.

Fjern feil ved den trådløse overføringen.

6.3 Tilbehør

Montasjeplatesett	Best.-nr. 5339 00
RF/TP mediakobler eller RF repeater	Best.-nr. 5110 00
RF USB-datagrensesnitt (USB-minnepinne)	Best.-nr. 5120 00

6.4 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget
Best.-nr. 5101 00 / 5103 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

6.5 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