

Trådløs håndsender 2-kanals

Best.-nr.: 5352 10

Trådløs håndsender 4-kanals

Best.-nr.: 5354 10

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

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

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

Dette apparatet eller tilbehøret leveres med batterier i form av knappceller.

FARE! Batteriene kan svelges. Dette kan føre til umiddelbar død ved kvelning. Farlige stoffer kan utløse indre forbrenninger innen 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier utenfor barns rekkevidde.

Apparater med et batterirom som ikke lukker ordentlig, skal ikke brukes, og oppbevares utilgjengelig for barn.

Hvis det er mulighet for at et batteri er blitt svelget eller befinner seg i en kroppsåpning, må du oppsøke en lege umiddelbart.

ADVARSEL! Ved feil håndtering av batterier kan det oppstå eksplosjon, brann eller etseskader.

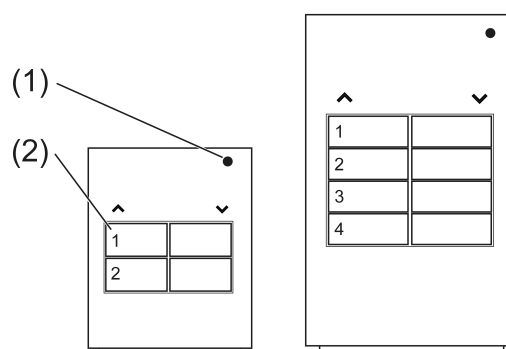
Ikke varm opp eller kast batteriet inn i åpne flammer.

Ikke bytt pol på batteriene, og ikke kortslutt dem eller lad dem opp på nytt.

Ikke deformer eller ta fra hverandre batteriene.

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

Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte.

3 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Trådløs håndsender dobbel og firedobbel

- (1) Status-LED
- (2) Taster

4 Funksjon

Produktegenskaper

- To taster som ligger ved siden av hverandre, tilhører én kanal
- Statusvisning med LED
- Innkoblingsstyrken til dimmeraktuator kan lagres
- Batteridrevet apparat
- Dobbel trådløs scene håndsender: Alt av, tre individuelle scener
- Firedobbel trådløs scene håndsender: Alt-Av, syv individuelle scener
- Signalisering av overføringsfeil kan slås av

Kan stilles inn med eNet-server:

- Scene Alt-På
- Betjeningssperrer

Tilleggsfunksjoner med eNet-server:

- Fullstendig kryptert trådløs overføring (AES-CCM) fra og med eNet Server programvare versjon 2.0
- Oppdatering av apparatprogramvaren
- Lese ut feilminne

5 Betjening

- i** Ved drift med eNet-serveren, kan betjeningen og signaliseringen som beskrives her, avvike.

En kanal til en trådløs håndsender består av to taster. Disse kan benyttes på to forskjellige måter.

- Som kanaltaster til kobling, dimming, persiennebetjening
- Som scenetaster til å hente opp innstilte scener

Funksjon til statuslysdioden i drift

Straks tasten trykkes eller slippes signaliserer status-LED-en (1) først og fremst den trådløse overføringen

- Lysdiode lyser rødt i 3 sekunder og deretter aktuatorstatus/summestatus
- Lysdiode lyser grønt i 3 sekunder:
Minst en aktuator er slått på, eller en persienne er ikke i øvre endeosisjon
- Lysdioden forblir av:
Alle aktuatorer er slått av, eller alle persiener er i øvre endeosisjon

eller – når det ikke kommer en statusmelding til en aktuator – en overføringsfeil.

- Lysdioden blinker raskt rødt i 5 sekunder:
Statusmeldingen til minst en aktuator mangler

Betjene lyset

- Kobling: Trykk på tasten mindre enn 0,4 sekunder.
- Dimme: Trykk på tasten lenger enn 0,4 sekunder. Dimmingen stopper når tasten slippes.
- Stille inn dimmeutløseren på minimal lysstyrke: Trykk på høyre tast lenger enn 0,4 sekunder.
- Stille inn dimmeutløseren på minimal lysstyrke og dimme til maksimal lysstyrke: Trykk på venstre tast lenger enn 0,4 sekunder.

Betjene persienneen

- Kjøre persienneen: Trykk på tasten lenger enn 1 sekund.
- Stoppe eller justere persienneen: Trykk på tasten mindre enn 1 sekund.

Betjene tastaktuator

- Trykk på tasten. Lasten slås på så lenge tasten trykkes.
- **i** Den maksimale betjeningsvarigheten er på 60 sekunder.

Rope opp scene

- Trykk kort på scenetast.
Aktuatorer kobler om til lagret scene.

Endre scene

- Trykk kort på scenetast.
Aktuatorer kobler om til lagret scene.
- Stille inn ny scene.
- Trykk på scenetast lenger enn 4 sekunder.
Aktuatorer kobler først og fremst om til den gamle scenen og lagrer den nye scenen etter 4 sekunder.

Lagre innkoblingslysstyrken

Ved dimmeraktuatorer kan man lagre en lysstyrkeverdi, som dimmeraktuator kobles om til med ett kort tastetrykk.

Tastene til en kanal er stilt inn som kanaltaster.

- Stille inn ønsket innkoblingslysstyrke.
- Trykk begge tasten til en kanal lenger enn 4 sekunder.
Lyser slås kort av før det slås på igjen med den nye innkoblingslysstyrken.
Innkoblingslysstyrken er lagret.

Forespørre summestatus

Tastene til en kanal er stilt inn som kanaltaster.

- Trykk begge tasten til en kanal lenger enn 1 til 4 sekunder.
Signalisering av trådløs overføring og summestatus (se funksjon til statuslysdioder i drift)

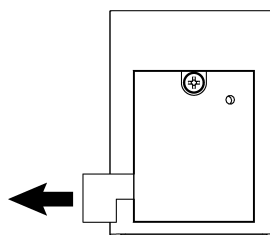
6 Informasjon for autoriserte elektrikere



FARE!

Livsfare grunnet elektrisk støt.

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



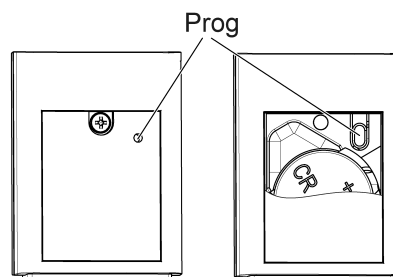
Bilde 2: Aktivere batteri

Skifte batteri

- i** Følg batteriinformasjonen.
- Skru opp batterirommet på baksiden av håndsenderen. For å gjøre dette bruker du en flat skrutrekker eller stjernetrekker PH1.
- Hold batterienes kontakter og apparatet frie for fett.
- Ta ut det gamle batteriet.
- 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.
- Lukk batterirommet og skru det fast med maks. 0,3 Nm.
Håndsenderen er klart til drift.

Konfigurere tastene

Tasten **Prog** (Bilde 3) kan trykkes på med en tynn ståltråd eller binders gjennom hullet i batterilokket.



Bilde 3: Tast **Prog**

Ved levering er alle taster konfigurert som kanaltaster.

- Trykk kort på tasten **Prog** (Bilde 3).
Statuslysdioden lyser rødt. Håndsenderen er i 10 sekunder i konfigurasjonsmodus.
- Innstilling som kanaltaster: Trykk venstre tast til tilsvarende kanal, til statuslysdioden lyser grønt.
Høyre og venstre tast til kanalen er stilt inn som kanaltaster.
- Innstilling som scenetast: Trykk høyre tast til tilsvarende kanal, til status-LED lyser grønt.
Høyre og venstre tast til kanalen er stilt inn som scenetaster.

Oversikt scenetaster

Taster	Tastetilordning
1 venstre/1 høyre	Scene 1/Alt-Av
2 venstre/2 høyre	Scene 2/scene 3
3 venstre/3 høyre	Scene 4/scene 5
4 venstre/4 høyre	Scene 6/scene 7

- i** Taste 3 og 4 kun ved firedobbel håndsender

Forbind med trådløs aktuator

- i** Med ett trinn kan det forbindes opp til 10 trådløse aktører.
- Sett aktuatoren i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren).
- Trykk på tasten **Prog** lenger enn 4 sekunder.
Statuslysdioden (1) blinker rødt. Håndsenderen befinner seg i programmeringsmodus i cirka 1 minutt.

- Trykk kort på høyre eller venstre tast til ønsket kanal eller scenetast
Status-LED lyser i ca. 5 sekunder, kanaltaster eller scenetaster forbindes med aktuatoren. Håndsenderen og aktuatoren forlater automatisk programmeringsmodusen.
- i** Alt Av-tast forbindes automatisk med aktuatoren, straks den første forbindelsen er blitt opprettet. Scenetaster må forbindes separat.
- i** Hvis status-LED-en til den trådløse senderen i ca. 5 sekunder blinker 3-ganger med et mellomrom på 1 sekund, var programmeringen ikke vellykket. Aktuatoren er utenfor den trådløse rekkevidden, ikke i programmeringsmodus eller det foreligger en feil ved den trådløse overføringen.
- i** Hvis status-LED til aktuatoren i ca. 5 sekunder blinker 3-ganger med et mellomrom på 1 sekund, var programmeringen ikke vellykket. Alle lagringsplassene i aktuatoren eller den trådløse senderen er opptatt.
- i** For å avslutte programmeringsmodusen før den er ferdig, trykk tasten **Prog** en gang til lenger enn 4 sekunder.

Koble fra forbindelsen til en aktuator

- Gjennomfør de samme trinnene som ved forbindelsen (se kapittel Forbinde med trådløs aktuator).
Status-LED til aktuatoren blinker raskt i 5 sekunder. Aktoren er koblet fra den trådløse senderen. Aktoren og den trådløse senderen forlater automatisk programmeringsmodusen.
- i** Hvis det finnes flere forbindelser eller scenetaster til en aktuator, må alle kobles fra enkeltvis.
- i** Alt-Av-tasten kobles automatisk fra straks den siste forbindelsen til aktuatoren er blitt koblet fra. Manuell frakobling er ikke mulig.

Tilbakestille kanal- eller scenetast

Alle forbindelser til kanaltastene eller scenetast til aktuatorer kobles fra og parametere tilbakestilles til fabrikkinnstilling.

- i** I aktorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.
- Trykk på tasten **Prog** lenger enn 20 sekunder.
Etter 4 sekunder blinker statuslysdioden (1) rødt. Etter 20 sekunder blinker status-LED raskere.
- Slipp tasten **Prog** og trykk kort på en kanaltast til tilsvarende kanal eller scenetast innen 10 sekunder.
Status-LED blinker i ca. 5 sekunder saktere.
Kanaltastene eller scenetast er tilbakestilt. Innstillingen som kanaltaster eller scenetast opprettholdes.

Håndsenderen tilbakestilles på fabrikkinnstilling

Alle forbindelser til aktorer kobles fra og parametere tilbakestilles til fabrikkinnstilling.

- i** I aktorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.
- Trykk på tasten **Prog** lenger enn 20 sekunder.
Etter 4 sekunder blinker statuslysdioden (1) rødt. Etter 20 sekunder blinker status-LED raskere.
- Slipp tasten **Prog** og trykk den en gang til kort innen 10 sekunder.
Status-LED blinker i ca. 5 sekunder saktere.
Håndsenderen er tilbakestilt på fabrikkinnstilling. Alle tastene er stilt inn som kanaltaster.

7 Kassere batterier



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.

8 Tekniske data

Nominell spenning	DC 3 V
Batteritype	1×litium CR 2450N
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Beskyttelsestype	IP20
Mål L×B×H	55×40,5×15 mm
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereffekt	maks. 20 mW
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Mottakerkategori	2

9 Parameterliste

Apparatparametrene kan endres med eNet server:

Apparat og kanaler

Parameternavn	Innstillingsmuligheter, basisinnstillinger	Forklaringer
Funksjon	Vippetast, ytterligere moduser, ikke i bruk Basisinnstilling: Vippe	Vippetast Kanalen arbeider som kanaltast. Innstillingen følger alltid parvis. Ytterligere moduser Kanalen arbeider som scenetast. Innstillingen følger alltid parvis. Ikke i bruk Kanalen vises ikke i eNet SMART HOME app og er sperret for bruk i igangsettingsgrensesnittet.
Driftsform	App-bruk, utsperringsbeskyttelse, tvangsføring, vindalarm, solbeskyttelse, skumring Grunninnstilling: App-bruk	Innstilling, med hvilken type scene en scenetast er bestemt for. Innstillingen følger alltid parvis.

Avanserte apparatinnstillinger

Parameternavn	Innstillingsmuligheter, basisinnstillinger	Forklaringer
Manuell igangsetting	På, Av Basisinnstilling: På	Sperrer manuell igangsetting for alle apparatkanaler. Merknad: Ved innstilling "Av"

Parameternavn	Innstillingsmuligheter, basisinnstillinger	Forklaringer
		kan apparatet ikke lenger tilbakestilles til fabrikkinnstillingen.

Avanserte kanalinnstillinger

Parameternavn	Innstillingsmuligheter, basisinnstillinger	Forklaringer
Manuell igangsetting	På, Av Basisinnstilling: På	Sperrer manuell igangsetting for apparatkanalen. Merknad: Ved innstilling "Av" kan apparatet ikke lenger tilbakestilles til fabrikkinnstillingen.
Lokal betjening	På, Av Basisinnstilling: På	Sperrer apparatkanalen for lokal betjening.

10 Hjelp hvis det oppstår problemer

Etter tastetrykk blinker status-LED-en i 3 sekunder sakte rødt.

Årsak: Batteriet i håndsenderen er nesten tomt.

Skift batteri (se kapitlet Igangsetting legge inn batteri).

Mottakeren reagerer ikke, statuslysdioden indikerer en overføringsfeil. Statuslysdioden blinker i 3 sekunder raskt rødt.

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

Bruk av en trådløs repeater.

Årsak 2: Aktuatoren er ikke klar til drift.

Kontroller aktuatoren og nettspenningen.

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

Fjern feil ved den trådløse overføringen.

i Aktuatoren som forårsaker overføringsfeilen, kan du finne i visningen for overføringsfeil. For å gjøre dette trykker du ved signalisering kort på tasten **Prog** til håndsenderen. Statuslysdioden lyser rødt. I løpet av denne tiden må du ikke trykke på noen taster til håndsenderen. Aktuatoren vurderes igjen automatisk, når den etter en trådløs overføring sender en statusmelding.

Etter tastetrykk blinker status-LED-en i 3 sekunder raskt rødt.

Årsak: Maksimal tillatt sendetid (juridisk regulert Duty Cycle Limit) er nesten oppbrukt. For at senderen fortsatt skal fungere, blir spørring og visning av sum-statusen midlertidig slått av. Så snart det igjen finnes tilstrekkelig sendetid, spørres sum-statusen igjen ved gjentatt betjening av tasten.

Etter en kort ventetid, i regel noen sekunder, må senderen igjen betjenes.

Reduser antall betjeninger.

Reduser antall aktuatorer som er forbundet med senderen.

11 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG at typen av det trådløse anlegget art.-nr. 5352 10 5354 10tilsvareer direktiv 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

12 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