

Trådløs håndsender Multi
Best.-nr. : 5355 10**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.

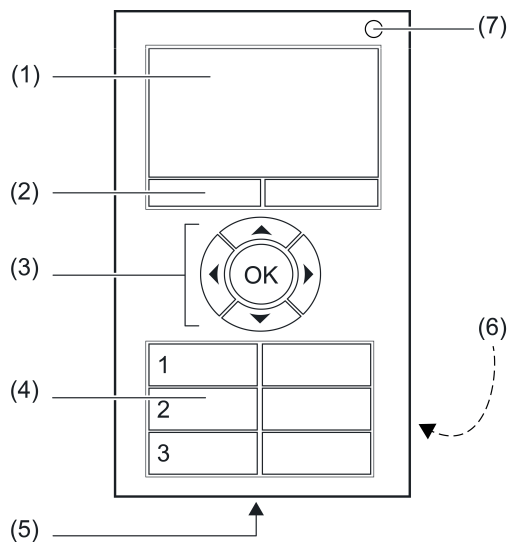
Ekspløsjonsfare! Knappeceller skal ikke kastes i åpne flammer.

Ekspløsjonsfare! Oppbrukt batteri må ikke skiftes ut med et primærbatteri, f.eks. litium-knappecelle.

Brannfare! Skal kun drives med nettspenningene som står oppført under tilbehør.

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: Visning

- (1) LC-display
- (2) Menytester
- (3) Navigasjonstaster
- (4) Funksjonstaster
- (5) Ladetilkobling
- (6) Batterirom (bakside)
- (7) Status-LED

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Håndsender til trådløs overføring av koblings-, dimme-, persiennekjøre- og scenekommandoer
- Drift med trådløse aktuatorer fra eNet system

Produktegenskaper

- LC-visning til brukerveiledning
- Menytester med vekslende tildeling, ettersom menykontekst
- Navigasjonstaster til orientering i menyen
- Tre par funksjonstaster som kan konfigureres fritt
- Status-LED til visning av overføringsstatusen
- 10 lister til sammenstilling av favorittfunksjoner
- 16 scener
- Alt På og Alt Av
- Utestengingsbeskyttelse for rullegardiner eller persiener
- Tvangsstyringsfunksjon
- Master-dimmefunksjon
- Drift med oppladbart batteri (i leveringsomfanget)
- Lading av batteriet med eller uten ladestasjon (tilbehør) via USB-lader
- Ladekabel inkludert i leveringsomfanget

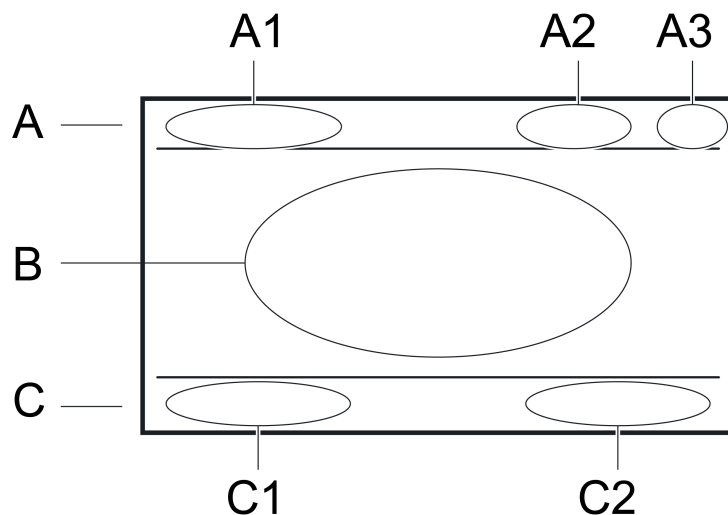
Tilleggsfunksjoner som kan aktiveres via eNet-server:

- Betjeningssperrer
- Oppdatering av apparatprogramvaren (kun med tilkoblet spenningsforsyning)

 Bare med eNet Server programvare til versjon 1.4.

4 Betjening

Visningselementer



Bilde 2: Skjermområder i visningen

A: Tittellinje

A1: Menytitel

A2: Visning av klokkeslett

A3: Visning av ladekontroll

B: Tekstområde

C: Bunntekst for statusmeldinger og visning av funksjonen til menytabene

C1: Funksjon til venstre menytab, kontekstavhengig

C2: Funksjon til høyre menytab, kontekstavhengig

Betjeningen av håndsenderen skjer via betjeningstastene (4) eller via menystrukturen i displayet ved hjelp av navigasjonstastene (3) ▲, ▼, ◀, ▶ og OK.

4.1 Første trinn

- i** Før du bruker håndsenderen må den forbindes med koblings-, dimme- og sjalusiaktuatorer som skal betjenes i anlegget. Disse trinnene er dokumentert i avsnittet "Igangsetting".
OBS! Arbeider på elektriske anlegg skal kun utføres av elektrikere!

Legge inn batteri

Før første igangsetting må det vedlagte batteriet legges inn i apparatet.

- i** Bruk utelukkende foreskrevet batteritype. Ikke legg inn andre knappeceller.

Hold kontaktene til batteriet og apparatet frie for fett.

- Åpne batterirommet (6) på baksiden.
- Legg batteriet mot batteriholderens plusskontakt. Pass på polariteten: Batteriets plusspol må ligge øverst.
- Trykk lett på batteriet så det går i lås.
- Lukk batterirommet.

Lade batteriet

For å lade opp må du bruke et apparat med USB-A-tilkobling, f.eks. PC, eller en standard USB-lader.

Det vedlagte batteriet er satt inn i apparatet.

- Bruk den vedlagte USB-kabelen til å forbinde håndsenderen med USB-apparatet.
Ved lading viser ladekontrollvisningen (A3) en stolpevisning. Straks det her vises et batterisymbol, er batteriet ladet opp.

- i** Det er også mulig å bruke ladestasjonen til lading av batteriet (tilbehør).

Slå på håndsenderen

- Trykk på en vilkårlig tast på håndsenderen.

- i** For å aktivere fra standby-modus er det nok å bevege eller riste lett på håndsenderen.

Slå av håndsenderen

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk OK.
- Velg "Innstillinger" og trykk OK.
- Velg "Koble ut apparat" og trykk OK.

- i** Håndsenderen kan ikke slås av når den lades opp. I bunnteksten vises meldingen "Nett-drift".

4.2 Basisfunksjoner

Navigere og velge

Betjeningen av håndsenderen skjer via funksjonstastene (4) eller via menystrukturen i displayet ved hjelp av navigasjonstastene (3) og menytabene (2):

- ▲ beveg valgmarkeringen oppover.
- ▼ beveg valgmarkeringen nedover.
- ◀, ▶ brukes til justering av verdier.
- OK velger en markert menyoppføring.

Hovedmeny

I hovedmenyen er følgende undermenyer tilgjengelige:

- "Kanaler": Betjene enkelte kanaler til håndsenderen.
- "Scener": Rope opp og lagre scener.

- "Tastesperre": Sperrer tastene til håndsenderen.
- "Programmere": Åpner programmeringsmenyen.

Oppføringene i hovedmenyen kan stilles inn av brukeren og suppleres med brukerspesifikke lister. Lister, kanaler og scener kan betegnes fritt (se kapittel 4.5. Innrette håndsenderen).

I hovedmenyen er menytabene (2) tildelt funksjonene "Alt På" og "Alt Av".

Programmeringsmeny

I programmeringsmenyen er følgende undermenyer tilgjengelige:

- "Kanaler": Forbinde og koble fra håndsenderkanaler og aktuatorer, endre navn til håndsenderkanaler.
- "Scener": Integrere aktuatorer i scener, endre navn til scener, fjerne aktuatorer fra scener.
- "Lister": Sammenfatte håndsenderkanaler og scener i brukerspesifikke lister.
- "Vippetilordning": Tilordning av funksjonstastene (4) med håndsenderkanaler.
- "Innstillinger": Åpner menyen innstillinger.
- "Server IBN": Starter igangsettingen av håndsenderen med eNet-server.

Menyen Innstillinger

- "Startskjerm": Konfigurerer hovedmenyen.
- "Display": Innstilling av skriftstørrelse, språk, visning, lysstyrke og etterglødningsvarighet.
- "Dato/klokkeslett": Innstilling av dato og klokkeslett, automatisk omstilling av sommer-/vintertids
- "Fabrikkinnstilling": Tilbakestille hele apparatet til leveringstilstand.
- "Info": Informasjon om maskinvare- og programvarestatus.
- "Koble ut apparat": Slå av apparatet.

Status-LED

Straks tasten trykkes eller slippes signaliserer statuslysdioden (7) først og fremst den trådløse overføringen

- Lysdioden lyser rødt i 3 sekunder

og deretter aktuatorstatus/summestatus

- Lysdioden lyser grønt i 3 sekunder:
Minst en aktuator er slått på, eller en persienne er ikke i øvre endeposisjon
- Lysdioden forblir av:
Alle aktuatorer er slått av, eller alle persiener er i øvre endeposisjon

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

4.3 Betjening av aktuatorer med vipper

Funksjonstastene (4) gir direkte tilgang på de viktigste funksjonene. Tilordningen kan velges fritt av brukeren fra de lagrede forbindelsene.

Betjene lyset

- Innkobling: Trykk kort på venstre tast.
- Utkobling: Trykk kort på høyre tast.
- Dimme lysere: Trykk lenge på venstre tast. Dimmingen stopper når tasten slippes.
- Dimme mørkere: Trykk lenge på høyre tast. Dimmingen stopper når tasten slippes.

Betjene persienneen

- Kjøre persiener opp: Trykk lenge på venstre tast.
- Kjøre persiener ned: Trykk lenge på høyre tast.
- Stoppe eller justere persienne: Trykk kort på høyre eller venstre tast.

Betjene tastaktuator

- Trykk høyre eller venstre tast: Lasten slås på så lenge tasten trykkes.

 Den maksimale betjeningsvarigheten er på 60 sekunder.

Rope opp scene

- Trykk kort på scenetast.
Aktuatorer kobler om til lagrede sceneverdier.

Endre scene

- Trykk kort på scenetast.
Aktorer kobler til lagret sceneverdi.
- Stille inn nye sceneverdier.
- Trykk på scenetasten lenger enn 4 sekunder.
Aktorer kobler først og fremst om til den lagrede sceneverdien og lagrer den nye sceneverdien etter 4 sekunder.

Dimme scene

Dimmeutløserne i en scene som ropes opp kan dimmes, mens lysstyrkeforskjellene mellom de enkelte dimmeutløserne opprettholdes.

Masterdimmefunksjonen må være tilordnet en vippe (se kapittel 4.5. Innrette håndsenderen).

- Rope opp en scene – enten via scenemenyen eller en funksjonstast.
- Dimme lysere: Trykk lenge på venstre masterdimmetast.
- Dimme mørkere: Trykk lenge på høyre masterdimmetast.

4.4 Betjene håndsenderen

Betjening av aktuatorer med kanalmenyen

Menyen "Kanaler" gir direkte tilgang på alle 24 håndsenderkanaler, uavhengig av, om aktuatorer er forbundet eller ikke.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
- Velg ønsket håndsenderkanal.
- Innkobling: Trykk kort på tasten ►.
- Utkobling: Trykk kort på tasten ◄.
- Omkobling: Trykk kort på tasten **OK**.
- Dimme lysere: Trykk lenge på tasten ►.
- Dimme mørkere: Trykk lenge på tasten ◄.
- Kjøre persienner ned: Trykk lenge på tasten ◄.
- Kjøre persienner opp: Trykk lenge på tasten ►.
- Stoppe persienne: Trykk kort på tasten ◄ eller ►.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake".

Betjening av aktuatorer med listemenyen

Hvis installert, kan lister, som tilsvare brukerens ønske, inneholde utvalgte håndsenderkanaler eller scener og betegnes tilsvarende (se kapittel 4.5. Innrette håndsenderen).

- Åpne hovedmenyen.
- Velg ønsket liste i menyen og trykk på **OK**.
- Velg ønsket håndsenderkanal. Betjeningen skjer med tastene ◄ og ►.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake".

Lagre innkoblingslysstyrken

For dimmeutløsere er det mulig å stille inn og lagre en innkoblingslysstyrke.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
- Velg ønsket håndsenderkanal.

- Stille inn ønsket innkoblingslysstyrke.
- Trykk på høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Still inn innkoblingsverdi" og trykk på **OK**.
Lyser slås kort av før det slås på igjen med den nye innkoblingslysstyrken. Innkoblingslysstyrken er lagret.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Scenemeny: Rope opp scene

Menyen "Scener" tilbyr 16 scener, uavhengig av, om aktuatorer er forbundet eller ikke, i tillegg til funksjonene tvangsstyring og utestengingsbeskyttelse.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
I bunnteksten vises meldingen "Scene ropt opp".
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake".

Scenemeny: Endre scene

- Rop opp scenen som skal endres.
- Endre den aktive scenen etter ønske.
- Gå tilbake til scenemenyen.
- Velg ønsket scene og trykk på høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Lagre scene" og "Lagre".
I bunnteksten vises meldingen "Lagre scene".
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Aktivere og oppheve tastesperren

Tastesperren sperrer alle tastene til håndsenderen mot betjening.

- Aktivere tastesperren: Åpne hovedmenyen, velg menyoppføringen "Tastesperre" og trykk **OK**.
Alle tastefunksjonene til håndsenderen er sperret.
Displayet indikerer denne tilstanden.
- Oppheve tastesperren: Trykk høyre menyttast "Låse opp" i ca. 3 sekunder.

4.5 Innrette håndsenderen

Opprette lister

Lister tillater rask tilgang til håndsenderkanaler og scener som brukes ofte. Lister med meningsfull betegnelse er tilgjengelige i hovedmenyen.

Håndsenderen er forbundet med alle aktuatorer som betjenes.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Lister" og trykk **OK**.
- Velg ønsket liste og trykk på **OK**.
- Velg "Tilordne funksjon" og trykk **OK**.
I visningen vises listen med alle tilgjengelige håndsenderkanaler og scener.
- Velg håndsenderkanaler og scener etter hverandre. Valget må alltid bekreftes med **OK**.
Valgte oppføringer markeres med ✓.
- Lagre listen: Trykk på høyre menyttast "Lagre".
I bunnteksten vises meldingen "Liste lagret".
- Forlate listen: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Endre navn til liste

Et listenavn kan være maks. 15 tegn.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Lister" og trykk **OK**.
- Velg ønsket liste og trykk på **OK**.
- Velg "Endre navn til liste" og trykk på **OK**.
I visningen vises vinduet "Tekstinntasting".
- Tast inn listenavn (se kapittel "Taste inn tekster").
- Lagre inntasting: Trykk på høyre menyttast "Lagre".
I bunnteksten vises meldingen "Liste lagret".
- Forlate tekstinntasting: Trykk på høyre menyttast "Tilbake".

Sortere listen

Oppføringer i en liste kan sorteres etter brukerens ønske.

Før en liste sorteres må funksjoner være tilordnet.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Lister" og trykk **OK**.
- Velg ønsket liste og trykk på **OK**.
- Velg "Sortere liste" og trykk på **OK**.
I visningen vises listen med alle tilordnede håndsenderkanaler og scener. Hvis listen er tom, er det ikke tilordnet noen funksjoner.
- Bruk tastene ▲ eller ▼ til å velge en listeoppføring. Bekreft valget med **OK**.
Den valgte oppføringen markeres med <>.
- Bruk tastene ◀ eller ▶ til å flytte den valgte oppføringen og trykk **OK**.
Markeringen <> forsvinner.
- Når listen er sortert etter ønske, trykk høyre menyttast "Lagre".
I bunnteksten vises meldingen "Liste lagret".
- Forlate listen: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Forbinde funksjonstastene med håndsenderkanal

Funksjonstastene (4) gir direkte tilgang på de viktigste funksjonene. For enkelte håndsenderkanaler er taster som ligger ved siden av hverandre sammenfattet til en vippe.

Håndsenderen er forbundet med alle aktuatorer som betjenes.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Vippetilordning" og trykk **OK**.
- Velg ønsket tast – 1, 2 eller 3 – og trykk **OK**.
- Velg ønsket funksjon – kanal, scene, masterdimming eller "ingen funksjon".
- Tilordne kanal: Velg ønsket kanal og trykk **OK**.
- Tilordne scene: Velg venstre eller høyre tast og trykk **OK**. Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
I bunnteksten vises meldingen at funksjonen er lagres.
Den valgte oppføringen markeres med ✓.
- Forlate valgvinduet: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Taste inn tekster

Vinduet "Tekstinntasting" vises når en skal endre navn til håndsenderkanaler, scener eller lister. Tekstområdet inneholder en inntastingslinje og tre valglinjer. I valglinjene finnes bokstavene **A...Z**, sifrene **0...9** i tillegg til noen spesialtegn.

- Velg tegn og taste inn: I valgtegnet markeres ønsket tegn og trykk på **OK**.
Valgt tegn vises i inntastingslinjen.
- Veksle mellom stor og liten bokstav: Marker tegn **↑** og trykk **OK**.
- Slette eller korrigere siste inntastede tegn: I valglinjen markeres tegnet **←** og trykk **OK**.

Velge oppføringer for hovedmenyen

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Startskjerm" og trykk **OK**.
- Velg "Utvalg" og trykk **OK**.
- Velg ønskede oppføringer og trykk på **OK**.
Den valgte oppføringen markeres med **✓**.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.
I hovedmenyen står de valgte oppføringene til disposisjon.

i Oppføringen "Programmere" er alltid tilgjengelig og kan ikke deaktiveres.

4.6 Innstillinger

Stille inn skriftstørrelse

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Display" og trykk **OK**.
- Velg "Skriftstørrelse" og trykk **OK**.
- Etter ønske velges skriftstørrelse "Liten" eller "Stor".
Tekstområdet vises i den valgte skriftstørrelsen. Valget markeres med **✓**.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Velge språk

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Display" og trykk **OK**.
- Velg "Språk" og trykk **OK**.
- Velg ønsket språk og trykk på **OK**.
Tekstområdet vises i det valgte språket. Valget markeres med **✓**.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Velge displayvisning

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Display" og trykk **OK**.
- Velg "Inversvisning" og trykk **OK**.

Visningen kobler om til fremstilling – lys tekst på mørk bakgrunn eller omvendt. Valget markeres med ✓.

- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Stille inn displaylysstyrke

Lysstyrken til visningen kan stilles inn i 16 trinn.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Display" og trykk **OK**.
- Velg "Lysstyrke".
- Øke displaylysstyrken: Trykk tasten ►.
- Redusere displaylysstyrken: Trykk tasten ◀.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

Stille inn etterglødningsvarighet

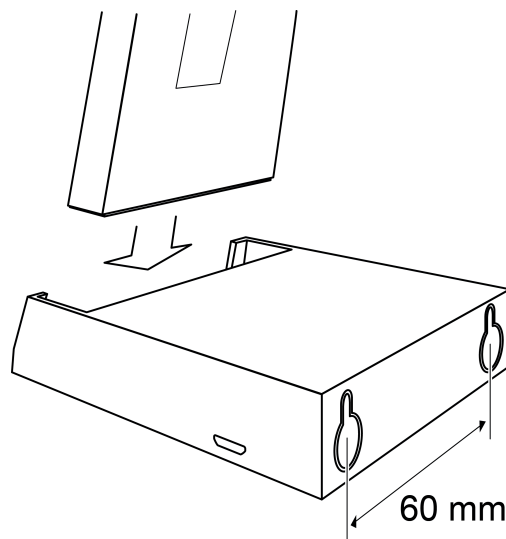
Etterglødningsvarigheten bestemmer tiden det tar til visningen går i energisparemodus og slår seg av. Bakgrunnsbelysningen slås av etter halvparten av den innstilte tiden.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Display" og trykk **OK**.
- Velg "Etterglødningsvar.".
- Øke etterglødningsvarigheten: Trykk tasten ►.
- Redusere etterglødningsvarigheten: Trykk tasten ◀.
- Gå tilbake til hovedmenyen: Trykk venstre menyttast "Tilbake" i ca. 1 sekund.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling

Montere ladestasjonen



Bilde 3: Ladestasjon for håndsender – sett bakfra

Med den valgfrie ladestasjonen (tilbehør) får håndsenderen en fast plass. Ladestasjonen kan drives montert på en jevn flate som bordenhet eller på veggen. Til montering på vegg brukes skruer med skruhode < 8 mm f.eks. 3,0×30. Skruavstand 60 mm.

Velg et egnet sted for montering nære en stikkontakt eller en innebygget USB-nettdel.

- Skru inn skruene i veggen inntil ca. 3 mm. Monteringssperrene må ikke bryte ut.
- Sett ladestasjonen på den monterte skruen og trykk den med lett press.
- Forbind ladestasjonen med USB-nettdelen.

5.2 Igangsetting



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Forbinde aktuator med håndsenderkanal

- i** Med ett trinn kan det forbindes opp til 10 trådløse aktorer.
 - Åpne hovedmenyen.
 - Velg "Programmere" og trykk **OK**.
 - Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
 - Velg ønsket håndsenderkanal og trykk **OK**.
 - Velg "Programmere kanal" og trykk **OK**.Statuslysdioden (7) blinker rødt. Håndsenderen befinner seg i programmeringsmodus i cirka 1 minutt.
- Sett aktuatorkanaler i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren). Håndsenderen melder fra om antall aktuatorkanaler som blir funnet.
- Trykk på høyre menyttast "Programmering". Statuslysdioden lyser i ca. 5 sekunder. Valgt håndsenderkanal forbindes med aktuatoren. Håndsenderen og aktuatoren forlater automatisk programmeringsmodusen.
- i** Alt-På- og Alt-Av-funksjonen til håndsenderen forbindes automatisk med aktuatoren, straks den første forbindelsen til en trådløs sender er blitt opprettet.
- i** Hvis statuslysdioden 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 venstre menyttast "Tilbake".

Endre navn til håndsenderkanal

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
- Velg ønsket kanal og trykk **OK**.
- Velg "Endre navn til kanal" og trykk på **OK**. I visningen vises vinduet "Tekstinntasting".
- Tast inn nytt navn (se kapittel "Innrette håndsender", "Inntasting av tekst").
- Lagre inntasting: Trykk på høyre menyttast "Lagre". I bunnteksten vises meldingen "Tekst lagret".

- Forlate tekstinntasting: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Koble fra forbindelsen fra en håndsenderkanal til en aktuator

Forbindelsen fra en håndsenderkanal til en enkelt aktuator kobles fra, ved å en gang til gjennomføre trinnene for forbindelse:

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
- Velg ønsket håndsenderkanal og trykk **OK**.
- Velg "Programmere kanal" og trykk **OK**.
Statuslysdioden (7) blinker rødt. Håndsenderen befinner seg i programmeringsmodus i cirka 1 minutt.
- Sett aktuatorkanaler i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren).
Håndsenderen melder fra om antall aktuatorkanaler som blir funnet.
- Trykk på høyre menyttast "Programmering".
Statuslysdioden blinker raskt i ca. 5 sekunder. Valgt håndsenderkanal kobles fra aktuatoren. Håndsenderen og aktuatoren forlater automatisk programmeringsmodusen.

Koble fra forbindelsen fra en håndsenderkanal til alle aktuatorkanaler

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Kanaler" og trykk **OK**.
- Velg ønsket håndsenderkanal og trykk **OK**.
- Velg "Slette kanal" og trykk **OK**.
Det følger et sikkerhetsspørsmål, om prosessen skal fortsettes.
- Avbryte prosessen: Trykk venstre menyttast "Nei".

- eller -

- Fortsette prosessen: Trykk høyre menyttast "Ja".
I bunnteksten vises meldingen "slettet". Alle aktuatorkanaler som er forbundet med den valgte håndsenderkanalen, kobles fra.

Forbinde scenekanal med aktuator

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
- Velg "Programmere scene" og trykk **OK**.
Statuslysdioden (7) blinker rødt. Håndsenderen befinner seg i programmeringsmodus i cirka 1 minutt.
- Sett aktuatorkanaler i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren).
Håndsenderen melder fra om antall aktuatorkanaler som blir funnet.
- Trykk på høyre menyttast "Programmering".
Statuslysdioden lyser i ca. 5 sekunder. Valgt håndsenderkanal forbindes med aktuatoren. Håndsenderen og aktuatoren forlater automatisk programmeringsmodusen.
- ❗ Hvis statuslysdioden 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 overføring.
- ❗ 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.
- ❗ For å avslutte programmeringsmodusen før den er ferdig, trykk venstre menyttast "Tilbake".

Endre navn til scene

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
- Velg "Endre navn til scene" og trykk på **OK**.
I visningen vises vinduet "Tekstinntasting".
- Tast inn nytt navn (se kapittel "Innrette håndsender", "Inntasting av tekst").
- Lagre inntasting: Trykk på høyre menyttast "Lagre".
I bunnteksten vises meldingen "Tekst lagret".
- Forlate tekstinntasting: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Fjerne enkelte aktuatorkanaler fra scene

En enkelt aktuator fjernes fra en scene, ved å en gang til gjennomføre trinnene for forbindelse:

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
- Velg "Programmere scene" og trykk **OK**.
Statuslysdioden (7) blinker rødt. Håndsenderen befinner seg i programmeringsmodus i cirka 1 minutt.
- Sett aktuatorkanaler i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren).
Håndsenderen melder fra om antall aktuatorkanaler som blir funnet.
- Trykk på høyre menyttast "Programmering".
Statuslysdioden lyser i ca. 3 sekunder. Aktuatorkanalene fjernes fra scenen. Håndsenderen og aktuatoren forlater automatisk programmeringsmodusen.

Slette scene

Alle forbindelser fra scenekanalene til aktuatorer kobles fra.

i I aktorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg ønsket scene og trykk på **OK**.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg "Slette scene" og trykk **OK**.
Det følger et sikkerhetsspørsmål, om prosessen skal fortsettes.
- Avbryte prosessen: Trykk venstre menyttast "Nei".

- eller -

- Fortsette prosessen: Trykk høyre menyttast "Ja".
I bunnteksten vises meldingen "slettet". Alle aktuatorer som er forbundet med valgt scene kobles fra.

Innrette utestengingsbeskyttelsen

Utestengingsbeskyttelsesfunksjonen kjører ved utvalgte sjalusiaktuatorer forhenget i den øvre endeposisjonen – f.eks. for terrasser- eller balkongdører og sperrer videre betjening.

- Forbind to scener for aktivisering og deaktivisering av utestengingsbeskyttelsen med ønsket sjalusiaktuator (se kapittel Forbinde scenekanal med aktuator).
- Oppnevne scener med egnet betegnelse (se kapittel Endre navn til scene).
- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.

- Velg scene for aktivering av utestengingsbeskyttelsen og trykk høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Utsperringsvern På" og trykk **OK**.
Oppføringen markeres med ✓.
- Trykk på venstre menyttast "Tilbake".
- Velg scene for deaktivering av utestengingsbeskyttelsen og trykk høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Utsperringsvern Av" og trykk **OK**.
Oppføringen markeres med ✓.
- Trykk på venstre menyttast "Tilbake".
Utestengingsbeskyttelsesfunksjoner er markert med ◇.
- Forlate scenemenyen: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Innrette tvangsstyringsfunksjon

En tvangsstyringsfunksjon stiller inn verdier, tilstander eller persienneposisjoner og sperrer deretter den automatiske eller manuelle betjeningen, frem til den frigis.

- Forbind to scener for aktivering og deaktivering av tvangsstyringen med ønsket aktuator (se kapittel Forbinde scenekanal med aktuator).
- Oppnevne scener med egnet betegnelse (se kapittel Endre navn til scene).
- Still inn koblings-, dimme- og sjalusiaktuatorer med ønskede verdier for tvangsstyrte situasjoner.
- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Scener" og trykk **OK**.
- Velg den tidligere opprettede scenen for aktivering av funksjonen og trykk høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Tvangsstyring På" og trykk **OK**.
Oppføringen markeres med ✓.
- Velg "Lagre scene" og trykk **OK**.
- Trykk på venstre menyttast "Tilbake".
- Velg den tidligere opprettede scenen for deaktivering av funksjonen og trykk høyre menyttast "Åpne".
- Velg "Tvangsstyring Av" og trykk **OK**.
Oppføringen markeres med ✓.
- Trykk på venstre menyttast "Tilbake".
Tvangsstyringsfunksjoner er markert med ◇.
- Forlate scenemenyen: Trykk på venstre menyttast "Tilbake".

Forberede håndsenderen for drift med eNet-server

Ved installasjoner, som tas i drift med eNet-serveren, må håndsenderen forbindes med serveren.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Server-IBN" og trykk **OK**.
"Programmeringsm." er aktivert og lysdioden blinker rødt.
- Start innlesing av apparater på eNet-serveren.
- Dersom eNet-serveren ber deg om å trykke en tast, velg "Aktiver kanal 1" og trykk **OK**.
- Når programmeringen av håndsenderen med eNet-serveren er ferdig, må du en gang til velge "Programmeringsm." og trykke høyre menyttast "På/Av".
I bunnteksten melder håndsenderen "Programmering avsluttet".

Håndsenderen tilbakestilles på fabrikkinnstilling

Alle forbindelser til aktuatorene kobles fra. Parametere tilbakestilles til fabrikkinnstilling.

 I aktorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.

- Åpne hovedmenyen.
- Velg "Programmere" og trykk **OK**.
- Velg "Innstillinger" og trykk **OK**.
- Velg "Fabrikkinnstilling" og trykk **OK**.
I tekstområdet vises meldingen "Tilbakestille apparat?"
- Trykk på høyre menyttast "Ja".
I bunnteksten vises meldingen "Tilbakestilling utføres". Forbindelsene til alle håndsender- og scenekanaler kobles fra alle aktuatorer. Håndsenderen går tilbake til hovedmenyen.

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

Nominell spenning	DC 3.6 V
Batteritype	1×litium LIR 2477
Mål L×B×H	131×67×17 mm
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Beskyttelsestype	IP 20
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereffekt	maks. 20 mW
Senderens rekkevidde i fritt område	typ. 100 m
Mottakerkategori	2

6.2 Parameterliste

i Bare med eNet Server programvare til versjon 1.4.:

Apparatparametrene kan endres med eNet server:

Device and channels

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Function	Rocker/Scene, Unused Basic setting: Rocker/Scene	Rocker The channel works as a channel button. Scene The channel works as a scene button. Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface.
Operating mode	App use, lock-out protection, forced operation Basic setting: App use	Setting the type of scene used for a scene channel.

Device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
------------	--------------------------------	--------------

Name, list 1 to 10	Free text, maximum 15 characters Basic setting: List 01 to list 10	List designations of List 1 to 10
Font size	Small, large Basic setting: Large	Setting of the font size for displaying characters.
Inverted display	Off, On Basic setting: On	Switch-over between black font on white background and white font on black background.
Language	German, English, Dutch, Norwegian, Spanish, French Basic setting: German	Setting of the display language.
Display brightness	1 to 16 Basic setting: 10	Brightness setting of the display.
Clock: Minutes	0 to 59 Basic setting: 0	Setting of the current time: Minutes.
Clock: Hours	0 to 23 Basic setting: 0	Setting of the current time: Hours.
Date: Weekday	Monday to Sunday Basic setting: Sunday	Setting of current weekday
Date: Day	1 to 31 Basic setting: 1	Setting of current date: Day.
Clock: Month	1 to 12 Basic setting: 1	Setting of current date: Month.
Date: Year	1 to 99 Basic setting: 12	Setting of current date: Year.
Clock: Summer time changeover	On, Off Basic setting: On	Clock setting for automatic switch-over to summer and winter time.
Light run-on time	10 to 60 seconds Basic setting: 40 seconds	Time for which the display illuminated remains switched after the last button-press. The setting is made in jumps of 2 seconds. A factor between 5 and 30 must be entered.

Advanced device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Function, rocker 1 to 3	Rocker switch, scene, master dimming, none Basic setting: Rocker	Setting the function keys. Setting "Rocker switch": Adjacent buttons are combined to form a rocker and work as channel buttons. Setting "Scene": Both buttons work as scene buttons. Setting "Master dimming": The dimmer actuators in a recalled scene can be dimmed. Setting "None": The function keys have no function.

Channel index, left button of rocker 1 to 3	In the setting "Rocker switch": 17 to 40 Basic setting: 17 to 19 In the setting as scene button: 1 to 16 Basic setting: 1 to 3	Connecting the function keys with the desired channel. Values 17 to 40 correspond to the channels 1 to 24. Values 1 to 16 correspond to the scenes 1 to 16.
Channel index, right button of rocker 1 to 3	In the setting as scene button: 1 to 16 Basic setting: 1 to 3	Connecting the function keys with the desired channel. Values 1 to 16 correspond to the scenes 1 to 16.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Extended channel settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	With this device, the parameter has no function.

6.3 Hjelp hvis det oppstår problemer

Etter et kort trykk på tasten slås håndsenderen av.

Årsak: Batteriet i håndsenderen er nesten tomt.

Lad opp håndsenderen via USB-tilkobling.

Hvis problemet vedvarer: Batteriet er tomt. Bytt mot nytt 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.

Sett inn trådløs gjentaker.

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. Dertil må du åpne hovedmenyen. Velg "Kanaler" og trykk **OK**. Velg ønsket håndsenderkanal og trykk **OK** fulgt av "Åpne". Ved signalisering må du velge "Tilkoblingsstatus" og trykke **OK**. Statuslysdioden lyser rødt. I bunnteksten vises meldingen "Tilkoblingsstatus". Aktuatoren vurderes igjen automatisk, når den etter en trådløs overføring sender en statusmelding.

Programmeringsmodusen avbrytes etter noen sekunder

Innenfor den trådløse rekkevidden befinner det seg en eNet-server i skannemodus.

Avslutte skannemodusen på eNet-serveren.

Etter betjening av tasten, blinker statuslysdioden 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.

6.4 Tilbehør

Ladeholder radiohåndsender Multi
2-kanals USB-spenningsforsyning
USB-pluggnetttdel, 5 V/500 mA

Best.-nr. 5358 10

Best.-nr. 2359 00

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

Best.-nr. 5355 10

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

6.6 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