

Trådlös fjärrkontroll Multi

Best. nr. : 5355 10

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Knappcellsbatterier måste hållas borta från barn! Om knappcellsbatterier sväljs måste läkare omedelbart kontaktas.

Explosionsrisk! Släng aldrig knappcellsbatterier i öppen eld.

Explosionsrisk! Ett förbrukat laddningsbart batteri får inte bytas ut mot ett primärbatteri, t.ex. litiumknappcellsbatteri.

Brandrisk! Drift uteslutande med den spänningsförsörjning som uppförs under tillbehör.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

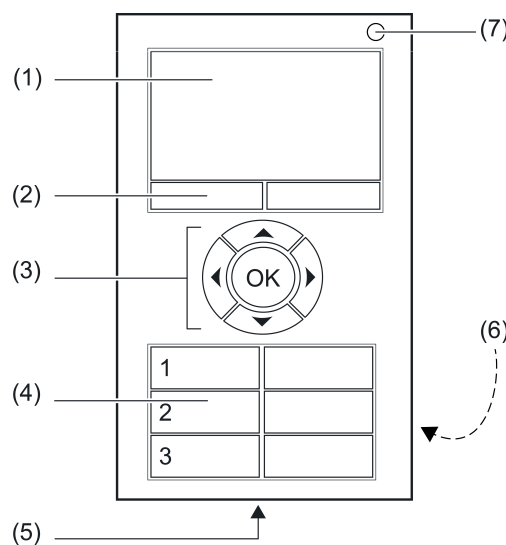
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Vy

- (1) LCD-skärm
- (2) Menyknappar
- (3) Navigeringsknappar
- (4) Funktionsknappar
- (5) Laddningsanslutning
- (6) Batterilucka (på baksidan)
- (7) Status-LED

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Handsändare för trådlös överföring av omkopplings-, dimmer-, jalousistyrnings- och scenkommandon
- Drift med trådlösa aktuatorer i eNet systemet

Produktegenskaper

- LCD-skärm för användarinformation
- Menyknappar vars funktioner växlar beroende på menysammanhanget
- Navigeringsknappar för att bläddra i menyn
- Tre par funktionsknappar som kan konfigureras efter användarens behov
- Statuslysdiod som indikerar överföringsstatus
- 10 listor för gruppering av favoritfunktioner
- 16 scener
- Funktionerna All on och All Off (allt på/allt av)
- Spärrskydd för ståljalusier och jalousier
- Tvångsstyrningsfunktion
- Masterdimmerfunktion
- Drift med laddningsbart batteri (medföljer)
- Batteriet laddas med eller utan laddningsdocka (tillbehör) via USB-laddare
- Laddningskabel medföljer

Extrafunktioner som går att aktivera via eNet-server:

- Kontrollås
- Uppdatering av apparatens mjukvara (endast med ansluten strömförsörjning)

 Endast med eNet-serverprogramvaran t.o.m. version 1.4.

4 Användning

Visningselement

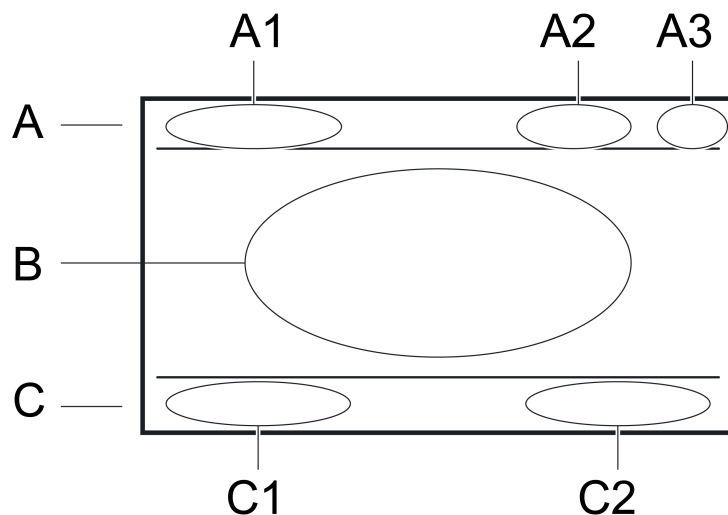


Bild 2: Områden på bildskärmen

A: Namnlist

A1: Menynamn

A2: Tidvisning

A3: Laddningsindikator

B: Textområde

C: Meddelandelista nedtill för statusmeddelanden och för visning av menyknapparnas funktion

C1: Den vänstra menyknappens funktion, sammanhangsberoende

C2: Den högra menyknappens funktion, sammanhangsberoende

Handsändaren styrs med kontrollknapparna (4) eller via menystrukturen på skärmen med hjälp av navigeringsknapparna (3) ▲, ▼, ◀, ▶ och OK.

4.1 Förberedelser

- i** Innan handsändaren används måste den anslutas till omkopplings-, dimmer- och jalusiaktuatorerna i systemet. Detta beskrivs i avsnittet "Driftsättning".
OBS! Arbeten på elektriska installationer får endast utföras av behörig elektriker!

Sätta i det laddningsbara batteriet

Innan handsändaren tas i bruk måste det medföljande batteriet sättas i apparaten.

- i** Använd endast angiven batterityp. Inga andra knappcellsbatterier får sättas i apparaten.

Se till att kontakterna på det laddningsbara batteriet och apparaten är fettfria.

- Öppna batterifacket (6) på baksidan av handsändaren.
- Sätt batteriet mot plus-kontakten i batterifacket. Se till att du kopplar polerna rätt. Batteriets pluspol måste sitta uppåt.
- Sätt batteriet på plats med ett lätt tryck.
- Stäng batterifacket.

Ladda batteriet

Använd en apparat med USB A-anslutning, t.ex. en dator eller vanlig USB-laddare för att ladda batteriet.

Det bifogade laddningsbara batteriet har satts i apparaten.

- Anslut handsändaren till en apparat med USB-anslutning med den bifogade USB-kabeln. Medan batteriet laddas visar laddningsindikatorn (A3) ett antal streck. När en batterisymbol visas här är batteriet fulladdat.

- i** Man kan även ladda batteriet med laddningsdockan (tillbehör).

Koppla till handsändaren

- Tryck på valfri knapp på handsändaren.

- i** När handsändaren befinner sig i vänteläget räcker det att man rör på eller lätt skakar den för att aktivera den.

Koppla från handsändaren

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på OK.
- Välj "Settings" och tryck på OK.
- Välj "Turn OFF device" och tryck på OK.

- i** Medan batteriet laddas kan handsändaren inte kopplas från. I meddelandelisten visas texten "Mains operation".

4.2 Grundläggande funktioner

Navigera i menyn och välja menyalternativ

Handsändaren styrs med hjälp av funktionsknapparna (4) eller via menystrukturen på skärmen med hjälp av navigeringsknapparna (3) och menyknapparna (2):

- ▲ flyttar markeringen uppåt.
- ▼ flyttar markeringen nedåt.
- ◀ och ▶ används för att ändra värden.
- OK väljer ett markerat menyalternativ.

Huvudmenyn

Följande undermenyer finns att tillgå i huvudmenyn:

- "Channels": Styr enskilda handsändarkanaler.
- "Scenes": Öppna och spara scener.

- "Button lock": Låser handsändarens knappar.
- "Programming": Öppnar programmeringsmenyn.

Alternativen som ingår i huvudmenyn kan ställas in av användaren och kan kompletteras med användaranpassade listor. Namn på listor, kanaler och scener kan väljas fritt (se kapitel 4.5. Ställa in handsändaren).

I huvudmenyn har menyknapparna (2) tilldelats funktionerna "All On" (allt på) och "All Off" (allt av).

Programmeringsmenyn

Följande undermenyer finns att tillgå i programmeringsmenyn:

- "Channels": Upprätta eller ta bort anslutning mellan handsändarkanaler och aktuatorer samt byta namn på handsändarkanaler.
- "Scenes": Lägg till aktuatorer i scener, byta namn på scener och ta bort aktuatorer från scener.
- "Lists": Sammanfatta handsändarkanaler och scener i användaranpassade listor.
- "Button assignment": Funktionsknapparna (4) tilldelas handsändarkanaler.
- "Settings": Öppnar menyn för inställningar.
- "Advanced startup": Startar handsändarens driftsättning med eNet-servern.

Menyn Inställningar

- "Home screen": Konfigurerar huvudmenyn.
- "Display": Bildskärmsinställningarna teckenstorlek, språk, utseende, ljusstyrka och aktiv skärmtid.
- "Date/time": Inställningar för datum och tid samt automatisk omställning mellan sommar- och vintertid
- "Factory Settings": Återställer hela apparaten till dess leveranstillstånd.
- "Info": Information om hårdvaru- och mjukvaruversioner.
- "Turn OFF device": Stänger av apparaten.

Status-LED

Så snart som en knapp trycks in eller släpps signalerar statuslysdioden (7) först den trådlösa överföringen

- Lysdioden lyser rött i 3 sekunder

och därefter aktuatorernas status/övergripande status

- Lysdioden lyser grönt i 3 sekunder:
Minst en aktuator är tillkopplad, eller en jalousi är inte i det övre ändläget
- Lysdioden förblir släckt:
Alla aktuatorer är fränkopplade, eller alla jalousier är i det övre ändläget

eller – om statusmeddelandet från en aktuator inte kommer – ett överföringsfel.

- Lysdioden blinkar snabbt rött i 5 sekunder:
Statusmeddelande saknas från minst en aktuator

4.3 Styra aktuatorer med knappar (vippfunktion)

Med hjälp av funktionsknapparna (4) kan de viktigaste funktionerna styras direkt. Användaren kan fritt bestämma tilldelningen av sparade anslutningar.

Manövrera en lampa

- Koppla till: Tryck kortvarigt på vänster knapp.
- Koppla från: Tryck kortvarigt på höger knapp.
- Öka ljusstyrkan genom att hålla vänster knapp intryckt länge. När knappen släpps stoppar dimningen.
- Minska ljusstyrkan genom att hålla höger knapp intryckt länge. När knappen släpps stoppar dimningen.

Manövrera en jalousi

- Flytta jalousin uppåt genom att trycka länge på vänster knapp.
- Flytta jalousin nedåt genom att trycka länge på höger knapp.
- Stoppa eller justera jalousin genom att trycka kortvarigt på höger eller vänster knapp.

Manövrera en momentkontakt

- Tryck på höger eller vänster knapp: lasten är tillkopplad så länge knappen är intryckt.
- i** Den maximala tillkopplingstiden är 60 sekunder.

Öppna en scen

- Tryck kort på scenknappen.
Aktuatorerna växlar till de lagrade scenvärdena.

Ändra en scen

- Tryck kort på scenknappen.
Aktuatorerna växlar till det lagrade scenvärdet.
- Ställ in nya scenvärden.
- Håll scenknappen intryckt i mer än 4 sekunder.
Aktuatorerna växlar sedan till det lagrade scenvärdet och sparar det nya scenvärdet efter 4 sekunder.

Reglera ljuset i en scen

Dimmeraktuatorerna i en öppen scen kan regleras, samtidigt som skillnaderna i ljusstyrka mellan enstaka dimmeraktuatorer bibehålls.

Masterdimmerfunktionen måste vara tilldelad en knapp med vippfunktion (se kapitel 4.5. Ställa in handsändaren).

- Öppna en scen – med hjälp av scenmenyn eller genom att trycka på en funktionsknapp.
- Öka ljusstyrkan genom att trycka till vänster på masterdimmerknappen och hålla den intryckt länge.
- Minska ljusstyrkan genom att trycka till höger på masterdimmerknappen och hålla den intryckt länge.

4.4 Använda handsändaren

Styra aktuatorer med hjälp av kanalmenyn

Via menyn "Channels" kan alla 24 handsändarkanalerna styras direkt, oavsett om aktuatorer har anslutits eller inte.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal.
- Koppla till: Tryck kortvarigt på knappen ►.
- Koppla från: Tryck kortvarigt på knappen ◄.
- Koppla om: Tryck kortvarigt på **OK**.
- Öka ljusstyrkan genom att hålla knappen ► intryckt länge.
- Minska ljusstyrkan genom att hålla knappen ◄ intryckt länge.
- Flytta jalousin nedåt genom att trycka länge på knappen ◄.
- Flytta jalousin uppåt genom att trycka länge på knappen ►.
- Stoppa jalousin genom att trycka kortvarigt på knappen ◄ eller ►.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Styra aktuatorer med listmenyn

Användaren kan skapa listor och efter behov lägga till valda handsändarkanalerna eller scener samt ge listorna passande namn (se kapitel 4.5. Ställa in handsändaren).

- Öppna huvudmenyn.
- Välj önskad lista i menyn och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal. Använd knapparna ◄ och ► för att bläddra mellan kanalerna.

- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Lagra inkopplingsljusstyrka

Det går att ställa in och spara en tillkopplingsljusstyrka för dimmeraktuatorerna.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal.
- Ställ in önskad tillkopplingsljusstyrka.
- Tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Set Startvalue" och tryck på **OK**.
Ljuset kopplas kortvarigt från och kopplas sedan till igen med den nya tillkopplingsljusstyrkan. Tillkopplingsljusstyrkan är lagrad.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Scenmenyn: Öppna en scen

Menyn "Scenes" innehåller 16 scener, oavsett om aktuatorer har anslutits eller inte, samt funktionerna Channel lock (tvångsstyrning) och Lock-out prot. (spärrskydd).

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj önskad scen och tryck på **OK**.
I meddelandelisten visas texten "Scene called".
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Scenmenyn: Ändra en scen

- Öppna den scen som ska ändras.
- Ändra den aktiva scenen efter behov.
- Återvänd till scenmenyn.
- Välj önskad scen och tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Store scene" och tryck på "Save".
I meddelandelisten visas texten "Scene stored".
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Aktivera och upphäva knapplås

"Button lock" låser handsändarens knappar.

- Aktivera knapplåset genom att öppna huvudmenyn, välja menyalternativet "Button lock" och trycka på **OK**.
Alla knappfunktioner är nu låsta.
Detta tillstånd visas på skärmen med texten "Active button lock".
- Upphäv knapplåset genom att trycka på den högra menyknappen "Unlock" och hålla den intryckt i ca 3 sekunder.

4.5 Ställa in handsändaren

Skapa listor

Med listorna har användaren snabbt åtkomst till de handsändarkanaler eller scener som används oftast. Listorna med beskrivande namn finns i huvudmenyn.

Handsändaren ska vara ansluten till alla aktuatorer som ska styras.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Lists" och tryck på **OK**.

- Välj önskad lista och tryck på **OK**.
- Välj "Assign function" och tryck på **OK**.
Nu visas listan med alla tillgängliga handsändarkanaler och scener.
- Välj ut handsändarkanaler och scener en efter en. Bekräfta ditt val med **OK**.
Valda alternativ markeras med ✓.
- Spara listan genom att trycka på den högra menyknappen "Save".
I meddelandelisten visas texten "Store list".
- Lämna listan genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Byta namn på lista

Ett listnamn får innehålla max. 15 tecken.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Lists" och tryck på **OK**.
- Välj önskad lista och tryck på **OK**.
- Välj "Rename list" och tryck på **OK**.
Nu visas fönstret "Edit text".
- Mata in ett listnamn (se avsnittet "Mata in text").
- Spara inmatad text genom att trycka på den högra menyknappen "Save".
I meddelandelisten visas texten "Store list".
- Avsluta textinmatning genom att trycka på den högra menyknappen "Back".

Sortera listor

Objekten i en lista kan sorteras på valfritt sätt av användaren.

Innan en lista kan sorteras måste funktioner tilldelas.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Lists" och tryck på **OK**.
- Välj önskad lista och tryck på **OK**.
- Välj "Arrange list" och tryck på **OK**.
Nu visas listan med alla tilldelade handsändarkanaler och scener. Om listan är tom har inga funktioner tilldelats.
- Välj ett objekt i listan med knappen ▲ eller ▼. Bekräfta ditt val med **OK**.
Det valda listobjektet markeras med <>.
- Flytta det valda objektet med knapparna ◀ och ▶ och tryck sedan på **OK**.
Markeringen <> försvinner.
- När listan har sorterats färdigt, trycker du på menyknappen "Save" för att spara den.
I meddelandelisten visas texten "Store list".
- Lämna listan genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Ansluta funktionsknappar till handsändarkanal

Med hjälp av funktionsknapparna (4) kan de viktigaste funktionerna styras direkt. För enstaka handsändarkanaler fungerar knappar som sitter bredvid varandra som en vipkontakt.

Handsändaren ska vara ansluten till alla aktuatorer som ska styras.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Button assignment" och tryck på **OK**.
- Välj önskad knapp – 1, 2 eller 3 – och tryck på **OK**.
- Välj önskad funktion – kanal, scen, masterdimmer eller "ingen funktion".

- Tilldela kanal: Välj önskad kanal och tryck på **OK**.
- Tilldela scen: Välj vänster eller höger knapp och tryck på **OK**. Välj önskad scen och tryck på **OK**.
I meddelandelisten visas ett meddelande om att respektive funktion har sparats.
Det valda listobjektet markeras med ✓.
- Lämna fönstret genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Mata in text

Fönstret "Edit text" visas när man vill byta namn på handsändarkanaler, scener eller listor. I textområdet finns en inmatningsrad och tre väljarrader. Väljarraderna innehåller bokstäverna **A...Z**, siffrorna **0...9** samt några specialtecken.

- Välj och mata in tecken genom att markera önskat tecken i väljarraderna och tryck på **OK**.
Det valda tecknet visas då i inmatningsraden.
- Växla mellan stor och liten bokstav genom att markera tecknet ↑ och tryck på **OK**.
- Radera eller ändra det senast inmatade tecknet genom att markera tecknet ← i väljarraden och tryck på **OK**.

Välja alternativ för huvudmenyn

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Home screen" och tryck på **OK**.
- Välj "Select" och tryck på **OK**.
- Välj önskade alternativ och tryck på **OK**.
Det valda alternativet markeras med ✓.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.
De valda alternativen finns nu att tillgå i huvudmenyn.

 Alternativet "Programming" finns alltid i huvudmenyn och kan inte inaktiveras.

4.6 Inställningar

Ställa in teckenstorlek

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Display" och tryck på **OK**.
- Välj "Font size" och tryck på **OK**.
- Välj "Small" (liten) eller "Big" (stor) beroende på vilken teckenstorlek du vill använda.
Textområdet visas med vald teckenstorlek. Det valda alternativet markeras med ✓.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Välja språk

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Display" och tryck på **OK**.
- Välj "Language" och tryck på **OK**.
- Välj det språk du vill använda och tryck på **OK**.
Textområdet visas med valt språk. Det valda alternativet markeras med ✓.

- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Välja skärmutseende

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Display" och tryck på **OK**.
- Välj "Inverse display" och tryck på **OK**.
Skärmens utseende växlar från ljus text på mörk bakgrund till mörk text på ljus bakgrund eller tvärtom. Det valda alternativet markeras med ✓.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Ställa in skärmens ljusstyrka

Skärmens ljusstyrka kan ställas in på en av 16 olika nivåer.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Display" och tryck på **OK**.
- Välj "Brightness".
- Öka skärmens ljusstyrka genom att trycka på knappen ►.
- Minska skärmens ljusstyrka genom att trycka på knappen ◄.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

Ställa in aktiv skärmtid

Aktiv skärmtid bestämmer hur länge skärmen är aktiv innan den går till strömsparläge och stängs av. Efter halva den inställda tiden släcks bakgrundsbelysningen.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Display" och tryck på **OK**.
- Välj "Active display time".
- Öka aktiv skärmtid genom att trycka på knappen ►.
- Minska aktiv skärmtid genom att trycka på knappen ◄.
- Återvänd till huvudmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back" och hålla den intryckt i ca 1 sekund.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning

Montera laddningsdocka

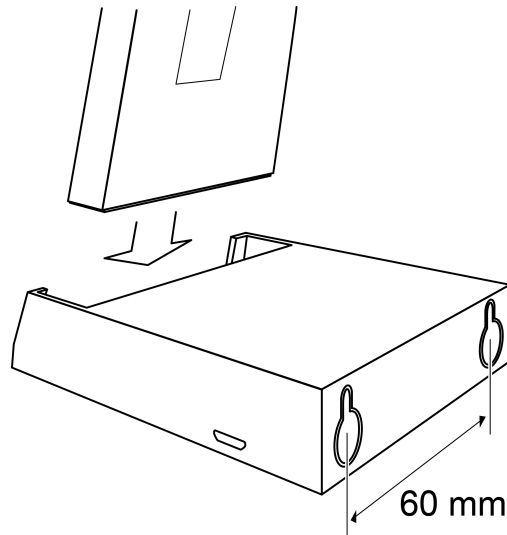


Bild 3: Laddningsdocka till handsändare, sedd bakifrån

I laddningsdockan (går att beställa som tillbehör) står handsändaren säkert. Laddningsdockan kan placeras stående på en jämn yta, eller monteras på väggen.

För väggmontering ska skruvar med skruvhuvud < 8 mm användas, t.ex. 3,0×30. Skruvavstånd: 60 mm.

Välj en lämplig monteringsplats i närheten av ett vägguttag eller en infälld USB-nätadapter.

- Skruvarna ska försänkas ca 3 mm i väggen. Monteringsspåren får inte brytas av.
- Sätt laddningsdockan på de monterade skruvarna och fixera den genom att trycka den lätt nedåt.
- Anslut laddningsdockan till USB-nätadaptern.

5.2 Driftsättning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Täck av de spänningsförande delarna på radiosändarna och -ställdonen, och dess omgivning, vid driftsättningen.

Ansluta aktuator till handsändarkanal

i Det går att ansluta upp till 10 trådlösa aktuatorer på en gång.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal och tryck på **OK**.
- Välj "Teach channel" och tryck på **OK**.

Statuslysdioden (7) blinkar rött. Handsändaren befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.

- Sätt aktuatorkanalerna i programmeringsläget (se manualen till aktuatoren).

Handsändaren meddelar antalet aktuatorkanaler som finns.

- Tryck på den högra menyknappen "Teach".
Statuslysdioden lyser i ca 5 sekunder. Den valda handsändarkanalens ansluts till aktuatoren. Handsändaren och aktuatoren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- ❗ Funktionerna All on och All Off (allt på/allt av) på handsändaren kopplas automatiskt till aktuatoren så snart den första anslutningen upprättas till en radiosändare.
- ❗ Om statuslysdioden för radiosändaren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. Aktuatoren är utanför den trådlösa räckvidden, inte i programmeringsläget eller radiostörningar har uppstått.
- ❗ Om statuslysdioden för aktuatoren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. I aktuatoren eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.
- ❗ Avbryt programmeringsläget i förtid genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Byta namn på handsändarkanal

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad kanal och tryck på **OK**.
- Välj "Rename channel" och tryck på **OK**.
Nu visas fönstret "Edit text".
- Mata in ett nytt namn (se avsnitten "Ställa in handsändare", "Mata in text").
- Spara inmatad text genom att trycka på den högra menyknappen "Save".
I meddelandelisten visas texten "Text stored".
- Avsluta textinmatningen genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Bryta anslutningen mellan en handsändarkanal och en aktuator

Anslutningen mellan en handsändarkanal och en enskild aktuator bryts genom att stegen för anslutning utförs på nytt:

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal och tryck på **OK**.
- Välj "Teach channel" och tryck på **OK**.
Statuslysdioden (7) blinkar rött. Handsändaren befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
- Sätt aktuatorkanalerna i programmeringsläget (se manualen till aktuatoren).
Handsändaren meddelar antalet aktuatorkanaler som finns.
- Tryck på den högra menyknappen "Teach".
Statuslysdioden blinkar snabbt i ca 5 sekunder. Den valda handsändarkanalens kopplas bort från aktuatoren. Handsändaren och aktuatoren lämnar automatiskt programmeringsläget.

Bryt anslutningen mellan en handsändarkanal och alla aktuatorkanaler.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Channels" och tryck på **OK**.
- Välj önskad handsändarkanal och tryck på **OK**.
- Välj "Reset channel" och tryck på **OK**.
Ett säkerhetsmeddelande frågar om åtgärden ska vidtas.
- Avbryt åtgärden genom att trycka på den vänstra menyknappen "No"

- eller -

- vidta åtgärden genom att trycka på den högra menyknappen "Yes".
I meddelandelisten visas texten "Reset executed". Alla aktuatorkanaler som är anslutna till den valda handsändarkanalen kopplas bort.

Ansluta en scenkanal till en aktuator

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj önskad scen och tryck på **OK**.
- Välj "Teach scene" och tryck på **OK**.
Statuslysdioden (7) blinkar rött. Handsändaren befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
- Sätt aktuatorkanalerna i programmeringsläget (se manualen till aktuatoren).
Handsändaren meddelar antalet aktuatorkanaler som finns.
- Tryck på den högra menyknappen "Teach".
Statuslysdioden lyser i ca 5 sekunder. Den valda handsändarkanalen ansluts till aktuatoren. Handsändaren och aktuatoren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i Om statuslysdioden för radiosändaren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. Aktuatoren är utanför den trådlösa räckvidden, inte i programmeringsläget eller radiostörningar har uppstått.
- i Om statuslysdioden för aktuatoren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. I aktuatoren eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.
- i Avbryt programmeringsläget i förtid genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Byt namn på scen

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj önskad scen och tryck på **OK**.
- Välj "Rename scene" och tryck på **OK**.
Nu visas fönstret "Edit text".
- Mata in ett nytt namn (se avsnitten "Ställa in handsändare", "Mata in text").
- Spara inmatad text genom att trycka på den högra menyknappen "Save".
I meddelandelisten visas texten "Text stored".
- Avsluta textinmatningen genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Ta bort en aktuatorkanal från scen

En enstaka aktuator tas bort från en scen genom att stegen för anslutning utförs på nytt:

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj önskad scen och tryck på **OK**.
- Välj "Teach scene" och tryck på **OK**.
Statuslysdioden (7) blinkar rött. Handsändaren befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
- Sätt aktuatorkanalerna i programmeringsläget (se manualen till aktuatoren).
Handsändaren meddelar antalet aktuatorkanaler som finns.
- Tryck på den högra menyknappen "Teach".
Statuslysdioden lyser i ca 3 sekunder. Aktuatorkanalerna tas bort från scenen. Handsändaren och aktuatoren lämnar automatiskt programmeringsläget.

Radera scen

Alla scenkanalens anslutningar till aktuatorer bryts.

i Anslutningarna sparas i aktuatorerna, och måste kopplas från separat.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj önskad scen och tryck på **OK**.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj "Reset scene" och tryck på **OK**.

Ett säkerhetsmeddelande frågar om åtgärden ska vidtas.

- Avbryt åtgärden genom att trycka på den vänstra menyknappen "No"

- eller -

- vidta åtgärden genom att trycka på den högra menyknappen "Yes".

I meddelandelisten visas texten "Reset executed". Alla anslutningar mellan den valda scenen och aktuatorerna bryts.

Ställa in spärrskydd

Funktionen spärrskydd kör valda jalsiaktuatorers jalousier till det övre ändläget (t.ex. på uteplatser och balkongdörrar) och spärrar deras användning.

- Anslut två scener för aktivering och inaktivering av spärrskyddet till önskad jalsiaktuator (se avsnittet Ansluta en scenkanal till en aktuator).
- Ge scenerna passande namn (se avsnittet Byta namn på scen).
- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj scenen för aktivering av spärrskyddet och tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Lock-out prot. ON" och tryck på **OK**.
Det valda alternativet markeras med ✓.
- Tryck på den vänstra menyknappen "Back".
- Välj scenen för inaktivering av spärrskyddet och tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Lock-out prot. OFF" och tryck på **OK**.
Det valda alternativet markeras med ✓.
- Tryck på den vänstra menyknappen "Back".
Spärrskyddsfunktionerna markeras med ◇.
- Lämna scenmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Ställa in tvångsstyrningsfunktionen

En tvångsstyrningsfunktion ställer in värden, tillstånd eller jalousipositioner och spärrar sedan automatisk eller manuell styrning tills denna åter aktiveras.

- Anslut två scener för aktivering och inaktivering av tvångsstyrning till önskade aktuatorer (se avsnittet Ansluta en scenkanal till en aktuator).
- Ge scenerna passande namn (se avsnittet Byta namn på scen).
- Ställ in önskade värden för tvångsstyrning på omkopplings-, dimmer- och jalsiaktuatorerna.
- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Scenes" och tryck på **OK**.
- Välj den skapade scenen för aktivering av tvångsstyrningsfunktionen och tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Channel lock ON" och tryck på **OK**.
Det valda alternativet markeras med ✓.
- Välj "Store scene" och tryck på **OK**.
- Tryck på den vänstra menyknappen "Back".

- Välj den skapade scenen för inaktivering av tvångsstyrningsfunktionen och tryck på den högra menyknappen "Open".
- Välj "Channel lock OFF" och tryck på **OK**.
Det valda alternativet markeras med ✓.
- Tryck på den vänstra menyknappen "Back".
Tvångsstyrningsfunktionerna markeras med ◇.
- Lämna scenmenyn genom att trycka på den vänstra menyknappen "Back".

Förbereda handsändaren för drift med eNet-servern

För system som ska tas i drift med eNet-servern måste handsändaren anslutas till servern.

- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Advanced startup" och tryck på **OK**.
"Teaching mode" aktiveras och lysdioden blinkar rött.
- Sök efter apparater på eNet-servern.
- Om eNet-servern uppmanar dig att trycka på en knapp, trycker du på "Send confirmation" och därefter på **OK**.
- När handsändaren har programmerats färdigt med eNet-servern väljer du "Teaching mode" igen. Tryck sedan på den högra menyknappen "On/Off".
I handsändarens meddelandelist visas texten "End of Teaching mode".

Återställa handsändaren till fabriksinställningen

Alla anslutningar till aktuatorerna bryts. Parametrarna återställs till fabriksinställningarna.

-  Anslutningarna sparas i aktuatorerna, och måste kopplas från separat.
- Öppna huvudmenyn.
- Välj "Programming" och tryck på **OK**.
- Välj "Settings" och tryck på **OK**.
- Välj "Factory Settings" och tryck på **OK**.
I textområdet visas meddelandet "Reset device?"
- Tryck på den högra menyknappen "Yes".
I meddelandelisten visas texten "Executing reset". Alla handsändar- och scenkanalers anslutningar till alla aktuatorer bryts. Handsändaren återgår till huvudmenyn.

6 Bilaga



Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshantera dem på korrekt miljömässigt sätt. Släng aldrig batterier i hushållsavfallet. Information om korrekt miljömässig avfallshantering lämnas av kommunen. Enligt lagstadgade regler är slutanvändaren ansvarig för att förbrukade batterier återlämnas.

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	DC 3.6 V
Typ av laddningsbart batteri	1×litium LIR 2477
Mått L×B×H	131×67×17 mm
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Skydd	IP 20
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori	2

6.2 Parameterlista

 Endast med eNet-serverprogramvaran t.o.m. version 1.4:

Enhetsparametrarna kan ändras med eNet-servern:

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 Hjälp vid problem

Efter ett kortvarigt tryck på knappen stängs handsändaren av.

Orsak: Batteriet i handsändaren är nästan urladdat.

Ladda handsändaren via USB-anslutning.

Om problemet fortsatt uppträder är det laddningsbara batteriet förbrukat. Byt ut batteriet mot ett nytt laddningsbart batteri.

Mottagaren reagerar inte, statuslysdioden visar ett överföringsfel. Statuslysdioden blinkar snabbt rött i 3 sekunder.

Orsak 1: Den trådlösa räckvidden har överskridits. Hinder i byggnaden reducerar räckvidden.

Använd en signalförstärkare.

Orsak 2: Aktuatoren är inte driftklar.

Kontrollera aktuatoren och nätspänningen.

Orsak 3: Radiostörningar har uppstått, t.ex. genom andra radiosändningar.

Åtgärda radiostörningarna.

- i** Aktuatoren som orsakar överföringsfelet kan undantas från visning av överföringsfel. Öppna huvudmenyn för att göra detta. Välj "Channels" och tryck på **OK**. Välj önskad handsändarkanal och tryck på **OK**. Tryck sedan på "Open". Välj "Status exclusion" under signaleringen och tryck på **OK**. Statuslysdioden lyser rött. I meddelandelisten visas texten "Status exclusion". Aktuatoren tas automatiskt med igen när den skickar ett statusmeddelande efter en trådlös överföring.

Programmeringsläget avslutas efter några få sekunder.

En eNet-server i sökläge befinner sig inom den trådlösa räckvidden.

Avsluta sökläget på eNet-servern.

När knappen tryckts ned blinkar statuslysdioden snabbt i 3 sekunder.

Orsak: Den högsta tillåtna sändningstiden (lagstadgat reglerad Duty Cycle Limit) är nästan slut. För att sändaren ska fortsätta att fungera stängs avläsning och indikering av summastatusen tillfälligt av. När det finns tillräckligt med sändningstid kvar läses summastatusen av igen när knappen trycks ned.

Använd sändaren igen efter en kort väntetid, normalt några sekunder.

Minska antalet aktiveringar.

Minska antalet aktuatorer som är kopplade till sändaren.

6.4 Tillbehör

Laddningsfack radio-handsändare multi

USB spänningsförsörjning 2kanals

USB-nätadapter, 5 V/500 mA

Best. nr. 5358 10

Best. nr. 2359 00

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ

Best. nr. 5355 10

överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.

Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:

www.gira.de/konformitaet

6.6 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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