

**Trådlös fjärrkontroll 2-kanals**

Best. nr. : 5352 10

**Trådlös fjärrkontroll 4-kanals**

Best. nr. : 5354 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.

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 Batterisäkerhetshänvisningar**

Denna enhet eller dess tillbehör levereras med batterier i form av knappbatterier.

**FARA! Batterierna kan sväljas. Detta kan leda till omedelbar död genom kvävning. Farliga ämnen kan utlösa svåra inre brännskador som kan leda till dödsfall inom 2 timmar.**

Hålla nya och använda batterier borta från barn.

Använd inte enheter där batterifacket inte längre kan stängas ordentligt, och håll dem borta från barn.

Om man misstänker att någon har svält eller på annat sätt fått i sig ett knappbatteri måste man omedelbart uppsöka läkare.

**WARNING! Vid felaktig hantering av batterier kan det leda till explosion, brand eller frätning genom spill.**

Värm inte upp batterier eller släng de i öppen eld.

Pola, kortslut eller återuppladda inte batterierna.

Deformera inte eller ta isär batterierna.

Batterier får endast bytas ut mot en identisk eller likvärdig typ.

Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshantera dem på korrekt miljömässigt sätt.

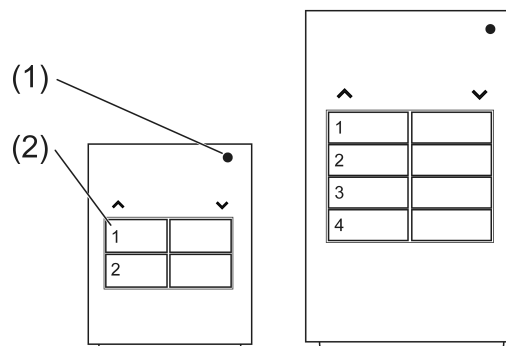
**3 Enhetens konstruktion**

Bild 1: Radiostyrd handsändare, 2-delad och 4-delad

- (1) Status-LED
- (2) Knappar

## 4 Funktion

### Produktegenskaper

- Två knappar intill varandra hör till en kanal
- Statusindikator med lysdiod
- Tillkopplingsljusstyrka för dimmeraktuatorer kan sparas
- Batteridrivna enhet
- Radiostyrd handsändare för scener, 2-delad: Allt avstängt, tre individuella scener
- Radiostyrd handsändare för scener, 4-delad: Allt avstängt, sju individuella scener
- Signalering vid överföringsfel kan stängas av

Kan ställas in med eNet-Server:

- Scen med Allt På
- Kontrollås

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

- Helt krypterad trådlös överföring (AES-CCM) för eNet Server från programvaruversion 2.0
- Uppdatering av apparatmjukvaran
- Välj ut felminne

## 5 Användning

**i** Användning och signalering kan avvika från beskrivningen vid drift med eNet Server.

En kanal i en radiostyrd handsändare består av två knappar. Dessa kan användas på två sätt.

- Som kanalknappar för omkoppling, dimning, jalousistyrning
- Som scenknappar för att öppna inställda scener

### Statuslysdiodens funktion under drift

Så snart som en knapp trycks in eller släpps signalerar statuslysdioden (1) först den radiostyrda 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 frånkopplade, 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

### Manövrera en lampa

- Koppling: Tryck på knappen kortare än 0,4 sekunder.
- Dimning: Håll knappen intryckt i mer än 0,4 sekunder. När knappen släpps stoppar dimningen.
- Koppla till dimmeraktuatorer med minimal ljusstyrka: Håll den högra knappen intryckt i mer än 0,4 sekunder.
- Koppla till dimmeraktuatorer med minimal ljusstyrka och dimma till maximal ljusstyrka: Håll den vänstra knappen intryckt i mer än 0,4 sekunder.

### Manövrera en jalousi

- Flytta jalousiet: Håll knappen intryckt i mer än 1 sekund.
- Stoppa eller justera jalousiet: Tryck på knappen kortare än 1 sekund.

### Manövrera en momentkontakt

- Tryck på knappen. Lasten är tillkopplad så länge kontakten är intryckt.

**i** Den maximala tillkopplingstiden är 60 sekunder.

### Öppna en scen

- Tryck kort på scenknappen.  
Aktuatorerna kopplas om till den sparade scenen.

### Ändra en scen

- Tryck kort på scenknappen.  
Aktuatorerna kopplas om till den sparade scenen.
- Ställa in en ny scen.
- Håll scenknappen intryckt i mer än 4 sekunder.  
Aktuatorerna växlar först till den gamla scenen och sparar den nya scenen efter 4 sekunder.

### Lagra inkopplingsljusstyrka

Med dimmeraktuatorer kan en ljusstyrka sparas, dimmeraktuatoren kopplar om till när knappen trycks in kortvarigt.

Knapparna för en kanal är inställda som kanalknappar.

- Ställ in önskad tillkopplingsljusstyrka.
- Håll båda knapparna för en kanal intryckta samtidigt i mer än 4 sekunder.  
Ljuset kopplas kortvarigt från och kopplas sedan till igen med den nya tillkopplingsljusstyrkan. Tillkopplingsljusstyrkan är lagrad.

### Läsa av summastatus

Knapparna för en kanal är inställda som kanalknappar.

- Håll båda knapparna för kanalen intryckta samtidigt i 1 till 4 sekunder.  
Signalering av radioöverföring och summastatus (se Statuslysdiodens funktion under drift)

## 6 Information för elektriker



### FARA!

Livsfarlig spänning.

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

### 6.1 Driftsättning

Batteriet är redan ilagt vid leverans. Dra plastremsan (Bild 2) för att aktivera.

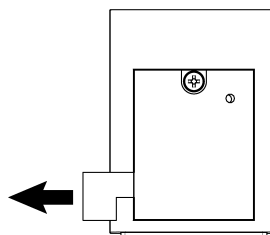


Bild 2: Aktivera batteri

### Byta batteri

**i** Beakta batterisäkerhetshänvisningarna.

- Skruva upp batterifacket på baksidan av handsändaren. Använd en liten platt skruvmejsel eller en järnskruvmejsel PH1.
- Se till att kontakterna på batteriet och apparaten är fettfria.
- Ta ut det gamla batteriet.
- Sätt batteriet mot Plus-kontakten i batterifacket. Se till att du kopplar polerna rätt. Batteriets Plus-pol måste sitta uppåt.
- Sätt batteriet på plats med ett lätt tryck.
- Stäng batterifacket och skruva fast det till högst 0,3 Nm.  
Handsändaren är klar att använda.

### Konfigurera knappar

Knappen **Prog** (Bild 3) kan tryckas genom borrarningen i batteriluckan med en tunn tråd eller ett gem.

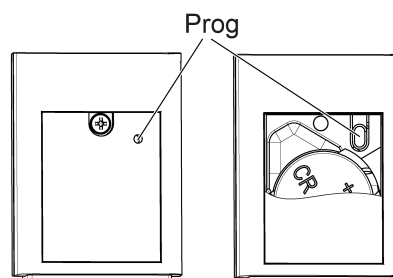


Bild 3: Knapp **Prog**

Vid leverans är alla knappar konfigurerade som kanalknappar.

- Tryck kort på **Prog** (Bild 3).  
Statuslysdioden lyser rött. Handsändaren är i konfigureringsläget i 10 sekunder.
- Inställning som kanalknappar: Tryck in den vänstra knappen för kanalen i fråga, tills statuslysdioden lyser grönt.  
Höger och vänster knapp för kanalen är inställda som kanalknappar.
- Inställning som scenknapp: Tryck in den högra knappen för kanalen i fråga, tills statuslysdioden lyser grönt.  
Höger och vänster knapp för kanalen är inställda som scenknappar.

### Översikt scenknappar

Knappar	Knapptilldelning
1 vänster / 1 höger	Scen 1 / Allt Av
2 vänster / 2 höger	Scen 2 / Scen 3
3 vänster / 3 höger	Scen 4 / Scen 5
4 vänster / 4 höger	Scen 6 / Scen 7

**i** Knapp 3 och 4 finns endast vid 4-delad handsändare

### Anslut till trådlös aktuator

- i** Det går att ansluta upp till 10 trådlösa aktuatorer på en gång.
  - Sätt aktuatoren i programmeringsläge (se manualen för aktuatoren).
  - Håll knappen **Prog** intryckt i mer än 4 sekunder.  
Statuslysdioden (1) blinkar rött. Handsändaren befinner sig i programmeringsläget i ca 1 minut.
  - Tryck in höger eller vänster knapp för den önskade kanalen eller scenknappen kort

Statuslysdioden lyser i ca. 5 sekunder, kanalknapparna eller scenknappen kopplas till aktuatorn. Handsändaren och aktuatorn lämnar automatiskt programmeringsläget.

- i** Knappen Allt från ansluts automatiskt till aktuatorn så snart den första anslutningen upprättas. Scenknapparna måste förbindas separat.
- i** Om statuslysdioden för radiosändaren blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. Aktuatorn är utanför den trådlösa räckvidden, inte i programmeringsläget eller radiostörningar har uppstått.
- i** Om statuslysdioden för aktuatorn blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. I aktuatorn eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.
- i** För att avbryta programmeringsläget i förtid trycker du åter in knappen **Prog** i mer än 4 sekunder.

### Skilj förbindelsen till en aktuator

- Utför samma steg som vid sammankoppling (se kapitlet Ansluta till trådlös aktuator). Aktuatorns statuslysdiod blinkar snabbt i 5 sekunder. Aktuatorn är skild från radiosändaren. Aktuatorn och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i** Om det finns flera förbindelser eller scenknappar till en aktuator, måste alla separeras.
- i** Knappen Allt från kopplas automatiskt från så snart den senaste anslutningen till aktuatorn bryts. Kan ej separeras manuellt.

### Återställ kanal- eller scenknappen

Alla anslutningar från kanalknapparna eller scenknappen till aktuatorerna kopplas från och parametrarna återställs till fabriksinställningarna.

- i** Anslutningarna sparas i aktuatorerna, och måste kopplas från separat.
- Håll knappen **Prog** intryckt i mer än 20 sekunder.  
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden (1) rött. Efter 20 sekunder blinkar statuslysdioden snabbare.
- Släpp knappen **Prog** och tryck kortvarigt på en kanalknapp för motsvarande kanal eller scenknappen inom 10 sekunder.  
Status-LED blinkar långsammare i ca 5 sekunder.  
Kanalknapparna eller scenknappen har återställts. Inställningen som kanalknappar eller scenknapp kvarstår.

### Återställa handsändaren till fabriksinställningen

Alla anslutningar till aktuatorerna kopplas från och parametrarna återställs till fabriksinställningarna.

- i** Anslutningarna sparas i aktuatorerna, och måste kopplas från separat.
- Håll knappen **Prog** intryckt i mer än 20 sekunder.  
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden (1) rött. Efter 20 sekunder blinkar statuslysdioden snabbare.
- Släpp knapp **Prog** och tryck kortvarigt på den igen inom 10 sekunder.  
Status-LED blinkar långsammare i ca 5 sekunder.  
Handsändaren har återställts till fabriksinställningen. Alla knappar är inställda som kanalknappar.

## 7 Bortskaffning av batteri



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.

## 8 Tekniska data

Nominell spänning	DC 3 V
Batterityp	1×Lithium CR 2450N
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Skydd	IP20
Mått L×B×H	55×40,5×15 mm
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori	2

## 9 Parameterlista

Enhetsparametrarna kan ändras med eNet-servern:

### Enheter och kanaler

Parameternamn	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Funktion	Brytare, ytterligare lägen, icke i bruk Grundinställning: Vippkontakt	Vippkontakt Kanalen fungerar som kanalknapp. Inställningen sker alltid parvis.  Ytterligare programmeringstillstånd Kanalen fungerar som scenknapp. Inställningen sker alltid parvis.  Icke i bruk Kanalen visas inte i <b>eNet SMART HOME app</b> och användningen är spärrad i ibruktagningsgränssnittet.

Parameternamn	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Driftsätt	App-bruk, utestängningskydd, tvångsstyrning, vindvarning, solskydd, skymning Grundinställning: App-bruk	Inställning med vilken typ av scen en scenknapp är kopplad till. Inställningen sker alltid parvis.

#### Utökade enhetsinställningar

Parameternamn	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för alla enhetens kanaler. OBS: Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.

#### Utökade kanalinställningar

Parameternamn	Inställningsalternativ, grundinställning	Förklaringar
Manuell driftsättning	På, av Grundinställning: På	Spärrar manuell driftsättning för enhetskanalen. OBS: Vid inställningen "Av" kan fabriksinställningarna inte längre återställas på enheten.
Lokal användning	På, av Grundinställning: På	Spärrar enhetskanalen för lokal användning.

## 10 Hjälp vid problem

### Efter att knappen tryckts in blinkar statuslysdioden långsamt rött i 3 sekunder.

Orsak: Batteriet i handsändaren är nästan tomt.

Byt batteriet (se kapitlet Driftsättning - Sätta i 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 radio-repeater.

Orsak 2: Aktuatorn är inte driftklar.

Kontrollera aktuatorn och nätspänningen.

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

Åtgärda radiostörningarna.

**i** Aktuatorn som orsakar överföringsfelet kan undantas från visning av överföringsfel. För att göra detta trycker du in knappen **Prog** på handsändaren kortvarigt under signaleringen. Statuslysdioden lyser rött. Under denna tid får ingen knapp på handsändaren tryckas in. Aktuatorn tas automatiskt med igen när den skickar ett statusmeddelande efter en trådlös överföring.

### 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.

## 11 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att denna radioutrustning best.-nr 5352 10/5354 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](http://www.gira.de/konformitaet)

## 12 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)