

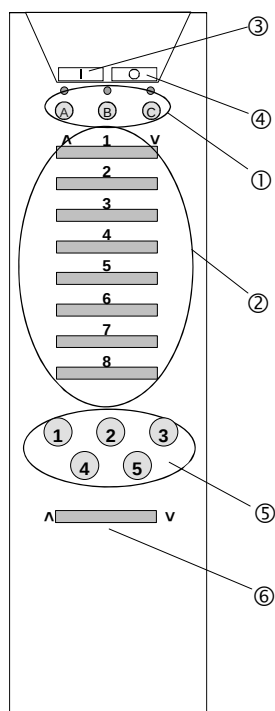
Radiohandsändare, Komfort

Art.nr: 0527 00

Funktion

Radiohandsändaren ingår som en komponent i radiobussystemet. Den gör det möjligt att fjärrbetjäna systemet.

Vid en knapptryckning sänder handsändaren ett radiosignalmeddelande som förstås och utvärderas av alla radiomottagare i radiobussystemet.



Handsändaren har följande **manöverdon**:

- ① Gruppknappar (A, B, C), med lysdiod för varje grupp
- ② Kanalknappar (1- 8)
- ③ Allt-TILL-knapp
- ④ Allt-FRÅN-knapp
- ⑤ Ljussituationsknapp (1 - 5)
- ⑥ Master-knapp

Det finns **3 grupper (A, B och C)** ① med **vardera 8 kanaler** ② för till/frånkoppling, dimmerfunktion och persiennfunktion, dvs. du kan manövrera 24 radiokanaler individuellt.

I den ursprungliga inställningen vid leveransen kopplar du till resp. från alla 24 kanalerna samtidigt med knappen för Allt-TILL ③ resp. Allt-FRÅN ④ (med undantag för persiennfunktionerna).

Med **radiohandsändare Komfort** kan du betjäna upp till 5 ljussituationer ⑤, t.ex.

- individuell ljusstyrkeinställning av en belysning (I) (t.ex. 70 % ljusstyrka),
- individuell ljusstyrkeinställning av en belysning (II) (t.ex. 30 % ljusstyrka),
- fast kopplingstillstånd av en last (t.ex. fläkt tillkopplad),
- fast ändläge för en persienn (t.ex. persienn nere).

Data för ljussituationerna sparas i radiomottagaren. De kan tas fram med en radio hand- eller väggsändare.

Med master-knappen ⑥ kopplar du till/från resp. ändrar ljusintensiteten på en ljussituation (se betjäning med master-knapp).

Idrifttagning

Batterier

Radiohandsändaren drivs med 4 st alkaliska mikrobatterier (LR 03).
(medföljer ej).

Risker och avfallshantering

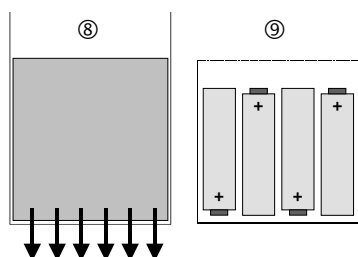


Varning!

Låt inte barnen leka med batterierna.

Ta genast ut förbrukade batterier och ta hand om dem med hänsyn till miljön.

Använd batteri av identisk eller likvärdig typ vid byte.



Sätt i batterier så här:

1. Öppna batterifacket ⑧ på höljets baksida genom att trycka lätt.
2. Lägg i de nya batterierna enligt bild ⑨. Tänk på polariteten!
3. Stäng batterifacket.

Obs

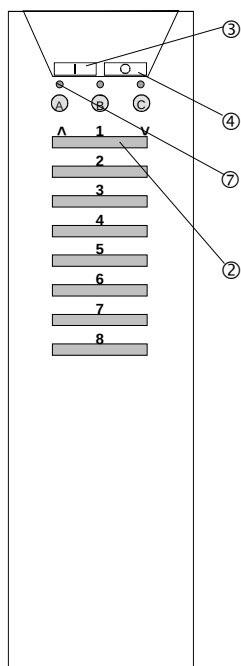
Byt batterier när alla lysdioderna blinkar i ca 4 s efter en knapptryckning.

Allmänt

Max. sändningstid uppgår till 12 s, även om man trycker på ännu en knapp efter det.

Vid samtidig tryckning på **flera knappar** skickas **inget** radiosignalmeddelande.

Betjäning



Grundfunktion

Varje kanalknapp ② har 2 manöverlägen (vänster = Λ, höger = V).

Enheten skiljer på en lång (> 1 s) och en kort knapptryckning (< 1 s).

Följande funktioner finns:

Vippkontakt

Kort kt* vänster, Λ

Lång kt* vänster, Λ

Kort kt* höger, V

Lång kt* höger, V

* kt = knapptryckning

Belysning

Tillkoppling

Starkare intensitet

Frånkoppling

Svagare intensitet

Vippkontakt

Kort kt* vänster, Λ

Lång kt* vänster, Λ

Kort kt* höger, V

Lång kt* höger, V

* kt = knapptryckning

Persienn

Lamelljust./stopp

Upp-kontinuerligt

Lamelljust./stopp

Ned- kontinuerligt

Grupp

Det finns 3 grupper (A, B eller C) med vardera 8 kanaler (3 x 8 kanaler = 24 kanaler).

När man trycker på någon av de 8 kanalknapparna indikeras den aktiva gruppen genom att grupplysdioden ⑦ tänds ett kort ögonblick, t.ex. grupp A.

När du har satt i batterierna är **A** den aktiva gruppen.

Kort byte av grupp

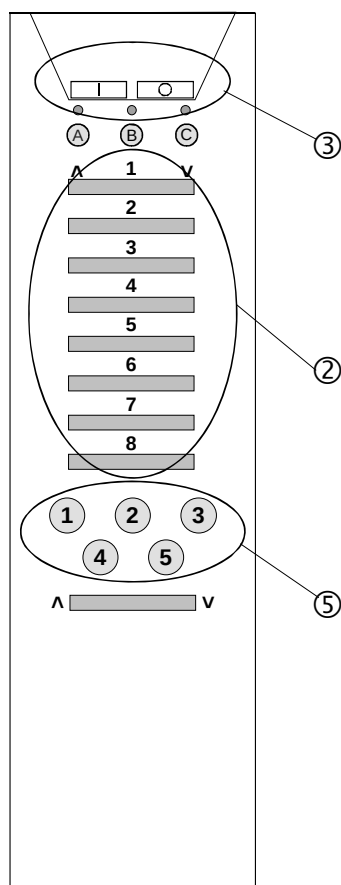
1. Tryck kort (mindre än 4 s) på någon gruppknapp (A, B, C)
2. Tryck på önskad kanalknapp inom ca 4 s.

Permanent byte av grupp

1. Tryck längre (minst 4 s) på någon av gruppknapparna (t.ex. knapp B)
2. Tillhörande grupplysdiode (t.ex. B) blinkar i ca 4 s som bekräftelse.
3. Den valda gruppen (t.ex. grupp B) är nu aktiv.

Anpassning av radiosändare och radiomottagare

Man kan anpassa valfritt antal radiomottagare till en knapp ② på radiohandsändaren.



Obs

Vid anpassning är radiomottagarens känslighet på ca 100 m (inom fritt område) reducerad till ca 5 m.

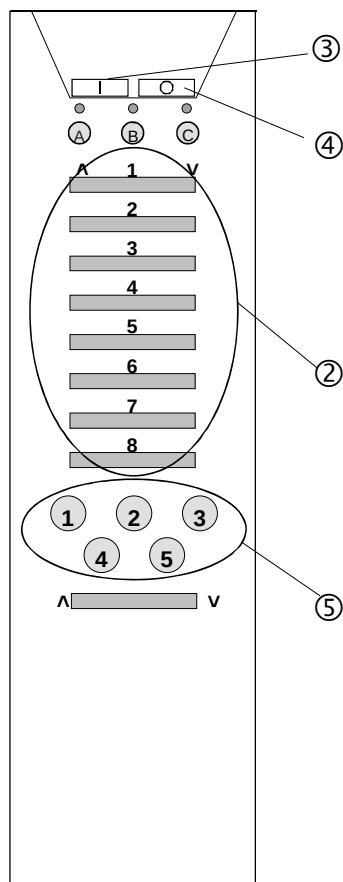
Anpassning av en kanalknapp ②

Gör så här

1. Koppla radiomottagaren i programmeringsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
2. Välj grupp A, B eller C genom att trycka på motsvarande knapp. Tryck därefter på Λ - eller V -knappen ② för önskad kanal (t.ex. grupp C, kanal 6) i minst 1 s. Radiomottagaren kvitterar lagringen med en ljudsignal eller genom att koppla lasten.
3. Koppla radiomottagaren i driftsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).

Anpassningen är klar!

Anpassning av en ljussituationsknapp ⑤



Till en ljussituation hör flera radiomottagare. Dessa kan man anpassa efter varandra eller samtidigt.

Gör så här

1. Koppla radiomottagaren eller radiomottagarna i programmeringsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
2. Tryck på önskad ljussituationsknapp ⑤ (t.ex. 1) i minst 3 s. En grupplysdiod blinkar som bekräftelse. Radiomottagaren kvitterar lagringen med en ljudsignal eller genom att koppla lasten.
3. Koppla radiomottagarna/mottagaren i driftsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).

Anpassningen är klar!

Skriv in de anpassade radiomottagarna på medföljande etikett och klistra den på handsändarens baksida.

Radera kanalanpassning

En ny anpassning av samma ljussituation i radiomottagaren raderar den befintliga anpassningen.

En ny anpassning av samma kanal i radiomottagaren raderar befintlig kanalanpassning och Allt-TILL- resp. Allt-FRÅN-knappen (se anpassning av radiomottagare).

Allt-TILL- / Allt-FRÅN-knapp

Vid anpassning för en kanal sparas automatiskt Allt-TILL-knappen ③ och Allt-FRÅN-knappen ④ i mottagaren (undantag: radio-persiennplacering).

Med Allt-TILL-knappen ③ kopplar du **till** lasten på alla anpassade mottagare och med Allt-FRÅN-knappen ④ kopplar du **från**.

Tryck på Allt-TILL- resp. Allt-FRÅN-knappen i minst 1 s för att utföra funktionen. Grupplysdioden lyser i ca 12 s som bekräftelse.

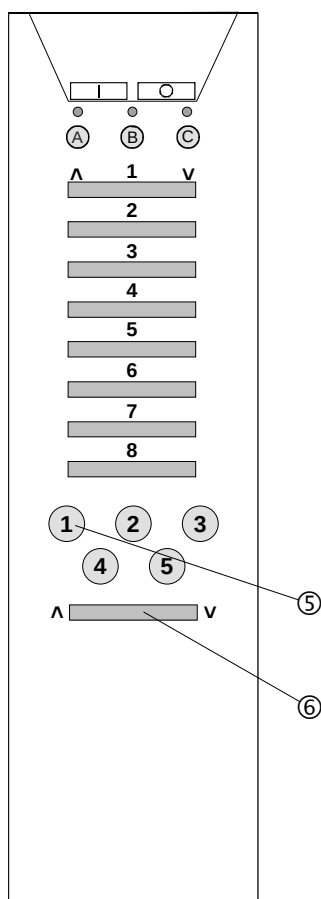
Ändra Allt-TILL/Allt-FRÅN

Exempel:

En mottagare (belysning badrum) skall inte reagera på Allt-TILL-knappen, men alla andra mottagare skall tända ljuset.

Gör så här

1. Tryck på Allt-TILL-knappen i minst 1 s. Alla tillhörande radiomottagare kopplas till.
2. Ställ in din belysning så som den senare skall reagera när du trycker på Allt-TILL-knappen, dvs. eftersom alla mottagare är tillkopplade, kopplar du nu **från** belysningen i badrummet.
3. Tryck på Allt-TILL-knappen i minst 10 s för att spara belysningsinställningen.
Obs:
Först tas den gamla belysningsinställningen fram (håll knappen intryckt). Efter ca 10 s aktiveras och sparas den nya inställningen.
4. Alla 3 grupplysdioder blinkar som bekräftelse och radiodimmern skickar en kort signalton.
Den nya anpassningen av Allt-TILL-knappen är klar. Om du vill ändra Allt-FRÅN-knappen, gör du på motsvarande sätt.

Ta fram/spara ljussituationer

Innan du sparar eller tar fram en ljussituation, **måste** ljussituationen ha en anpassad ljussituationsknapp (se "anpassning av ljussituationsknapp").

Med knapparna (1- 5) ⑤ kan du spara ljussituationer (tryck i minst 3 s) eller ta fram dem (tryck i max. 3 s).

Ändra anpassad ljussituation

Med den här funktionen kan du ändra din individuella inställning av en ljussituation.

Gör så här

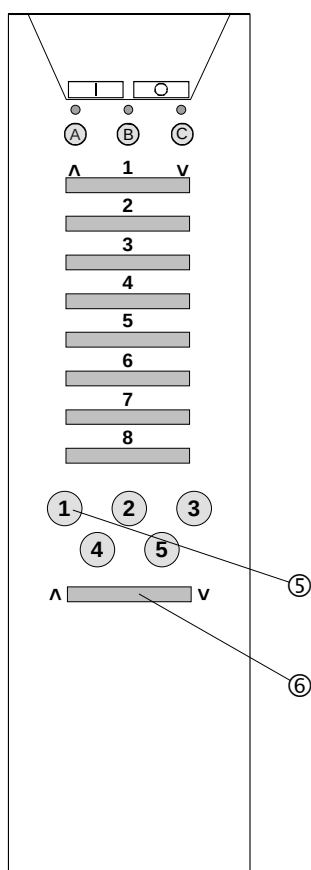
1. Ta fram önskad ljussituation genom att trycka på ljussituationsknappen (1- 5).
2. Ställ in önskad ljussituation (t.ex. lampa 1 = 50 %, lampa 2 = 70 %, persienn uppe).
3. Tryck på önskad ljussituationsknapp (1- 5) i minst 3 s.
Obs
Först tas den gamla ljussituationen fram (håll kvar knappen). Efter ca 3 s är den nya ljussituationen aktiverad och sparad.
4. Grupplysdioden blinkar som bekräftelse och den infällda radiomottagaren skickar en kort signalton.

Betjäning med master-knapp

Med master-knappen © använder du dimmern resp. kopplar till/från alla radiodimmer i den senast framtagna ljussituationen, förutsatt att denna är **tillkopplad**.

Persienn- och till-/frånkontrollerna kan inte betjänas.

Exempel på ljussituationer/master



Ljussituationsknapp 1 har anpassats till följande enheter:

- 3 Radiodimmer
- 2 Radio till-/frånkontroller
- 2 Radio persiennstyrningar

Ställa in ljussituation:

Ställ in önskad ljussituation.

Dimmer 1 + 2 på ca 70 % ljusintensitet

Dimmer 3 frångkopplad

Till-/frånkontroll 1 tillkopplad

Till-/frånkontroll 2 frångkopplad

Persienn 1 + 2 nere i ändläget

Spara ljussituation:

Tryck på ljussituationsknappen 1 i minst 3 s.

Obs:

Först tas den gamla belysningsinställningen fram (håll knappen intryckt). Efter ca 3 s aktiveras och sparas den nya ljussituationen.

Grupplysdioden blinkar som bekräftelse och den infällda radiomottagaren skickar en kort signalton.

Ändra ljussituation med master-knappen:

Med master-knappen © kan du nu använda dimmerfunktionen på en **anpassad** radiodimmer (dimmer 1 +dimmer 2), koppla från den eller koppla till den med dess ljusintensitet.

Dimmer 3 är frångkopplad och kan därmed inte betjänas med master-knappen.

Följande funktioner finns:

Master-knapp

Kort kt* vänster, Λ

Lång kt* vänster, Λ

Kort kt* höger, V

Lång kt* höger, V

* kt = knapptryckning

Belysning

Tillkopplingsljusstyrka

Starkare intensitet

Frångkoppling

Svagare intensitet

Persienn- och till-/frånkontrollerna kan inte betjänas.

Specialfunktion radiovakt/radioeffektdel

Gör så här

1. Koppla radioeffektdelen i programmeringsläge (se bruksanvisning för radioeffektdel).
2. Välj grupp A, B eller C genom att trycka på motsvarande knapp.
Tryck därefter på **Λ**- eller **V**-knappen ② för önskad kanal (t.ex. grupp C, kanal 7) i minst 1 s. RF-effektdelen kvitterar lagringen med att koppla lasten.
3. Koppla radioeffektdelen i driftsläge (se bruksanvisning "radioeffektdel").

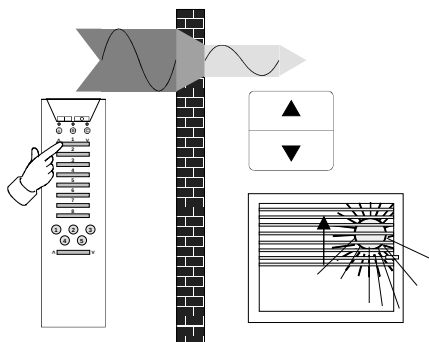
Anpassningen är klar!

Tryck på motsvarande kanalknapp **Λ** i minst 1 s, om du vill koppla till effektdelen permanent.

Tryck på kanalknappen **V** i minst 1 s, om du vill koppla från permanent.

Efter ca 2 timmar kopplas radioeffektdelen automatiskt tillbaka i driftsläge (se bruksanvisning för radioeffektdel).

Radioöverföring



Radioöverföringen sker på ett sätt som inte är exklusivt för belysningen, varför störningar inte kan uteslutas. Radio-överföringen är inte lämplig för säkerhetsfunktioner, t.ex. nödstopp, nödlarm.

Radiohandsändarens räckvidd (max. 100 m inom fritt område) beror på hur objektet är konstruerat:

<u>Torrt material</u>	<u>Penetration</u>
Trä, gips, gipsplattor	ca 90 %
Tegel, spånplatta	ca 70 %
Armerad betong	ca 30 %
Metall, metallgaller, alum.folie	ca 10 %

Anvisningar om radiodrift

- Att koppla ihop det här radiosystemet med andra kommunikationsnät är endast tillåtet inom de nationella lagarnas ram.
- Det här radiosystemet får inte användas för kommunikation utanför tomtgränser.
- Vid användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.

Handsändare standard och komfort får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Teknisk specifikation

Spänning:	6 VDC
Batterier:	4 st alkaliska mikrobatterier (LR 03)
Sändningsfrekvens:	433,42 MHz ASK
Sändningsräckvidd:	max.100 m (fritt område)
Dimensioner (LxBxH):	192 x 53 x 23 mm
Temperaturområde:	0°C till +55°C
Rel. luftfuktighet:	max. 80 %

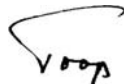
Överensstämmelsedeklaration

Den i den här bruksanvisningen betecknade produkten överensstämmer med bestämmelserna i EU-direktivet

1999/5/EG (R&TTE).

Överensstämmelsen påvisas genom att följande normer och standarder uppfylls:

1999/519/EC
IETS300-220: 1993-10
ETS 300683: 1997-06
EN 60669-1: 1995
EN 60669-1/A2: 1996
EN 60669-2-1: 1996
EN 60669-2-1: 1996/A11: 1997



Lüdenscheid, 19.01.2001, C. Toop

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com