

Radio vägg­sändarinsats

Art.nr: 0511 00

Funktion

Radio vägg­sändarinsatsen ingår som en komponent i radiobussystemet. Den gör det möjligt att erhålla en trådlös men fast installerad fjärrbetjäning.

Den används i kombination med Gira touchsensorer (1-, 2- eller 4-kanals). Antalet radiokanaler beror på den använda touchsensorn (t.ex.: Enkel touchsensor => 1-kanals radiovägg­sändare). När man trycker på knappen, sänder vägg­sändaren ett radio-signalmeddelande som förstås och utvärderas av alla radiomottagare i radiobussystemet. Det är en kombination av upp till 4 kanaler som kan användas för till/frånkoppling, dimmerfunktion, persiennfunktion och 5 ljussituationer.

Exempel på ljussituationer:

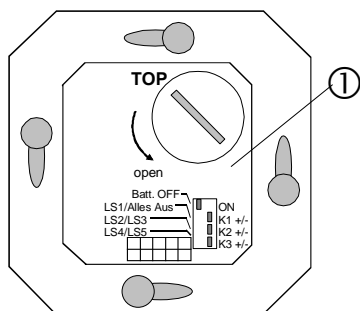
- individuell ljusstyrkeinställning av en belysning (I) (t.ex. 70 % ljusstyrka),
- individuell ljusstyrkeinställning av en belysning (II) (t.ex. 30 % ljusstyrka),
- fast kopplingstillstånd av en last (t.ex. fläkt tillkopplad),
- fast ändläge för en persienn (t.ex. persienn nere).

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

Montering

Varning! Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behörig elektriker.

Om radio vägg­sändare och skyddsjordade vägguttag användas i en flerkombination, skall Gira skyddsjordade vägguttag med stickuttag utan skruvar användas, eftersom dessa har beröringsskydd även efter att skyddet tagits bort.

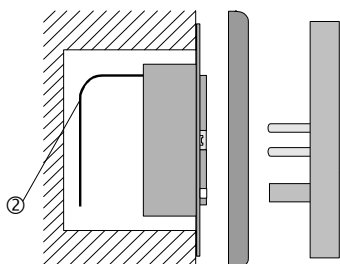


Fäst radio vägg­sändaren ① med skruvar i en infälld kopplingsdosa eller en utanpåliggande ram.

Märkningen **TOP** på bärramen skall vara uppåt.

Obs

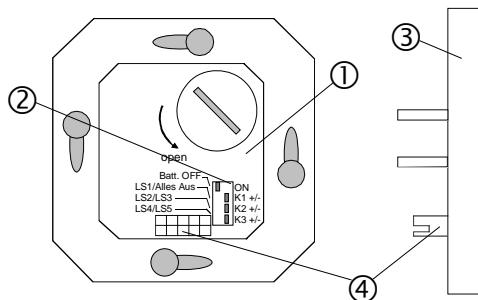
Vid anpassning är radiomottagarens känslighet på ca 100 m (inom fritt område) reducerad till ca 5 m.



Antenn

För att erhålla maximal radiosändningseffekt skall antennen ② ligga rak, dvs. ej ihopvikt. Håll långt avstånd till stora metallytor, t.ex. dörrfoder av metall. Antennen får inte förkortas, avisoleras eller förlängas.

Grundfunktion för radio vägsändarinsats



Välj funktion för radio vägsändaren ① med den fyrdubbla funktionsbrytaren ②, innan du placerar touchsensorn ③.

Funktionen kan när som helst ändras genom omkoppling av vippbrytarna efter att avkänningsensorn tagits bort.

En **enkel** touchsensor kan ha följande funktioner (S1, S2 = funktionsbrytare, TS = avkänningsensor):

	Funktion TS	Brytare till vä.	Brytare till hö.
S1	Vägsänd. är.	frånkopplad	tillkopplad
S2	Knapp 1 till vä. Knapp 1 till hö.	Ljussituation 1 (till) Allt från	Kanal 1 TILL/▲ Kanal 1 FRÅN/▼

En **dubbel** touchsensor kan ha följande funktioner (S1, S2, S3 = funktionsbrytare, TS = avkänningsensor):

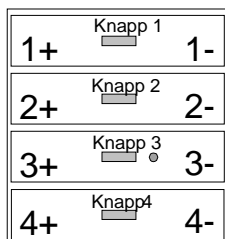
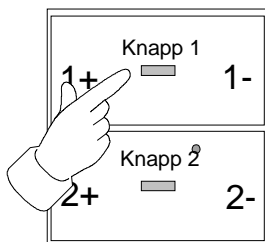
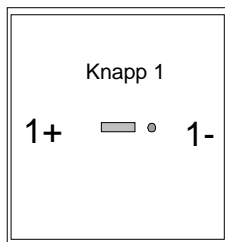
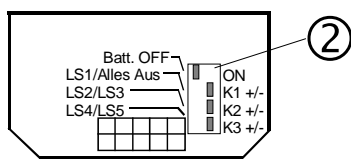
	Funktion TS	Brytare till vä.	Brytare till hö.
S1	Vägsänd.är.	frånkopplad	tillkopplad
S2	Knapp 1 till vä. Knapp 1 till hö.	Ljussituation 1 (till) Allt från	Kanal 1 TILL/▲ Kanal 1 FRÅN/▼
S3	Knapp 2 till vä. Knapp 2 till hö.	Ljussituation 3 (till) Ljussituation 2 (till)	Kanal 2 TILL/▲ Kanal 2 FRÅN/▼

En **fyrdubbel** touchsensor kan ha följande funktioner (S1- S4 = funktionsbrytare, TS = avkänningsensor):

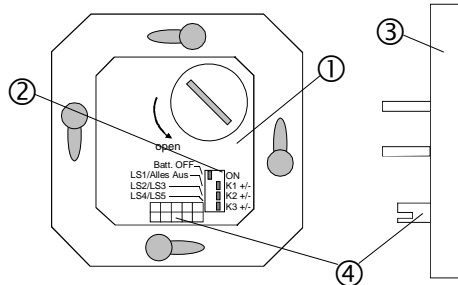
	Funktion TS	Brytare till vä.	Brytare till hö.
S1	Vägsänd.är.	frånkopplad	tillkopplad
S2	Knapp 1 till vä. Knapp 1 till hö.	Ljussituation 1 (till) Allt från	Kanal 1 TILL/▲ Kanal 1 FRÅN/▼
S3	Knapp 2 till vä. Knapp 2 till hö.	Ljussituation 3 (till) Ljussituation 2 (till)	Kanal 2 TILL/▲ Kanal 2 FRÅN/▼
S4	Knapp 3 till vä. Knapp 3 till hö.	Ljussituation 5 (till) Ljussituation 4 (till)	Kanal 3 TILL/▲ Kanal 3 FRÅN/▼

Obs: **Knapp 4 till vänster**, resp. **4 till höger** motsvarar alltid **Kanal 4 TILL/▲** resp. **4 FRÅN/▲** (▲, ▼ = Persienn uppe / nere).

Fabriksinställningarna visas i fetstil.



Idrifttagning



Gör så här

1. Sätt funktionsbrytaren ② S1/ "Batt." i läge ON (till höger).
2. Definiera knapparnas funktion med funktionsbrytaren ② (se de placerade avkänningssensornas funktion).
3. Placera avkänningssensor ③.

Anpassning av radiosändare och radiomottagare

Man kan anpassa valfritt antal radiomottagare till en knapp på radioväggssändaren / touchsensorn.

Obs

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

Anpassning av en kanalknapp

Gör så här

1. Koppla radiomottagaren i programmeringsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
2. Tryck på knappen (vänster eller höger) till önskad kanal 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 ljusscenskapp

Till en ljusscen 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 ljussituationsknappen i mer än 3 s. Kanal-lysdioden blinkar som bekräftelse. radiomottagaren kvitterar lagringen med en ljudsignal eller genom att koppla lasten.
3. Koppla radiomottagaren/mottagarna i driftsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).

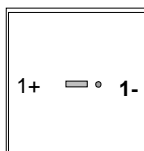
Anpassningen är klar!

Radera kanalanpassning

En ny anpassning av samma lampsituation i radiomottagaren raderar den befintliga anpassningen. En ny anpassning av samma kanal i radiomottagaren raderar befintlig kanalanpassning och Allt-FRÅN-knappen (se anpassning av radiomottagare).

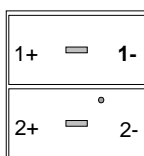
Allt-FRÅN-knapp (1-)

Vid anpassning för en kanal sparas automatiskt Allt-FRÅN-knappen i mottagaren (undantag radio persiennplacering).



Med Allt-FRÅN knappen kopplar man **från** lasten till alla tillhörande mottagare.

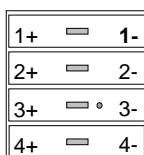
Tryck på Allt-FRÅN knappen i minst 1 s för att utföra funktionen. Kanal-lysdioden lyser i ca 12 s som bekräftelse.



Ändring av Allt-FRÅN

Exempel:

En mottagare (hallbelysning) skall inte reagera på Allt-FRÅN-knappen, men alla andra mottagare skall släcka ljuset.



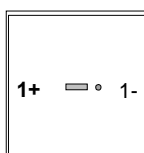
Gör så här

1. Tryck på Allt-FRÅN-knappen i minst 1 s. Alla tillhörande radiomottagare kopplas från.
2. Ställ in din belysning så som den senare skall reagera när du trycker på Allt-FRÅN-knappen, dvs. eftersom alla mottagare är frånkopplade, kopplar du nu **till** belysningen i hallen.
3. Tryck på Allt-FRÅN-knappen i minst 10 s, så sparar du belysningsinställningen.

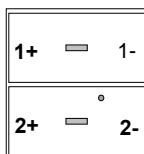
Obs Först tas den gamla belysningsinställningen fram (håll knappen intryckt). Efter ca 10 s aktiveras och sparas den nya inställningen. Kanal-lysdioden blinkar som bekräftelse och radiodimmern skickar en kort signalton.

Den nya anpassningen av Allt-FRÅN-knappen är klar.

Ta fram/spara ljussituationer

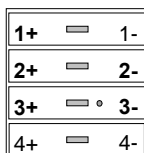


Innan du sparar eller tar fram en ljussituation, **måste** ljussituationen ha en anpassad ljussituationsknapp (se "anpassning av ljussituationsknapp"). Du kan spara (håll knappen intryckt minst 3 s) eller ta fram (håll knappen intryckt max. 3 s) ljussituationer med knapparna (1+, 2+, 2-, 3+, 3-).



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+, 2+, 2-, 3+, 3-).
2. Ställ in önskad ljussituation (t.ex. lampa 1 = 50 %, lampa 2 = 70 %, persienn uppe).
3. Tryck i minst 3 s på önskad ljussituationsknapp.

Obs:

Först tas den gamla ljussituationen fram (håll knappen intryckt). Efter ca 3 s är den nya ljussituationen aktiverad och sparad.

4. Kanal-lysdioden blinkar som bekräftelse och den infällda radiomottagaren skickar en kort signalton.

Specialfunktion radiovakt/-effekt-del

Gör så här

1. Koppla radioeffekt-delen i programmeringsläge (se bruksanvisning för radioeffekt-del).
2. Tryck i minst 1 s på vänster eller höger knapp för önskad kanal. Radioeffekt-delen kvitterar lagringen med att koppla lasten.
3. Koppla radioeffekt-delen i driftsläge (se bruksanvisning för radioeffekt-del).

Anpassningen är klar!

Tryck på motsvarande kanalknapp till vänster i minst 1 s, om du vill koppla till effekt-delen permanent. Tryck på kanalknappen till höger i minst 1 s, om du vill koppla från permanent. **Efter ca 2 timmar kopplas radioeffekt-delen automatiskt tillbaka i driftsläge (se Bruksanvisning för Radio effekt-del).**

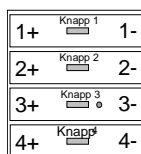
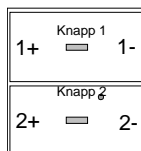
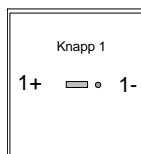
Betjäning

Grundfunktion

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

Vid samtidig tryckning på **flera knappar** skickas **inget** radio-signal-meddelande.

När man trycker på en kanalknapp (t.ex. kanal 1 till vänster), skickas ett radiosignalmeddelande. Respektive kanals lysdiod tänds som bekräftelse. Reaktionen beror på typen av radiomottagare:



Knapp Belysn. till/från / dimmerfunktion

Kort knapptryckning till vänster	Tillkoppling
Lång knapptryckning till vänster	Dimmerfunktion ljusare
Kort knapptryckning till höger	Frånkoppling
Lång knapptryckning till höger	Dimmerfunktion mörkare

Knapp Persienn

Kort knapptryckning till vänster	Lamelljust./stopp
Lång knapptryckning till vänster	Upp-kontinuerligt
Kort knapptryckning till höger	Lamelljust./stopp
Lång knapptryckning till höger	Ned-kontinuerligt

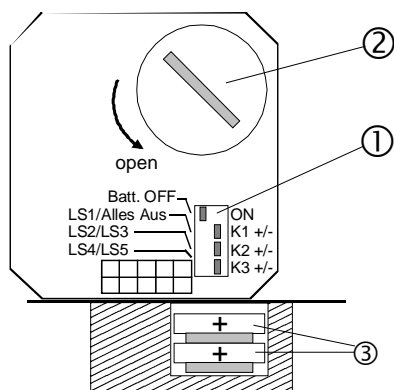
Batterier

Radioväggsändarenheten drivs med två litiumknappceller (CR2032) (medföljer apparaten).

Risker och avfallshantering

Varning! Låt inte barnen leka med knappcellsbatterierna. Kontakta omedelbart läkare, om någon råkat svälja ett knappcellsbatteri.

**Ta genast ut förbrukade batterier och ta hand om dem med hänsyn till miljön.
Använd batteri av identisk eller likvärdig typ vid byte.**



Batteribyte:

1. Ta bort touchsensorn från väggsändaren.
2. Sätt funktionsbrytaren "Batt." ① i läge OFF (vänster).
3. Öppna batterifacket ② genom att vrida locket (t.ex. med ett mynt) moturs.
4. Ta bort de förbrukade batterierna.
5. Lägg i de nya batterierna ③ enligt bilden.
6. Stäng batterifacket.
7. Sätt funktionsbrytaren "Batt." i läge ON (höger).

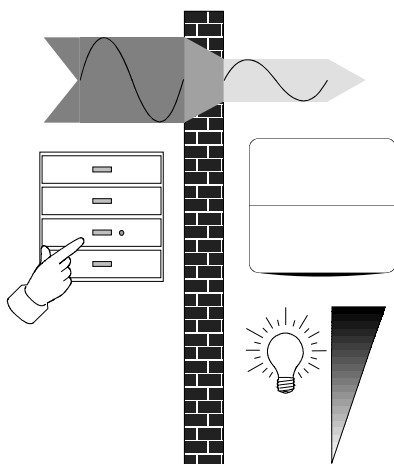
Obs

För att spara på batterierna, bör du koppla från radioväggsändaren, när du inte har någon touchsensor permanent placerad i den.

Sätt då funktionsbrytaren "Batt." ① i läge OFF (vänster).

Byt omedelbart batteri, när touchsensorns alla lysdioder blinkar 5 gånger efter en knapptryckning.

Radioöverföring



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

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

Torr material	Penetration
Trä, gips, gipsplattor	ca 90 %
Tegel, spånplatta	ca 70 %
Armerad betong	ca 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumfolie	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.

Väggsändarinsatsen får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Teknisk specifikation

Spänning:	6 VDC
Batterier:	2 st. litium-knappceller (CR2032)
Sändningsfrekvens:	433,42 MHz, (ASK)
Sändningsräckvidd:	ca 100 m (fritt område)
Temperaturområde:	0°C till +55°C
Relativ 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