

Radioreglerknapp med sensorutvärdering

Art. Nr.: 0545 ..

Funktion

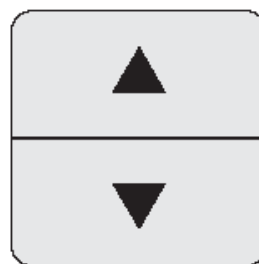
Radioreglerknappen med sensorutvärdering är en komponent till persiennstyrssystemet och radiobussystemet.

Det används i kombination med persiennstyrningsinsatsen.

Allt efter hur radiosändaren manövreras (t.ex. radiohandsändare) eller manuellt på tillsatsen ställs persiennlamellerna in (kort knapptryckning < 1 s) och förflyttas persiennen (lång knapptryckning > 1 s).

Radioreglerknappen kan programmeras med upp till 30 radiokanaler.

A)



Ljusscen

Persiennens ändläge (helt uppe, helt nere) kan integreras med belysning i upp till 5 ljusscener. Dessa aktiveras och sparas med tillhörande radiosändare (t.ex. radiohandsändare komfort).

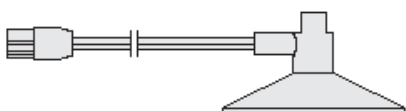
Sensorer

Solsensor

Solsensorn (fig. B) sätts fast på fönsterrutan och ger solskyddsskyddsfunktion.

Sätt fast solsensorn på den höjd, som persiennen ska gå till, när ljusstyrkevärdet överskrider värdet som är inställt på potentiometern.

B)



Innan solskyddsfunktionen verkställs måste persiennen köras med 'konstant gång (gångtid 2 minuter) till övre ändläget.

Solskyddsfunktionen ser till att persiennen går ned ca. 2 min efter att inställt ljusstyrkevärde överskridits.

Fördröjningen på ca. 2 min (hysteres) krävs för att kompensera för korta ljusstyrkefluktuationer. Persiennen eller ståljalusien går inte upp och ner vid varje ljusstyrkeskillnad.

Har det inställda ljusstyrkevärdet underskridits under minst 15 min går persiennen upp igen (hänsyn tas inte till kortvariga ljusstyrkefluktuationer).

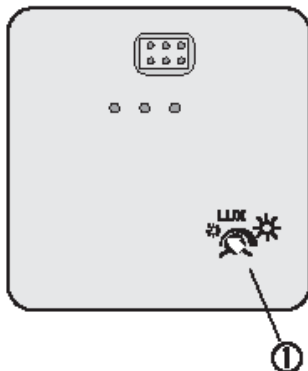
Ljusstyrkevärdet kan ställas in med hjälp av potentiometern på baksidan av knappen (fig. C ☉) på mellan ca. 5.000 och ca. 80.000 Lux.

Inställning ☉: ca. 80.000 Lux

Inställning ☼: ca. 5.000 Lux

Från fabrik är potentiometern inställt på ca. 10.000 Lux (position som på fig. C).

C)



Glasbrottsensor

Glasbrottsensorn (fig. D) ger skydd mot väder och vind vid glasbrott. Om glasrutan går sönder går persiennen till nedre ändläge.

Glasbrottmeddelandet kan nollställas med knappen ▲. Persiennen går automatiskt upp.

D)



Montering

Radioreglerknappen kan endast tas i drift i kombination med en persiennstyrningsinsats. Anslutning och montering är beskrivna i insatsens bruksanvisning.

Tillvägagångssätt

1. Montera persiennstyrningsinsatsen ① i en infälld dosa (rekommendation: djup dosa). Insatsens anslutningsklämmor måste ligga nedtill.
2. Sätt på radioreglerknappen ② tillsammans med ramen ③ på insatsen när nätspanningen är frånslagen.

Anvisning

Avståndet till elektriska laster (t.ex. persienn- och ståljalusimotorer, HiFi- TV-apparater) måste vara minst 0,5 m.



Anvisning

Använd inte glasbrottsensorn tillsammans med vindsensorn. Om glasbrottsensorn löst ut är vindskyddsfunktionen spärrad via sidoapparatingången (▲ Upp), persiennen förblir neddragen.



Anvisningar om faror/risker

Observera! Endast en behörig elektriker får bygga in och montera elektriska apparater.

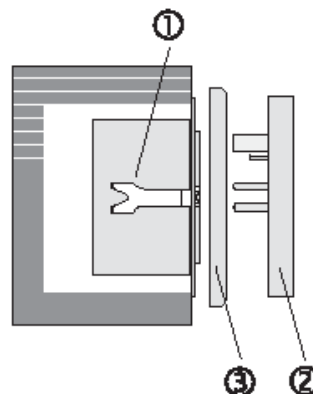
Persiennstyrningen har uteslutande utvecklats för att manövrera persienn- och ståljalusimotorer.

Manövrera inga andra laster!

Andra användningar kan medföra risker, t.ex. att styra en rullport.

Följ anvisningarna från motortillverkaren för parallellkoppling, omkopplingstid och max. inkopplingstid (ED) på persiennmotorerna.

E)



Anslutning av sensorer



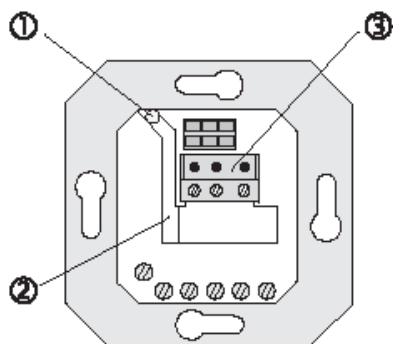
Anvisningar

- Sensorledningen har skyddsklenspänning (SELV). Beakta installationsföreskrifterna enligt VDE 0100.
- För beskrivning, montering och anslutning av insatsen ska bruksanvisningen till "persiennstyrningsinsatsen" beaktas.

Tillvägagångssätt för infälld dragning av sensor (fig. F)

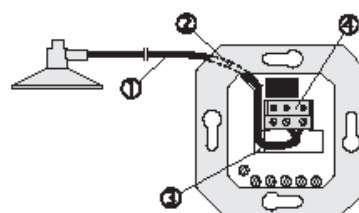
1. Välj lämplig ledning för infälld dragning av sensorledningen.
Rekommendation: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm²
2. För sensorledningens enkelledare genom den bifogade isoleringsslangen. Stick sedan ledningen tillsammans med isoleringsslangen genom insatsens hål ①.
3. För ledningen genom kanalen ② till anslutningsklämman ③. Isoleringsslangen måste omsluta enkelledarna från den yttre ledningsisoleringen fram till anslutningsklämman.
4. Stick in anslutningsklämman i insatsen enligt fig. F.

F)

Tillvägagångssätt för utarpåliggande dragning av sensor
Version 1 (fig. G1)

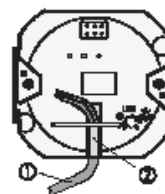
1. Dra sensorledningen ① bakom bärplattan (mellan vägg och bärplatta) genom öppningen ② in i insatsens ledningskanal ③.
2. För ledningen direkt genom ledningskanalen till anslutningsklämman ④. Ledningen måste ligga exakt i ledningskanalen och får inte bilda några slingor till 230 V AC anslutningsklämlådan.
3. Stick in anslutningsklämman i insatsen enligt fig. G1.

G1)

Tillvägagångssätt för utarpåliggande dragning av sensor
version 2 (fig. G2)

1. För sensorledningen ① genom ledningskanalen ② i tillsatsen till anslutningsklämman i insatsen.
2. Stick in anslutningsklämman i insatsen enligt fig. G2.

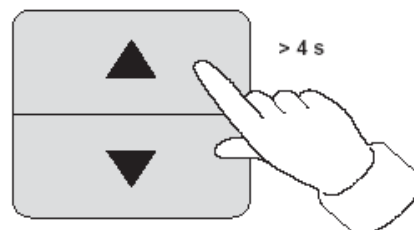
G2)



Programmering av en radiosändare

Vid programmering av en radiosändare är känsligheten på en radiomottagare reducerad till ca. 5 m. Avståndet mellan radioreglerknappen och den radiosändare som ska programmeras bör därför ligga mellan 0,5 m och 5 m.

H)



Tillvägagångssätt

1. Tryck samtidigt på båda tryckvipporna på radioreglerknappen i ca. 4 s (fig. H: tryckning på hela ytan) för att komma till programmeringsläget. Programmeringsläget är aktivt i ca. 1 min och signaleras med en pulserande ton (fig. I).
2. Utlös ett radiotelegram på utvald radiosändare (fig. J); se bruksanvisning radiosändare:
Programmering av en kanal
Tryck på en kanalknapp längre än 1 s.
Programmering av en ljusscen-knapp
Tryck på ljusscen-knappen längre än 3 s.
3. Radioreglerknappen kvitterar lagringen med en konstantton (fig. K).
4. Programmeringsläget lämnar du automatiskt efter ca. 1 min eller en kort tryckning på en tryckvippa till radioreglerknappen.

Anvisning:

När alla 30 minnesplatser är belagda måste du radera en redan programmerad radiosändare för att programmera en ny sändare.

Radering av en radiosändare

En programmerad radiosändare raderas genom en ny programmering av samma radiosändare.

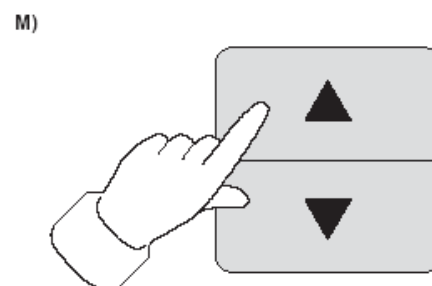
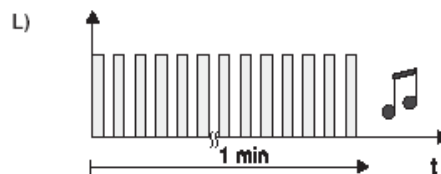
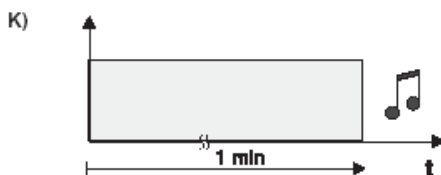
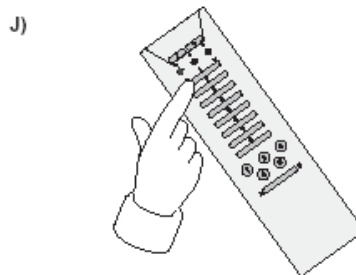
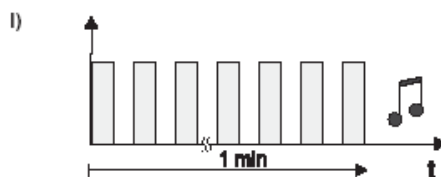
Alla kanaler och ljusscen-knappar måste raderas en och en.

En genomförd radering bekräftas med en snabbare pulserande ton än den vid programmeringen (fig. L).

Betjäning

Vippan på radioreglerknappen har två lägen. Skillnad görs vid manövreringen mellan långsam och kort knapptryckning.

Med knappen ▲ går persiennen upp och med knappen ▼ ner.



Kort knapptryckning (till 1 s)

Persiennen förflyttas så länge knappen trycks in (t.ex. lamelljustering). En persienn som går stoppas med en kort knapptryckning.

Lång knapptryckning (minst 1 s)

Persiennmotorn kopplas in i ca. 2 min. Persiennen går upp eller ner. Motorn slår ifrån när den här tiden gått ut eller när den mekaniska eller elektroniska gränslägesbrytaren nåtts.

Ljusscen

I en ljusscen kan en persienns ändläge sparas tillsammans med belysningen. Denna ljusscen kan ändras när som helst genom att spara igen.

Innan en ljusscen sparas eller hämtas måste radiosändarens ljusscen-knapp programmeras, se "Programmering av en ljusscen-knapp".

Spara en ljusscen

1. Kör persiennen till önskat ändläge.
2. Tryck på önskad ljusscen-knapp till radiosändaren i minst 3 s.

**Anvisning**

Om persiennen inte står i ett ändläge eller är på väg dit medan en ljusscen sparas kommer inte den persiennen att sparas i ljusscenen.

Radioöverföring

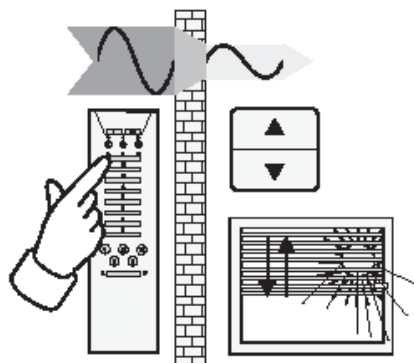
Radioöverföringen sker på en överföringsväg som inte disponeras exklusivt, därför kan störningar inte uteslutas.

Radioöverföring är inte lämpligt för säkerhetsanvändningar, t.ex. nödstopp, larm.

Räckvidden på ett radiosystem är beroende av sändarens effekt, mottagarens mottagningskaraktäristik, luftfuktigheten, monteringshöjden och byggnadens förutsättningar. Exempel för materialgenomträngning:

<u>Torrt material</u>	<u>Genomträngning</u>
Trä, gips, gipsplattor	ca. 90 %
Tegel, spånplattor	ca. 70 %
Armerad betong	ca. 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumbeläggning	ca. 10 %
Regn, snö	ca. 0 - 40 %

J)



Anvisningar om radiodrift

- Att koppla ihop det här radiosystemet med andra kommunikationsnät är endast tillåtet inom de natio-

nella lagarnas ram.

- Det här radiosystemet får inte användas för kommunikation utanför tomtgränser.

Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ Best. nr. 0545 xx 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

Tekniska data

Spänningsförsörjning: från infälld insats

Antal radiokanaler: 30

Radiofrekvens: 433,05 MHz ... 434,79 MHz

Omkopplingstid vid byte av korriktning: ca. 1 s

Mottagarkategori: 2

Temperaturområde: ca. 0 °C till +55 °C

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