

Radiotast med sensortilkopling

Art. Nr.: 0545 ..

Funksjon

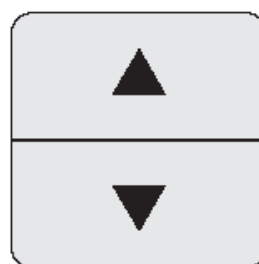
Radio-styretasten med sensoranalyse er en komponent i sjalusistyringssystemet og radio-bussystemet.

Tasten skal brukes i kombinasjon med sjalusistyrings-innsatsen.

Avhengig av aktiveringen av en radiosender (f.eks. radiohåndsender) eller den manuelle betjeningen på påsatsen vil enten lamellene justeres (kort tastetrykk < 1 s) eller sjalusien beveges (langt tastetrykk > 1 s).

Radio-styretasten kan programmeres for opp til 30 radiokanaler.

A)



Lysscene

Sammen med belysningen kan sjalusiens endeposisjoner (helt oppe, helt nede) integreres i opp til 5 lys-scener. Disse lysscenene anropes og lagres ved hjelp av tilsvarende radiosendere (f.eks. radio-håndsender Komfort).

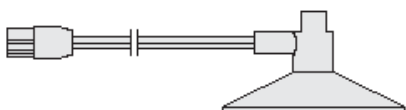
Sensorer

Solsensor

Solsensoren (fig. B) festes til vinduet og gir en solbeskyttelsesfunksjon.

Solsensoren skal festes i den høyden som sjalusien skal beveges til når lysstyrkeverdien overskrider den verdien som er innstilt på potensiometeret.

B)



Før solbeskyttelsesfunksjonen utføres må sjalusien beveges til den øvre endeposisjonen med 'kontinuerlig bevegelse' (bevegelsestid 2 minutter).

Solbeskyttelsesfunksjonen beveger sjalusien nedover ca. 2 min etter at den innstilte lysstyrkeverdien er overskredet.

Forsinkelsen på ca. 2 min (hysteres) er nødvendig for å kompensere for kortvarige lysvariasjoner. Sjalusien hhv. persiennen går ikke opp eller ned hver gang lyset varierer.

Når den innstilte lysstyrkeverdien underskrider i minst 15 min, beveges sjalusien opp igjen (det tas ikke hensyn til kortvarige lysvariasjoner).

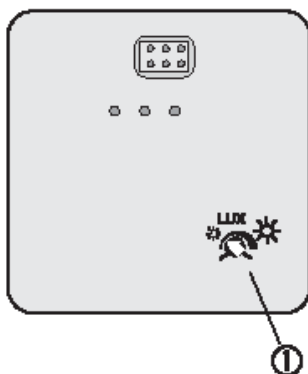
Lysstyrkeverdien kan innstilles til mellom ca. 5.000 og ca. 80.000 lux ved hjelp av potensiometeret på baksiden av tasten (fig. C ①).

Innstilling ☼: ca. 80.000 lux

Innstilling ✨: ca. 5.000 lux

Fra fabrikkens side er potensiometeret innstilt til ca. 10.000 lux (stilling som i fig. C).

C)



Glassbruddsensor

Glassbruddsensoren (fig. D) gir beskyttelse mot vær og vind hvis vinduet skulle gå i stykker. Hvis vinduet går i stykker, beveges sjalusien til den nedre endeposisjonen.

Glassbrudd-meldingen kan tilbakestilles ved hjelp av tasten = ▲.

Sjalusien beveges da automatisk opp igjen.

D)



Merknad

Glassbruddsensoren må ikke brukes sammen med vindsensoren.

Når glassbruddsensoren har utløst, er vindbeskyttelsesfunksjonen sperret via sidestasjons-inngangen (▲ opp), sjalusien forblir lukket.



Informasjon om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Sjalusistyringen er utelukkende egnet for kopling av sjalusi- og persiennemotorer.

Den må ikke brukes til å kople andre laster!

Andre anvendelser kan medføre fare, f.eks. styring av rulleporter.

Følg instruksene fra motorprodusenten når det gjelder parallellkopling, omkoplingstid og max. innkoplingstid av sjalusimotorene.

Montasje

Radio-styretasten må kun brukes i kombinasjon med en sjalusistyringsinnsats.

Tilkopling og montasje er beskrevet i bruksanvisningen for innsatsen.

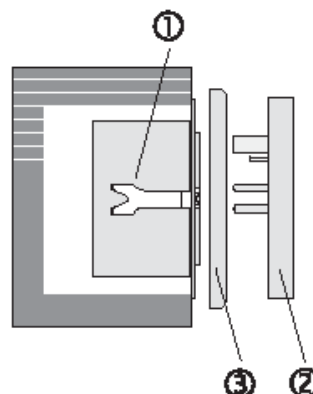
Fremgangsmåte

1. Monter sjalusi-styringsinnsatsen ① til en vegginnfelt kontakt (anbefaling: dyp kontakt). Innsatsens tilkoplingsklemmer må ligge nede.
2. Monter radiotasten ② til innsatsen sammen med rammen ③ ved utkoplet nettspenning.

Merknad

Avstanden til elektriske laster (f.eks. sjalusi- hhv. persiennemotor, HiFi- og TV-anlegg) må være på minst 0,5 m.

E)



Tilkopling av sensorene



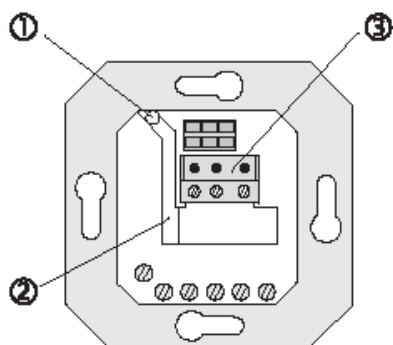
Merknader

- Sensorledningen fører beskyttelses-lavspenning (SELV). Følg installasjonsforskriftene i VDE 0100.
- Beskrivelse, montasje og tilkopling av innsatsen er å finne i bruksanvisningen "Sjalusi-styringsinnsats".

Fremgangsmåte ved vegginnfelt montasje av sensoren (fig. F)

1. Velg en egnet ledning for installering av sensorledningen.
Anbefaling: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm²
2. Før sensorledningens enkeltledere gjennom den vedlagte isolasjonsslangen. Stikk deretter ledningen gjennom hullet ① i innsatsen sammen med isolasjonsslangen.
3. Før ledningen gjennom kanalen ② til tilkoplingsklemmen ③.
Isolasjonsslangen må omslutte enkeltlederne fra den ytre ledningsisolasjonen til tilkoplingsklemmen.
4. Stikk tilkoplingsklemmen inn i innsatsen som vist i figur F.

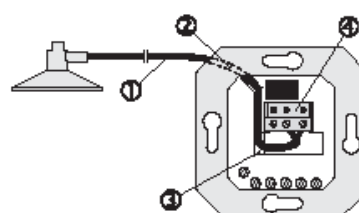
F)



Fremgangsmåte ved utenpåliggende montasje av sensoren, versjon 1 (fig. G1)

1. Før sensorledningen ① bak bæreplaten (mellom veggen og bæreplaten) og inn i innsatsens ledningskanal ② gjennom åpningen ③.
2. Før ledningen direkte gjennom ledningskanalen og frem til tilkoplingsklemmen ④. Ledningen må ligge nøyaktig i ledningskanalen og må ikke ligge i kveiler frem til 230 V AC tilkoplingsklemmerommet.
3. Stikk tilkoplingsklemmen inn i innsatsen som vist i figur G1.

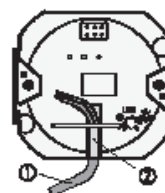
G1)



Fremgangsmåte ved utenpåliggende montasje av sensoren, versjon 2 (fig. G2)

1. Før sensorledningen ① gjennom ledningskanalen ② i påsatsen og frem til tilkoplingsklemmen i innsatsen.
2. Stikk tilkoplingsklemmen inn i innsatsen som vist i figur G1.

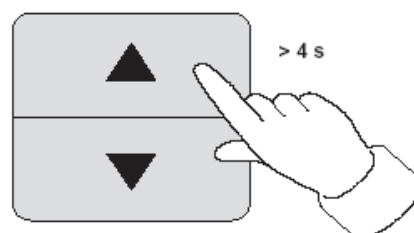
G2)



Programmering av en radiosender

Ved programmering av en radiosender er radiomottakerens ømfintlighet redusert til ca. 5 m. Avstanden mellom radio-styretasten og radiosenderen som skal programmeres må derfor være mellom 0,5 m og 5 m.

H)



Fremgangsmåte

1. Trykk samtidig begge betjeningsflater på radio-styretasten i ca. 4 s (fig. H: fullflates betjening) for å skifte til programmeringsmodus. Programmeringsmodus er aktiv i ca. 1 min og signaliseres ved hjelp av en pulserende lyd (fig. I).
2. Utløs et radiotelegram på den aktuelle radiosenderen (fig. J); se bruksanvisningen for radiosenderen:
Programmering av en kanal
Trykk kanaltasten i lengre tid enn 1 s.
Programmering av en lysscenetast
Trykk lysscenetasten i lengre tid enn 3 s.
3. Radiotasten kvitterer lagringen ved hjelp av en kontinuerlig lyd (fig. K).
4. Programmeringsmodus forlates automatisk etter ca. 1 min eller ved å trykke raskt på en av radio-styretastens betjeningsflater.

Merknad:

Når alle de 30 lagringsplassene er opptatt, må en tidligere programmert radiosender slettes før en ny sender kan programmeres.

Sletting av en radiosender

Slettingen av en programmert radiosender utføres ved ny programmering av denne radiosenderen.

Alle kanaler og lysscenetaster må slettes enkeltvis.

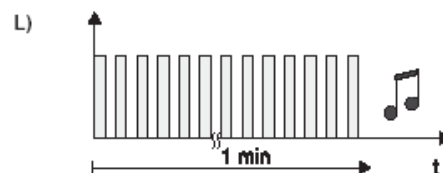
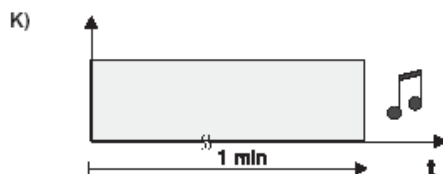
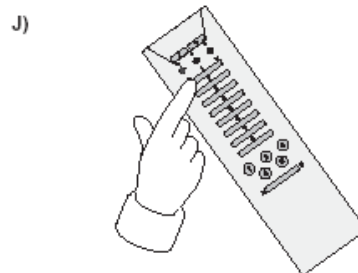
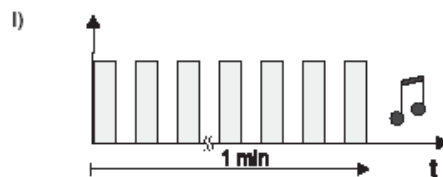
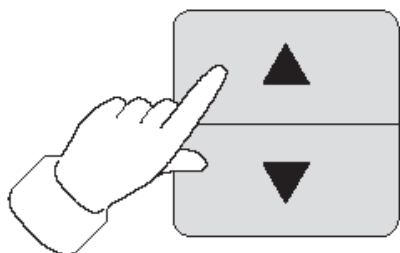
En utført sletting bekreftes ved hjelp av en raskere pulserende lyd enn ved programmering (fig. L).

Betjening

Vippen i radio-styretasten er utstyrt med 2 stillinger. Ved betjening skilles det mellom langt og kort tastetrykk.

Ved hjelp av tasten ▲ beveges sjalusien opp og ved hjelp av tasten ▼ ned.

M)



Kort tastetrykk (opp til 1 s)

Sjalusien beveges i så lang tid som tasten trykkes (f.eks. lamelljustering).

Når sjalusien er i bevegelse kan den stoppes med et kort tastetrykk.

Langt tastetrykk (minst 1 s)

Sjalusimotoren er slått på i ca. 2 min. Sjalusien beveges oppover eller nedover. Motoren slås av etter at denne tiden er utløpt eller etter at de mekaniske hhv. elektroniske endeposisjonsbryterne er nådd.

Lysscene

I en lysscene kan sjalusiens endeposisjon lagres sammen med belysningen. Denne lysscenen kan til enhver tid endres ved å lagre den på nytt.

Før en lysscene lagres hhv. anropes, må radiosenderens lysscenetast programmeres, se „Programmering av en lysscenetast“.

Lagring av en lysscene

1. Kjør sjalusien til ønsket endeposisjon.
2. Trykk ønsket lysscenetast på radiosenderen i minst 3 s.



Merknad

Hvis sjalusien ikke befinner seg i en endeposisjon eller er på vei til en endeposisjon når lysscenen lagres, lagres ikke denne sjalusien i lysscenen.

Radiooverføring

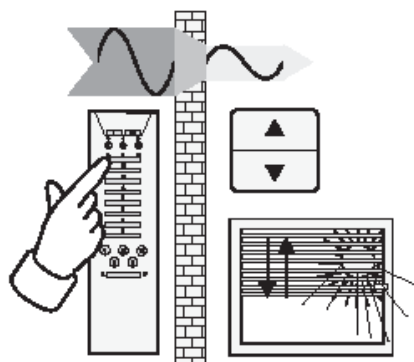
Radiooverføringen utføres via en ikke eksklusiv overføringsvei, det er av denne grunn ikke mulig å utelukke forstyrrelser.

Radiooverføringen er ikke egnet for sikkerhetsanvendelser, f.eks. nødstop, alarm.

Et radiosystems rekkevidde er avhengig av senderens ytelse, mottakernes mottakskarakteristikk, luftfuktighet, montasjehøyde og bygningens byggmessige egenskaper. Eksempler på materialgjennomtrengning:

<u>Materiale</u>	<u>Gjennomtrengning</u>
Tre, gips, gipskartongplater	ca. 90 %
Murstein, pressponplater	ca. 70 %
Armert betong	ca. 30 %
Metall, metallgitter, aluminiumskasjering	ca. 10 %
Regn, sne	ca. 0 - 40 %

J)



Informasjoner om radiodrift

- En sammenkopling av dette radioanlegget med andre kommunikasjonsnett er kun tillatt i samsvar med de nasjonalt gjeldende lover.
- Dette radioanlegget må ikke brukes til kommunikasjon over tomtegrenser.

Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget Best.nr. 0545 xx tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EUsamsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse: www.gira.de/konformitaet

Tekniske data

Spenningsforsyning:	Fra vegginnfelt innsats	Antall radiokanaler:	30
Radiofrekvens:	433,05 MHz ... 434,79 MHz	Omkoplingstid ved skifte av bevegelsesretning:	ca. 1 s
Mottakerkategori:	2	Temperaturområde:	ca. 0 °C til +55 °C

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til de juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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