

Opzetstuk draadloos drukcontact met sensordetectie

Art. nr.: 0545 ..

Functie

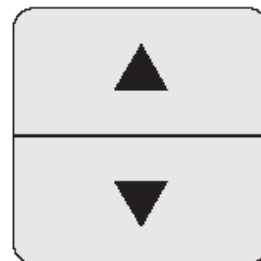
De draadloze besturingstoets met sensordetectie is een component van het Jaloeziebesturingssysteem en het Funkbus-systeem.

Deze wordt in combinatie met een jaloeziebesturings-basiselement gebruikt.

Met behulp van een draadloze zender (b.v. draadloze handzender) of via handmatige bediening met de adapter worden de lamellen versteld (toets kort indrukken < 1s) resp. de jaloezie verplaatst (toets langdurig indrukken > 1s).

De draadloze besturingstoets kan max. 30 zendkanalen inprogrammeren.

A)



Lichtscène

De eindpositie van de jaloezie (geheel boven, geheel beneden) kan samen met een verlichting in max. 5 lichtscènes geïntegreerd worden. Deze worden met behulp van de bijbehorende draadloze zenders (b.v. draadloze handzender 'Komfort') opgeroepen en opgeslagen.

Sensoren

Zonnesensor

De zonnensensor (afb. B) wordt op het venster bevestigd en maakt hier de zonweringsfunctie mogelijk.

Bevestig de zonnensensor ter hoogte van de uiterste positie waarin de jaloezie gestuurd moet worden, wanneer der helderheidswaarde de op de potmeter ingestelde waarde overschrijdt.

B)



Voorafgaand aan uitvoering van de zonweringsfunctie moet de jaloezie met 'continubedrijf' (looptijd 2 minuten) in de bovenste eindpositie gestuurd worden.

De zonweringsfunctie stuurt de jaloezie ca. 2 min na overschrijding van de ingestelde helderheidswaarde omlaag.

De vertraging van ca. 2 min (hysteresis) is vereist, om kortstondige helderheidsschommelingen te compenseren. De jaloezie resp. rolluik wordt niet bij elk helderheidsverschil opgehaald en neergelaten.

Wanneer de ingestelde helderheidswaarde minimal 15 min is onderschreden, wordt de jaloezie weer opgehaald (kortstondige helderheidsschommelingen worden niet verdisconteerd).

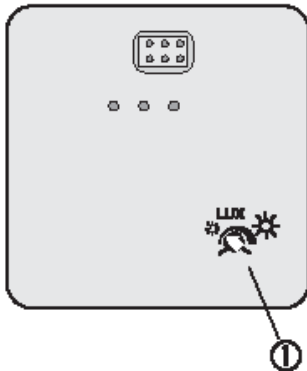
De helderheidswaarde kan met behulp van de potentiometer op de achterzijde van de besturingstoets (afb. C ①) tussen ca. 5.000 en ca. 80.000 lux ingesteld worden.

Instelling ☼: ca. 80.000 lux

Instelling * : ca. 5.000 lux

Af fabriek is de potmeter op ca. 10.000 lux ingesteld (stand zoals getoond in afb. C).

c)



Glasbreuksensor

De glasbreuksensor (afb. D) zorgt voor bescherming tegen regen en wind bij glasschade. Bij vernieling van het raam gaat de jaloezie in de onderste eindpositie.

U kunt de glasbreuk-melding met de toets ▲ terugzetten. De jaloezie gaat automatisch omhoog.

D)



Montage

U kunt de draadloze besturingstoets alleen in combinatie met een jaloeziebesturings-basiselement in bedrijf stellen. Aansluiting en montage staan beschreven in de bedieningshandleiding van het inzetmoduul.

Procedure

1. Monteer het jaloeziebesturings-basiselement ① in een inbouwdoos (advies: diepe doos). De aansluitklemmen van het basiselement moeten daarbij beneden liggen.
2. Steek de zendtoets ② samen met de inschuifeenheid ③ bij uitgeschakelde netspanning op het inzetmoduul.

Aanwijzing

De afstand tot elektrische lasten (b.v. jaloezie- resp. rolluikmotor, hifi- en tv-installaties), moet minimaal 0,5 m bedragen.



Aanwijzing

Gebruik de glasbreuksensor niet samen met de windsensor. Wanneer de glasbreuksensor geactiveerd wordt, is de windbeschermingsfunctie via de impulsgevingang (▲ omhoog) geblokkeerd, de jaloezie blijft gesloten.



Veiligheidsinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend geschieden door een landelijk erkend installatiebureau.

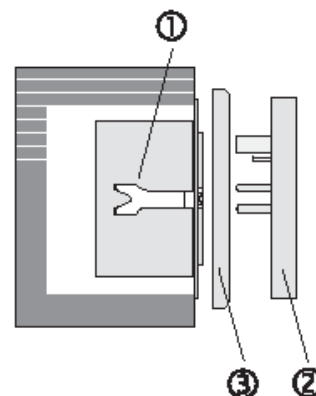
De jaloeziebesturing is uitsluitend ontworpen voor het schakelen van jaloezie- resp. rolluikmotoren.

Geen andere lasten schakelen!

Andere toepassingen kunnen gevaren met zich meebrengen, b.v. het besturen van roldeuren.

Neem de instructies van de motorfabrikanten voor parallelschakelen, omschakeltijd en max. inschakelduur (ID) van de jaloeziemotoren in acht.

E)



Aansluiting van de sensor



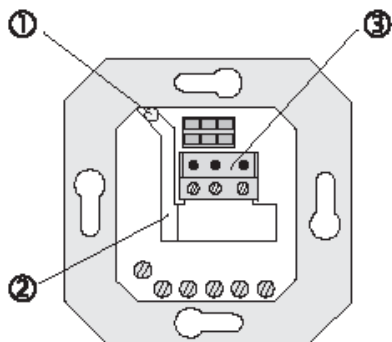
Aanwijzingen

- De sensorkabel heeft veiligheidslaagspanning (SELV).
Installatievoorschriften conform VDE 0100 in acht nemen.
- Raadpleeg voor de beschrijving, montage en aansluiting van het basiselement de bedieningshandleiding bij het „jaloeziebesturings-basiselement“.

Procedure voor inbouw-montage van de sensor
(afb. F)

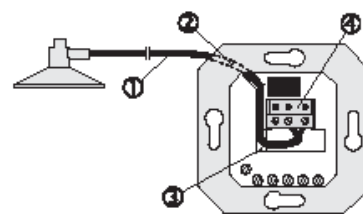
1. Kies voor installatie van de sensor een geschikte kabel. Advies: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm²
2. Leid de afzonderlijke draden van de sensorkabel door de bijgeleverde isolatieslang. Steek de kabel vervolgens samen met de isolatieslang door de opening ① van het basiselement.
3. Leid de kabel door het kanaal ② naar de aansluitklem ③. De isolatieslang moet de afzonderlijke draden vanaf de buitenste kabelisolatie tot aan de aansluitklem omsluiten.
4. Steek de aansluitklem overeenkomstig afbeelding F in het basiselement.

F)

Procedure voor opbouw-montage van de sensor
Versie 1 (afb. G1)

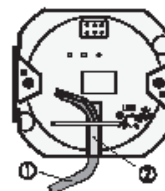
1. Leid de sensorkabel ① achter de voetplaat (tussen wand en voetplaat) door de opening ② in het kabelkanaal ③ van het basiselement.
2. Leid de kabel rechtstreeks door het kabelkanaal naar de aansluitklem ④. De kabel dient precies recht in het kabelkanaal te liggen en mag niet met lussen naar de 230 V AC aansluitklem lopen.
3. Steek de aansluitklem overeenkomstig afbeelding G1 in het basiselement.

G1)

Procedure voor opbouw-montage van de sensor
Versie 2 (afb. G2)

1. Leid de sensorkabel ① door het kabelkanaal ② in het opzetstuk naar de aansluitklem in het basiselement.
2. Steek de aansluitklem overeenkomstig afbeelding G2 in het basiselement.

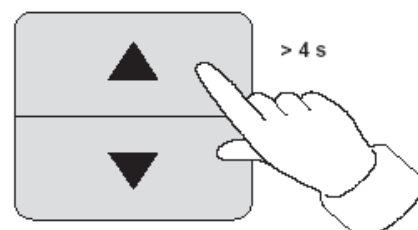
G2)



Inteachen van een draadloze zender

Bij het inteachen van een draadloze zender is de gevoeligheid van een draadloze ontvanger tot ca. 5 m gereduceerd. De afstand tussen de draadloze besturingstoets en de in te programmeren draadloze zender dient derhalve tussen 0,5 m en 5 m te liggen.

H)



Procedure

1. Druk gelijktijdig beide bedieningsvlakken van de draadloze besturingstoets gedurende ca. 4 s (afb. H: volvlaks-bediening) in, om de programmeermodus te activeren. De programmeermodus is gedurende ca. 1 min actief en wordt door een pulserende signaaltoon (afb. I) aangegeven.
2. Genereer met de geselecteerde draadloze zender een radiogram (afb. J); zie daarvoor de bedieningshandleiding van de draadloze zender:
Inteachen van een kanaal
Druk de kanaal-toets langer dan 1 s. in.
Inteachen van een lichtscène-toets
Druk de lichtscène-toets langer dan 3 s. in.
3. De zendtoets bevestigt de opslag met een aanhoudende signaaltoon (afb. K)
4. U verlaat de programmeermodus automatisch na ca. 1 min of door indrukken van een bedieningsvlak van de draadloze besturingstoets.

Aanwijzing:

Wanneer alle 30 geheugenplaatsen bezet zijn, dient u een van de reeds ingeteachte draadloze zenders te wissen, om een nieuwe zender te kunnen inteachen.

Wissen van een draadloze zender

Het wissen van een ingeteachte draadloze zender wordt via opnieuw starten van de inteachprocedure bewerkstelligd.

Alle kanalen en lichtscène-toetsen moeten afzonderlijk gewist worden.

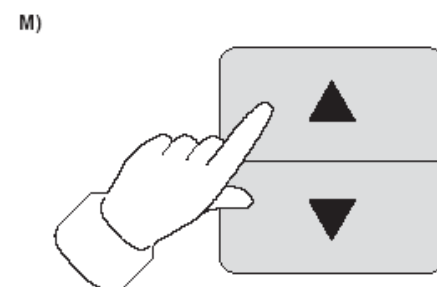
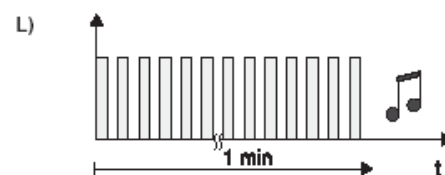
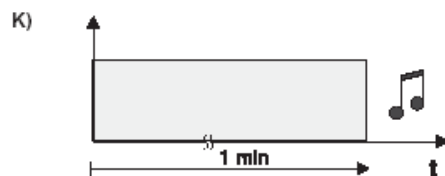
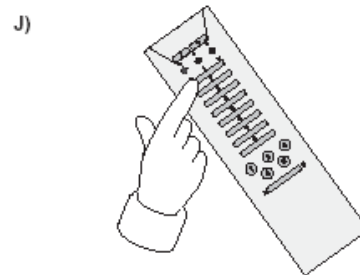
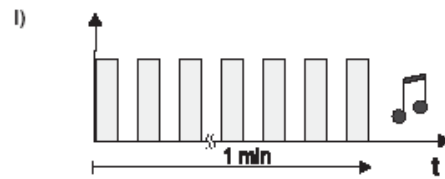
Succesvol wissen wordt door een sneller pulserende signaaltoon dan bij het inteachen bevestigd (afb. L).

Bediening

De wipchakelaar van de draadloze besturingstoets heeft 2 standen.

Bij bediening wordt tussen lang en kort indrukken van de toets onderscheiden.

Met de toets ▲ stuurt u de jaloezie omhoog en met de toets ▼ omlaag.



Kort indrukken van de toets (max. 1 s)

De jaloezie wordt verplaatst, zolang de toets wordt ingedrukt (b.v. voor lamellenverstelling). Een lopende jaloezie wordt via kort indrukken van de toets gestopt.

Lichtscène

In een lichtscène kan de eindpositie van een jaloezie worden opgeslagen. Deze lichtscène kan via opnieuw vastleggen op ieder moment gewijzigd worden.

Voorafgaand aan het vastleggen resp. oproepen van een lichtscène dient een lichtscène-toets van de draadloze zender te worden ingeteacht, zie „Inteachen van een lichtscène-toets“.

Langdurig indrukken van de toets (minimaal 1 s)

De jaloeziemotor wordt gedurende ca. 2 min ingeschakeld. De jaloezie wordt opgehaald of neergelaten. De motor schakelt na afloop van deze tijd of na het bereiken van de mechanische resp. elektronische eindschakelaar af.

Opslaan van een lichtscène

1. De jaloezie in gewenste eindpositie sturen.
2. Druk de gewenste lichtscène-toets van de draadloze zender gedurende minimaal 3 s. in.

**Aanwijzing**

Wanneer tijdens het inteachen van een lichtscène de jaloezie niet in een eindpositie staat of niet daarheen op weg is, wordt deze jaloezie niet in de lichtscène opgeslagen.

Draadloze transmissie

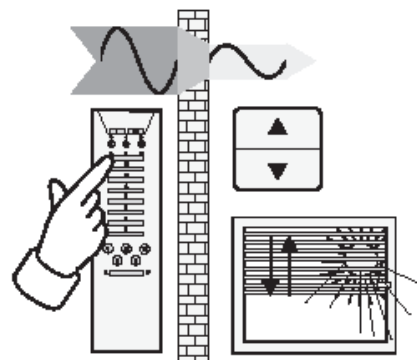
De radiografische transmissie geschiedt via een nietexclusieve transmissielijn, derhalve kunnen storingen niet worden uitgesloten.

Deze draadloze transmissie is niet geschikt voor beveiligingstoepassingen, b.v. nood-uitschakeling, noodalarm.

Het zendbereik van een draadloos zendsysteem is afhankelijk van het vermogen van de zender, de ontvangstkarakteristiek van de ontvangers, de luchtvochtigheid, de montagehoogte en de bouwtechnische situatie van het object. Voorbeelden voor materiaalpenetratie:

<u>Droog materiaal</u>	<u>Penetratie</u>
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, metalen hekwerk,	
aluminium laminaat	ca. 10 %
regn, sneeuw	ca. 0 - 40 %

J)



Aanwijzingen voor gebruik van het zendtoestel

- Aansluiting van deze zendinstallatie op andere communicatienetten is uitsluitend binnen het kader

van de nationale wetgeving toegestaan.

- Deze zendinstallatie mag niet voor communicatie tot buiten het eigen erf worden gebruikt.

Conformiteit

Hiermee verklaart Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype Best. nr. 0545 xx voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. Het volledige artikelnummer vindt u op het apparaat. De volledige tekst

van de EU-Verklaring van overeenstemming is op het volgende internetadres beschikbaar: www.gira.de/konformitaet

Technische gegevens

Voedingsspanning: via inbouw-basiselement

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

Ontvangercategorie: 2

Aantal zendkanalen: 30

Omschalektijd bij
wisseling van de ver-
plaatsingsrichting:

ca. 1 s

Temperatuurgebieda:

ca. 0 °C tot +55 °C

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitsluitend aangeboden via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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