

Trådlös aktör
för solskydd och jalousier
FSB70-230V

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20° C upp till +50° C.
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 21/12 (se uppgift på höljets undersida)

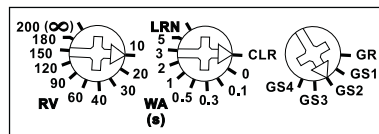
Impulsgruppbrytar puck, 1+1 NO-kontakt EJ potentialfri 10A/250V AC, för solskydd och jalousier. Dubbelriktad aktör för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 'Standby' förbrukning endast 0,6 watt. För montering på 230V nätsladd, t.ex. i undertak. 100mm lång, 50mm bred och 31mm djup.

Denna radioaktör har den modernaste hybridteknologin som har utvecklats av oss: Vi kombinerar slitagefri radiomottagare och elektronisk styrning med två bistabil reläer med nollgenomgångsbrytning.

På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktorn är i drift. Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Från och med produktionsvecka 21/2012 är pucken **dubbelriktad dvs. med förstärkarfunktion (repeater)**. Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas av ett trådlöst telegram. Dessa förstärkta trådlösa telegram kan läras in i andra mottagare, i GFVS programvara och/eller på FUA55 universaldisplayer.

Funktionsinställning



Med den mittre inställningsratten (LRN)

kan upp till 35 trådlösa tryckknappar läras in, av vilka en eller flera kan programmeras som central tryckknapp. Det automatiska vridsystem (WA) har sedan tidsinställningen med samma inställningsratt.

Önskad funktion av aktorn kan sedan väljas med **höger inställningsratt**:

GS1 = Gruppbrytare med tryckknappsstyrning och frånslagsfördröjning i sekunder. En trådlös tryckknapp kan läras in som universaltryckknapp med funktionen 'upp-stopp-ner-stopp', likväl som en trådlös tryckknapp kan läras in som en jalousibrytare d.v.s. som en riktningssknapp med funktionen trycka upp/ill för 'upp' och trycka ned/ill för 'ner'. Kort tryckning för att, när som helst, avbryta funktion.

Dynamisk central kontroll med eller utan prioritet kan inläras:

Läget 'Upp' överst eller 'Ner' nederst aktiveras genom en styrsignal (tryckning) <2 sekunder från en från en inlärd 'central tryckknapp'.

Dynamisk central kontroll med prioritet:

Lägena 'Upp' eller 'Ner' och de prioriterade, aktiveras genom en styrsignal > 2 sekunder och <10 sekunder från en från en inlärd 'central tryckknapp'. Med prioritet eftersom dessa styr signaler inte kan förbigås med andra styr signaler förrän det centrala kommandot upphävs av en puls 'Upp' eller 'Ner' från den centrala tryckknappen.

Lägena 'Upp' eller 'Ner' och de prioriterade aktiveras genom en styrsignal >10 sekunder, t.ex. från en central manöverkontakt FSM61. Med prioritet eftersom dessa styr signaler inte kan förbigås av andra styr signaler förrän det centrala

kommandot avbryts.

GS2 = Gruppbrytare, samma som GS1, centraltryckknapp alltid utan prioritet.

GS3 = Gruppbrytare samma som GS2, utöver dubbeltryckning, **fås omvänd funktion** med en trådlös tryckknapp som lärs in som universaltryckknapp: Efter dubbeltryckning rör sig jalousiet i motsatt riktning tills den stoppas av en kort tryckning.

GS4 = Gruppbrytare samma som GS2, **utöver 'kort tryckning vänder'**: Persienn kan vändas i motsatt riktning genom korta impulser. Om tryckknappen är intryckt lite längre, växlar reläet över till dynamisk läge och reläet förblir draget för att stänga eller öppna persienn, även om tryckknappen är släppt före slutet av rörelsen. En kort tryckning, när som helst, avbryter funktionen.

GR = Grupprelä. Så länge en trådlös tryckknapp är intryckt, är en kontakt sluten. Vid nästa tryckning sluter den andra kontakten, osv.

Solskyddsscenario kontroll:

Upp till 4 sparade 'NER' gångtider kan fås fram med hjälp av en trådlös tryckknapp med dubbelvippa inlärd som en scenariotryckknapp eller inlärd med en dator med GFVS programvaran.

Om detta inte var det sista utförda funktionen flyttas solskyddet till ändläge av RV (tidsfördröjning för 'UPP' på den västra inställningsratten) för att garantera ett säkert utgångsläge. Enheten växlar sedan över automatiskt till "NER" och stannar efter inprogrammerad tid. Om någon FTK är inlärd, förhindrar de inte solskyddsscenariostyrningen.

Om ett trådlöst utomhus skymningsrelä FAH60 också är inlärd tillsammans med en scenariotryckknapp, är de inlärd 1, 2 och 4 scenariorna automatiskt beroende av solljuset: Scenario 1 i direkt solljus (>25 K-lux), Scenario 2 i dagsljus (300 Lux till 25 K-lux) och Scenario 4 i mörker (1-30 Lux). Därför är, under den första inläringen, en scenariotryckknapp inlärd automatiskt till scenario 1 = ingen

funktion, 2 = hög helt och 4 = sänk helt. Scenario 1 måste läras in separat om FAH60 ska starta ett solskyddssystem när direkt solljus känns av. Ett inlärt scenario 3 är endast möjligt med hjälp av en scenariotryckknapp.

Scenario 2 och 4 kan ändras när som helst. Detta är dock inte att rekommendera om den högra vippan är programmerad för att användas som ett normalt upp/ner solskyddstryckknapp eller om en FAH60 är inlärd.

FAH60 trådlösa telegram för scenario 1 = direkt solljus och 4 = mörker skickas omgående. Tre telegram krävs för scenario 2 = dagsljus för att undvika ljusstörningar. För att förhindra 'ryckig' öppning och stängning av ett solskydd när det är snabb förändring mellan mörker och ljus, körs FAH60 trådlösa telegram bara ut varannan minut.

Det automatiska systemet kan avbrytas eller åsidosättas när som helst genom att trycka på en av de inlärd tryckknappar. Centralstyrningstryckknappar har alltid företräde.

Med vänster inställningsratt kan tidsfördröjningen ställas in i läge 'Håll' i sekunder. Därför måste tidsfördröjning väljas minst lika länge som solskyddet eller markisen kommer att behöva för att flytta från den ena gränsläge till det andra. **När en trådlös magnetkontakt FTK eller Hoppe fönsterhandtag är inlärd**, installeras ett utelåsningssskydd medan dörren är öppen och inaktiverar ett centralt 'NER' kommando.

Lysdioden på sidan bakom den vänstra inställningsratten följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen. Under drift visar den trådlösa styrkommandon som korta blinkningar.

Inläring av aktörer/mottagare

Alla givare måste läras in i aktörerna så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktör FSB70-230V

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett**:

Ställ mitten inställningsskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den vänstra inställningsskruven vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärdade sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärdade sensorer utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Inställning av vänster inställningsratt till önskade inlärningsfunktion:
Position 10 = Inläring universaltryckknapp 'NER-HÅLL-UPP-HÅLL';

Position 20 = Inläring riktningstryckknapp ,upptill 'UPP' och nertill 'NER' eller 'HÅLL' i båda fallen;

Riktningstryckknapparna är helt automatiskt inlärdade när du använder den övre eller nedre tryckknapp. Annars måste 'UPP' respektive 'NER' läras in separat om de övre och nedre tryckknapp är ha samma funktion.

Position 30 = Inläring 'centralt NER';

Position 40 = Inläring 'centralt UPP';

Position 60 = inläring scenariotryckknapp.

När en FAH60 är inlärd, bestämmer inställningen av vänster inställningsratt tröskeln för scenario 4. 10 = totalt mörker till 200 = start av skymning.

2. Ställ den mittersta inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den mittersta inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inläring, ställs in inställningsratten till önskad funktion.

Inläring solskyddsscenario:

Följande scenarion sparas i scenariotryckknappar som lärs in i fullt automatiskt läge, som beskrivs ovan. 1 = ingen funktion, 2 = höj helt, 3 = ingen funktion och 4 = sänk helt. Scenario 1 och 3 kan behövas läras in separat. Scenario 2 och 4 kan också ändras separat. Men detta är

inte att rekommendera om höger vippa är programmerad för att användas som en vanlig upp/ner solskyddstryckknapp eller ett FAH60 lärs in.

Individuella inläringar: Starta 'Ner' från övre läge med en redan inlärd universal eller riktningstryckknapp. Den tidpunkt att trycka på tryckknappen avgör funktion som sedan kan läras in i scenariotryckknapp:

- Tryck på knappen omedelbart för att avbryta en annan funktion som sparas.
- Tryck på knappen efter ca:1 sekund för att få den vanliga funktion 'Upp'.
- Tryck på knappen efter mer än 2 sekunder, men kortare än den tid RV är inställd till, för funktionen 'Stoppa efter denna tid' för solskyddsändamål.
- Tryck inte på knappen längre och vänta tills RV-tiden har gått ut. Detta ger standard funktionen 'Ner '

Inläring scenariotryckknapp: Tryck på den önskade sidan av dubbelvippan i ca:3 sekunder men inte längre än 5 sekunder. Öppna sedan solskyddet helt genom att trycka på universal- eller riktningstryckknappar och fortsätt enligt anvisningarna ovan för andra scenarion.

Slå till/från förstärkarfunktionen:

Ställ först mittre inställningsvredet till LRN. När driftspänning ansluts, slås förstärkaren till/från. När driftspänning slås till och lysdioden tänds i 2 sekunder = förstärkaren till (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren från.

Lära in denna mottagares svarsignaler i andra mottagare eller i styr/visualiseringsprogrammet GFVS:

Vid höjning eller sänkning och samtidigt sända ett svarstelegram, måste en tidigare inlärd trådlös tryckknapp användas. Ställ vredet på 'LRN' på den mottagande aktorn efter att den har höjts. När ändlägena nås uppe eller nere efter den inställda frånslagsfördröjningen sänds motsvarande svarssignal.

Lära in andra mottagares svarssignaler i denna mottagare: Vid uppdragning lärs funktionen in med centralt upp. Vid neddragning lärs funktionen in med centralt ned. Efter inläringen ställs funktion och önskad frånslagsfördröjning in.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

06/2013 Rätt till ändringar förbehålls.