

Trådlös aktor
för solskydd och jalousier
FSB70-230V



gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 46/10
(se uppgift på höljets undersida)

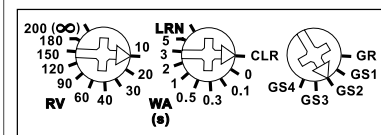
Impulsgruppbrytar puck, 1+1 NO-kontakt EJ potentialfri 10A/250V AC, för solskydd och jalousier. 'Standby' förbrukning endast 0,9 watt.

För montering på 230V nätsladd, t.ex. i undertak. 100mm lång, 50mm bred och 25mm djup.

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

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.

Funktionsinställning



Med den mittr inställningsratten (LRN) kan upp till 35 trådlösa tryckknappar läras in, av vilka en eller flera kan programmeras som central tryckknappar. 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. Både en trådlös tryckknapp med funktionen 'PÅ-STOPP-AV-HÅLL' som universaltryckknapp eller en trådlös tryckknapp med funktionen att trycka upp till för 'UPP' och trycka ner till 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 styrsignaler inte kan förbigås med andra styrsignaler förän 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 styrsignaler inte kan förbigås av andra styrsignaler förän 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 dubbelvipa inlärd som en scenariotryckknapp eller inlärd med en dator med FVS programvaran. Om detta inte var det sista utförda funktionen flyttas solskyddet till ändläge av RV (tidsfördröjning för "UPP" på den vänstra 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 solskyddsscenario styrningen.

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 = höj 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 åsidosätts när som helst genom att trycka på en av de inlärd tryckknappar. Centralstyrningstryckknappar har alltid företräde.

Med vänster inställningsratt kan tidfördröjningen ställas in i läge "Häll" 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 utelåsningsskydd 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 aktore/mottagare

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

Inläring av aktor 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 inställningskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den vänstra inställningskruven vridas mot det högra

stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningskruven 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 önskad inlärningsfunktion:

Position 10 = Inläring universaltryckknapp 'NER-HÅLL-UPP-HÅLL';

Position 20 = Inläring riktningstryckknapp ,upp till 'UPP' och ner till 'NER' eller 'HÅLL' i båda fallen;

Riktningstryckknapparna är helt automatiskt inlärd 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 inställningskruven 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 inställningskruven 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 vipa 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:

- a) Tryck på knappen omedelbart för att avbryta en annan funktion som sparas.
- b) Tryck på knappen efter ca:1 sekund för att få den vanliga funktion "Upp".
- c) 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.
- d) Tryck inte på knappen längre och vänta tills RV-tiden har gått ut. Detta ger standard funktionen "Ner "

Inläring scenariotryckknapp: Tryck på den önskad 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.



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

Varning!

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