

Trådlös aktör

Elektroniskt impulsbrytarrelä
FSR61-230V

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 33/10
(se uppgift på höljets undersida)

1 NO contact, potentialfri 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, fränslagsfördröjning med fränslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. 'Standby' förbrukning endast 0,8 watt.

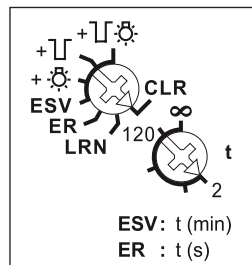
Enhet för inbyggnad.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.
Matnings- och ev styrspänning lokal 230V.

Denna radioaktuator är utförd som elektroniskt impulsbrytarrelä och innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett bistabilt relä.

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

Detta elektroniska impulsbrytarrelä kan styras både via radiostyringång samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampsström är ej tillåten.

Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan i läget LRN allokeras upp till 35 radioknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar. Dessutom trådlösa fönster/dörr kontakter med funktion som NO-kontakt eller NC-kontakt vid öppet fönster. Därefter väljer man önskad funktion för det elektroniska impulsbrytarreläet:
ER = elektroniskt relä

ESV = impulsrelä. Ev med fränslagsfördröjning, i så fall:

- + = ESV med permanentljus
- + = ESV med fränslagsvarning
- + = ESV med permanentljus och fränslagsvarning

När permanentljus har kopplats in kan man aktivera permanentljus genom att trycka på knappen i mer än 1 sekund. Permanentljuset slocknar automatiskt efter 2 timmar eller när man trycker på knappen.

När fränslagsvarning har kopplats in blinkar lyset tre gånger från och med 30 sekunder innan ljusetiden har gått ut med allt kortare tidsintervall.

När fränslagsvarning och permanentljus har kopplats till börjar tiden för fränslagsvarning räknas ner efter det att permanentljuset har stängts av.

Med den nedre inställningsratten kan man i funktionsläget ESV välja en fränslagsfördröjning mellan 2 och 120 minuter. I läget ∞ har man normal impulsreläfunktion ES utan fränslagsfördröjning, utan permanentljus och utan fränslagsvarning.

När den stora inställningsratten står i läget ER = elektroniskt relä har den här andra inställningsratten en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞ : Om fränslagningskommandot inte identifieras, t ex eftersom en knapp har fastnat eller har påverkats för hastigt, stänger reläet av automatiskt när den väljbara tiden på 2 till 120 sekunder har utgått. Om ett FTK-relä har inlärts är denna funktion avstängd.

Skymningsrelä med trådlös uteljusnings sensor FAH med inlärningsfunktion och funktionsläge ESV. Vid tidsinställning 120 bryter kontakten med en tidsfördröjning på 4 minuter när det är tillräckligt ljusst ut. Vid tidsinställningen ∞ ryter kontakten omedelbart. Styrning via lokala och centrala knappar är fortfarande möjlig.

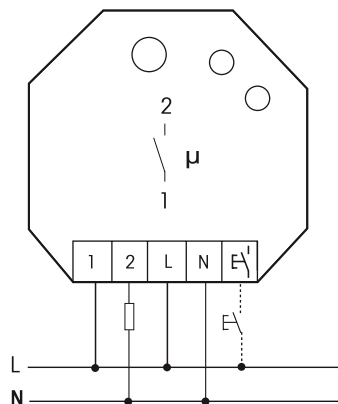
Rörelsedetektor med inlärd trådlös rörelsedetektor FBH funktion i inställning ER. Apparaten sluter när rörelse upptäckts. Om inte mer rörelse upptäcks, bryts kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).

Skymnings sensor och rörelsedetektor kan användas tillsammans med ER funktion för att utvärdera rörelse endast i mörker. Om FAH upptäcker ljusstyrka, sluter omedelbart kontakten.

Inläringen omfattar även kopplingströskeln som kan väljas mellan begynnande skymning och totalt mörker.

Lysdioden ledsagar inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen. I drift indikerar den radiostyrkommandon genom att den lyser en kort stund.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Nominell brytförmåga	10A/250V AC
Glödlamplast och halogenlamplast ¹⁾ 230V	2000 W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor	15x7 W 10x20 W
Styrström 230V-styringång lokal	3,5mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd)	0,01 μ F (30m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,8 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon

Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer

Alla sändare så som trådlösa knappar, fjärrkontroller, sändarmoduler, fönster-dörr-kontakter, tidur, rörelse-ljusensorer och trådlösa kortbrytare måste läras in i aktorn/mottagaren (t.ex. till en dimmer eller relä mottagare) så att dessa kan identifieras och utföra sändarens kommandon.

Inläring av aktör FSR61-230V

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

Ställ den övre inställningskraven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningskraven 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 den undantag att den övre inställningskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ den nedre inställningskraven på önskad inlärningsfunktion:
Som hjälp för att ställa in önskad position på inställningsratten, blinkar lysdioden så snart ratten nått ett nytt inställningsläge.

Vänster stoppläge 2 = 'centralt av' och inläring av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

ca mittläge = inläring av knapp 'på/av';
Pos. 120 = inläring av knapp som NC-kontakt;

Höger stoppläge ∞ = 'centralt på' och inläring av fönster-dörr-kontakten som NO-kontakt.

FBH kräver ingen inlärnings funktion.

Vid inläring av en **trådlös uteljusnings sensor FAH** som skymningssensor avgörs kopplingströskeln av den nedre inställningsrattens läge: välj läge mellan 2 = totalt mörker och 120 = begynnande skymning.

2. Ställ den övre inställningskraven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

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

För inläring av en trådlös fönster-dörr-kontakt FTK måste FTK: ens bottenplatta dras av. När man trycker på den röda knappen startas inläringen.

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

Efter inläringen ska inställningskravarna ställas på önskad funktion.



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.

Varning!

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