

Trådlös aktör

Elektroniskt impulsbrytarrelä
FSR61/8-24 V UC

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

1 NO contact, potentialfri 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, frånslagsfördröjning med frånslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Endast 0,8 watt effektförbrukning i standby-läge.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

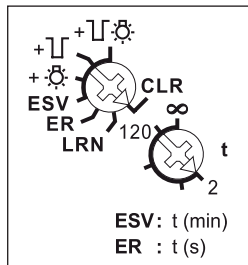
Matnings- och ev styrspänning lokal
8 till 24 V UC.

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

På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuators 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 radiostyrningssättet samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell styrknapp som monterats framför reläet. Någon glödlampsström 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:

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

- + = ESV med permanentljus
- + = ESV med frånslagsvarning
- + = ESV med permanentljus och frånslagsvarning

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 frånslagsvarning har kopplats in blinkar lyset tre gånger från och med 30 sekunder innan ljusstiden har gått ut med allt kortare tidsintervall.

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

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

När den stora inställningsratten står i läget ER = elektroniskt relä har den här andra inställningsratten en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞ : Om frånslagskommandot 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 inlärt är denna funktion avstängd.

Skyrningsrelä med trådlös uteljussensor 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.

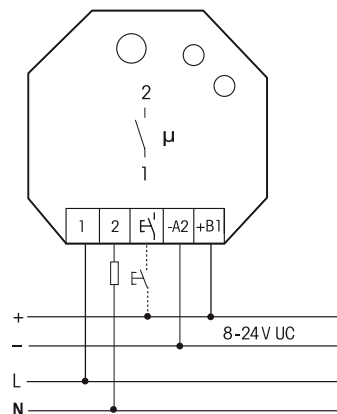
Rörelsedetektor med inlärd trådlös rörelsedetektor FBH funktion i inställning ER. Apparaten slutar när rörelse upptäcks. Om inte mer rörelse upptäcks, bryts kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).

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

Inlärnigen 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
Glödlampplast och halogenlampplast ¹⁾ 230V	2000W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenegilampor	15x7W 10x20W
Styrström (t ex 24V DC) styringång lokal	0,2 mA
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,8W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionell förkopplingsdon

Inlärnig av radiosensorer i trådlösa aktörer
Alla sändare så som trådlösa knappar, fjärrkontroller, sändarmoduler, fönster-dörrkontakter, tidur, rörelse-ljussensorer och trådlösa kortbrytare måste läras in i aktör/mottagaren (t.ex. till en dimmer eller relä mottagare) så att dessa kan identifieras och utföra sändarens kommandon.

Inlärnig av aktör FSR61/8-24 V UC

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 inställningsskruven på CLR.

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

Inlärnig av sensorer

1. Ställ den nedre inställningsskruven 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 inlärnig av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

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

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

FBH kräver ingen inlärnings funktion.

Vid inlärnig av en **trådlös uteljussensor FAH** som skymnings sensor avgörs kopplingströskeln av den nedre inställningsskruvens läge: välj läge mellan 2 = totalt mörker och 120 = begynnande skymning.

2. Ställ den övre inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

För inlärnig av en trådlös fönster-dörrkontakt FTK måste FTK: ens bottenplatta dras av. När man trycker på den röda knappen startas inlärnigen.

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

Efter inlärnigen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.



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

Varning!

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