

Trådlös aktör

Elektroniskt impulsbrytarrelä
FSR61NP-230V

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

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, frånslagsfördröjning med frånslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. 'Standby' förbrukning endast 0,9 watt..

Enhet för inbyggnad eller ytmontering.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

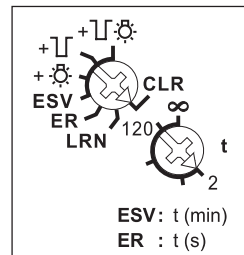
Manöver- och styrspänning lokalt 230V.

Denna radioaktuator är utförd som elektroniskt impulsbrytarrelä och innehåller vår mest avancerade hybridteknik: slitagefri mottagnings- och utvärderingselektronik kombinerad med ett bistabilt relä med kopplingsfunktion i nollgenomgångsläge.

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 radiostyringsgången samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-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:

ER = elektroniskt relä

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 slöcknar 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 inlärts är denna funktion avstängd.

Där **öppna eldställen** finns får frånluftsfälktar endast slås på när fönstret är öppet för att säkerställa att luften innehåller tillräckligt med syre.

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.

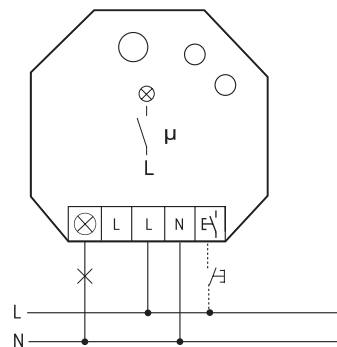
Rörelsedetektor med inlärd trådlös rörelsedetektor FBH funktion i inställning ER. Apparaten sluter när rörelse upptäckts. Om inte mer rörelse upptäcks, bryts kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).

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

Inlärnigen omfattar även kopplingsströmkeln 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
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor	15x7W 10x20W
Styrström 230V-styringång lokal	3,5mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 µF (30m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,9W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon

Inlärnning av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla sändare så som trådlösa knappar, fjärrkontroller, sändarmoduler, fönster-dörr-kontakter, tidur, rörelse-ljussensorer 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.

Inlärnning av aktör FSR61NP-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 inställningsskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre

inställningsskruven vridas mot det högra stopplåget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slöcknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inlärnning med den undantag att den övre inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slöcknar.

Inlärnning 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 inlärnning av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

ca mittläge = inlärnning av knapp 'på/av';

Pos. 120 = inlärnning av knapp som NC-kontakt;

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

FBH kräver ingen inlärnings funktion.

Vid inlärnning av en **trådlös uteljusnings sensor FAH** som skymnings sensor avgörs kopplingsströskeln av den nedre inställningsrattens 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 slöcknar.

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

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

Efter inlärnningen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.



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

Varning!

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