

## Trådlös aktör

Elektroniskt impulsbrytarrelä  
FSR61/8-24 V UC

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 eller ytmontering.  
Längd 45mm, bredd 55mm, djup 33mm.

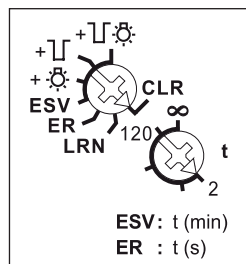
Matnings- och ev styrsänning lokal  
8 till 24 V UC.

**Denna radioaktuator är utförd som elektroniskt impulsbrytarrelä och innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett 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 radiostyringängen samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampström 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 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.

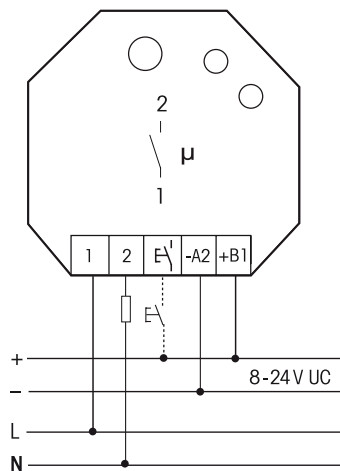
När den stora inställningsratten står i läget ER = elektroniskt relä har den här andra inställningsratten en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom : Om frånslagsningskommandot inte identifieras, t ex eftersom en knapp har fastnat eller har påverkats för hastigt, stänger reläet av automatiskt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

**Skymningsrelä** med trådlös 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.

**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 <sup>1)</sup> 230V	2000 W
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompaktyrör med EVG* och lågenergylampor	15x7 W 10x20 W
Styrström (t ex 24 V DC) styringång lokal	0,2 mA
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,8 W

<sup>1)</sup> För lampor på vardera max 150 W.

\* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;  
KVG = konventionellt förkopplingsdon

## Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer

**Alla radiosensorer som trådlösa knappar, handhållna sändare, sändarmoduler, fönsterdörr-kontakter, tidurer eller rörelse-ljussensorer måste läras in i aktörer (mottagare med dimrar, strömbrytare och reläer) så att dessa kan identifiera och utföra sensorernas kommandon.**

## Inläring 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

gångar. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärda sensorer är nu raderade.

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

## Inläring av sensorer

1. Ställ den nedre inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:

**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.

Vid inläring av en **trådlös uteljussensor FAH** som skymningssensor 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 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 inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inläringen ska inställningsskruvarna 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!**