

## Trådlös aktör



### Multifunktions-impulsrelä FMS61NP-230V

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 18/11**  
(se uppgift på höljets undersida)

1+1 ej potentialfri NO-kontakt 10A/250V AC, Glödlampslast 2000 Watt. Dubbelriktad aktör för Eitako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. Endast 0,7 watt effektförbrukning i standby-läge.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45mm, bredd 55mm, djup 33mm.

Kopplings- och styrspänning lokalt 230V.

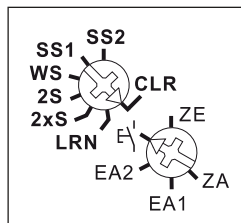
**Denna radioaktuator är utförd som multifunktions-impulsrelä och innehåller vår mest avancerade hybrikteknologi: den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken kombinerad med två bistabila reläer med kopplingsfunktion i nollgenomgångsläge.**

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

Detta multifunktions-impulsrelä kan styras både via radiostyringängen samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-styrknapp som monterats framför reläet. I funktion 2xS endast kontakt 1.

Från och med produktionsvecka 18/2011 är aktör dubbelriktad dvs. med **förstärkarfunktion (repeater)**. Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas av ett trådlöst telegram. Dessa förstärkta trådlösa telegram kan läras in till andra aktörer, i FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.

#### Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan i läget LRN, upp till 35 radioknappar läras in, varav en eller flera centralstyringsknappar. Därefter väljer man önskad funktion för multifunktions-impulsreläet. Vid varje manövrering av aktören blinkar lysdioden.

**2xS** = 2 kanals impulsrelä à 1 NO-kontakt

**2S** = impulsrelä med 2 NO-kontakter

**WS** = impulsrelä med 1 NO-kontakt och 1 NC-kontakt

**SS1** = seriekopplare 1+1 NO-kontakt med kopplingsföljd 1

**SS2** = seriekopplare 1+1 NO-kontakt med kopplingsföljd 2

Kopplingsföljd SS1:

0 - kontakt 1 - kontakt 2 - kontakter 1+2

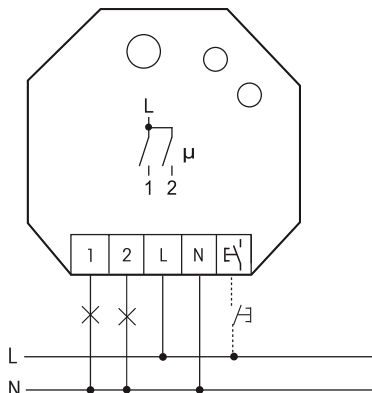
Kopplingsföljd SS2:

0 - kontakt 1 - kontakt 1+2 - kontakter 2

Den nedre inställningsratten används endast för inläring av sändarna.

**Lysdioden** följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.

#### Anslutningsexempel



#### Tekniska data

Nominell brytförmåga varje kontakt	10A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast <sup>1)</sup>	2000W 230V
Styrström 230V-styringång lokal	3,5mA
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor ESL	15x7W 10x20W
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 µF (30m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7W

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

#### Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer

**Alla sändare måste läras in till aktörer, så att aktörerna kan upptäcka och utföra kommandon.**

#### Inläring av aktör FMS61NP-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 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 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:

**ZA** = inläring av 'centralt av';

**EA1** = inläring av knapp 1 med funktion 2xS 'på/av';

**EA2** = inläring av knapp 2 med funktion 2xS 'på/av';

**Knapp E'** = knapp för inläring av seriekopplare, 2S och WS;

**ZE** = inläring av 'centralt på'

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

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.

#### Slå till/från förstärkarfunktionen:

Om manöverspänning är kopplad till den lokala styringängen när driftspänningen slås till, slås förstärkaren till/från. När driftspänning (och manöverspänning) slås till och lysdioden tänds i 2 sekunder = förstärkaren från (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren till.

#### Lära in denna mottagares svarsignaler i andra mottagare:

**Kontakt 1:** Ställ det övre inställningsvredet på 2xS. För att få reläet att växla och samtidigt skicka ett svarsmeddelande måste den lokala frädbundna styringängen användas. **Kontakt 2:** Ändra det övre inställningsvredet från 2S till WS, Kontakt 2 kopplar till och motsvarande svarsmeddelandet sänds. Det övre inställningsvredet ändras från WS till 2S, kontakt 2 kopplar från och motsvarande svarsmeddelande sänds.

#### Lära in andra mottagares svarsignaler i denna mottagare:

Lär bara in svarsmeddelanden från andra mottagare om denna användas med funktion 2S eller 2xS. PÅ (Tillslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Frånslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'. Efter inläringen ställer man in 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!**