

Trådlös aktör

Multifunktions-impulsrelä
FMS61NP-230V

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

Max omgivningstemperatur i drift:

-20° C upp till +50° C.

Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.

Relativ fuktighet: <75%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 46/12 (se uppgift på höljets undersida)

1 + 1 ej potentialfri NO-kontakt
10A/250V AC, Glödlampslast
2000 Watt. Dubbelriktad och förstärkar
funktionen är omkopplingsbar. Endast
0,7 watt effektförbrukning i standby-läge.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm,
djup 33 mm.

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.

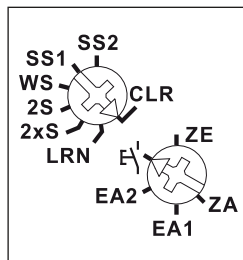
På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuatoren är i läge 'PÅ'. Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Detta multifunktions-impulsrelä kan styras både via radiostyrningängen samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-styrknapp som monterats framför reläet.

I funktion 2xS endast kontakt 1.

Från tillverkningsvecka 46/2012 är pucken **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 universaldisplayer.

Funktionsinställning



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

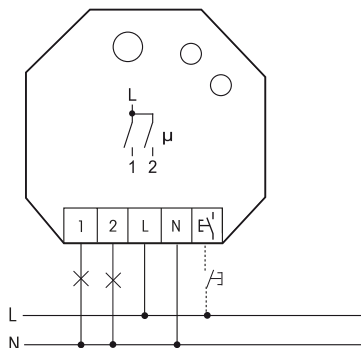
Kopplingsföljd SS2:

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 10A/250V AC
varje kontakt

Glödlampslast och halogenlampslast¹⁾ 230V 2000W

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* 15x7W
och lågenergilampor ESL 10x20W

Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC 0,01 µF (30m)

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,7W

¹⁾ 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 tidigare inlärdade sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och bekräftelse-signal stängs av.

Radering av enskilda inlärdade 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 $\bar{\text{E}}$ = knapp för inläring av seriekopplare, 2S och WS;
ZE = inläring av 'centralt på'
2. Ställ den övre inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
3. 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.

Bekräftelsesignal PÅ(on):

Fabriksinställning vid leverans är: 'bekräftelsesignalen inaktiv (AV)'. Ställ övre inställningsvredet till CLR.

Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder, bekräftelsesignalen är aktiverad.

Bekräftelsesignal AV(off):

Ställ övre inställningsvredet till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slocknar omedelbart, bekräftelsesignalen är inaktiverad.

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 trådbundna 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 aktor 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.

Sparas för senare användning!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com

11/2012 Rätt till ändringar förbehålls.