



Mottagare (puck)

Elektroniskt arbetsström/ impulsrelä FSR61NP-230V

gäller enheter från tillverkningsvecka 21/12
(se uppgift på höljetts undersida)

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, fränslagsfördröjning med fränslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad puck för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 'Standby' förbrukning endast 0,7 watt.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

Manöver- och styrspänning lokalt 230V.

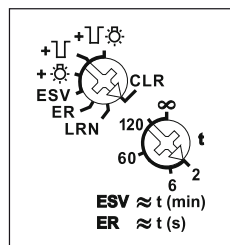
Denna mottagare innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett elektroniskt styrt, bistabilt relä.

Förutom den trådlösa ingången (via en inbyggd antenn), kan denna puck även styras lokalt med en konventionell återfjädrande 230V-strömbrytare. Glimlampsström är inte tillåten.

Från och med produktionsvecka 14/2011 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 i andra mottagare, i FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.

Scenariostyrning: flera FSR61 kan slås till eller från av en av fyra inlärd styrsignal, från en trådlös tryckknapp med dubbelvippa som tidigare är inlärd som scenariotryckknapp.

Funktionsinställning



Med det övre inställningsvredet kan i läget LRN upp till 35 trådlösa knappar läras in, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Samt trådlösa magnetkontakter med funktionen NO-kontakt eller NC-kontakt vid öppet fönstret, trådlösa ljussensorer för utomhusbruk FAH och trådlösa närvaro/ljussensorer FBH. Därefter väljer man önskad funktion för det elektroniska reläet:

ER = arbetsströmrelä

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

- + = ESV med permanentljus
- + = ESV med fränslagsvarning
- + = ESV med permanentljus och fränslagsvarning

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

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

Med det nedre inställningsvredet kan man i funktionsläget ESV välja en fränslagsfördröjning mellan 2 och 120 minuter. I läget ∞ har man normal impulsreläfunktion ES utan fränslagsfördröjning, utan permanentljus och utan fränslagsvarning.

När det nedre inställningsvredet står i läget ER = arbetsströmrelä har det nedre inställningsvredet en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞ : Om fränslagningskommandot inte identifieras, t ex eftersom en knapp har fastnat eller har påverkats för hastigt, bryter kontakten automatiskt efter den inställda valbara tiden på 2 till 120 sekunder. Om ett FTK-magnetkontakt har inlärts är denna funktion avstängd.

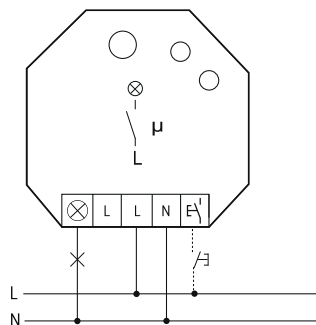
Skyrningsrelä med trådlös uteljussensor FAH med inlärningsfunktion och funktionsläge ESV. Vid tidsinställning 120 bryter kontakten efter en tidsfördröjning på 4 minuter när det är tillräckligt ljus ute. Vid tidsinställningen ∞ bryter kontakten omedelbart. Styrning via lokala och centrala knappar är fortfarande möjlig.

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

Inläringen hos FAH omfattar även kopplings-tröskeln som kan väljas mellan begynnande skymning och totalt mörker.

Lysdioden ledsagar inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen. I drift indikerar den radiosyrkommandot genom att den lyser en kort stund.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Nominell bryfförmåga	10A/250V AC
Glödlampplast och halogenlampplast ¹⁾ 230V	2000W
Lysrörsplast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörsplast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG*	15x7W
och lågenergilampor	10x20W
Styrström 230V-styringång lokal	3,5 mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 μ F (30 m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionell förkopplingsdon

Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer

Ila sändare måste läras in till aktorer, så att aktörerna kan upptäcka och utföra kommandon.

Inläring av mottagare 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 det övre inställningsvredet på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska det nedre inställningsvredet 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 undantaget att det övre inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ det nedre inställningsvredet på önskad inlärningsfunktion:

Som hjälp för att ställa in önskad position på inställningsvredet, blinkar lysdioden så snart vredet når ett nytt inställningsläge.

Vänster stoppläge 2 = 'centralt av' och inläring av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

Pos. 6 = inläring som scenariotryckknapp, en komplett trådlös tryckknapp med dubbelvippa tilldelas automatiskt;

Pos. 60 = 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.

FBH kräver inget speciellt inlärningsläge.

Vid inläring av en **trådlös uteljussensor FAH** som skymningssensor avgörs kopplingsströskeln av det nedre inställningsvredets läge: välj läge mellan 2 = totalt mörker och 120 = begynnande skymning.

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

Om ytterligare sensorer ska läras in:

Vrid det övre inställningsvredet kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inläringen ska inställningsvreden ställas på önskad funktion.

Inläring scenarion:

Fyra scenarion kan sparas från en tidigare inlärd scenariotryckknapp.

1. Slå till/från impulsreläer.
2. Genom en knapptryckning mellan 3-5 sekunder på någon ände av dubbelvipporna, på ljusscenarioknappen lagras ljusinställningen.

Slå till/från förstärkarfunktionen:

Om manöverspänning är kopplad till den lokala styringången 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 svarsmiddelanden från denna mottagare i andra mottagare:

För att få mottagaren att växla kopplingsstatus och samtidigt skicka svarssignal, måste mottagarens lokala trådbundna styringång användas.

Lära in svarssignalen från andra mottagare i denna mottagare:

Lär bara in svarsmiddelanden från andra mottagare om denna användas med funktion ESV. På (Tillslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Fränslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'. Efter inläringen ställer man in funktion ESV på det övre inställningsvredet och önskad fränslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet.



Om en mottagare är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härmäst. 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!