

Mottagare (puck) 

Elektroniskt arbetsström/
impulsrelä FSR61-230V

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 21/12
(se uppgift på höljets undersida)

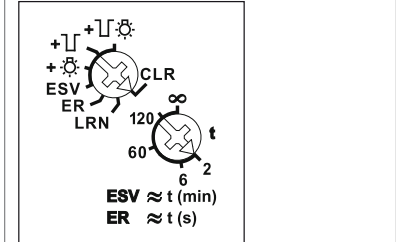
1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, franslagsfördröjning med franslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad puck för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 'Standby' förbrukning endast 0,6 watt. Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm. Matnings- och ev styrspänning lokal 230V. **Denna trådlösa 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 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 till andra mottagare, i FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.


Scenariostyrning: flera FSR61 kan slås till eller från av en av fyra inlärd styrningar, 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 franslagsfördröjning, i så fall:
+  = ESV med permanentljus
+  = ESV med franslagsvarning
+  = ESV med permanentljus och franslagsvarning

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

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

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

När det övre stora inställningsvredet står i läget ER = elektroniskt relä har det nedre inställningsvredet en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞ : Om franslagingskommandot inte identifieras, t ex eftersom en knapp har fastnat eller har påverkats för hastigt, bryter kontakten automatiskt efter den valbara tiden på 2 till 120 sekunder har utgått. Om ett FTK-magnetkontakt 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 ∞ bryter kontakten omedelbart. Styrning via lokala och centrala knappar är fortfarande möjlig.

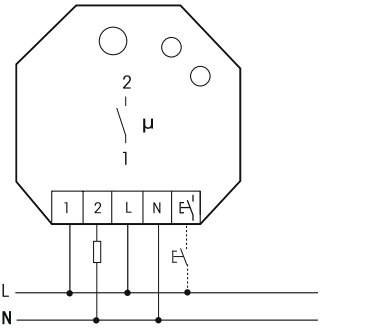
Rörelsedetektor med inlärd trådlös rörelsedetektor FBH funktion i inställning ER. Reläet sluter när rörelse upptäckts.

Om inte mer rörelse detekteras, bryter kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).

Inläringen omfattar även kopplingsströskeln 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	2000 W
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor	15x7 W 10x20 W
Styrström	3,5 mA
230V-styringång lokal	
Den lokala styrelledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 µF (30 m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,6 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.
* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon

Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer
Alla sändare måste läras in till aktorer, så att aktörerna kan upptäcka och utföra kommandon.

Inläring av mottagare FSR61-230V

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 slöcknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med undantag att det övre inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slöcknar.

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 skymningsensor avgörs kopplingsströskeln av den nedre inställningsvredet 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 slöcknar.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort 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 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 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 (Frånslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'. Efter inläringen ställer man in funktion ESV på det övre inställningsvredet och önskad franslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet.



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