


Mottagare (puck) 

Elektroniskt arbetsström/
impulsrelä FSR61-230V

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 14/11
(se uppgift på höljets undersida)

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, frånslagsfördröjning med frånslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad puck för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 'Standby' förbrukning endast 0,6 watt.

Enhet för inbyggnad eller ytmontering.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

Matnings- och ev styrspänning lokal 230V.

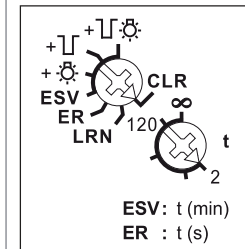
Denna trådlösa mottagare innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett elektroniskt styrt, bistabilt relä.

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 universaldisplayer.

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

Funktionsinställning




Med den övre inställningsvredet kan i läget LRN upp till 35 trådlösa knappar, 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 reläet:


ER = arbetsströrelä


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 slöcknar 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 det nedre inställningsvredet 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 det övre stora inställningsvredet står i läget ER = elektroniskt relä har det nedre inställningsvredet en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞: Om frånslagingskommandot 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 ljus ute. Vid tidsinställningen ∞ bryter kontakten omedelbart. Styrning via lokala och centrala knappar är fortfarande möjlig.

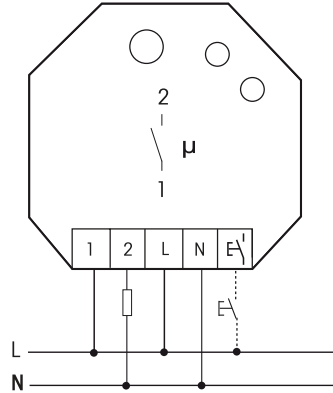
Rörelsedetektor med inlärd trådlös rörelsedetektor FBH funktion i inställning ER. Reläet sluter när rörelse upptäckts.

Om inte mer rörelse detaleras, 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
Glödlamplast och halogenlamplast ¹⁾ 230V	2000 W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompaktlysrör med EVG*	15x7 W
och lågenergilampor	10x20 W
Styrström	3,5 mA
230V-styringång lokal	
Den lokala styrledningens 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 sändare i mottagare (puckar, aktorer)

Alla sändare måste läras in till mottagare, så att dessa kan upptäckas 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;

Första skalstreck medurs efter 2 = inläring som scenariotryckknapp, en komplett trådlös tryckknapp med dubbelvippa tilldelas automatiskt;
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.

FBH kräver inget speciellt inlärningsläge.

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

- Ställ det övre inställningsvredet på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
- Påverka den FAH 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 inställningsvredet ställas på önskad funktion.

Inläring scenarion:

Fyra scenarion kan sparas från en tidigare inlärd scenariotryckknapp.

- Slå till/från impulsreläer.
- 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 svarsmeddelanden 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 svarssmeddelanden 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 frånslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet.



Om en mottagare 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!