

Mottagare (puck)

Elektroniskt arbetsström/impulsrelä
FSR61LN-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 41/12 (se uppgift på höljets undersida)

2 NO-kontakter ej 2-polig, styr både fas och nolledare, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, frånslagsfördröjning med frånslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad och förstärkar funktionen är omkopplingsbar.

'Standby' förbrukning endast 0,7 watt.

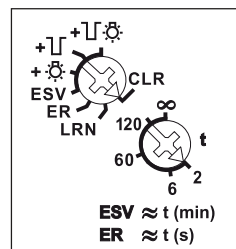
Enhet för inbyggnad.

Längd 45mm, bredd 55mm, djup 33mm.

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 tillverkningsvecka 41/2012 är pucken **dubbelriktad** dvs. med förstärkarfunktion (**repeater**). Vid varje förändring i status skickas en trådlös bekräftelse signal. 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 styr-signal, 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. Dessutom trådlös magnetkontakt för fönster/dörr med funktionen NO eller NC vid öppet fönster. Därefter väljs på så sätt den önskade funktionen på detta impuls-/arbetsström relä:**ER** = arbetsströmrelä**ESV** = impulsrelä. Ev med frånslagsfördröjning, i så fall:

+ ☼ = ESV med permanentljus

+ ⚡ = ESV med frånslagsvarning

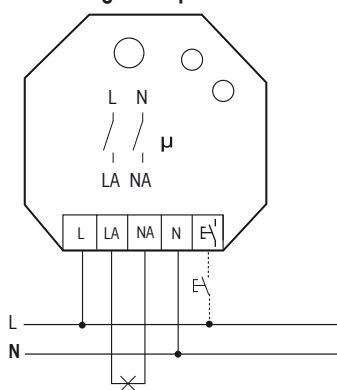
+ ⚡ ☼ = ESV med permanentljus och frånslagsvarning

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 impulsrelä-funktion ES utan frånslagsfördröjning, utan permanentljus och utan frånslagsvarning.

När det nedre inställningsvredet står i läget ER = arbetsströmrelä har det nedre inställningsvredet en säkerhets- och strömsparfunktion i lägena utom ∞: Om frånslagskommandot 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.
Skymningsrelä med trådlös uteljussensor FAH med inlärningsfunktion och funktionsläge ESV. Vid tidsinställning 120 bryter kontakten efter en tidsfördröjning på 4 minuter när det är tillräckligt ljust 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 upptäcks. Om inte mer rörelse detekteras, bryter kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).**Inläringen hos FAH** omfattar även kopplingströskeln 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 2000W
Lysrörsplast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörsplast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysror med EVG* och lågenergilampor	15x7W och 10x20W
Styrström	3,5mA
230V-styringång lokal	
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 aktorer****Ila sändare måste läras in till aktorer, så att aktorer kan upptäcka och utföra kommandon.****Inläring av mottagare FSR61LN-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. Alla tidigare inlärd sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och bekräftelse signal stängs av.

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 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 uteljus-sensor 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 lagrar 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.

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 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 svarsmeddelanden 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.

Sparas för senare användning!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com

09/2012 Rätt till ändringar förbehålls.