

Mottagare (puck)

Elektroniskt arbetsström/
impulsrelä FSR61/8-24 V UC**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)**

1 NO kontakt, potentialfri 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, fränslagsfördröjning med fränslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad och förstärkar funktionen är omkopplingsbar.

Endast 0,3-0,8 watt effektförbrukning i standby-läge.

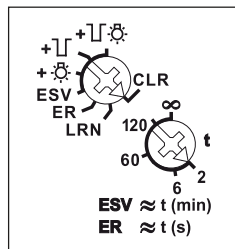
Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

Matnings- och ev styrspänning lokal 8 till 24 V UC.

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 strömbrytare. Glimlampsström är inte tillåten.

Från och med produktionsvecka 41/2012 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 i andra mottagare, i FVS programvara och/eller på FUA55 universaldisplayer.**Scenariostyrning:** flera FSR61 kan slås till eller från av en av fyra inlärd styrsignaler, från en trådlös tryckknapp med dubbelvippa som tidigare är inlärd som scenariotryckknapp.**Funktionsinställning****Med det övre inställningsvredet** kan i läget LRN allokeras 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

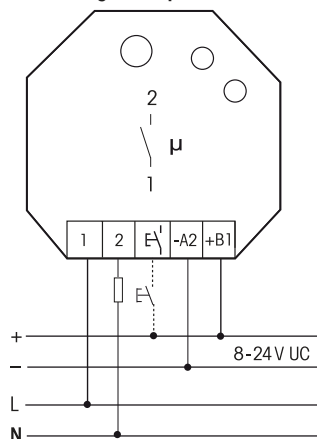
När permanentljus har kopplats in ☼ kan man aktivera permanentljus genom att trycka på knappen i mer än 1 sekund. Permanentljuset slocknar automatiskt efter 2 timmar eller när man trycker på knappen.**När fränslagsvarning har kopplats in** ⌋ blinkar lyset tre gånger från och med 30 sekunder innan ljusstiden 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 impulsrelä-funktion ES utan fränslagsfördröjning, utan permanentljus och utan fränslagsvarning.

När det övre inställningsvredet står i läget ER = arbetsströmrelä har det nedre inställnings-vredet 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 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 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. Apparaten sluter när rörelse upptäckts. Om inte mer rörelse detekteras, bryter kontakten efter den inställda tidsfördröjningen, inställning = 2 till 255 sekunder (Position ∞).**Inläringen** 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

Glödlamplast och halogenlamplast¹⁾ 230V 2000W

Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad 1000VA

Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG* 500VA

Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor 15x7W 10x20W

Styrström (t ex 24V DC) styringång lokal 0,2mA

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,3-0,8W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon**Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer****Ila sändare måste läras in till aktorer, så att aktorer kan upptäcka och utföra kommandon.****Inläring av aktor FSR61/8-24 V UC**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. Alla tidigare inlärd sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och bekräftelsesignal 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 slocknar.

Inlärnin g av sensorer

1. Ställ det nedre inställningsvredet på önskad inlärnin gsfunktion:
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 inlärnin g av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

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

Pos. 60 = inlärnin g av knapp 'på/av';

Pos. 120 = inlärnin g av knapp som NC-kontakt;

Höger stoppläge ∞ = 'centralt på' och inlärnin g av fönster-dörr-kontakten som NO-kontakt.
FBH kräver inget speciellt inlärnin gsläge.

Vid inlärnin g av en **trådlös uteljus-sensor FAH** som skymningssensor avgörs kopplingsströskeln av den nedre inställningsrattens 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 bort det övre inställningsvredet kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inlärnin gen ska inställningsvreden ställas på önskad funktion.

Inlärnin g 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 driftspän-

ningen 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 inlärnin gsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Frånslagning) programmeras i inlärnin gsfunktion 'centralt AV'. Efter inlärnin gen ställer man in funktion ESV på det övre inställningsvredet och önskad frånslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet.



Om en mottagare är redo för inlärnin g (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnin gen.

Sparas för senare användning!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

09/2012 Rätt till ändringar förbehålls.