

Mottagare (puck) CE

Elektroniskt arbetsström/ impulsrelä FSR61/8-24 V UC

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

1 NO kontakt, potentialfri 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, fränslagsfördröjning med fränslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad aktor för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion.

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

Enhet för inbyggd.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

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

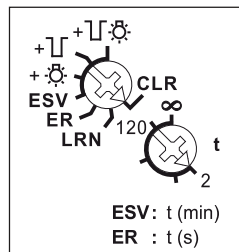
Denna mottagare innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett elektroniskt styrt, bistabilt relä.

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 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 universaldisplayer.

Scenariostyrning: flera FSR61 kan slås till eller från av en av fyra inlärdas 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. Dessutom trådlösa fönster/dörrkontakter med funktion som NO-kontakt eller NC-kontakt vid öppet fönster. 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 övre 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 valbara tiden på 2 till 120 sekunder. Om ett FTK-magnetkontakt har inlärts är denna funktion avstängd.

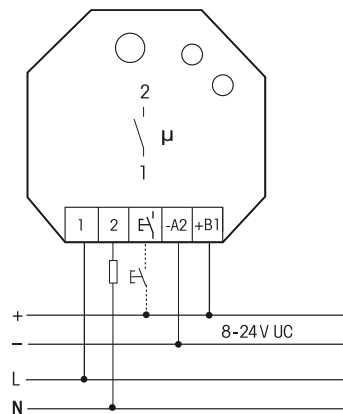
Skymningsrelä med trådlös uteljussensor FAH med inlärningsfunktion och funktionsläge ESV. Vid tidsinställning 120 bryter kontakten efter en tidsfördröjning på 4 minuter när det är tillräckligt ljus ute. Vid tidsinställningen ∞ bryter kontakten omedelbart. Styrning via lokala och centrala knappar är fortfarande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

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

Inlärnigen 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 halogenlamplast ¹⁾	2000W / 230V
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG*	15x7W
och lågenergilampor	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

Inlärnin av sändare i mottagare (puckar, aktorer)

Alla sändare måste läras in till mottagare, så att dessa kan upptäckas och utföra kommandon.

Inlärnin 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 inlärdas sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärdas sensorer

Utförs som vid inlärnin med undantaget att det övre inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärnin 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 inlärnin av fönster-dörr-kontakten (FTK) som NC-kontakt;

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

ca mittläge = inlärnin av knapp 'på/av';

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

Höger stoppläge ∞ = 'centralt på' och inlärnin av fönster-dörr-kontakten som NO-kontakt.

FBH kräver inget speciellt inlärningsläge.

Vid inlärnin av en **trådlös uteljussensor FAH** som skymningssensor avgörs kopplingströskeln av den 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 FAH som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Öm ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort det övre inställningsvredet kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inlärnin ska inställningsvreden ställas på önskad funktion.

Inlärnin 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 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 (Fränslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'. Efter inlärnin ställer man in funktion ESV på det övre inställningsvredet och önskad fränslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet.



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

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!