

## Trådlös aktör

Multifunktionstidreläer  
FMZ61-230V

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 18/11**  
(se uppgift på höljets undersida)

1 NO kontakt, potentialfri 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt.

Dubbelriktad aktör 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.

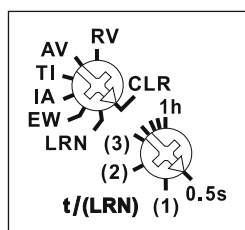
**Denna radioaktuator har den modernaste hybridteknologin som har utvecklats av oss: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett bistabilt relä.**

På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuatom är i drift. Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Den trådlösa aktör kan styras både via radiostyrning och en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampsström är ej tillåten.

Från och med produktionsvecka 18/2011 är aktören 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 aktörer, i FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.

## Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan i läget LRN, upp till 35 radioknappar läras in, varav en eller flera centralstyrningsknappar. Dessutom radiofönster-dörrkontakter (FTK) med funktionen NO- eller NC-kontakt vid öppet fönster Om en riktningknapp lärs in, kan en funktion (t.ex.

TI) startas med den övre knappen (START) och stoppas med den nedre knappen (STOP). Därefter väljer man önskad funktion för det trådlösa aktör. Vid varje manövrering av aktören blinkar lysdioden.

**RV** = Frånslagsfördröjning

**AV** = Tillslagsfördröjning

**TI** = Paus/gångtid, gångtid vid start

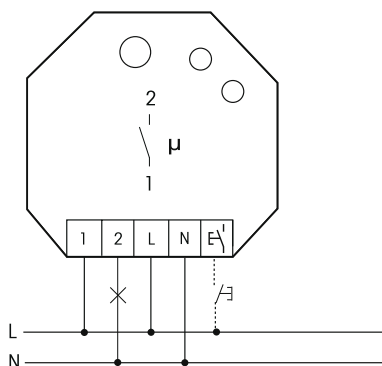
**IA** = Impulsstyrd tillslagsfördröjning

**EW** = Puls vid tillslag (Wisch)

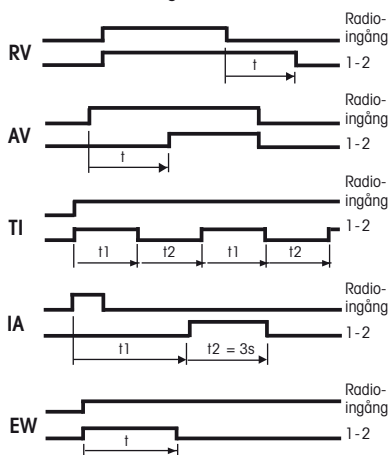
Tiden kan ställas in på från 0,5 sekunder till 60 minuter **med den nedre inställningsskruven.**

**Lysdioden** under den övre inställningsskruven följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.

## Anslutningsexempel



## Funktionsbeskrivningar



## Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer

**Alla sändare måste läras in till aktörer, så att aktörerna kan upptäcka och utföra kommandon.**

## Inläring av aktör FMZ61

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:**

Ställ övre inställningsskruven på CLR.

Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningsskruven 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.

**Radering av enskilda inlärd sensorer** utförs som vid inläring med undantag att övre inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

## Inläring av sensorer

1. Ställ den nedre inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:

Som hjälp för att ställa in önskad position på inställningsratten, blinkar lysdioden så snart ratten nått ett nytt inställningsläge.

**Vänster stoppläge 0.5 s** = Uppläring av FTK som NC-kontakt;

**(1)** = inläring av 'centralt av';

**(2)** = inläring universell knapp;

**(3)** = Uppläring av FTK som NO-kontakt;

**Höger stoppläge 1 h** = inläring riktningknapp;

Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upp till eller ner till. Den knapp som vidrörs blir då definierad för START, den andra sidan för STOPP.

2. Ställ den övre inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

För inläring av en trådlös fönster-dörrkontakt FTK måste FTK: ens bottenplatta dras av. När man trycker på den röda knappen startas inläringen.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den övre inställningsskruven kort från läget LRN uppåre från steg 1.

Efter inläringen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.

## 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 denna mottagares svarsignaler i andra mottagare:** För att få reläet att växla och samtidigt skicka ett svarsmeddelande måste den lokala trådbundna styringången användas.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer närmast. 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 elektriskt stöt!**