



RS485-buss relä aktor
Multifunktionstidreläer
FMZ14

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%.

Multifunktionstidreläer med 10 funktioner, 1 växlande potentialfri kontakt 10A/250V AC, glödlampslast 2000W*, med DX-teknik. Dubbelriktat utförande. Endast 0,4W effektförbrukning i standby-läge. Modul för din-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS- en och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar.

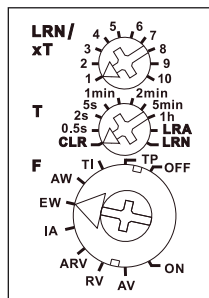
Det går att lära in trådlösa fönster-/dörrkontakter (FTK) med funktionen slutande eller brytande vid öppet fönster. Om en riktningknapp lärs in, kan en funktion (t.ex. TI) startas med den övre knappen (START) och stoppas med den nedre knappen (STOP).

Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin kan de vanligtvis potentialfria kontaktarna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläget och på så sätt minska slitaget avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till K(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W.

Vid bortfall av matningsspänningen kopplar båda kontakter från. När matningsspänningen kommer tillbaka sluter kontakt 1.

Inställbar tid mellan 0,5 sekunder och 20 timma.

Funktionsinställning



Upplärningen och därefter tidsinställningen sker **med den övre och den mittersta inställningsskruven**. T är tidsbasen och xT är multiplikatorn.

Funktion väljs **med den undre inställningsskruven**:

RV = Frånslagsfördröjning

AV = Tillslagsfördröjning

TI = Paus/gångtid, gångtid vid start

TP = Taktgeber mit Pause beginnend

IA = Impulsstyrd tillslagsfördröjning (t.ex. automatisk dörröppnare)

EW = Puls vid tillslag (Wisch)

AW = Puls vid frånslag (Wisch)

ARV = Till- och frånslagsfördröjning

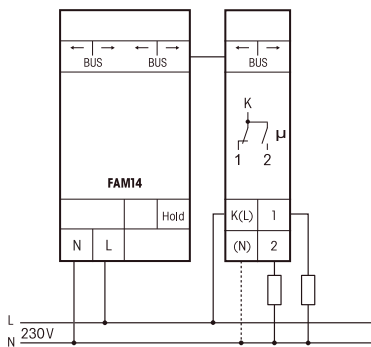
ON = Alltid På

OFF = Alltid Av

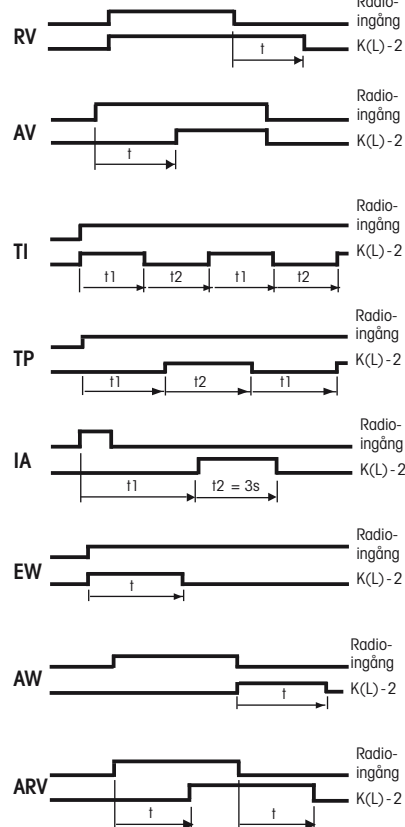
Lysdioden, under den övre inställningsratten, blinkar under inlärningsproceduren samt att den visar styrkommandon genom att blinka kort under drift.

* Max. brytförmåga är applicerbar för en tillslagscykel längre än 5 minuter. Vid kortare tillslagscykler enligt följande: Upp till 2 sekunder 15%, upp till 2 minuter 30% och upp till 5 minuter 60%.

Anslutningsexempel



Funtionsbeskrivningar



Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla givare måste läras in i aktornerna så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktor FMZ14

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker på detta ska du **radera minnets innehåll komplett**: Ställ mellersta inställningsvredet på CLR lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder vrid det övre vredet till höger ändläge och bort därifrån igen 3 gånger (medurs vridning). Lysdioden blinkar snabbt. Lysdioden slutar att blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer
utförs som vid inläring med undantag
att mitten inställningsvredet ställs på CLR
i stället för LRN. Påverka sensorn. Lys-
dioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ den övre inställningskruven på
önskad inlärningsfunktion:

- 2 = inläring av 'centralt av';
- 3 = inläring universell knapp;
- 5 = inläring riktningssknapp;

Riktningssknappar lärs in automatiskt
komplett vid knapptryckning upptill
eller nertill. Den knapp som vidrörs
blir då definierad för START, den
andra sidan för STOPP.

6 = Upplärning av FTK som
NC-kontakt;

8 = Upplärning av FTK som
NO-kontakt.

2. Ställ den mittersta inställningskruven
på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

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

Om ytterligare sensorer ska läras in:
Vrid bort den mittersta inställningskruven
kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Ställ in den önskade tiden efter inläringen
med den mellersta och den övre
inställningskruven.

Tilldela en internadress till FMZ14:

Ställ vredet på FAM14 i läge 1. lysdio-
den lyser rött. Det mellersta inställnings-
vredet på FMZ14 vrids till läge LRN.
Lysdioden blinkar sakta. När adressen
har tilldelats av FAM14, lyser dess
nedre lysdiod grönt i fem sekunder och
lysdioden på FMZ14 slocknar.

Radera enhetens konfiguration:

Ställ det mellersta inställningsvredet i
läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt.
Vrid nu det övre inställningsvredet till
det vänstra stoppläget (vrid motsols)
och tillbaka igen tre gånger inom tio
sekunder. Lysdioden slutar blinka och
slocknar efter fem sekunder.
Fabriksinställningarna har återställts.

Radera enhetens konfiguration och internadress:

Ställ det mellersta inställningsvredet i
läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt.
Vrid nu det övre inställningsvredet till
det vänstra stoppläget (vrid motsols)
och tillbaka igen sex gånger inom tio
sekunder. Lysdioden slutar blinka och
slocknar efter fem sekunder.
Fabriksinställningarna har återställts
och enhetsadressen har raderats.

Konfigurera FMZ14:

Dessa funktioner kan förändras med
hjälp av PCT14:

- Tillkopplingstid impulsstyrning (IA)
- Lära in tryckknappar och fönsterhand-
tag med enkel- eller dubbelklick.
- Lägga till eller ändra sensorer.

**Obs! Glöm inte att i programmet
PCT14 koppla ifrån förbindningen mell-
an dator och FAM14 annars kan inga
trådlösa telegram tas emot.**

Lära in svarstelegram från andra BUS- aktorer i FMZ14:

Som vid inläring av sensorer, bara
med skillnaden att det mellersta inställ-
ningsvredet ställs i läge LRA istället för
LRN.

'Frånkoppling' lärs in som centralt av.



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

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring
av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com