

RS485-buss relä aktör
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%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 40/17 (se uppgift på höljets undersida)

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 18 mm, djup 58 mm.

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

Man kan lära in magnetkontakt (FTK) och fönsterhandtag med funktionen "NC-kontakt" eller "NO-kontakt" Fler inlärda FTK och/eller fönsterhandtag blir sammankopplade. Om en riktningknapp lärs in, kan en funktion (t.ex. TI) startas med den övre knappen (START) och stoppas med den nedre knappen (STOP).

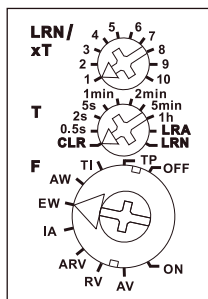
Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin kan de vanligtvis potentialfria kontaktarna vid brytning av 230 V växelspänning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläget och på så sätt minska slitaget avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till K(L). Förbrukningen i standby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

Vid bortfall av matningsspänningen kopplar båda kontakter från. När mat-

ningsspänningen 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.

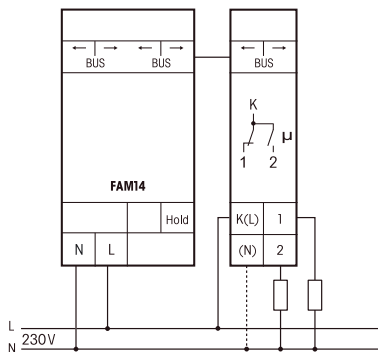
Funktion väljs **med den undre inställningsskruven**:

- 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

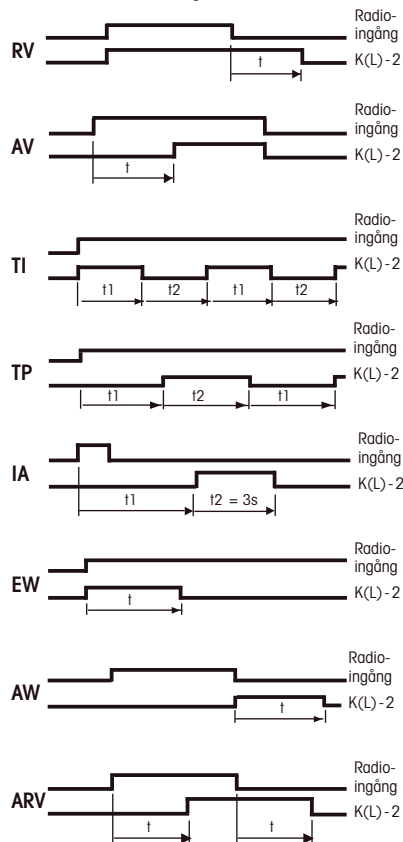
Lysdioden, under den övre inställningsratten, blinkar under inlärningsproceduren samt att den visar styrkommandon genom att blinka kort under drift.

* 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 aktörer

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

Inlärnin g av aktor FMZ14

Vid leverans från fabrik är inlärnin gsminnnet 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 a sensorer är raderade.

Radering av enskilda inlärd a sensorer utförs som vid inlärnin g med undantag att mitten inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärnin g av sensorer

1. Ställ den övre inställningsskruven på önskad inlärnin gsfunktion:

2 = inlärnin g av 'centralt av';

3 = inlärnin g universell knapp;

5 = inlärnin g 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 = Inlärnin g av FTK och fönsterhandtag som NC-kontakt;

8 = Inlärnin g av FTK och fönsterhandtag som NO-kontakt.

2. Ställ den mittersta inställningsskruven 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 inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Ställ in den önskade tiden efter inlärnin gen med den mellersta och den övre inställningsskruven.

Tilldela en internadress till FMZ14:

Ställ vredet på FAM14 i läge 1. lysdioden lyser rött. Det mellersta inställningsvredet 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 fönsterhandtag med enkel- eller dubbelklick.
- Lägga till eller ändra sensorer.

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

Lära in svarstelegram från andra BUS-aktorer i FMZ14:

Som vid inlärnin g av sensorer, bara med skillnaden att det mellersta inställningsvredet ställs i läge LRA istället för LRN.

'Frånkoppling' lärs in som centralt av.



Om en aktor 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.

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige

☎ Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige

☎ Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige

☎ Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige

☎ Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm

☎ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com