



RS485-buss relä aktör

Tidsrelä för kortbrytare eller
brandlarm FZK14

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 25/13 (se uppgift på höljets undersida)

Tidsrelä för kortbrytare eller brandlarm, 1 potentialfri slutande kontakt 16A/250V växelström, glödlampslast upp till 2000W, fränslagsfördröjning och svarsfördröjning är justerbara. Dubbelriktat utförande. Endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge.

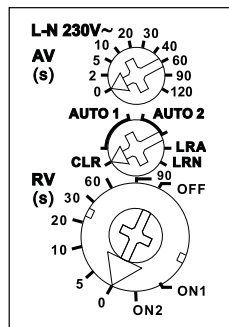
Modul för din-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

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

Med patenterad Eltako-Duplex-teknologi kan de vanligtvis potentialfria kontaktarna vid brytning av 230V växelspanning 50 Hz 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 1(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W.

Om en kontaktor styrs med reläet för att öka effekten, får N inte anslutas.

Funktionsinställning



Det övre inställningsvredet AV behövs för inläringen. Sedan används det för att ställa in tillslagsfördröjningstiden AV mellan 0 till 120 sekunder.

Det mellersta inställningsvredet behövs för inläringen. Vid drift används det för att bestämma beteendet när matningsspänningen kommer tillbaka efter strömavbrott. I läge AUTO1 bibehålls kopplingsläget när matningsspänningen kommer tillbaka, i läge AUTO2 frånkopplad.

Det nedre inställningsvredet RV används i normal drift för att ställa in fränslagsfördröjningstiden RV mellan 0 och 90 sekunder.

Från produktionsvecka 25/2013 kan statustelegram aktiveras samt med nedre inställningsvredet, läras in till andra aktörer

Vrid inställningsvredet till läge ON1: svarstelegram (0x70); servicekortet KCS har satts i.

Vrid inställningsvredet till läge ON2: svarstelegram (0x30); gästkortet KCS har satts i.

Vrid inställningsvredet till läge OFF: svarstelegram (0x50); kortet har tagits ut.

Svarstelegrammen lärs in som 'centralt på' (kortet har satts i) och 'centralt av' (kortet har tagits ut) i andra aktörer, t.ex. i FSR14-4x.

I den här tillämpningen styr FZK:s kontakt endast tilldelningen av de kopplade lastkretsarna i den aktör som styrs med svarstelegrammen.

På så sätt är det möjligt att skapa olika ljusscener för servicekortet KCS och gästkortet KCG, som aktiveras när respektive kort används.

Därefter kan aktorns enskilda reläer kopplas individuellt med hjälp av de trådlösa tryckknapparna.

AV och RV tidsfunktionerna ger enkel kontroll av belysning och luftkonditioneringsystem med de trådlösa hotellkortsbrytarna FKF och FKC.

Svarsfördröjningen AV börjar så fort hotellkortet/nyckelkortet förs in i den trådlösa kortbrytaren FKF och fränslagsfördröjningen RV börjar när kortet tas ut.

Förutom den trådlösa kortbrytaren FKF kan även de trådlösa fönster-/dörrkontakterna FTK, Hoppe-fönsterhandtag och rörelse-/ljusstyrkesensorer FBH läras in.

RV-tiden börjar även när ett övervakat fönster öppnas. När RV-tiden har gått ut öppnas kontakt. När alla övervakade fönster stängs börjar AV-tiden.

När AV-tiden har gått ut sluts kontakt.

Om rörelse-/ljusstyrkesensorer används och hotellkortet/nyckelkortet förs in sluts kontakt omedelbart om någon rörelse upptäcks. Om ingen rörelse upptäcks på 15 minuter öppnas kontakten, även om hotellkortet/nyckelkortet har förts in.

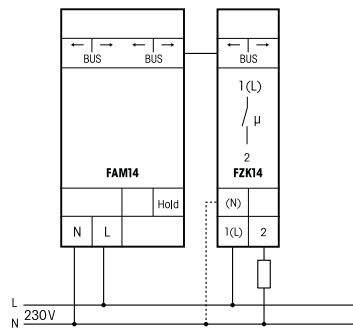
För samtidig styrning av belysning och luftkonditionering med trådlös fönster- och dörrkontakt, måste två stycken FZK14 användas. Annars kopplas inte bara luftkonditioneringen från, utan även ljuset när fönstret öppnas.

Flera trådlösa brandvarnare FRW-ws är länkade till denna tidsreläaktör så att RV-tiden börjar räkna först när ingen FRW-ws enhet längre larmar.

Hotellkortsbrytare och brandvarnare kan inte fungera till samma FZK enhet.

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

Anslutningsexempel



Inlärnin g av radiosensorer i trådlösa aktorer

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

Inlärnin g av aktor FZK14

Vid leverans från fabrik är inlärnin gsminn et tomt. Om du inte är säker på detta ska du **radera minnets innehåll komplett**:

Ställ mellersta inställningsvred et på CLR lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder vrid det understa vred et 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 inställningsvred et ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärnin g av sensorer

1. Ställ den mittersta inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
2. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Om flera sensorer kräver inlärnin g, vrid det övre inställningsvred et med ett kort avstånd från LRN positionen och sedan tillbaka igen.

Efter inlärnin gen med den övre inställningsskruven ställer du in svarsfördröjningen AV. Funktionen beror på typen av sensor:

Trådlös kortbrytare FKF:

När hotellkortet/nyckelkortet förs in börjar AV. När AV har gått ut sluts kontakten.

Trådlös fönster-/dörrkontakt FTK och/eller Hoppe-fönsterhandtag:

När ett fönster stängs börjar AV. När AV har gått ut sluts kontakten.

Rörelsedetektor/ljusstyrkesensor FBH:

Om 'rörelse' skickas sluts kontakten direkt.

Använd den mittersta inställningsskruven för att ställa in funktionen AUTO1 eller AUTO2:

AUTO1: Reläkontaktens läge ändras inte om ett strömavbrott skulle inträffa.

AUTO2: Reläet slår ifrån i ett angivet läge efter ett strömavbrott.

Använd den nedre inställningsskruven för att ställa in frånslagsfördröjningen RV. Funktionen beror på typen av sensor:

Trådlös kortbrytare FKF:

När hotellkortet/nyckelkortet tas ut börjar RV. När RV har gått ut öppnas kontakten.

Trådlös fönster-/dörrkontakt FTK och/eller Hoppe-fönsterhandtag:

När ett fönster öppnas börjar RV.

När RV har gått ut öppnas kontakten.

Rörelsedetektor/ljusstyrkesensor FBH:

Om 'ingen rörelse' skickas börjar en fast inställd frånslagsfördröjning på 15 minuter. Efter frånslagsfördröjningen öppnas kontakten.

Dela ut en internadress till FZK14:

Ställ vred et på FAM14 i läge 1. lysdioden lyser rött. Det mellersta inställningsvred et på FZK14 vrids till läge LRN. Lysdioden blinkar sakt a. När adressen har tilldelats av FAM14, lyser dess nedre lysdiod grönt i fem sekunder och lysdioden på FZK14 slocknar.

Radera enhetens konfiguration:

Ställ det mellersta inställningsvred et i läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Vrid nu det övre inställningsvred et 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 inställningsvred et i läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Vrid nu det övre inställningsvred et 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 FZK14:

Dessa funktioner kan förändras med hjälp av PCT14:

- Lära in tryckknappar 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.



Om en aktor är redo för inlärnin g (lysdioden blinkar sakt a) programmeras den signal som kommer hämstä. 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

+49 711 94350000

www.eltako.com