

Trådlös aktör



Tidsrelä för kortbrytare eller brandlarm FZK61NP-230V

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 11/14 (se uppgift på höljets undersida)

1+1 ej potentialfria NO-kontakter
10A/250V AC, Glödlampslast 2000 Watt.
Endast 0,8 watt effektförbrukning i stand-by-läge. Frånslagsfördröjning och svarsfördröjning kan ställas in för en kontakt. Kryperat trådlöst, dubbelriktad och förstärkar funktionen är omkopplingsbar. Enhet för inbyggnad.
Längd 45 mm, bredd 45 mm, djup 33 mm.
Försörjnings- och brytspänning 230V.
Denna radioaktuator har den modernaste hybridteknologin som har utvecklats av oss: den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken kombinerad med två bistabila reläer med kopplingsfunktion i nollgenomgångsläge.

På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuatoren är i läge 'PÅ'.

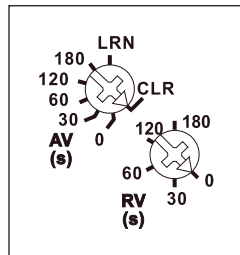
Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Maximal ström, summa för de båda kontaktorna, är 16A vid 230V.

Från och med tillverkningsvecka 11/14, kan kryperade sensorer läras in, status-telegram aktiveras, samt repeaterfunktion aktiveras.

Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas av ett trådlöst telegram. Dessa trådlösa signaler kan läras in till andra aktörer, i FUA55 universaldisplayer och/eller på GFVS programvara.

Funktionsinställning



Den övre inställningsskruven **AV** används vid inläringen. Här ställer du sedan in svarsfördröjningen AV för kontakt L-2 på mellan 0 och 180 sekunder.

Använd den nedre inställningsskruven **RV** för att ställa in frånslagsfördröjningen RV på mellan 0 och 180 sekunder för kontakt L-2.

Med AV och RV-tidsinställningarna styrs luftkonditioneringsystem med de trådlösa hotellkortsbrytarna FKF och FKC.

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

Förutom den trådlösa kortbrytaren FKF kan även de trådlösa fönster-/dörrkontaktorna FTK och Hoppe-fönsterhandtag läras in.

När RV-tiden har gått ut öppnas kontakt L-2. När alla övervakade fönster stängs börjar AV-tiden. När AV-tiden har gått ut slutar kontakt L-2.

Kontakt L-1 är avsedd för att styra belysning och slår alltid av/på direkt utan AV/RV. För att öka brytförmågan hos en kanal kan utgångarna 1 och 2 bryggas, såvida ingen luftkonditionering ska styras. Då måste AV och RV ställas in på 0.

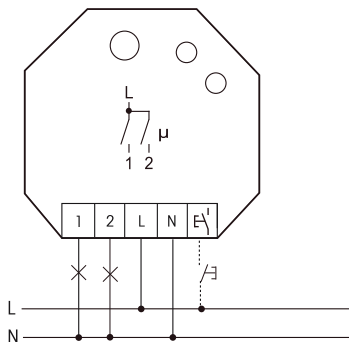
När närvarodetektor är inlärd, styrs båda kanalerna samtidigt när hotellkortsnyckel förs in. I fall ingen närvaro registreras under 15 minuter stängs båda kanalerna av även om hotellkortsnyckel sitter i. Ställ övre inställningsratten till CLR.

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 blinkar under inläringen. Under drift visar den styrkommandon med korta blinkningar.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Nominell brytförmåga	10A/250V AC
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,8W

Inläring av trådlösa sensorer i trådlösa aktörer

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

Inläring av aktör FZK61NP

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

Ställ den övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska, inom 10 sekunder, det nedre inställningsratten vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla tidigare inlärd sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och statussignal stängs av.
Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med den undantag att den övre inställnings-skraven ställs på CLR i stället för LRN.

Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Om alla funktioner i en kryperad sensor raderas, måste inläringen upprepas såsom beskrivits under *Inläring kryperad sensorer*.

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.

Välj driftsätt med den nedre inställningsskruven.

180 = **AUTO1**
0 = **AUTO2**

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

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

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

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

Om fler sensorer ska läras in vrider du den övre inställningsskruven snabbt från läge LRN och tillbaka.

För att förhindra oavsiktlig inläring, lärs tryckknappar in med s.k. dubbelklick (tryck snabbt två gånger i följd).

Inom 2 sekunder, vrid den övre inställningsratten tre gånger till höger ändläge 'LRN' (vrid medsols). Lysdioden blinkar dubbelt.

Dubbelklicka på den tryckknapp som du vill lära in. Lysdioden slocknar.

För att ändra tillbaka till inläring med enkelklick, vrid, inom 2 sekunder, den övre inställningsratten tre gånger till höger ändläge 'LRN' (vrid medsols). Lysdioden blinkar med långsamt.

Efter strömavbrott, återgår enheten automatiskt till inläring med enkelklick.

Du kan lära in både okryperade och kryperade sensorer.

Inläring kryperade sensorer:

1. Ställ den övre inställningsratten till LRN.

2. Vrid den nedre inställningsratten tre gånger till vänster ändläge (moturs). Lysdioden blinkar mycket snabbt.
3. Inom 120 sekunder, aktivera sensorns kryptering. Lysdioden slocknar. Varning: Slå inte från driftspänningen.
4. Lär sedan in den krypterade sensorn såsom beskrivits i *inläring sensorer*.

För att undervisa i andra krypterade sensorer, vrid den övre inställnings-skruvén kort bort från läget LRN och börja sedan om från 1.

Med krypterade sensorer, använd s.k. 'rullande kod', d.v.s. koden förändras för varje telegram, både i sändaren och i mottagaren.

Om en sensor skickar fler än 50 telegram när aktorn är inte aktiverad, kan aktorn inte längre känna igen sensorn och inläringen måste återupprepas som 'inläring krypterad sensor'. Det är inte nödvändigt att upprepa funktionen vanlig 'inläring sensorer'.

Efter inläringen med den övre inställningsskruvén ställer du in svarsfördröjningen AV. Funktionen beror på typen av sensor:

Trådlös kortbrytare FKF och FKC:

När hotellkortet/nyckelkortet har förts in sluts kontakt L-1 direkt och AV börjar. När AV har gått ut sluts kontakt L-2.

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

När alla fönster har stängts börjar AV. När AV har gått ut sluts kontakt L-2.

Rörelsedetektor/ljusstyrkesensor FBH:

Om 'rörelse' skickas sluts båda kontakter direkt.

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

Trådlös kortbrytare FKF och FKC:

När hotellkortet/nyckelkortet tas ut öppnas kontakt L-1 direkt och RV börjar. När RV har gått ut öppnas kontakt L-2.

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

När ett fönster öppnas börjar RV. När RV har gått ut öppnas kontakten L-2.

Rörelsedetektor/ljusstyrkesensor FBH:

Om 'ingen rörelse' skickas börjar en fast inställd frånslagsfördröjning på 15

minuter. Efter frånslagsfördröjningen öppnas båda kontakter.

Slå av och på förstärkarfunktionen (repeater):

Förstärkaren slås på eller av med att driftspänning ansluts till den högra anslutningen. Tänds lysdioden i 2 sekunder vid anslutning av driftspänning = Förstärkaren AV (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = Förstärkaren PÅ.

Bekräftelsesignal PÅ(on):

Fabriksinställning vid leverans är: 'bekräftelsesignalen inaktiv (AV)'. Ställ övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder, bekräftelsesignalen är aktiverad.

Bekräftelsesignal AV(off):

Ställ övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slocknar omedelbart, bekräftelsesignalen är inaktiverad.

Inläring av bekräftelsesignal från denna aktör till andra aktörer eller GFVS programvara:

Använd en testkabel för ansluta 230V spänning till den högra plinten för att växla kontakterna till och från först K1 ON – K1 OFF sedan K2 ON – K2 OFF och samtidigt sända trådlös bekräftelsesignal.



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

EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3 MHz
Sändareffekt	max. 10mW

Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen FZK61NP-230V överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: eltako.com

Spara alltid manualen!

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