

Trådlös aktör



Tidsrelä för kortbrytare eller brandlarm FZK61NP-230V

1+1 ej potentialfria NO-kontakter 10A/250V AC, Glödlampslast 2000 Watt. Endast 0,7 watt effektförbrukning i standby-läge. Frånslagsfördröjning och svarsfördröjning kan ställas in för en kontakt. Dubbelriktad aktör för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion.

Enhet för inbyggd.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

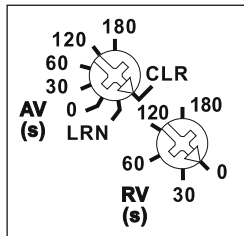
Försörjnings- och brytspänning 230V.

**Denna radioaktuator har den modernaste hybridteknologin som har utvecklats av oss: den slitfria 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 drift. Efter installationen genomförs en kort automatisk synkronisering. Maximal ström, summa för de båda kontaktarna, är 16A vid 230V.

Från och med produktionsvecka 27/2011 är aktören dubbelriktad dvs. med **förstärkarfunktion (repeater)**. Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräffas av ett trådlöst telegram. Dessa trådlösa signaler kan läras in till andra aktörer, i FUA55 universal-displayer och/eller på FVS 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 luftkonditioneringssystem 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-/dörrkontakterna 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 sluts 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.

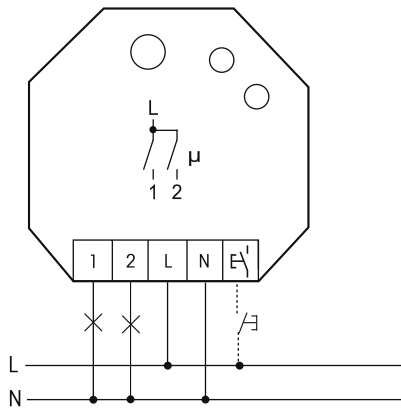
Om rörelsesensorer lärs in slås båda kanaler genast på om någon rörelse upptäcks. Om ingen rörelse upptäcks på 15 minuter slås båda kanaler av.

**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



#### 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 om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett**:

Ställ den 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 den undantag att den övre inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

#### Inläring av sensorer

- Ställ den övre inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt. 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.
- Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

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

**Efter inläringen med den övre inställningsskruven** 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 inställningsskruven 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.

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

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

#### Slå av och på förstärkarfunktionen (repeater):

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



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 elektrisk stöt!**