

## Funk-actor



### Tijdrelais voor kaartlezer FZK70-230V

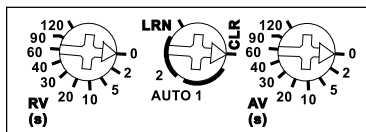
1+1 maakcontact niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt. Stand-by verlies slechts 0,9 Watt. Opkom- en afvalvertraging zijn voor 1 contact instelbaar.

Montage direct in de stroomtoevoer, bijv. in tussenwanden of boven systeemplafonds. Afmeting 100x50x25 mm.

**Deze funk-actor beschikt over de modernste, door ons ontwikkelde hybride technologie. De slijtvrije ontvangst en elektronische aansturing hebben we met een bi-stabiel relais gecombineerd.**

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en dus geen spoelwarmteontwikkeling. Wacht na de installatie de automatische korte synchronisatie af voordat u de verbruiker op het elektriciteitsnet aansluit.

#### Draaischakelaars



Met de linker draaischakelaar RV kan de afvalvertraging voor het schakelcontact L-2 ingesteld worden van 0 t/m 120 seconden.

De middelste draaischakelaar wordt voor het inleren gebruikt. Na het inleren kan men instellen hoe de actor zich bij een stroomuitval moet verhouden. Bij AUTO1 blijft de schakelstand behouden, bij AUTO2 wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

Met de rechter draaischakelaar AV kan de opkomvertraging voor het schakelcontact L-2 ingesteld worden van 0 t/m 120 seconden.

Met de AV en RV tijden kunnen comfortabele verwarm/koel-regelingen gecreëerd worden.

De opkomvertraging start zodra de kaart in de kaartlezer gestoken wordt. De afvalvertraging start zodra de kaart uit de kaartlezer genomen is.

Naast de kaartlezer FKF kunnen o.a. ook Funk raam/deurcontacten FTK, Beweging & lichtsensoren FBH en HOPPE raamgrenfels ingeleerd worden.

Het openen van een bewaakt raam start tevens de afvalvertraging. Na afloop van de vertragingstijd opent het contact L-2. Bij het sluiten van alle bewaakte ramen start de opkomvertraging. Na afloop van deze vertragingstijd sluit contact L-2.

Contact L-1 schakelt zonder vertraging direct in/uit, bijv. voor het schakelen van verlichting. Om het schakelvermogen van een contact te vergroten kan men de uitgangen 1 en 2 met elkaar verbinden. Hierbij moeten de tijden RV en AV op 0 gezet worden.

Indien een bewegingsmelder FBH ingeleerd is zullen bij detectie van beweging beide contacten direct inschakelen. Indien 15 minuten lang geen beweging meer gedetecteerd is worden beide contacten uitschakelt.

**Een LED op de zijkant** helpt bij het inleren van de sensoren en geeft in bedrijf de aanwezigheid van draadloze stuursignalen weer d.m.v. kort oplichten.

#### Funk-sensoren in Funk-actoren inleren

**Alle sensoren moeten in actoren (ontvangers met dimmers, relais, etc.) ingeleerd worden, zodat ze de commando's kunnen herkennen en kunnen uitvoeren.**

#### Actor FZK70 inleren

Vanaf fabriek is het sensorgeheugen leeg. Bij twijfel kunt u het geheugen nogmaals **kompleet wissen**.

Zet de middelste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de linken draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee). De led stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

**Ga voor het wissen** van één ingeleerde sensor net zo te werk als bij het inleren, maar zet dan de middelste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor.

#### De sensoren inleren

1. Zet de middelste draaischakelaar op LRN. De led knippert rustig.
2. Activeer de in te regelen sensor. De led dooft.

Als er nog meer sensoren ingeleerd moeten worden, dan moet de middelste draaischakelaar van LRN weg gedraaid worden en moet men weer bij 1. beginnen.

**Met de rechter draaischakelaar** de opkomvertraging AV instellen. Functie afhankelijk van het type sensor:

#### Funk kaartlezer FKF:

Nadat de kaart in de kaartlezer gestoken is schakelt contact L-1 direct en begint de opkomvertraging AV voor contact L-2. Na het verstrijken hiervan sluit dit contact.

#### Raam/deurcontact FTK en/of HOPPE raamgrenfels:

Pas als alle ramen gesloten zijn begint de opkomvertraging AV voor contact L-2. Na het verstrijken hiervan sluit dit contact.

#### Beweging & lichtsensoren FBH:

Bij detectie van beweging sluiten beide contacten direct.

**Met de linker draaischakelaar** de afvalvertraging RV instellen. Functie afhankelijk van het type sensor:

#### Funk kaartlezer FKF:

Nadat de kaart uit de kaartlezer verwijderd is schakelt contact L-1 direct en begint de afvalvertraging RV voor contact L-2. Na het verstrijken hiervan opent dit contact.

#### Raam/deurcontact FTK en/of HOPPE raamgrenfels:

Na het openen van het raam of de deur begint de afvalvertraging. Na het verstrijken hiervan opent het contact L-2.

#### Beweging & lichtsensoren FBH:

Wordt 15 minuten lang geen beweging meer gedetecteerd dan begint een vaste afvalvertraging van 15 minuten. Na het verstrijken van deze tijd openen beide contacten.



Als een actor gereed is voor het inleren (de led knippert rustig), wordt het eerstvolgend binnenkomende Funksignaal ingeleerd. Let er dus altijd op dat er tijdens de inleerfase geen andere sensoren geactiveerd worden.

## Attentie!

**Deze apparaten mogen alleen door vakbekwame personen geïnstalleerd worden!**