

## RS485-Bus-Schakelactor

### Tijdrelais voor kaartlezer of rookmelder FZK12-12V DC

1-kanaals schakelactor, 1 maakcontact niet potentiaalvrij 16A/250V AC, gloeilampen tot 2000 W, opkom- en afvalvertraging instelbaar. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Slechts 18mm breed en 58mm diep.

Uitbreidingsmoduul voor aansluiting op de Eltako RS485-bus, (aansluitklemmen RSA en RSB).

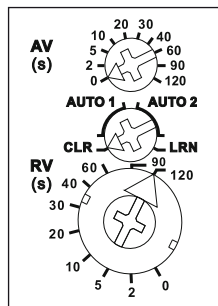
#### Tot 128 actoren kunnen zo ingeleerd worden.

Er kunnen tot maximaal 35 sensoren/-zendmodules toegewezen worden waarvan eventueel een of meerdere met centraal-aan of -uit functie.

Schakelspanning 230V.

#### Schakelt in de nuldoorgang om de contacten en de belasting te ontzien.

#### Draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar (AV) kan de opkomvertraging voor het schakelcontact L-1 ingesteld worden van 0 t/m 120 seconden.

De middelste draaischakelaar wordt voor het inleren gebruikt. Aansluitend kan ingesteld worden hoe de FZK12 zich moet gedragen bij een stroomuitval. In stand AUTO1 blijft de schakelstand behouden. In stand AUTO2 wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

Met de onderste draaischakelaar (RV) kan de afvalvertraging voor het schakelcontact L-1 ingesteld worden van 0 t/m 120 seconden.

Met de opkom- (AV) en afvalvertraging (RV) kan, in combinatie met de Funk kaartlezers FKF en FKC, een comfortabele klimaatregeling gemaakt 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 ook Funk raam/deurcontacten FTK, Hoppe raamgrenzels en Funk beweging & lichtsensoren FBH ingeleerd worden.**

Het openen van een bewaakt raam start tevens de afvalvertraging. Na afloop van de vertragingstijd opent het contact L-1. Bij het sluiten van alle bewaakte ramen start de opkomvertraging. Na afloop van deze vertragingstijd sluit contact L-1.

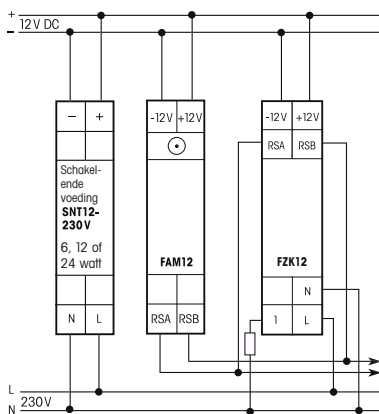
Beweging & lichtsensoren sluiten, indien een kaart in de kaartlezer gestoken is, bij detectie van beweging contact L-1. Wordt geen beweging meer gedetecteerd dan zal contact L-1 na 15 minuten weer openen, ook als een kaart in de kaartlezer gestoken is.

Meerdere FRW-ws Funk rookmelders kunnen op in een FZK12-12V DC ingeleerd worden, zodanig dat de afvalvertraging RV enkel dan gaat lopen als er geen enkele rookmelding meer is.

**Kaartlezers en rookmelders kunnen niet gelijktijdig in een FZK ingeleerd worden.**

Een LED onder de bovenste draaischakelaar helpt bij het inleren van de sensoren en geeft in bedrijf de aanwezigheid van draadloze stuursignalen weer d.m.v. kort oplichten.

#### Aansluitvoorbeeld



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

Alle sensoren moeten in actoren ingeleerd worden, zodat deze de commando's kunnen herkennen en uitvoeren.

#### Actor FZK12 inleren

Bij levering af fabriek is het geheugen leeg. Als u er niet zeker van bent of er al iets ingeleerd is, moet u het geheugen helemaal leegmaken:

Zet de middelste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de bovenste draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee) en daar weer van af. 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 de middelste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor. De eerst nog snel knipperende led dooft.

#### Sensoren inleren

1. De middelste draaischakelaar op LRN zetten. De LED knippert rustig.
2. De in te leren sensor activeren. 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.

**Stel na het inleren met de bovenste draaischakelaar** de opkomvertraging in. De werking is afhankelijk van het ingeleerde type sensor:

#### Funk kaartlezer FKF:

Nadat de kaart in de kaartlezer gestoken is begint de opkomvertraging. Na het verstrijken hiervan sluit het contact.

#### Raam/deurcontact FTK en/of Hoppe raamgrenzels:

Na het sluiten van het raam of de deur begint de opkomvertraging. Na het verstrijken hiervan sluit het contact.

#### Beweging & lichtsensoren FBH:

Zodra beweging gedetecteerd wordt sluit het contact.

Met de middelste draaischakelaar de functies AUTO1 of AUTO2 instellen.

**AUTO1:** De schakelstand blijft bij een stroomuitval behouden

**AUTO2:** Het relais schakelt bij een stroomuitval gedefinieerd uit.

**Stel met de onderste draaischakelaar** de afvalvertraging in. De werking is afhankelijk van het ingeleerde type sensor:

#### Funk kaartlezer FKF:

Nadat de kaart uit de kaartlezer genomen is begint de afvalvertraging. Na het verstrijken hiervan opent het contact.

#### Raam/deurcontact FTK en/of Hoppe raamgrenzels:

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

#### Beweging & lichtsensoren FBH:

Wordt het commando "geen beweging" verzonden dan begint een vaste afvalvertraging van 15 minuten. Na het verstrijken van de tijd opent het contact.



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

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**