

RS485-Bus schakelactor

Tijdrelais voor hotelkaartschakelaar
of rookmelder FZK12-12V DC

Schakelactor met 1 kanaal, 1 NO contact 16A/250V AC, niet potentiaalvrij, gloeilampen tot 2000 W, instelbare afvalvertraging en inschakelvertraging. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus, klemmen RSA en RSB.

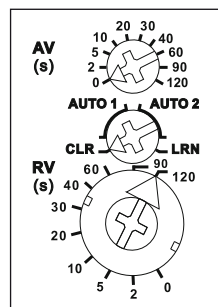
Zo kunnen in totaal tot 128 actoren toegevoegd worden.

Per kanaal kunnen tot maximaal 35 zend-drukknoppen met elk 4 functies toegekend worden, waarvan één of meerdere centrale stuurdrukknoppen.

Schakelspanning 230V.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Functie draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar AV wordt de inschakelvertragingstijd AV ingesteld, tussen 0 en 120 seconden, voor het contact L-1.

De middelste draaischakelaar wordt gebruikt voor het inleren. Daarna wordt deze draaischakelaar gebruikt om te bepalen wat het toestel moet doen na een spanningsuitval. In de positie AUTO1 blijft de schakeltoestand behouden, in de positie AUTO2 wordt definitief uitgeschakeld.

Met de onderste draaischakelaar RV wordt de afvalvertragingstijd RV ingesteld, tussen 0 en 120 seconden, voor het contact L-1.

De AV- en RV-tijden laten een zeer comfortabele licht- en klimatisatieregeling toe met de hotelkaartschakelaar FKF en FKC.

De inschakelvertraging AV begint van zodra men de hotelkaart/keycard in de FKF geplaatst heeft en de afvalvertraging RV begint nadat de kaart verwijderd werd.

Naast de draadloze- hotelkaartschakelaar FKF kunnen ook draadloze deur- en venstercontacten FTK, Hoppe vensterhandgrepen en bewegings- helderheidssensoren FBH ingeleerd worden.

Bij het openen van een bewaakt venster start eveneens de RV tijd, waarna het contact L-1 opent. Het sluiten van alle bewaakte vensters start de AV tijd, waarna het contact L-1 sluit.

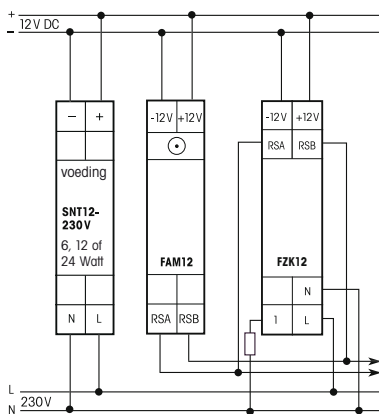
Bewegings- en helderheidssensoren sluiten bij een beweging het contact L-1, voor zover de hotelkaart in de FKF geplaatst werd en ze opent opnieuw na 15 minuten indien er geen beweging is, ook wanneer de hotelkaart zich in de FKF bevindt.

Meerdere draadloze rookdetectoren FRW-ws kunnen met deze schakelactor tijdrelais, logisch gekoppeld worden, zodat de vertragingstijd RV pas start nadat alle FRW-ws einde alarm gemeld hebben.

Hotelkaartschakelaars en rookdetectoren kunnen niet samen functioneren in één FZK.

Een LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

Aansluitvoorbeeld



Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

Alle sensoren moeten in de actoren ingeleerd worden, zodat deze hun bevelen herkennen en kunnen uitvoeren.

Actor FZK12 inleren

Bij de levering is het geheugen leeg. Mocht men eraan twijfelen of er reeds iets ingeleerd werd, dan moet **men het geheugen volledig wissen:**

De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de rechtse aanslag draaien en terug (draaien in uurwijzerzin).

De LED stopt met knippen en dooft na 2 seconden. Alle reeds ingeleerde sensoren resp. sensoren van één kanaal zijn nu gewist.

Om één enkele sensor te wissen doet men hetzelfde zoals bij het inleren, maar moet men de middelste draaischakelaar op CLR plaatsen in plaats van LRN en de desbetreffende sensor bedienen. De fel knipperende LED dooft.

Sensoren inleren

1. De middelste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
2. De in te leren sensor bedienen.
De LED dooft.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de middelste draaischakelaar even wegdraaien van LRN en opnieuw op LRN plaatsen.

Na het inleren met de bovenste draaischakelaar de inschakelvertraging AV instellen. Functie volgens sensortype:

Draadloze- hotelkaartschakelaar FKF:

Nadat men de hotelkaart/keycard in de FKF geplaatst heeft, begint de AV en na deze tijd sluit het contact.

Draadloos deur-en venstercontact FTK en/of een Hopp-vensterhandgreep:

Nadat een venster gesloten wordt, begint de AV en na deze tijd sluit het contact.

Bewegings- en helderheidssensor FBH:

Wordt er "beweging" verstuurd, dan sluit het contact direct.

Met de middelste draaischakelaar de functie AUTO1 of AUTO2 instellen:

AUTO1: de schakeltoestand blijft behouden na een spanningsuitval.

AUTO2: het relais schakelt na een spanningsuitval definitief uit.

Met de onderste draaischakelaar de afvalvertraging RV instellen. Functie volgens sensortype:

Draadloze- hotelkaartschakelaar FKF:

Nadat men de hotelkaart/keycard uit de FKF verwijderd werd, begint de RV en na deze tijd opent het contact.

Draadloos deur-en venstercontact FTK en/of een Hoppe-vensterhandgreep:

Nadat een venster geopend wordt, begint de RV en na deze tijd opent het contact.

Bewegings- en helderheidssensor FBH:

Wordt er "geen beweging" verstuurd, start een vaste afvalvertraging van 15 minuten en dan opent het contact.



Indien een actor inleer klaar is (de LED knippert rustig) dan wordt het eerst komende signaal ingeleerd. Men moet er dus zeker goed op letten dat tijdens de inleerfase geen andere sensoren bediend worden!

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!