

Wireless actor CE

Tijdrelais voor hotelkaartschakelaar FZK61NP-230V

1+1 NO contacten, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Afvalvertraging en inschakelvertraging instelbaar voor één contact. Bidirectionele radio communicatie en met repeater functie.

Voor inbouw.
45mm lang, 55mm breed, 33mm diep.
Voedings- en schakelspanning 230V.

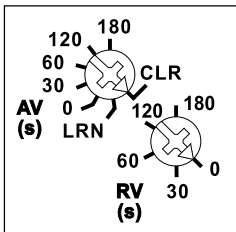
Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: De onverslijtbare ontvangst- en sturings-elektronica hebben we gecombineerd met twee in de nuldoorgang schakelende bistabiele relais.

Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt de automatische korte synchronisatie.

Maximale stroom van 16A bij 230V als som over de beide contacten.

Vanaf productieweek 27/2011 met **bidirectionele radiocommunicatie** en daarenboven kan een **repeaterfunctie** ingeschakeld worden. Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, de FVS software en de universele aanduidder FUA55.

Functie draaischakelaars



De bovenste draaischakelaar AV wordt gebruikt voor het inleren. Daarna wordt met deze draaischakelaar de inschakelvertragingstijd AV ingesteld, tussen 0 en 180 seconden, voor het contact L-2.

Met de onderste draaischakelaar RV wordt de afvalvertragingstijd RV ingesteld, tussen 0 en 180 seconden, voor het contact L-2.

De AV- en RV-tijden laten een zeer comfortabele klimatisatie regeling toe.

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.

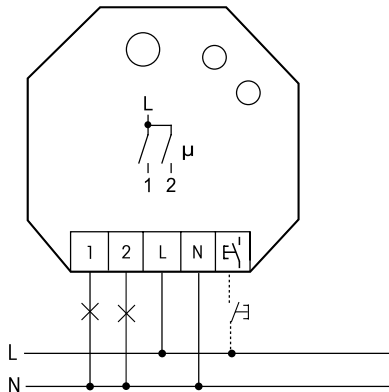
Naast de draadloze hotelkaart schakelaar FKF kunnen ook draadloze deur- en venstercontacten FTK en Hoppe handgrepen ingeleerd worden.

Bij het openen van een bewaakt venster start eveneens de RV tijd, waarna het contact L-2 opent. Het sluiten van alle bewaakte vensters start de AV tijd, waarna het contact L-2 sluit.

Het contact L-1 is voorzien voor de lichtschakeling en schakelt altijd onmiddellijk zonder AV/RV. De uitgangen 1 en 2 kunnen gebruikt worden indien men het schakelvermogen wil verhogen voor één kanaal, dit als er geen klimaatsturing nodig is. In dit geval moeten AV en RV op 0 geplaatst worden.

Wanneer er bewegingsmelders ingeleerd, schakelen beide kanalen onmiddellijk in bij "beweging". Indien er gedurende 15 minuten geen beweging gedetecteerd werd, dan worden beide kanalen uitgeschakeld.

Aansluitvoorbeeld



Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

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

Actor FZK61NP 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 bovenste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de onderste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de rechte aanslag draaien en terug (draaien in uurwijzerzin).

De LED stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle reeds ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

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

Sensoren inleren

- De bovenste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig. Bij het draaien aan de schakelaar, licht een LED op, zodra een instelbereik bereikt wordt.
- Met de onderste draaischakelaar de functie kiezen.
180 = **AUTO1**
0 = **AUTO2**
AUTO1: de schakeltoestand blijft behouden na een spanningsuitval.
AUTO2: het relais schakelt na een spanningsuitval definitief uit.
- De in te leren sensor bedienen. De LED dooft.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de bovenste 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 hotelkaart schakelaar FKF:

Nadat men de hotelkaart/keycard in de FKF geplaatst heeft, sluit het contact L-1 onmiddellijk en begint de AV en na deze tijd sluit het contact L-2.

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

Nadat alle vensters gesloten werden, begint de AV en na deze tijd sluit het contact L-2.

Bewegings- en helderheidssensor FBH:

Wordt er "beweging" verstuurd, dan sluiten de beide contacten onmiddellijk.

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

Draadloze hotelkaartschakelaar FKF:

Nadat de hotelkaart/keycard uit de FKF verwijderd werd, opent het contact L-1 onmiddellijk en begint de RV en na deze tijd opent het contact L-2.

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 L-2.

Bewegings- en helderheidssensor FBH:

Wordt er "geen beweging" verstuurd, start een vaste afvalvertraging van 15 minuten en daarna openen de twee contacten.

Inleren van de terugmelding in actoren of in de FVS-Software:

Door 230V te toetsen aan de rechter klem worden de contacten na elkaar in- en uitgeschakeld (K1 in - K1 uit - K2 in - K2 uit) en wordt het desbetreffende zendtelegram verstuurd.

In- en uitschakelen van de repeater:

De repeater functie wordt in- of uitgeschakeld indien op het ogenblik dat men de voedingsspanning aanlegt, de stuurspanning reeds aanwezig is aan de rechter klemmen. Als toestandsaanduiding licht, bij het aanleggen van de voedingsspanning, de LED op gedurende 2 seconden = repeater uit (situatie bij uitlevering) of 5 seconden op = repeater aan.



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!