

Wireless actor Veldvrije schakelrelais FFR61-230V



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

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

Deze wireless actor, beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica 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 een automatische korte synchronisatie.

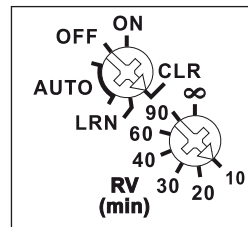
Het veldvrije schakelrelais FFR61-230V onderbreekt de stroomtoevoer van 1 of 2 kringen en verhindert daardoor storende elektromagnetische velden.

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

Vanaf productieweek 31/2011 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 aanduider FUA55.

Deze veldvrije schakelrelais wordt in een inbouwdoos geplaatst, waarin tot twee gemeenschappelijke met 16A afgezekerde kringen aftakken naar de veldvrije schakelende ruimte. Bijvoorbeeld één kring voor de verlichting en één kring voor de stopcontacten.

Functie draaischakelaars



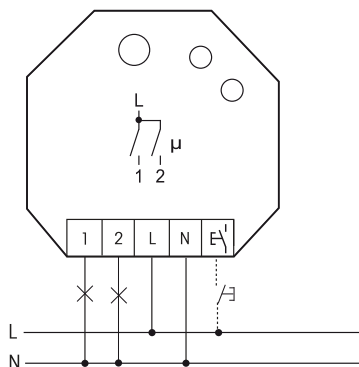
Het in- en uitschakelen van een stroomkring gebeurt manueel met één of meerdere stationaire zendruknoppen of handzenders. Contact L-2 kan met een uitschakelvertraging tussen de 10 en de 90 minuten ingesteld worden.

Indien een toets van een zendruknop toegekeend is met 'centraal aan' van een veldvrije schakelrelais en met 'aan' van de verlichting, dan wordt bij het inschakelen van de verlichting de veldvrije schakelrelais automatisch uitgeschakeld.

Indien een toets van een zendruknop, bvb voor een nachtlamp, toegekeend is met 'uit' voor de lamp en met 'centraal uit' van een veldvrije schakelrelais, dan wordt bij het uitschakelen van de nachtlamp de veldvrije schakelrelais automatisch geactiveerd.

De 7 inleer posities van de FFR61 en de uitschakelvertraging laten een individuele instelling toe van deze veldvrije schakelrelais.

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 FFR61-230V 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 rechtse 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

- Met de onderste draaischakelaar de gewenste inleerfunctie plaatsen.
Bij het draaien aan de schakelaar, licht een LED op, zodra een instelbereik bereikt wordt.
10 = universele drukknop, K1 inschakelen;
20 = universele drukknop, K1 uitschakelen;
30 = universele drukknop, K2 inschakelen;
40 = universele drukknop, K2 uitschakelen;
60 = centraal aan' inleren;
90 = 'centraal uit' inleren;
 ∞ = Dubbele richtingsdrukknop, boven "aan" en onder "uit", contact L-1 links en contact L-2 rechts.

- De bovenste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
- 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 bij 1 aanvangen.

Na het inleren wordt met de onderste draaischakelaar de afvalvertraging (RV) ingesteld voor contact 2: 10, 20, 30, 40, 60, 90 of ∞ minuten.

De bovenste draaischakelaar wordt tijdens het normaal gebruik op AUTO geplaatst.

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.

Bevestigingstelegram van deze actor inleren in andere actoren of in 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 het desbetreffende bevestigingstelegram wordt verstuurd.



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!