

## Wireless actor CE Veldvrije schakelrelais FFR61-230V

1 NO contact, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt.

Slechts 0,9 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw.

45mm lang, 55mm breed, 33mm 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.**

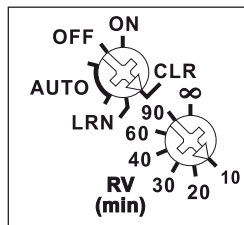
Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie.

**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.

Deze veldvrije schakelrelais wordt in een inbouwdoos geplaatst, waarin tot twee gemeenschappelijke met 16A afgezekerde kringen affakken 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 zenddrukknoppen of handzenders. Contact L-2 kan met een uitschakelvertraging tussen de 10 en de 90 minuten ingesteld worden.

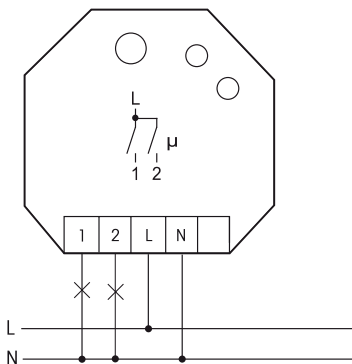
Indien een toets van een zenddrukknop toegekend is met 'centraal aan' van een veldvrije schakelrelais en met 'aan' van de verlichting, dan wordt bij het inschakelen

van de verlichting de veldvrije schakelrelais automatisch uitgeschakeld.

Indien een toets van een zenddrukknop, bvb voor een nachtlamp, toegekend 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, zoals zenddrukknoppen, handzenders, zendmodules, deur- en venstercontacten, draadloze schakelklokken, bewegings- en helderheidssensoren en zend hotelkaartschakelaar moeten in de actoren (dimmers, impulschakelaars en relais) ingeleerd worden, zodat deze 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

1. 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.

2. De bovenste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.

3. 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.



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 electrocutie!**