

## Funk-actor Multifunctionele tijdrelais FMZ61-230V

1 maakcontact niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt \*. Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.

Geschikt voor inbouw in centraal/inbouwdozen. Slechts 45 mm lang, 55 mm breed en 18 mm diep.

Voeding- en eventueel lokale stuurspanning 230V.

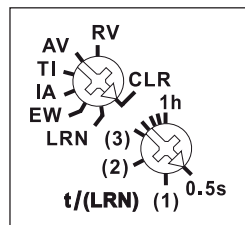
**Deze funk-actor beschikt over de modernste, door ons ontwikkelde hybride technologie.**

**De slijtvrije ontvangst en elektronische aansturing hebben we met een bi-stabiel relais gecombineerd.**

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en dus geen spoelwarmteontwikkeling. Wacht na de installatie de automatische korte synchronisatie af voordat u de gebruiker op het elektriciteitsnet aansluit.

Naast de draadloze Funk-bediening via een interne antenne, kan dit funk-actor ook op een normale 'bedrade' manier met pulsdrukkers bediend worden. Een gloeilampen-stroom is hierbij niet toegestaan.

### Draaischakelaars



**Met de bovenste draaischakelaar** kunnen in de stand LRN tot maximaal 35 sensoren/zendmodules toegewezen worden waarvan eventueel een of meerdere met centraal-aan of-uit functie. Raam/deurcontacten (FTK) kunnen zowel als maak- als ook verbreekcontact ingeleerd worden. Wordt een dubbele pulsdrukker ingeleerd dan START men de tijdfunctie (bijv. TI) met de bovenste pulsdrukker en STOPPT men deze tijdfunctie met de onderste pulsdrukker.

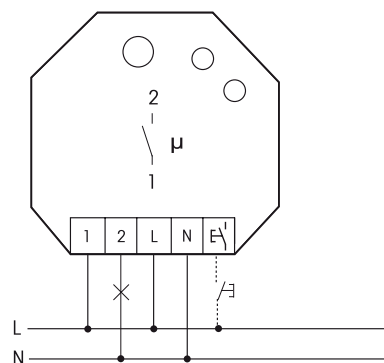
Na het toewijzen wordt de gewenste functie van dit funk-actor gekozen:

- RV** = Vertraagd afvallend
- AV** = Vertraagd opkomend
- TI** = Impulsgever beginnend met puls
- IA** = Impulsgestuurd vertraagd opkomend
- EW** = Inschakelwissend

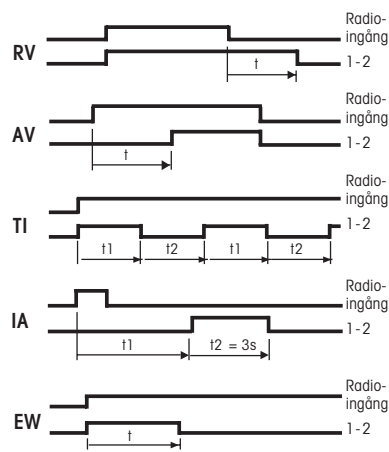
**Met de onderste draaischakelaar** kan de tijd van 0,5 seconden t/m 60 minuten ingesteld worden.

**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



### Functie beschrijving



### Funk-sensoren in Funk-actoren inleren

**(ontvangers met dimmers, relais, etc.) ingeleerd worden, zodat ze de commando's kunnen herkennen en kunnen uitvoeren.**

### Actor FMZ61 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 bovenste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de onderste draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee) en daar weer van af. De led stopt met knippen 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 bovenste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor. De eerst nog snel knipperende led dooft.

### Sensoren inleren

- Zet de onderste draaischakelaar op de gewenste leerfunctie:  
Zodra een inleerfunctie geselecteerd is zal een LED dit signaleren door kort te knippen.

**Rechter aanslag 0.5s** = FTK als verbreekcontact inleren;

**(1)** = 'centraal uit' inleren;

**(2)** = enkele pulsdrukker inleren;

**(3)** = FTK als maakcontact inleren.

**Linker aanslag 1h** = Dubbele pulsdrukkers inleren;

Dubbele pulsdrukkers worden bij het inleren automatisch compleet ingeleerd. De zijde waar bij het inleren gedrukt wordt is Start, de andere zijde is STOP.

- De bovenste draaischakelaar op LRN zetten. De LED knippert rustig.

- De gewenste sensor inleren.  
De LED gaat uit.

Voor het inleren van een Funk-raam/deurcontacten (FTK) moet de bodemplaat van de FTK verwijderd worden. Het inleren wordt met een druk op de rode toets geactiveerd.

Als er nog meer sensoren ingeleerd moeten worden, moet u de bovenste draaischakelaar kort van LRN wegdraaien en weer bij 1. beginnen.

Stel de draaischakelaar na het inleren op de gewenste functie in.



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!

**Deze apparaten mogen alleen door vakbekwame personen geïnstalleerd worden!**