



Funk-actor

Multifunctionele tijdrelais
FMZ61-230V**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75 %.

geldt voor apparaten vanaf productie-week 18/11 (Zie opdruk onderkant behuizing)

1 maakcontact niet potentiaalvrij
10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt.
Bidirectioneel en met repeaterfunctie.
Stand-by verlies slechts 0,6 Watt.
Geschikt voor inbouw in centraal/inbouwdozen. Slechts 45 mm lang, 55 mm breed en 18 mm diep.

Voeding- en eventueel lokale stuurspanning 230V.

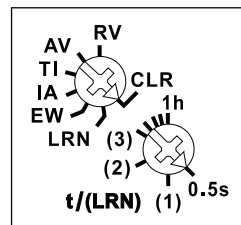
Deze funk-actor beschikt over de modernste, door ons ontwikkelde hybride technologie. De slijtvrije ontvangst en elektronische aansturing hebben we met een bi-stabiel relais gecombineerd.

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en dus geen spoelwarmte-ontwikkeling. 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 glimlampen-stroom is hierbij niet toegestaan.

Vanaf productieweek 18/2011 met **bidirectionele** draadloze functie en er kan tevens een **repeaterfunctie** ingeschakeld worden.

Elke toestandsverandering en uitgevoerde centrale Funk signalen worden met een Funk signaal bevestigd. Dit Funk signaal kan in andere actoren, in de universele display FUA55 en in de GFVS-software ingeleerd worden.

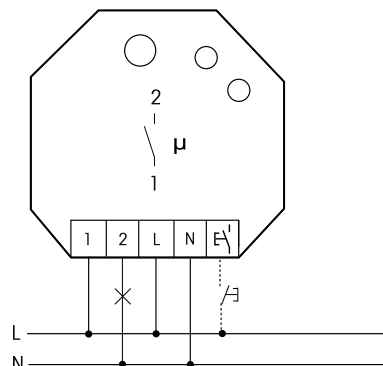
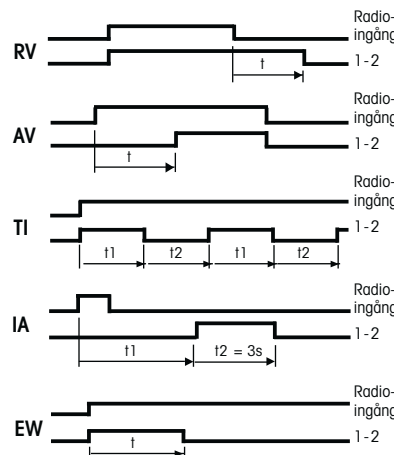
Draaischakelaars

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 STOPT men deze tijdfunctie met de onderste pulsdrukker. Na het toewijzen wordt de gewenste functie van dit funk-actor gekozen. Het overschakelen wordt door middel van een knipperende LED weer gegeven.

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**

Alle sensoren moeten in actoren 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 knipperen 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

1. Zet de onderste draaischakelaar op de gewenste leerfunctie:

Zodra een inleerfunctie geselecteerd is zal een LED dit signaleren door kort te knipperen.

Linker aanslag 0.5s = FTK en Hoppe-raamgrepen als verbreekcontact inleren;

(1) = 'centraal uit' inleren;

(2) = enkele pulsdrukker inleren;

(3) = FTK en Hoppe-raamgrepen als maakcontact inleren.

Rechter 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.

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

3. De gewenste sensor inleren. De LED gaat uit.

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.

Repeater in- of uitschakelen:

Is bij inschakelen van de voedingsspanning aan de locale stuurgang een stuursignaal aanwezig dan wordt de repeater functie in of uitgeschakeld. Met inschakelen van de voedingsspanning kan de status van de repeater weergegeven worden. Licht de LED op voor 2 seconden = repeater uit (fabrieksstand) of 5 seconden = repeater in.

Bevestigingssignalen van deze actor in een andere actor inleren:

Voor het wisselen van de schakelstand en gelijktijdig het zenden van het bevestigingssignaal moet de plaatselijke stuurgang gebruikt worden.



When an actuator is ready for teach-in (the LED flashes at a low rate), the very next incoming signal is taught-in. Therefore, make absolutely sure that you do not activate any other sensors during the teach-in phase.

Must be kept for later use!**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com

12/2013 Subject to change without notice.