

ingeleerd worden met een NO of NC functie bij geopend venster. Wordt een richtingsdrukknop ingeleerd, dan kan met de bovenste drukknop (START) een functie (bv TI) gestart worden en met de onderste drukknop (STOP) gestopt worden. Daarna wordt de gewenste functie van de wireless actor gekozen. De omschakeling wordt gevisualiseerd door het knipperen van de LED.

**RV** = vertraagd afvallend

**AV** = vertraagd opkomend

**TI** = impulsgever beginnend met puls

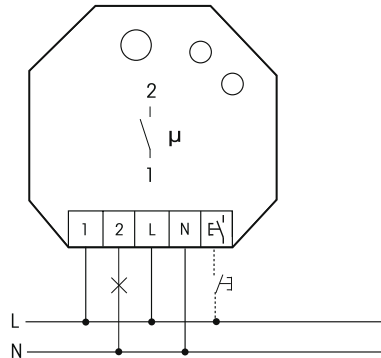
**IA** = impulsgestuurd vertraagd opkomend

**EW** = inschakelwissend

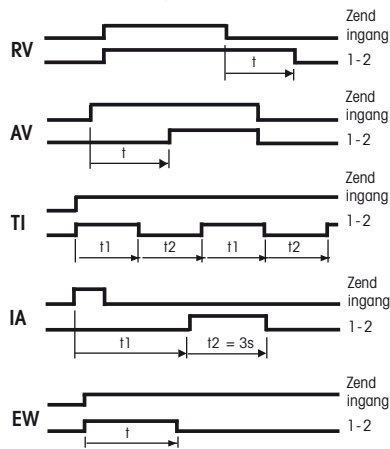
**Met de onderste draaischakelaar** kan er een tijd ingesteld worden van 0,5 seconden tot 60 minuten.

**Een LED** achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

#### Aansluitvoorbeeld



#### Functiebeschrijvingen



#### Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

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

#### Actor FMZ61 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.

**Linkeraanslag 0.5s** = FTK als opener (NC) inleren;

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

**(2)** = universele drukknop inleren;

**(3)** = FTK als sluiters (NO) inleren;

**Rechteraanslag 1h** = richtingsdrukknop inleren;

Richtingsdrukknoppen worden bij het indrukken automatisch volledig ingeleerd. Daar waar gedrukt wordt, is dan gedefinieerd als START, de andere zijde als STOP.

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

3. De in te leren sensor bedienen.  
De LED dooft.

Voor het inleren van een deur- of venstercontact FTK moet de bodemplaat van de FTK weggenomen worden. Door te drukken op de rode toets wordt het inleren gerealiseerd.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de bovenste draaischakelaar even wegdraaien van LRN en opnieuw bij 1 aanvangen.

Na het inleren moet men de draaischakelaar op de gewenste functie plaatsen.

#### In- en uitschakelen van de repeater:

De repeaterfunctie wordt in- of uitgeschakeld indien op het ogenblik dat men de voedingspanning aanlegt, de stuurspanning reeds aanwezig is aan de lokale stuurgang. 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.

**Bevestigingstelegrammen van deze actor inleren in andere actoren:** Om een verandering in de schakeltoestand en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet de lokale stuurgang gebruikt worden.



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!**

#### Wireless actor

#### Multifunctie tijdrelais FMZ61-230V

geldt voor apparaten vanaf productieweek 18/11  
(Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact, potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt. Bidirectionele radio communicatie en met repeater functie. Slechts 0,6 Watt stand-by verlies.

Inbouw toestel.

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

Voedingsspanning en eventuele lokale stuurspanning van 230V.

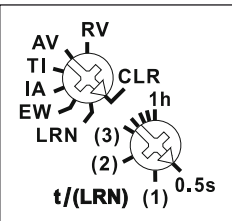
**Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturings-elektronica hebben we gecombineerd met de in de nudoorgang schakelende bistabiele relais.**

Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de verbruiker aan het net aan te sluiten.

Naast de draadloze stuurgang via de ingebouwde antenne, kan deze wireless actor eventueel ook via een conventionele drukknop lokaal aangestuurd worden. Een verklikkerlamp is niet toegelaten.

Vanaf productieweek 18/2011 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 aanduiders FUA55.

#### Functie draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar in de positie LRN kunnen tot 35 zenddrukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurdrukknoppen. Bovendien kunnen ook draadloze deur- en venstercontacten (FTK)