

## Wireless actor

### Impulsschakelaar/relais FSR61/8-24 V UC

geldt voor apparaten vanaf productieweek 33/10  
(Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact, potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt, verfraagd afvallend met uitschakelverwittinging en inschakelbare continuverlichting.

Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

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

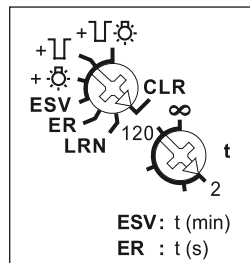
Voedingsspanning en eventuele lokale stuurspanning van 8 tot 24 V UC.

**Deze zendactor, als impulsschakelaar/relais, beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica hebben we gecombineerd met de in de nuldoorgang schakelende bistabiele relais.**

Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoel vermogenverlies 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 sturingang via de ingebouwde antenne, kan deze impuls-schakelaar/relais eventueel ook via een conventionele drukknop lokaal aangestuurd worden. Een verklikkerlamp is niet toegelaten.

#### 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- venstercontacten ingeleerd worden met een NO of NC functie bij geopend venster. Daarna wordt de gewenste functie van de impulsschakelaar/relais gekozen:

**ER** = schakelrelais

**ESV** = impulsschakelaar/teleruptor.

Eventueel met afvalvertraging, dan

- + = ESV met ingeschakelde drukknop-continu verlichting
- + = ESV met uitschakelverwittinging
- + = ESV met ingeschakelde drukknop-continu verlichting en met uitschakelverwittinging

#### Bij ingeschakelde drukknop-continu verlichting

kan men door langer dan 1 seconde op de stuurdrukknop te drukken, overschakelen op continu verlichting. Die wordt automatisch na 2 uur uitgeschakeld of door opnieuw op de drukknop te duwen.

**Bij ingeschakelde uitschakelverwittinging** flikkert de verlichting ca. 30 seconden voor het uitschakelen, en in totaal 3 keer in steeds korter wordende tijdsintervallen.

Zijn de drukknop-continu verlichting en de uitschakelverwittinging ingeschakeld dan heeft men een uitschakelverwittinging vóór het uitschakelen van de continu verlichting.

**Met de onderste draaischakelaar** kan in de functie ESV de afvalvertraging ingesteld worden tussen 2 en 120 minuten. In de positie  $\infty$  heeft men een normale impulsschakelaar functie ES, zonder uitschakelvertraging, zonder drukknop-continu verlichting en zonder uitschakel-verwittinging.

In de positie ER = schakelrelais van de andere draaischakelaar zorgt deze tweede draaischakelaar voor een veiligheid en een energiesparende functie, behalve in de stand  $\infty$ : indien het uitschakelbevel niet herkend wordt, door bv een geblokkeerde drukknop of een te snel bediende drukknop, dan schakelt het relais na de ingestelde tijd, tussen 2 en 120 seconden, automatisch uit. Indien een FTK ingeleerd werd, dan is deze tijd functie uitgeschakeld.

**Schemerschakelaar**, in combinatie met een geleerde draadloze buiten helderheidssensor FAH, en in de functie ESV. In de tijdsinstelling 120 opent het contact zich na 4 minuten bij het bereiken van de helderheid; in de tijdsinstelling  $\infty$  opent het contact direct. De lokale en centrale drukknopbediening blijft bijkomend mogelijk.

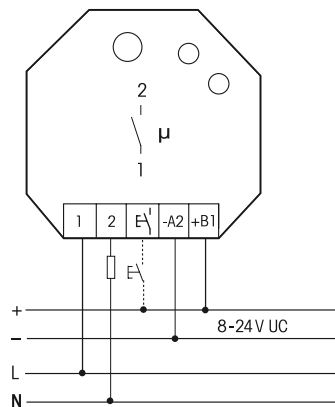
**Bewegingsmelder** met ingeleerde Wireless bewegingsdetector FBH en in de functie instelling ER. Bij beweging wordt er ingeschakeld. Indien er geen beweging meer gedetecteerd wordt, opent het contact na de ingestelde afvalvertragingstijd  $t = 2$  tot 255 seconden (positie  $\infty$ ).

**Schemerschakelaar en bewegingsmelder** kunnen met de functie instelling ER samen gebruikt worden, zodat beweging pas bij duisternis gemeld wordt. Wordt er met een FAH helderheid gedetecteerd, dan, opent het contact onmiddellijk.

**Bij het inleren** wordt ook de schakeldrempel ingeleerd: tussen beginnende schemer en volledige duisternis.

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

#### Aansluitvoorbeeld



#### Technische gegevens

Nominaal schakelvermogen	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230V	2000W
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000VA
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	500VA
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	15x7W 10x20W
Stuurstroom (resp. 24V DC) lokale sturingang	0,2mA
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,8W

<sup>1)</sup> Bij lampen van max. 150W.

#### 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, impulsschakelaars en relais) ingeleerd worden, zodat deze hun bevelen herkennen en kunnen uitvoeren.**

#### Actor FSR61/8-24VUC 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 rechte 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.  
**Linkeraanslag 2** = 'centraal uit' en FTK alsook een HOPPE vensterhandgreep als NC contact inleren;  
**Ongeveer in het midden** = drukknop 'aan/uit' inleren;  
**Positie 120** = drukknop als opener inleren;  
**Rechteraanslag  $\infty$**  = 'centraal aan' en FTK alsook een HOPPE vensterhandgreep als NO contact inleren.

Er is geen inleerfunctie bij de FBH.

Wordt een FAH als schemersensor ingeleerd, bepaalt de stand van de onderste draaischakelaar het schakelniveau: tussen 2 = volledige donkerte en 120 = beginnende schemer

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



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!**