

Wireless actor  
impulsschakelaar/relais  
FSR61NP-230V



geldt voor apparaten vanaf productieweek 22/09  
(Zie opdruk onderkant behuizing)

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

Slechts 0,9 Watt stand-by verlies.

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

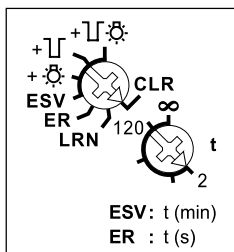
Schakel- en lokale stuurspanning 230V.

**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 spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Naast de draadloze sturingang via de ingebouwde antenne, kan deze impulsschakelaar/relais eventueel ook via een conventionele 230V 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-continuverlichting

+ = ESV met uitschakelverwittiging

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

**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 uitschakelverwittiging**

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 uitschakelverwittiging ingeschakeld , dan heeft men een uitschakelverwittiging 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-verwittiging.

In de positie ER = schakelrelais van de andere draaischakelaar zorgt deze tweede draaischakelaar voor een veiligheid en een energie sparende functie, behalve in de stand  $\infty$ : indien het uitschakel-bevel 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 tijdfunctie uitgeschakeld.

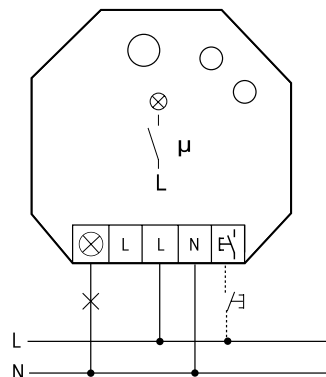
In geval van een open haard, kunnen de afzuigventilatoren pas ingeschakeld worden indien een venster open staat, om de zuurstof-toevoer te garanderen. Zie de combinatie FSR61NP-230V+FTK op de volgende bladzijde.

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

**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	2000 W
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	500 VA
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	15x7 W en 10x20 W
Stuurstroom 230V-lokale sturingang	3,5 mA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V	0,01 $\mu$ F (30m)
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,9 W

<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 en bewegings- en helderheidsensoren moeten in de actoren (dimmers, impulsschakelaars en relais) ingeleerd worden, zodat deze hun bevelen herkennen en kunnen uitvoeren.**

**Actor FSR61NP-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**

- Met de onderste draaischakelaar de gewenste inleerfunctie plaatsen:  
**Linkeraanslag 2** = 'centraal uit' en FTK als NC contact inleren;  
**Ongeveer in het midden** = drukknop 'aan/uit' inleren;  
**Positie 120** = drukknop als opener inleren;  
**Rechteraanslag  $\infty$**  = 'centraal aan' en FTK als NO contact inleren.

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 elektrocutie!**