

Wireless actor



Impulsschakelaar/relais FSR61-230V

1 NO contact, potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt, vertraagd afvallend met uitschakelverwittinging en inschakelbare continuverlichting.
Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

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

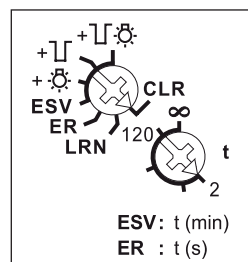
Voedingsspanning en eventuele lokale stuurspanning van 230V.

Deze zendactor, als impulsschakelaar/relais, beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybride techniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronika 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 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 toegekeerd 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.

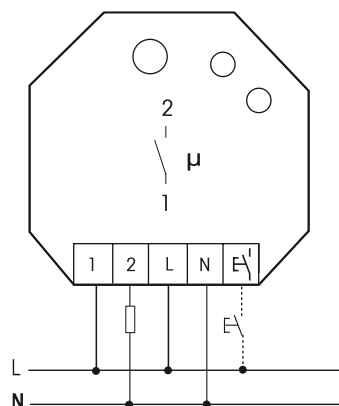
Zijn de drukknop-continu verlichting en de uitschakelverwittinging ingeschakeld dan heeft men een uitschakelverwittinging vóór het uitschakelen van de continu verlichting.

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

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 ∞ : indien het uitschakel-bevel niet herkend wordt, door bv een geblokeerde 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 ingeleerde 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 ∞ opent het contact direct. De lokale en centrale drukknopbediening blijft mogelijk.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominaal schakelvermogen	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 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	15x7W
en spaarlampen ESL	10x20W
Stuurstroom 230V-lokale sturingang	3,5mA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V	0,01 μ F (30m)
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,8W

¹⁾ 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 helderheidssensoren moeten in de actoren (dimmers, impulsschakelaars en relais) ingeleerd worden, zodat deze hun bevelen herkennen en kunnen uitvoeren.

Actor FSR61-230V 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 alsook een **HOPPE vensterhandgreep** als NC contact inleren;
Ongeveer in het midden = drukknop 'aan/uit' inleren;
Positie 120 = drukknop als opener inleren;
Rechteraanslag ∞ = '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.



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!