

## Wireless actor voor zonneweringen en rolluiken FSB61NP-230V



Impuls groepenschakelaar 1+1 NO contacten, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, voor het sturen van rolluiken en zonneweringen. Slechts 0,9 Watt stand-by verlies.

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

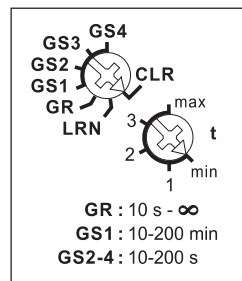
Schakel- en lokale stuurspanning 230V.

**Deze zendactor, als impuls-groepenschakelaar, beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybride techniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselectronica hebben we gecombineerd met twee in de nuldoorgang schakelende bistabiele relais.**

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

Bovenop de draadloze sturingang via de ingebouwde antenne, kan deze impuls-groepenschakelaar eventueel ook via een conventionele 230V drukknop lokaal aangestuurd worden.

### Functie draaischakelaars



**Met de bovenste draaischakelaar** in de positie LRN kunnen tot 35 zenddrukknoppen toegekend worden, waarvan een of meerdere als centrale stuurdrukknoppen. Daarna wordt de gewenste functie van de impuls-groepenschakelaar gekozen:

**GS1** = groepenschakelaar met sturing door middel van drukknoppen en afvalvertraging in **minuten**. Het kan zowel een draadloze drukknop zijn met de functie 'OP-STOP-NEER-STOP' ingeleerd als universele drukknop voor de lokale sturing, alsook een draadloze dubbele drukknop voor

rolluiken als een richtingsdrukknop met bovenaan drukken 'OP' en onderaan drukken 'NEER'. Korte pulsen onderbreken de beweging direct.

**GS2** = groepenschakelaar zoals GS1 met afvalvertraging in **seconden**.

**GS3** = groepenschakelaar zoals GS1 met afvalvertraging in **seconden**. **Met daarbij dubbelklik omkeerfunctie** voor de lokale drukknop Isook een draadloze drukknop ingeleerd als universele drukknop: na een dubbele klik beweegt de jaloezie zich in de tegenovergestelde richting tot ze door een korte druk gestopt wordt.

**GS4** = groepenschakelaar zoals GS1 met afvalvertraging in **seconden**. **Met daarbij puls omkeerfunctie:** De stuurdrukknop werkt eerst statisch. Het relais wordt aangetrokken, zolang men pulsen geeft, zodat de jaloezie in de omgekeerde richting kan gedraaid worden door middel van korte impulsen. Richtingsdrukknoppen werken met de pulsen in de corresponderende draairichting van de jaloezie. Universele drukknoppen werken in de tegenovergestelde zin van de laatste draairichting. Indien de drukknop langer gesloten blijft, dan schakelt hij over op de dynamische functie en het relais blijft gesloten om de jaloezie te openen of te sluiten ook wanneer de drukknop vóór het einde van de beweging geopend wordt. Korte pulsen onderbreken direct de beweging.

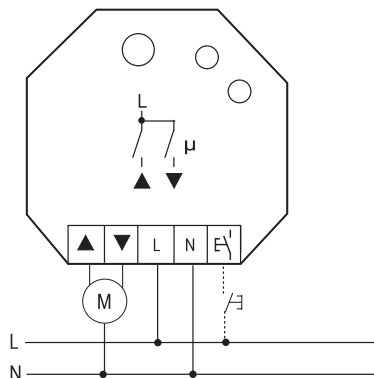
**Met de onderste draaischakelaar** wordt de afvalvertraging in de positie 'STOP' ingesteld in minuten (GS1) of respectievelijk in seconden. Deze vertragingstijd moet minimaal zo lang ingesteld worden dat de zonnewering of het rolluik de nodige tijd heeft om van de ene eindpositie naar de andere eindpositie over te schakelen.

**GR** = groepenrelais. Zolang een zenddrukknop gesloten blijft, is een contact gesloten, daarna opent hij opnieuw. Bij het volgende zendsignaal sluit het ander contact enz. Er is een verplichte pauze van 500ms bij elke contactwissel. Een lokale 230V drukknop doet dezelfde functie. Enkel bij draadloze sturing: het stuursignaal 'centraal OP' sluit het contact ▲ en 'centraal NEER' sluit het contact ▼, zolang de drukknop gesloten blijft. Indien de onderste draaischakelaar in de positie 'MAX' staat, dan is er bij GR geen afvalvertraging geactiveerd, anders is deze instelbaar tussen 10 en 200 seconden, waardoor het esloten contact na de vertragingstijd automatisch opent, ook als de drukknop nog gesloten zou zijn.

**Indien een draadloos deur- venstercontact FTK werd ingeleerd**, wordt er een lock-out beveiliging geactiveerd indien de deur open is en een centrale sturing 'NEER' wordt dan geblokkeerd.

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

### Aansluitvoorbeeld



### Technische gegevens

|                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominaal schakelvermogen per contact                                 | 10A/250V AC   |
| Gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230V                     | tot 2000W     |
| Stuurstroom 230V-lokale sturingang                                   | 3,5mA         |
| Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V | 0,01 µF (30m) |
| Stand-by verlies (werkvermogen)                                      | 0,9W          |

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

### Actor FSB61NP-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 min** = richtingsdrukknop boven 'op' en onder 'neer' respectievelijk 'stop' inleren;  
**Positie 1** = 'centraal neer' inleren;  
**Positie 2** = universele drukknop 'neer-stop-op-stop' inleren;  
**Positie 3** = 'centraal op' inleren;  
**Rechteraanslag max** = richtingsdrukknop boven 'op' en onder 'neer' respectievelijk 'stop' inleren;  
Richtingsdrukknoppen worden bij het drukken bovenaan of onderaan automatisch volledig ingeleerd. Anders moet bovenaan en onderaan gelijktijdig ingeleerd worden als de drukknop bovenaan en onderaan de zelfde functie moeten hebben.
  - De bovenste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
  - De in te leren sensor bedienen. De LED dooft.
- 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!**