

Wireless actor

Multifunctie impulschakelaar

FMS61NP-230V

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

1+1 NO contacten, niet potentiaalvrij
10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt.
Bidirectionele radio communicatie en met
repeater functie. Slechts 0,7 Watt stand-by
verlies.

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

Schakel- en lokale stuurspanning 230V.

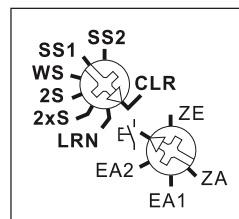
**Deze zendactor, als multifunctie impuls-
schakelaar, beschikt over de modernste van
de door ons ontwikkelde hybridetechniek : de
onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica
hebben we gecombineerd met twee in de
nuldoorgang schakelende bistabiele relais.**

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

Naast de draadloze stuurgang via de
ingebouwde antenne, kan deze multifunctie
impulsschakelaar eventueel ook via een con-
ventionele 230V drukknop lokaal aangestuurd
worden. In de functie 2xS enkel contact 1.

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. Daarna wordt
de gewenste functie van de multifunctie
impulsschakelaar gekozen. De omschakeling
wordt gevisualiseerd door het knippen van
de LED.

2xS = twee enkelpolige impulschakelaars
met 1 NO contact

2S = impulschakelaar met 2 NO contacten

WS = impulschakelaar met 1 NO en 1 NC
contact

SS1 = serieschakelaar 1+1 NO contacten
met schakelvolgorde 1

SS2 = serieschakelaar 1+1 NO contacten
met schakelvolgorde 2

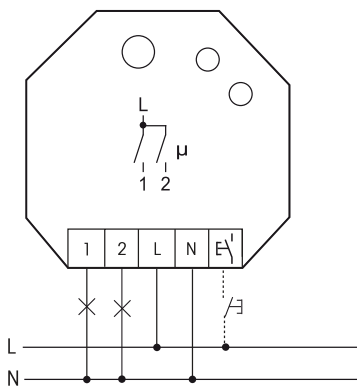
Schakelvolgorde SS1 :
0 – contact 1 – contact 2 – contact 1+2

Schakelvolgorde SS2 :
0 – contact 1 – contact 1+2 – contact 2

De onderste draaischakelaar wordt enkel
gebruikt voor het inleren.

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

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominaal schakelvermogen per contact	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230V	2000 W
Stuurstroom 230V- lokale stuurgang	3,5 mA
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 10x20 W
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V	0,01 µF (30 m)
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7 W

¹⁾ Bij lampen van max. 150W.

Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

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

Actor FMS61NP-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 knippen 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:
ZA = 'centraal uit' inleren;
EA1 = drukknop 1 in de functie 2xS
'aan/uit' inleren;
EA2 = drukknop 2 in de functie
2xS 'aan/uit' inleren;
Drukknop $\bar{E}$ = drukknop voor serieschakelaar
inleren;
ZE = 'centraal aan' inleren;

- 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
aankomen.

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 voedings-
spanning 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.

Bevestigingstelegram van deze actor inleren

in andere actoren: **Contact 1:** de bovenste
draaischakelaar op 2xS plaatsen. Om de
schakeltoestand te wijzigen en terzelfder tijd
een bevestigingstelegram te versturen, moet de
lokale stuurgang gebruikt worden. **Contact 2:**
de bovenste draaischakelaar van 2S naar WS
draaien, contact 2 schakelt in en het respectie-
velijk bevestigingstelegram wordt verstuurd.
De bovenste draaischakelaar van WS naar 2S
draaien, contact 2 schakelt uit en het respectie-
velijk bevestigingstelegram wordt verstuurd.

Bevestigingstelegram van andere actoren

inleren in deze actor: Het is pas zinvol om de
bevestigingstelegrammen van andere actoren
in te leren indien deze actor gebruikt wordt in
de functie 2S of 2xS. 'Inschakelen' wordt
ingeleerd in de inleerpositie 'centraal aan'.
'Uitschakelen' wordt ingeleerd in de inleerpositie
'centraal uit'. Na het inleren wordt de functie
ingesteld.



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
elektrocucie!**