

Wireless actor
Trappenlichtautomaat-nalooprelais
FTN61NP-230V

geldt voor apparaten vanaf productieweek 25/11
(Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt, vertraagd afvallend met uitschakelverwittiging en inschakelbare continuverlichting. Bidirectionele radio communicatie en met repeater functie. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.

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

Schakelspanning 230V.

Contactschakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de contacten en de gebruikers ten goede komt.

Deze zendactor, als trappenlichtautomaat-nalooprelais, 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.

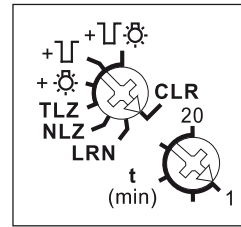
Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Naast de draadloze stuurgang via de ingebouwde antenne, kan deze trappenlichtautomaat-nalooprelais eventueel ook via een conventionele 230V drukknop lokaal aangestuurd worden. Stroom naar de verlikkerlamp tot 5mA, afhankelijk van de ontstekingspanning van de verlikkerlampen.

Bij een stroompanne wordt de verlichting opnieuw ingeschakeld indien de tijdsafloop nog niet beëindigd was.

Vanaf productieweek 25/2011 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 aanduider FUA55.

Functie draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar in de positie LRN kunnen tot 35 zendrukknoppen en/of draadloze bewegings- en helderheidssensoren FBH toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurrukknoppen. Daarna wordt de gewenste functie van de trappenlichtautomaat-nalooprelais gekozen.

NLZ = nalooprelais

TLZ = trappenlichtautomaat

+ = TLZ met ingeschakelde drukknop-continu verlichting

+ = TLZ met uitschakelverwittiging

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

Bij ingeschakelde drukknop-continu verlichting

kan door langer dan 1 seconde op de stuurrukknop te drukken, overgeschakeld worden op continu verlichting, die automatisch na 60 minuten uitgeschakeld wordt of door opnieuw langer dan 2 seconden 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.

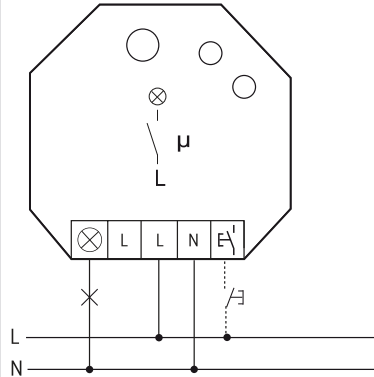
Zijn de drukknop-continu verlichting en de uitschakelverwittiging ingeschakeld , dan krijgt men een uitschakelverwittiging voor het uitschakelen van de continu verlichting.

Met de onderste draaischakelaar wordt de afvalvertraging ingesteld tussen 1 en 20 minuten.

Bij het inleren van de bewegings- en helderheidssensoren FBH, wordt bij de laatste ingeleerde FBH de helderheidsschakeldrempel ingesteld, bij dewelke de verlichting in- of uitgeschakeld wordt. De op de FTN61NP ingestelde vertragingstijd verlengt de vaste uitschakelvertraging van 1 minuut van de FBH.

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 ¹⁾	2000W 230V
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 230V-lokale stuurgang	3,5mA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V AC	0,01 µF (30m)
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 FTN61NP-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 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

1. Met de onderste draaischakelaar de gewenste inleerfunctie plaatsen. Bij het draaien aan de schakelaar, licht een LED op, zodra een instelbereik bereikt wordt.

Linkeraanslag 1 = 'centraal uit' en FTK als NO contact inleren;

Ongeveer in het midden = 'inschakelen' respectievelijk 'nashakelen' inleren;

Rechteraanslag 20 = 'centraal AAN' respectievelijk FTK als NC contact.

Wordt een **FBH als bewegings- en helderheidssensor** ingeleerd, dan bepaalt de stand van de onderste draaischakelaar, tijdens het inleren, het schakelniveau: tussen 1 = bewegingsdetectie bij donkerter en 20 = bewegingsdetectie bij klaarte.

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

3. 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.

In- en uitschakelen van de repeater:

De repeaterfunctie wordt in- of uitgeschakeld indien op het ogenblik dat men de voedingspanning aanlegt, de stuurspanning reeds aanwezig is aan de lokale stuurgang. Als toestandsaanduiding licht, bij het aanleggen van de voedingspanning, de LED op gedurende 2 seconden = repeater uit (situatie bij uitlevering) of 5 seconden op = repeater aan.

Bevestigingstelegrammen van deze actor inleren in andere actoren:

De bovenste draaischakelaar in de stand NLZ plaatsen. Om in te schakelen en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet de lokale stuurgang gebruikt worden. Om uit te schakelen en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet men de bovenste draaischakelaar van NLZ naar TLZ draaien.

Bevestigingstelegrammen van andere actoren inleren in deze actor:

'inschakelen' wordt ingeleerd in de inleerpositie 'centraal aan'. 'uitschakelen' wordt ingeleerd in de inleerpositie 'centraal uit'. Na het inleren wordt de functie en de gewenste afvalvertragingstijd ingesteld. Werd de uitschakelverwittiging geactiveerd, dan loopt deze ook nog af bij de 'centraal uit'.



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!