

Wireless actor



Lichtsturing

FLC61NP-230V

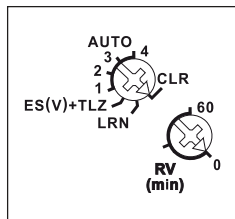
1 NO contact, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt, keuze uit 5 werkwijzen. Bidirectioneel en met repeaterfunctie. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.

Inbouwtoestel.
45 mm lang, 55 mm breed, 33 mm diep.
Schakelspanning en lokale stuurspanning 230V.

Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybride techniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturings-elektronica hebben we gecombineerd met de in de nuldoorgang schakelende bistabiele relais.

Naast de draadloze sturing via de ingebouwde antenne, kan deze Wireless actor eventueel ook via een conventionele 230V drukknop lokaal aangestuurd worden. Stroom naar de verlichterlamp is niet toegelaten. Met **bidirectionele radiocommunicatie** en daarenboven kan een **repeaterfunctie** ingeschakeld worden. Iedere toestandswijziging als ook binnenkomende centrale sturings-telegrammen 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 toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurrukknoppen. Bovendien ook draadloze bewegings- en helderheidssensoren. Daarna wordt de gewenste werkwijze gekozen:

ES(V)+TLZ: In deze werkwijze is de normale impulschakelaarfunctie met drukknop actief. Met de onderste draaischakelaar RV kan een afvalvertraging ingesteld worden van 0 tot 60 minuten voor de functie ESV. Met universele drukknoppen wordt in- en uitgeschakeld. Met een 'centraal aan' drukknop en een ingestelde afvalvertraging, ingesteld met de draaischakelaar RV, bekomt men de functie trappenlichtautomat TLZ.

AUTO1: In de werkwijze AUTO1 (beweging halfautomatisch: enkel uitschakelen gestuurd door beweging) wordt met universele drukknoppen of centrale sturingsdrukknoppen in- en uitgeschakeld. Met één of meerdere bewegingssensoren (bv FBH63 of FABH63) wordt uitgeschakeld bij 'niet beweging' na afloop van de afvalvertraging, ingesteld met de onderste draaischakelaar RV tussen de 0 en 60 minuten.

AUTO2: In de werkwijze AUTO2 (beweging en helderheid halfautomatisch: enkel uitschakelen gestuurd door beweging en helderheid) wordt met universele drukknoppen of centrale sturingsdrukknoppen in- en uitgeschakeld. Met één of meerdere bewegings-helderheids-sensoren (bv FBH63) wordt uitgeschakeld bij 'niet beweging' of voldoende helderheid na afloop van de afvalvertraging, ingesteld met de onderste draaischakelaar RV tussen de 0 en 60 minuten.

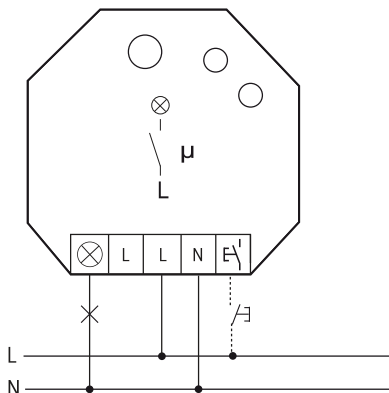
AUTO3: In de werkwijze AUTO3 (beweging volautomatisch: in- en uitschakelen gestuurd door beweging) wordt bij het overschrijden van de helderheidsdrempel met één of meerdere bewegings-helderheidssensoren (bv FBH63 of FABH63) ingeschakeld en wordt uitgeschakeld bij 'niet beweging' na afloop van de afvalvertraging, ingesteld met de onderste draaischakelaar RV tussen de 0 en 60 minuten. Daarnaast kan met universele drukknoppen of centrale sturingsdrukknoppen in- of uitgeschakeld worden.

AUTO4: in de werkwijze AUTO4 (beweging en helderheid volautomatisch: in- en uitschakelen gestuurd door beweging en helderheid) wordt bij het overschrijden van de helderheidsdrempel met één of meerdere bewegings-helderheids-sensoren (bv FBH63) ingeschakeld en wordt uitgeschakeld bij 'niet beweging' of voldoende helderheid na afloop van de afvalvertraging, ingesteld met de onderste draaischakelaar RV tussen de 0 en 60 minuten. Daarnaast kan met universele drukknoppen of centrale sturingsdrukknoppen in- of uitgeschakeld worden. Centrale drukknoppen hebben prioriteit, zo lang ze ingedrukt zijn.

Bij verlichting met fluo lampen, spaarlampen en LED lampen volstaat een FBH in de kamer als helderheidsmeting. **Bij verlichting met gloeilampen en halogeenlampen moet men voor de werkwijzen AUTO2 en AUTO4 een helderheidssensor voor buitenopstelling als master inleren (bv. FAH60 of FAH63).** Indien er meerdere sensoren ingeleerd werden, dan wordt er pas uitgeschakeld van zodra alle sensoren 'niet beweging' respectievelijk 'voldoende helderheid' melden.

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
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7W

Inleren van de draadloze sensoren in de actoren

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

Actor FLC61NP-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

- De onderste draaischakelaar op de gewenste inleerfunctie plaatsen:
Linkeraanslag 0 = 'centraal uit' inleren;
Ca. in het midden = universele drukknop 'aan/uit' inleren;
Rechteraanslag 60 = 'centraal aan' inleren;
FBH inleren: bij het inleren wordt met de onderste draaischakelaar de helderheidsdrempel ingesteld, waarbij de FLC61NP inschakelt bij beweging.
Linkeraanslag = duisternis,
Naar rechts draaien = steeds helderder
Rechteraanslag = FBH wordt enkel als bewegingsdetector gebruikt.

Bij het gebruik van meerdere FBH's bepaalt de laagst ingeleerde FBH de helderheidsdrempel.

Inleren van een **FAH als master** (de FBH wordt dan enkel als bewegingsdetector gebruikt):

Bij het inleren wordt de helderheidsdrempel met de onderste draaischakelaar ingesteld, waarbij de FLC61NP inschakelt bij beweging.

Linkeraanslag = duisternis,
Naar rechts draaien = steeds helderder.

Bij het inleren in een PC met de FVS software, moet men geen inleerpositie in acht nemen.

- De bovenste draaischakelaar op LRN laten. 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.

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 sturingang. Bij het aanleggen van de voedingspanning licht de LED gedurende 2 seconden op = repeater aan (situatie bij uitlevering) of 5 seconden op = repeater uit, wat geldt als toestandsaanduiding.

Bevestigingstelegram van deze actor inleren in andere actoren: Voor vervisselen van de schakeltoestand en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet de lokale sturingang gebruikt worden.

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 ES (V). 'Inschakelen' wordt ingeleerd in de inleerpositie 'centraal aan'. 'Uitschakelen' wordt ingeleerd in de inleerpositie 'centraal uit'. Na het inleren wordt de functie ES (V) en de gewenste afvalvertraging 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 elektrocutie!