

Wireless actor

Sturing FSG70/1-10V voor
EVG 1-10V**geldt voor apparaten vanaf productieweek 35/12**
(Zie opdruk onderkant behuizing)

Dimmeractor met 1 kanaal, 1 contact NO niet potentiaalvrij 600 VA en met een 1-10V stuuruitgang 40mA. Met instelbare minimum helderheid en dimsnelheid. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerfunctie. Bidirectionele radio communicatie en met repeater functie. Slechts 1,7 Watt stand-by verlies.

Montage in de 230V aansluitsnoeren, bv in valse plafonds. 100mm lang, 50mm breed en 31mm dik.

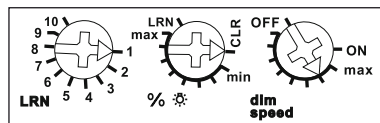
Vanaf productieweek 35/2012 met **bidirectionele radiocommunicatie** en daarenboven kan een **repeaterfunctie** ingeschakeld worden. Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, de FVS software en de universele aanduiders FUA55.

De modernste hybride techniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen (memory).

Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingspanning.

Functie draaischakelaars

Met de draaiknop % aan de zijkant, kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden. In de positie LRN kunnen tot 35 zenddrukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurdrukknoppen.

Met de 'dim-speed' draaiknop, eveneens aan de zijkant, kan de dimsnelheid ingesteld worden.

Het in- en uitschakelen van de belasting gebeurt door middel van een bistabiel relais aan de uitgang EVG. Schakelvermogen van TL-lampen of LS halogeenlampen met EVG tot 600 VA.

Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming, zelfs bij ingeschakelde toestand.

Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten gebruiker aan het net aangesloten is.

De drukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen of als universele drukknoppen ingeleerd worden:

Als richtingsdrukknop is dan bovenaan drukken voor 'inschakelen en opdimmen', en onderaan drukken voor 'uitschakelen en afdimmen'. Een dubbele puls bovenaan schakelt het automatisch opdimmen in tot de maximale helderheid met de snelheid ingesteld met de dim-speed draaiknop. Een dubbele puls onderaan activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd d.m.v. de bovenste drukknop.

Als universele drukknop verandert de dimrichting door het kort onderbreken van de aansturing. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

Lichtwekker: een ingeleerd zendsignaal van een schakelklok start de wsfunctie door het inschakelen van de verlichting op de laagste helderheid en dimt langzaam op tot de maximale helderheid is bereikt. De waktijd is tussen de 30 en 60 minuten, afhankelijk van de ingestelde dim-speed. Het opdimmen wordt gestopt door kort te drukken op een zenddrukknop. Het contact van de schakelklok moet gedurende ten minste 0,2 seconden de klemmen +12V en LW verbinden.

Kinderkamerfunctie: door iets langer op de drukknop (universele drukknop of bovenste richtingsdrukknop) te duwen gaat de verlichting pas na ca. 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Sluimerfunctie (universele drukknop of onderste richtingsdrukknop): door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

De LED op de zijkant onder de linkse draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Technische gegevens

TL-lampen of	600 VA
LS-halogeenlampen met EVG	
Stand-by verlies (werkvermogen)	1,7 W

Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

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

Actor FSG70/1-10V inleren

Voor het inleren is de netaansluiting N/I nodig.

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 middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de linker 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 middelste draaischakelaar op CLR plaatsen in plaats van LRN en de desbetreffende sensor bedienen. De fel knipperende LED dooft.

Sensoren inleren

- Met de linker draaischakelaar de gewenste inleerfunctie kiezen:
 - = schakelklok als lichtwekker;
 - = 'centraal uit' inleren;
 - = universele drukknop in/uit en dimmen;
 - = 'centraal aan' inleren;
 - = richtingsdrukknop boven 'inschakelen en opdimmen' alsook onder 'uitschakelen en afdimmen';
 De posities 6 tot 10 worden niet gebruikt.
- De middelste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
- De in te leren sensor bedienen. De LED dooft. Bij universele drukknoppen de bovenste en de onderste toets inleren of bij de richtingsdrukknop enkel de bovenste of de onderste bedienen.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de middelste draaischakelaar even wegdraaien van LRN en opnieuw bij 1 aanvangen.

Na het inleren moet men met de linker draaischakelaar de gewenste functie activeren:

- Pos. 1: zonder kinderkamerfunctie en sluimerfunctie
 Pos. 2: met kinderkamerfunctie
 Pos. 3: met sluimerfunctie
 Pos. 4-10: met kinderkamerfunctie en sluimerfunctie

Met de middelste draaischakelaar de minimum helderheid instellen.

Met de rechter draaischakelaar de dimsnelheid instellen.

In- en uitschakelen van de repeater:

De middelste draaischakelaar op LRN plaatsen. De voedingsspanning aanleggen. De repeaterfunctie wordt in- of uitgeschakeld. Bij het aanleggen van de voedingsspanning licht de LED op, als toestandsaanduiding, gedurende 2 seconden = repeater uit (situatie bij uitlevering) of 5 seconden = repeater aan.

Bevestigingstelegrammen van deze actor inleren in andere actoren of in FVS software:

Om in- en uit te schakelen en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet de rechter draaischakelaar gebruikt worden.

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 gewenste minimum helderheid 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!