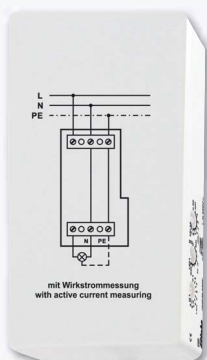
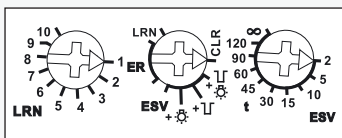


FSR70W-16A



Functie draaischakelaars aan de zijkant



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

1 NO contact, niet potentiaalvrij 16A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt. Met geïntegreerde actieve stroommeting tot 3680 Watt. Bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,9 Watt stand-by verlies.

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

Deze zendactor, als impulschakelaar/relais, 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. Met de geïntegreerde actief vermogenmeting wordt het actief vermogen vanaf ca. 10W gemeten bij een gesloten contact. Er wordt een zendtelegram naar het Eltako-Wireless systeem voor gebouwen verstuurd binnen de 20 seconden na het inschakelen van de belasting en na een wijziging van de belasting van minstens 5%, zo niet cyclisch elke 10 minuten.

Verwerking in de PC via de visualisatieen sturingssoftware voor gebouwen GFVS-Energy of via de energieverbruiksandauiders FEA55LED respectievelijk FEA65D. GFVS-Energy ondersteunen tot 100 en GFVS 3.0 tot 250 zendmodules.

Vanaf productieweek 03/2013 kunnen **bidirectionele radiocommunicatie** en een **repeaterfunctie** ingeschakeld worden. Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, de GFVS software en de universele aanduiders.

Met de middelste draaischakelaar aan de zijkant, in de positie LRN, kunnen tot 35 zend-drukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurdrukknoppen. Bovendien kunnen ook draadloze deur- venstercontacten ingeleerd worden met een NO of NC functie bij geopend venster. Daarna wordt de gewenste functie van de impulschakelaar/relais gekozen:

ER = schakelrelais

ESV = impulschakelaar/teleruptor. Eventueel met afvalvertraging, dan

+ = ESV met ingeschakelde drukknop-continu verlichting

+ = ESV met uitschakelverwittiging

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

Bij ingeschakelde drukknop-continu verlichting kan men door langer dan 1 seconde op de stuurdrukknop te drukken, overschakelen op continu verlichting. Die wordt automatisch na 2 uur uitgeschakeld of door opnieuw op de drukknop te duwen.

Bij ingeschakelde uitschakelverwittiging flinkt 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 heeft men een uitschakelverwittiging vóór het uitschakelen van de continu verlichting.

Met de rechter draaischakelaar aan de zijkant kan in de functie ESV de afvalvertraging ingesteld worden tussen 2 en 120 minuten. In de positie heeft men een normale impulschakelaar functie ES, zonder uitschakelvertraging, zonder drukknop-continu verlichting en zonder uitschakelverwittiging.

In de positie ER = schakelrelais van de andere draaischakelaar zorgt deze tweede draaischakelaar voor een veiligheid en een energiesparende functie, behalve in de stand indien het uitschakelbevel niet herkend wordt, door bv een geblokkeerde drukknop of een te snel bediende drukknop, dan schakelt het relais na de ingestelde tijd, tussen 2 en 120 seconden, automatisch uit. Indien een FTK ingeleerd werd, dan is deze tijdfunctie uitgeschakeld.

Schemerschakelaar in combinatie met een ingeleerde draadloze buiten helderheidssensor FAH, en in de functie ESV. In de tijdsinstelling 120 opent het contact zich na 4 minuten bij het bereiken van de helderheid; in de tijdsinstelling opent het contact direct. De lokale en centrale drukknopbediening blijft bijkomend mogelijk.

Bewegingsherkenning met ingeleerde Wireless bewegingsdetector FBH en in de functie ER. Bij beweging wordt er ingeschakeld. Indien er geen beweging meer gedetecteerd wordt, opent het contact na de ingestelde afvalvertragingstijd $t = 2$ tot 255 seconden (positie).

Helderheidssensor voor buitenopstelling en bewegingsmelder kunnen met de functie instelling ER samen gebruikt worden, zodat beweging pas bij duisternis gemeld wordt. Wordt er met een FAH helderheid gedetecteerd, dan opent het contact onmiddellijk.

Bij het inleren wordt ook de schakeldrempel ingeleerd: tussen beginnende schemer en volledige duisternis.

Een LED aan de zijkant, achter de linker draaischakelaar, begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

Technische gegevens blz. T-1.