

Tussenstekker

Schakelactor met stroommeting

FSVAF-230V

CE

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats: -20°C tot +50°C.
 Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
 Relatieve vochtigheid: jaargemiddelde < 75%.

geldt voor apparaten vanaf productie-week 11/14 (Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt, spaarlampen en LED tot 400W. Met geïntegreerde stroommeting tot 10A. Gecodeerde, bidirectionele radiocommunicatie en/of een repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Belgische/Franse tussenstekker met pen aarde. Met kinderveiligheid.

Voedings- en schakelspanning 230V. Bij het wegvallen van de voedingsspanning blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld. Bij het inpluggen van de FSVAF moet men een korte, automatische synchronisatie afwachten alvorens een gebruiker aan te sluiten.

Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica hebben we gecombineerd met een bistabiel relais.

Met de geïntegreerde stroommeting wordt het schijnbaar vermogen vanaf ca. 10VA tot 2300VA gemeten bij een gesloten contact. Er wordt een zendtelegram naar

het Eltako – Wireless systeem voor gebouwen verstuurd binnen de 30 seconden na het inschakelen van de belasting en na een wijziging van de belasting van minstens 5%, zo niet cyclisch elke 10 minuten.

Uitlezing in een server via de visualisatie en sturingssoftware GFVS of met de energieverbruik aanduider FEA55LED of FEA65D. GFVS-Energy ondersteunt tot 100 zendmodules, de GFVS 3.0 tot 250 zendmodules.

Vanaf productieweek 11/14 kunnen gecodeerde sensoren ingeleerd worden. De mogelijkheid bestaat om de **bidirectionele radiocommunicatie** en/of een **repeaterfunctie** in te schakelen.

Elke toestandswijziging alsook binnenkomende telegrammen voor centrale sturing worden dan met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, in de GFVS software en in de universele aanduiders.

Met de linker LRN toets kan men tot 35 zenddrukknoppen inleren, ofwel als universele drukknop, richtingsdrukknop of centrale sturingsdrukknop. Voor het sturen van een dampkap of dergelijke kunnen tot 35 draadloze venster- deurcontacten FTK of draadloze Hoppe vensterhandgrepen ingeleerd worden. Meerdere FTK of draadloze Hoppe vensterhandgrepen worden met elkaar gecombineerd.

Werd een FTK of een draadloze Hoppe vensterhandgreep ingeleerd, dan worden de stuurbevelen van eventueel ingeleerde drukknoppen niet meer uitgevoerd.

Met de rechter toets kan manueel in- of uitgeschakeld worden.

Een LED begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. Tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Technische gegevens

Voeding- en schakelspanning	230V/50Hz
Nominaal schakelvermogen	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230V	2000W
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000VA
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	500VA
Inductieve belasting cos phi φ = 0,6	650VA
Spaarlampen ESL	400W
230V-LED lampen	400W
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,8W

¹⁾ Bij lampen van max. 150W.

Inleren van de draadloze sensoren in de actoren

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

Bij de levering is het geheugen leeg. Mocht men eraan twifelen of er reeds iets ingeleerd werd, dan moet **men het geheugen volledig wissen:**

Ca. 3 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR; de LED knippert fel. Vervolgens 5 seconden drukken op de rechter toets ON/OFF; de LED dooft. Alle ingeleerde sensoren zijn gewist, de repeater en de bevestigingstelegrammen zij uitgeschakeld.

Om één enkele sensor te wissen:

Ca. 3 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR; de LED knippert fel. Vervolgens de te wissen sensor bedienen, de LED dooft.

Werden alle functies van een gecodeerde sensor gewist, dan moet deze opnieuw ingeleerd worden zoals beschreven bij *gecodeerde sensoren inleren* .

Sensoren inleren:

Universele drukknoppen inleren:

Ca. 0,5 seconden drukken op de linker

toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op. Vervolgens de rechter toets ON/OFF 1x kort indrukken; de LED knippert 1 maal ter bevestiging. De in te leren sensor bedienen; de LED dooft.

Richtingsdrukknop inleren:

Ca. 0,5 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op. Vervolgens de rechter toets ON/OFF 2x kort indrukken; de LED knippert 2 maal ter bevestiging. De in te leren sensor bedienen; de LED dooft. Bij het drukken wordt een toets automatisch volledig ingeleerd. De zijde waar men drukt is dan geconfigureerd voor het inschakelen en de andere zijde voor het uitschakelen.

Centrale sturingsdrukknop 'aan' inleren:

Ca. 0,5 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op. Vervolgens de rechter toets ON/OFF 3x kort indrukken; de LED knippert 3 maal ter bevestiging. De in te leren sensor bedienen; de LED dooft.

Centrale sturingsdrukknop 'uit' inleren:

Ca. 0,5 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op. Vervolgens de rechter toets ON/OFF 4x kort indrukken; de LED knippert 4 maal ter bevestiging. De in te leren sensor bedienen; de LED dooft.

Draadloze deur- venstercontact inleren:

Ca. 0,5 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op. Vervolgens een inleertelegram van de in te leren sensor versturen; de LED dooft.

De learn- en clearmodus kan direct verlaten worden door even kort op de toets LRN/CLR te drukken. Na 60 seconden wordt de learn- en clearmodus automatisch verlaten.

Om onopzettelijk inleren te verhinderen, kunnen de drukknoppen ook met een 'dubbele klik' (2x snel na elkaar drukken) ingeleerd worden.

1. De linker toets LRN/CLR 2 maal kort indrukken; de LED knippert 2 maal ter bevestiging.
2. Met de rechter toets de gewenste inleer functie kiezen.
3. De in te leren drukknop met een dubbele klik bedienen. De LED dooft.

Er kunnen gecodeerde en niet gecodeerde sensoren ingeleerd worden.

Gecodeerde sensoren inleren:

1. Ca. 0,5 seconden drukken op de linker toets LRN/CLR en loslaten; de LED licht op.
2. Vervolgens de rechter toets ON/OFF 5 maal kort indrukken; de LED knippert fel.
3. Binnen de 120 seconden de codering van de sensor activeren. De LED dooft. Opgelet! De voedingsspanning mag niet afgeschakeld worden.
4. Nu de gecodeerde sensoren inleren zoals beschreven onder 'sensoren inleren'.

Indien men meerdere gecodeerde sensoren moet inleren, opnieuw bij 1 aanvangen.

Bij de gecodeerde sensoren wordt de 'Rolling Code' methode gebruikt, d.w.z. dat de code bij elk telegram zowel in de zender alsook in de ontvanger wisselt. Worden er bij een niet actieve actor meer dan 50 telegrammen van een sensor verstuurd, dan wordt deze sensor van een actieve actor niet meer herkend en moet deze opnieuw als een 'gecodeerde sensor' ingeleerd worden. Het opnieuw inleren van de functie is niet nodig.

In- en uitschakelen van de repeater:

De rechter toets ON/OFF ingedrukt houden en de FSVAF-230V in het stopcontact plaatsen. De repeaterfunctie wordt in- of uitgeschakeld. Als indicatie licht de LED op: gedurende 2 seconden = repeater uit (fabrieksinstelling). gedurende 5 seconden = repeater aan.

Bevestigingstelegrammen in- of uitschakelen:

De linker toets LRN/CLR en de rechter toets ON/OFF samen indrukken en de FSVAF-230V in het stopcontact plaatsen. De bevestigingstelegrammen worden in- of uitgeschakeld. Als indicatie licht de LED op: gedurende 0,5 seconden = bevestigingstelegrammen uit (fabrieksinstelling). gedurende 2 seconden op = bevestigingstelegrammen aan.

Bevestigingstelegram:

De FSVAF-230V verstuurt draadloos een

terugmelding met zijn eigen ID in het Eltako-Wireless systeem voor gebouwen. Er wordt 0x70 verstuurd wanneer het relais inschakelt. Er wordt 0x50 verstuurd wanneer het relais uitschakelt.

Inleren van de bevestigingstelegrammen in andere actoren of in de visualisatie en sturingssoftware GFVS:

Om de schakeltoestand te wijzigen en tevens een bevestigingstelegram te versturen moet men de rechter toets ON/OFF gebruiken.

Inleren van een FSVAF-230V in een FEA of in de visualisatie- en sturingssoftware GFVS:

De FSVAF-230V in het stopcontact plaatsen; een inleertelegram (0x48080D80), een vermogen telegram en een bevestigingstelegram worden verstuurd.



De actor mag enkel gebruikt worden in gesloten en droge lokalen.

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de producten, waarop deze handleiding betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EG.

Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

28/2014 Wijzigingen voorbehouden.