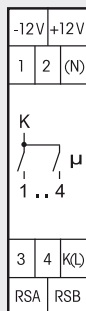


FSR12-4x-12V DC



Schakelactor ES/ER/EW impulsschakelaar – schakelrelais met 4 kanalen, met elk 1 NO contact 4 A/250V AC, gloeilampen tot 1000W, potentiaalvrij van de voedingsspanning, met DX technologie. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus, klemmen RSA en RSB. Men kan tot 128 actoren op die manier aansluiten.

Aan de kanalen kunnen in totaal maximaal tot 48 zenddrukknoppen met elk 4 functies toegekend worden, waarvan in de functie instelling ES één of meerdere centrale stuurdrukknoppen.

Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V AC 50Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende slijtage van de contacten drastisch verminderen. Om dit te realiseren moet men gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan de klem K (L) aansluiten. Dit resulteert wel in een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

De voedingsspanning van 12V DC van de complete RS485-Bus wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed).

Als alle 4 de relais van de FSR12 ingeschakeld zijn dan hebben we 0,7 Watt nodig. Bij een stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld.

De kanalen kunnen onafhankelijk van elkaar ingeleerd worden als ES- en/of ER kanaal.

Sturing van sferen:

Met één van de vier stuursignalen van een als sfeerdrukknop ingeleerde drukknop met dubbele wip, kunnen meerdere kanalen van één of meerdere FSR12-4x-12V DC in- of uitgeschakeld worden, om een sfeer te creëren.

Centrale bediening met de PC wordt met de Wireless visualisatie- en sturingssoftware FVS gestuurd. Hiervoor moet men met de PC één of meerdere FSR12-4x-12V DC inleren.

Met de draaischakelaars worden de drukknoppen ingeleerd en eventueel de 4 kanalen getest. Voor de normale werking worden de middelste en onderste draaischakelaar uitsluitend op AUTO geplaatst. Met de bovenste draaischakelaar wordt eventueel voor alle kanalen de EW-tijd (0-120 seconden) voor relais en de RV-tijd (0-120 minuten) voor impulsschakelaars ingesteld.

Indien er draadloze bewegings- en helderheidssensoren FBH ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar, voor ieder kanaal afzonderlijk, de schakeldrempel ingesteld waarbij, afhankelijk van de helderheid (naast de beweging) de verlichting ingeschakeld respectievelijk uitgeschakeld wordt (van ca. 30 lux in de positie 0 tot ca. 300 lux in de positie 90). Wordt de FBH in de positie 120 ingeleerd, dan werkt hij enkel als bewegingsmelder. Er is een vaste uitschakelvertraging van 1 minuut ingesteld in de FBH. Een bijkomend ingestelde RV-tijd wordt genegeerd.

Indien er draadloze helderheidssensoren FAH60 ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar, voor ieder kanaal afzonderlijk, de schakeldrempel ingesteld waarbij, afhankelijk van de helderheid, de verlichting in- of uitgeschakeld wordt (van ca. 0 lux in de positie 0 tot ca. 50 lux in de positie 120). Tussen het in- en uitschakelen is er een vast ingestelde hysteresis van ca. 300 lux. Een bijkomend ingestelde RV-tijd wordt genegeerd.

Per kanaal kan slechts één FBH of FAH ingeleerd worden.

Indien **er deur- venstercontacten FTK of Hoppe handgrepen** ingeleerd worden, kan men door middel van de middelste draaischakelaar, in de posities AUTO 1 tot AUTO 4, verschillende functies instellen en tot maximum 40 FTK's configureren:

AUTO 1 = venster dicht, dan uitgang actief. AUTO 2 = venster open, dan uitgang actief. In de posities AUTO 3 en AUTO 4, zijn de in één kanaal ingeleerde FTK's, automatisch geconfigureerd. In AUTO 3 moeten alle FTK's gesloten zijn opdat het werkcontact zou sluiten (bv. voor de sturing van een luchtbehandelinginstallatie). In de positie AUTO 4 is het voldoende dat één FTK geopend is om het werkcontact te sluiten (bv. als alarmmelding of voor het inschakelen van de voeding van een rookafzuigstelsel).

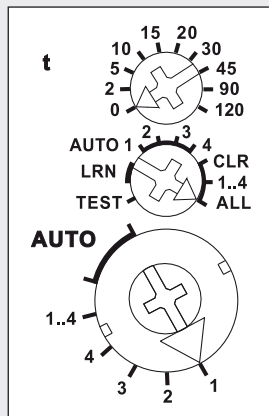
Er kunnen één of meerdere FTK's ingeleerd worden in meerdere kanalen, zodat verschillende functies mogelijk zijn per FTK.

Na het uitvallen van de netspanning wordt de bestaande configuratie hersteld van zodra er een nieuw signaal komt van een FTK of bij de eerstvolgende statusmelding na 15 minuten.

Een bijkomend ingestelde RV-tijd wordt genegeerd.

De LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld blz. 4-0.
Technische gegevens blz. T-0.

Behuizing voor handleiding
GBA12 blz. Z-4.