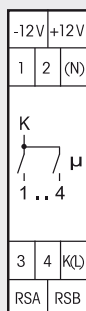


FSA12-12V DC



Schakelactor ES/ER/EW met 4 kanalen, met elk 1 NO contact 4 A/250V AC, 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.

Per kanaal van een FSA12 kunnen maximaal 35 zendrukknoppen met elk 4 functies toegekend worden, waarvan in de functie instelling ES één of meerdere centrale stuurrukknoppen.

De kanalen van de FSA12 worden samen geconfigureerd. Elk NO contact heeft een schakelvermogen van max. 4 A/250V AC. Gloeilampen tot 1000 Watt.

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.

Bij gebruik van het contact voor het sturen van schakeltoestellen, die zelf niet in de nuldoorgang schakelen, mag de (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegenovergesteld effect zal hebben.

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 relais ingeschakeld zijn, dan hebben we 0,7 Watt nodig.

Met de bovenste draaischakelaar stellen we de gezamenlijke functie in van de 4 kanalen ofwel als impulschakelaar met universele drukknop (**ES-UT**), ofwel als impulschakelaar met richtingsdrukknop (**ES-RT**) ofwel als inschakelwisrelais (**EW**) ofwel als relais (**ER**). In de functie ES kan men tevens een centrale bediening ON/OFF inleren. In de functie EW kan de vertraging geregeld worden van 2 tot 25 seconden.

Met de middelste en onderste draaischakelaar worden de zendrukknoppen ingeleerd en eventueel de vier kanalen getest. Voor de normale werking moet men beide draaischakelaars in de stand AUTO plaatsen.

Indien er **bewegings- en helderheidssensoren FBH** ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar bij de laatst ingeleerde FBH de schakeldrempel ingesteld, bij dewelke, afhankelijk van de helderheid de verlichting uitgeschakeld respectievelijk ingeschakeld wordt (van ca. 30 lux in de positie RT tot ca. 300 lux in de positie 25). Wordt de FBH in de positie ER ingeleerd, dan werkt hij enkel als bewegingsmelder. Er is een vaste uitschakelvertraging van 1 minuut ingesteld in de FBH.

Indien er **deur- venstercontacten FTK** ingeleerd worden, kan men door middel van de middelste draaischakelaar, in de posities AUTO 1 tot AUTO 4, verschillende functies instellen en tot maximum 32 FTK's configureren:

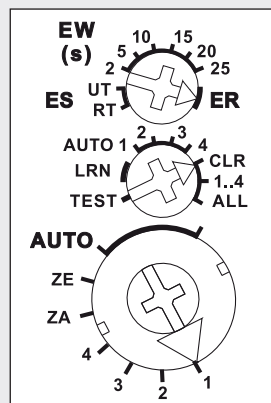
AUTO 1 = venster dicht, dan uitgang actief. AUTO 2 = venster open, dan uitgang actief. In de posities AUTO 3 en AUTO 4, zijn de in één kanaal ingeleerde FTK's, automatisch geconfigureerd. In AUTO 3 moeten alle FTK's gesloten zijn opdat het werkcontact zou sluiten (bv. voor de sturing van een luchtbehandelinginstallatie). 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

De LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale 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.