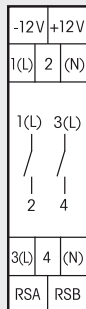


**FSR12-12V DC**



**Schakelactor ES/ER/EW impulsschakelaar-relais met 2 kanalen, 1+1 NO contacten potentiaalvrij 4 A/250V AC, gloeilampen tot 1000W, 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 FSR12 kunnen maximaal 35 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 50 Hz 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 1(L) en/of 3(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 2 de relais van de FSR12 ingeschakeld zijn dan hebben we 0,5 Watt nodig.

**Met de bovenste draaischakelaar** stellen we de gezamenlijke functie in van de 2 kanalen ofwel als impulsschakelaar met universele drukknop (ES-UT), ofwel als impulsschakelaar 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 zenddrukknoppen ingeleerd en eventueel de 2 kanalen gefest. Voor de normale werking moet men beide draaischakelaars in de stand AUTO plaatsen.

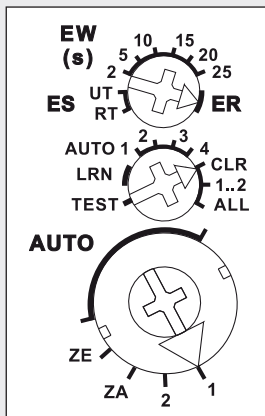
**Indien er draadloze bewegings- en helderheidssensoren FBH** ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar, voor ieder kanaal afzonderlijk, de schakeldrempel ingesteld, waarbij afhankelijk van de helderheid (naast de beweging) de verlichting ingeschakeld respectievelijk uitgeschakeld wordt (van ca. 30 lux in de positie 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 draadloze helderheidssensoren FAH** ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar, voor ieder kanaal afzonderlijk, de schakeldrempel ingesteld, waarbij afhankelijk van de helderheid de verlichting ingeschakeld respectievelijk uitgeschakeld wordt (van ca. 0 lux in de positie RT tot ca. 50 lux in de positie 25). Tussen het in- en uitschakelen is er een vast ingestelde hysteresis van ca. 300 lux.

Tijdens de werking, en in de functie-instelling ES, activeren FBH en FAH het inschakelen respectievelijk het uitschakelen ; in de functie-instelling ER daarentegen een inschakelwisimpuls van 0,2 seconden.

**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.