

## FSR14-4x



**Impulsschakelaar – schakelrelais met 4 kanalen, met elk 1 NO contact 4 A/250 V AC, gloeilampen tot 1000 W, potentiaal gescheiden van de voedingsspanning, met DX technologie. Bidirectionele. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

**De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes.**

**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230 V 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 K (L) aansluiten. Dit resulteert wel in een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.**

Als alle 4 de relais van de FSR14-4x 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 sfeerdrukknoop ingeleerde drukknoop met dubbele wip, kunnen meerdere kanalen van één of meerdere FSR14-4x in- of uitgeschakeld worden, om een sfeer te creëren.

**Centrale bediening met de PC** wordt met de Wireless gebouwen visualisatie- en sturingssoftware GFVS gestuurd. Hiervoor moet men met de PC één of meerdere FSR14-4x-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 (master) en/of FBH (slave)** ingeleerd worden, wordt met de bovenste draaischakelaar, voor ieder kanaal afzonderlijk, de schakeldrempel ingesteld waarbij de verlichting inschakelt of uitschakelt. Instelling van de bovenste draaischakelaar conform de handleiding.

Indien er **draadloze helderheidssensoren** 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 er slechts één FBH (master) of FAH ingeleerd worden. Een FBH (master) of FAH kan wel in meerdere kanalen ingeleerd worden.

Indien er **deur- venstercontacten FTK of vensterhandgreep sensor FFG7B-rw** ingeleerd worden, kan men door middel van de middelste draaischakelaar, in de posities AUTO 1 tot AUTO 4, verschillende functies instellen en tot maximum 116 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.

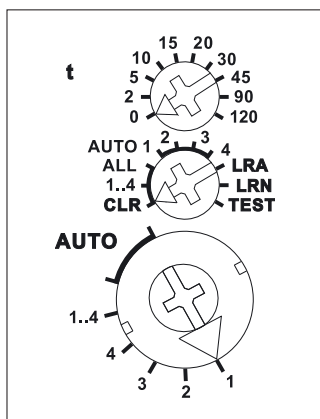
Een bijkomend ingestelde RV-tijd wordt genegeerd.

Functie met een **draadloze rookmelder FRW of watersensoren** conform de handleiding.

**De LED** achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding.

En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

### Functiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Met de PC-Tool PCT14 kunnen bijkomende instellingen en actoren geconfigureerd worden.

Aansluitvoorbeeld blz. 1-42.  
Technische gegevens blz. 1-44.  
Behuizing voor handleiding GBA14 blz. 1-40.

FSR14-4x

RS485-bus actor SR

EAN 4010312313701