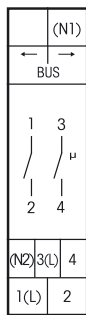


RS485-Bus schakelactor 2 traps-ventilatiereais F2L14



F2L14



2 traps-ventilatiereais, 1+1 NO potentiaalvrije contacten 16A/250V AC, met DX technologie. Bidirectioneel, 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.

De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes. Met de gepatenteerde Eltako-Duplex-technologie 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 (N1) en L aan de klem 1(L) en/of N aan de klem (N2) en L aan de klem 3(L) aansluiten. Dit resulteert wel in een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

Deze ventilatie-actor evalueert de informatie van tot 23 passieve sensoren zoals zend-druknoppen, deur- en venstercontacten, vensterhandgreep sensor FFG7B-rw of Wireless zendmodules. Daarnaast kan bijkomend ook nog één actieve CO2 sensor, een vochtigheids-sensor of temperatuursensor ingeleerd worden.

Met de PC-Tool PCT14 kunnen meerdere actieve sensoren gelinkt worden.

Indien de beide contacten parallel geschakeld worden, dan maakt men van de 2-stappen-actor voor 2 ventilatiesnelheden, een actor voor één ventilator.

De middelste draaischakelaar wordt gebruikt voor het inleren op de stand LRN. Tijdens de werking wordt hier de gewenste bedrijfsmodus ingesteld.

De bovenste draaischakelaar wordt tijdens het inleren ingesteld volgens de soort van de sensoren. Een zenddruknop (**exclusief**) met dubbele toetsen wordt in de positie 1 ingeleerd. De dubbele toetsen worden automatisch als volgt vastgelegd: links boven trap 1 (enkel contact 1-2 gesloten), rechts boven trap 2 (enkel contact 3-4 gesloten). Onderaan links en onderaan rechts uit, opent de beide contacten. Een zenddruknop (**optellend**) met dubbele toetsen wordt in de positie 2 ingeleerd. De dubbele toetsen worden automatisch als volgt vastgelegd: links boven trap 1 (contact 1-2 gesloten), rechts boven trap 2 (contact 1-2 en 3-4 gesloten). Onderaan links en onderaan rechts uit, opent de beide contacten. Indien beide contacten parallel geschakeld worden, dan is een zenddruknop met één toets voldoende, waarbij dan bovenaan in- en onderaan uitgeschakeld wordt. Een uitschakelaar met dubbele toetsen (automatisch worden alle toetsen vastgelegd) en Wireless zendmodules worden in de positie 3 ingeleerd. Bij het inleren van FTK, een vensterhandgreep sensor FFG7B-rw of een actieve sensor moet er geen inleerpositie geselecteerd worden. **Tijdens het normale gebruik** met een actieve sensor wordt met de onderste draaischakelaar de inschakeldrempel ingesteld, en bij het bereiken ervan wordt de 1ste trap (contact 1-2) ingeschakeld. Met de **bovenste draaischakelaar** wordt de optelwaarde ingesteld, waarbij trap 2 (contact 3-4) sluit. Met de **middelste draaischakelaar** wordt één van de bedrijfsmodi AUTO1 tot AUTO7 ingesteld: **AUTO1** voor de manuele bediening van een 2-traps-ventilator met één zenddruknop met dubbele toetsen. Beide contacten worden afzonderlijk gesloten (exclusief) of het contact 3-4 wordt in trap 2 nageschakeld (optellend). Dit wordt bepaald tijdens het inleren.

Passieve sensoren zoals zenddruknoppen of Wireless zendmodules, die als uitschakelaar ingeleerd werden, bepalen het openen van beide contacten. Zolang de stuurspanning aangesloten is aan de zendmodules of een venster, bewaakt met een FTK of een vensterhandgreep sensor FFG7B-rw, open staat, zijn de contacten open en kan er manueel niet ingeschakeld worden.

AUTO2: sturing met een Wireless CO2 sensor. De inschakeldrempels worden ingesteld met de onderste en bovenste draaischakelaars. De contacten sluiten zich 'exclusief'. **AUTO3:** zoals AUTO2, maar aansturing door Wireless vochtigheidssensor. **AUTO4:** zoals AUTO2, maar aansturing door Wireless temperatuursensor. **AUTO5:** zoals AUTO2, maar de contacten sluiten 'optellend'. **AUTO6:** zoals AUTO3, maar de contacten sluiten 'optellend'. **AUTO7:** zoals AUTO4, maar de contacten sluiten 'optellend'.

Overzicht van de waarden van de inschakeldrempels (onderste draaischakelaar):

CO2 waarde (ppm): 1 = 700 ppm; 2 = 800 ppm; 3 = 900 ppm; 4 = 1000 ppm; 5 = 1200 ppm; 6 = 1400 ppm; 7 = 1600 ppm; 8 = 1800 ppm; 9 = 2000 ppm en 10 = 2200 ppm.

Vochtigheidswaarde (%): 1 = 10 %, 2 = 20 %, ... 10 = 100 %.

Temperatuurwaarde (°C): 1 = 20 °C, 2 = 22 °C, 3 = 24 °C, ... 10 = 38 °C.

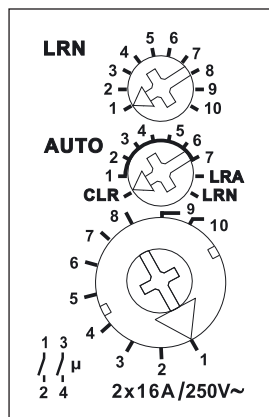
Overzicht van de optelwaarden (bovenste draaischakelaar): **CO2 verschil waarde:** 1 = 50 ppm, 2 = 100 ppm, 3 = 150 ppm, ... 10 = 500 ppm. Vaste hysteresis: 50 ppm.

Vochtigheid verschilwaarde: 1 = 5 %, 2 = 10 %, 3 = 15 %, ... 10 = 50 %. Vaste hysteresis: 5 %.

Temperatuur verschilwaarde (K): 1 = 1 K, 2 = 2 K, 3 = 3 K, ... 10 = 10 K. Vaste hysteresis: 1 K.

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

Functiondraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

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

Behuizing voor handleiding
GBA14 blz. 1-37.

F2L14

RS485-bus-actor SR

EAN 4010312316160