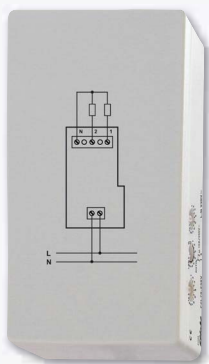


F2L70-230V



**2-stappen-ventilatie-actor, 1+1 NO contacten niet potentiaalvrij
10A/250V AC. Slechts 0,9 Watt stand-by verlies.**

Voor het aansturen van actieve en passieve sensoren.

Montage in de 230V aansluitsnoeren, bv. in valse plafonds.
100 mm lang, 50 mm breed en 25 mm dik.

Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybridetechniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica hebben we gecombineerd met een bistabiele relais.

Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt er een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Deze ventilatiorelais evalueert de informatie van tot 23 passieve sensoren zoals zend-drukknoppen, deur- en venstercontacten, vensterhandgrepen Hoppe of Wireless zendmodules. Daarnaast kan bijkomend ook nog één actieve CO₂ sensor, een vochtigheidssensor resp. temperatuursensor ingeleerd worden.

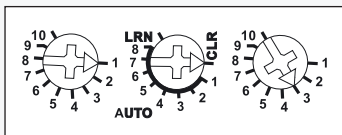
Indien de beide contacten parallel geschakeld worden, dan maakt men van de 2-stappen-actor voor 2 ventilatiesnelheden, een actor voor één ventilator.

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

Met de linker draaischakelaar wordt bij het inleren de soort van sensor ingesteld. Een zend-drukknop met dubbele toetsen wordt in de positie 1 ingeleerd. De dubbele toetsen worden automatisch als volgt vastgelegd: links boven trap 1, rechts boven trap 2. Onderaan links en onderaan rechts uit, opent de beide contacten. Indien beide contacten parallel geschakeld worden, dan is een zenddrukknop met één toets voldoende, waarbij dan bovenaan in- en onderaan uitgeschakeld wordt.

In de positie 2 kunnen alle passieve sensoren, zoals Wireless zenddrukknoppen en zendmodules, ingeleerd worden als uitschakelaar. Bij het inleren van een actieve sensor moet er geen inleerpositie geselecteerd worden. Er kan slechts één sensor ingeleerd worden.

**Functie draaischakelaars
op de zijkant**



Voorstelling is de
fabrieksinstelling.

Tijdens het normale gebruik met een actieve sensor wordt met de rechter draaischakelaar de inschakeldrempel ingesteld, en bij het bereiken ervan wordt de 1ste trap ingeschakeld. Met de linker draaischakelaar wordt de optelwaarde ingesteld, waarbij contact 2 sluit. Met de middelste draaischakelaar wordt één van de bedrijfsmodi AUTO1 tot AUTO8 ingesteld:

AUTO1 voor de manuele bediening van een 2-traps-ventilator met één zenddrukknop met dubbele toetsen. Beide contacten worden afzonderlijk gesloten (exclusief).

AUTO2 zoals AUTO1, in trap 2 wordt het contact 2 echter nageschakeld (optellend).

AUTO1 en AUTO2 zorgen voor het openen van de beide contacten bij passieve sensoren, zoals Wireless zenddrukknoppen en zendmodules, die als uitschakelaar ingeleerd werden. Zolang de stuurspanning aanwezig is aan de zendmodule, of een venster, bewaakt met een FTK of met een Hoppe-handgreep, open is, dan zijn de contacten open en kan er niet ingeschakeld worden.

AUTO3: sturing met een wireless CO₂ sensor. De inschakeldrempels worden ingesteld met de rechter en linker draaischakelaars. De contacten sluiten zich 'exclusief'.

AUTO4: zoals AUTO3, maar aansturing door Wireless vochtigheidssensor.

AUTO5: zoals AUTO3, maar aansturing door Wireless temperatuursensor.

AUTO6: zoals AUTO3, maar de contacten sluiten 'optellend'.

AUTO7: zoals AUTO4, maar de contacten sluiten 'optellend'.

AUTO8: zoals AUTO5, maar de contacten sluiten 'optellend'.

De rechter en linker draaischakelaar worden tijdens de normale werking, bij sensoraansturing AUTO3 tot AUTO8, gebruikt voor het instellen van de inschakeldrempel voor contact 1 en voor het instellen van de optelwaarden, waarbij contact 2 sluit.

Overzicht van de waarden van de inschakeldrempel (rechter 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 (linker draaischakelaar):

CO₂ verschil waarde: 1 = 50 ppm, 2 = 100 ppm, 3 = 150 ppm, ... 10 = 500 ppm. Vaste hysteresis: 50 ppm.

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

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

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

Technische gegevens blz. T-1.