

NIEUW

FMSR12-12V DC



6	+B1	
-12V	+12V	
B1		B1
4	5	6
2	3	
RSA	RSB	
4	5	2 3

Multifunctie sensorrelais voor helderheid, schemer, wind, regen en vorst, 5 OptoMOS-hallegeleider uitgangen 50 mA/8..230 V UC. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

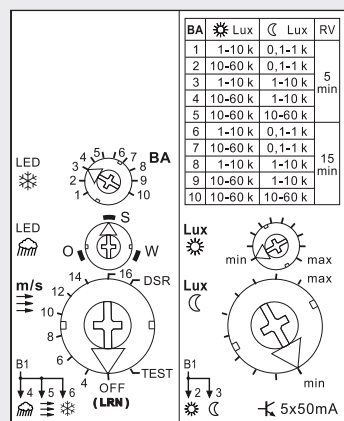
Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 2 modules breed = 36 mm, 58 mm diep.

Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus, klemmen RSA en RSB. Men kan tot 128 actoren op die manier aansluiten.

Het multifunctie-sensorrelais FMSR12 evalueert de telegrammen van de Wireless weerstation-zendmodule FWS61 en stuurt bevelen uit naar de aangesloten actoren EGS12Z of EGS12Z2, afhankelijk van de positie van de draaischakelaars op de voorzijde.

De OptoMOS-hallegeleideruitgangen schakelen de aan de universele spanningsingangsklem +B1 aangesloten spanning. 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).

Funcie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Funcie draaischakelaars

BA = instelling van de functies 1 t.e.m. 10 van de tabel hiernaast. 2 vertragingstijden RV-voor wind en schemer- in combinatie met telkens 5 helderheidsbereiken voor licht en schemer. De achter de draaischakelaar gemonteerde LED toont vorst bij een buitentemperatuur onder 2°C. In dit geval wordt uitgang 6 gesloten. Deze uitgang gaat weer open zodra 3°C gedurende 5 minuten overschreden wordt.

O-S-W = Bij de multisensor MS, die naar het zuiden gericht is, kan de voorkeur van licht en schemer naar het oosten of westen verschoven worden. Als de MS naar een andere richting gemonteerd is, kan met deze draaiknop op de gewenste hemelrichting ingesteld worden. De LED achter de draaiknop toont de **herkenning van regen** aan, waarbij uitgang 4 gesloten wordt. Als het oppervlak van de regensensor weer droog is, dankzij de verwarming, gaat contact 4 direct open en volgt er automatisch een impuls van 2 sec. aan uitgang 2, als het zonnesignaal aanligt.

m/s = Met deze draaischakelaar wordt de windsnelheid in meter per seconde gekozen waardoor het **windsignaal** geactiveerd wordt. Dit sluit dan uitgang 5. U kan dit zien dankzij de LED achter die draaischakelaar. Na de ingestelde vertragingstijd RV gaat het contact open. Op dit moment knippert de LED. Op uitgang 2 volgt automatisch een impuls van 2 seconden, als het zonnesignaal aanligt.

DSR = In deze positie van de winddraaischakelaar functioneert de MSR12 net zoals een schemersensorrelais. Het schemersignaal zoals omschreven bij **Lux ☾**, staat dan aan uitgang 3 constant aan, zo lang de ingestelde schemerwaarde beneden de ingestelde waarde blijft. De uitgang 3 opent met een vertraging van 5 minuten op het moment dat de ingestelde schemerwaarde overschreden wordt. De uitgangen 4 (regen) en 6 (vorst) blijven actief, zoals omschreven. De uitgang 5 (wind) blijft eveneens actief, het wind-signaal wordt echter bij 10m/s aangeschakeld.

TEST = telkens u de knop van OFF naar TEST draait, worden de uitgangen 2 tot 6 in stijgende volgorde geactiveerd zo lang TEST aanstaat.

OFF = In de positie 'OFF' is de FMSR12 klaar om ingeleerd te worden, conform de handleiding.

Lux ☀ = met deze draaischakelaar wordt de drempel van de lichtsterkte ingesteld waarbij het **zonnesignaal** na 20 seconden als impuls van 2 seconden de uitgang 2 activeert. De LED achter deze draaischakelaar toont de overschrijding van de waarde van de lichtsterkte aan.

Lux ☾ = met deze draaischakelaar wordt de drempel van de lichtsterkte ingesteld, die bij het onder het peil blijven na de ingestelde vertragingstijd RV het **schemersignaal** van 2 seconden aan uitgang 3 inschakelt. De LED achter deze draaischakelaar toont dit aan. Deze LED knippert tijdens de vertragingstijd. Is de schemerschakeldrempel gelijk of hoger ingesteld dan de zonschakeldrempel dan wordt de zonschakeldrempel intern over de schemerschakeldrempel opgeheven.

Lichtwisselonderdrukking: continue wisseling van zon en regenwolken zouden het nerveuze sluiten en openen van de zonneweringen tot gevolg hebben. Dit wordt voorkomen dankzij de lichtwisselonderdrukking.

Telegrambewaking: de Wireless weerstation zendmodule FWS61 zendt minstens alle 10 minuten een statustelegram uit. Indien dit tweemaal uitblijft, dan wordt er een alarm geactiveerd. De wind-uitgang 5 wordt gedurende 2 seconden gesloten, om desgevallend aangesloten zonneweringen of vensters te beschermen. Deze impuls wordt om het uur herhaald. Bij het uitblijven van een telegram knipperen de drie LED's snel. Indien er opnieuw een telegram ontvangen wordt, gaat het alarm automatisch uit.

Aansluitvoorbeeld blz. 4-0. Technische gegevens blz. T-0. Behuizing voor handleiding GBA12 blz. Z-4.