

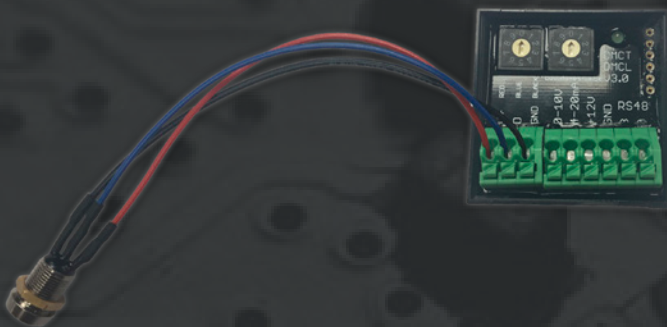
DOMESTIA

Working to make your life simple



GEBRUIKSAANWIJZING

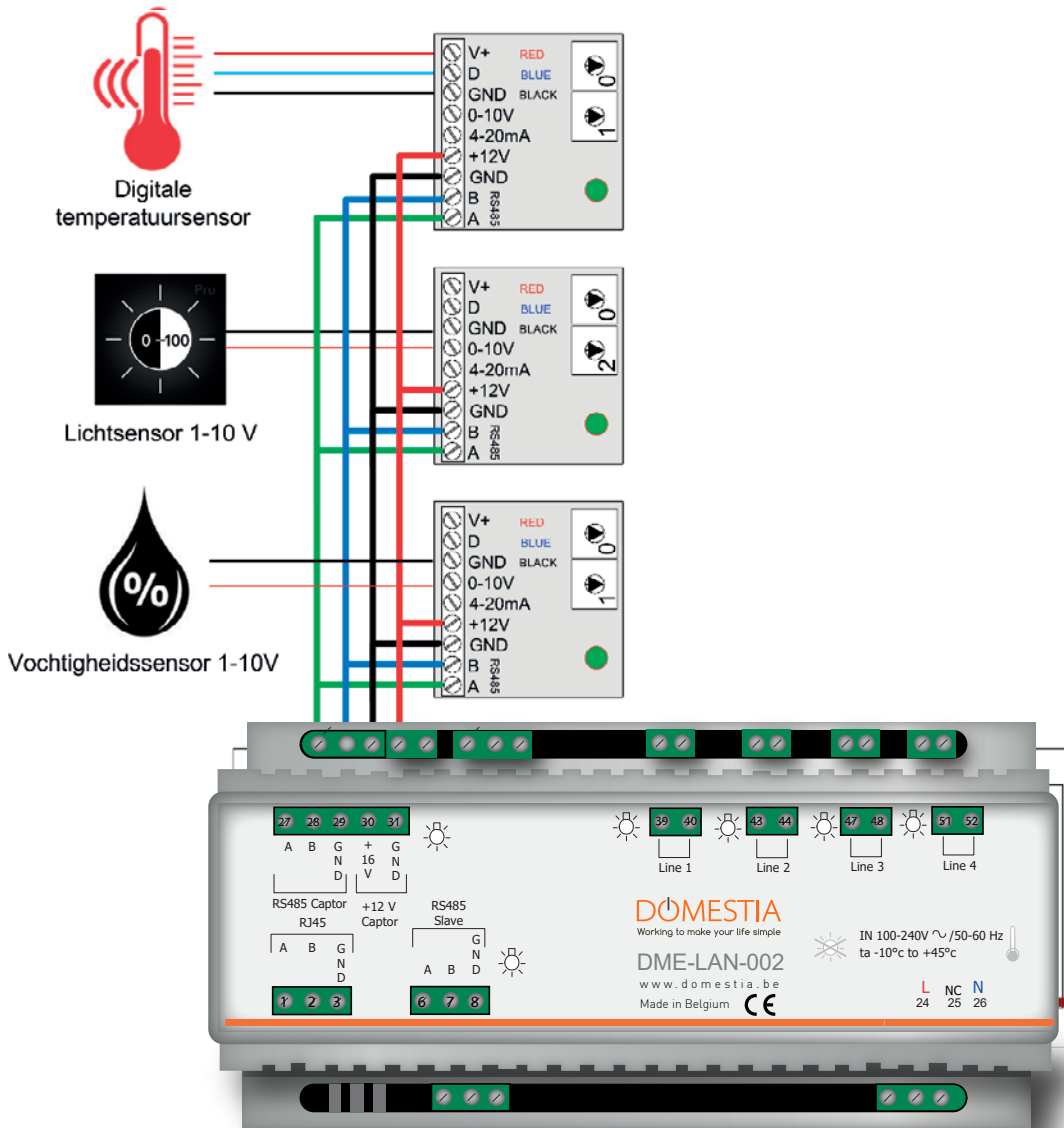
DMCT-001-001 | DMCS-001-001
Vochtigheid, helderheid, temperatuursensor



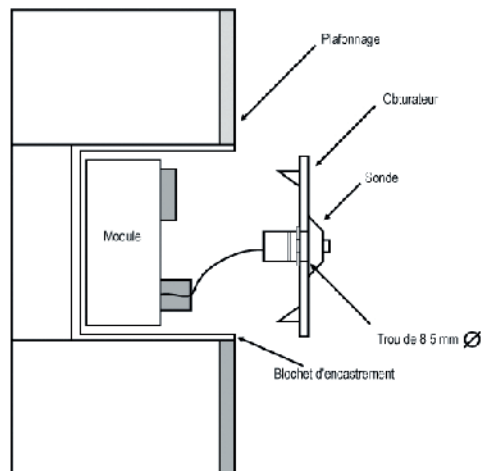
www.domestia.be



Aansluiting



Inbouwen van de sensor



1. WERKING

De DMCT-001-001 / DMCS-001-001-modules zijn ontworpen om te werken met een DME-LAN-002-kaart. Verschillende sensoren kunnen parallel worden geschakeld: in dit geval moet voor elke sensor een ander adres worden ingesteld. De maximale limiet van elementen die kunnen worden hervat op de RS485-bus is 32 sensoren.

De DMCT-001-001 module wordt geleverd met een digitale temperatuursensor. Het kan ook werken met een analoge temperatuursensor.

Met de temperatuursensor kan een verwarmingssysteem of een airconditioningsysteem worden bestuurd via contact (en) die aanwezig zijn op een DMC-kaart.

De DMCS-001-001 module wordt alleen geleverd. Het kan werken met een licht- of vochtigheidssensor van het type 4-20mA of 1-10V.

De helderheidssensor maakt de regeling van een dimmer mogelijk (regelt de intensiteit van de verlichting volgens het instelpunt in Lux).

De vochtigheidssensor maakt regeling van een relais op een DMC-kaart mogelijk. Sensorprogrammering wordt uitgevoerd vanuit de DME-LAN-002: Home Manager op Windows, Android en IOS.

2. BEKABELING

Maximum overbrugbare afstand met een UTP kabel;

Werkt u met een open lusstructuur dan bedraagt de maximum afstand 20 m voor 16 sensoren.

Werkt u met een stervormige structuur (sensor per sensor) dan bedraagt de maximum afstand 300 m per punt.

U kunt niettemin een kabel met grotere doorsnede gebruiken voor de voeding van de sensoren.

3. INTEGRATION DE LA SONDE

U kunt de sensor volledig naar wens integreren. Bij voorkeur wordt deze op een afdekplaatje gemonteerd.

Werkwijze voor de integratie van het geheel:

- Verwijder de sensor uit de module.
- Boor een gat van 8 mm diameter.
- Verwijder de moer van de sensor.
- Steek de sensor in het boorgat.
- Schroef de moer vast.
- Verbind de sensor met de module.
- Duw het geheel in het inbouwdoosje.

Het best van al wordt de sensor op een hoogte van 130 tot 150 cm van de grond gemonteerd om optimale temperatuurmetingen toe te laten. d'assurer une mesure optimale de la température.

4. TECHNISCHE KENMERKEN

- Voedingsspanning: 6 tot 17 V.
- Databus type RS485: maximum 1km tussen DME-LAN en sensor.
- Meetbereik: 0 tot 150 °C.
- Nauwkeurigheid: 0,5 °C.
- Stroomverbruik: 30mA.

5. WAARBORG

WAARBORGVOORWAARDEN

Wij waarborgen uw product normalerwijze voor de duur van 2 jaar, gerekend vanaf de ontvangstdatum van uw bestelling.

Welke ook het probleem moge zijn, houd zorgvuldig uw factuur met het reeksnummer van het artikel bij vermits dit document het enige bewijs van waarborg is.

De waarborg vervalt in volgende gevallen:

- Schade door onoordeelkundig of onrechtmatig gebruik, gebrekkig onderhoud of het niet naleven van de voorschriften en richtlijnen in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Poging tot herstelling door de klant zelf of een niet gerechtigde derde. Schade door ongevallen, overmacht of andere oorzaken waarvoor Domestia niet aansprakelijk kan gesteld worden.
- Gebreken die geenszins de goede werking noch het normale gebruik van de apparatuur hinderen.

6. NORMEN

EMISSIES

- Emissies EN 55022 klasse B.
- Uitgestraalde emissies 30-1000MHz.
- Geleide emissies op AC 230 V voedingslijnen 150k-30MHz.
- Emissies van stoorstromen op de bus 150k-30MHz (stroommeettang).
- EN 61000-3-2 emissie van harmonischen tot 2kHz.
- EN 61000-3-3 emissie van flicker.

IMMUNITEIT

OMHULSEL

- EN 61000-4-2 elektrostatische ontladingen 8kV/lucht (isolerend gedeelte = omhulsel), criterium B

- EN 61000-4-3 immuniteit ten aanzien van RF-velden 80MHz-2GHz 10V/m, criterium B.

AC 230V VOEDINGSLIJNEN

- EN 61000-4-4 bursts 2kV, criterium B.
- EN 61000-4-6 geïnduceerde signalen te wijten aan RF-velden 150kHz-80MHz 3V, criterium A, of 10V criterium B.



DOMESTIA

rue Jean Jaurès, 176
4430 Ans
Belgium

Tel +32 4 372 07 16

Fax +32 4 372 07 19

info@domestia.be

