

CMa20

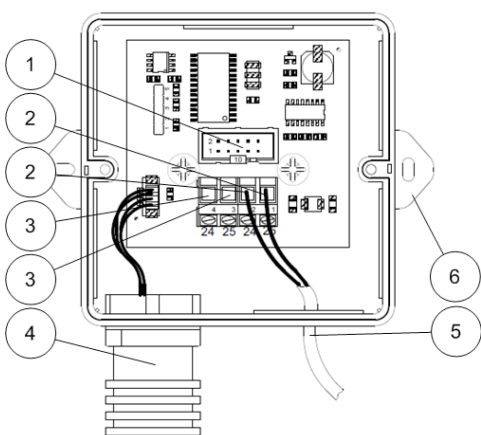
M-Bus temperatur- och luftfuktighetsmätare för utomhusbruk

INTRODUKTION

CMa20 är en 2-vägs M-Buskommunicerande temperatur- och luftfuktighetsmätare för utomhusbruk.

Den fullständiga manualen för CMa20 kan laddas ner från Elvacos hemsida, www.elvaco.se.

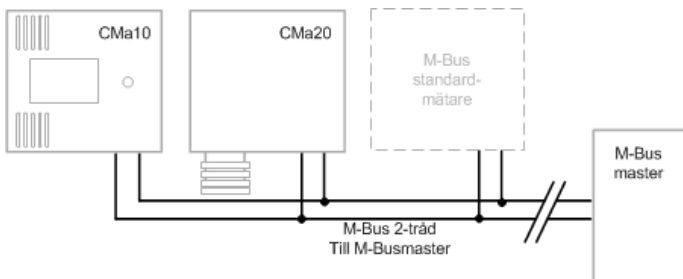
ÖVERSIKT



1. Service-anslutning
2. M-Bus in
3. M-Bus ut
4. Sensorrör
5. Kabelgenomföring
6. Vägghalter

MONTERING

Montera produkten på en väderbeständig plats för att undvika att direkt solljus eller regn påverkar sensorerna. Produkten ska monteras rakt vertikalt och horisontellt med sensorröret (4) nedåt. Använd hålen (6) vid vägghalter.



M-BUS 2-TRÅDSSYSTEM

M-Bus är en polaritetsoberoende 2-tråds kommunikationsbus. En kabel av storlek 0,25-1,5 mm² ska användas, till exempel standard telekabel (EKKX 2x2x0,25). Anslut inkommande kablage till skruvplinten (2) och använd skruvplint (3) för vidare M-Busanslutning.

VIKTIGT

- Alla anslutna M-Busslavar måste ha unika primära eller sekundära M-Busadresser, beroende på vilket adresseringsläge som används.
- Vid lyckad installation ska spänningen över M-Busanslutningen vara mellan 21-42 VDC.

ÅTERSTÄLL TILL FABRIKSINSTÄLLNINGAR

Återställ CMa20 till fabriksinställningar med M-Buskommandot "Applikationsreset", se CMa20 Användarmanual.

FELSÖKNING

Produkten svarar inte på M-Buskommando

Verifiera M-Busmaster och slavkonfiguration:

- Spänningen på M-Busslingan ska vara mellan 21 och 42 VDC.
- Alla M-Busslavar anslutna till M-Busslingan ska ha unika primäradresser eller sekundäradresser beroende på adresseringsläge.
- M-Bus baud rate för M-Busmaster och slav måste vara samma.

Mätvärden är inte korrekta

Sensorn är mycket exakt, men en felaktig placering av produkten kan medföra felaktiga mätvärden. Vänligen kontrollera följande för att säkra god placering av produkten:

- Montera inte produkten nära platser som alstrar värme eller kyla (framsida och baksida).
- Montera inte produkten i direkt solljus.

SÄKERHET

Garantin täcker inte skador på produkten som orsakats av användning på annat sätt än vad som beskrivs i denna manual. Elvaco AB kan inte hållas ansvarig för personskador eller övriga skador orsakade av användning på annat sätt än vad som beskrivs i denna manual.



elvaco

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mekanik	
Skyddsklass	IP65
Mått	110x100x52 mm
Vikt	140 g
M-Busanslutning	Skruvplint 1,5 mm ²
Montering	Väggmonterad
Elektriska egenskaper	
Strömförsörjning	21-42 VDC genom M-Bus anslutning, polaritetsoberoende
Effektförbrukning	1,5 mA M-Bus 1T
Miljöspecifikationer	
Drifttemperatur	-40 °C till +55 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
Noggrannhet sensor	
Temperatur 10 till 30 °C	+/- 0,2 °C
Luftfuktighet 10 till 90 % RH	+/- 2 % RH
M-Bus	
M-Busstandard	EN 13757
M-Bus baud rate	300, 2400 Bit/s
M-Buskommandon	SND_UD, SND_NKE, REQ_UD2
Adressering	Sekundär, primär
Godkännande	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Fabriksinställningar	
M-Bus baud rate	2400 Bit/s
M-Bus primäradress	0
M-Bus sekundäradress	Serienummer

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Produkt	Artikelnummer	Beskrivning
CMa20	1050025	M-Buskommunicerande temperatur- och luftfuktighetssensor för utomhusbruk.


KONTAKTINFORMATION

Elvaco AB Teknisk support:

Telefon: 0300 434300

E-post: support@elvaco.se

Webb: www.elvaco.se

EU DECLARATION OF CONFORMITY	
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer: Elvaco AB, Kabelgatan 2T, S-43437 Kungälv, Sweden	
Product	Year of CE-marking
CMa10	2016
CMa11	2016
CMa20	2016
The object(s) of the declaration listed above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation: EMC Directive 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU	
And are in conformity with the following harmonization standards or other normative documents: EN 55022 (Radiated emission) EN 61000-4-6 (Immunity to HF-injection) EN 61000-4-3 (Immunity to RF-field) EN 61000-4-2 (Immunity to ESD)	
Kungälv, Sweden, 2016-04-16	
 David Vonasek, CEO	