

Sensor för mätning av CO₂, temperatur- och luftfuktighet

Stilren design med hög prestanda och säkerhet. Utrustad med dubbla antenner för optimal räckvidd.

Prestanda & övervakning

Kontinuerlig övervakning av batteri och CO₂-sensor med larm vid fel. Registrerar total drifttid.

Larmfunktion

Visuell (LED) och akustisk larmindikering vid höga CO₂-nivåer.

Temperatur

Noggrannhet: ±0,20 °C

Luftfuktighet

Noggrannhet: ±2 % RH

CO₂-sensor

NDIR-sensor med automatisk kalibrering vid uppstart och var 20:e dag för tillförlitliga mätvärden.

Mätning & kommunikation

- Temperatur & fukt: var 2 min
- CO₂: var 4 min
- Trådlös överföring via M-Bus (OMS-standard)
- AES128-kryptering

SPECIFIKATION

LÄGEN	C1-A/B, T1 or S1
SÄNDINTERVALL	60s - 1 tim
SAMPLE INTERVAL	
CO ₂	Dubbelt så långt* som sändint. (standard 4 min)
Temperatur	Samma som sändintervallet (standard 2 min)
Luftfuktighet	Samma som sändintervallet (standard 2 min)

KRYPTERING: AES128 encryption OMS mode 5. Profile A
STANDARDINSTÄLLNING: T1-läge, sändning var 2:a minut, kryptering PÅ, unik nyckel.

VARNINGAR

BATTERI	Låg batterinivå
SENSORFEL	CO ₂ sensor not working
KALIBRERING	Kalibrering ännu inte genomförd

LIVSLÄNGD

LAN-WMBUS-E2-CO2

14 år** typisk livslängd vid standardkonfiguration och driftstemperatur

ALLMÄNT

STANDARDER	2014/53/EU (RED), EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
MATERIAL	Vit, ABS

Specifikationerna i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.



DRIFTMILJÖ

CO ₂ TEMP	0 °C till +55 °C (-20 °C till +55 °C på begäran)
CO ₂ TRYCK	950 mbar till 1050 mbar (andra intervall på begäran)
RADIOSÄNDARE	Max: -30 °C till +85 °C, rekommenderat +5 °C till +50 °C
RELATIV LUFTFUKTIGHET	Icke kondenserande
STORLEK (W x H x D)	80 × 80 × 25 mm

KRAFT

STRÖMFÖRSÖRJNING	2 x ER18505 3.6V Li-SOCI2 battery pack. 7600-8200 mA
KAPACITET	7600-8200 mA
SPÄNNING	2.6 to 3.6V
RADIO	14 dBm (25 mW) utgångseffekt till antennerna Typisk ERP: 9,5 dBm (9 mW)

ANTENNER

2 antenner för äkta differentiell sändning.