



FX-WMBUS-CX-T

Wireless M-Bus

Temperatuur ruimtesensor

- Batterijvoeding voor draadloze installatie
- AES128 gecodeerde wireless M-Bus communicatie
- Continue controle van batterijniveau
- Tijdloos ontwerp

Metten is weten

De Fidelix FX-WMBUS-CX-T is een plug-and-play ruimtetemperatuursensor. Er is veel zorg besteed aan het ontwerp van een slank, goed uitziend apparaat met hoge veiligheid en prestaties.

Het apparaat heeft een robuust ontwerp. De batterij wordt continu bewaakt en er wordt een waarschuwing gegeven wanneer de batterij bijna leeg is. Voor maximale prestaties heeft het apparaat een afgestemde interne antenne.



Technische specificaties

Temperatuurbereik:	0..55°C
Afmetingen:	32 x 89 x 26 mm
Voeding:	3.6V - AA batterij
Communicatie:	120 sec interval AES128 codering OMS standaard wireles M-Bus

Firmware:

MODUS	C1
INTERVAL	120 seconden
ENCRYPTIE	AES128 encryptie, OMS modus 5, Profiel A

Sensors:

TEMPERATUUR	BEREIK: 0 to +55°C ACC: ±0,2 at 0 to +55°C
-------------	---

Waarschuwingen:

BATTERIJ	Batterijcapaciteit laag
----------	-------------------------

Voeding / Levensduur:

VOEDING	3.6V Li-SOCI2, AA batterij
SPANNING	2.4 tot 3.6V
LEVENSDUUR	14 jaar, afhankelijk van de bedrijfstemperatuur
RADIO	14 dBm uitgangsverm. naar antenne
BATTERYIJ	Gesoldeerd

Certificering:

MILIEU	RoHS (2011/65/EU) / (EU) 2015/863
RADIO / EMC	RED (2014/53/EU)

Algemene informatie:

TEMPERATUUR	+0° tot +55°C
RELATIEVE VOCHTIGHEID	Geen condensatie
MATERIAAL	Wit, ABS
AFMETINGEN	(b x l x d) 32 x 88,5 x 25,5 mm
STANDAARD	EN13757-3/4 / OMS 4.0.2

Metingen:

De temperatuurmetingen worden verzonden via het draadloze M-BUS protocol dat voldoet aan OMS. Dit maakt de sensor ideaal voor integratie in systemen voor gegevensverzameling of drive-by oplossingen. De gegevens van het apparaat zijn ook beveiligd met AES128 encryptie die in overeenstemming is met de OMS-standaard.

Installatie:

Het apparaat kan worden bevestigd met plakband of met schroeven. Monteer altijd op een binnenmuur, bijvoorbeeld een gang. Plaats de sensor 160-180 cm boven de vloer. Monteer het apparaat zo dat het gat aan de voorkant naar beneden wijst.

Vermijd verwarmings-/koelingsbronnen (zonnestraling, lampen, leidingen, uitgebreide luchtstromen, enz.)

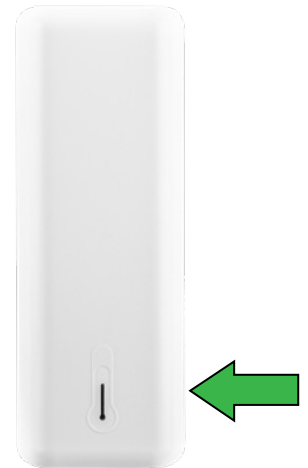
Als er schroeven worden gebruikt, moet aan de volgende eisen worden voldaan:

- De hoek van de schroefkop moet 90° zijn
- Diameter schroefkop ongeveer 5mm
- Dikte schroefkop ongeveer 1,4 mm

Inbedrijfstelling:

STAP 1:

- Plaats een magneet op de groene pijl (een kleine bobbel in de behuizing geeft de beste locatie aan).
- Na 5 seconden begint een rode LED te knipperen.
- Verwijder de magneet binnen 5 seconden nadat de LED is gaan knipperen. De LED stopt met knipperen.
- De LED knippert nu elke 3 seconden gedurende de volgende paar minuten om aan te geven dat het opstarten is gelukt.



Als het apparaat aan de muur wordt bevestigd met dubbelzijdige tape, plak dan de tape op de achterkant van het apparaat en bevestig het aan de muur volgens de aanbevolen instructies.

Ga verder met de volgende stap als er schroeven nodig zijn:

STAP 2:

- Maak een van de plastic haken los (boven of onder) door erop te drukken met een klein voorwerp, bijvoorbeeld een schroevendraaier.



- Maak het achterstuk los van de voorkant



STAP 3:

Bevestig het achterstuk aan de muur met de plastic pin aan de onderkant volgens de aanbevolen instructies. Hiervoor zijn twee schroeven nodig die in de twee rood gemarkeerde gaten moeten worden geplaatst.

Bevestig het voorstuk aan het gemonteerde achterstuk - zorg ervoor dat het gat op het voorstuk uitgelijnd is met de plastic pin op het achterstuk.

