



30 065 278 - 1

Eltako

Wireless sensor

CO₂ tafelsensor FC02TS

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless CO₂-tafelsensor met temperatuur-vochtigheidssensor met geluidssignaal.
Afmetingen: 85 x 85 x 65 mm.

Met kunststof antislipvoetjes. Met LED-aanduiding, die varieert in functie van de luchtkwaliteit.

Met een waarschuwingssignaal vanaf fase rood. Gemiddeld slechts 0,4 Watt stand-by verlies.

Voeding met bijgeleverde voedingsblok met 200 cm aansluitkabel.

De sensor meet het CO₂-gehalte in de lucht tot 2550ppm evenals de temperatuur van 0 tot + 51°C en de luchtvochtigheid van 0 tot 100%.

Voor de CO₂-meting wordt de NDIR technologie (Non Dispersive InfraRed) met automatische zelfkalibratie ABCLogic™ (Automatic Background Calibration) gebruikt.

Na het inschakelen van de voedingsspanning hoort men 5 maal het waarschuwingssignaal en na ca. 10 seconden knippert de LED rood. Binnen de 2 minuten verandert eventueel de kleur van de LED afhankelijk van de luchtkwaliteit: kleurt groen tot 750ppm, kleurt geel van 751 tot 1250ppm en knippert rood vanaf 1251ppm.

Bij een defecte CO₂-sensor knippert de LED met korte tussenpozen rood.

Tijdens de werking, vanaf niveau rood, weerklinkt er alle 3 minuten een 5-voudig alarmsignaal.

Een lichtsensor regelt de helderheid van de LED afhankelijk van de omgevingshelderheid.

Na het inschakelen van de voedingsspanning wordt er een inleertelegram verstuurd, daarna worden, binnen de 60 seconden, bij een wijziging van minstens 5% datatelegrammen verstuurd.

sturen van telegrammen wordt aangegeven doordat de LED één keer knippert.

Door de temperatuurcompensatie van de elektronica wordt pas ca. 30 minuten na het inschakelen van de voedingsspanning de juiste actuele temperatuur gemeten.

Gebruik van ABCLogic™

Gelieve er rekening mee te houden dat ABCLogic™ ontworpen is voor toepassingen waarbij kamers 4 uur of meer per dag periodiek onbezet zijn, zodat de binnenconcentraties kunnen worden teruggebracht tot normale niveaus van buiten. Wanneer de CO₂-sensor geïnstalleerd is, worden de eerste 14 dagen gebruikt voor zelfkalibratie binnen de lokale omgeving.

Zendtelegrammen volgens EEP A5-09-04:

ORG = 0x07

Data_byte3 = vochtigheid 0..100% (0..200)

Data_byte2 = CO₂-waarde 0..2550ppm (0..255)

Data_byte1 = temperatuur 0..51°C (0..255)

Inleertelegram: 0x24200D80



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS **PROFESSIONAL**
SMART HOME STANDARD

Frequentie 868,3 MHz

Zendvermogen max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FC02TS, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

Serelec n.v. +32 92 234 953

info@serelec.be

eltako.com

Zijn er geen wijzigingen, dan wordt er na 10 minuten een statustelegram verstuurd. Het ver-

02/2022 Wijzigingen voorbehouden.