Bluetooth sensor - CO_2, temperatur relativ fugtighed

SECTH



Beskrivelse

SECTH sensor, er en avanceret og alsidig 3-i-1 Indendørs luftkvalitetsmonitor. Den måler CO2 koncentrationen, temperatur og fugtighed i omgivelsesluften meget præcis uden brug af yderligere kompensation - sand læsning. De målte parametre er bekvemt kombineret i en enkel indikator - Senceair Index - der beskriver hvordan menneskers ydeevne er påvirket af omgivelsesluften.

De målte data er vist på et højopløselig display og den samlede indendørs luftkvalitet er intuitivt vist med LED elementer som et Senseair Index.

Senceair Index er en luftkvalitetsskala, som medregner for skellige miljømæssige parametre for at give et let og hurtigt overblik over den indendørs luftkvalitet. På SECTH displayet er det præsenteret som en værdi i området 0 - 100 %, og den aktuelle værdi af Senceair Indexet er også indikeret med LED lys på dækslet (grøn, gul, orange, rød).

Data bliver transmitteret trådløst ved at anvende en åben protokol og kan ses på bærbar dashboard eller på en smartphone app.

SECTH er batteridrevet med en batterilevetid på op til 2 år.

Produktet anbefales til anvendelse sammen med et af Lindabs Bluetooth aktiverede DCV systemer og OneLink appen for styring af ventilationssystemer.

Reservedele

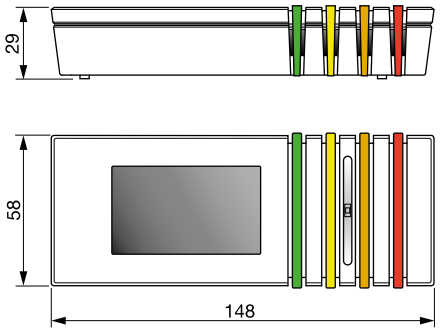
Varenr.	Del
177656	2 × 3,6 V Lithium-Thionylchlorid-batterier

Bestillingskode

Produkt	SECTH

Bestillings eksempel: SECTH

Dimensioner



Højde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vægt kg
58	148	29	0,15

Standard specification

Målt kuldioxid koncentration (CO_2), driftsprincip Nondispersive infrarød (NDIR).

Målinger

Parameter	Område	Nøjagtighed
CO_2	400–5000ppm	±30ppm ± 3% af måleværdien (@15–35°C og 0–80% RH)
Temperatur	-40-85°C	±0.5°C (@25°C), ±1.0°C (@ 0–50°C)
Relativ luftfugtighed	0-100%	±3% RH (@ 20 80% RH, @ 25°C)

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Dimensioner	148 x 58 x 29 mm
Batteriets levetid	ca. 2 år
Strømforsyning	2 × 3,6 V Lithium-Thionylchlorid-batterier med kabel og stik (medfølger)
Display	LCD-display med CO_2 (ppm), temperatur (°C) og luftfugtighed (%RH)
Vedligeholdelsesinterval	Vedligeholdelsesfri
BLE Bluetooth 4.2 low energy	

Rækkevidde

Med Lindab BT-produkter.

Produkt	Rækkevidde*
Ultra BT (UltraLink)	200 m

* Fri sigtelinje