

Bluetooth multisensor

AMBINODE



Beskrivelse

AmbiNode® tilbyder den mest avancerede A.I aktiverede bygningssensor. Enheden måler temperatur, relativ fugtighed, CO₂, barometrisk tryk, tilstedeværelse og lys-niveau.

AmbiNode tilsluttes til web applikationen LeapSense, som er en cloud løsning der tillader slutbrugere at opsamle data, lave analyser og opkoble til 3. parts systemer.

AmbiNode enheden kan sende værdier for CO₂, temperatur, relativ fugtighed og tilstedeværelse (PIR) til FTCU enheden. AmbiNode enheden kan også modtage data fra UltraLink FTCU og FTMU og sende disse informationer til LeapSense web applikationen.

AmbiNode kan opsamle aktuelle luftmængder, lufttemperaturer og spjældpositioner fra 2 FTCU eller 2 FTMU enheder (samtidig).

Standard sensorer:

Måler CO₂, temperatur, relativ fugtighed, barometrisk tryk, lysniveau og tilstedeværelse.

Målinger:

- CO₂ 0-5000 ppm (±30 ppm ±3% af læsning), NDIR
- Temperatur -20 til +60°C nøjagtighed (±0.5°C)
- Relativ fugtighed 1-99% nøjagtighed (±3%)
- Barometer tryk 300-1100 hPa (±1%)
- Luxmeter (Lumens/m²) 0-10000 (lm/m²)
- PIR sensor (tilstedeværelse): 130° synsfelt, max. 5 meters rækkevidde

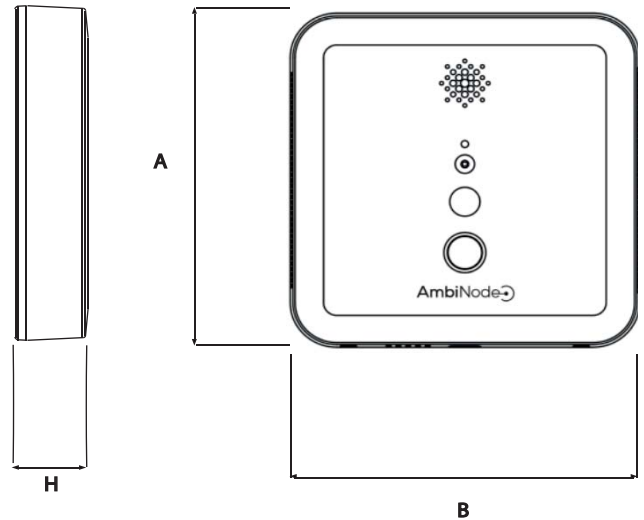
AmbiNode leveres i to udgaver:

SensorBT WIFI
SensorBT WIFI + 4G LTE

Bestillingskode

Produkt	Ambinode	WIFI / WIFI + 4G LTE
Type		

Dimensioner



A mm	B mm	H mm	m kg
150	150	30	0,350

Standard specifikation

Strømforsyning:

option 1:

5V DC (micro USB) Strømforsyning

option 2:

24 V AC/DC (snoet par)

Gennemsnitlig strømforbrug 250 mA under drift, standby forbrug 0,05 mA (dvaledrift)

Data backhaul connectivity:

Option1: WiFi 802.11 a/b/g (standard) Kun 2,4 Ghz

Option 2: 4G LTE, UMTS/HSPA (ikke standard)

Sensing frequency:

Data posting frequency 60 sekunder, sensor sampling 100-250 millisekunder

Sikkerhed:

Dedicated cryptographic chip med SHA-256, High quality RNG og 72 BIT UUID

Ikke kabelforbundet netværk:

Bluetooth link til FTCU volumenstrømregulatorer
Rækkevidde op til 25 m. uden forhindringer

Tæthedsklasse:

IP41 i henhold til EN60529- kun indendørsanvendelse ved normale omgivelser uden fare for kondens

MTBF: 20.000 timers kontinuerlig brug

Forventet levetid 15 år