

Bluetooth multi sensor

AMBINODE



Beskrivning

AmbiNode® erbjuder den mest avancerade A.I-aktiverade byggnadssensorn. Enheten mäter temperatur, relativ fuktighet, CO2, barometriskt tryck, närvaro och ljusnivå.

AmbiNode ansluts till webbapplikationen LeapSense, som är en molnlösning som tillåter slutanvändare att samla in data, göra analyser och koppla upp till tredjepartssystem.

AmbiNode-enheten kan skicka värden för CO2, temperatur, relativ fuktighet och närvaro (PIR) till FTCU-enheten. AmbiNode-enheten kan också ta emot data från UltraLink FTCU och FTMU och skicka denna information till LeapSense-webbapplikationen.

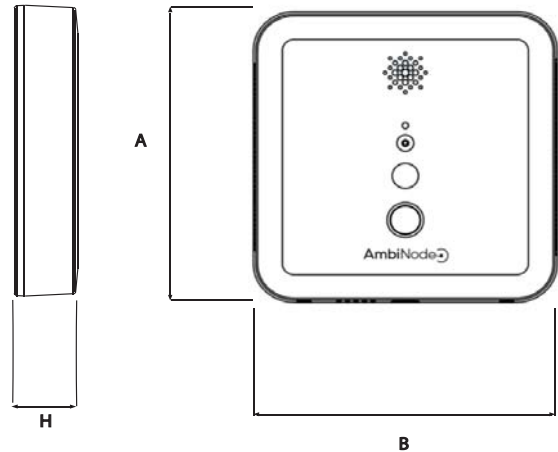
AmbiNode kan samla in aktuella luftmängder, lufttemperaturer och spjällpositioner från 2 FTCU eller 2 FTMU-enheter (samtidigt).

AmbiNode levereras i två olika versioner:
SensorBT WIFI
Sensor BT WIFI + 4G LTE (inte standard)

Beställningsexempel

Produkt	Ambinode	WIFI / WIFI + 4G LTE
Typ		

Dimensioner



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

Standard specifikation

Mäter CO2, temperatur, relativ fuktighet, barometriskt tryck, ljusnivå och närvaro.

Mätningar:

- CO2 0-5000 ppm (± 30 ppm $\pm 3\%$ av läsning), NDIR
- Temperatur -20 till +60°C noggrannhet ($\pm 0.5^\circ\text{C}$)
- Relativ fuktighet 1-99% noggrannhet ($\pm 3\%$)
- Barometertryck 300-1100 hPa ($\pm 1\%$)
- Luxmeter (Lumen/m²) 0-10000 (lm/m²)
- PIR-sensor (närvaro): 130° synfält, max. 5 meters räckvidd.

Strömförsörjning:

Alternativ 1: 5V DC (micro USB) Strömförsörjning

Alternativ 2: 24 V AC/DC (tvinnat par)

Genomsnittlig strömförbrukning 250 mA under drift, standby strömförbrukning 0,05 mA (viloläge)

Data backhaul-anslutning:

Alternativ 1: Wifi 802.11 a/b/g (standard) Endast 2.4 Ghz

Alternativ 2: 4G LTE, UMTS/HSPA (inte standard)

Kännande frekvens:

Data posting frekvens : 60 sekunder Sensor sampling: 100-250 millisekunder

Säkerhet:

Dedikerad kryptografisk chip med SHA-256 , högkvalitativ RNG och 72 bit UUID