



Sensor Node -anturisolmukohdassa on useita antureita sisätilojen ilmanlaadun valvontaan. Se seuraa ilmanlaatuindeksiä (mittaamalla laajaa kirjoa eri kaasuja, kuten haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC)), lämpötilaa, kosteutta, ympäröivää valoa, melutasoa ja ilmanpainetta. Sensor Node käyttää Wirepas Mesh -liitettävyysohjelmää, minkä ansiosta se soveltuu täydellisesti suuriin verkkoihin. Tuotteessa on integroituna EXIoT, MS Azure -tuki.

BAROMETRI

Paineväli 300 – 1100 hPa. Tyypillinen tarkkuusvirhe +/- 1hPa.

KOSTEUS

0 – 100% RH toiminta-alue, +/- 4% tyypillinen tarkkuusvirhe.

ILMANLAATU (VOC)

Havaitsee lukuisia kaasuja ilmanlaadun mittaamiseksi, mukaan lukien VOC-kaasut.

YMPÄRÖIVÄ MELU

Vastaa ihmiskorvan kuuloaluetta, yksikkönä dB. Äänianturi, matalan melutason tulopuskuri sekä päätevahvistin. Ympärisäteilevä, RF-häiriösuoja.

LÄMPÖTILA

Suuren tarkkuuden lämpötila-anturi. Anturin tarkkuus; korkeintaan +/- 0,2 °C.

YMPÄRÖIVÄ VALAISTUS

Vastaa silmän reaktiota. Suuri tarkkuus edellyttää suoraa näköyhteyttä anturiin (node-painikkeen oikealla puolella).

HAL

Magneettinen läheisyysanturi.

TUOTEOMINAISUUDET

- 2.4GHz / Wirepas Mesh
- Dual-MCU
- NRF52 (liitettävyysohjelmia)
- STM32 (sovellus)
- Akku CR2477, 1000 mAh
- Toimintalämpötila 0 to +60
- Koko: ø41,5mm x 14,9 mm

HUIPPULUOKAN ANTURIT

- Ilmanlaatu (VOC)
- Lämpötila ja kosteus
- Ilmanpaine ja korkeus
- Ympäröivä melutaso ja valo
- HAL-anturi

RÄÄTÄLÖIDYT VAIHTOEHDOT

IP67-suojaus

KIINNITYSTAVAT

Magneetit
Kiinnityslevyt *
Liima *

LANGATON TUNNISTIN

TYYPPI	SÄHKÖNUMERO	KUVAUS	KÄYTTÖJÄNNITE	IP-LUOKKA	ASENNUS	AKKU
EXI-SN	2816600	Anturi langaton	Paristo	20	Pinta-asennus	Paristo
EXI-SNL	2816604	Anturi langaton, lokaali	Paristo	20	Pinta-asennus	Paristo