

WL-TEMP-RH-CO2-BAT 2.1

Langaton huonelämpötila-, kosteus- ja CO2-anturi

Anturi toimii paristoilla, mutta se voidaan vaihtoehtoisesti liittää ulkoiseen 5 VDC käyttöjännitteeseen, jolloin anturista tulee reitittävä. CO2-mittaus on itsestään kalibroituva, ja sen asettumisaika on viikko.

Huoneanturissa on sisäisen lämpötila- ja kosteusmittauksen lisäksi AUX-liitin. "AUX-ruuviliittimeen" voidaan kytkeä NTC10 anturi, ON/OFF tieto, lähetinmittaus tai vesivuotoilmaisoin 0..100%.

Laitteen käyttötaajuus on 869MHz (6LoWPAN teknologia).



TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	OMA0743
Kotelo	ABS-muovia
Mitat	90 x 96 x 26 mm
Asennus	Pinta-asennus
Käyttöalue	0...+50 °C
Virtalähde , kun toimii mittausanturina	2 x AA paristot
Virtalähde , kun toimii reitittimenä	5...24 VDC *)
	*) suositus 5VDC: Korkeammilla jännitteillä anturi lämpenee, eikä mittaustulo ole luotettava.
Suojausluokka	IP20
Lämpötila	
Mittaustarkkuus alueella +10...60°C	± 0,3°C
Mittausalue	-30...+100°C
Kosteus	
Mittaustarkkuus alueella 20...80%rH	± 3 %rH
Mittausalue	0...100%rH
CO2-pitoisuus	
Mittaustarkkuus	± (50 ppm + 3%) alueella 0-5000 ppm ± 10% alueella 5001-10000 ppm
Mittausalue	0...10 000 ppm
Stabilointiaika	1 viikko
Ulkoinen kytkentäliitin (AUX)	
Lämpötila	
Mittaustarkkuus (25 °C)	± 0.3°C
Mittausalue	-30°C...+50°C
0-10VDC	
Mittaustarkkuus	0.5% / 50mV
Mittausalue	skaalattavissa
Options	
WL-ROUTER POWER	Ulkoinen virtalähde WL-TEMP-RH-CO2-BAT 2.1 -anturille 5VDC Kun anturii kytketään ulkoisen virtalähteen, anturista tulee reitittävä anturi. Kytkeä: Musta -, valkoinen +