

WL-TEMP-RH-CO2-BAT 2.1

Trådlöst rumstemperatur-, luftfuktighets- och CO2-givare

Sensorn drivs med batteri eller kan alternativt utrustas med en extern 5 VDC-strömförsörjning, i vilket fall sensorn även fungerar som en repeater. CO2-mätningen är självkalibrerande med en stabiliseringsperiod på en vecka.

Rumsgivaren har temperatur- och luftfuktighetsmätning och även "AUX-skruvkontakt". NTC10, ON/OFF-läge, sändare eller vattenläckagesensor 0..100% kan anslutas till AUX-skruvkontakt.

Sensors driftfrekvens är 869MHz (6LoWPAN-teknik).



TEKNISK DATA

Produktkod	OMA0743
Hölje	ABS plastic
Mått	90 x 96 x 26 mm
Installation	Utanpåliggande installation
Drifttemperatur	0...+50 °C
Strömförsörjning	2 x AA batteries
vid användning som icke-routing temperaturgivare	5...24 VDC*)
vid användning som routing temperaturgivare	*) rekommendation 5VDC: Vid högre spänningar värms givaren upp och mätresultatet är inte tillförlitlig.
Skyddsklass	IP20
Temperaturmätning	
Mät noggrannhet	± 0,3°C från 10 till 60°C
Mätområde	-30...+100°C
Luftfuktighet	
Mät noggrannhet	± 3 %rH från 20 till 80%rH
Mätområde	0...100%rH
CO2	
Mät noggrannhet	± (50 ppm + 3%) från 0 till 5000 ppm
	± 10% från 5001 till 10000 ppm
Mätområde	0...10 000ppm
Stabiliseringstid	1 vecka
Någon av följande mätningar kan genomföras med hjälp av AUX-anslutning:	
AUX, temperaturmätning	
Mät noggrannhet (25 °C)	± 0.3°C
Mätområde	-30°C...+50°C
AUX, 0-10 VDC sändare	
Mät noggrannhet	0.5% / 50mV
Mätområde	scalbar
Tilval	
WL-ROUTER POWER	5VDC extern strömförsörjning för WL-TEMP-RH-CO2-BAT 2.1-givare. Om du ansluter en extern strömförsörjning till givaren, givaren blir en dirigeringsensor. Anslutning: Svart -, vit +