Draadloze binnenklimaatsensor (DLCco)



- Nauwkeurige draadloze multidetectie
- Batterijlevensduur ruim 6 jaar
- Meet CO2, temperatuur, relatieve vochtigheid, beweging en lichtinval
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations

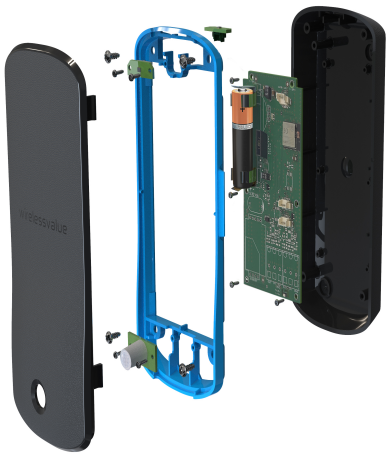
wirelessvalue

- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze binnenklimaatsensor (DLCco)

DLCco





Omschrijving

DLCco

De Wireless Value DLCco meet temperatuur, relatieve vochtigheid, CO2, lichtsterkte (Lux) en beweging. Dankzij het unieke design kan deze sensor 5 meetwaarden meten met een batterijlevensduur van ruim 6 jaar. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het Base Station waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Draadloze binnenklimaatsensor (DLCco) DLCco

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Behuizing	IP00
Kleur	Matzwart, met accentkleur naar keuze
Levensduur batterij	Tenminste 6 jaar
Model	Draadloze module met ingebouwde sensoren
Type	Temperatuur, relatieve vochtigheid, CO2, lichtsterkte en beweging

Meetbereik

Temperatuur	-20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen)
Relatieve luchtvochtigheid	0 % - 100 %
CO2	0 ppm tot 10.000 ppm (gevalideerd op 2.000 ppm)
Lux	0 - 83.000
Beweging	0/1
Bedrijfsgrenzen	-20° C tot +80° C
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Temperatuur	± 0,3°C van -20 °C tot 80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	± 3 % RV van 0 tot 80 % RV; anders ± 3,5 % RV (bij 25°C en 1m/s airflow)
CO2	± 50 ppm, ± 3% van de gemeten waarde
Lux	2% bij > 40 lux; 5% bij < 40 lux
Beweging	0/1

Meetresolutie

Temperatuur	0.1
Relatieve luchtvochtigheid	0.1
CO2	1
Lux	0.01
Beweging	1

Wetgeving en norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja

CE	ja
EN 300 220	ja

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6V
Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting behuizing	175 (l) x 80 (b) x 33 (d) mm
Gewicht	150 g (exclusief batterij)