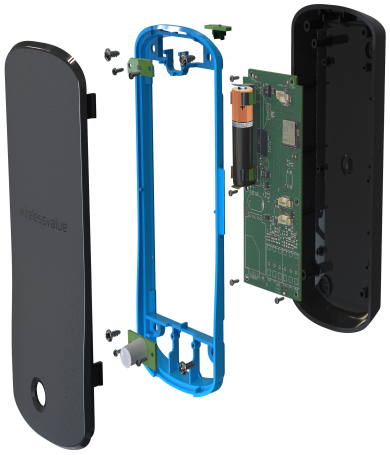
Drahtloser Raumklimasensor (DLCco)



- Präzise drahtlose Multi-Detektion
- Batterielebensdauer über 6 Jahre
- Misst CO2, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Bewegung und Lichteinfall
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Drahtloser Raumklimasensor (DLCco)





Beschreibung

DLCco

Der Wireless Value DLCco misst Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, CO2, Lichtstärke (Lux) und Bewegung. Durch das einzigartige Design kann dieser Sensor 5 Messwerte erfassen bei einer Batterielebensdauer von über 6 Jahren. Die Messergebnisse werden drahtlos an die Base Station übertragen, wo die Daten für Monitoring und Analyse genutzt werden können.

- Speicher für bis zu 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Anwender austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen Funksystemen

Drahtloser Raumklimasensor (DLCco)

DLCco

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
{'Gehäuse': 13, 'Schutzart': 15}	IP00
Farbe	Mattschwarz, mit optionaler Akzentfarbe
Batterielebensdauer	Mindestens 6 Jahre
Modell	Drahtloses Modul mit integrierten Sensoren
Typ	Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, CO2, Lichtstärke und Bewegung

Messbereich

Temperatur	-20 °C bis +80 °C (siehe Betriebsgrenzen)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 100 %
CO2	0 ppm bis 10.000 ppm (validiert bei 2.000 ppm)
Lux	0 - 83.000
Bewegung	0/1
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	± 0,3 °C von -20 °C bis 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	± 3 % rF von 0 bis 80 % rF; sonst ± 3,5 % rF (bei 25 °C und 1 m/s Luftstrom)
CO2	± 50 ppm, ± 3 % des Messwerts
Lux	2 % bei > 40 Lux; 5 % bei < 40 Lux
Bewegung	0/1

Messauflösung

Temperatur	0,1
Relative Luftfeuchtigkeit	0,1
CO2	1
Lux	0,01
Bewegung	1

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	Ja

CE	Ja
EN 300 220	Ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6 V
Schutzart	IP00
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	175 (L) x 80 (B) x 33 (T) mm
Gewicht	150 g (ohne Batterie)