



# Kabelloser Innenklimasensor

Der Wireless Value DLCco misst Temperatur, relative Feuchte, CO<sub>2</sub>, Lichtstärke (Lux) und Bewegung. Dank seines einzigartigen Designs kann dieser Sensor 5 Messwerte mit einer Batterielevensdauer von über 10 Jahren messen. Die Messergebnisse werden kabellos an die Basisstation weitergeleitet, wo die Daten zur Überwachung und Analyse verwendet werden können.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Mehrfacherkennung
- Batterielevensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Übertragungreichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

## Anwendungen

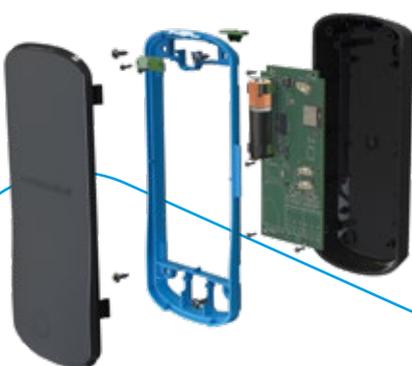
- Überwachung des Raumklimas
- Überwachung der CO<sub>2</sub>-Werte

## Spezifikationen

- Speicher zum Speichern von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Einfache Erweiterung des bestehenden Systems mit zusätzlichen Sensoren
- Vom Benutzer austauschbare Batterie
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

## Die verbundene Basisstation sendet die Sensorwerte an:

- Wireless Value Online-Portal (LAN oder mobiler Anbieter)
- Wireless Value Online-Portal (vor Ort)
- Modbus-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph (über serielle Schnittstelle oder LAN RS485/422)



<b>Modell</b>	kabelloses Modul mit eingebauten Sensoren
<b>Typ</b>	Temperatur, relative Feuchte, CO <sub>2</sub> , Lichtstärke und Bewegung
<b>Sensortyp</b>	integriert, digital
<b>Messbereich</b>	
<b>Temperatur</b>	-20 °C bis +80 °C (siehe Betriebsgrenzen)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 % - 100 %
<b>CO<sub>2</sub></b>	0 ppm bis 10.000 ppm (validiert bei 2.000 ppm)
<b>Lux</b>	0 - 83.000
<b>Bewegung</b>	0/1
<b>Messgenauigkeit</b>	
<b>Temperatur</b>	± 0,3 °C von -20 °C bis 80 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	± 3 % RH von 0 bis 80 % RV; sonst ± 3,5 % RH (bei 25 °C und 1m/s Luftstrom)
<b>CO<sub>2</sub></b>	± 50 ppm, ± 3 % des Messwertes
<b>Lux</b>	2 % bei > 40 Lux; 5 % bei < 40 Lux
<b>Bewegung</b>	-
<b>Messauflösung</b>	
<b>Temperatur</b>	0,1
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0,1
<b>CO<sub>2</sub></b>	1
<b>Lux</b>	0,01 Lux
<b>Bewegung</b>	1
<b>Messintervall (M)</b>	einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten
<b>Betriebsgrenzen</b>	-20 °C bis +80 °C
<b>Stromversorgung</b>	1 AA 3,6 V Lithiumbatterie
<b>Batterielebensdauer</b>	mindestens 10 Jahre bei einem Messintervall von 5 Minuten
<b>Speicher</b>	10.000 Messungen
<b>Funknorm</b>	EN 300 220
<b>Frequenz</b>	868 - 870 MHz)
<b>Gesetzgebung</b>	RED, CE
<b>Reichweite</b>	1.000 Meter bei freier Sichtlinie
<b>Gehäuse</b>	IPO0
<b>Farbe</b>	mattschwarz, mit Akzentfarbe nach Wahl
<b>Abmessungen</b>	175 (L) x 80 (B) x 33 (H) mm
<b>Gewicht</b>	150 g (ohne Batterie)
<b>Konfiguration</b>	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
<b>Bestelloptionen</b>	
<b>Gehäuse-Optionen</b>	nein
<b>Externe Antenne</b>	nein
<b>Überdrucksicherung</b>	nein
<b>Externe Stromversorgung</b>	nein