



Kabelloser CO₂-Klimasensor

Der Wireless Value DLCcl misst Temperatur, relative Feuchte und CO₂. Dank seines einzigartigen Designs kann dieser Sensor 3 Messwerte mit einer Batteriebensdauer 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
- Batteriebensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Übertragungsbereich 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

Anwendungen

- Überwachung des Raumklimas
- Überwachung der CO₂-Werte
- Pharma & Labor

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 (mobil)
- Modbus-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph (über serielle Schnittstelle oder LAN RS485/422)

Modell	kabelloses Modul mit eingebauten Sensoren
Typ	Temperatur, relative Feuchte, CO ₂
Sensortyp	integriert, digital
Messbereich	
Temperatur	-20 °C bis +80 °C (siehe Betriebsgrenzen)
Relative Feuchte	0% - 100%
CO₂	0 ppm bis 10.000 ppm (validiert bei 2.000 ppm)
Messgenauigkeit	
Temperatur	± 0,3 °C von -20 °C bis 80 °C
Relative Feuchte	± 3 % RH von 0 bis 80 % RH; sonst ± 3,5 % RH (bei 25 °C und 1m/s Luftstrom)
CO₂	±50ppm, ±3% des Messwertes
Messauflösung	
Temperatur	0,1
Relative Feuchte	0,1
CO₂	1
Messintervall (M)	einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
Stromversorgung	1 AA 3,6 V Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	mindestens 10 Jahre bei einem Messintervall von 5 Minuten
Speicher	10.000 Messungen
Funknorm	EN 300 220
Frequenz	868 - 870 MHz
Gesetzgebung	RED, CE
Reichweite	1.000 Meter bei freier Sichtlinie
Gehäuse	IP00
Farbe	mattschwarz, mit Akzentfarbe nach Wahl
Abmessungen	175 (L) x 80 (B) x 33 (T) mm
Gewicht	150 g (ohne Batterie)
Konfiguration	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
Bestelloptionen	
Gehäuse-Optionen	nein
Externe Antenne	nein
Überdrucksicherung	nein
Externe Stromversorgung	nein

