



Kabelloser Klimasensor

Der Wireless Value DLTc misst die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung. Dank seines einzigartigen Designs ist der DLTc spritzwassergeschützt (IP65). Das bedeutet, dass das Sensorelement nicht durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden kann. Die Messergebnisse werden kabellos an die Basisstation weitergeleitet, wo die Daten zur Überwachung und Analyse verwendet werden können.

Eigenschaften

- Präzise kabellose Temperaturmessung
- Batterielebensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Übertragungsbereichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

Anwendungen

- Temperaturüberwachung
- Klimaüberwachung
- Pharma & Labor

Spezifikationen

- Speicher zum Speichern von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-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)

Modell	kabelloses Modul mit eingebauten Sensoren
Typ	Temperatur, relative Feuchte
Sensortyp	integriert, digital
Messbereich	
Temperatur	-20 °C bis +80 °C (siehe Betriebsgrenzen)
Relative Feuchte	0 % - 100 %
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)
Messauflösung	
Temperatur	0,1
Luftfeuchtigkeit	0,1
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	IP65
Farbe	mattschwarz
Abmessungen	105 (L) x 70 (B) x 32 (H) mm
Gewicht	90 g (ohne Batterie)
Konfiguration	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
Bestelloptionen	
Gehäuse-Optionen	nein
Externe Antenne	nein
Überdrucksicherung	nein
Externe Stromversorgung	nein

