Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT-nSens)



- Präzise drahtlose Temperaturmessung

wirelessvalue

- Batterielebensdauer von über 6 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT-nSens)



Beschreibung

DLT-nSens

Der Wireless Value DLT-nSens ist der genaueste Sensor im Sortiment zur Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (rH). Für die Messung nutzt dieser Sensor die elektrolytische Messtechnologie des Schweizer Herstellers Novasina. Damit lässt sich die relative Luftfeuchtigkeit mit einer Genauigkeit von 0,5 % rH messen. Die Kalibrierdaten befinden sich in der Messsonde, die bei Bedarf ausgetauscht oder zur Kalibrierung abgekoppelt werden kann. Die Kommunikation mit dem Base Station erfolgt über das lizenzfreie 868-MHz-Frequenzband, wodurch große Entfernungen zuverlässig überbrückt werden können. Der große interne Speicher dieses Sensors sorgt dafür, dass keine Daten verloren gehen, falls die Verbindung zum Base Station aus welchem Grund auch immer unterbrochen wird. Die Messergebnisse dieses Sensors können anschließend im Online-Portal für Monitoring und Analyse genutzt werden.

- Speicher für die Erfassung von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Benutzer austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen drahtlosen

Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT-nSens)

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Farbe	Mattschwarz
Batterielebensdauer	über 6 Jahre
Modell	Drahtloses Modul mit Novasina HT-EIS-Sensor

Messbereich

Temperatur	-20 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 100 %
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	± 0,1 °C von 0 °C bis 60 °C, sonst ± 0,2 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 °C bis 30 °C typ. +/- 0,4 % rH. 0 °C bis 50 °C typ. +/- 0,8 % rH. -20 °C bis 80 °C typ. +/- 1,2 % rH

Messauflösung

Temperatur	0,1
Relative Luftfeuchtigkeit	0,1

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6
Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	105 (L) x 70 (B) x 34 (H) mm, exkl. Sensor

Sensorabmessung	110 mm, 13 mm Durchmesser
Gewicht	95 g (ohne Batterie)