Drahtloser Klimasensor mit Novasina-nSens-Präzisionssensor und Display (DLT-d-nSens)



- Präzise drahtlose Temperaturmessung
- Batterielebensdauer von über 6 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendebereich von 1.600 Metern (freie Sichtlinie)
- E-Ink-Display zum direkten Ablesen des Messwerts

wirelessvalue

Drahtloser Klimasensor mit Novasina-nSens-Präzisionssensor und Display (DLT-d-nSens)

DLT-d-nSens



Beschreibung

DLT-d-nSens

Für die Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (rF) ist der Wireless Value DLT-nSens der präziseste Sensor im Sortiment. 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 % rF messen. Die Kalibrierdaten befinden sich im Messfühler; dieser kann bei Bedarf ausgetauscht oder zur Kalibrierung abgekoppelt werden. Die Kommunikation mit der Base Station erfolgt über das lizenzfreie 868-MHz-Frequenzband, wodurch auch große Entfernungen zuverlässig überbrückt werden können. Durch den großen internen Speicher dieses Sensors gehen keine Daten verloren, falls die Verbindung zur Base Station aus irgendeinem Grund unterbrochen wird. Die Messergebnisse dieses Sensors können anschließend im Online-Portal für Überwachung und Analyse genutzt werden.

Das Gehäuse ist mit einem E-Ink-Display ausgestattet, sodass Sie den aktuellen Messwert auch direkt am Sensorgehäuse ablesen können. Mit der Drucktaste aktualisieren Sie das Display.

- Speicher für 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 Systemen

Drahtloser Klimasensor mit Novasina-nSens-Präzisionssensor und Display (DLT-d-nSens)

DLT-d-nSens

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Farbe	Mattschwarz
Batterielebensdauer	über 6 Jahre
Modell	Drahtloses Modul mit Display und 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 bis 30 °C typisch +/- 0,4 % rF. 0 bis 50 °C typisch +/- 0,8 % rF. -20 bis 80 °C typisch +/- 1,2 % rF

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	IP54
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	105 (L) x 70 (B) x 34 (H) mm, ohne Sensor
Sensorabmessung	110 mm, Durchmesser 13 mm
Gewicht	95 g (ohne Batterie)