



Draadloze klimaatsensor

De Wireless Value DLTc meet temperatuur en relatieve luchtvochtigheid van de omgeving. Dankzij het unieke design is de DLTc spatwaterdicht (IP65) waardoor het sensorelement niet door vocht kan worden aangetast. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het Base Station waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze temperatuurmeting
- Batterij levensduur ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Monitoring van temperatuur
- Monitoring van klimaat
- Pharma & Lab

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

De aangesloten Base Station stuurt de sensorwaarden naar:

- Wireless Value Online Portal (LAN of mobiele aanbieder)
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph (via seriële interface of LAN RS485/422)

Model	draadloze module met ingebouwde sensoren
Type	temperatuur, relatieve vochtigheid
Sensortype	geïntegreerd, digitaal
Meetbereik	
Temperatuur	-20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen)
Relatieve vochtigheid	0 % - 100 %
Meetnauwkeurigheid	
Temperatuur	± 0,3 °C van -20 °C tot 80 °C
Relatieve vochtigheid	± 3 % RV van 0 tot 80 % RV; anders ± 3,5 % RV (bij 25°C en 1m/s airflow)
Meetresolutie	
Temperatuur	0,1
Luchtvochtigheid	0,1
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Voeding	1 AA 3,6 V lithiumbatterij
Levensduur batterij	tenminste 10 jaar bij een meetinterval van 5 minuten
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz
Wetgeving	RED, CE
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP65
Kleur	matzwart
Afmetingen	105 (l) x 70 (b) x 32 (h) mm
Gewicht	67 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	nee
Externe antenne	nee
Overdrukbeveiliging	nee
Externe voeding	nee

