



Draadloze module voor Pt100 of Pt1000 sensor

De Wireless Value DLTa is een veelzijdige en nauwkeurige temperatuurmeter. De sensor wordt onder andere gebruikt voor het meten van aanvoer en retour van verwarmingsnetten (zoals buisrail) op plaatsen waar de klimaatcomputer deze meting niet uitvoert. Op deze manier is het eenvoudig monitoren of kleppen en pompen naar behoren werken binnen een verwarmingssysteem. De sensor is ook te gebruiken voor het monitoren van koelkasten, ULT vriezers en cryogene vaten.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Levensduur batterij ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Agri
- Industrie
- 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)
- SensorGraph (via seriële interface of LAN RS485/422)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)

Draadloze sensor voor Pt100 of Pt1000 sensor

Technische specificaties

Model	draadloze module
Type	extern
Sensortype	Pt100 of Pt1000
Meetbereik	
Bereik	-100 °C tot +400 °C
Meetnauwkeurigheid	
Nauwkeurigheid	0,1 %
Resolutie	0,1 °C
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	
	zwart
Afmetingen	
	80 (l) x 60 (b) x 26 (h) mm, excl. wandbevestiging
Gewicht	
	80 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

