



Draadloze module voor Pt100 of Pt1000

Door toepassing van een e-ink display en een knop is deze sensor ideaal om de temperatuur te monitoren tijdens transport. De temperatuur is continue afleesbaar op een energiezuinig display. Door de knop bij begin en einde van het transport in te drukken, verschijnen markers in de grafiek, waardoor het transport goed zichtbaar is voor analyse. De communicatie met de Base Station vindt plaats via de licentievrije 868 MHz frequentieband; hierdoor kunnen op een betrouwbare wijze grote afstanden worden overbrugd. De grote interne opslag van deze sensor zorgt ervoor dat er geen gegevens verloren gaan, mocht de verbinding met het Base Station om wat voor reden verbroken raken. In de Online Portal kunnen de meetresultaten van deze sensor vervolgens worden gebruikt voor monitoring en analyse.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Levensduur batterij ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)
- Voorzien van e-ink display en programmeerbare knop voor begin- en eindtijd transport

Toepassingen

- Pharma & Lab
- Industrieel

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

Het aangesloten basisstation 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

Draadloze module voor Pt100 of Pt1000

Technische specificaties

Model	draadloze module geschikt voor externe Pt100 / Pt1000 sensor, e-ink display en programmeerbare knop
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	blauw/groen
Afmetingen	80 (l) x 60 (b) x 25 (h) mm, excl. wandbevestiging
Gewicht	80 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	ja
Externe antenne	ja
Overdrukbeveiliging	ja
Externe voeding	ja

