

Draadloze temperatuurvoeler voor stoommonitoring



De Wireless Value SPst sensor is een robuuste en nauwkeurige temperatuurmeter. De sensor bevindt zich in de punt van de meetspeer en is ideaal voor het monitoren van het stoomproces. Op deze manier is het eenvoudig monitoren of tijdens het stomen de grond op 60 cm diep de juiste temperatuur haalt. De sensor is ook te gebruiken voor het meten van bodemtemperatuur in het algemeen.

Kenmerken

- Robuuste meetspies voor meten op 60 cm diep
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Levensduur batterij > 5 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations

Toepassingen

- Horti
- Agri

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke ABS-behuizing
- Robuuste behuizing
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensors
- 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)
- Modbus-netwerk (bij directe koppeling met klimaatcomputer)

Draadloze temperatuurvoeler voor stoommonitoring

Technische specificaties

Model	draadloze module
Type	stalen meetspies 60 cm steekdiepte, 5 meter kabel
Sensortype	PT1000
Meetbereik	
Bereik	-20 °C tot +180 °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	> 5 jaar bij standaardinstelling voor M
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz (915 MHz waar van toepassing)
Wetgeving	RED, CE
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP65
Kleur	grijs RAL 7030
Afmetingen	sensorbuis: L= 600mm / D= 10mm T-Stuk / aan bovenzijde L= 220mm x D= 10mm / 6-kant blok Sensorbehuizing Hammond: l x b x h: 150 X 66 X 42
Gewicht	150 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal

