Draadloze klimaatsensor met Novasina nSens precisie sensor en display (DLT-d-nSens)



- Nauwkeurige draadloze temperatuurmeting

wirelessvalue

- Batterijlevensduur ruim 6 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)
- E-ink display om direct meetwaarde af te lezen

Draadloze klimaatsensor met Novasina nSens precisie sensor en display (DLT-d-nSens)



Omschrijving

DLT-d-nSens

De Wireless Value DLT-nSens is voor het meten van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (RV) de meest nauwkeurige van het gamma. Voor het meten maakt deze sensor gebruik van elektrolytische meettechnologie van het Zwitserse Novasina. Hiermee is het mogelijk om op 0,5% RV nauwkeurig de relatieve vochtigheid te meten. De kalibratiegegevens zitten in de meetprobe en deze kan indien gewenst worden verwisseld of worden losgekoppeld voor kalibratie. De communicatie met het 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.

De behuizing is voorzien van een E-ink display, zodat u ook op de sensorbehuizing zelf direct de laatste meetwaarde kunt zien. Met behulp van de drukknop kunt u het display verversen.

- 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
- Uniek netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Draadloze klimaatsensor met Novasina nSens precisie sensor en display (DLT-d-nSens)

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Behuizing	IP54
Kleur	Matzwart
Levensduur batterij	ruim 6 jaar
Model	Draadloze module met display en Novasina HT-EIS sensor

Meetbereik

Temperatuur	-20 °C tot +80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 % - 100 %
Bedrijfsgrenzen	-20° C tot +80° C
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Temperatuur	± 0,1 °C van 0 °C tot 60 °C, anders ± 0,2 °C
Relatieve luchtvochtigheid	15°C tot 30°C typical +/- 0.4% rH. 0°C tot 50°C typical +/- 0.8% rH. -20°C tot 80°C typical +/- 1.2% rH

Meetresolutie

Temperatuur	0.1
Relatieve luchtvochtigheid	0.1

Wetgeving en norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6
Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting behuizing	105 (l) x 70 (b) x 34 (h) mm excl. sensor.
Afmeting sensor	110 mm, 13mm doorsnee
Gewicht	95 g (exclusief batterij)