# Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor met ventilator op zonne-energie (DLTc-vent)




- Nauwkeurige klimaatmeting zonder invloed van instraling
- Zonlichtaangedreven ventilator zonder batterijverbruik
- Witte behuizing voor minimale warmtegeneratie
- Verwisselbaar luchtfilter houdt insecten buiten

# Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor met ventilator op zonne-energie (DLTc-vent)









## Omschrijving

### DLTc-vent

De Wireless Value DLTC-vent meet temperatuur en relatieve luchtvochtigheid op plaatsen in de kas waar directe instraling de meting kan verstoren. Gewone, niet-geventileerde klimaatsensoren registreren bij instraling een hogere temperatuur dan de werkelijke luchttemperatuur. De DLTC-vent voorkomt dit met drie maatregelen die samenwerken in de behuizing, ventilatie en filtering.

De witte behuizing genereert minder warmte dan donkere uitvoeringen. Een ventilator, aangedreven door een geïntegreerd zonnepaneel, zorgt continu voor een luchtstroom langs het sensorelement zodat opwarmende lucht direct wordt afgevoerd. Omdat de ventilator op zonne-energie werkt, heeft dit geen invloed op de batterijlevensduur van de sensor. De luchttunnel klik je eenvoudig vast aan de behuizing; onderin zit ruimte voor een verwisselbaar filter dat voorkomt dat er insecten in terechtkomen.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen

- Instelbaar meetinterval
- Zonlichtaangedreven ventilator zonder extra batterijverbruik
- Verwisselbaar luchtfilter tegen insecten
- 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 temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor met ventilator op zonne-energie (DLTc-vent)



## Technische specificaties

### Algemeen

| | |
|---|---|
| Batterij type | AA |
| Kleur | wit |
| Levensduur batterij | Ruim 6 jaar |
| Model | Draadloze geventileerde klimaatsensor met zonnepaneel en ventilator |
| Type | Temperatuur, luchtvochtigheid |

### Meetbereik

| | |
|---|---|
| Temperatuur | -20 °C tot +80 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0% - 100% |
| Bedrijfsgrenzen | -20 °C tot +80 °C |
| Temperatuur (bereik) | -20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen) |
| zendafstand | 1.600 meter bij vrije zichtlijn |

### Meetnauwkeurigheid

| | |
|---|---|
| Temperatuur | ± 0.3°C van - 20°C to 80°C |
| Relatieve luchtvochtigheid | ± 3% RH from 0 to 80% RH; otherwise ± 3.5% 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 V |

| | |
|---|---|
| Behuizingsklasse | IP65 |
| Geheugen | 10.000 metingen |
| Meetinterval | Instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten |

## Afmetingen

| | |
|---|---|
| Afmeting behuizing | 105 (l) x 70 (w) x 32 (h) mm |
| Gewicht | 67 g (exclusief batterij) |