

# Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT- nSens)

DLT-nSens



- Präzise drahtlose Temperaturmessung

- Batterielebensdauer von über 6 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

# Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT-nSens)

DLT-nSens



## Beschreibung

### DLT-nSens

Der Wireless Value DLT-nSens ist der genaueste Sensor im Sortiment zur Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit (rH). Für die Messung nutzt dieser Sensor die elektrolytische Messtechnologie des Schweizer Herstellers Novasina. Damit lässt sich die relative Luftfeuchtigkeit mit einer Genauigkeit von 0,5 % rH messen. Die Kalibrierdaten befinden sich in der Messsonde, die bei Bedarf ausgetauscht oder zur Kalibrierung abgekoppelt werden kann. Die Kommunikation mit dem Base Station erfolgt über das lizenzfreie 868-MHz-Frequenzband, wodurch große Entfernungen zuverlässig überbrückt werden können. Der große interne Speicher dieses Sensors sorgt dafür, dass keine Daten verloren gehen, falls die Verbindung zum Base Station aus welchem Grund auch immer unterbrochen wird. Die Messergebnisse dieses Sensors können anschließend im Online-Portal für Monitoring und Analyse genutzt werden.

- Speicher für die Erfassung von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Benutzer austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen drahtlosen



# Drahtloser Klimasensor mit Novasina nSens Präzisionssensor (DLT-nSens)

DLT-nSens

## Eigenschaften

### Allgemein

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Batterietyp         | AA                                          |
| Farbe               | Mattschwarz                                 |
| Batterielebensdauer | über 6 Jahre                                |
| Modell              | Drahtloses Modul mit Novasina HT-EIS-Sensor |

### Messbereich

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Temperatur                | -20 °C bis +80 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % - 100 %                       |
| Betriebsgrenzen           | -20 °C bis +80 °C                 |
| {'Sendereichweite': 60}   | 1.600 Meter bei freier Sichtlinie |

### Messgenauigkeit

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                | ± 0,1 °C von 0 °C bis 60 °C, sonst ± 0,2 °C                                                             |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 15 °C bis 30 °C typ. +/- 0,4 % rH. 0 °C bis 50 °C typ. +/- 0,8 % rH. -20 °C bis 80 °C typ. +/- 1,2 % rH |

### Messauflösung

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Temperatur                | 0,1 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0,1 |

### Gesetzgebung und Norm

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

### Technische Spezifikationen

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Batteriespannung | 3,6              |
| Schutzart        | IP65             |
| Speicher         | 10.000 Messungen |

### Abmessungen

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Gehäuseabmessung | 105 (L) x 70 (B) x 34 (H) mm, exkl. Sensor |
|------------------|--------------------------------------------|

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Sensorabmessung | 110 mm, 13 mm Durchmesser |
| Gewicht         | 95 g (ohne Batterie)      |