# Bezdrátový IoT teploměr, vlhkoměr s vestavěnými čidly, Sigfox

Kód: W3810

Přístroj měří teplotu a vlhkost z vestavěného vnitřního čidla. Vyznačuje se jednoduchým kompaktním provedením a umísťuje se přímo do měřeného prostoru. Naměřené hodnoty jsou zobrazovány na displeji a pravidelně odesílány, v nastavitelném časovém intervalu (10 min až 24 h), rádiovým přenosem v síti Sigfox do Comet Cloud.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025.**

**V ceně přístroje:**

- W3810
- Návod k použití
- Kalibrační list od výrobce
- Technická podpora v českém jazyce na diskuzním fóru
- 1 rok provozu v síti Sigfox
- 1 rok testovací verze COMET Cloud

**Rádiová zóna RCZ1.** Více informací o Rádiových zónách Sigfox (RC).
**Zjistěte úroveň pokrytí sítí Sigfox v** jednom kroku.

## Technická data

| | |
|---|---|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -30 až +60 °C |
| Přesnost | ±0,4 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s) | 10 minut |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 100 % RV |
| Přesnost | ±1,8 % RV od 0 do 90 % při 23 °C |
| Rozlišení | 0,1% RV |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | -60 až +60 °C |
| Přesnost | 1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 % |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -30 až +60 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo teploty a vlhkosti |
| Interval vysílání | nastavitelný 10 min, 20 min, 30 min, 1 hod, 3 hod, 6 hod, 12 hod, 24 hod |
| Pracovní frekvence | 868 MHz |
| Maximální vysílací výkon | 25mW |
| Třída vyzařování | 0U |
| Rádiová zóna | RCZ1 (provoz je možný v Evropě, Iránu, Ománu a Jižní Africe) |
| Typický dosah | 50 km v terénu, 3 km ve městě |
| Napájení | Lithiová baterie 3,6 V, velikost AA |
| Krytí | IP65 |
| Rozměry | 126 x 89 x 40mm |
| Hmotnost včetně baterií | 150g |
| Záruka | 3 roky |