

## 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