

Bezdrátový IoT teploměr s binárními vstupy, Sigfox

Kód: W0850



Přístroj měří teplotu z vestavěného vnitřního čidla a má dva binární vstupy pro sledování změn napěťového kontaktu nebo beznapěťového kontaktu. 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 deklaroványi metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

V ceně přístroje:

- W0850
- 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 sítě 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
BINÁRNÍ VSTUP	
Parametry napěťového kontaktu	Vstupní napětí pro úroveň „L“:< 1,5 V; Vstupní napětí pro úroveň „H“:> 4 V; Minimální připojitelné napětí:0 V; Maximální připojitelné napětí:+30 V DC
Parametry beznapěťového kontaktu	Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“:< 10 kOhm; Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“:> 250 kOhm; Napětí na rozepnutém kontaktu:cca 3 V
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, binární vstup
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