

Bezdrátový teploměr pro internet věcí, síť Sigfox, tříkanálový

Kód: W0832



Přístroj měří teplotu z vestavěného vnitřního čidla a ze dvou externích sond Pt1000 na kabelu – můžete si je [vybrat ve volitelném příslušenství](#).

Naměřené hodnoty jsou odesílány v nastavitelném časovém intervalu (10 min až 24 h) rádiovým přenosem [v síti Sigfox](#) do internetového úložiště [COMET Cloud](#), odkud je uživatel může prohlížet pomocí osobního počítače nebo mobilního zařízení.

Přístroj může sledovat až 2 alarmové meze měřené veličiny. Překročení těchto mezí je indikováno zasláním mimořádné zprávy. COMET Cloud tuto alarmovou zprávu předá prostřednictvím e-mailu zvolenému uživateli. Přístroj je vhodný pro aplikace, které tolerují zpoždění informací doručovaných v síti Sigfox (max. 10 min).

Hlavní přednosti:

- bezdrátový přenos měřených hodnot a alarmových stavů
- bateriové napájení s indikací slabé baterie (životnost baterie 4 měsíce až 7 let)
- možnost externího napájení [s volitelným příslušenstvím](#)
- vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud (maximálně 1x denně)
- krytí IP65
- kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025

Dostupnost sítě Sigfox v konkrétní lokalitě?

[Ověřte si dostupnost sítě Sigfox](#) ještě před nákupem přístroje. Přístroje COMET v přenosové síti Sigfox mohou být použity kdekoli na světě v zóně RCZ1. Více informací o [rádiových zónách Sigfox \(RC\)](#).

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
TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-90 až +260 °C
Přesnost	±0,2 °C v rozsahu -90 až +100 °C; ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C,	10 minut

Hlavní technická data	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, 2x externí čidlo Pt1000
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