

# IoT bezdrátový snímač teploty pro 3 externí termočláňkové sondy a s 1 vnitřním čidlem teploty, s výstupem do sítě Sigfox

Kód: W0846



Snímač měří teplotu ze tří externích termočláňkových sond typu K (NiCr-Ni) a okolní teplotu pomocí vestavěného senzoru.

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 pro každý měřený teplotní kanál. 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
- měření teplot až na čtyřech místech za cenu jednoho poplatku
- bateriové napájení (baterie velikosti C - 3,6 V) s indikací slabé baterie (životnost baterie až 10 let)
- vzdálené nastavení přístroje z [COMET Cloud](#) (maximálně 1x denně)
- **krytí IP65 předurčující použití přístroje v outdoor aplikacích**
- kalibrační list s deklarovány metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025

## Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR - interní čidlo	
Měřicí rozsah	-30 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s)	t63 < 6 minut; t90 < 15 minut
TEPLOTNÍ SENZOR - TERMOČLÁNEK TYP K	
Měřicí rozsah	-200 až +1300 °C
Přesnost	± ( 0,3 % z měřené hodnoty  + 1,5 °C)
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty	dle typu připojeného termočláňku
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	3x termočláňková sonda; 1x interní čidlo teploty
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	RC1
Typický dosah	50 km v terénu, 3 km ve městě
Napájení	Lithiová baterie 3,6 V, velikost C, kapacita 8,5 Ah
Počet bateriových slotů	2
Krytí	IP65
Rozměry	179 x 134 x 45 mm bez konektorů
Hmotnost včetně baterií	350g
Záruka	3 roky