

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

Upozorňujeme, že veřejná síť Sigfox v České republice pracuje momentálně jen v několika málo lokalitách a mapa pokrytí ČR nemusí vždy odpovídat realitě.

Přestože naše přístroje IoT Sensor i nadále pracují, na velké části území ČR nebude jejich signál veřejnými stanicemi sítě Sigfox zachycen a předán do COMET Cloudu!

Nová zařízení IoT Sensor pořizujte pouze tehdy, pokud síť ve Vaší lokalitě prokazatelně pracuje nebo vlastníte zařízení BS micro pro příjem dat ze snímačů IoT Sensor, případně toto zařízení hodláte pořizovat!

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 termočlánku
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	3x termočlávková 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