

IoT bezdrátový snímač teploty pro 4 externí sondy Pt1000 s konektorem CINCH, s výstupem do sítě Sigfox

Kód: W0841E



Přístroj měří teplotu ze čtyř externích sond Pt1000 na kabelu s konektorem CINCH - můžete si ji [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 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)
- možnost externího napájení [s volitelným příslušenstvím](#)
- vzdálené nastavení přístroje z [COMET Cloud](#) (maximálně 1x denně)
- krytí IP20
- 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 | |
| Měřicí rozsah | -200 až +260 °C |
| Přesnost | ±0,2 °C v rozsahu -200 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, proudění vzduchu cca 1m/s) | je dána dobou odezvy použité sondy |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C |
| Kanály | 4x externí čidlo teploty, konektor CINCH |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 (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 C, kapacita 8,5 Ah |
| Počet bateriových slotů | 1 |
| Krytí | IP20 |
| Rozměry | 179 x 134 x 45 mm bez konektorů |
| Hmotnost včetně baterií | 350g |
| Záruka | 3 roky |