

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

Kód: W0841



Přístroj měří teplotu ze čtyř externí sond Pt1000 na kabelu s konektorem ELKA, který zaručuje vysoké krytí IP65 – sondy si můžete [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)
- vzdálené nastavení přístroje z [COMET Cloud](#) (maximálně 1x denně)
- **krytí IP65 předurčující použití přístroje v outdoor aplikacích**
- kalibrační list s deklarovanými 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 | -30 až +60 °C |
| Kanály | 4x externí čidlo teploty, konektor ELKA |

| | |
|--------------------------|--|
| 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 | IP65 |
| Rozměry | 179 x 134 x 45 mm bez konektorů |
| Hmotnost včetně baterií | 350g |
| Záruka | 3 roky |