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 p?íslušenstvím
- vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud (maximálně 1x denně)
- krytí IP20
- kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025

K nově zakoupenému bezdrátovému snímači s výstupem do sítě Sigfox získáte 1 rok COMET Cloudu zdarma; pro další roční provoz v COMET Cloudu jsou poté potřeba 2 kredity.

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, Íránu, 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