IoT bezdrátový teploměr pro 2 externí sondy Pt1000, s výstupem do sítě LoRaWAN

Kód: W0932



Snímač W0932 s výstupem do sítě LoRaWAN měří teplotu z vestavěného vnitřního čidla a ze dvou externích sond Pt1000 na kabelu – můžete si je vybrat ve volitelném příslušenství. Přístroje LoRa jsou napájeny vyměnitelnou baterií s životností až 10 let (standardně 3 roky).

Naměřené hodnoty jsou odesílány rádiovým přenosem v nastavitelném intervalu (od 5 minut do 24 hodin) do cloudového úložiště COMET Cloud, kde jsou uživateli přístupné prostřednictvím počítače nebo mobilního zařízení.
Snímače nabízí dálkové nastavení z COMET Cloud a jsou vybaveny možností sledování až dvou alarmových mezí. Překročení je signalizováno mimořádnou zprávou zaslanou uživateli.

Hlavní přednosti

- Bezdrátový přenos měřených hodnot a alarmových stavů
- Bateriové napájení s indikací slabé baterie (životnost baterie až 10 let)
- Vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud
- Krytí IP65
- Kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025
- Přednastavená Gateway k dispozici jako příslušenství za příplatek. Pro snadné použití nabízíme předkonfigurovanou LoRaWAN Gateway, která je plně připravena pro komunikaci s COMET Cloud a našimi snímači. Tato možnost zjednodušuje proces nastavení a ušetří čas uživatelům

K nově zakoupenému bezdrátovému snímači s výstupem do sítě LoRaWAN získáte 1 rok COMET Cloudu zdarma; pro další roční provoz v COMET Cloudu je poté potřeba 1 kredit.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s)	10 minut
TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
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)	10 minut
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C

Kanály	vestavěné čidlo teploty, 2x externí čidlo Pt1000
Interval vysílání	nastavitelný 5-10-15-20-30 minut, 1-2-3-4-6-8-12-24 hodin
Pracovní frekvence	Europe 863-870 MHz
Maximální vysílací výkon	25 mW (14 dBm)
Typický dosah	15 km volný terén, 2 km ve městě (snímač v budově)
Anténa	interní, zisk 2,15 dBi
Maximální citlivost přijímače	-136 dBm @BW=125 kHz, SF=12
Napájení	Lithiová baterie 3,6 V, velikost AA
Krytí	IP65
Rozměry	126 x 89 x 40mm
Hmotnost včetně baterií	150g
Záruka	3 roky