IoT bezdrôtový snímač teploty pre 4 externé sondy Pt1000 s konektorom ELKA, s výstupom do siete LoRaWAN

kód: W0941



Snímač W0941 s výstupom do siete LoRaWAN meria teplotu zo štyroch externých sond Pt1000 na kábli s konektorom ELKA, ktorý zaručuje vysoké krytie IP65. Prístroje LoRa sú napájané vymeniteľnou batériou so životnosťou až 10 rokov (štandardne 3 roky).

Namerané hodnoty sa odosielajú rádiovým prenosom v nastaviteľnom intervale (od 5 minút do 24 hodín) do cloudového úložiska COMET Cloud, kde sú používateľovi prístupné prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia.Snímače ponúkajú diaľkové nastavenie z COMET Cloud a sú vybavené možnosťou sledovania až dvoch alarmových medzí. Prekročenie je signalizované mimoriadnou správou zaslanou používateľovi.

Hlavné prednosti

- Bezdrôtový prenos meraných hodnôt a alarmových stavov
- Batériové napájanie s indikáciou slabej batérie (životnosť batérie až 10 rokov)
- Vzdialené nastavenie prístroja z COMET Cloud
- Krytie IP65
- Kalibračný list s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov podľa normy ČSN EN ISO/IEC 17025
- Prednastavená Gateway je k dispozícii ako príslušenstvo za príplatok. Na jednoduché použitie ponúkame niekoľko typov predkonfigurovaných LoRaWAN Gateway, ktoré sú plne pripravené na komunikáciu s COMET Cloud a našimi snímačmi. Táto možnosť zjednodušuje proces nastavenia a ušetrí čas používateľom

S novo zakúpeným bezdrôtovým snímačom s konektivitou LoRaWAN získate 1 rok COMET Cloud zadarmo; ďalší rok prevádzky v COMET Cloud potom vyžaduje 1 kredit.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR - externý snímač Pt1000	
Merací rozsah	-200 až +260 °C
Presnosť	±0,2 °C v rozsahu -90 až +100 °C; ±0,2 % z meranej hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty t90 (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	je daná dobou odozvy použitej sondy
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Kanály	4x externý snímač teploty, konektor ELKA
Interval vysielania	nastaviteľný 5-10-15-20-30 minút, 1-2-3-4-6-8-12-24 hodín
Pracovná frekvencia	Európa 863-870 MHz
Maximálny vysielací výkon	25 mW (14 dBm)
Typický dosah	15 km voľný terén, 2 km v meste (snímač v budove)

Anténa	interná, zisk 2,15 dBi
Maximálna citlivosť prijímača	-136 dBm @BW=125 kHz, SF=12
Napájanie	Lítiová batéria 3,6 V, veľkosť C, kapacita 8,5 Ah
Krytie	IP65
Rozmery	179 x 134 x 45 mm bez konektorov
Hmotnosť vrátane batérií	350g
Záruka	3 roky