IoT bezdrôtový snímač teploty pre 3 externé termočlánkové sondy a s 1 vnútorným snímačom teploty, s výstupom do siete Sigfox

kód: W0846



Snímač meria teplotu z troch externých termočlánkových sond typu K (NiCr-Ni) a okolitú teplotu pomocou vstavaného senzora.

Namerané hodnoty sa odosielajú v nastaviteľnom časovom intervale (10 min až 24 h) rádiovým prenosom v sieti Sigfox do internetového úložiska COMET Cloud, odkiaľ si ich používateľ môže prezerať pomocou osobného počítača alebo mobilného zariadenia.

Prístroj môže sledovať až 2 alarmové medze pre každý meraný teplotný kanál. Prekročenie týchto medzí je indikované zaslaním mimoriadnej správy. COMET Cloud túto alarmovú správu odošle prostredníctvom e-mailu zvolenému používateľovi. Prístroj je vhodný pre aplikácie, ktoré tolerujú oneskorenie informácií doručovaných v sieti Sigfox (max. 10 min).

Hlavné prednosti:

- bezdrôtový prenos meraných hodnôt a alarmových stavov
- meranie teplôt až na štyroch miestach za cenu jedného poplatku
- batériové napájanie (batéria veľkosti C - 3,6 V) s indikáciou slabej batérie (životnosť batérie až 10 rokov)
- vzdialené nastavenie prístroja z COMET Cloud (maximálne 1x denne)
- **krytie IP65 predurčujúce použitie prístroja vo vonkajších aplikáciách**
- kalibračný list s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy ČSN EN ISO/IEC 17025

S novo zakúpeným bezdrôtovým snímačom s konektivitou Sigfox získate 1 rok COMET Cloud zadarmo; ďalší rok prevádzky v COMET Cloud potom vyžaduje 2 kredity.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR - interný snímač	
Merací rozsah	-30 až +60 °C
Presnosť	±0,4°C
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	t63 < 6 minút; t90 < 15 minút
TEPLOTNÝ SENZOR - TERMOČLÁNOK TYP K	
Merací rozsah	-200 až +1300 °C
Presnosť	± (|0,3 % z meranej hodnoty|+ 1,5 °C)
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty	podľa typu pripojeného termočlánku
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Kanály	3x termočlánková sonda; 1x interný snímač teploty

Interval vysielania	nastaviteľný 10 min, 20 min, 30 min, 1 hod, 3 hod, 6 hod, 12 hod, 24 hod
Pracovná frekvencia	868 MHz
Maximálny vysielací výkon	25mW
Trieda vyžarovania	0U
Rádiová zóna	RC1
Typický dosah	50 km v teréne, 3 km v meste
Napájanie	Lítiová batéria 3,6 V, veľkosť C, kapacita 8,5 Ah
Počet batériových slotov	2
Krytie	IP65
Rozmery	179 x 134 x 45 mm bez konektorov
Hmotnosť vrátane batérií	350g
Záruka	3 roky