

IoT bezdrôtový teplotný senzor pre 4 externé sondy Pt1000 s konektorom ELKA, napájaný cez Sigfox

kód: W0841



Prístroj meria teplotu zo štyroch externých sônd Pt1000 na kábli s konektorom ELKA, ktorý zaručuje vysokú ochranu IP 65 – môžete si [vybrať z voliteľného príslušenstva](#).

Namerané hodnoty sú odosielané v nastaviteľnom časovom intervale (10 min až 24 h) rádiovou prevádzkou v [sieti Sigfox](#) do [COMET Cloud](#), odkiaľ si ich používateľ môže prezerať pomocou osobného počítača alebo mobilného zariadenia.

Prístroj dokáže monitorovať až 2 alarmové limity pre každý meraný teplotný kanál. Prekročenie týchto limitov je signalizované odoslaním núdzovej správy. [COMET Cloud](#) odovzdá túto alarmovú správu e-mailom vybranému používateľovi. Prístroj je vhodný pre aplikácie, ktoré tolerujú oneskorenie informácií doručených cez Sigfox (max. 10 min).

Hlavné prednosti:

- bezdrôtový prenos nameraných hodnôt a alarmových stavov
- meranie teploty až na štyroch miestach za cenu jedného predplatného
- batériové napájanie (veľkosť C, 3,6 V) s indikáciou vybitia batérie (životnosť batérie až 10 rokov)
- vzdialené nastavenie prístroja z [COMET Cloud](#) (maximálne raz denne)
- **IP65 pre použitie prístroja v exteriérových aplikáciách**
- Sledovateľný kalibračný certifikát v súlade s EN ISO / IEC 17025

Dostupnosť siete Sigfox na konkrétnom mieste:

[Skontrolujte dostupnosť siete Sigfox](#) pred zakúpením prístroja. Zariadenia COMET v sieti Sigfox je možné používať kdekoľvek v zóne RC1. Zistíte viac o [rádiových zónach Sigfox \(RC\)](#).

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 – externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-200 až +260 °C
Presnosť	±0.2 °C v rozsahu -200 až +100 °C; ±0.2 % z meranej hodnoty od +100 do +260 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20 °C, prúdenie vzduchu cca 1 m/s)	10 minút
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	4x externá teplotná sonda; ELKA connector

Interval odosielania správ	nastaviteľný 10 minút, 20 minút, 30 minút, 1 hodina, 3 hodiny, 6 hodín, 12 hodín, 24 hodín
Prevádzková frekvencia	868 MHz
Maximálny vysielací výkon	25mW
Trieda žiarenia Sigfox	0U
Zóna konfigurácie rádia	RC1 (prevádzka je možná v Európe, Iráne, Ománe a Južnej Afrike)
Typický dosah vysielča	50 km vo voľnom teréne, 3 km v meste
Napájanie	Lítiová batéria 3.6 V, veľkosť C, kapacita 8.5 Ah
Počet priečinkov na batérie	1
Trieda ochrany	IP65
Rozmery	179 x 134 x 45 mm bez konektorov
Hmotnosť (vrátane batérií)	350g
Záruka	3 roky