

IoT bezdrôtový teplomer so vstavaným snímačom a napäťovým vstupom, s výstupom do siete Sigfox

kód: W0870P



Prístroj meria teplotu pomocou zabudovaného vnútorného snímača s možnosťou inštalácie priamo do meraného priestoru vďaka krytiu IP65 a tiež jednosmerné napätie v rozsahu -30 až +30 V. Pomocou merania jednosmerného napätia možno na diaľku monitorovať napr. stav napájacích akumulátorov alebo všeobecne stav napájania sledovanej technológie. Vstup možno tiež použiť na pripojenie snímačov najrôznejších veličín so štandardným výstupom napr. 0-10 V.

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 meranej veličiny. Prekročenie týchto medzí sa indikuje zaslaním mimoriadnej správy. COMET Cloud túto alarmovú správu odovzdá prostredníctvom e-mailu zvolenému používateľovi. Prístroj je vhodný na aplikácie, ktoré tolerujú oneskorenie informácií, doručovaných v sieti Sigfox (max. 10 min).

Hlavné prednosti:

- bezdrôtový prenos meraných hodnôt a alarmových stavov
- batériové napájanie (životnosť batérie 1 rok až 10 rokov)
- indikácia stavu prístroja pomocou LED
- vzdialené nastavenie prístroja z COMET Cloud (maximálne 1x denne)
- krytie IP65
- 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	
Merací rozsah	-30 až +60 °C
Presnosť	±0,4 °C
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty	t90 < 10 min (teplotný skok 20 °C, prúdenie vzduchu cca 1 m/s)
NAPÄŤOVÝ VSTUP	
Rozsah meraného napätia	-30 až +30 Vss
Presnosť	±0,03 V
Vstupný odpor	cca 130 kΩ
Rozlíšenie	0,001 V
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	

Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Kanály	vstavaný snímač teploty, napäťový vstup
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 (prevádzka je možná v Európe, Iráne, Ománe a Južnej Afrike)
Typický dosah	50 km v teréne, 3 km v meste
Napájanie	Lítiová batéria 3,6 V, veľkosť C, kapacita 8,5 Ah
Krytie	IP20
Rozmery	126 x 89 x 40 mm
Hmotnosť vrátane batérií	250g
Záruka	3 roky