

Bezdrôtový teplomer so vstavaným snímačom, Sigfox IoT

kód: W0810



Zariadenie meria teplotu zo vstavaného snímača s možnosťou inštalácie priamo do meraného priestoru vďaka ochrane IP65.

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

Prístroj dokáže monitorovať až 2 alarmné limity meranej veličiny. Prekročenie týchto limitov je indikované odoslaním núdzovej správy. COMET Cloud túto alarmovú správu odošle e-mailom vybranému používateľovi. Zariadenie je vhodné pre aplikácie, ktoré tolerujú oneskorenie doručenia informácií cez Sigfox (max. 10 min).

Hlavné výhody:

- bezdrôtový prenos nameraných hodnôt a alarmových stavov
- batériové napájanie s indikáciou vybitia batérie (životnosť batérie 4 mesiace až 7 rokov)
- externé napájanie s [voliteľným príslušenstvom](#)
- vzdialené nastavenie zariadenia z COMET Cloud (maximálne raz za deň)
- IP65
- sledovateľný kalibračný certifikát v súlade s EN ISO / IEC 17025

Dostupnosť siete Sigfox na konkrétnom mieste

[Skontrolujte dostupnosť siete Sigfox](#) pred kúpou zariadenia. Zariadenia COMET v sieti Sigfox je možné používať kdekoľvek v zóne RC1. Zistite 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

TEPLOTNÉ ČIDLO	
Rozsah merania	-30 až +60 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	10 minút
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	interný teplotný snímač
Interval odosielania správ	nastaviteľné 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 vyžarovania Sigfox	0U
Zóna rádiového nastavenia	RC1
Typický dosah vysielача	50 km vo voľnom teréne, 3 km v meste
Napájanie	Lítiová batéria 3.6 V, veľkosť AA
Trieda ochrany	IP65
Rozmery	126 x 89 x 40mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	150g
Záruka	3 roky
Interval odosielania alarmovej správy	10 minút