

Bezdrôtový teplomer, vlhkomer a barometer, Sigfox IoT

kód: W7810



Zariadenie meria teplotu, vlhkosť a atmosferický tlak pomocou vstavaných interných snímačov. Vyznačuje sa jednoduchým kompaktným dizajnom s možnosťou inštalácie priamo do meraného priestoru. Snímač je možné používať [s vhodným krytom snímača](#) aj v náročnejších podmienkach.

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

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

- bezdrôtový prenos nameraných hodnôt a alarmových stavov
- batériové napájanie s indikáciou vybitia batérie (výdrž 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 zakúpením 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

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Merací rozsah	-30 až +60 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu približne 1m/s)	10 minút
SNÍMAČ VLHKOSTI	
Merací rozsah	0 až 100 % RH
Presnosť	±1.8 % RH od 0 do 90 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	

Merací rozsah	-60 až +60 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Merací rozsah	600 až 1100 hPa
Presnosť	±1.3 hPa pri 23 °C od 800 do 1100 hPa
Rozlíšenie	0.1 hPa
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	interný snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku
Interval odosielania správ	nastaviteľné 10 minút, 20 minút, 30 minút, 1 hodina, 3 hodiny, 6 hodín, 12 hodín, 24 hodín
Pracovná frekvencia	868 MHz
Maximálny vysielací výkon	25mW
Trieda vyžarovania Sigfox	0U
Rádiová konfiguračná zóna	RC1 (prevádzka je možná v Európe, Iráne, Ománe a Južnej Afrike)
Typický dosah vysielača	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 alarmových správ	10 minút