

Bezdrôtový teplomer, vlhkomer, barometer pre externú sondu, Sigfox IoT

kód: W7811



Zariadenie meria teplotu a vlhkosť z externej sondy na kábli - môžete si ju [vybrať z voliteľného príslušenstva](#). V porovnaní so snímačom [W3811](#) je snímač W7811 navyše vybavený interným snímačom atmosférického tlaku. Snímač sa vyznačuje jednoduchou a kompaktnou konštrukciou s možnosťou inštalácie priamo do meraného priestoru. Model s externou káblovou sondou je vhodný aj na merania v priestoroch, kde hrozí riziko slabého príjmu signálu Sigfox. Sondu možno umiestniť na miesto merania a samotné zariadenie tam, kde je možné dosiahnuť lepší signál. Dĺžka sondy nesmie presiahnuť 30 metrov. Sondu možno použiť [s vhodnou krytkou snímača](#) aj v náročnejších podmienkach.

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

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

Hlavné prednosti:

- bezdrôtový prenos nameraných hodnôt a alarmových stavov
- napájanie z batérie s indikáciou slabej batérie (životnosť batérie 4 mesiace až 7 rokov)
- externé napájanie pomocou [voliteľného príslušenstva](#)
- vzdialené nastavenie zariadenia z COMET Cloud (maximálne raz denne)
- IP65
- kalibračný list s deklarovanou nadväznosťou v súlade s EN ISO / IEC 17025

Dostupnosť siete Sigfox v konkrétnej lokalite

[Skontrolujte dostupnosť siete Sigfox](#) ešte pred kúpou zariadenia. Zariadenia COMET v sieti Sigfox možno používať kdekoľvek v zóne RC1. Viac informácií 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	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20°C,	podľa pripojenej sondy Digi/E

SNÍMAČ Vlhkosti	
SNÍMAČ Vlhkosti (približne 1m/s)	
Merací rozsah	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSŇY BOD	
Merací rozsah	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	podľa pripojenej sondy Digi/E
SNÍMAČ ATMOSFÉRICKEHO 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 atmosférického tlaku, 1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
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 vysielача	50 km vo voľnom teréne, 3 km v meste
Napájanie	Lítiová batéria 3.6 V, veľkosť AA
Trieda ochrany	IP54
Rozmery	126 x 89 x 40mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	150g
Záruka	3 roky
Interval odosielania alarmových správ	10 minút