IoT bezdrôtový teplomer, vlhkomer so vstavanými snímačmi, s výstupom do siete Sigfox

kód: W3810P



Prístroj meria teplotu a vlhkosť zo vstavaného vnútorného snímača. Vyznačuje sa jednoduchým kompaktným vyhotovením s možnosťou inštalácie priamo do meraného priestoru. Snímač možno s vhodnou krytkou použiť aj v náročnejších podmienkach.

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 (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	10 minút
VLHKOSTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	0 až 100 % RV
Presnosť	±1,8 % RV od 0 do 90 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +60 °C

Presnosť	1,5 °C pri okolitej teplote T < 25 °C a RV>30 %
Rozlíšenie	0,1 °C
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Kanály	vstavaný snímač teploty a vlhkosti
Interval vysielania	nastaviteľný 10 min, 20 min, 30 min, 1 hod, 3 hod, 6 hod, 12 hod, 24 hod
Interval vysielania alarmovej správy	10 minút
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
Krytie	IP65 elektronika; IP40 senzory
Rozmery	126 x 89 x 40mm
Hmotnosť vrátane batérií	190g
Záruka	3 roky