

IoT bezdrôtový teplomer, vlhkomer pre externú sondu, s výstupom do siete LoRaWAN

kód: W3911



Snímač W3911 s výstupom do siete LoRaWAN meria teplotu a vlhkosť z externej sondy na kábli - [môžete si ich vybrať vo voliteľnom príslušenstve](#). Model s externou sondou na kábli je tiež vhodný na meranie na miestach, kde je riziko nekvalitného príjmu. Sonda sa umiestni na mieste merania a samotný prístroj v dosahu lepšieho signálu. Dĺžka sondy nesmie presiahnuť 30 metrov. Sondu možno s vhodnou krytkou použiť aj v náročnejších podmienkach. Prístroje LoRa sú napájané vymeniteľnou batériou so životnosťou až 10 rokov (štandardne 3 roky).

Namerané hodnoty sa odosielajú rádiovým prenosom v nastaviteľnom intervale (od 5 minút do 24 hodín) do cloudového úložiska [COMET Cloud](#), kde sú používateľovi prístupné prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia.

Snímače ponúkajú diaľkové nastavenie z COMET Cloud a umožňujú sledovanie až dvoch alarmových medzí. Prekročenie je signalizované mimoriadnou správou zaslanou používateľovi.

Hlavné prednosti

- Bezdrôtový prenos meraných hodnôt a alarmových stavov
- Batériové napájanie s indikáciou slabšej batérie (životnosť batérie až 10 rokov)
- Vzdialené nastavenie prístroja z COMET Cloud
- Krytie IP65
- Kalibračný list s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov podľa normy ČSN EN ISO/IEC 17025
- Prednastavená Gateway je k dispozícii ako príslušenstvo za príplatok. Na jednoduché použitie ponúkame predkonfigurovanú [LoRaWAN Gateway](#), ktorá je plne pripravená na komunikáciu s COMET Cloud a našimi snímačmi. Táto možnosť zjednodušuje proces nastavenia a ušetrí čas používateľom

S novo zakúpeným bezdrôtovým snímačom s konektivitou LoRaWAN získate 1 rok [COMET Cloud](#) zadarmo; ďalší rok prevádzky v [COMET Cloud](#) potom vyžaduje 1 kredit.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Presnosť	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty t90 (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
VLHKOSTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Presnosť	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Rozlíšenie	0,1% RV
ROSNÝ BOD	

Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Presnosť	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
Rozlíšenie	Podľa pripojenej sondy radu Digi/E
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kábli
Interval vysielania	nastaviteľný 5-10-15-20-30 minút, 1-2-3-4-6-8-12-24 hodín
Pracovná frekvencia	Európa 863-870 MHz
Maximálny vysielací výkon	25 mW (14 dBm)
Typický dosah	15 km voľný terén, 2 km v meste (snímač v budove)
Anténa	interná, zisk 2,15 dBi
Maximálna citlivosť prijímača	-136 dBm @BW=125 kHz, SF=12
Napájanie	Lítiová batéria 3,6 V, veľkosť AA
Krytie	IP65
Rozmery	126 x 89 x 40mm
Hmotnosť vrátane batérií	150g
Záruka	3 roky