

IoT bezdrôtový teplomer, vlhkomer so zabudovanými snímačmi, s výstupom do siete LoRaWAN

kód: W3910



Snímač W3910 s výstupom do siete LoRaWAN meria teplotu a vlhkosť zo zabudovaného vnútorného snímača s možnosťou inštalácie do meraného priestoru vďaka krytiu IP65. Prístroje LoRa sú napájané vymeniteľnou batériou so životnosťou až 10 rokov (štandardne 3 roky).

Namerané hodnoty sa odosielať 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 deklarovanou metrologickou nadväznosťou 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	-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
ROSŇÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +60 °C
Presnosť	±1,5 °C pri teplote okolia 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 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