

IoT bezdrátový teploměr pro 2 externí sondy Pt1000, s výstupem do sítě LoRaWAN

Kód: W0932



Snímač W3910 s výstupem do sítě LoRaWAN měří teplotu a vlhkost z vestavěného vnitřního čidla s možností instalace do měřeného prostoru díky krytí IP65. Přístroje LoRa jsou napájeny vyměnitelnou baterií s životností až 10 let (standardně 3 roky). K dispozici je také externí napájení s volitelným příslušenstvím. Snímač lze s vhodnou krytkou použít i v náročnějších podmínkách.

Naměřené hodnoty jsou odesílány rádiovým přenosem v nastavitelném intervalu (od 5 minut do 24 hodin) do cloudového úložiště [COMET Cloud](#), kde jsou uživatelé přístupné prostřednictvím počítače nebo mobilního zařízení.

Snímače nabízí dálkové nastavení z COMET Cloud a jsou vybaveny možností sledování až dvou alarmových mezí. Překročení je signalizováno mimořádnou zprávou zaslanou uživateli.

Hlavní přednosti

- Bezdrátový přenos měřených hodnot a alarmových stavů
- Bateriové napájení s indikací slabé baterie (životnost baterie až 10 let), možnost externího napájení
- Vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud
- Krytí IP65
- Kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025
- Přednastavená Gateway k dispozici jako příslušenství za příplatek. Pro snadné použití nabízíme předkonfigurovanou [LoRaWAN Gateway SP041](#), která je plně připravena pro komunikaci s COMET Cloud a našimi snímači. Tato možnost zjednodušuje proces nastavení a ušetří čas uživatelům

Technická data

| | |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -30 až +60 °C |
| Přesnost | ±0,4 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s) | 10 minut |
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 | |
| Měřicí rozsah | -200 až +260 °C |
| Přesnost | ±0,2 °C v rozsahu -200 až +100 °C; ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s) | 10 minut |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -30 až +60 °C |

| | |
|-------------------------------|---|
| Kanály | vestavěné čidlo teploty, 2x externí čidlo Pt1000 |
| Interval vysílání | nastavitelný 5-10-15-20-30 minut, 1-2-3-4-6-8-12-24 hodin |
| Pracovní frekvence | Europe 863-870 MHz |
| Maximální vysílací výkon | 25 mW (14 dBm) |
| Typický dosah | 15 km volný terén, 2 km ve městě (snímač v budově) |
| Anténa | interní, zisk 2,15 dBi |
| Maximální citlivost přijímače | -136 dBm @BW=125 kHz, SF=12 |
| Napájení | Lithiová baterie 3,6 V, velikost AA |
| Krytí | IP65 |
| Rozměry | 126 x 89 x 40mm |
| Hmotnost včetně baterií | 150g |
| Záruka | 3 roky |