

## IoT bezdrátový snímač teploty pro 4 externí sondy Pt1000 s konektorem CINCH, s výstupem do sítě LoRaWAN

Kód: W0941E



Snímač W0941E s výstupem do sítě LoRaWAN měří teplotu [ze čtyř externích sond Pt1000 na kabelu s konektorem CINCH](#). Přístroje LoRa jsou napájeny vyměnitelnou baterií s životností až 10 let (standardně 3 roky).

Naměřené hodnoty jsou odesílány rádiovým přenosem v nastavitelném intervalu (od 5 minut do 24 hodin) do cloudového úložiště [COMET Cloud](#), kde jsou uživateli 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)
- Vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud
- 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 několik typů předkonfigurovaných [LoRaWAN Gateway](#), které jsou plně připraveny pro komunikaci s COMET Cloud a našimi snímači. Tato možnost zjednodušuje proces nastavení a ušetří čas uživatelům

**K nově zakoupenému bezdrátovému snímači s výstupem do sítě LoRaWAN získáte 1 rok [COMET Cloudu](#) zdarma; pro další roční provoz v [COMET Cloudu](#) je poté potřeba 1 kredit.**

### Technická data

|                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000                                         |                                                                                     |
| Měřicí rozsah                                                                  | -200 až +260 °C                                                                     |
| Přesnost                                                                       | ±0,2 °C v rozsahu -90 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) | je dána dobou odezvy použité sondy                                                  |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                                                          |                                                                                     |
| Rozsah provozní teploty přístroje                                              | -20 až +60 °C                                                                       |
| Kanály                                                                         | 4x externí čidlo teploty, konektor CINCH                                            |
| 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 C, kapacita 8,5 Ah                                 |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí                   | IP65                            |
| Rozměry                 | 179 x 134 x 45 mm bez konektorů |
| Hmotnost včetně baterií | 350g                            |
| Záruka                  | 3 roky                          |