

# IoT bezdrátový teploměr s binárními vstupy, s výstupem do sítě Sigfox

Kód: W0850



Přístroj měří teplotu z vestavěného vnitřního čidla a vyhodnocuje dva binární vstupy pro [monitorování událostí](#) (otevřeno/zavřeno, sepnuto/vypnuto atp.). Vyznačuje se jednoduchým kompaktním provedením, možností instalace přímo do měřeného prostoru a krytím IP65.

Naměřené hodnoty jsou odesílány v nastavitelném časovém intervalu (10 min až 24 h) rádiovým přenosem [v síti Sigfox](#) do internetového úložiště [COMET Cloud](#), odkud je uživatel může prohlížet pomocí osobního počítače nebo mobilního zařízení.

Přístroj může sledovat až 2 alarmové meze měřené veličiny. Překročení těchto mezí je indikováno zasláním mimořádné zprávy. COMET Cloud tuto alarmovou zprávu předá prostřednictvím e-mailu zvolenému uživateli. Přístroj je vhodný pro aplikace, které tolerují zpoždění informací, doručovaných v síti Sigfox (max. 10 min).

## Hlavní přednosti:

- bezdrátový přenos měřených hodnot a alarmových stavů
- bateriové napájení s indikací slabé baterie (životnost baterie 4 měsíce až 7 let)
- možnost externího napájení [s volitelným příslušenstvím](#)
- vzdálené nastavení přístroje z COMET cloudu (maximálně 1x denně)
- krytí IP65
- kalibrační list s deklarovány metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025

**Upozorňujeme, že veřejná síť Sigfox v České republice pracuje momentálně jen v několika málo lokalitách a mapa pokrytí ČR nemusí vždy odpovídat realitě.**

**Přestože naše přístroje IoT Sensor i nadále pracují, na velké části území ČR nebude jejich signál veřejnými stanicemi sítě Sigfox zachycen a předán do COMET Cloudu!**

**Nová zařízení IoT Sensor pořizujte pouze tehdy, pokud síť ve Vaší lokalitě prokazatelně pracuje nebo [vlastníte zařízení BS micro pro příjem dat ze snímačů IoT Sensor](#), případně toto zařízení hodláte pořizovat!**

## 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
BINÁRNÍ VSTUP	

Parametry napěťového kontaktu	Vstupní napětí pro úroveň „L“: < 1,5 V;  Vstupní napětí pro úroveň „H“: > 4 V;   Minimální připojitelné napětí: 0 V;   Maximální připojitelné napětí: +30 V DC
Parametry beznapěťového kontaktu	Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“: < 10 kOhm;   Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“: > 250 kOhm;   Napětí na rozepnutém kontaktu: cca 3 V
<b>HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA</b>	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, binární vstup
Interval vysílání	nastavitelný 10 min, 20 min, 30 min, 1 hod, 3 hod, 6 hod, 12 hod, 24 hod
Interval vysílání alarmové zprávy	10 minut
Pracovní frekvence	868 MHz
Maximální vysílací výkon	25mW
Třída vyzařování	0U
Rádiová zóna	RC1 (provoz je možný v Evropě, Iránu, Ománu a Jižní Africe)
Typický dosah	50 km v terénu, 3 km ve městě
Napájení	Lithiová baterie 3,6 V, velikost AA
Krytí	IP65
Rozměry	126 x 89 x 40mm
Hmotnost včetně baterií	150g
Záruka	3 roky