IoT bezdrátový teploměr, vlhkoměr pro externí sondu, s výstupem do sítě Sigfox

Kód: W3811P

Přístroj měří teplotu a vlhkost z externí sondy na kabelu - můžete si ji vybrat ve volitelném příslušenství. Snímač se vyznačuje jednoduchým kompaktním provedením s možností instalace přímo do měřeného prostoru. Model s externí sondou na kabelu je také vhodný pro měření v místech, kde je riziko nekvalitního příjmu signálu sigfox. Sonda se umístí v místě měření a samotný přístroj v dosahu lepšího signálu. Délka sondy nesmí přesánout 30 metrů. Sondu lze s vhodnou krytkou použít i v náročnějších podmínkách.

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 (životnost baterie 1 rok až 10 let)
- indikace stavu přístroje pomocí LED
- vzdálené nastavení přístroje z COMET Cloud (maximálně 1x denně)
- krytí IP65
- kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s)	Dle připojené sondy řady Digi/E
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/E
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/E
Rozlišení	Dle připojené sondy řady Digi/E
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C

Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
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 C
Krytí	IP65 elektronika; IP40 senzory
Rozměry	126 x 89 x 40mm
Hmotnost včetně baterií	190g
Záruka	3 roky