IoT bezdrátový datalogger teploty pro 2 externí čidla teploty, s dvěma binárními vstupy a vestavěným 2G modemem

Kód: U0843M



GSM datalogger je určen pro záznam teploty ze dvou externích sond a dvou dvoustavových vstupů. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes GPRS datové připojení. Měřené hodnoty mohou být zasílány do internetového úložiště COMET Cloud, což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

Je také možné nastavit pravidelné zasílání JSON zpráv do programu COMET Database, interval zasílání je nastavitelný. Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.
Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést dodaným kabelem do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

GSM datalogger **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025.**

K nově zakoupenému IoT bezdrátovému dataloggeru s vestavěným modemem získáte 3 měsíce COMET Cloudu zdarma; pro 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; ±0,2% z měřené hodnoty od +100 do +260°C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s)	dle připojené sondy
BINÁRNÍ VSTUP	
Parametry napěťového kontaktu	Vstupní napětí pro úroveň „L“:< 0,4 V; Vstupní napětí pro úroveň „H“:> 2 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“:> 300 kOhm; Napětí na rozepnutém kontaktu:cca 3 V
PARAMETRY GSM MODEMU	
Frekvenční pásma	850/900/1800/1900MHz
Kompatibilní s GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS mobile station class B

Class 4	2W @ 850/900MHz
Class 1	1W @ 1800/1900MHz
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	2x externí čidlo teploty, 2x binární vstup
Celková kapacita paměti	500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)
Interval záznamu do vnitřní paměti	nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin
Interval záznamu do COMET Cloud	od 5 minut
Interval měření a vyhodnocování alarmů	nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	dobíjecí Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh
Krytí	IP20
Rozměry	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 270 g
Záruka	3 roky