

IoT bezdrôtový datalogger teploty pre 2 externé snímače teploty, s dvoma binárnymi vstupmi a vstavaným 4G modemom

kód: U0843G



4G datalogger je určený na záznam teploty z dvoch externých sond a dvoch dvojstavových vstupov. V prípade prekročenia nastavených medzí umožňuje zasielanie alarmových SMS a JSON správ cez 4G dátové pripojenie. Merané hodnoty sa môžu zasielať do internetového úložiska [COMET Cloud](#), čo je kompletný monitorovací, alarmový a analytický systém.

Je tiež možné nastaviť pravidelné zasielanie JSON správ do programu COMET Database, interval zasielania je nastaviteľný. Alarmy sa tiež indikujú lokálne na prístroji pomocou LED, LCD a akusticky. Záznam sa vykonáva do energeticky nezávislej elektronickej pamäte. Údaje možno kedykoľvek preniesť dodaným káblom do osobného počítača cez rozhranie USB-C.

4G datalogger **obsahuje kalibračný list** s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR - externý snímač Pt1000	
Merací rozsah	-200 až +260 °C
Presnosť	±0,2°C; ±0,2% z meranej hodnoty od +100 do +260°C
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty t90 (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	podľa pripojenej sondy
BINÁRNY VSTUP	
Parametre napäťového kontaktu	Vstupné napätie pre úroveň „L“:< 0,4 V; Vstupné napätie pre úroveň „H“:> 2 V; Minimálne pripojiteľné napätie:0 V; Maximálne pripojiteľné napätie:+30 V DC
Parametre beznapäťového kontaktu	Odpor kontaktu pre stav „zopnuté“:< 10 kOhm; Odpor kontaktu pre stav „rozopnuté“:> 300 kOhm; Napätie na rozopnutom kontakte:cca 3 V
PARAMETRE 4G MODEMU	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Podporované typy sietí	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-20 až +60 °C

Kanály	2x externý snímač teploty, 2x binárny vstup
Celková kapacita pamäte	500 000 hodnôt (v necyklickom zázname), 350 000 hodnôt (v cyklickom zázname)
Interval záznamu do vnútornej pamäte	nastaviteľný od 1 sekundy do 24 hodín
Interval záznamu do COMET Cloud	od 5 minút
Interval merania a vyhodnocovania alarmov	nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min
Voľby typu záznamu	necyklický - po zaplnení pamäte sa záznam zastaví; cyklický - po zaplnení sa najstaršie hodnoty nahrádzajú novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	nabíjateľný Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh
Krytie	IP20
Rozmery	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnosť vrátane batérií	cca 270 g
Záruka	3 roky