

IoT bezdrôtový teplotný datalogger pre 2 externé sondy, s dvoma dvojstavovými vstupmi, vstavaný 2G modem

kód: U0843M



GSM datalogger je navrhnutý na záznam z dvoch externých teplotných sond a dvoch dvojstavových vstupov. V prípade prekročenia nastavených limitov je možné odosielať SMS a JSON správy prostredníctvom dátového pripojenia GPRS. Namerané hodnoty je možné odosielať na internetové úložisko [COMET Cloud](#), čo je kompletný systém monitorovania, alarmovania a analýzy.

Je tiež možné nastaviť pravidelné odosielanie JSON správ do COMET Database, interval odosielania je nastaviteľný. Alarmy sú tiež indikované lokálne pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom. Záznam sa vykonáva do nevolatilnej elektronickej pamäte. Dáta je možné preniesť do PC prostredníctvom priloženého kábla USB-C.

GSM zapisovač **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalónov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

S novo zakúpeným IoT bezdrôtovým dataloggerom so vstavaným modemom získate 3 mesiace [COMET Cloud](#) zadarmo; celý rok prevádzky v [COMET Cloud](#) potom vyžaduje 1 kredit.

Technické údaje

TEPLOTNÉ ČIDLO - externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-200 až +260 °C
Presnosť	±0.2°C; ±0,2 % z meranej hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	podľa pripojenej sondy
BINÁRNY VSTUP	
Parametre napäťového kontaktu	Vstupné napätie úrovne „L“: < 0,4 V(*); Vstupné napätie úrovne „H“: > 2 V; Minimálne prípustné napätie: 0 V; Maximálne prípustné napätie: +30 V DC
Parametre beznapäťového kontaktu	Odpor kontaktu v zopnutom stave: < 10 kOhm; Odpor kontaktu v rozopnutom stave: > 300 kOhm; Napätie na kontakte v rozopnutom stave: cca 3 V; Minimálna doba trvania stavu potrebná na zachytenie stavu: 1s
PARAMETRE GSM MODEMU	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Kompatibilný s GSM	Phase2/2+
GPRS	mobilná stanica GPRS trieda B
Trieda 4	2W @ 850/900MHz
Trieda 1	1W @ 1800/1900MHz
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	

Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Kanály	2x externá teplotná sonda, 2x binary input
Pamäť	500,000 hodnôt v necyklickom režime záznamu; 350,000 hodnôt v cyklickom režime záznamu
Interval záznamu do internej 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
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	nabíjateľná Li-Ion batéria A8200, 3.6V/5200mAh
Trieda ochrany	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