

IoT bezdrôtový teplotný datalogger pre 2 externé sondy so vstavaným 2G modemom a SIM kartou s paušálnym poplatkom

kód: U0121Msim



GSM datalogger je určený na zaznamenávanie teploty z dvoch externých sond Pt1000. V prípade prekročenia nastavených limitov možno prostredníctvom dátového pripojenia GPRS odosielať správy SMS a JSON. Namerané hodnoty možno odosielať do internetového úložiska [COMET Cloud](#), ktorý je komplexným systémom monitorovania, alarmovania a analýzy.

Je tiež možné nastaviť pravidelné odosielanie správ JSON do COMET Database, pričom interval odosielania je nastaviteľný. Alarmy sú signalizované aj lokálne pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom.

Zaznamenávanie prebieha v nevolatilnej elektronickej pamäti. Dáta možno preniesť do PC pomocou priloženého kábla USB-C.

Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov 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

TEPLOTNÝ SENZOR - 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 1 m/s)	podľa pripojenej sondy
PARAMETRE GSM MODEMU	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Zhoda 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
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 krytia	IP67
Rozmery	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 270 g
Záruka	3 roky