

IoT bezdrôtový datalogger teploty a relatívnej vlhkosti s konektorom pre ďalšiu teplotnú sondu so zabudovaným 2G modemom

kód: U3631Msim



IoT bezdrôtová sada dataloggera so zabudovaným GSM modemom a paušálnou SIM kartou umožňuje okamžité pripojenie k COMET Cloud.

Namerané hodnoty môžu byť odoslané do internetového úložiska [COMET Cloud](#), čo je komplexný systém monitorovania, alarmu a analýzy. V prípade prekročenia nastavených limitov je z [COMET Cloud](#) odoslaný e-mail.

Alarmy sú tiež signalizované lokálne pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom.

Záznam sa vykonáva v nevolatilnej elektronickej pamäti. Dáta môžu byť prenesené do PC pomocou priloženého kábla USB-C.

GSM rekordér **obsahuje kalibračný certifikát s trasovateľnosťou** s deklarovanou metrologickou trasovateľnosťou etalonov na základe 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	
Rozsah merania	-20 až +60 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
TEPLOTNÝ SENZOR - externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-90 až +260 °C
Presnosť	±0.2 °C (-50 až +100 °C); ±0.2 % z meranej hodnoty od +100 do +260 °C; ±0.4 % z meranej hodnoty od -90 do -50 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLNKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	± 1.8 % RH
Rozlíšenie	0.1% RH
BOD ROSY	
Rozsah merania	-90 až +60 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
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	interný snímač teploty a vlhkosti, 1x 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 ochrany	IP67 elektronika; IP30 snímače
Rozmery	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 260 g
Záruka	3 roky