

IoT bezdrôtový datalogger teploty a relatívnej vlhkosti pre externú sondu so zabudovaným 2G modemom a paušálnou SIM kartou

kód: U3121Msim



IoT bezdrôtová sada dataloggera so zabudovaným GSM modemom a paušálnou SIM kartou umožňuje okamžité pripojenie k COMET Cloud. IoT Datalogger je navrhnutý na zaznamenávanie teploty a vlhkosti z externých senzorov (nie sú súčasťou dodávky). 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	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný krok 20 °C, prúdenie vzduchu cca 1 m/s)	8 min
SENZOR VLNKOSTI	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1% RH
BOD ROSY	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
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	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
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
Rozmery	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 260 g
Záruka	3 roky