

IoT bezdrôtový dátový zapisovač teploty a relatívnej vlhkosti so vstavaným 2G modemom

kód: U3120M



GSM dátový zapisovač je určený na zaznamenávanie teploty a vlhkosti zo vstavaných snímačov. V prípade prekročenia nastavených limitov možno odosielať SMS a JSON správy prostredníctvom dátového pripojenia GPRS. Namerané hodnoty možno odosielať do internetového úložiska [COMET Cloud](#), ktorý je kompletným systémom 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 možno preniesť do počítača prostredníctvom priloženého USB-C kábla.

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

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Rozsah merania	-20 až +60 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ 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
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	interný snímač 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 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