

IoT bezdrôtový datalogger teploty, relatívnej vlhkosti so zabudovaným 4G modemom a IoT SIM kartou

kód: U3120Gsim



IoT bezdrôtový datalogger so zabudovaným 4G modemom a integrovanou SIM kartou umožňuje okamžité pripojenie ku COMET Cloud. IoT datalogger je určený na záznam teploty a vlhkosti. V prípade prekročenia nastavených medzí umožňuje zasielanie alarmových e-mailov z internetového úložiska [COMET Cloud](#), čo je kompletný monitorovací, alarmový a analytický systém.

Alarmy sú takisto indikované lokálne na prístroji pomocou LED, LCD a akusticky.

Záznam sa vykonáva do energeticky nezávislej elektronickej pamäte. Údaje možno kedykoľvek preniesť dodaným káblom do osobného počítača cez rozhranie USB-C.

Spolu s prístrojom dostanete **kalibračný list** s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy **ČSN 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	
Merací rozsah	-20 až +60 °C
Presnosť	±0,4 °C
Rozlíšenie	0,1 °C
Čas odozvy merania teploty t ₉₀ (teplotný skok 20°C, prúdenie vzduchu cca 1m/s)	8 min
VLHKOSTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	0 až 100 % RV
Presnosť	± 1,8 % RV (pri teplote 23 °C v rozsahu 0 až 90 % RV)
Rozlíšenie	0,1 % RV
ROSŇÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +60 °C
Presnosť	1,5 °C pri okolitej teplote T < 25 °C a RV > 30 %
Rozlíšenie	0,1 °C
PARAMETRE 4G MODEMU	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Podporované typy sietí	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-20 až +60 °C
Kanály	vstavaný snímač teploty a vlhkosti
Celková kapacita pamäte	500 000 hodnôt (v necyklickom zázname), 350 000 hodnôt (v cyklickom zázname)
Interval záznamu do vnútornej 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
Voľby typu záznamu	necyklický - po zaplnení pamäte sa záznam zastaví; cyklický - po zaplnení sa najstaršie hodnoty nahradzajú novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	nabíjateľný Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh
Krytie	IP67 elektronika, IP30 senzory
Rozmery	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnosť vrátane batérií	cca 260 g
Záruka	3 roky