

# Rejestrator IoT temperatury i wilgotności do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 4G i ryczałtową kartą SIM

kod: U3121Gsim



Bezprzewodowy zestaw rejestratora IoT z wbudowanym modemem GSM oraz ryczałtową kartą SIM, pozwalający na natychmiastowe podłączenie do chmury COMET.

IoT Datalogger is designed to record temperature and humidity from external sensors (not included). In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

GSM recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

## Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	Zależny od podłączonej sondy Digi/E
Dokładność	Zależna od podłączonej sondy Digi/E
Rozdzielczość	0.1°C
Stała czasowa T90 (skok 20°C, prędkość 1m/s)	8 min
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	Zależny od podłączonej sondy Digi/E
Dokładność	Zależna od podłączonej sondy Digi/E
Rozdzielczość	0.1% RH
PUNKT ROSY	
Zakres pomiarowy	Zależny od podłączonej sondy Digi/E
Dokładność	Zależna od podłączonej sondy Digi/E
Rozdzielczość	0.1°C
PARAMETRY MODEMU GSM	
Standardy komunikacji	LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE
Obsługiwane pasma	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-20 do 60°C
Kanały	1x zewnętrzna sonda temperatury i wilgotności
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy

Tryb rejestracji	Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamieci, cykliczny - po zapelnieniu pamieci najstarsze dane sa zastepowane najnowszymi
Zasilanie	Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh
Stopien ochrony	IP67
Wymiary	61x93x53mm, z antena 120x93x53mm
Masa z bateria	ok. 260 g
Gwarancja	3 lata