

# Rejestrator IoT temperatury i wilgotności, z dektorem zalania i wbudowanym modemem 4G

kod: U3832G



Rejestrator U3832G służy do pomiaru temperatury, wilgotności względnej oraz punktu rosy za pomocą czujników wbudowanych, oraz sygnalizacji zalania za pomocą podłączonego czujnika LD-81. W razie przekroczenia ustawionych progów alarmowych, mogą zostać wysłane wiadomości SMS oraz JSON za pomocą sieci komórkowej 4G. Wartości mierzone mogą być wysyłane do bazy danych w [chmurze COMET](#), która jest kompletnym system monitoringu, alarmowania i analizy.

Możliwe jest też regularna wysyłanie wiadomości JSON do lokalnej bazy danych COMET, z zaprogramowanym interwałem. Alarmy są sygnalizowane lokalnie za pomocą kontrolki LED, wyświetlacza LCD i wbudowanego brzęczyka.

Rejestracja odbywa się w nieulotnej pamięci wewnętrznej. Dane można przesłać do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.

Rejestrator GSM **posiada spójny certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców w oparciu o normę **EN ISO/IEC 17025**.

## Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	-20 do +60°C
Dokładność	±0.4°C
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	0 do 100% RH
Dokładność	±1.8% RH
Rozdzielczość	0.1% RH
PUNKT ROSY	
Zakres pomiarowy	-90 do +60°C
Dokładność	±1.5°C w temperaturze otoczenia T <25°C i RH >30%
Rozdzielczość	0.1°C
DETEKTOR ZALANIA	
Użycie	Przenaczony wyłącznie do użytku wewnątrz budynków
Długość kabla	2.5 m (nie można przedłużyć)
Podłączanie	przez złącze ELKA, zasilanie bezpośrednio z U3832G
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	wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności, detektor zalania LD-81
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym
Interwał rejestracji	programowalny od 1s do 24h
Interwał wysyłania danych do chmury Comet	od 5 minut
Odświeżanie wskazań i alarmów	programowalne 1 s, 10 s, 1 min
Tryb rejestracji	niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zegar czasu rzeczywistego	rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Zasilanie	akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	elektronika IP67; czujniki IP30
Wymiary	61 x 93 x 53 mm, z anteną 120 x 93 x 53 mm
Masa z akumulatorem	ok. 260 g
Gwarancja	3 lata