

Rejestrator IoT z 2 wejściami impulsowymi i 2 binarnymi, z wbudowanym modemem 2G i ryczałtową kartą SIM

kod: U7844Msim



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

Mierzone wartości mogą być wysyłane do internetowej przechowalni danych w [chmurze COMET](#), która jest kompletnym systemem monitoringu, powiadamiania i analizy. Rejestrator IoT jest przeznaczony do rejestracji 2 sygnałów impulsowych i 2 binarnych. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS.

Możliwe jest też regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym przez użytkownika interwałem czasu. Alarmy są też sygnalizowane lokalnie za pomocą diody LED, wyświetlacza LCD oraz akustycznie za pomocą wbudowanego brzęczyka. Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci. Zgromadzone dane można skopiować do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

Dane techniczne

WEJŚCIE BINARNE	
Parametry wejścia napięciowego	Poziom logiczny „L”: < 0,4 V(*) Poziom logiczny „H”: > 2 V Napięcie minimalne: 0 V Napięcie maksymalne: +30 V DC
Parametry wejścia bezpotencjałowego	Rezystancja styków w stanie "włączony": 10kΩ Rezystancja styków w stanie "wyłączony":> 2MΩ Napięcie na stykach w stanie "wyłączony": ok. 3V
Minimalny czas trwania sygnału	1s
WEJŚCIE LICZNIKOWE	
Parametry licznika	Zakres 24 bity (16 777 215), możliwość przepełnienia licznika.
Maksymalna częstotliwość zliczania	Sygnał napięciowy - max. 5 kHz sygnał bezpotencjałowy - max. 200 Hz
PARAMETRY MODEMU GSM	
Zakresy częstotliwości	850/900/1800/1900MHz
Zgodność z GSM	Phase2/2+
Klasa GPRS	B
Klasa 4	2W @ 850/900MHz
Klasa 1	1W @ 1800/1900MHz
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-20 do 60°C

Kanały	4x wejście binarne albo 2x wejście binarne i 2x wejście licznikowe
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Interwał rejestracji w chmurze Comet	Od 5 minut
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym
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	Pakiet akumulatorów Li-ion A8200, 3.6V / 5200mAh
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	61x93x53 mm, z anteną 120 x 93 x 53 mm
Masa z akumulatorem	ok. 270 g
Gwarancja	3 lata