Rejestrator temperatury i wilgotności z sondą zewnętrzną i wbudowanym modemem 2G

kod: U3631M



Rejestrator jest przeznaczony dod rejestracji temperatury i wilgotności. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS. Możliwe jest regularne wysylanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem.
Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

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

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY - wbudowany	
Zakres pomiarowy	-20 do +60°C
Dokładność	±0.4°C
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK TEMPERATURY - zewn. sonda Pt1000	
Zakres pomiarowy	-90 do +260°C
Dokładność	±0.2°C; ±0,2 % wart. mierzonej w zakresie +100 do +260 °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	-60 do +60°C
Dokładność	±1.5°C dla T <25°C i RH >30%
Rozdzielczość	0.1°C
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	wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności, 1x zewn. sonda temperatury
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 zapełnieniu pamięci, cykliczny - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP67 elektronika; IP30 czujniki
Wymiary	61x93x53 mm, z anteną 120x93x53 mm
Masa z akumulatorem	ok. 260 g
Gwarancja	3 lata