

## Rejestrator temperatury i wilgotności do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 4G

kod: U3121G



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury i wilgotności za pomocą zewnętrznej sondy. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych 4G. Możliwe jest regularne wysyłanie 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.

Sonda temperatury i wilgotności nie jest dostarczana w komplecie - sondę o pożądanej długości i konstrukcji należy zamówić oddzielnie.

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

### 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