

## Czterokanałowy rejestrator impulsów i zdarzeń binarnych z modemem 4G

kod: U7844G



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji sygnałów z wejść impulsowych i binarnych. 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.

Wejścia rejestratora mogą być skonfigurowane jako cztery binarne albo dwa binarne i dwa licznikowe.

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

### Dane techniczne

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>WEJŚCIE BINARNE</b>               |  |
| Parametry wejścia napięciowego       | Poziom logiczny „L”: <math>< 0,4\text{ V}^{(*)}</math><br>Poziom logiczny „H”: <math>> 2\text{ V}</math><br>Napięcie minimalne: 0 V<br>Napięcie maksymalne: +30 V DC   |
| Parametry wejścia bezpotencjałowego  | Rezystancja styków w stanie "włączony":<br><math>< 10\text{ k}\Omega</math><br>Rezystancja styków w stanie "wyłączony":<br><math>> 2\text{ M}\Omega</math><br>Napięcie na stykach w stanie "wyłączony": ok. 3V |
| Minimalny czas trwania sygnału       | 1s   |
| <b>WEJŚCIE LICZNIKOWE</b>            |  |
| Parametry licznika                   | Zakres 24 bity (16 777 215), możliwość przepelnienia licznika.   |
| Maksymalna częstotliwość zliczania   | Sygnał napięciowy - max. 5 kHz<br>sygnał bezpotencjałowy - max. 200 Hz   |
| <b>PARAMETRY MODEMU GSM</b>          |  |
| Standardy komunikacji                | LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE  |
| Obsługiwane pasma                    | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz<br>LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20   |
| <b>&amp;PARAMETRY OGÓLNE</b>         |  |
| 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 zapełnieniu pamięci, cykliczny - po zapełnieniu 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  |