

# Rejestrator z 3 wejściami prądowymi i 1 wejściem binarnym z wbudowanym modemem 4G

kod: U6841G



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji 3 sygnałów prądowych do 20 mA, oraz stanu 1 wejścia binarnego. 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.

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

## Dane techniczne

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEJŚCIE PRĄDOWE                     |                                                                                                                                                                                        |
| Zakres pomiarowy                    | 0 do 20 mA                                                                                                                                                                             |
| Dokładność                          | $\pm 20 \mu A$                                                                                                                                                                         |
| Rozdzielczość                       | lepsza niż 1 $\mu A$                                                                                                                                                                   |
| Rezystancja wejściowa               | około 100 $\Omega$                                                                                                                                                                     |
| Prąd minimalny                      | 0 mA (obwód otwarty)                                                                                                                                                                   |
| Prąd maksymalny                     | ograniczenie do ok. 40 mA                                                                                                                                                              |
| WEJŚCIE BINARNE                     |                                                                                                                                                                                        |
| Parametry wejścia napięciowego      | Poziom logiczny „L”: < 0,8 V(*); Poziom logiczny „H”: > 2 V; Napięcie minimalne: 0 V; Napięcie maksymalne: +30 V DC                                                                    |
| Parametry wejścia bezpotencjałowego | Rezystancja styków w stanie włączony:< 10k;<br>Rezystancja styków w stanie wyłączony:> 300 k;<br>Napięcie na stykach w stanie wyłączony: ok. 3V;<br>Minimalny czas trwania sygnału: 1s |
| PARAMETRY MODEMU GSM                |                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                               |
| PARAMETRY OGÓLNE                    |                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura pracy                   | -20 do 60°C                                                                                                                                                                            |
| Kanały                              | 3 x wejście prądowe, 1 x wejście binarne                                                                                                                                               |
| 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<br>zapełnieniu pamięci, cykliczny - po zapełnieniu<br>pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zasilanie           | Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh                                                                                                                 |
| Stopień ochrony     | IP67                                                                                                                                                  |
| Wymiary             | 61x93x53mm, z anteną 120x93x53mm                                                                                                                      |
| Masa z akumulatorem | ok. 270 g                                                                                                                                             |
| Gwarancja           | 3 lata                                                                                                                                                |