

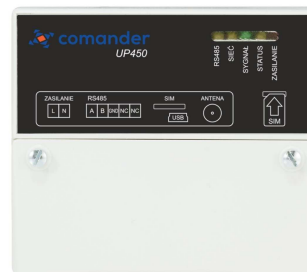
UP450

modem uniwersalny



Przeznaczenie

Zaprojektowany jako łatwe w integracji urządzenie przeznaczone do zdalnej transmisji danych z liczników energii elektrycznej oraz różnego rodzaju sterowników i urządzeń wyposażonych w interfejs szeregowy RS485. Kompaktowe wymiary, wytrzymała obudowa oraz technologia transmisji LTE ze wsparciem częstotliwości 450 MHz czynią modem comander UP450 idealnym rozwiązaniem dla zastosowań w energetyce oraz przemyśle.



Funkcjonalność



- Obsługa protokołu LwM2M
- Funkcja restartu z harmonogramu
- Rozbudowany wewnętrzny dziennik zdarzeń
- Dostęp do konfiguracji urządzenia zabezpieczony hasłem
- Autorski algorytm weryfikujący drożność łącza radiowego
- Przechowywanie danych z interfejsu szeregowego RS485
- Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym oraz możliwość synchronizacji z użyciem serwera NTP lub czasu sieci GSM
- Konfiguracja bez podłączania zasilania głównego (korzystając z zasilania USB)
- Możliwość lokalnej i zdalnej: konfiguracji, diagnostyki oraz aktualizacji oprogramowania wewnętrznego modemu

Specyfikacja

- Moduł radiowy pracujący w technice GPRS/EDGE (B3/B8), oraz LTE Cat 1 (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B31)
- Wskaźnik diodowy informujący o statusie pracy urządzenia
- Interfejs szeregowy RS485 - izolowany galwanicznie
- Interfejs konfiguracyjny (mini USB 2.0)
- Port antenowy (złącze SMA żeńskie)
- Złącze karty SIM (format 2FF USIM)
- Możliwość montażu na szynie DIN (opcjonalny adapter)
- Możliwość zastosowania znacznika RFID
- Temperatury pracy: $-25^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
- Zasilanie: $100 \div 240\text{V AC}$
- Moc maksymalna: 3W
- Obudowa wykonana z nieprzewodzącego tworzywa
- Stopień ochrony IP 53 (złącza interfejsów plombowane za pomocą integralnej osłony)

