

Modem uniwersalny

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 nowoczesna technologia transmisji LTE czynią modem comander uPORT 4G V2 idealnym rozwiązaniem dla zastosowań w energetyce oraz przemyśle.



Komunikacja radiowa

Technologia	Pasma częstotliwości
LTE	B1/B3/B7/B8/B20/B28A
UMTS/HSPA	B1/B8
GSM/GPRS/EDGE	B3/B8

Funkcjonalność

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

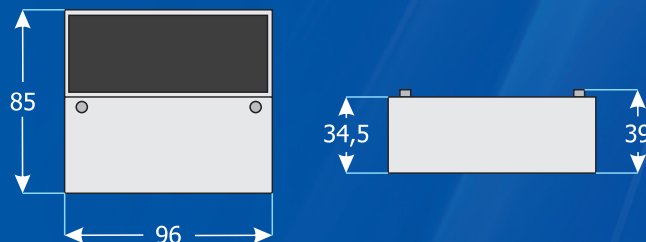
Wyposażenie

- Wskaźnik diodowy informujący o statusie pracy urządzenia.
- Interfejs szeregowy RS485.
- Interfejs konfiguracyjny (mini USB 2.0).
- Port antenowy (złącze SMA żeńskie).
- Złącze karty SIM (format 2FF USIM).
- Wejście bezpotencjałowe.



Specyfikacja

- 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).
- Możliwość montażu na szynie DIN (opcjonalny adapter).



Wymiary podane w mm.

Marka comander jest własnością ANDRA Sp. z o. o.