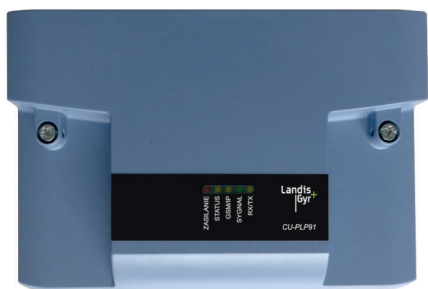


Modem specjalizowany

Terminalem służący do zdalnej transmisji danych poprzez sieć GSM, przystosowany do współpracy z licznikami Landis+Gyr ZxG/ZxD/ZxQ. Modem jest zamontowany w oryginalnej osłonie listwy zaciskowej licznika i został wyposażony w interfejs szeregowy RS485. Dzięki wykorzystaniu sprawdzonych technologii GSM/2G/3G/4G modemy z linii CU-PLP są idealnym rozwiązaniem do zastosowań w energetyce.



Komunikacja radiowa

Technologia	Częstotliwość/Band
LTE Cat.1	700, 800, 850, 900, 1700/2100 (AWS), 1800, 1900, 2100, 2600 MHz (bands: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 28)
HSDPA Cat.8 HSUPA Cat.6	800, 850, 900, 1700/2100 (AWS), 1800, 1900 and 2100 MHz (bands: 1, 2, 4, 5, 8, 9, 19)
EDGE Class 12 GPRS Class 12	850, 900, 1800 and 1900 Mhz (bands: 2, 3, 5, 8)

Funkcjonalność

- Przezroczysta transmisja danych z interfejsu szeregowego RS485.
- Obsługa protokołów TCP/IP, UDP/IP, ICMP.
- Rozbudowany wewnętrzny dziennik zdarzeń.
- Funkcja restartu z harmonogramu.
- Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego z możliwością synchronizacji z użyciem serwera NTP lub czasu sieci GSM.
- Autorski algorytm weryfikujący drożność oraz jakość łącza radiowego.
- Konfiguracja bez podłączania zasilania głównego (korzystając z zasilania USB).
- Dostęp do konfiguracji urządzenia zabezpieczony hasłem.
- Możliwość lokalnej oraz zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego modemu.

CU-PLP91

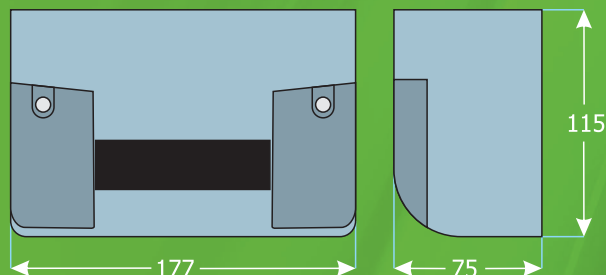
Wyposażenie

- Wskaźnik diodowy informujący o statusie pracy urządzenia.
- Interfejs szeregowy RS485 (RJ 45).
- Dodatkowe złącze RS485
- Interfejs konfiguracyjny (mini USB 2.0).
- Port antenowy (złącze SMA żeńskie).
- Złącze karty SIM (format 2FF USIM).



Specyfikacja

- Wymiary: modem montowany jest w oryginalnej osłonie listwy zaciskowej licznika ZMx firmy Landis+Gyr.
- Temperatury pracy $-25^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$.
- Zasilanie $100 \div 240\text{V AC}$.
- Moc pobierana max. 3W.
- Obudowa wykonana z nieprzewodzącego tworzywa.
- Stopień ochrony IP: po zamontowaniu taki jak stopień ochrony IP licznika.



Wszystkie wymiary podane w mm.

Modem wyprodukowany dla Landis+Gyr przez ANDRA Sp. z o. o.

Landis+Gyr Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
www.landisgyr.pl

ANDRA Sp. z o. o.
ul. Pryzmaty 6/8
02-226 Warszawa
www.andra.com.pl