

dalej niż wszyscy

Urządzenie CU-PLP61 jest dedykowanym modułem komunikacyjnym przeznaczonym do współpracy z licznikami typu ZxG/ZxD/ZxQ produkcji firmy Landis+Gyr. Urządzenie to zostało wykonane dla Landis+Gyr przez Andra Sp. z o. o. Dzięki zastosowaniu sprawdzonej technologii GSM/GPRS urządzenie jest idealnym rozwiązaniem do transmisji danych, zostało przetestowane i jest zalecane przez Landis+Gyr.

CHARAKTERYSTYKA

- Zabudowany pod oryginalną osłoną zacisków licznika
- Komunikacja GSM (CSD/GPRS)
- Plombowanie:
 - złącza komunikacyjne
 - przewód zasilający/komunikacyjny
 - czytnik karty SIM
 - gniazdo antenowe SMA
- Stopień ochrony: IP53 (odpowiadający licznikowi)
- Temperatura pracy: $-25^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
- Niski pobór mocy

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Podwójny interfejs szeregowy (oddzielone galwanicznie):
 - RS485
- Podwójne dwustanowe wejście sterujące
- USB (konfiguracyjne)
- Antena GSM

KONFIGURACJA

- Dostęp lokalny poprzez USB
- Dostęp zdalny poprzez sieć GSM
- Konfiguracja lokalna poprzez aplikację konfiguracyjną
- Konfiguracja zdalna:
 - GPRS/CSD – aplikacja konfiguracyjno-diagnostyczna
- Zmiana konfiguracji wymaga autoryzacji

FUNKcjONALNOŚĆ

- Obsługa danych: przezroczysta
- Funkcja AutoReset, wewnętrzny dziennik zdarzeń
- Synchronizacja czasu:
 - automatyczna synchronizacja zegara licznika poprzez protokół NTP
 - synchronizacja urządzenia z licznika
- GSM Control:
 - autorskie algorytmy utrzymania łączności
 - automatyczne przełączanie między GPRS a CSD w przypadku niedostępności GPRS
- Obsługa protokołów TCP/IP, UDP/IP, ICMP
- Zdalny sprzętowy restart urządzenia za pośrednictwem „CLIP”
- Kontrola poprawności kodu PIN
- Wbudowane RTC z podtrzymaniem
- Diagnostyka poziomu sygnału GSM

SYGNALIZACJA

- Typ transmisji GSM i jej status (GPRS/CSD)
- Tryb pracy (transmisja/konfiguracja)
- Poziom sygnału GSM
- Niezależna sygnalizacja Rx/Tx

