

Modem GPRS CMI 2130

Modem GPRS do zdalnego odczytu liczników CF 51, CF 55, CF Echo II

Modem GPRS został zaprojektowany tak, aby zapewnić użytkownikom naszych ciepłomierzy i chłodomierzy najnowocześniejszą technologię zdalnego odczytu umożliwiającą tworzenie dogodnych analiz przesyłanych danych.

Modem CMI 2130 pozwala na elastyczne i efektywne kosztowo rozwiązanie automatycznego odczytu za pośrednictwem sieci GSM, GPRS, M-Bus. Konfiguracja parametrów transmisji jest prosta, wystarczy wysłać odpowiedni SMS.

Elastyczna i uniwersalna konstrukcja sprawia, że jest to najwydajniejsze rozwiązanie GSM / GPRS dostępne aktualnie na rynku.

Zalety rozwiązania GPRS

Standardowy otwarty protokół pozwala na szybką integrację istniejących systemów rozliczeń i sprawozdawczości. Zaletą jest transparentna komunikacja M-Bus z powszechnie stosowanymi protokołami transmisji danych GSM, TCP i UDP. Pliki można przesyłać bezpośrednio do standardowych serwerów FTP oraz HTTP. Raporty mogą być również przesyłane bezpośrednio na adres poczty elektronicznej E-mail w ogólnie przyjętych formatach danych np. Excel itp.

Kompatybilność

Modem CMI 2130 jest kompatybilny z następującymi licznikami ciepła i chłodu firmy ITRON:

- » CF 51
- » CF 55
- » CF Echo II

Modem montuje się bezpośrednio w przeliczniku w dowolnym momencie pracy ciepłomierza, bez konieczności naruszenia cech legalizacyjnych.

Wysoka niezawodność

Modem jest bezpośrednio podłączony do układów elektronicznych przelicznika przesyłając standardową ramkę danych M-Bus. Gwarantuje to doskonałą transmisję danych, która jest podstawą wiarygodnych rozliczeń.

Wydajne i zaawansowane funkcje






CMI 2130 umożliwia również dołączenie 8 dodatkowych liczników z modułami M-Bus, takich jak ciepłomierze, wodomierze, gazomierze itp. Podstawowe funkcje modemu CMI 2130:

- » Odczyt i przechowywanie danych z liczników CF 51, CF 55 i CF Echo II produkcji ITRON.
- » Spełnia funkcję centrali M-Bus dla dodatkowych 8 zewnętrznych urządzeń.

- » Odczyt i przechowywanie danych z liczników zgodnych z protokołem M-Bus.
- » Funkcja rejestracji danych z pamięcią zdolną pomieścić do 5 000 odczytów.
- » Przesył danych z liczników w formie E-mail, FTP, HTTP, SMS-ów, transparent GSM i TCP.
- » Możliwość konfiguracji wysyłanych raportów, dzięki czemu są one dostosowane do potrzeb danego klienta
- » Konfigurowalność za pomocą SMS, HTTP i TELNET.
- » Zdalne aktualizowanie aplikacji, firmware przy użyciu standardu OTAP Java™, co zapobiega niepotrzebnym wyjazdom serwisowym.

Elastyczne interfejsy komunikacyjne

Modem CMI 2130 łączy w sobie liczne nowoczesne interfejsy komunikacyjne i umożliwia elastyczną integrację systemów:

-  Raporty na adres E-mail
-  Przesyłanie plików na serwer FTP
-  Integracja ze stroną HTTP
-  Konfiguracja poprzez SMS
-  Możliwość pracy jako centrala M-Bus, funkcja rejestratora

Parametry techniczne GSM/GPRS

Częstotliwości	850/900/1800/1900 MHz
Dane GSM	do 14,4 bps, v. 110 tryb nietransparentny
Dane GPRS	Multislot, do klasy 12

Interfejsy komunikacyjne

Adres e-mail	przy użyciu SMTP
FTP	standardowy klient FTP
HTTP	standardowy klient HTTP, POST & GET
Transparent M-Bus	GSM CSD
Transparent M-Bus	stały IP TCP

Specyfikacje funkcjonalne

Zasilanie sieciowe	Dedykowana karta zasilacza 100-240 VAC
Pobór mocy	< 2,5 W max.
Temperatura pracy	5°C - 55°C
Temperatura przechowywania	0°C - 55°C

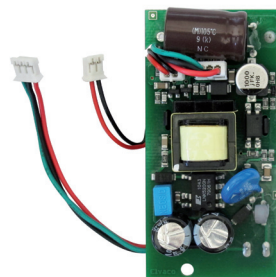
Specyfikacja funkcji centrali M-Bus

Standard M-Bus	PN-EN 1434-3, PN-EN 13757-2 / -3.
Prędkość transmisji M-Bus	300 i 2400 bodów
Maks. ilość dodatkowych urządzeń M-Bus	8 urządzeń
Maks. długość kabla	1000 m

Funkcja rejestratora

Pamięć danych	1,3 MB
Przeciętna ilość zapamiętywanych rejestrów	5000
Programowalne okresy rejestracji	1/5/10/15/20/30 min, 1 godz., 12 godz, 1 dz., 1 tydz, 1 mies.

AKCESORIA DOSTARCZANE WRAZ Z MODEMEM



Dedykowany zasilacz 230V montowany w przeliczniku



Naścienna antena GSM

Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę. Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).
www.itron.pl

ITRON POLSKA SP. Z O.O.

30-702 Kraków
ul. T. Romanowicza 6

tel: +48 12 257 10 27 do 29
fax: +48 12 257 10 25
e-mail: wodaicieplo@itron.pl