

# modem uniwersalny ST130



## comander

ST130 to kompaktowy modem 3G służący do zdalnej transmisji danych poprzez sieć GSM z wszelkiego rodzaju urządzeń wyposażonych w interfejs szeregowy RS232. Wytrzymała obudowa, niewielkie wymiary oraz prostota instalacji sprawiają, że idealnie nadaje się do zastosowań w energetyce oraz przemyśle. Wbudowane źródło zasilania rozszerza jego funkcjonalność o możliwość wysyłania komunikatów SNMP Trap informujących o zaniku oraz powrocie zasilania głównego w miejscu instalacji.

### charakterystyka

- Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 85 x 96 x 34 [mm].
- Stopień ochrony: IP53.
- Napięcie zasilania: AC 100-240V.
- Temperatury pracy: od -25 do +60° C.
- Plombowanie: złącza komunikacyjne, złącza zasilające, złącze kart SIM, gniazdo antenowe.
- Sygnalizacja: diody LED na froncie obudowy.

### komunikacja radiowa

- 900/1800MHz dla CSD w sieci 2G.
- 900/1800MHz dla GPRS/EDGE w sieci 2G/2.5G.
- 900/2100MHz dla UMTS/HSPA w sieci 3G.

### funkcjonalność

- Przejrzysta obsługa danych.
- Obsługa protokołów: TCP/IP, UDP/IP, ICMP, Telnet.
- Wewnętrzny dziennik zdarzeń.
- Synchronizacja czasu:
  - zegara wewnętrznego modemu poprzez protokół NTP lub z sieci GSM,
  - zegara podłączonego licznika poprzez protokół NTP.
- Autorskie algorytmy monitorowania podstawowych parametrów jakościowych całego kanału komunikacyjnego w trybie TCP/IP - GPRS Control.
- Zabezpieczenia dostępu do konfiguracji urządzenia.
- Zdalny sprzętowy restart urządzenia za pośrednictwem usługi CLIP.
- Parametryzacja bez podłączenia zasilania głównego - zasilanie przez interfejs USB.
- Funkcja restartu z harmonogramu.
- Możliwość wysłania informacji o zaniku i powrocie zasilania - SNMP Trap.

### wyposażenie

- Interfejs szeregowy RS232 - terminal blokowy.
- Port konfiguracyjny miniUSB 2.0.
- Port antenowy SMA.
- Złącze karty SIM (USIM w formacie Mini SIM (2FF)).
- Wejście bezpotencjałowe.
- Uchwyt do montażu na szynie DIN.\*
- Linia sterowania zewnętrznymi urządzeniami przy użyciu PWM 10V.

\* Opcja.

