

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modem-ropam-modemgsm-p-4572.html>

## Modem ROPAM ModemGSM



Cena brutto	<b>367,77 zł</b>
Cena netto	<b>299,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>10341</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Modem GSM Ropam** dedykowany jest do serwisowania urządzeń Ropam, w szczególności do **programowania modemowego CSD i lokalnego poprzez port USB**. Umożliwia też **bezprzewodową komunikację** z urządzeniami typu DTE (PC, terminale, sterowniki PLC, PDA itp.) wyposażonymi w port USB (+ sterowniki VCP). Modem jest dobrym rozwiązaniem dla transmisji danych, CSD, faksów, wiadomości SMS. Do sterowania przydatny jest standardowy zestaw komend AT# (zgodny z GSM 07.07, 07.05) oraz zestaw komend AT# rozszerzonych (np. do korzystania z opcji wbudowanego stosu TCP/IP).

#### Cechy produktu:

- modem CSD dla programowania zdalnego systemów Ropam
- konwerter USB-RS232TTL dla urządzeń Ropam, programowanie lokalne (zastępuje USB-MGSM)
- oparty o czterozakresowy moduł GSM GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a
- GSM/GPRS/CSD/SMS/FAX, sterowanie AT#, stos TCP/IP, (urządzenie DCE)
- sterowanie za pomocą zestawu komend AT#, zgodny ze standardowymi sterownikami WINDOWS
- obudowa ABS typu 'deskopt'
- złącza: PC: USB A wtyk, ModemGSM: USB B mini oraz RJ12 RS232TTL( konwerter USB/RS232TTL)
- złącze antenowe FME-m
- zasilanie z portu USB 5V /500mA
- USB 2.0 układ FTDI232C, certyfikowane sterowniki pod Windows, Linux

#### Specyfikacja techniczna:

- pasmo pracy GSM: Quad-band (GSM 850 / GSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900), fabrycznie ustawiane na EGSM 900 i/lub DCS 1800
- klasa GSM: MS
- moc nadawcza: Class 4 (2W) dla EGSM 900 i GSM 850 Class 1 (1W) dla DCS 1800 i PCS 1900
- GPRS: klasa 10 / klasa mobilna
- transmisja GPRS:
  - GPRS "downlink" (transmisja: 85,6 kbps max.)
  - GPRS "uplink" (transmisja: 42,8 kbps max.)
  - kodowanie CS-1, CS-2, CS-3 i CS-4 schematy
  - obsługa PAP (Password Authentication Protocol) stosowane dla PPP połączenia
  - wbudowany stos TCP/IP
  - wsparcie dla Packet Switched Broadcast Control Channel (PBCCH)
- transmisja CSD: prędkość 2.4, 4.8, 9.6, 14.4 kbps "non-transparent" obsługa Unstructured Supplementary Services Data (USSD)
- SMS: tryby (MT, MO, CB, Text i PDU) pamięć SMS (karta SIM) transmisja SMS (GPRS lub CSD do wyboru)
- FAX: grupa 3, klasa 3
- karta SIM: obsługa kart 3V i 1.8V
- antena GSM: 900/1800 MHz, 50 Ohm, FME
- USB:
  - kompatybilny USB 1.1, 2.0
  - sterowanie poprzez komendy AT

- 
- prędkość: 1200 bps – 115200 bps (autobaud fabrycznie)
  - układ FTDI232C certyfikowane sterowniki VCP dla systemu Windows (XP, 7, 8.x), wsparcie w Linux, MAC OS x.
  - RS232TTL: standard TTL 0W/5V Rx, Tx, GND, ON\_RS232TTL (GND)
  - książka telefoniczna: obsługa SM, FD, LD, MC, RC, ON, ME, BN, VM, LA, DC, SD
  - funkcja "timer": programowana poprzez komendy AT
  - napięcie zasilania: U=5V DC
  - pobór prądu: 500 mA max., 8 mA @5V DC SLEEP mode
  - warunki pracy: -20 st. C ... 55 st. C RH=93% max. bez kondensacji
  - wymiary: 90 x 50 x 32 mm (bez złączy) 100 x 50 x 32 mm (ze złączami)
  - waga: 50g (bez osprzętu)

**W zestawie:**

- modem Ropam ModemGSM – 1 szt;
- antena GSM – 1 szt;
- kabel 1m USB A/ USB B mini – 1 szt;
- kable 3m RJ12-RJ12 - 1 szt;
- skrócona instrukcja obsługi.