

Moduł translacji
GSM/GPRS FCT AX
Voice/Data/Fax



SZCZECIN 2006



mobicom

ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA Sp. z o.o.

Opis translacji:

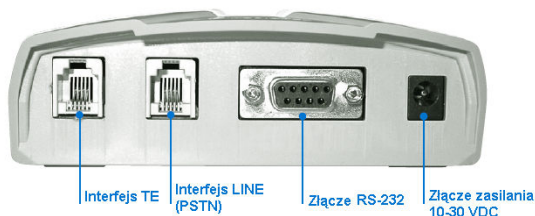
Bramka **GSM/GPRS FCT AX Voice/Data/Fax** umożliwia prowadzenie rozmów głosowych, transmisję faksową, danych, wysyłanie SMSów, oraz transmisję GPRS.

Dla realizacji połączeń głosowych należy podłączyć translację do telefonu analogowego lub do centrali abonenckiej PBX, na porcie zewnętrznym jako emulację linii miejskiej.

Połączenie danych poprzez kanał głosowy pozwala na wysyłanie i odbieranie danych pomiędzy lokalnym komputerem PC, a zdalnym, który jest podłączony do sieci stacjonarnej PSTN lub komórkowej GSM. Połączenie danych wymaga komputera PC podłączonego do translacji poprzez port RS232 lub poprzez modem analogowy połączony do wejścia LINE.

Wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych SMS wymaga połączenia komputera PC z translacją poprzez port RS232.

Bramka pozwala także na wysyłanie i odbieranie faksów. Współpracuje z aplikacjami faksowymi PC, a także z analogowymi faksami klasy G3.



Konfiguracja bramki możliwa jest za pomocą specjalnej dedykowanej aplikacji PC lub kodem DTMF za pomocą telefonu analogowego podłączonego do wejścia LINE.

Korzyści:

- ❖ Znaczna redukcja kosztów połączeń telefonicznych w Twojej firmie. Dzięki pominięciu operatora naziemnego za rozmowy płacimy jak za połączenia w obrębie sieci GSM.
- ❖ Zapewnienie kompleksowej usługi: rozmowy głosowe, transmisja faksowa i danych
- ❖ Dodatkowa rezerwowa linia telefoniczna, na wypadek awarii linii naziemnych
- ❖ Dodatkowy numer komórkowy do komunikacji z Twoją firmą
- ❖ Bramkę można stosować tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia linii naziemnej lub jej położenie jest nieopłacalne, np.: samochody, statki
- ❖ Zastosowanie w mobilnych lub tymczasowych biurach

Wybrane funkcje:

- interfejs linii miejskiej AU do podłączenia analogowego telefonu, centrali PBX, standardowego faksu biurowego lub modemu analogowego
- port szeregowy RS232 do transmisji danych, SMS, faksów z aplikacji PC
- transmisja GPRS (class 10)
- CLIP – identyfikacja numeru rozmówcy
- automatyczne logowanie PIN (powrót do pracy nawet po zaniku zasilania)
- taryfikacja 12/16KHz
- odwrócenie pętli polaryzacji LR
- konfiguracja bramki kodem DTMF z podłączonego telefonu analogowego lub poprzez RS232 dedykowaną aplikacją PC.
- możliwość zdalnej konfiguracji poprzez kanał GSM
- serwis GSM za pomocą kodu DTMF , tj. zawieszanie połączeń, połączenia oczekujące itp.
- kompatybilność z faksami analogowymi klasy G3
- prędkość transmisji danych przez modem analogowy do 33,6Kbps (V.34)



mobicom

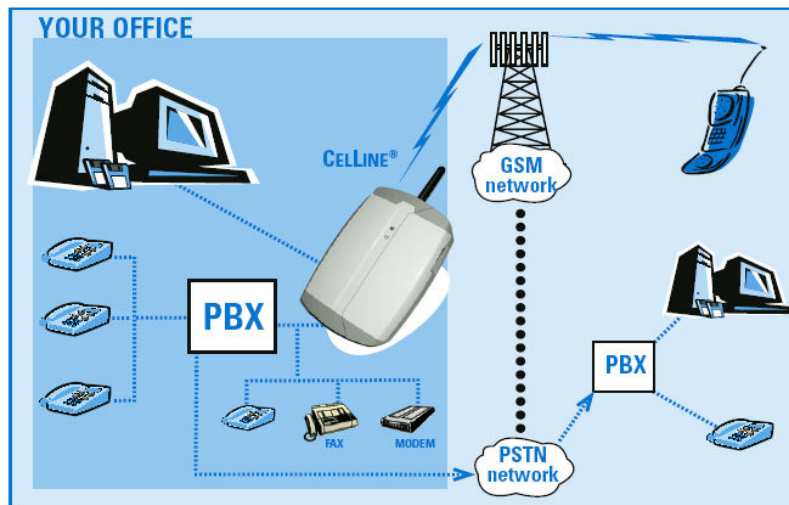
Sp. z o.o.

biuro techn./handl. ul. Świętego Ducha 2A; 70-205 SZCZECIN

☎ Tel. +48.91.812.00.07 📠 Fax +48.91.812.11.08

🌐 [www: www.mobicom.pl](http://www.mobicom.pl) ✉ e-mail: mobicom@mobicom.pl

Przykład zastosowania:



Parametry techniczne GSM/GPRS FCT AX Voice/Data/Fax:

Parametry ogólne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	183mm x 125mm x 42 mm
Waga	300 g
Temperatura pracy	- 20°C ÷ +55°C

Interfejsy zewnętrzne

Telefoniczny	RJ11 (LINE)
Port RS232	Szeregowy interfejs DB-9
Antenowe GSM	SMA, female, 50Ω
Karta SIM	Plug-in, 3V
Zasilania	9-30 VDC, 1A

Parametry interfejsu LINE

Rodzaj interfejsu	RJ-11 4/6
Zgodny z	ETSI EG 201 185
Sposób wybierania	Pulsowy / DTMF
Maksymalna długość przewodu telefonicznego	500 m

Parametry transmisji danych

Rodzaj interfejsu	RS232 – DB9 female
Prędkość transmisji	ETSI GSM 07.01,07.02,04.21 (domyślnie 9600bps)
Kontrola przepływu	Sprzętowa RTS/CTS
Format danych	8 bitów danych, 1 bit startu, 1 bit stopu

Parametry transmisji danych przez modem analogowy (interfejs LINE)

Prędkość transmisji Do 56Kbps (V.90)

Parametry transmisji faksowej

Wysyłanie i odbieranie GROUP 3
Zgodny z ITU-T T.4 i T.30

Wysyłanie SMS

Rodzaj interfejsu RS232 – DB9 female
Format SMS 140 bajtów – PDU
160 bajtów – Text
Zalecany ETSI GSM 3.40 e 07.05

Parametry GSM/GPRS

Pasmo GSM Dual
Moc RF Class 4 (2W) dla EGSM900
Class 1 (1W) dla GSM1800
Fax Grupa 3 (class 1,2)
Transmisja danych GPRS class 10
(max 42.8kbps uplink, max 85.6kbps downlink)
CSD max. 14.4kbps

Twój lokalny Partner handlowy:

