

moduł tranzytowy
mobicom DUAL ST19''/8s/16ch
mobicom DUAL SW19''/8s/16ch
GSM DUAL / ISDN Plus
Wersja 2 do 16 kanałów GSM900&1800/ BRI (2B+D)
NT/TE



Moduł tranzytowy GSM DUAL/ISDN Plus służy do integracji centrali telefonicznej ISDN PBX z systemem telefonii komórkowej GSM. Tranzyt oprócz transmisji głosu umożliwia przesyłanie faksów, transmisję danych lub SMS.

Moduł tranzytowy GSM DUAL/ISDN Plus może pracować w trybie NT (*network termination mode*) lub TE (*Terminal Equipment*) i podłączany jest do kart BRI cyfrowej centrali telefonicznej ISDN PBX od strony styku T0 (emulując linię miejską) lub od strony styku wewnętrznego S0 (emulując zakończenie terminalowe). Z uwagi na dostępność funkcji centralowych sterowania ruchem np.: LCR (*Least Cost Routing*) oraz współpracy z systemem taryfikacyjnym/billingowym zalecana jest konfiguracja pracy w trybie NT. Moduł obsługuje protokół Euro-ISDN (EDSS1). Port ISDN PBX może być skonfigurowany jako P-P (*point-to-point*) lub P-M-P (*point-to-multipoint*).

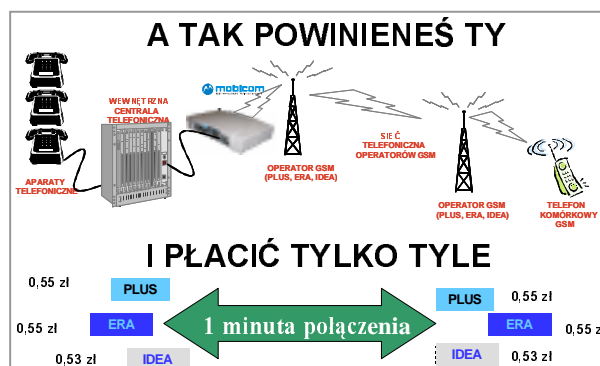
Przy zastosowaniu modułów tranzytowych możliwy jest także styk po łączu PRA (30B+D) w sygnalizacji DSS1 lub QSIG.

Nowatorskie rozwiązanie:

Moduł tranzytowy może być wyposażony w **zespół dystrybucji sygnału radiowego** integrujący 16 kanałów radiowych w 1 tor antenowy z kierunkową panelową lub dookólną anteną bazową. Takie eleganckie rozwiązanie uwalnia instalatora od „lasu anten”, „szkodliwego elektrosmogu w miejscu pracy”, zakłóceń czy interferencji z innymi sieciami teleinformatycznymi np.: LAN. W wersji ST lub SW dodatkowo jest możliwe zastosowanie paneli RJ45 „phone path”, paneli zasilających lub zasilacza awaryjnego UPS z podtrzymaniem zasilania.

Zastosowanie:

Przykład podstawowej aplikacji*:



*choć naprawdę wystarczy puścić wodze fantazji by znaleźć ich dużo więcej...

Moduł tranzytowy GSM DUAL/ISDN Plus dostępny jest w wersjach ST wewnętrznego zespołu **mobicom DUAL ST19"/8s/16ch** do zabudowy w szafie stojącej 19" od 4 do 16 kanałów B (ISDN/GSM)

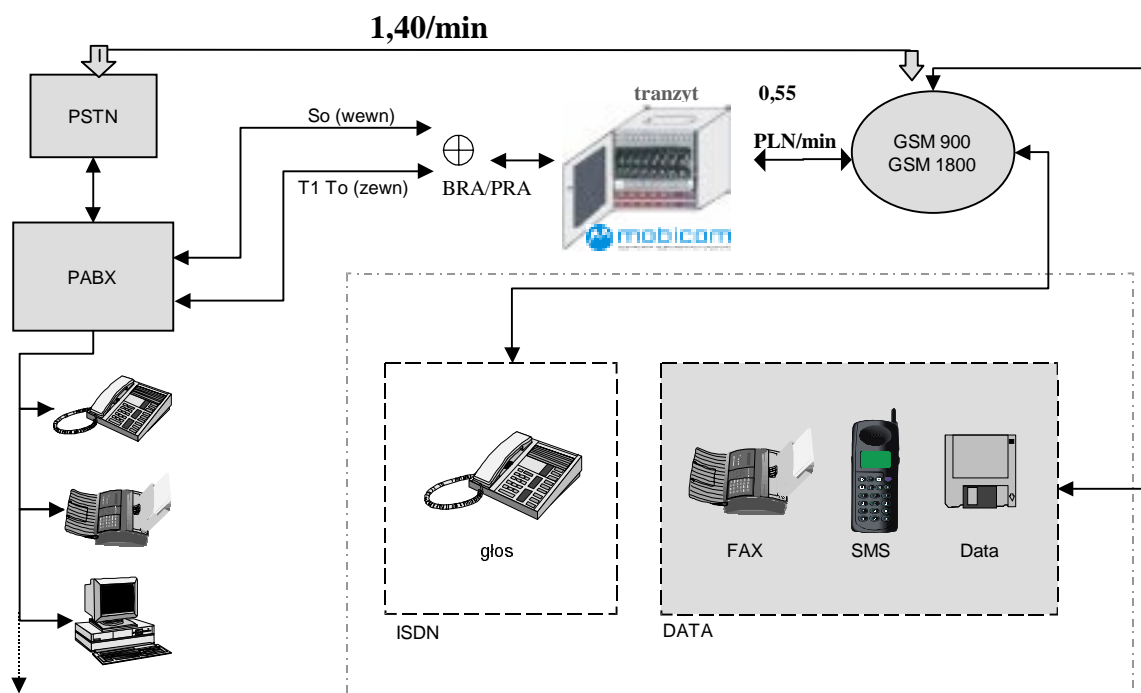


lub w zintegrowanej wersji SW naściennej 19" szafa wisząca „wall mount” **mobicom DUAL SW19"/8u/16ch**.



Wybrane funkcje:

- ✓ zgodne z ISDN (DSS1) = transmisja głosu oraz dodatkowo możliwość transmisji faksów i danych (również poprzez kanały BRA ISDN) oraz SMS
- ✓ doskonała cyfrowa jakość połączeń i transmisji głosu
- ✓ praca w trybie NT lub TE
- ✓ tryb "P-P" lub "P-M-P"
- ✓ CLIP (identyfikacja numeru rozmówcy)
- ✓ CLIR (blokada prezentacji własnego numeru)
- ✓ możliwość rozbudowy o kolejne kanały (od 2 do 16) w ramach jednego modułu z jedną anteną zewnętrzną
- ✓ pełna współpraca z centralami ISDN PABX i systemami billingowymi
- ✓ AOC (Advice of Charge) informacja o koszcie połączenia)
- ✓ DDI ręczny (bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego w centrali ISDN PBX z telefonu komórkowego funkcja "wzdwania na biurko")
- ✓ Pełny DDI (automatyczne kierowanie połączeń przychodzących w D kanale kontrolnym zgodnie ze schematem wewnętrznej bazy danych numerów tel.)
- ✓ automatyczny DDI (np. przekierowanie ruchu przychodzącego do telefonistki lub na awizo)
- ✓ dyskryminacja dla kierunków sieci i operatora wg. międzynarodowego kodu operatora
- ✓ pełna kontrola połączeń dozwolonych i zabronionych (tabele numerów) dla rozmów wychodzących
- ✓ filtracja numerów i programowanie algorytmów komutacyjnych dla połączeń przychodzących
- ✓ sygnalizacja wybierania (wybór tonów sygnałowych sieci lub centrali)
- ✓ dyskryminacja kanału B na konkretnego operatora GSM
- ✓ przypisanie kanału B ISDN do konkretnego kanału GSM (opcja szczególnie przydatna dla właściwej realizacji algorytmu połączeń wychodzących)
- ✓ praca bezobsługowa dzięki wbudowanej funkcji nadzoru- ISDN „watchdog”
- ✓ automatyczne logowanie PIN (powrót do autonomicznej pracy nawet po zaniku zasilania)
- ✓ szybka komutacja kanałów dla numeracji zamkniętej, wybieranie numeru i zestawianie połączenia w kanale D
- ✓ SIM i NET lock na operatora
- ✓ zdalna (dial-up) konfiguracja i „update” oprogramowania
- ✓ wbudowany zegar czasu rzeczywistego RTC



Parametry techniczne GSM DUAL / ISDN Plus

Zasilacz
 Pobór prądu
 Stan gotowości:
 Transmisja:
 Standard GSM 900

230 V / 8-10 V DC – 2.8 A.
 max 380mA
 max 900mA (na aktywny kanał GSM)
 GSM Phase II+

Głos
 Data (do 14.4 Kbit dla kompresji V.24)
 Fax (Klasa 1&2, Grupa 3)
 SMS (odbiór / nadawanie w formacie Text i PDU)

Moc nadawcza

GSM900 max 2 W na kanał
 GSM1800 max 1W na kanał

SIM karta mała

3V SIM karta dla GSM 900/1800

Interfejsy

BRI styk T0/S0 (NT lub TE, P-P lub PMP)
 protokół EDSS-1, 100 Ω impedancja złącze RJ 45
złącze styku TE lub synchronizacji RJ 45
V24 / RS232 D-SUB 9 złącze RS232 dla:
 transmisja i odbiór danych i faksów oraz komunikatów
 SMS, programowanie i monitoring sieci -mocy sygnału

Antena

złącze BNC lub FME 50 Ω impedancja

Wymiary (sz. x gł. x wys.)

mobicom DUALST19"/8u/16ch
Mobicom DUALSW19"/8u/16ch

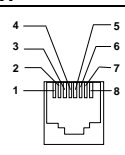
485 x 195 x 300 mm
 500 x 300 x 600 mm

Masa

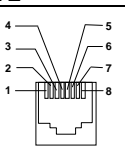
Temperatura pracy

2.5 – 19 kg
 -5 °C to 50 °C

NT – Złącze RJ45

NT	Pin	EIA	Opis
	1	nc	not connected
	2	nc	not connected
	3	Rx+	Receive Data +
	4	Tx+	Transmit Data +
	5	Tx-	Transmit Data -
	6	Rx-	Receive Data -
	7	nc	not connected
	8	nc	not connected

TE – Złącze RJ45

TE	Pin	EIA	Opis
	1	nc	not connected
	2	nc	not connected
	3	Tx+	Transmit Data +
	4	Rx+	Receive Data +
	5	Rx-	Reiceive Data -
	6	Tx-	Transmit Data -
	7	nc	not connected
	8	nc	not connected

Twój lokalny Partner handlowy:

