



Interfaccia UMTS Gateway Voce

Per attacco linea urbana analogica del PBX (FXS)

DIAL-101U

FXS

- ◆ Gateway UMTS per chiamate uscenti ed entranti
- ◆ Drastica riduzione dei costi per chiamate da fisso a mobile
- ◆ Combinatore telefonico e SMS da contatto di allarme, telecomando relè
- ◆ Ideale anche per telefonia in località remote, uffici temporanei e mobili, natanti, cantieri decentrati, linee telefoniche di emergenza
- ◆ Rigenerazione CLI (identificativo chiamante) a valle verso PABX

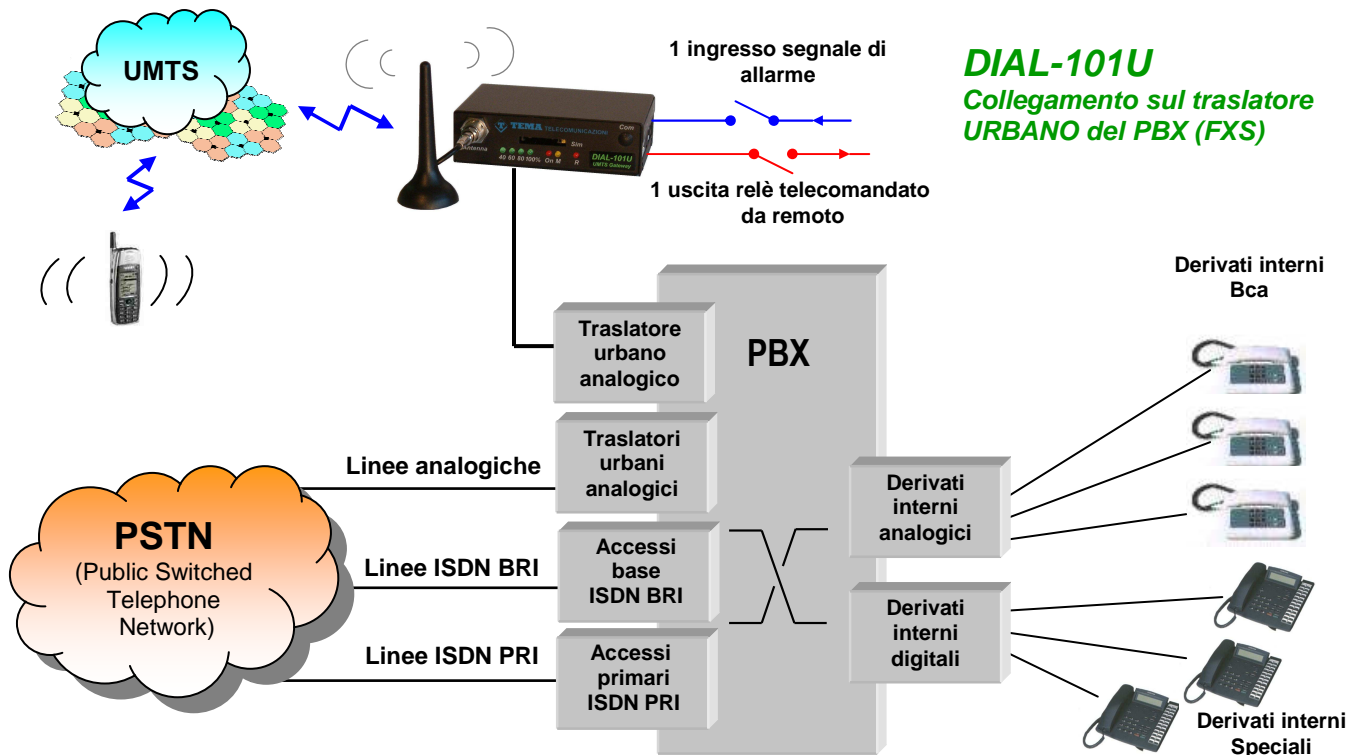


- ◆ Possibilità di configurare blocchi da e verso numeri indesiderati
- ◆ Rigenerazione segnale di ring con forma d'onda sinusoidale 25Hz
- ◆ Barra Led per indicazione intensità di campo segnale
- ◆ Antenna con cavo lunghezza 2,5 mt e alimentatore inclusi
- ◆ Totale programmazione da telefono locale o remoto, da chiamata UMTS, via messaggi SMS

DIAL-101U è una nuova interfaccia UMTS di dimensioni estremamente contenute che in accoppiamento ad un centralino telefonico (PBX) oppure in applicazioni "Stand Alone" consente di ottenere benefici in termini economici, di servizio e sicurezza sfruttando a pieno la rete telefonica UMTS. L'unità è dotata di una porta **FXS** per il collegamento ad un trasformatore di linea urbana analogica del PBX o in alternativa verso un normale telefono a toni DTMF. Grazie al modulo UMTS integrato, **DIAL-101U** permette di instradare le chiamate dirette a cellulari attraverso la rete UMTS che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa. Per chiamate entranti, quindi per chiamate dirette alla USIM del modulo UMTS integrato, **DIAL-101U** rigenera la chiamata a valle verso il PBX con trasmissione modem dell'identificativo del chiamante (CLI).

Interamente Plug&Play e quindi di facile installazione, **DIAL-101U** permette di avere sotto controllo in qualsiasi momento l'intensità di campo del segnale presente in zona tramite la comoda barra Led collocata sul pannello frontale.

DIAL-101U è programmabile da telefono con toni DTMF o via SMS. **DIAL-101U** è dotato di un ingresso per contatto di allarme con funzioni di combinatore telefonico e di un relè interno al modulo con funzioni di telecomando verso apparati esterni o per servizio apricancello.





Caratteristiche principali

- ◆ Modulo industriale integrato con funzioni UMTS 2100MHz
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alta qualità dell'audio della conversazione
- ◆ Installazione semplice Plug & Play
- ◆ Possibilità di programmazione via telefono a toni DTMF e via SMS (con SMS di risposta per riscontro)
- ◆ Time-out di conversazione chiamata con possibilità di ricarica
- ◆ Tabella per servizio blocco di chiamate uscenti ed entranti verso e da numeri indesiderati
- ◆ Possibilità di mascherare identità USIM del modulo UMTS integrato verso il chiamato
- ◆ Riconoscimento modalità di selezione a toni DTMF e decadica (per vecchi PABX)
- ◆ Invio dell'identità del chiamante (CLI) verso l'apparato collegato a valle
- ◆ Rigenerazione del segnale di RING con onda sinusoidale 25Hz
- ◆ Ingresso di lettura di un contatto proveniente dall'esterno per attivazione servizio allarme/teleavviso
- ◆ Contatto di relè interno al modulo per telecomando (da remoto) di dispositivi a bassa potenza, in modo impulsivo o stabile.



Specifiche tecniche

◆ Sezione radiofrequenza

Modulo UMTS integrato	: UMTS (2100MHz), GSM Quad-Band (850/900/1800/1900MHz)
Tipologia di rete UMTS	: UMTS WCDMA/HSDPA
USIM Card	: Plug-in, 1.8V, 3V, small
Antenna	: impedenza 50 Ω con 2,5 metri di cavo connettore FME-F

◆ Sezione interfaccia telefonica FXS

Collegamento RJ-11	: per traslatore urbano analogico del PBX o BCA
Impedenza AC impegno	: 600 Ω
Tensione linea (a riposo)	: 48V _{DC}
Corrente di linea	: 25 mA max
Resistenza max loop di linea	: 800 Ω, short loop
Generatore di segnale (ring)	: 60V _{RMS} , 25 Hz, 1REN
Tipo di selezione linea FXS analogica	: DTMF + decadico

◆ Generali

Dimensioni	: L103 x H30 x P64 mm
Temperatura di funzionamento	: 0°C, + 45°C
Umidità relativa	: 95% non condensante
Peso	: 1000 gr imballo completo
Alimentazione	: Adattatore di rete, Input 230V _{AC} , 50Hz Output 12V _{DC} 1A
Portata max contatto relè	: 30V _{DC} – 200 mA

**PICCOLE DIMENSIONI
GRANDE AFFIDABILITA'**

La Casa costruttrice si riserva di variare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso



TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Telecomunicazioni – Elettronica – Microapplicazioni Audiotelefoniche

Sede (Headq.): Via C.Girardengo, 1/4

Filiale (Branch): Via della Magliana Nuova, 160

Web: www.tematlc.it

20161 Milano MI (Italy)

00146 Roma RM (Italy)

e-mail: tematlc@tematlc.it

Tel. +39 02 61544.1

Tel. +39 06 58237920

Fax +39 02 6152605

Fax +39 06 58200328

