



# Interfaccia GSM Gateway Voce, SMS **DIAL-101A**

Per attacco linea urbana analogica del PBX (FXS)

**FXS**

- ◆ Gateway GSM per chiamate uscenti e 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

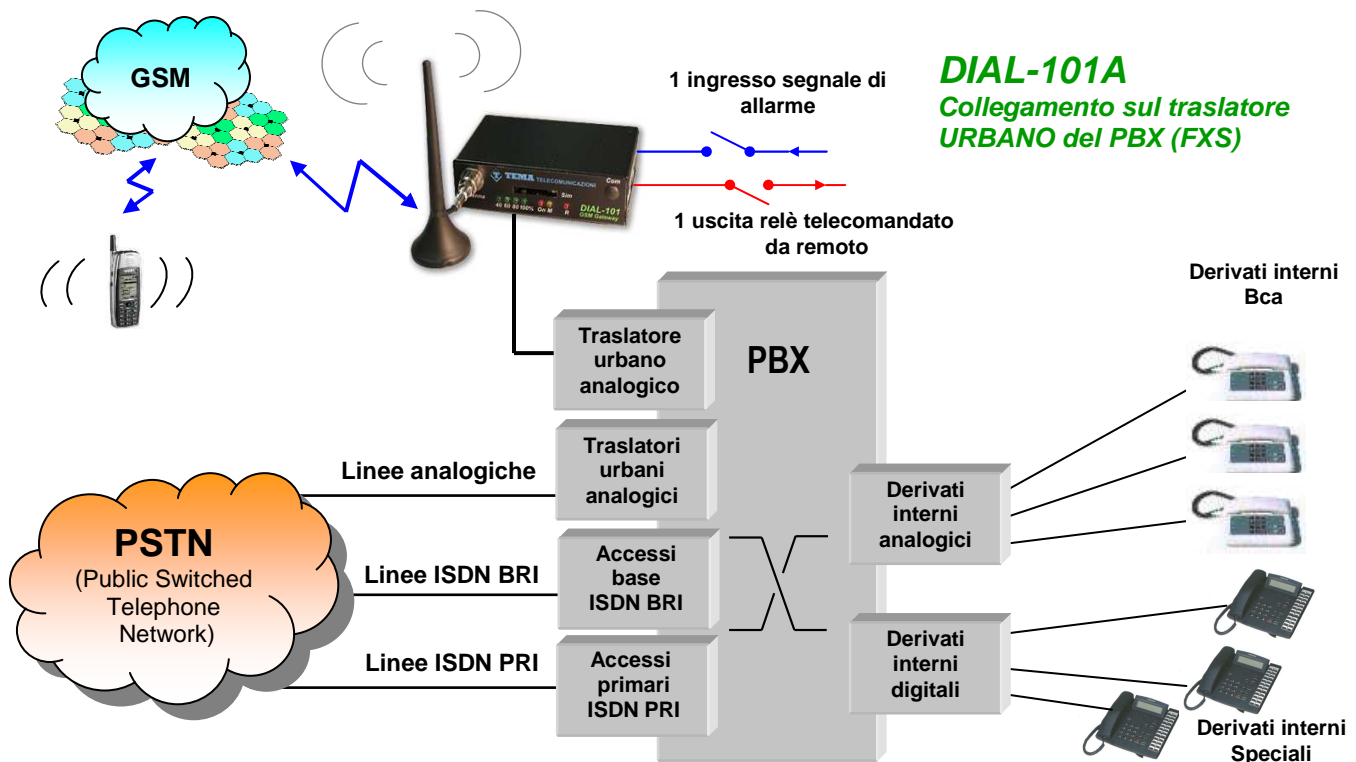


- ◆ Possibilità di configurare blocchi da e verso numeri indesiderati
- ◆ Rigenerazione segnale di ring con forma d'onda sinusoidale 25Hz
- ◆ Barra Led per indicazione intensità di campo segnale
- ◆ Antenna con cavo lunghezza 2,5 mt e Alimentatore inclusi
- ◆ Totale programmazione da telefono locale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

**DIAL-101A** è un'innovativa interfaccia GSM 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 GSM. L'unità è dotata di una porta **FXS** per il collegamento ad un traslatore di linea urbana analogica del PBX o in alternativa verso un normale telefono a toni DTMF. Grazie al modulo GSM integrato, **DIAL-101A** permette di instradare le chiamate dirette a cellulari attraverso la rete GSM che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa. Per chiamate entranti, quindi per chiamate dirette alla SIM del modulo GSM Dual-Band integrato, **DIAL-101A** 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-101A** 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-101A** è programmabile da telefono con toni DTMF o via SMS.

**DIAL-101A** 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 GSM integrato Dual-Band 900/1800MHz
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alta qualità dell'audio della conversazione
- ◆ Installazione semplice Plug & Play
- ◆ Possibilità di programmazione via telefono a toni DTMF, via SMS (con SMS di risposta per riscontro)
- ◆ Time-out di conversazione chiamata con possibilità di ricarica
- ◆ Tabella per servizio blocco di chiamate uscenti/entranti a/da numeri indesiderati
- ◆ Possibilità di mascherare identità SIM del modulo GSM integrato verso il chiamato
- ◆ 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 a norma
- ◆ 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 GSM integrato	: Dual Band (900/1800MHz)
Tipologia di rete GSM	: GSM fase II
SIM Card	: Plug-in, 3V, small
Potenza max di trasm.	: 2W/900MHz-1W/1800MHz
Sensibilità del ricevitore	: > - 100 dBm
Antenna / Frequenza	: 50 $\Omega$ imped., connett. FME
Lunghezza del cavo di antenna	: 2,5 metri

### ◆ Sezione interfaccia telefonica

Collegamento RJ-11	: per traslatore urbano analogico del PBX o BCA
Impedenza AC (impegno)	: 600 $\Omega$
Tensione linea (a riposo)	: 48 V <sub>DC</sub>
Corrente linea (impegno)	: 25 mA max.
Resistenza max loop di linea	: 800 $\Omega$
Generat. segnale (ring)	: 65 V <sub>RMS</sub> , 25 Hz a vuoto 49 V <sub>RMS</sub> , 25 Hz
Tipo di selezione linea FXS analogica	: DTMF + decadico

### ◆ Generali

Dimensioni	: L103 x H30 x P64 mm
Temperatura di funz.	: 0°C - 45 °C
Umidità relativa	: 95% non condensante
Peso	: 1 Kg. nell'imballo completo di alimentatore e antenna
Alimentatore (fornito in dotazione)	: Input 220V <sub>AC</sub> , 50Hz Output 12V <sub>DC</sub> , 1A
Portata max contatto relè	: 30V <sub>DC</sub> - 200mA



**PICCOLE DIMENSIONI  
GRANDE AFFIDABILITA'**

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



**TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.**

Web: [www.tematlc.it](http://www.tematlc.it) e-mail: [tematlc@tematlc.it](mailto:tematlc@tematlc.it)

Telecomunicazioni – Elettronica – Microapplicazioni Audiotelefoniche

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

20161 Milano MI (Italy) Tel. +39 02 61544.1 Fax +39 02 6152605

Filiale (Branch): Via della Magliana Nuova, 160

00146 Roma RM (Italy) Tel. +39 06 58237920 Fax +39 06 58200328

