



# Interfaccia GSM Gateway Voce, SMS

Per derivato interno analogico PBX (FXO)

# DIAL-101B

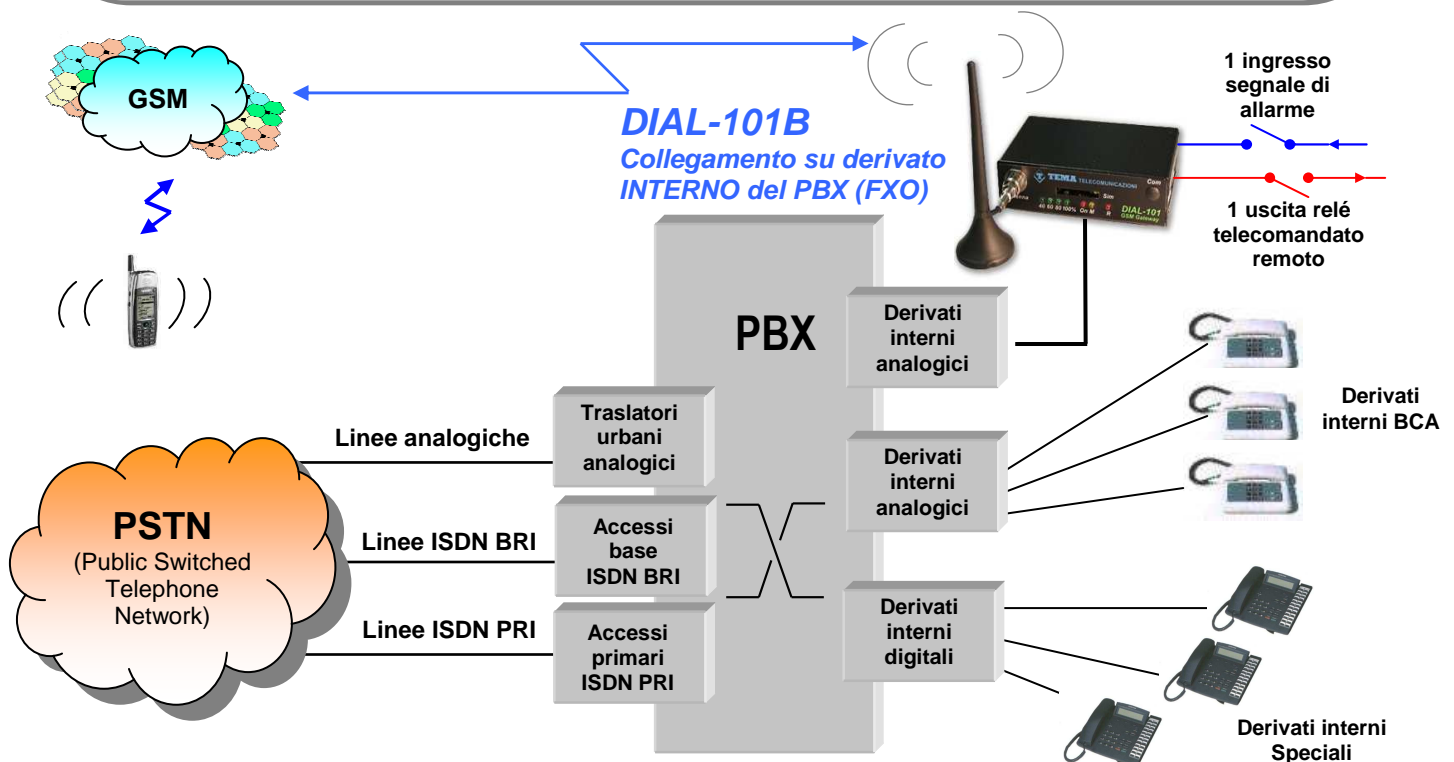
FXO

- ◆ Gateway GSM per chiamate uscenti ed entranti per una drastica riduzione dei costi per chiamate da fisso a mobile
- ◆ Combinatore Telefonico e SMS da contatto di allarme, telecomando relé con servizio apricancello
- ◆ Funzionalità avanzate: CALL-BACK, per disporre delle linee del PBX sul proprio cellulare e FOLLOW-ME, per trasferire automaticamente le comunicazioni provenienti dalla linea fissa verso un numero GSM, CALL-TROUGH, Estensione Mobilità



- ◆ Possibilità di configurare blocchi da e verso numeri indesiderati
- ◆ Barra LED per indicazione intensità di campo segnale
- ◆ Modulo integrato GSM Dual-Band, antenna con cavo di lunghezza 2,5mt e alimentatore inclusi
- ◆ Totale programmazione da telefono locale o remoto, da chiamata GSM, via messaggi SMS

**DIAL-101B** è un'interfaccia dalle dimensioni estremamente contenute e dalle innovative funzionalità 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 infatti dotata di una porta **FXO** per il collegamento ad un derivato interno analogico del PBX: grazie al modulo GSM integrato, **DIAL-101B** permette di instradare le chiamate dirette a cellulari attraverso la rete GSM che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa; l'accesso alla risorsa GSM attraverso il traslatore interno del PBX può essere protetto da password. Per chiamate entranti, quindi per chiamate dirette alla SIM del modulo GSM Dual-Band integrato, **DIAL-101B** rigenera la chiamata a valle verso il PBX con trasmissione modem dell'identificativo del chiamante (CLI). **DIAL-101B** permette inoltre diverse funzionalità avanzate per la telefonia: tramite la funzione **Call-Through** è possibile disporre delle linee del PBX aziendale semplicemente chiamando il sistema al numero della SIM del modulo integrato; tramite la funzionalità di **Call-Back** è il sistema a richiamare alcuni utenti privilegiati e a mettere loro a disposizione il centralino, addebitando i costi di chiamata alle linee aziendali; tramite la funzione **Follow-Me**, è possibile inoltrare verso un numero GSM, in maniera trasparente, tutte le chiamate dirette al derivato interno analogico a cui è collegato il sistema. Tramite la funzione **Estensione di mobilità, si potrà usufruire di tutti i servizi offerti dal centralino aziendale sul cellulare.** L'interfaccia è inoltre dotata di indicazioni luminose per avere sotto controllo lo stato di funzionamento del sistema e della rete GSM ed è equipaggiata con un ingresso per contatto di allarme (per la funzione di combinatore telefonico di allarme) e di un relé integrato (per la funzione di telecomando di apparati esterni o per servizio apricancello). **PORTA IL TUO UFFICIO DOVUNQUE TU SIA**, sfruttando le linee aziendali in modo semplice, efficace ed economico grazie alle nuove funzionalità offerte dal **DIAL-101B**. Il sistema è **Plug&Play** e quindi di facile installazione, interamente programmabile da telefono con toni DTMF o via SMS.





## 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) e da porta seriale del PC (opzionale)
- ◆ 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
- ◆ **Password di sicurezza** per l'utilizzo di tutti i servizi e per l'accesso alla risorsa GSM attraverso il traslatore interno del PBX
- ◆ **Call-Back:** servizio per utenti privilegiati che dal proprio cellulare possono accedere alle linee del PBX aziendale **tramite richiamata del sistema.** In questo modo è possibile comunicare verso gli interni o utilizzare linee esterne con riduzione notevole dei costi e addebito diretto all'azienda
- ◆ **Call-Through:** servizio per utenti privilegiati che, chiamando dal proprio cellulare il dispositivo, possono accedere alle linee del PBX aziendale in maniera trasparente
- ◆ **Follow-Me:** possibilità di trasferire tutte le chiamate dirette verso l'interno a cui è collegato il dispositivo ad un numero GSM, in modo da essere raggiungibili anche quando non si è in ufficio ma sempre esclusivamente tramite il numero telefonico fisso aziendale
- ◆ **Estensione Mobilità:** per usufruire di tutti i servizi offerti dal centralino aziendale sul cellulare
- ◆ Ingresso di lettura di un contatto 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 trasmissione	: 2W/900MHz-1W/1800MHz
Sensibilità del ricevitore	: > - 100 dBm
Antenna	: impedenza 50 Ω, connett. FME
Lunghezza cavo di antenna	: 2,5 metri

### ◆ Sezione interfaccia telefonica

Collegamento RJ-11	: derivato interno analogico del PBX
Impedenza AC (impegno)	: 600 Ω
Corrente linea (impegno)	: 22...50mA max.
Riflessione	: > -18dB in banda telefonica
Rilevamento Ring	: 15...90V <sub>AC</sub> , 20...60Hz
Impedenza Ring	: > 10.000 Ω
Selezione	: DTMF 0...9,A,B,C,D,*,# + impulsi

### ◆ Generali

Dimensioni	: L103 x H30 x P64 mm
Temperatura di funzionamento	: 0°C - 45 °C
Umidità relativa	: 95% non condensante
Peso	: 1 Kg. (alim. e antenna inclusi)
Alimentatore	: Input 220V <sub>AC</sub> , 50Hz Output 12V <sub>DC</sub> , 1A
Portata max contatto relé	: 30V <sub>DC</sub> - 200mA



**Call-Back!**  
**Call-Through!**  
**Follow-Me!**  
**Estensione mobilità!**

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](http://www.tematlc.it)

20161 Milano MI (Italy)

00146 Roma RM (Italy)

e-mail: [tematlc@tematlc.it](mailto:tematlc@tematlc.it)

Tel. +39 02 61544.1

Tel. +39 06 58237920

Fax +39 02 6152605

Fax +39 06 58200328



UNI EN ISO 9001:2008