



## Interfaccia GSM Gateway Voce / FAX / Dati / SMS Porta FXS per telefono e FAX analogici

# DIAL-106

## FXS-FAX

- ◆ Gateway GSM per chiamate Uscenti e Entranti
- ◆ Gateway GSM FXS-FAX per invio e ricezione FAX via GSM anche da macchine FAX analogiche, Modem GPRS classe 10 integrato
- ◆ Drastica riduzione dei costi per chiamate da fisso a mobile
- ◆ Ideale per uffici temporanei, natanti, cantieri decentrati, linee telefoniche di emergenza, uffici mobili

**FAX**  
**GPRS**  
**SMS**

**New!**



- ◆ Possibilità sia di invio che di ricezione di messaggi SMS gestiti da software a corredo
- ◆ Led di segnalazione per visualizzare lo stato di attività del dispositivo
- ◆ Totale Programmazione da telefono locale DTMF o da PC via USB
- ◆ Rigenerazione segnale di ring con forma d'onda sinusoidale cadenza 1sec / 4sec

**DIAL-106** è un'innovativa interfaccia GSM di dimensioni estremamente contenute che in applicazioni *Stand Alone* consente di ottenere benefici in termini economici, di servizio e di sicurezza sfruttando a pieno la rete telefonica GSM.

L'unità è dotata di una porta **FXS** per il collegamento verso un normale telefono a toni DTMF. E' inoltre possibile la connessione di una macchina FAX analogica per l'invio e la ricezione dei documenti facsimile.

Grazie al modulo GSM integrato **DIAL-106** permette di effettuare chiamate uscenti dirette a cellulari attraverso la rete GSM che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa.

Previa abilitazione della SIM card dell'operatore di telefonia mobile alla gestione dei FAX è possibile l'invio dei documenti FAX via GSM da un sistema FAX analogico collegato a **DIAL-106**, il quale archivia momentaneamente nella sua memoria interna il documento FAX inviato dal FAX analogico, conferma sul FAX analogico locale l'avvenuta spedizione del documento, quindi instaura l'opportuno protocollo FAX con la macchina FAX remota ed effettua l'invio.

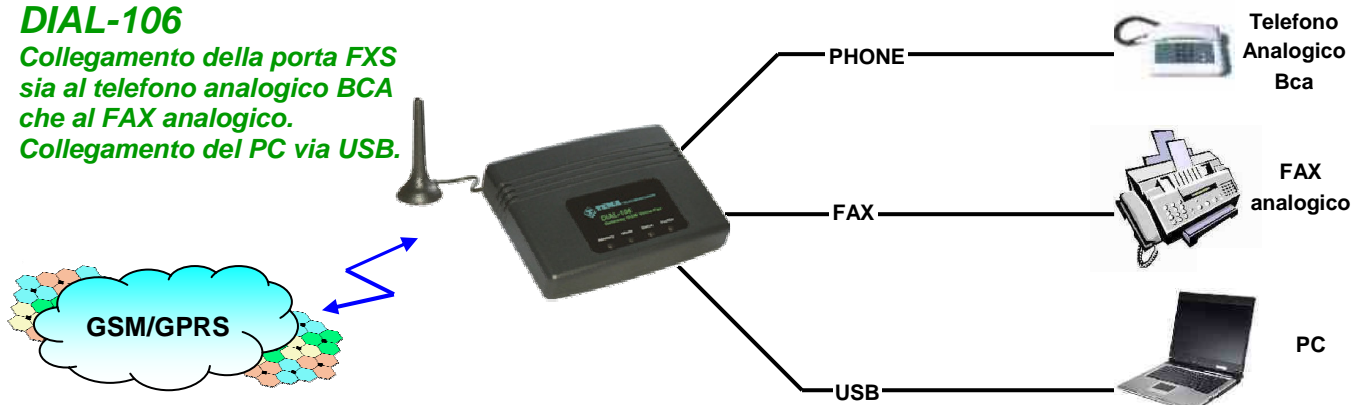
Per chiamate entranti, quindi per chiamate dirette alla SIM del modulo GSM Quad-Band integrato, **DIAL-106** rigenera la chiamata a valle sui dispositivi collegati alla porta FXS; oppure, se la chiamata entrante proviene da un FAX, provvede ad instaurare l'opportuno protocollo di comunicazione con il FAX remoto, memorizza il FAX ricevuto, conferma l'avvenuta ricezione al FAX remoto e infine effettua i tentativi di invio del documento ricevuto al FAX analogico locale.

Il sistema è Plug&Play e quindi di facile installazione. **DIAL-106** permette in qualsiasi momento all'utilizzatore di verificare il suo stato di funzionamento tramite semplici indicazioni a Led.

Inoltre con un apposito Software ed il collegamento al PC (via USB) compresi nella fornitura è altresì possibile inviare e ricevere messaggi SMS e DATI nonché navigare in Internet sfruttando le possibilità di connessione GPRS offerte da **DIAL-106**.

### DIAL-106

Collegamento della porta FXS sia al telefono analogico BCA che al FAX analogico.  
Collegamento del PC via USB.





## Caratteristiche principali

- ◆ Modulo GSM integrato Quad Band
- ◆ GPRS classe 10
- ◆ Full PBCH, MS classe B, CS 1-4
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alta qualità dell'audio della conversazione
- ◆ Installazione semplice, Plug & Play
- ◆ Possibilità di programmazione via telefono a toni DTMF oppure via PC con porta USB
- ◆ Ricezione di FAX in arrivo su FAX analogico
- ◆ Invio di FAX in uscita da FAX analogico
- ◆ Possibilità di mascherare in chiamata l'identità della SIM del modulo GSM integrato
- ◆ Rigenerazione del segnale di RING con onda sinusoidale 25Hz, cadenza 1 sec / 4 sec
- ◆ Possibilità di traffico DATI via GPRS fino alla classe 10 (dipendente dall'operatore di telefonia mobile utilizzato)
- ◆ Modem fino a 9.6 Kbit/s, supporta sia "transparent" che "non transparent" mode
- ◆ Funzionamento in un range di temperature compreso fra 0 e 55 gradi centigradi
- ◆ Software di gestione fornito a corredo
- ◆ Possibilità di inviare e ricevere SMS su Personal Computer tramite software dedicato
- ◆ Indicatore per applicazioni SOHO in sostituzione di linee fisse
- ◆ Indicatore per applicazioni di approntamento di linee per emergenze, in zone non servite da linee fisse, zone con sola copertura GSM
- ◆ Indispensabile per uffici virtuali, su imbarcazioni, in situazioni di continua mobilità (camper, van attrezzati per ufficio viaggiante, ecc)

## Specifiche Tecniche

### ◆ Sezione radiofrequenza

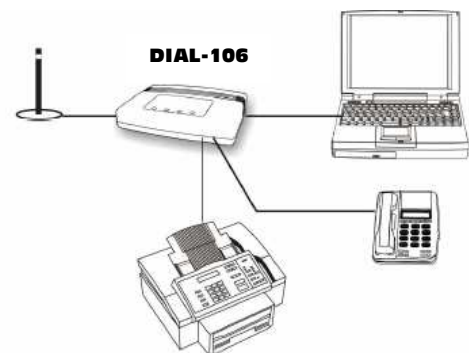
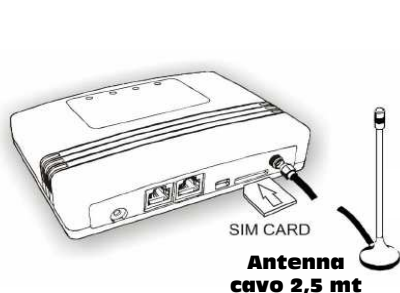
Modulo GSM integrato	: Quad Band (850/900/1800/1900 MHz)
GPRS	: Classe 10, Full PBCH, MS classe B, CS 1-4
Potenza max di trasmissione	: secondo la norma delle varie bande GSM usate
Antenna	: Stilo a base magnetica, cavo 2.5 metri, con connettore SMA-M
SIM Card	: SMALL, 3V, plug-in

### ◆ Sezione interfaccia telefonica

Collegamento porta PHONE	: presa RJ-11 per PBX
Collegamento porta FAX	: presa RJ-11 per FAX
Impedenza AC (impegno)	: 600 ohm
Tensione linea (a riposo)	: 48 V <sub>DC</sub>
Corrente linea (impegno)	: da 20 a 50 mA <sub>DC</sub>
Resistenza max loop di linea	: max 600 ohm, short loop
Generatore segnale di ring	: 68V <sub>AC</sub> efficaci @ 1REN 25 Hz, rampa sinusoidale cadenza 1 sec / 4 sec
Tipo di selezione accettata	: toni DTMF multifrequenza

### ◆ Generali

Alimentatore in dotazione	: adattatore di rete 230V <sub>AC</sub> , uscita 9V <sub>DC</sub> - 1A
Dimensioni	: L 140 x H 36 x P 107 mm
Peso	: circa 0,5 Kg con alimentatore compreso
Temperatura di funzionamento	: da 0 a 55 °C
Umidità relativa	: max 90% non condensante



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

