

Interfaccia GSM Industriale DIAL-101C di TEMA TELECOMUNICAZIONI:

Controlla fino a **33 INGRESSI** e **33 USCITE RELE'** per dispositivi esterni!

**CONTROLLO TOTALE
OVUNQUE TU SIA!**



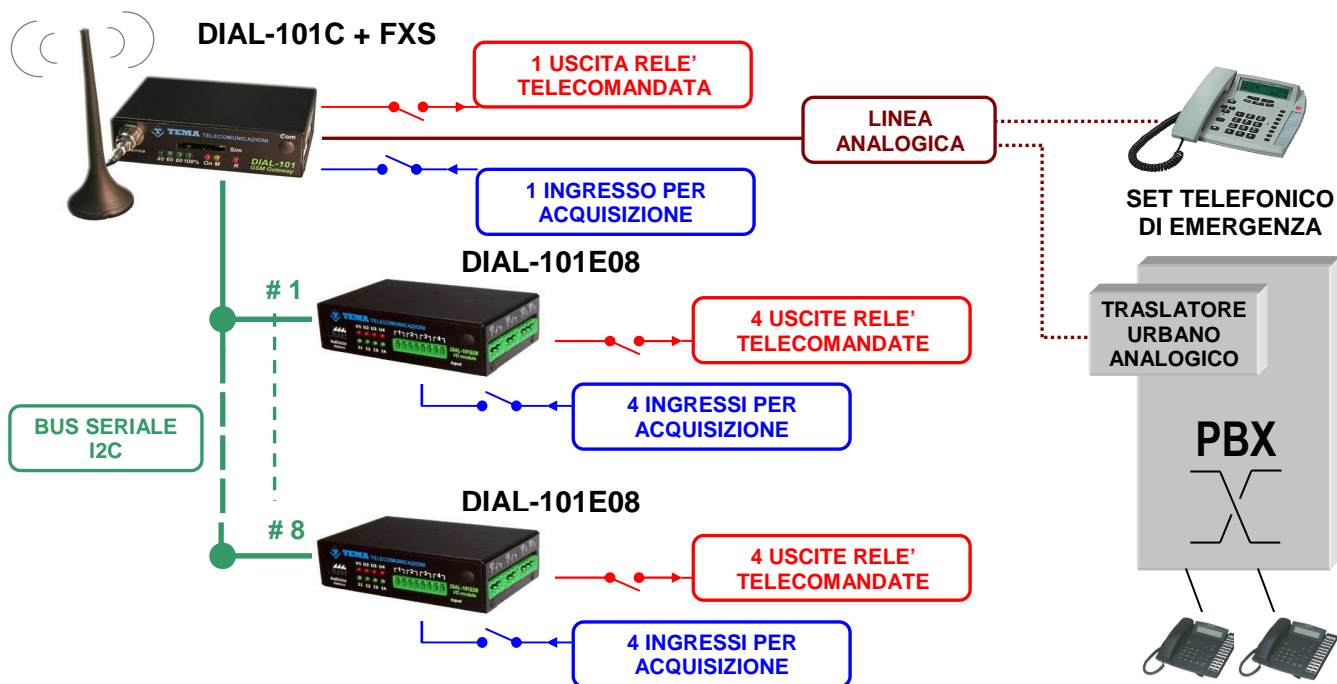
- ◆ Sistema base **DIAL-101C** equipaggiato con un ingresso per l'acquisizione dello stato di un contatto esterno o di una tensione di allarme e con una uscita relé per pilotare dispositivi esterni
- ◆ Moduli di espansione **DIAL-101E08** equipaggiati ciascuno con 4 ingressi e 4 uscite relé per realizzare un sistema scalabile di massimo **33 ingressi** e **33 uscite relé**
- ◆ Servizio di **Combinatore per televideo** di rilevamento segnale su ingressi e **Telecomando relé a distanza** per pilotare le uscite con una semplice chiamata GSM o un messaggio SMS
- ◆ Possibilità di associare singoli messaggi audio a ciascun ingresso e a ciascuna uscita per facilitare la programmazione e personalizzare la funzione di avviso: i messaggi sono registrabili dall'utente, localmente o via chiamata GSM
- ◆ **Linea telefonica di emergenza**, per il collegamento ad un telefono BCA o al traslatore analogico urbano di un centralino
- ◆ **Programmazione completa** tramite chiamata GSM o SMS, via PC (attraverso la porta seriale e il software proprietario **DIAL-101CWin**) e tramite chiamata locale/remota
- ◆ **Guida Vocale Multilingua** con oltre 100 messaggi per supportare l'utente nella programmazione e personalizzazione del sistema
- ◆ **Accesso protetto da password** alle aree di configurazione del sistema
- ◆ Possibilità di controllo via seriale (protocollo RS-232)
- ◆ **Notifica SMS** dello stato del sistema

DIAL-101C

LA SCELTA GIUSTA per le Applicazioni che richiedano soluzioni COMPATTE, SOLIDE e FLESSIBILI per

CONTROLLO E GESTIONE DA REMOTO

- ◆ Applicazioni M2M
- ◆ Automazione di Processi Industriali
- ◆ Monitoraggio stato macchinari - notifica malfunzionamenti
- ◆ Gestione condizioni ambientali (Sistemi di Riscaldamento / Raffreddamento / Aerazione)
- ◆ Allarmi / Sicurezza (incendi, intrusioni)
- ◆ Controllo di Siti Remoti (Banche, Unità Produttive Decentrate)
- ◆ Operazioni di Input/Output in assenza di cablaggio





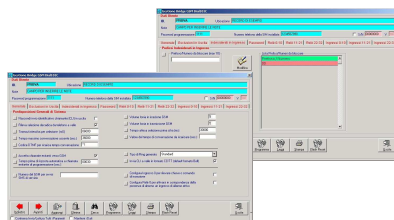
Caratteristiche Principali

- ◆ Modulo GSM Dual-Band 900/1800MHz integrato
- ◆ Installazione Plug & Play
- ◆ Barra LED per l'indicazione dell'intensità del campo GSM, dello stato del contatto relé e del modulo GSM e della funzionalità generale del sistema. Su ciascun modulo le indicazioni ottiche si riferiscono invece allo stato di ogni ingresso e di ogni uscita relé addizionale
- ◆ Antenna esterna con connettore FME e cavo per il posizionamento della stessa nelle zone di massimo campo GSM come da indicazioni ottiche della barra LED
- ◆ Possibilità di modificare, per il singolo ingresso, la logica di acquisizione dello stato del contatto esterno o della tensione di allarme
- ◆ Possibilità di modificare, per il singolo relé, sia il comportamento in relazione allo stato dell'ingresso corrispondente che la modalità di attivazione (impulsiva o stabile)
- ◆ Porta e cavo di collegamento per la connessione via bus seriale I²C tra i moduli **DIAL-101E08** e il sistema base **DIAL-101C**
- ◆ Porta e cavo di collegamento con PC tramite connessione seriale RS-232, con possibilità di interfacciamento con protocolli proprietari



supporti specifici per
il montaggio a muro
(3/6 elementi)

- ◆ Porta FXS per il collegamento ad un set telefonico di emergenza (o al traslatore urbano di un centralino)
- ◆ Supporti opzionali per il montaggio a muro di 3/6 elementi del sistema



PICCOLE DIMENSIONI
GRANDE AFFIDABILITA'



Caratteristiche tecniche

DIAL-101C - generali

Alimentazione : alimentatore fornito in dotazione: IN 220V_{AC}, 50Hz - OUT 12 V_{DC}, 1A
Dimensioni/Peso : L103 x H30 x P64 mm / 300 gr.
Portata Relé : max 30V_{DC} – 200 mA
Portata Ingressi : 24V_{AC/DC}, negativo comune sul pin2, GND.

DIAL-101E08 - generali

Alimentazione : dal modulo base attraverso cavo di interconnessione, assorbimento max 300 mA.
Dimensioni/Peso : L103 x H30 x P64 mm / 300 gr.
Portata Relé : max 230V_{AC} - 6A / max 30V_{DC} - 5A
Portata Ingressi : Contatto (Modo1) - max 30V_{DC} / Tensione riferita a GND (Modo 2) - max 60V_{AC} / 48V_{DC}
: Tensione flottante (Modo 3) - max 60V_{AC} / 48V_{DC} (max Δ con GND: 60V_{AC} / 48V_{DC})

Sezione GSM

Potenza in trasmissione : Max. 2W / 900MHz - 1W / 1800MHz
Antenna : Impedenza 50 ohm, connettore FME, 900/1800MHz, cavo 2.5 mt

Interfaccia Telefonica

Linea : connettore RJ-11, interfaccia FXS, selezione DECADICO/DTMF, tono di selezione 425Hz, standard TBR-21

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 Luca Gaurico, 9/11

Web: www.tematlc.it

20161 Milano MI (Italy) Tel. +39 02 61544.1
00143 Roma RM (Italy) Tel. +39 06 54832205

e-mail: tematlc@tematlc.it

Fax +39 02 6152605



UNI EN ISO 9001:2008