

**DIAL-112U** è un dispositivo che trasforma le chiamate telefoniche generate da linea fissa e dirette alla rete mobile in chiamate interamente su rete UMTS, in modo da ridurre notevolmente i costi telefonici delle chiamate verso telefoni mobili con contratti di tipo aziendale. Il Gateway **DIAL-112U** è fornibile con 1 o 2 moduli UMTS (1-2 USIM) anche nella versione **DIAL-112US** con collegamento Passante e relè di bypass.

L'unità è dotata di una porta NT per il collegamento ad un attacco di linea urbana ISDN del PBX e di moduli UMTS integrati. Se il PBX è dotato della funzione di LCR, è possibile configurare la tabella di instradamento integrata ARS in modo che **DIAL-112U** venga utilizzato come uscita predefinita per le sole chiamate dirette verso la rete mobile, altrimenti semplicemente si antepone al numero da chiamare un codice che selezioni le linee di uscita dove è collegato il Gateway.

**DIAL-112U** è dotato inoltre di un meccanismo LCR interno che permette la selezione del modulo da usare per la generazione della chiamata UMTS. È possibile scegliere la USIM (operatore) da utilizzare in base al prefisso del numero chiamato. **DIAL-112U** è dotato di due ingressi per contatti di allarme: è perciò possibile essere avvisati dell'attivazione dei contatti di allarme tramite un messaggio SMS. Inoltre è dotato di due relè con contatti azionabili da remoto.

## UMTS 3G



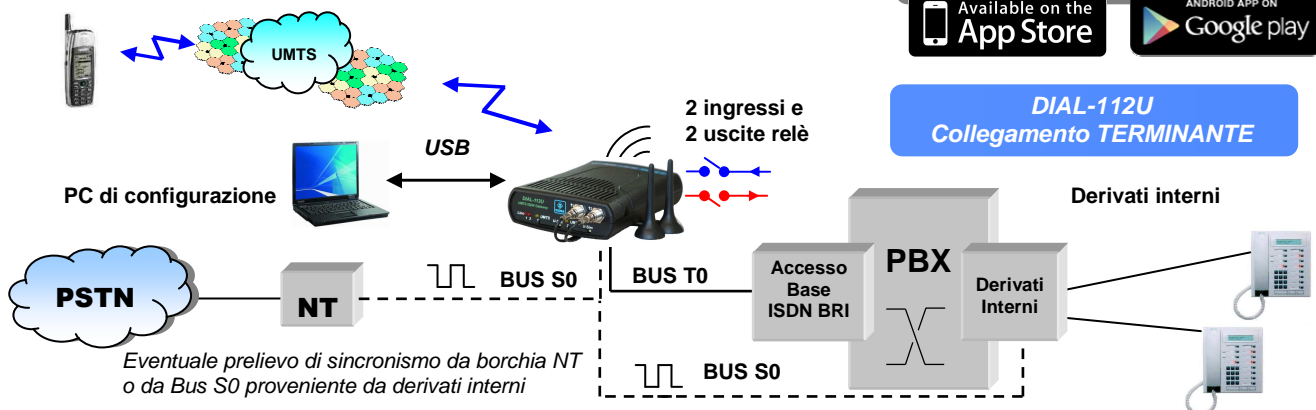
**ISDN BRI 1-2 USIM**  
**Programmazione via USB**  
**Versione Passante**  
**Smart callback**  
**Gestione Prepagato**  
**Servizio DISA**



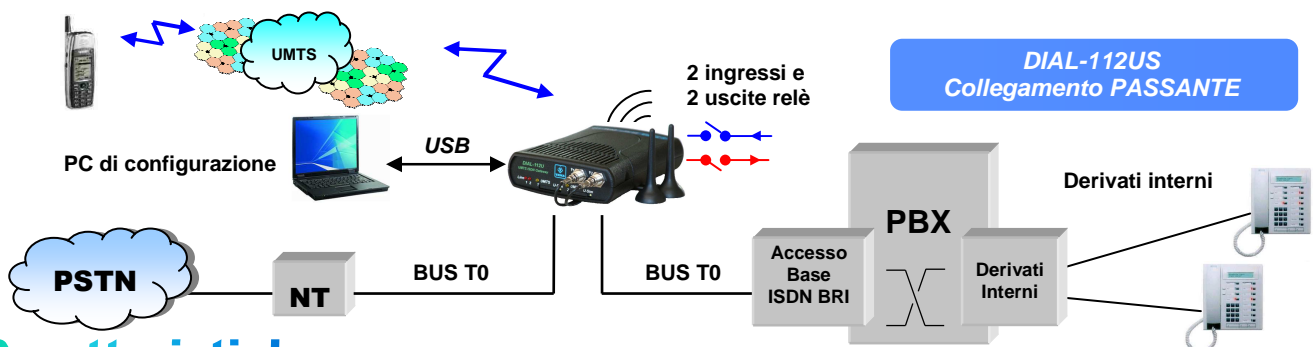
Disponibilità app gratuita Tema DIAL per integrazione dei servizi avanzati



**DIAL-112U**  
**Collegamento TERMINANTE**



**DIAL-112US**  
**Collegamento PASSANTE**



## Caratteristiche

- 1-2 moduli UMTS integrati (2100 MHz)
- Compatibile con USIM CARD da 1.8V e 3V
- Integrabile con App Tema DIAL per Smartphone iPhone™ ed Android™ per usufruire dei servizi avanzati
- Servizio DISA per la selezione diretta del derivato interno del PBX
- Servizio gestione traffico prepagato, con eventuale blocco delle chiamate a fine credito o invio SMS di avviso
- Smart callback e SMS callback per mancata risposta o chiamato occupato
- Servizio di instradamento automatico verso gli interni in base al CLI del chiamante
- Connessione T0 BRI Euro-ISDN Punto-Punto o Punto-Multipunto, Terminante o Passante (con relè di bypass)
- Connessione USB per la configurazione da PC, senza necessità di apposito software
- Possibilità di programmazione da locale e remoto via toni DTMF
- Indicazioni a LED del funzionamento dei moduli GSM e dello stato del sistema



## Caratteristiche principali

- ◆ Uno o due moduli UMTS 2100 MHz integrati per una gestione flessibile ed ottimizzata della risorsa radio
- ◆ Possibilità di collegamento ISDN Terminante (**DIAL-112U**) o Passante (**DIAL-112US**) con **relé di bypass**
- ◆ App **Tema DIAL** disponibile gratuitamente sugli store **Apple** e **Google** per automatizzazione dei servizi evoluti offerti da DIAL-112U
- ◆ Possibilità di limitazione della durata delle chiamate in uscita
- ◆ Tabella per servizio blocco di chiamate uscenti ed entranti in base alla selezione o al CLI
- ◆ Possibilità di mascherare identità USIM dei moduli UMTS integrati verso il chiamato
- ◆ Accesso al modulo per programmazione locale o remota via DTMF
- ◆ Possibilità di rifiuto di tutte le chiamate in ingresso o di rifiuto delle sole chiamate anonime
- ◆ Invio dell'identità del chiamante (CLI) verso l'apparato ISDN collegato a valle
- ◆ Gestione ingresso di 2 contatti provenienti dall'esterno per attivare un servizio di allarme/teleavviso via SMS
- ◆ 2 relè per telecomando (da remoto) di dispositivi a bassa potenza
- ◆ **"Smart callback"** per chiamate in uscita: permette la richiamata automatica sull'interno chiamante
- ◆ **"SMS callback"** per invio di un SMS con un testo predefinito a fronte di mancata risposta o chiamato occupato
- ◆ Possibilità uso delle USIM Card con credito **prepagato** a minuti o traffico a tariffa agevolata
- ◆ Servizio di **instradamento automatico** verso gli interni in base al CLI del chiamante
- ◆ LCR interno in base al prefisso o al canale B scelto
- ◆ **Servizio DISA**: selezione diretta del derivato interno tramite DTMF
- ◆ Possibilità di attivazione del servizio DISA in base al CLI del chiamante

## Specifiche tecniche

### ◆ Sezione radiofrequenza

Moduli UMTS integrati	: UMTS (2100 MHz) GSM Quad-Band (850/900/1800/1900MHz)
Tipologia di rete UMTS	: UMTS WCDMA/HSDPA
USIM Card	: Plug-in, 1.8V small, 3V
Sensibilità di ricezione	: - 110dBm
Antenne / frequenza	: 50 Ω, 900/1800MHz
Lunghezza del cavo di antenna	: 2,5 metri con connettori FME-F

### ◆ Sezione interfaccia telefonica ISDN

Porta Sync-NT	: Porta TE verso borchia NT-BRI
Porta TE-PBX	: Porta NT verso attacco di linea urbana ISDN della centrale
Protocolli ISDN	: Euro-ISDN
Connessione	: Punto-punto o punto-multipunto
Servizi supportati	: CLIP, CLIR
Tono invito selezione	: 425Hz, cadenza configurabile

### ◆ Generali

Alimentatore in dotazione	: Input 230V <sub>AC</sub> , 50Hz, 12VA Output 12V <sub>DC</sub> , 1A
Portata max contatto relè	: 30V <sub>DC</sub> , 200 mA
Ingressi di acquisizione	: per lettura di un contatto pulito
Temperatura di funzionamento	: 0°C - +45°C
Umidità relativa	: fino a 95% non condensante
Peso	: 1500 gr imballo completo
Dimensioni	: L130 x H43 x P185 mm

## Vista frontale



## Vista posteriore



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



UNI EN ISO 9001:2008