

SCHEMA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01
Data: 23/03/2021
Pagina 1 di 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

DESCRIZIONE

Interfaccia 4G LTE/UMTS/GSM universale dotata di connettore DB-9 femmina per trasmissione dati ed inoltro SMS ed e-mail

IMMAGINE



SCHEMA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01
Data: 23/03/2021
Pagina 2 di 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

SERVIZI PRINCIPALI

Chiamate vocali

Trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 o CAN-bus

Invio e-mail da parte di dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232, RS-485 o CAN-bus

Invio SMS da parte di dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232, RS-485 o CAN-bus

Inoltro testo SMS ricevuti a dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232, RS-485 o CAN-bus

Programmazione locale tramite telefono (via toni DTMF)

Programmazione remota via SMS

Lettura programmazione via SMS

Gestione contemporanea connessione dati e chiamata vocale

Fallback in 3G/2G

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante

Impostazione automatica nazione di utilizzo

CLIP/CLIR

Gestione servizio roaming

Controllo scadenza SIM

Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)

Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)

Controllo presenza rete 4G LTE/UMTS/GSM (avviso ripristino tramite SMS)

Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè

Segnalazione assenza rete 4G LTE/UMTS/GSM tramite relè

Test periodico

Convertitore automatico numero selezionato

Possibilità di conoscere il livello del segnale 4G LTE/UMTS/GSM tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS

Lettura parametri avanzati dispositivo e cella radio

Programmazione tensione linea telefonica

Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione

Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile

SCHEDA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01
Data: 23/03/2021
Pagina 3 di 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE/UMTS/GSM

Reset remoto

Aggiornamento firmware remoto (OTA)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo: 4G LTE/UMTS/GSM

Frequenze 4G: B1, B3, B7, B8, B20, B28A (2100-1800-2600-900-800-700 MHz)

Frequenze 3G: B1, B3, B8 (2100-1800-900 MHz)

Frequenze 2G: B3, B8 (1800-900 MHz)

LTE Cat 1

LED segnalazione campo 4G LTE/UMTS/GSM: verde

Lampeggio segnalazione campo 4G LTE/UMTS/GSM: 1, 2, 3 o 4 per campo basso, medio, buono o alto

LED segnalazione stato dispositivo: rosso

LED segnalazione stato linea (uscita FXS: libera, impegnata, ring; connessione a rete 4G) / trasmissione dati: bianco

Led segnalazione stato alimentazione (presenza alimentazione – presenza e stato batteria interna): blu

Alloggiamento SIM Card: 2FF, integrato

Connettore per il collegamento linea telefonica: morsetto o connettore RJ-11

Uscita relè: 24V 1A

Connettore DB-9 femmina per trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus

Connettore antenna: SMA/f

Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m

Adattatore esterno: input 230 Vac 50 Hz; output 12 Vdc 500 mA

ALIMENTAZIONE

Alimentazione: da 10 a 17 Vdc

Ingresso alimentazione: morsetto per alimentazione 12 Vdc / jack per adattatore esterno 230 Vac

Batterie di back up integrata: NiMH 800 mAh 7,2 V

Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove nello stato di riposo: 8 ore

Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove in conversazione: 2 ore

SCHEDA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01
Data: 23/03/2021
Pagina 4 di 4

5IG-250 4G.VoLTE CAN

ALTRI DATI

Dimensioni (senza antenna): 140x96x28 mm

Peso: 220 g

TABELLA ASSORBIMENTI

Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc
	(batteria interna non collegata)	(batteria interna collegata)
Cornetta telefono abbassata	40 mA	60 mA
Cornetta sollevata	80 mA	100 mA
Conversazione	130 mA	150 mA
Trasmissione dati	90 mA	110 mA

CONTENUTO DELL'IMBALLO

Interfaccia 4G.VoLTE CAN

Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m)

Adattatore esterno: input 230 Vac 50 Hz; output 12 Vdc 500 mA

Viti di fissaggio

Manuale di istruzione