

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01  
Data: 17/02/2021  
Pagina 1 di 4

**5IG-030**  
**3G.next**

## DESCRIZIONE

Interfaccia UMTS/GSM universale dotata di connettore DB-9 femmina per trasmissione dati ed inoltro SMS

## IMMAGINE



# SCHEDA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01  
Data: 17/02/2021  
Pagina 2 di 4

**5IG-030**  
**3G.next**

## SERVIZI PRINCIPALI

Chiamate vocali  
Trasmissione dati in standard RS-232 e CAN-bus (RS-485 opzionale)  
Inoltro testo SMS ricevuti verso dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232  
Invio SMS da parte di dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232 o CAN-bus  
Programmazione locale via toni DTMF  
Programmazione remota via SMS  
Visualizzazione dell'identificativo del chiamante  
CLIP/CLIR  
Gestione servizio roaming  
Controllo credito residuo e scadenza SIM card (avviso tramite SMS)  
Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)  
Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)  
Controllo presenza rete UMTS/GSM (avviso ripristino tramite SMS)  
Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè  
Segnalazione assenza rete UMTS/GSM tramite relè  
Convertitore automatico numero selezionato  
Possibilità di conoscere il livello del segnale UMTS/GSM tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS  
Programmazione tensione linea telefonica  
Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione  
Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile  
Impostazione automatica nazione di utilizzo  
Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale UMTS/GSM  
Reset remoto  
Aggiornamento firmware remoto (OTA)

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01  
Data: 17/02/2021  
Pagina 3 di 4

**5IG-030**  
**3G.next**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo:

UMTS/HSPA: dual band UMTS 900/2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE: dual band GSM 900/1800 MHz

LED segnalazione campo UMTS/GSM: verde

Lampeggio segnalazione campo 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) / 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 e CAN-bus (RS-485 opzionale)

Porta micro USB A/B per connessione diretta al modulo (opzionale)

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

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO



MOD. 74 Rev.01  
Data: 17/02/2021  
Pagina 4 di 4

**5IG-030**  
**3G.next**

## 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

## ALTRI DATI

Dimensioni (senza antenna): 140x90x28 mm

Peso: 220 g

Indice di protezione: IP30

Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +60 °C

Umidità relativa: da 20% a 80%

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

Interfaccia 3G.next

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

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

Cavo telefonico plug-puntalini: 2 m

Viti di fissaggio

Manuale di istruzione