INT-GSM LTE

MODULO DI COMUNICAZIONE LTE PER CENTRALI SERIE INTEGRA

INT–GSM LTE è un modulo di comunicazione LTE che consente alle centrali di allarme **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** di comunicare tramite reti cellulari 2G o 4G. Il dispositivo opera sul bus della tastiera della centrale e supporta due schede SIM. Tutte le trasmissioni dati cellulari sono crittografate con AES–192.



Il modulo INT–GSM LTE segnala gli eventi a due stazioni di monitoraggio, tramite la rete cellulare. Il modulo utilizza la trasmissione dati cellulare e gli SMS, con la possibilità di assegnare priorità a ciascun canale di comunicazione.

Le notifiche degli eventi vengono generate automaticamente in base al registro eventi della centrale. Il modulo può inviare informazioni tramite SMS o utilizzare il servizio CLIP per notificare fino a 16 numeri di telefono. Se utilizzato con una centrale INTEGRA Plus, può anche inviare notifiche via e–mail a un massimo di 16 indirizzi. L' applicazione mobile **INTEGRA CONTROL** supporta inoltre le notifiche push.

Se utilizzato con le centrali di controllo INTEGRA e INTEGRA Plus, INT–GSM LTE consente il controllo remoto del sistema tramite:

- l'app INTEGRA CONTROL
- messaggi di testo
- Servizio CLIP gratuito
- Software GUARDX

Un importante vantaggio di INT–GSM LTE è la sua capacità di funzionare con il modulo Ethernet **ETHM–1 Plus** tramite il bus RS–485. Questa combinazione consente la segnalazione a doppio percorso conforme alla norma EN 50136 e permette di assegnare priorità ai percorsi di segnalazione eventi disponibili: Ethernet, dati cellulari e SMS. Di default, la rete cellulare funge da percorso di comunicazione di backup per Ethernet.

La comunicazione cellulare consente una connessione wireless tra la centrale di controllo e un PC su cui è installato il software **DLOADX** o **INTEGRA Soft** . Ciò permette di configurare il sistema da remoto. La connessione tra il modulo e il PC può essere stabilita tramite il servizio di configurazione della connessione SATEL.

Il modulo è dotato di una presa RJ12. Per collegarlo a una centrale di controllo dotata di presa RJ12, utilizzare il cavo da RJ12 a RJ12 incluso nella confezione. Il collegamento a una centrale di controllo con connettore PIN5 richiede l' adattatore **RJ/PIN5–LCD** , disponibile separatamente da SATEL.

Gli aggiornamenti locali del firmware vengono effettuati tramite la porta RS–485 disponibile sui terminali A e B. Per collegare il modulo a un computer è necessario un convertitore da USB a RS485. Il firmware può essere aggiornato anche da remoto tramite **UpServ** sulla rete cellulare.

Proprietà:

- Compatibilità con le centrali INTEGRA Plus (versione 1.19 o successiva)
- supporto per due schede SIM
- verifica del saldo del conto prepagato
- Sincronizzazione dell'ora tramite un server NTP o la rete cellulare
- Notifica degli eventi tramite SMS, CLIP, notifiche push ed e–mail (solo INTEGRA Plus)
- controllo remoto tramite SMS, CLIP e l'applicazione mobile INTEGRA CONTROL
- Segnalazione di eventi tramite trasmissione dati cellulare (TCP/UDP) e SMS
- Compatibilità con il modulo Ethernet ETHM–1 Plus (versione 2.07 o successiva):
  - Reportistica a doppio percorso conforme alla norma EN 50136
  - percorso di comunicazione di backup
- supporto per il servizio di configurazione della connessione SATEL

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- Gestione remota del sistema tramite l'app mobile INTEGRA CONTROL:
  - Android versione 4.2.7 o successiva
  - iOS versione 5.0 o superiore
- Programmazione del pannello di controllo remoto tramite DLOADX (versione software 1.19.004 o successiva) o INTEGRA Soft (versione 1.00.004 o successiva)
- Supervisione remota del sistema di allarme tramite GUARDX (versione 1.19.000 o superiore)
- Compatibilità con INTEGRUM per l'integrazione di più sistemi di allarme basati sulle centrali INTEGRA e INTEGRA Plus.
- Cavo RJ12–RJ12 incluso
- Collegamento alla centrale con connettore PIN5 tramite l'adattatore RJ/PIN5–LCD disponibile separatamente.
- aggiornamenti firmware locali tramite RS–485 utilizzando un convertitore USB–RS485
- Aggiornamento remoto del firmware del modulo tramite UpServ

SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Dimensioni della scheda elettronica	80 x 57 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55°C
Assorbimento di corrente in stato di pronto	135 mA
Assorbimento di corrente massimo	430 mA
Peso	53 g
Umidità massima	93±3%
Classe ambientale EN50130-5	II

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.