

# 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 serie **INTEGRA** di comunicare via 2G o 4G. Il dispositivo si collega alla centrale di allarme direttamente al bus tastiere. Ha il supporto per doppia SIM. Tutte le trasmissioni dati sono crittate in standard AES-192.

INT-GSM LTE segnala gli eventi a due stazioni di monitoraggio (come ad esempio gli istituti di vigilanza) tramite la rete mobile. Per la segnalazione utilizza la rete dati e i messaggi SMS, con la possibilità di impostare la priorità per l'utilizzo dei singoli percorsi di comunicazione.

Le notifiche degli eventi vengono create automaticamente in base alla memoria eventi della centrale di allarme. Il modulo invia notifiche SMS o CLIP (fino a 16 numeri) e, se utilizzato con centrali di allarme **INTEGRA Plus**, notifiche e-mail (fino a 16 indirizzi). Dopo aver installato l'app **INTEGRA CONTROL**, saranno disponibili, su smartphone o tablet, le notifiche PUSH.

INT-GSM LTE, insieme alle centrali di allarme serie INTEGRA, può essere gestito da remoto tramite:

- app INTEGRA CONTROL
- SMS
- servizio CLIP gratuito
- software GUARDX

Un grande vantaggio del dispositivo INT-GSM LTE è la possibilità di operare con il modulo Ethernet **ETHM-1 Plus** (in connessione RS-485). INT-GSM LTE, insieme al modulo di comunicazione ETHM-1 Plus, consente di utilizzare la rete mobile come vettore di backup. Per quanto riguarda la segnalazione eventi, si può impostare la priorità per l'utilizzo dei singoli percorsi di comunicazione - Ethernet, dati cellulari e SMS - rispettando il concetto di Dual Path Reporting - come richiesto dalla normativa EN 50136.

La comunicazione tramite rete dati consente la connessione wireless tra la centrale di allarme e il computer utilizzando i programmi **DLOADX** e **GUARDX**, e quindi la configurazione e la gestione del sistema, anche da una postazione remota. La connessione tra il modulo e il PC può essere stabilita tramite il servizio di connessione SATEL SERVER.

Gli aggiornamenti del firmware del modulo vengono effettuati tramite la porta RS-232 o in remoto, utilizzando il software **UpServ**.

Caratteristiche:

- modulo per centrali serie INTEGRA e INTEGRA Plus (versione 1.19 o superiore)
- due schede SIM che supportano notifiche SMS, CLIP, PUSH, e-mail (INTEGRA Plus)
- possibilità di controllare il saldo dell'account di una SIM prepagata
- sincronizzazione dell'ora con il servizio NTP o la rete mobile
- controllo remoto tramite SMS, servizio CLIP, applicazione mobile
- vigilanza: rete dati mobile (TCP/UDP), SMS
- possibilità di essere utilizzato con il modulo Ethernet ETHM-1 Plus (versione 2.07 o superiore):
  - Dual Path Reporting, conforme alla norma EN 50136
  - percorso di comunicazione di backup
- possibilità di utilizzare il servizio di connessione SATEL SERVER
- gestione del sistema da applicazione mobile INTEGRA CONTROL
  - Android (versione 4.2.7 o superiore)
  - iOS (versione 5.0 o superiore)
- programmazione delle centrali di allarme tramite DLOADX (versione 1.19.004 o superiore)
- supervisione del sistema di allarme tramite GUARDX da remoto (versione 1.19.000 o superiore)



- possibilità di connessione con il sistema **INTEGRUM** (integrazione di più sistemi INTEGRA o INTEGRA Plus)
- aggiornamento remoto del modulo tramite UpServ

## SCHEMA TECNICA

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Tensione di alimentazione ( $\pm 15\%$ )    | 12 V DC     |
| Dimensioni della scheda elettronica         | 80 x 57 mm  |
| Temperatura di lavoro                       | -10...+55°C |
| Assorbimento di corrente in stato di pronto | 110 mA      |
| Assorbimento di corrente massimo            | 450 mA      |
| Peso                                        | 44 g        |
| Umidità massima                             | 93 $\pm$ 3% |
| Classe ambientale EN50130-5                 | II          |