

# INT-GSM LTE

## LTE COMMUNICATIE MODULE VOOR INTEGRA EN INTEGRA PLUS

De INT-GSM LTE is een LTE communicatie module die **INTEGRA** en **INTEGRA Plus** alarmsystemen kan laten communiceren via het 2G, 3G of 4G mobiele netwerk. Het apparaat werkt op de bediendeel bus van het alarmsysteem. Het ondersteunt twee simkaarten. Alle mobiele gegevensoverdrachten zijn gecodeerd in de AES 192-standaard.

De INT-GSM LTE kan gebeurtenissen rapporteren aan twee meldkamers (bijv. veiligheidsdiensten) via een mobiel netwerk. Voor dit doel gebruikt het mobiele gegevensoverdracht en sms-berichten, met de mogelijkheid om de prioriteit in te stellen voor elk van de genoemde transmissiepaden.

Gebeurtenismeldingen worden automatisch aangemaakt op basis van het logboek van het alarmsysteem. De module verstuurt informatie via SMS berichten of CLIP service (tot 16 nummers) en, in geval van samenwerking met het INTEGRA Plus alarmsysteem, ook e-mails (tot 16 adressen). Na installatie van de **INTEGRA CONTROL** app op een mobiel apparaat zijn PUSH notificaties ook beschikbaar.

De INT-GSM LTE in samenwerking met de INTEGRA en INTEGRA Plus alarmsystemen biedt toegang op afstand via:

- INTEGRA CONTROL app
- SMS berichten
- gratis CLIP service
- GUARDX programma.

Een groot voordeel van de INT-GSM LTE is de mogelijkheid om samen te werken met de ETHM-1 Plus Ethernet module (RS-485 poortverbinding). Het duo maakt realisatie van Dual Path Reporting mogelijk, in overeenstemming met EN 50136, evenals voor het bepalen van de prioriteit ervan (Ethernet, mobiele data en SMS). Het mobiele netwerk is standaard een back-up communicatiekanaal voor Ethernet.

Communicatie via een mobiel netwerk maakt een draadloze verbinding mogelijk tussen het alarmsysteem en de computer met de geïnstalleerde **DLOADX** en **GUARDX** programma's, en dus de configuratie van het systeem, zelfs vanaf een externe locatie. De verbinding tussen de module en de pc kan tot stand worden gebracht via de SATEL connection setup service..

De module firmware updates zijn mogelijk via de RS-232 poort of op afstand met gebruik van de **UpServ** software (gegevensoverdracht via het mobiele netwerk).

### Eigenschappen:

- geschikt voor INTEGRA en INTEGRA Plus alarmsystemen (versie 1.19 of nieuwer)
- ondersteuning voor twee simkaarten
- de mogelijkheid om het pre-paid saldo te controleren
- tijd synchronisatie via een NTP server of mobiele netwerk
- berichten: SMS, CLIP, PUSH, e-mail (INTEGRA Plus)
- bediening op afstand: SMS, CLIP, mobiele applicatie
- rapportage: mobiele data (TCP/UDP), SMS berichten
- de mogelijkheid om samen te werken met de ETHM-1 Plus Ethernet module (versie 2.07 of nieuwer):
  - Dual Path Rapportage, conform de EN 50136
  - back-up communicatie kanaal
- de mogelijkheid om gebruik te maken van de SATEL connection setup service
- bediening via de INTEGRA CONTROL app
  - Android (versie 4.2.7 of nieuwer)
  - iOS (versie 5.0 of nieuwer)
- programmering van het alarmsysteem via DLOADX (versie 1.19.004 of nieuwer)
- supervisie van het alarmsysteem via GUARDX (versie 1.19.000 of nieuwer)
- geschikt voor werking met het INTEGRUM systeem (integratie van meerdere INTEGRA en INTEGRA Plus alarmsystemen)
- module firmware update op afstand met gebruik van UpServ

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Afmetingen print	80 x 57 mm
Bedrijfstemperatuur	-10...+55°C
Stand-by verbruik	110 mA
Maximaal verbruik	450 mA
Gewicht	44 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Milieuklasse conform de EN50130-5	II

