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 of 4G mobiele netwerk. Het apparaat werkt op de bedieningspaneel 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 belangrijk voordeel van de INT–GSM LTE is de mogelijkheid om via de RS–485–bus samen te werken met de **ETHM–1 Plus** Ethernetmodule. Deze combinatie maakt Dual Path Reporting conform EN 50136 mogelijk en biedt de mogelijkheid om prioriteiten toe te wijzen aan de beschikbare transmissiepaden voor gebeurtenisrapportage: Ethernet, mobiele data en sms. Standaard dient het mobiele netwerk als back–up communicatiepad voor Ethernet.

Mobiele communicatie maakt een draadloze verbinding mogelijk tussen de alarmcentrale en een computer met de **DLOADX** of **INTEGRA Soft** software. Hierdoor kan het systeem op afstand worden geconfigureerd. De verbinding tussen de module en de computer kan tot stand worden gebracht met behulp van de SATEL–verbindingsservice.

De module is voorzien van een RJ12–aansluiting. Gebruik voor aansluiting op een alarmcentrale met een RJ12–aansluiting de meegeleverde RJ12–naar–RJ12–kabel. Voor aansluiting op een alarmcentrale met een PIN5–connector is de **RJ/PIN5–LCD** adapter vereist, die afzonderlijk verkrijgbaar is bij SATEL.

Lokale firmware–updates worden uitgevoerd via de RS–485–poort die beschikbaar is op de A– en B–klemmen. Voor het aansluiten van de module op een computer is een USB–RS485 converter vereist. De firmware kan ook op afstand via het mobiele netwerk worden bijgewerkt met **UpServ**.

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

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

  - 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	135 mA
Maximaal verbruik	430 mA
Gewicht	53 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Milieuklasse conform de EN50130-5	II

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.