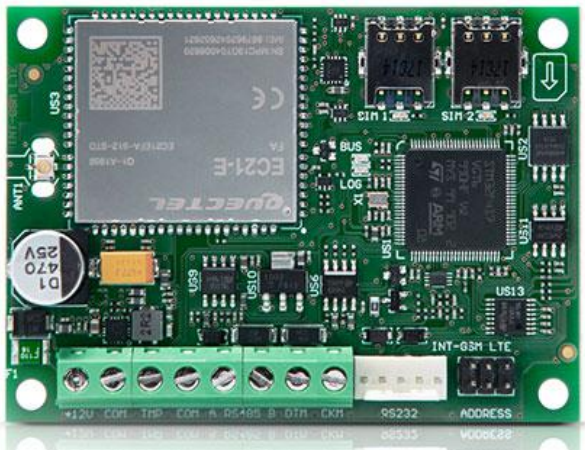
INT-GSM LTE

LTE KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR DIE ZENTRALEN INTEGRA UND INTEGRA PLUS



INT–GSM LTE ist ein LTE Kommunikationsmodul, das den Alarmzentralen der Serie **INTEGRA** und **INTEGRA Plus** die Kommunikation über zellulares Netzwerk 2G oder 4G ermöglicht. Das Gerät wird an dem Bedienteilbus der Alarmzentrale betrieben. Es unterstützt zwei SIM–Karten. Alle zellularen Datenübertragungen werden im AES–192–Standard verschlüsselt.

INT–GSM LTE überträgt Ereignisse über zellulares Netzwerk an zwei Leitstellen (z.B. Sicherheitsagentur). Zu diesem Zweck verwendet es zellulare Datenübertragung und SMS–Nachrichten, mit der Möglichkeit, die Priorität für jeden der erwähnten Übertragungskanäle zu setzen.

Die Benachrichtigungen über Ereignisse werden automatisch aufgrund der Aufzeichnung aus dem Ereignisspeicher der Alarmzentrale erstellt. Das Modul sendet Nachrichten per SMS oder CLIP–Service (an maximal 16 Nummern), und bei Betrieb mit der Zentrale INTEGRA Plus auch per E–Mail (an maximal 16 Adressen). Nach der Installation der mobilen **INTEGRA CONTROL** App, z.B. auf dem Smartphone, sind die PUSH–Benachrichtigungen verfügbar.

Der Betrieb des Moduls INT–GSM LTE mit den Zentralen INTEGRA und INTEGRA Plus ermöglicht den Zugriff auf die Fernsteuerung des Systems mithilfe von:

- INTEGRA CONTROL App
- SMS–Nachrichten
- kostenlosen CLIP–Service
- Programm GUARDX.

Großer Vorteil des Moduls INT–GSM LTE ist die Möglichkeit des Betriebs mit dem Ethernetmodul **ETHM–1 Plus** (Anschluss RS–485). Dieses Duo ermöglicht Dual Path Reporting gemäß der Norm EN 50136 sowie die Festlegung der Priorität der Ereignisübertragungskanäle (Ethernet, zellulare Daten und SMS). Voreingestellt ist zellulares Netzwerk ein Backup–Verbindungskanal für Ethernet.

Die Kommunikation über zellulares Netzwerk ermöglicht die drahtlose Verbindung zwischen der Zentrale und dem Computer mit installiertem Programm **DLOADX** und damit die Konfiguration des Systems auch aus einem entfernten Standort. Die Verbindung zwischen dem Modul und dem Computer kann über den SATEL Verbindungs–Setup–Service hergestellt werden.

Die Aktualisierung der Modulfirmware wird über die RS–232–Schnittstelle oder per Fernzugriff, mit der Software **UpServ** (Übertragung von zellularen Daten) durchgeführt.

Eigenschaften:

- Betrieb mit den Zentralen INTEGRA und INTEGRA Plus (Version 1.19 oder höher)
- Unterstützung von zwei SIM–Karten
- Möglichkeit, Prepaid Guthaben abzufragen
- Zeitsynchronisierung mit NTP–Server oder zellularem Netzwerk
- Benachrichtigung: SMS, CLIP, PUSH, E–Mail (INTEGRA Plus)
- Fernsteuerung: SMS, CLIP, mobile App
- Übertragung: zellulare Daten (TCP/UDP), SMS–Nachrichten
- Betrieb mit dem Ethernet–Kommunikationsmodul ETHM–1 Plus möglich (Version 2.07 oder höher):
    - Dual Path Reporting, gem. EN 50136
    - Backup–Verbindungskanal
- Möglichkeit, den SATEL Verbindungs–Setup–Service zu nutzen

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

- Bedienung des Systems über mobile INTEGRA CONTROL App
  - Android (Version 4.2.7 oder höher)
  - iOS (Version 5.0 oder höher)
- Parametrierung der Zentralen mittels DLOADX (Version 1.19.004 oder höher) – Fernverbindung
- Steuerung des Alarmsystems mittels GUARDX (Version 1.19.000 oder höher) – Fernverbindung
- Betrieb mit dem System INTEGRUM (Integration mehrerer Alarmsysteme, die auf den Zentralen INTEGRA und INTEGRA Plus basieren)
- Fernaktualisierung der Modulfirmware über UpServ

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Abmessungen der Elektronikplatine	80 x 57 mm
Betriebstemperatur	-10...+55°C
Ruhestromaufnahme	135 mA
Max. Stromaufnahme	430 mA
Gewicht	44 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Umweltklasse gem. EN50130-5	II

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.