

# INT-GSM LTE

 LTE-Kommunikationsmodul für die Zentralen **INTEGRA** und **INTEGRA Plus**

## INT-GSM LTE ist ein für die Zentralen der Serie INTEGRA und INTEGRA Plus dediziertes LTE-Kommunikationsmodul.

Das Gerät führt die Übertragung via Mobilfunknetz (TCP/UDP) oder SMS-Nachricht. Auch mittels SMS-Nachrichten oder PUSH-Benachrichtigungen kann es Informationen über Ereignisse an interessierte Personen weiterleiten. Bei Betrieb des **INT-GSM LTE** mit der Zentrale der Serie **INTEGRA Plus** gibt es eine zusätzliche Möglichkeit, Benachrichtigungen zu versenden: E-Mails. Der Inhalt aller Nachrichten, unabhängig davon, wie sie übertragen werden, basiert direkt auf der Ereignisliste und wird automatisch generiert.



Die Kommunikation mit der Alarmzentrale über das **INT-GSM LTE**-Modul kann über den SATEL Verbindungs-Setup-Service erfolgen. Daher ist Folgendes per Fernzugriff verfügbar:

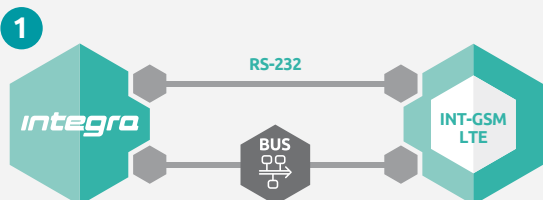
- Konfiguration der Einstellungen des Systems mithilfe des **DLOADX** Programms
- Verwaltung des Systems mithilfe der **GUARDX** Firmware
- Bedienung mit der mobilen Applikation **INTEGRA CONTROL**.

Die Fernsteuerung der Funktionen des Alarmsystems, innerhalb dessen **INT-GSM LTE** betrieben wird, erfolgt durch:

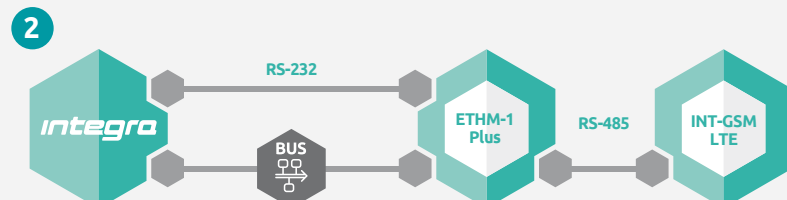
SMS-Nachrichten / kostenlosen CLIP-Service / **INTEGRA CONTROL** App



### 2 Möglichkeiten des Anschlusses des Moduls an die Alarmzentrale



- direkt: an den Bedienteilbus und über die RS-232-Schnittstelle



- über das Kommunikationsmodul **ETHM-1 Plus**: über die RS-485-Schnittstelle

Der Anschluss des **INT-GSM LTE** an das Kommunikationsmodul **ETHM-1 Plus** ermöglicht die Nutzung des Mobilfunknetzes als Ersatz-Übertragungskanal für die Zentrale **INTEGRA** oder **INTEGRA Plus** (Alternative zur Ethernet-Kommunikation). Bei Übertragungsfunktionen hat der Errichter die Möglichkeit, Prioritäten für die Nutzung einzelner Verbindungskanäle zu setzen – Dual Path Reporting – gemäß den Anforderungen der Norm **EN 50136**.

## INT-GSM LTE



### LTE-Kommunikationsmodul für die Zentralen INTEGRA und INTEGRA Plus

- Möglichkeit, den SATEL Verbindungs-Setup-Service zu nutzen
- Parametrierung der Zentralen mittels **DLOADX**
- Überwachung des Alarmsystems mittels **GUARDX**
- Bedienung des Systems über mobile Applikation **INTEGRA CONTROL**
- Verbindung mit der **INTEGRUM** Firmware
- Übertragung: LTE (TCP/UDP)\*, SMS-Nachrichten
- Dual Path Reporting, gem. **EN 50136** (im Betrieb mit **ETHM-1 Plus**)
- Benachrichtigung: SMS, CLIP, PUSH, E-Mail (**INTEGRA Plus**)
- Fernsteuerung: SMS, CLIP, mobile Applikation
- Zeitsynchronisierung mit NTP-Server oder GSM-Netz
- Fernaktualisierung der Modulfirmware über **UpServ**
- Unterstützung von zwei SIM-Karten

\*Datenübertragung über das Mobilfunknetz in der LTE/HSPA+/EDGE/GPRS-Technologie - je nach Netzwerkmöglichkeiten