

# INT-GSM LTE



Moduł komunikacyjny LTE dla central  
**INTEGRA i INTEGRA Plus**

## INT-GSM LTE to moduł komunikacyjny LTE dla central alarmowych z serii INTEGRA i INTEGRA Plus.

Urządzenie realizuje monitoring z użyciem transmisji danych komórkowych (TCP/UDP) lub wiadomości SMS. Może również przekazywać informacje o zdarzeniach do zainteresowanych osób - poprzez wiadomości SMS, usługę CLIP lub powiadomienia PUSH. Gdy **INT-GSM LTE** współpracuje z centralą z serii **INTEGRA Plus**, dostępny jest dodatkowy sposób przesyłania powiadomień: wiadomości e-mail. Treść wszystkich komunikatów, niezależnie od sposobu ich przekazywania, bazuje bezpośrednio na liście zdarzeń i generowana jest automatycznie.



Komunikacja z centralą alarmową, za pośrednictwem modułu **INT-GSM LTE**, może odbywać się poprzez usługę zestawiania połączeń SATEL. W efekcie dostępna jest zdalna:

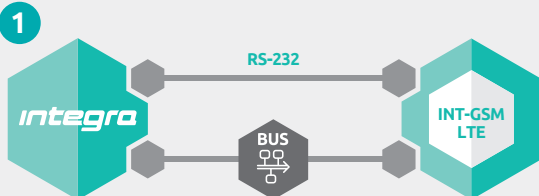
- konfiguracja ustawień systemu przy użyciu programu **DLOADX**
- administracja systemem z wykorzystaniem oprogramowania **GUARDX**
- obsługa z aplikacji mobilnej **INTEGRA CONTROL**.

Zdalne sterowanie funkcjami systemu alarmowego, w ramach którego pracuje **INT-GSM LTE**, realizowane jest poprzez:

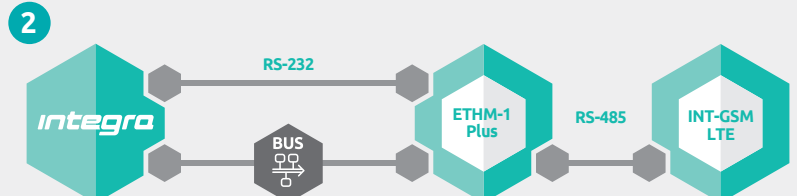
- wiadomości SMS
- bezkosztową usługę CLIP
- aplikację **INTEGRA CONTROL**



### 2 sposoby połączenia modułu z centralą alarmową



- bezpośrednio: do magistrali manipulatorów i przez port RS-232



- za pośrednictwem modułu komunikacyjnego **ETHM-1 Plus**: poprzez port RS-485

Połączenie **INT-GSM LTE** z modułem komunikacyjnym **ETHM-1 Plus** umożliwia wykorzystanie sieci komórkowej jako zapasowego toru transmisji danych dla centrali **INTEGRA** lub **INTEGRA Plus** (alternatywa dla komunikacji przez Ethernet). W przypadku funkcji monitoringu, instalator ma możliwość ustalenia priorytetów wykorzystania poszczególnych torów łączności – Dual Path Reporting – zgodnie z wymaganiami normy EN 50136.

## INT-GSM LTE



### Moduł komunikacyjny LTE dla central INTEGRA i INTEGRA Plus

- możliwość korzystania z usługi zestawiania połączeń SATEL
- programowanie central za pomocą **DLOADX**
- nadzór nad systemem alarmowym przy użyciu **GUARDX**
- obsługa systemu z aplikacji mobilnej **INTEGRA CONTROL**
- połączenie z aplikacją **INTEGRUM**
- monitoring: dane komórkowe\* (TCP/UDP), wiadomości SMS
- Dual Path Reporting, zgodny z EN 50136 (we współpracy z **ETHM-1 Plus**)
- powiadomianie: SMS, CLIP, PUSH oraz e-mail (tylko **INTEGRA Plus**)
- zdalne sterowanie: SMS, CLIP, aplikacja mobilna
- synchronizacja czasu z serwera NTP lub sieci komórkowej
- zdalna aktualizacja oprogramowania modułu przez UpServ
- obsługa dwóch kart SIM

\*transmisja danych w technologii LTE/HSPA+/EDGE/GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej