INT-GSM LTE

INT–GSM LTE to moduł komunikacyjny LTE umożliwiający centralom alarmowym serii **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** komunikację przez sieć komórkową 2G lub 4G. Urządzenie pracuje na magistrali manipulatorów centrali alarmowej. Obsługuje dwie karty SIM. Wszystkie transmisje danych komórkowych są szyfrowane w standardzie AES–192.



INT–GSM LTE umożliwia przesyłanie informacji o zdarzeniach do dwóch stacji monitorujących (np. agencji ochrony) przez sieć komórkową. Wykorzystuje w tym celu transmisję danych komórkowych i wiadomości SMS, z możliwością ustalenia priorytetu dla każdego z wymienionych torów transmisji.

Powiadomienia o zdarzeniach tworzone są automatycznie na podstawie zapisu z pamięci zdarzeń centrali alarmowej. Moduł przekazuje informacje w formie wiadomości SMS lub za pomocą usługi CLIP (na maksymalnie 16 numerów). W przypadku współpracy z centralą INTEGRA Plus możliwe jest również wysyłanie wiadomościami e–mail na maksymalnie 16 adresów. Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej **INTEGRA CONTROL**, np. w smartfonie, dostępne są powiadomienia push na telefon.

Współpraca INT–GSM LTE z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus otwiera dostęp do zdalnego sterowania systemem przy pomocy:

- aplikacji INTEGRA CONTROL
- wiadomości SMS
- bezkosztowej usługi CLIP
- programu GUARDX.

Dużym atutem modułu INT–GSM LTE jest możliwość współpracy z modułem ethernetowym **ETHM–1 Plus** (połączenie przez RS–485). Duet ten pozwala na realizowanie dwutorowego monitoringu (Dual Path Reporting) zgodnego z normą EN 50136, a także na określenie priorytetu torów monitorowania zdarzeń (Ethernet, dane komórkowe i SMS). Domyślnie sieć komórkowa jest zapasowym kanałem łączności dla sieci Ethernet.

Komunikacja przez sieć komórkową umożliwia bezprzewodowe połączenie centrali i komputera z zainstalowanym programem **DLOADX**, a tym samym na zdalną konfigurację systemu. Połączenie między modułem a komputerem można zrealizować poprzez usługę zestawiania połączeń SATEL.

Moduł jest wyposażony w gniazdo RJ12. Do połączenia z centralą wyposażoną w gniazdo RJ–12 należy użyć przewodu RJ12–RJ12, który znajduje się w zestawie. Podłączenie do centrali ze złączem PIN5 wymaga zastosowania przejściówki **RJ/PIN5–LCD**, dostępnej osobno w ofercie SATEL.

Lokalna aktualizacja oprogramowania modułu odbywa się przez port RS–485 wyprowadzony na zaciski A i B. Do połączenia modułu z komputerem wymagany jest konwerter **USB–RS485**. Oprogramowanie można również aktualizować zdalnie za pomocą programu **UpServ**, z wykorzystaniem transmisji danych komórkowych.

Właściwości:

- współpraca z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus (w wersji 1.19 lub wyższej)
- obsługa dwóch kart SIM
- możliwość sprawdzenia stanu konta pre–paid
- synchronizacja czasu z serwera NTP lub sieci komórkowej
- powiadamianie: SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- zdalne sterowanie: SMS, CLIP, aplikacja mobilna
- monitoring: dane komórkowe (TCP/UDP), wiadomości SMS
- możliwość współpracy z modułem ethernetowym ETHM–1 Plus (w wersji 2.07 lub wyższej):
  - Dual Path Reporting, zgodny z EN 50136
  - zapasowy tor łączności

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

- możliwość korzystania z usługi zestawiania połączeń SATEL
- obsługa systemu z aplikacji mobilnej INTEGRA CONTROL
  - Android (w wersji 4.2.7 lub wyższej)
  - iOS (w wersji 5.0 lub wyższej)
- programowanie central za pomocą DLOADX (w wersji 1.19.004 lub wyższej) lub INTEGRA Soft (wersja 1.00.004 lub wyżej)
- sterowanie systemem alarmowym przy użyciu GUARDX – połączenie zdalne
- współpraca z systemem INTEGRUM (integracja wielu systemów alarmowych bazujących na centralach INTEGRA i INTEGRA Plus)
- zdalna aktualizacja oprogramowania modułu przez UpServ

Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Wymiary płytki elektroniki	80 x 57 mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Pobór prądu w stanie gotowości	135 mA
Maksymalny pobór prądu	430 mA
Masa	53 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.