INT-GSM LTE

KOMUNIKAČNÝ MODUL LTE PRE ÚSTREDNE INTEGRA A INTEGRA PLUS

INT–GSM LTE je komunikačný modul LTE umožňujúci zabezpečovacím ústredniam zo série **INTEGRA** a **INTEGRA Plus** komunikáciu cez mobilnú sieť sieť 2G a 4G. Zariadenie pracuje na zbernici LCD klávesníc zabezpečovacej ústredne. Obsluhuje dve karty SIM, pomocou ktorých je možné prijímať správy a prichádzajúce spojenia. Všetky prenosy cez mobilnú sieť sú šifrované v štandarde AES–192.



INT–GSM LTE monitoruje udalosti na dve PCO cez sieť GSM. Využíva na to prenos cez mobilnú sieť a správy SMS, s možnosťou nastavenia priority pre každý kanál prenosu.

Správy o udalostiach je tvorené automaticky na základe zápisu v pamäti udalostí zabezpečovacej ústredne. Modul zasiela správy vo forme správ SMS (na maximálne 16 čísiel), a v prípade spolupráce s ústredňou INTEGRA Plus taktiež správy e–mail (na maximálne 16 adries). Po nainštalovaní mobilnej aplikácie **INTEGRA CONTROL**, napr. v smartfóne, sú dostupné aj správy PUSH.

Spolupráca INT–GSM LTE s ústredňami INTEGRA/INTEGRA Plus umožňuje vzdialený prístup a ovládanie systému pomocou:

- aplikácie INTEGRA CONTROL (GPRS)
- správ SMS
- bezplatnej služby CLIP
- programu GUARDX (GPRS).

Veľkou výhodou INT–GSM LTE je možnosť spolupráce s ethernetovým modulom **ETHM–1 Plus** (spojenie RS–485). Továrensky je mobilná sieť záložným kanálom spojenia pre sieť Ethernet. Toto riešenie umožňuje realizáciu dvojcestného monitoringu (Dual Path Reporting), zhodného s normou EN 50136, a taktiež umožňuje určiť prioritu kanálov monitoringu udalostí (Ethernet, mobilná sieť a SMS).

Komunikácia cez mobilnú sieť umožňuje bezdrôtové spojenie ústredne a počítača s nainštalovaným programom **DLOADX** a **GUARDX**, a taktiež konfiguráciu a spravovanie systému z ľubovoľného miesta. Spojenie medzi modulom a počítačom je možné realizovať pomocou spojenia cez server SATEL.

Aktualizácia firmvéru modulu sa vykonáva lokálne cez port RS–232 alebo vzdialene, cez mobilnú sieť, pomocou programu **UpServ**.

Vlastnosti:

- spolupráca s ústredňami INTEGRA a INTEGRA Plus (verzia firmvéru 1.19 alebo novšia)
- obsluha dvoch kariet SIM
- možnosť overenia stavu kreditu na kartách pre–paid
- synchronizácia času so serverom NTP alebo mobilnej siete
- oznamovanie: SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- vzdialené ovládanie: SMS, CLIP, mobilná aplikácia
- monitoring: mobilné dáta (TCP/UDP), správy SMS
- možnosť spolupráce s ethernetovým modulom ETHM–1 Plus (verzia firmvéru 2.07 alebo novšia):
  - Dual Path Reporting, zhodný s EN 50136
  - záložný kanál spojenia
- možnosť spojenia cez server SATEL
- obsluha systému pomocou mobilnej aplikácie INTEGRA CONTROL
  - Android (verzia firmvéru 4.2.7 alebo novšia))
  - iOS (verzia firmvéru 5.0 alebo novšia))
- programovanie ústredne pomocou DLOADX (verzia 1.19.004 alebo novšia) (vzdialené spojenie)
- ovládanie zabezpečovacieho systému pomocou GUARDX (verzia 1.19.001 alebo novšia) (vzdialené spojenie)
- spolupráca so systémom **INTEGRUM**

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

- vzdialená aktualizácia firmvéru modulu cez UpServ

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Rozmery dosky elektroniky	80 x 57 mm
Pracovná teplota	-10...+55°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	135 mA
Maximálny odber prúdu	430 mA
Hmotnosť	53 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.