INT-GSM LTE

KOMUNIKAČNÍ LTE MODUL PRO ÚSTŘEDNY INTEGRA A INTEGRA PLUS



INT–GSM LTE je komunikační LTE modul umožňující ústřednám série **INTEGRA** a **INTEGRA Plus** komunikovat přes mobilní síť 2G a 4G. Zařízení je připojeno k ústředně na sběrnici klávesnic. Podporuje dvě SIM karty. Všechny přenosy přes mobilní síť jsou kódovány standardem AES–192.

INT–GSM LTE přenáší události až na dvě monitorovací stanice (např. bezpečnostní agentury) přes mobilní síť. K tomuto účelu používá datové přenosy mobilní sítě a SMS zprávy, s možností nastavení priority pro každý zmíněný přenosový kanál.

Zprávy jsou automaticky generované na základě údajů historie událostí ústředny. Modul zasílá informace pomocí SMS (až na 16 telefonních čísel) a v případě připojení k ústředně INTEGRA Plus lze zaslat i e–maily (až na 16 adres). V případě instalace aplikace **INTEGRA CONTROL** na chytrém telefonu, lze získávat i PUSH notifikace.

INT–GSM LTE umožňuje u ústředen INTEGRA/INTEGRA Plus přístup k vzdálenému ovládání systému přes:

- aplikaci INTEGRA CONTROL (GPRS)
- SMS zprávy
- bezplatnou službou CLIP (prozvonění)
- program GUARDX (GPRS).

Velkou výhodou zařízení INT–GSM LTE je schopnost spolupráce s ethernetovým modulem **ETHM–1 Plus** (RS–485 sběrnice). Tato dvojice tak umožňuje realizaci Dual Path Reporting v souladu s EN 50136, a také umožňuje určení priority přenosové cesty pro monitorování na PCO (Ethernet, GPRS a SMS). Standardně je tak mobilní síť záložním komunikačním kanálem k ethernetovému.

Komunikace pomocí GSM sítě nabízí bezdrátové spojení mezi ústřednou a počítačem s nainstalovanými programy **DLOADX** a **GUARDX**, a tak lze systém konfigurovat i spartovat ať už lokálně nebo vzdáleně. Spojení mezi modulem a PC lze navázat pomocí služby spojení SATEL.

Aktualizaci softwaru modulu lze provést buď přes port RS–232 nebo vzdáleně pomocí softwaru **UpServ** (za použití mobilní sítě).

Vlastnosti:

- spolupráce s ústřednami INTEGRA a INTEGRA Plus (verze 1.19 nebo vyšší)
- podpora dvou SIM karet
- možnost kontroly kreditu předplacené karty
- synchronizace času pomocí NTP serveru nebo z mobilní sítě
- zasílání: SMS, CLIP, PUSH, e–mailů (INTEGRA Plus)
- vzdálené ovládání: SMS, CLIP, mobilní aplikace
- přenos na PCO: mobilní data (TCP/UDP), SMS zprávy
- možnost spolupráce s ethernetovým modulem ETHM–1 Plus (verze 2.07 nebo vyšší):
  - Dual Path Reporting, shoda s EN 50136
  - záložní komunikační kanál
- možnost použití služby spojení SATEL
- vzdálené ovládání systému aplikací INTEGRA CONTROL
  - Android (verze 4.2.7 nebo vyšší)
  - iOS (verze 5.0 nebo vyšší)
- programování ústředny pomocí programu DLOADX (verze 1.19.004 nebo vyšší)
- dohled zabezpečovacího systému pomocí GUARDX (verze 1.19.000 nebo vyšší) – vzdálené spojení
- možnost spolupráce se systémem INTEGRUM (integrace několika zabezpečovacích systémů založených na ústřednách INTEGRA a INTEGRA Plus)
- možnost vzdálené aktualizace modulu pomocí UpServ

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Rozměr základní desky	80 x 57 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55°C
Proudová spotřeba v klidu	135 mA
Max. proudová spotřeba	430 mA
Hmotnost	53 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Třída prostředí dle EN50131-5	II

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.