

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 ústředn INTEGRA/INTEGRA Plus přístup k vzdálenému ovládání systému přes:

- aplikaci INTEGRA CONTROL (GPRS)
- SMS zprávy
- bezplatnou službu 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



TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí ($\pm 15\%$)	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 $\pm$ 3%
Třída prostředí dle EN50131-5	II