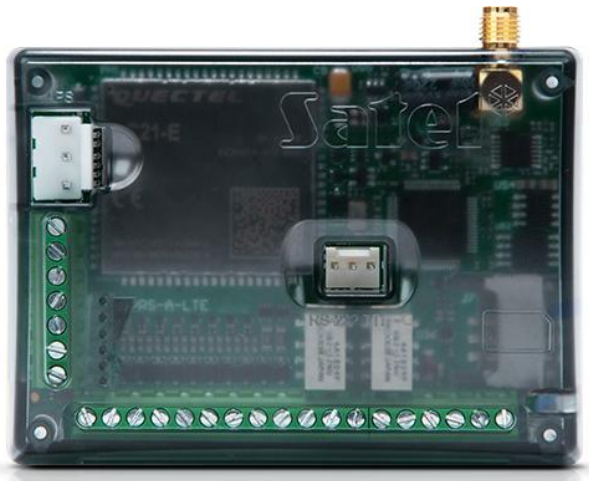
GPRS-A LTE

UNIVERZÁLNÍ PŘENOSOVÝ MODUL

GPRS–A LTE je univerzální přenosový modul, který může pracovat autonomně nebo jako část zabezpečovacího a tísňového systému nebo domácí automatizace. Zařízení je vybaveno mobilním telefonem, který podporuje přenos dat pomocí technologie LTE*.



V zabezpečovacích systémech může modul fungovat pro přenos událostí ve spojení s jakoukoliv zabezpečovací ústřednou. K ústředně se připojuje pomocí telefonního komunikátoru nebo pomocí příslušně nastavených výstupů.

Zařízení má 8 vstupů, které lze nastavit jako digitální (NO, NC) nebo analogové. Vstupy analogové lze použít v automatizačních systémech a sledování široké škály externích zařízení, jako jsou senzory teploty, tlaku a vlhkosti. Dále má GPRS–A LTE 1–Wire sběrnici pro připojení až 8 teplotních senzorů **DS–T1** nebo **DS–T2**.

Modul může zasílat naměřená data pomocí otevřených protokolů MQTT, JSON, JSON/HTTP a MODBUS RTU. Umožňuje vytvoření serveru pro sběr dat z několika modulů, jejich zpracování a vizualizaci – např. sledování parametrů prostředí pro skupinu chladírenských boxů, skladů nebo výrobních hal. Tímto se přibližuje konceptu nazvaného Internet věcí (IoT). Pokud jsou překročeny nastavené prahové hodnoty signálů na analogových vstupech nebo z 1–Wire senzorů, modul GPRS–A LTE může přenést tuto informaci na monitorovací stanici nebo zaslat zprávu příslušnému uživateli. Dále můžete nastavit automatickou reakci změnou stavu vybraných výstupů, např. zapnutím topení v návaznosti na zjištění poklesu teploty

Modul umožňuje informovat až 8 uživatelů několika cestami: pomocí zpráv SMS nebo PUSH notifikací, nebo prozvoněním (CLIP služba).

Zařízení má 4 programovatelné výstupy, které lze ovládat pomocí SMS, CLIP, mobilní aplikací **GX CONTROL** nebo konfiguračním softwarem **GX Soft**. GPRS–A LTE lze tak použít pro vzdálené ovládání zabezpečovacího systému nebo jiných zařízení připojených k modulu.

Programování a konfigurace modulu je možné přes program **GX Soft** nainstalovaný na počítači. Počítač lze připojit lokálně k modulu pomocí portu RS–232 (TTL), nebo vzdáleně (datový přenos přes mobilní síť*).

Pomocí aktualizačního serveru UpServ lze modul GPRS–A LTE aktualizovat firmware na dálku.

- přenos událostí: SMS / LTE*
- konverze a přeposlání kódů událostí přijatých z jiných zařízení (simulace telefonní monitorovací stanice)
- zaslání informací až na 8 telefonních čísel
- zasílání informací: hlasové/SMS/CLIP/PUSH
- 8 programovatelných vstupů (NO/NC/analogový)
- 1–Wire sběrnice – podpora až pro 8 digitálních teplotních senzorů
- možnost nastavení reakce na překročení hodnot na vstupech:
  - na analogových vstupech
  - z 1–Wire senzorů
- vstup pro sledování napájení AC
- 4 výstupy(2 relé, 2 OC) ovládatelné pomocí SMS / CLIP (až 10 000 telefonních čísel) / GX CONTROL / GX Soft / via IoT
- IoT – podpora otevřených protokolů MQTT, JSON, JSON/HTTP, MODBUS RTU
- možnost kontroly stavu kreditu na předplacených kartách a zaslání informace o nízkém stavu kreditu
- konfigurace nastavení modulu:
  - lokálně – počítačem s programem GX Soft připojeným na RS–232 (TTL) port modulu
  - vzdáleně – počítačem s programem GX Soft připojeným k modulu pomocí datového přenosu přes mobilní síť*

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

- podpora mobilní aplikace GX CONTROL
- možnost vzdálené aktualizace firmware
- možnost připojení příslušného napájecího zdroje **APS–412**, **APS–612**

* přenos dat probíhá pomocí technologie LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – v závislosti na možnostech mobilní sítě

TECHNICKÁ DATA

Třída prostředí	II
Počet výstupů typu OC	2
Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Počet vstupů (zón)	8
Rozměr krytu	83 x 65 x 23 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55°C
Proudová spotřeba v klidu	60 mA
Max. proudová spotřeba	400 mA
Hmotnost	112 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Počet reléových výstupů typu NO	2
Výstupy O1...O2 (typ OC)	50 mA / 12 V DC
Výstupy O3...O4 (relé, typ NO)	1000 mA / 30 V DC
Přípustné vstupní AC napětí	do 25 V AC

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