GSM-X

UNIVERZÁLNÍ VÍCE–ÚČELOVÝ KOMUNIKAČNÍ GSM/GPRS MODUL



GSM–X je víceúčelový komunikační modul, který nabízí rozšiřující funkce a podporuje více komunikačních cest. Zařízení je dodáváno s mobilním telefonem, který podporuje přenos dat pomocí technologie GPRS. Toto zařízení může sloužit k přenosu informací ze zabezpečovacího systému. Pro tyto účely využívá propojení přes telefonní komunikátor zabezpečovací ústředny nebo příslušně nastavenými výstupy.

Důležitou vlastností komunikátoru je možnost rozšíření o ethernetový modul **GSM–X–ETH**, a tak využít pro přenos dva nezávislé kanály (Ethernet a GPRS). Další možností přidáním modulu GSM–X–PSTN, je využití alternativní přenosové cesty pomocí analogové telefonní linky PSTN. Díky neustálému sledování stavu spojení s monitorovací stanicí a zastupitelností přenosových cest, komunikátor splňuje přísné normy EN 50136 pro kategorii DP4, nazvané také jako (Dual Path Reporting) Duální Přenosová Cesta.

GSM–X nabízí zasílání notifikací na 8 uživatelských telefonů několika způsoby: pomocí hlasové zprávy, SMS a PUSH notifikace, nebo CLIP službou (prozvoněním).

Modul nabízí rozšířenou kompatibilitu s ústřednami **INTEGRA** a **INTEGRA Plus**. Po připojení k rozhraní RS–232 ústředny bude zajišťovat zasílání událostí na PCO a zpráv (v případě INTEGRA Plus je obsah SMS vytvářen automaticky dle historie událostí). Umožňuje také vzdálené programování těchto ústředen z počítače s programem **DLOADX** a správu zabezpečovacích systémů pomocí programu **GUARDX**.

Zařízení může plně nahradit analogovou telefonní linku a fungovat jako záložní komunikační cesta. Pokud linka není k dispozici, modul přesměruje hlasová volání do mobilní sítě. V případě pobočkových ústředen PBX jej lze použít jako další externí linku.

Zařízení má 4 programovatelné výstupy, které lze vzdáleně ovládat pomocí SMS, CLIP, DTMF, mobilní aplikací **GX CONTROL,** konfiguračním softwarem **GX Soft** nebo přes IoT. **GSM–X** může sloužit pro vzdálené ovládání zabezpečovací ústředny nebo jiných připojených zařízení.

Pro programování a konfiguraci slouží program **GX Soft** nainstalovaný na počítači. Počítač můžete připojit lokálně (mini–USB port) nebo vzdáleně (přes datový přenos GPRS nebo Ethernet*).

Vzdálená aktualizace firmwaru **GSM–X** je možná díky spolupráci s programem **UpServ**.

Integrovaný GSM telefon má dva sloty na SIM karty. Pokud se tedy vyskytne nějaký problém se sítí prvního operátora, modul automaticky přepne na druhého pro zajištění nepřerušeného spojení.

- podpora Duální Přenosové Cesty dle EN 50136*/**
- konverze telefonního přenosu na hlasový (mobilní síť / PSTN**) / SMS / Ethernet* / GPRS formát
- zasílání informací na max. 8 telefonních čísel
- zprávy: hlasová/SMS/PUSH/CLIP
- konverze PAGER zpráv na SMS
- simulace telefonní linky přes GSM – GSM brána
- přepnutí na GSM v případě poruchy telefonní linky
- kompatibilita s ústřednami INTEGRA a INTEGRA Plus:
    - rychlý přenos dat přes RS–232
    - TCP/IP / PSTN** monitorování
    - automatické složení obsahu zprávy (INTEGRA Plus)
    - možnost vzdáleného spojení programy DLOADX a GUARDX
- přijímač SMS a CLIP pro monitorovací stanici STAM–2
- 4 programovatelné vstupy (NO, NC)
- 4 ovládatelné výstupy (OC) pomocí SMS/CLIP/DTMF/GX CONTROL/GX Soft/přes IoT
- IoT – podpora otevřených protokolů JSON, MQTT
- podpora dvou SIM karet

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

- možnost kontroly stavu kreditu předplacených karet a zaslání zprávy o minimálním zůstatku
- konfigurace pomocí GX Soft:
    - lokálně přes USB
    - vzdáleně přes Ethernet* nebo GPRS
- spolupráce s mobilní aplikací GX CONTROL
- možnost vzdáleného ovládání
- možnost připojení příslušného napájecího zdroje: APS–612, APS–412, APS–1412
- možnost rozšíření o ethernetový modul GSM–X–ETH, nebo volitelně o telefonní modul GSM X PSTN

*při použití GSM–X–ETH

**při použití modulu GSM X PSTN

TECHNICKÁ DATA

Počet výstupů typu OC	4
Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Počet vstupů (zón)	4
Rozměr krytu	126 x 158 x 46 mm
Rozměr základní desky	141 x 70 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55°C
Proudová spotřeba v klidu	100 mA
Max. proudová spotřeba	275 mA
Hmotnost	255 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Počet napájecích výstupů	1
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC
Výstup AUX	300 mA / 12 V DC

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