

GSM-X

UNIVERZÁLNÍ VÍCE-ÚČELOVÝ KOMUNIKAČNÍ GSM/GPRS MODUL

GSM-X je víceúčelový komunikační modul, který nabízí rozšiřující funkce a podporuje více komunikačních cest. 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). Díky neustálému sledování stavu spojení s monitorovací stanicí a zastupitelností přenosových cest, komunikátor splňuje přísné normy EN 50136 pro kategorii DP4, nazvané také jako Duální Přenosová Cesta.

GSM-X nabízí zaslání informací 8 uživatelům několika způsoby: pomocí hlasové zprávy, SMS a PUSH notifikace, nebo CLIP službou (prozvoněním).

Pro ústředny **INTEGRA** a **INTEGRA Plus** je spojení zajištěno přes porty RS-232. Tím je **GSM-X** zajištěno zaslání informací a přenos na PCO, (u **INTEGRA Plus** je obsah vytvářen automaticky dle historie událostí) a dále zajišťuje vzdálené spojení s programy **DLOADX** a **GUARDX**.

Modul má funkci automatického přepnutí na GSM kanál v případě poruchy pevné telefonní linky. **GSM-X** může fungovat také jako GSM brána pro privátní pobočkové ústředny (PBX).

Zařízení má 4 programovatelné výstupy, které lze vzdáleně ovládat pomocí SMS, CLIP, DTMF, mobilní aplikace GX CONTROL nebo konfiguračním softwarem **GX Soft**. **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 k mini-USB portu nebo vzdáleně přes 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 nepřerušovaného spojení.

- podpora Duální Přenosové Cesty dle EN 50136* pro kategorii DP4
- konverze telefonního přenosu na hlasový/SMS/Ethernet*/GPRS formát
- zaslání 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
 - konverze RS-232/TCP/IP 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**
- podpora dvou SIM karet
- 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**
- možnost rozšíření o ethernetový modul **GSM-X-ETH**

*při použití **GSM-X-ETH**