

# GSM-X

## UNIVERZÁLIS TÖBBCÉLÚ GSM/GPRS KOMMUNIKÁCIÓS MODUL

A **GSM-X** széleskörű kommunikációs funkcionalitást és többféle kommunikációs útvonal használatát támogatja. Ez az eszköz riasztórendszerek átjelzésének megvalósítására alkalmazható. Erre a célra használható bármilyen vezérlőpanel telefonos kommunikátorával vagy megfelelően konfigurált kimeneteivel létrehozott kapcsolat.

Az egyik fontos kommunikációs tulajdonság, a két független csatorna (Ethernet és GPRS) használatával történő jelentés használatát biztosító, **GSM-X-ETH** Ethernet modulval történő kibővítés lehetősége. A felügyeleti állomással történő kapcsolat állapotának folyamatos felügyelete és az átviteli útvonalak helyettesíthetősége teljesíti az EN 50136 DP4 kategóriájának úgynevezett kétutas átjelzésre vonatkozó szigorú követelményeit.

A **GSM-X** maximum 8 felhasználó többféle módon történő értesíti lehetőségét nyújtja: hangüzenet, SMS vagy PUSH üzenés, illetve CLIP szolgáltatás.

**INTEGRA** és **INTEGRA Plus** vezérlőpanelek esetén csatlakoztatható azok RS-232 portja. Ennek köszönhetően, a **GSM-X** képes jelentési és értesítési (**INTEGRA Plus**) funkció végrehajtására, melyek tartalma az eseménynaplóból kerül letöltésre. Továbbá a **DLOADX** és **GUARDX** programokkal történő kapcsolódást lehetővé teszi.

A modul az analóg telefonvonal meghibásodása esetén automatikusan átvált a GSM útvonalra. A **GSM-X** GSM átjáróként is alkalmazható telefonközpontok (PBX) esetén.

Az eszköz 4, távolról SMS, CLIP, DTMF, GX CONTROL mobilalkalmazás vagy **GX Soft** szoftverrel vezérelhető programozható kimenettel rendelkezik. Ez lehetővé teszi a csatlakoztatott riasztórendszerek vagy más egyéb eszközök távoli vezérlését.

A beállítás és programozás **GX Soft** programot futtató számítógéppel lehetséges. A számítógép a modul mini-USB portjához történő csatlakoztatást követően helyben, illetve GPRS vagy Ethernet\* kapcsolaton keresztül távolról tehető meg.

A **GSM-X UpServ** programmal történő alkalmazásának köszönhetően az eszköz firmware távoli frissítése is lehetséges.

A GSM telefon két SIM kártya foglalattal rendelkezik. Amennyiben az első kártya szolgáltató hálózatával bármilyen probléma adódik, akkor a modul a folyamatos kommunikáció fenntartása érdekében automatikusan átvált a másikra.

- EN 50136\* DP4 kategória szerinti Kétutas Jelentés használatának támogatása
- Telefonos jelentés átalakítása hang/SMS/Ethernet\*/GPRS formátumra
- értesítés küldése max. 8 telefonszámra
- értesítés: hang/SMS/PUSH/CLIP
- PAGER üzenetek SMS-é történő átalakítása
- GSM alapú telefonvonal szimuláció – GSM átjáró
- Átkapcsolás GSM-re a telefonvonal meghibásodása esetén
- kompatibilitás **INTEGRA** és **INTEGRA Plus** vezérlőpanelekkel:
  - gyors adatátvitel RS-232-ön keresztül
  - RS-232/TCP/IP jelentés átalakítása
  - Értesítési üzenetek tartalmának automatikus összeállítása (**INTEGRA Plus**)
  - Távoli **DLOADX** és **GUARDX** programozás
- SMS és CLIP vevő **STAM-2** felügyeleti állomáshoz
- 4 programozható bemenet (NO, NC)
- 4, SMS/CLIP/DTMF/**GX CONTROL**/**GX Soft** által vezérelhető (OC) kimenet
- duál SIM kártya foglalattal
- feltöltőkártya egyenleg ellenőrzés és értesítés küldése, ha az egyenlege a beállított szint alá csökken
- beállítás **GX Soft** szoftverrel:
  - helyben USB-vel
  - távolról Ethernet\*-en vagy GPRS-en keresztül
- kezelés **GX CONTROL** mobilalkalmazással
- távoli firmware frissítési lehetőség
- dedikált **APS-612**, **APS-412**, **APS-1412** tápegység csatlakoztatási lehetőség
- **GSM-X-ETH** Ethernet modulval bővíthető tulajdonságok

\*csatlakoztatott **GSM-X-ETH** modulal

## MŰSZAKI ADATOK

OC típusú kimenetek száma	4
Tápfeszültség ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Bemenetek száma	4
Ház méretei	126 x 158 x 46 mm
Nyomatott áramköri lemez méretei	141 x 70 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55°C
Áramfelvétel készenléti állapotban	100 mA
Maximális áramfelvétel	275 mA
Tömeg	255 g
Maximális nedvesség	93 $\pm$ 3%
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	II
A tápláló kimenet száma	1
OC típusú kimenetek	50 mA / 12 V DC
AUX kimenet	300 mA / 12 V DC