GSM-X

UNIVERZÁLNY KOMUNIKAČNÝ MODUL



GSM–X obsluhuje niekoľko kanálov komunikácie. Toto zariadenie môže slúžiť na realizáciu monitoringu v zabezpečovacích systémoch. Na tento cieľ využíva spojenie pomocou telefónneho komunikátora ľubovoľnej zabezpečovacej ústredne, alebo využíva zodpovedajúco naprogramované výstupy ústredne.

Dôležitou vlastnosťou komunikátora je možnosť rozšírenia o ethernetový modul **GSM–X–ETH**, vďaka čomu môže byť monitoring realizovaný dvomi nezávislými kanálmi (ethernet a GPRS). Stála kontrola stavu spojenie s PCO a nahraditeľnosť kanálov spojenia zaručujú splnenie požiadaviek DP4 normy EN 50136 v rozsahu tzv. Dual Path Reporting.

GSM–X môže zasielať oznamovanie na 8 telefónnych čísiel niekoľkými spôsobmi: hlasovo, pomocou správ SMS a PUSH, alebo pomocou služby CLIP.

V prípade ústrední **INTEGRA** a **INTEGRA Plus** môže byť spojenie s ústredňami realizované cez RS–232. Týmto spôsobom modul **GSM–X** realizuje monitoring a oznamovanie (obsah preberaný z pamäte udalostí – **INTEGRA Plus**), a taktiež diaľkové spojenie s programom **DLOADX** a **GUARDX**.

Modul má funkciu automatického prepínania komunikácie na kanál GSM, v prípade poruchy analógovej telefónnej linky. **GSM–X** môže taktiež plniť úlohy brány GSM pre pobočkové telefónne ústredne (PBX).

Zariadenie má 4 programovateľné výstupy, ktoré je možné ovládať diaľkovo pomocou SMS, CLIP, DTMF, mobilnej aplikácie **GX CONTROL** alebo programu **GX Soft**. Vďaka tomu môže byť modul **GSM–X** použitý na diaľkové ovládanie zabezpečovacieho systému, alebo iných zariadení pripojených na modul.

Na programovanie modulu slúži program **GX Soft**. Spojenie s modulom sa môže vykonávať lokálne po pripojené na port mini–USB modulu, alebo diaľkovo cez GPRS alebo Ethernet*.

Diaľková aktualizácia firmvéru je možná vďaka spolupráce modulu **GSM–X** s programom **UpServ**.

Zabudovaný telefón GSM má konektory na dve karty SIM. V prípade problémov s dosahom siete operátora prvej karty sa modul automaticky prepne na druhú a tak zachová stálosť spojenia.

- obsluha Dual Path Reporting zhodne s DP4 podľa EN 50136*
- konvertovanie telefónneho monitoringu na formáty audio / SMS / Ethernet* / GPRS
- zasielanie oznamovania na 8 telefónnych čísiel
- oznamovanie: audio / SMS / PUSH / CLIP
- konvertovanie správ PAGER na SMS
- simulácia telefónnej linky pomocou telefónu GSM – brána GSM
- prepínanie na GSM pri poruche telefónnej linky
- kompatibilita s ústredňami **INTEGRA** a **INTEGRA Plus**:
    - rýchly prenos dát cez RS–232
    - konvertovanie monitoringu RS–232 / TCP/IP
    - automatické zostavovanie obsahu oznamovania (**INTEGRA Plus**)
    - možnosť diaľkového spojenia s programami **DLOADX** a **GUARDX**
- prijímač SMS a CLIP pre PCO **STAM–2**
- 4 programovateľné vstupy (NO, NC)
- 4 výstupy (OC) ovládané pomocou SMS / CLIP / DTMF / **GX CONTROL** / **GX Soft**
- obsluha dvoch kariet SIM
- možnosť overenia stavu konta karty typu pre–paid a oznamovanie o prekročení limitu prostriedkov
- konfigurácia nastavení modulu:
    - lokálne – počítač s programom **GX Soft** pripojený na port USB modulu

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

  - diaľkovo – počítač s programom **GX Soft** spájajúci sa s modulom cez Ethernet* alebo GPRS
- spolupráca s mobilnou aplikáciou **GX CONTROL**
- možnosť diaľkovej aktualizácie firmvéru
- možnosť pripojenia zdroja **APS–612**, **APS–412**, **APS–1412**
- možnosť rozšírenia o ethernetový modul **GSM–X–ETH**

*pri spolupráci s **GSM–X–ETH**

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Počet výstupov typu OC	4
Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Počet vstupov	4
Rozmer krytu	126 x 158 x 46 mm
Rozmery dosky elektroniky	141 x 70 mm
Pracovná teplota	-10...+55°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	100 mA
Maximálny odber prúdu	275 mA
Hmotnosť	255 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Počet napájacích výstupov	1
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC
Výstup AUX	300 mA / 12 V DC

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.