GPRS-A

UNIVERZÁLIS GPRS FELÜGYELETI MODUL



A **GPRS–A** egy önállóan, behatolás– vagy automatizációs rendszer részeként alkalmazható univerzális kommunikációs modul. Az eszköz 2G adatátviteli technológia alkalmazását támogató GSM telefonnal rendelkezik.

Riasztórendszerekben, bármilyen vezérlőpanelhez csatlakoztatva átjelzés megvalósítására alkalmazható. A vezérlőpanelhez történő csatlakoztatás a telefonos kommunikátor vagy megfelelően beállított kimenetek segítségével valósítható meg.

Az eszköz 8, digitális (NO, NC) vagy analóg bemenettel rendelkezik. Ezek analóg módban automatizációs rendszerekben vagy változatos külső eszközök, mint pl. hőmérséklet, nyomás, páratartalom felügyeletére alkalmazhatóak. Ezen kívül a GPRS–A rendelkezik egy 1–Vezetékes busszal, amelyikhez max. 8 **DS–T1** digitális hőmérsékletérzékelő csatlakoztatható. A modul a mért adatokat GPRS–en keresztül MQTT, JSON és MODBUS RTU nyitott protokollokkal továbbíthatja. Ez elehetővé teszi számos modul adatainak összegyűjtésére szolgáló szerver létrehozatalát. Az összegyűjtött információk feldolgozás vagy megjelenítés, pl. hűtőházak, raktárak vagy gyárcsarnokok környezetében uralkodó környezeti paraméterek felügyelete céljából használható fel. ez a tulajdonság teljesen illeszkedik, az un. Tárgyak Internete koncepciójába. Az analóg bemenetek vagy 1–Vezetékes érzékelők előre beprogramozott küszöbszintjének túllépése esetén a **GPRS–A** az ilyen események felügyeleti állomás részére történő jelentésével vagy kijelölt felhasználók értesítésével reagálhat. De lehetséges, a kiválasztott kimenetek állapotának megváltoztatását (pl. hőmérséklet csökkenése esetén a fűtési rendszer bekapcsolása) jelentő, automatikus reakció beprogramozása is.

A modul max. 8 felhasználó értesítését teszi lehetővé SMS vagy PUSH üzenetek, illetve CLIP szolgáltatás segítségével.

Az eszköz 4 programozható kimenete távolról SMS, CLIP, **GX CONTROL** mobilalkalmazással vagy **GX Soft** konfigurációs programmal, valamint IoT–n keresztül vezérelhető. A **GPRS–A** modul így riasztórendszerek vagy egyéb más csatlakoztatott eszközök távoli kezelésére használható.

A beállítás és programozás **GX Soft** programot futtató számítógéppel lehetséges. A számítógép a modul RS–232 (TTL) portjához történő csatlakoztatást követően helyben, illetve GPRS kapcsolaton keresztül távolról tehető meg.

Az **UpServ** programmal történő alkalmazásának köszönhetően az eszköz firmware távoli frissítése is lehetséges.

- Telefonos jelentés átalakítása SMS / GPRS formátumokra
- Értesítések küldése max. 8 telefonszámra
- üzenetértesítés: SMS/CLIP/PUSH
- 8 programozható bemenet (NO/NC/analóg)
- 1–Wire digitális hőmérsékletérzékelő busz (max 8 érzékelő)
- Küszöbértékek túllépésére adott válasz beállítása:
  - analóg bemenetek
  - 1–Vezetékes érzékelők
- AC feszültség jelenlétének ellenőrzésére szolgáló bemenet
- 4 SMS / CLIP / **GX CONTROL** / **GX Soft** / IoT segítségével vezérelhető kimenet (2 relé, 2 OC típusú) (max. 10 000 szám)
- IoT támogatás; MQTT, JSON, MODBUS RTU nyitott protokollok GPRS–en keresztül
- feltöltőkártya egyenleg ellenőrzés és értesítés küldése, ha az egyenlege a beállított szint alá csökken
- beállítás **GX Soft** szoftverrel:
  - helyben RS–232 (TTL) porttal
  - távolról GPRS–en keresztül

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

- kezelés **GX CONTROL** mobilalkalmazással
- távoli firmware frissítési lehetőség
- dedikált **APS–412**, **APS–612** tápegység csatlakoztatási lehetőség

MŰSZAKI ADATOK

Környezeti osztály	II
OC típusú kimenetek száma	2
Tápfeszültség (±15%)	12 V DC
Bemenetek száma	8
Ház méretei	83 x 65 x 23 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55 °C
Áramfelvétel készenléti állapotban	80 mA
Maximális áramfelvétel	220 mA
Tömeg	110 g
Maximális nedvesség	93±3%
NO relékimenetek száma	2
O1...O2 kimenetek (OC típus)	50 mA / 12 V DC
O3 ... O4 kimenetek (relé, NO típus)	1000 mA / 30 V DC
AC bemenet megengedetett legnagyobb feszültsége	25 V AC

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.