

Az **Srg-800** GPRS átjelző egy **DTMF Contact ID** alapú, riasztóközpontokhoz illeszthető, és önállóan is használható **GPRS, Voice** és **SMS** alapon kommunikáló GSM modul. Alkalmos riasztóközpontok **Contact ID** alapú riportjai vételére, nyugtázására, **GPRS, voice** és **SMS** kapcsolattal történő továbbítására a felügyeleti központ felé. A riasztóközpont kapcsolatán kívü van pánik bemenet, teszt nyomógombja és 3 db általános célú bemenete, melyek állapotát **GPRS** üzemben **Enigma II protokoll** szerint, **SMS** üzenetben Cid formátumban jelenti le. A modul 3 relés kimenete (hívószám felismertetésen alapuló) **rácsengetés** hatására, vagy SMS-sel az előre programozott időre **monostabil** vagy **bistabil távkapcsolatást** tesz lehetővé.



### Ajánlott:

- riasztóközpontok számára
- tűzjelző központok számára
- általános célú távjelzés-, és távkapcsolásra
- általános távjeleztetési feladatokra
- általános resetelési, újraindítási feladatokra
- általános célú távjelzési, vészjelzési célokra

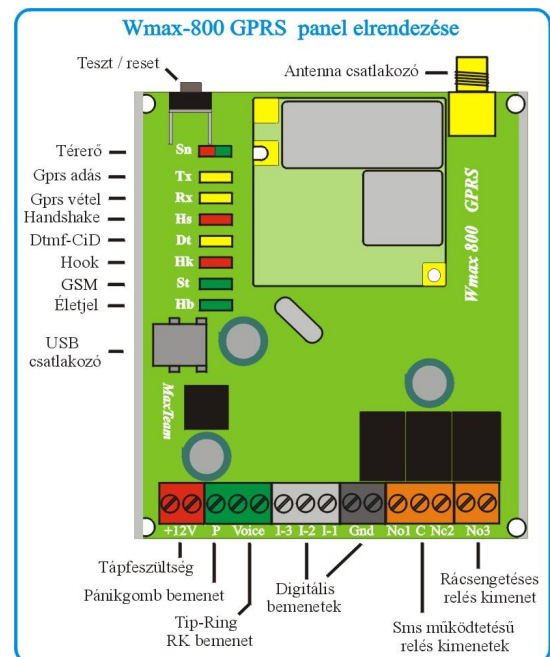
- ✓ lakásokban, családi házakban
- ✓ nyaralókban, weeked házakban
- ✓ ipari objektumokban, építkezéseken
- ✓ kihelyezett objektumokban, raktárakban
- ✓ fóliaházakban, mezőgazdasági telepeken

A **10-15V** közötti tápfeszültséget igénylő, kártyafüggetlen GPRS átjelző a riasztóközpont dobozá-ban, annak tápjáról üzemelhet, SMA csatlakozós mágneses antennáját a doboz tetején célszerű elhelyezni. A **2 IP címet**, a **2 voice-os telefonszámot**, **3 db SMS számot** kezelő átjelző modul minden lényeges paramétere a hozzátartozó letöltő szoftverrel számítógép **USB portján** programozható. Letölthető a riasztóközpont **CiD** alapú kommunikációjához, a modul önálló távjelzéséhez, távkapcsoláshoz szükséges paraméterek, különféle **Contact ID** kódok, a ki- és bemenetek minden **CiD** kódja és parancsai, a különféle felhasználói telefonszámok és az **IP címek** egyaránt. A 3 bemenete **Contact ID** kódokra szabadon programozható, így önálló üzemre is alkalmas.

Dedikált **teszt/reset** nyomógomb bemenete rövid nyomásakor kézi tesztkódot ad, nyomvatartva a modul **resetel, újraindul**. Pánik bemenete is programozható, annak lenyomását jelelenti. Az 1. és 2. kimenetek csak **bistabil** módban SMS-sel kapcsolhatók. Az SMS tartalmának megfelelően a relé a behúzásra, vagy elenged, és így marad, míg az előzővel ellentétes tartalmú újabb SMS-t nem kap. A 3-as relé **rácsengetés** hatására, és **SMS** parancsra is működik. A behúzási idő **0-ra állítása** esetén a relé **bistabil** üzemből, így **rácsengetés** hatására vált, ha be volt húzva akkor elenged, ha el volt engedve akkor behúzás. Relé be- és kikapcsolásakor a programozásnak megfelelő szá-mú kicsengés után bont vonalat. A behúzási idő **1-99 mp**-re történő állítása esetén a relé **monostabilra** vált, **rácsengetésre** behúzásra, és az idő letelte után elenged.

Így plusz szolgáltatásként alkalmas riasztóközpontok ki- és bekapcsolására, garázkapuk, kapuk, bejárati ajtók vagy sorompók távnyitására, távműködtetésére. Bemenetei jelzést adhatnak, különféle hibajelekről vagy a hálózati feszültség kimaradásáról és visszajöttéről is tájékoztathatnak.

Az **Srg-800** modul bemeneti feszültség igénye **11-15V**, folyamatos **45mA**-es áramfelvételt, és max. **210 mA**-es fogyasztást célszerűen a riasztóközpont táplálhatja. A kommunikáció folyamata a panelen lévő **8 db** színes **led** segítségével nyomonkövethető, alkalmasak a modul működésének azonnali ellenőrzésére. A GPRS átjelző

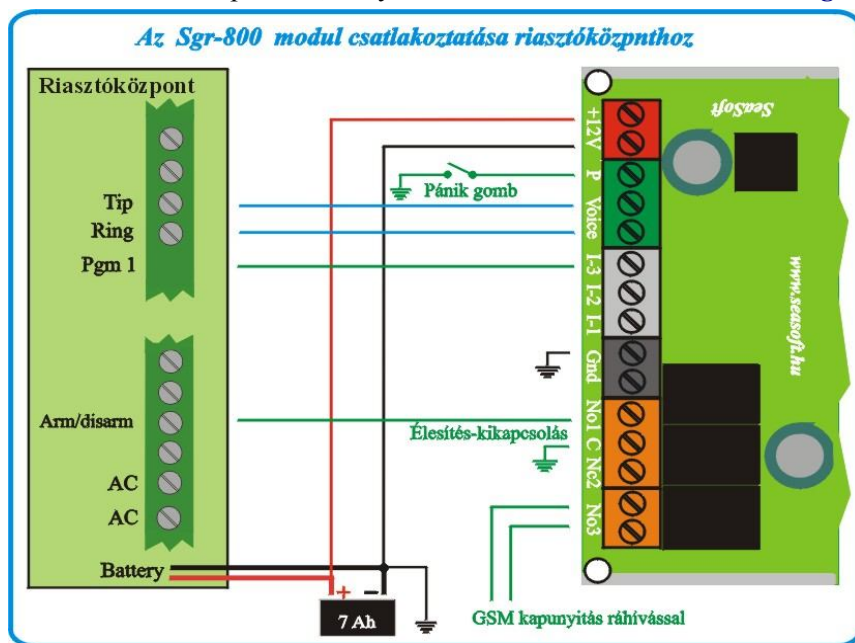


felprogramozása ingyenes szoftverünk segítségével számítógépről történik valamelyik **USB** portján keresztül. A szoftvert telepíteni nem kell, csak be kell másolni a letöltő számára létrehozott **könyvtárba**, s onnan el kell indítani **WinXP** vagy **Win7** oprendszer alatt. A szoftverben beállítható a **GPRS, Voice** és **SMS** üzemmód

szükséges minden paraméter, így az IP címek, a telefonszámok, SMS számok, a bemenetekhez tartozó **CiD** kódok, a zóna- és csoportszámok, egyéb paraméterek. A letöltés valamelyik **USB** porton keresztül lehetséges. A letöltött file-ok elmenthetők mintaként vagy későbbi módosítás, dokumentálásra. A szervert elérése **IP címmel** és a **Port** számmal adható meg, mindenképp **fixIP** használata mellett.



Az **Automata teszt kód** CiD értéke, a **Start/Restart** kódja, a **Kézi teszt kód**, a **Pánik gomb** kódja, és a három általános **bemenet CiD kódjai** is itt szabadon megadhatók. A 3 db relés kimenet mindegyikéhez hozzárendelhető max. **15 karakteres** parancs, melyet a GPRS modulra küldve a relék **végrehajtának** monostabil vagy bistabil



üzemmódban. A megfelelő mezőkben meg lehet adni, hogy ráhíváskor bistabil üzemből a relé bekapcsolása esetén hány csengetés után bontsa a vonalat, és meg lehet adni azt, hogy kikapcsolás esetén hány csengetés után bontja a vonalat, jelezve hogy a relé így milyen állapotba került. Hosszabb GPRS szolgáltatás kiesés esetén a túlzott SMS forgalom elkerülésére két paraméterrel időlegesen a kiküldhető SMS-ek száma korlátozható. A panel távkapcsolásra 3 db telefonszámot ismer fel. Az **Srg-800 GPRS** modult célszerű a telepítés előtt felprogramozni, de szükség esetén a beszerelés helyén is letölthető. GPRS szolgáltatással

rendelkező, bármely szolgáltató által kiadott SIM kártyájával üzemelhet. Rövid bot antennával, és 60cm hosszú koax kábellel szerelt talpas-mágneses antennával, és bedobozolt verzióban is szállítható. A GSM átjelző modult komplettel, antennával, programozói leírással és programozó szoftverrel együtt szállítjuk.

## Specifikációk:

	<u>Min</u>	<u>Átlag</u>	<u>Max</u>		
Tápfeszültség igény:	11 V	13.2V	15 V	Mérete:	80 x 67 mm
Össz. áramfelvétel:	32 mA	40mA	210 mA	Dedikált bemenetek száma	2 (teszt, pánik)
Bemenetek feszültsége:	8V	12V	18 V	Általános bemenet száma:	3
Bemenetek áramfelvétele:			1 mA	Kimenetek száma:	3
Kimenetek terhelhetősége:			48 V	GSM típusa	Huawei EM310
Kimenetek terhelhetősége:			1 A	Antenna típusa	(900/1800)
Telefonhurok kapocsfesz.:		13 V		Kommunikációs forma	Contact ID
Telefonhurok árama:	9mA	10 mA	12 mA	GSM üzemmódok	GPRS, Voice, SMS
Bemenetek késleltetése kb:		20 ms			