MobilGate - 128

2 be- és 2 kimenetes kapu- és sorompónyitó
GSM modul 128 telefonszámra

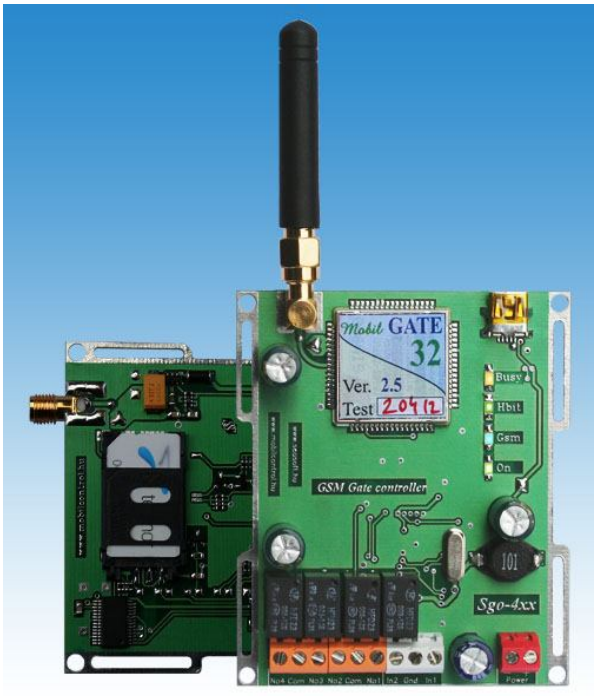
A ***MobilGate-128*** ajtók, kapuk, garázskapuk és sorompók távműködtetésére szolgáló **GSM** modul, **2 bemenettel**, **4** relés kimenettel. 2 relés kimenete max. 128 felhasználó számára ad jogosultságot ingyenes távműködtetésre ráhívással, rácsengetéssel a hívószáma felismerése alapján. 2 másik relés kimenete tetszőleges mobiltelefonról előre felprogramozott **SMS**-ekkel kapcsoltatható bárki számára, aki ismeri a készülék hívószámát, és felhasználó által felprogramozott működtető parancsokat. A ráhívással működtetett relék meghatározott időre kapcsolhatók, az **SMS**-el működtetett relék fixen kapcsoltathatók ki- és be. A maximum ***128 telefonszám*** 128 jogosultságot jelent, a felprogramozott 128 felhasználó telefonszáma alapján.

Ajánlott:

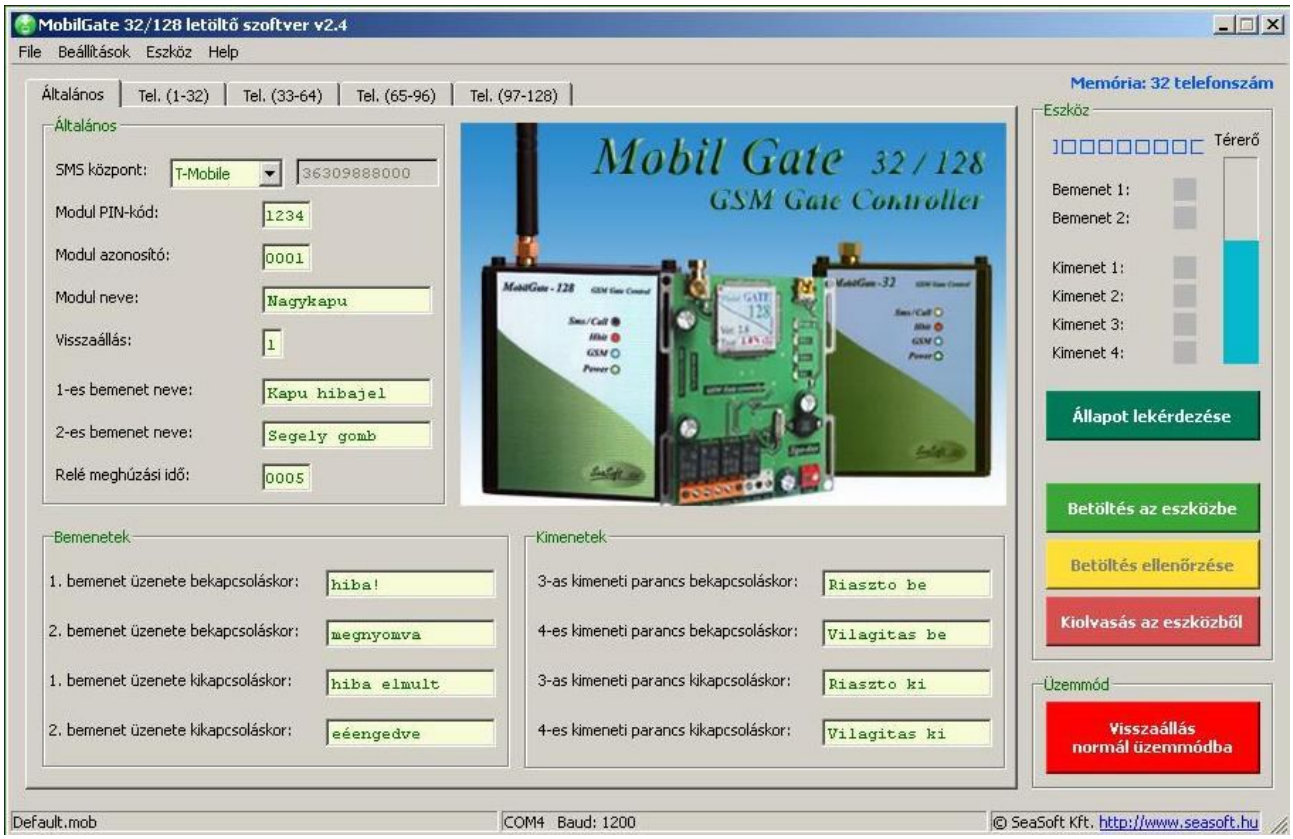
- kisebb cégek kulcs nélküli kapunyitására
- zárt parkolók sorompók működtetésére
- fűtés-, légkondicionálás távjelzés-, és beállításra
- általános célú szelektív kapunyitási feladatokra
- általános resetelési, újraindítási feladatokra
- általános célú távjelzési, vészjelzési célokra

- ✔ **lakásokokban, családi házakban**
- ✔ **kisebb cégek sorompó és kapunyitására**
- ✔ **ipari objektumokban, építkezéseken**
- ✔ **kihelyezett objektumokban, raktárakban**
- ✔ **víz-, vízmű-, szennyvíz-, stb. telepeken**
- ✔ **fóliaházakban, mezőgazdasági telepeken**

A tetszőleges célú általános bemenetei felhasználhatók pl. kapu hibajel, riasztóközpont riasztási jelzés vagy pl. pánikjel **SMS**-ben történő továbbítására. A bemenetek változásairól a felhasználók a programozott tartalmú **SMS**-ben értesülnek. A SMS-sel működő relés kimenetekkel fűtés, klíma, világítás, stb. is kapcsoltatható, így kapunyitó funkciója sokféke kiegészítéssel is bővülhet. Tápfeszültsége **10-30V dc** egyenfeszültség, melyet egy kisebb dugasztáp is biztosíthat. Programozása ingyenes letöltő szoftverrel számítógép ***USB*** porton, vagy kisebb változtatásoknál modulra küldött néhány **SMS**-sel történik. Bemenetek és kimenetek egy-egy ***max. 16 karakter*** hosszú névvel elnevezhetők. Programozható a **SMS**-sel működtethető relék parancsa is, mely **SMS**-eket a modulra küldve a relék végrehajtanak. A modul rendelkezik négy karakteres kóddal, mely megakadályozza, hogy illetéktelen a modulhoz hozzáférjen. A kapunyitó **belső időzítői** segítségével híváskor a kimeneteket adott időre kapcsolja (max. **9999 mp, *kb. 3 órányi időtartam***) majd a megadott idő letelte után a relék ***automatikusan kikapcsol***nak, és visszaállnak eredeti állapotukba. A ***MobilGate*** kapunyitó ***szolgáltató-független*** ipari GSM modullal, **PIN**-kód nélküli előfizetéses vagy feltöltős **SIM** kártyával működik. A kapunyitón annak működése és státusza, esetleges hibajelzések a néhány **LED** dióda segítségével követhető. Az ***MobilGate-128*** GSM modul bemenetei **kontaktus hatására**, a bemenetek **0**-ra vagy földre **(Gnd)** húzásával kapcsolhatók. Az **NO** típusú relék terhelhetősége **48V,** és **1A** lehet. **SMA** csatlakozójára kicsi bot antenna, vagy koax kábellel szerelt antenna köthető. A panelen a ***narancssárga*** a ***2 monostabil*** és ***2 bistabil*** kimenete, a ***szürke*** pontok a 2 bemenet, a ***piros*** a táp pontjai. A ***MobilGate-128*** egyszerű ***panel*** kivitelű, a ***MobilGate-128d*** a ***bedobozolt*** verziója. A ***MobilGate-128c*** az alapkészülék nagyáramú relékkel szerelt **"C"** vagy **DIN** sines verziója. A verziók felépítése és funkciója mindenben megegyezik, és bekötésük is



azonos. A **MobilGate** készülék család minden tagja létezik nagyobb, ***32*** és ***128 telefonszám***os verzióban is.



A ***MobilGate-128*** ingyenes letöltő szoftverünk gyors és egyszerű módot kínál a készülék felprogramozására. Az ***USB*** portra csalakoztatott modult az operációs rendszer felismeri, a ***Windows XP*** vagy újabb oprendszer a modult regisztrálja, és a letöltő szoftver a szines kezelőszervei aktiválásával jelzi, hogy belépett program üzemmódba. A monitoron megjelenő menüpontok az alapvető funkciók elérését teszik lehetővé, az ablakban pedig megjelenik és szerkeszthetővé válik a készülékbe letöltendő összes adat. Az adataink szabadon le-, és feltölthetők. Ha az utolsó letöltés óta SMS-ekkel az adatokat távolról módosították, akkor feltöltés után az a szoftverben megjeleníthető és ellenőrizhető. A különféle beállítások laptopra, számítógépre elmenthetők, később szerkeszthetők és visszatölthetők. A szoftverből a modul a bemenetek és kimenetek állapota, a feljelentkezett GSM térerő is lekérdezhető, és ellenőrzése képpen a kimeneti relék is külön-külön ki-, és bekapcsolhatók.

A ***MobilGate-128*** panelt sokoldalú programozhatóságára való tekintettel mindenképp letöltő szoftverrel javasolt felprogramozni, de a kisebb módosítások (egy-egy telefonszám felvétele vagy törlése) praktikusan akár távolról is, **SMS**-ben elvégezhető. Ezért részletes memória térkép segíti a felhasználót a készülék programozásában.

A ***MobilGate*** család fejlesztése folytatódik, mely bővülő szolgáltatást és kényelmesebb kezelést nyújt vásárlóinknak.

MobilGate-32 funkcionális memóriatérképe

Mem.hely	Funkció / tartalom	Megjegyzés	Gyári beállítás
00	Sms központ száma	Nemzetközi formátum	- - -
01	Készülék PIN kód	4 számjegyű	1234
02	Készülék azonosító	4 számjegyű	0001
03	Készülék neve	Max. 16 karakter	Nagykapu
04	Bemenet visszaállás jelentése	0=nem, 1=igen	1
05	1-es bemenet neve	Max. 16 karakter	Kapu hibajel
06	2-es bemenet neve	Max. 16 karakter	Segély gomb
07	Relé behúzási idő	0..9999 mp között	0005
08	3-as relé bekapcsolási parancs	Max. 16 karakter	Riaszto be
09	4-as relé bekapcsolási parancs	Max. 16 karakter	Vilagitas be
10	3-as relé kikapcsolási parancs	Max. 16 karakter	Riaszto ki
11	4-es relé kikapcsolási parancs	Max. 16 karakter	Vilagitas ki
12	1. bemenet bekapcsolás üzenete	Max. 16 karakter	Hiba !
13	2. bemenet bekapcsolás üzenete	Max. 16 karakter	megnyomva
14	1. bemenet kikapcsolás üzenete	Max. 16 karakter	hiba elmult
15	2. bemenet kikapcsolás üzenete	Max. 16 karakter	elengedve
16	Tartalék / üres memória terület	Nincs funkciója	- - -

Specifikációk:

Tápfeszültség:	**10–30V DC**	Max. áramfelvétel	**170 mA**
Nyugalmi áramfelvétel:	**30-140 mA** között	Frekvenciasáv:	**900/1800MHz**
Áramfelvétel elengedett relékkel:	**36 mA**	Kommunikáció:	**SMS, voice**
Áramfelvétel behúzott relékkel:	**105 mA**	Antenna csatl.:	**SMA**
Üzemi hőmérséklet	**-30 és +70 C** között	Doboz/védelem:	**opcionális**