

GSM 200 kapunyitó modul

A GSM 200 kapunyitó modul segítségével az arra jogosult felhasználók nyithatják az elektromos kaput, parkolási rendszert, sorompót, stb. **ingyenesen mobil hívással**. Egyszerűen csak tárcsázni kell a modul telefonszámát a relé működtetéséhez.



GSM Frekvencia	850/900/1800/1900MHz,
Kimenetek	NC/NO
DC tápfeszültség	9~24VDC/2A
Teljesítmény felvétel	12V Max. 50mA/Átlagos 25mA
SIM kártya	Normál méretű
Antenna	50Ω SMA Antenna interface
Működési hőmérséklet	-20~+60 °C
Páratartalom	Relative páratartalom 90%
Külső méretek	SZ90mm*H70mm*M27mm

- **Nincs hívásköltség:** az eszköz bontja a hívást minden esetben
- Sokrétű felhasználás (kapuk, sorompók, beléptető rendszerek, redőnyök stb.)
- Bárhonnan vezérelhető az arra jogosult személyek számára
- Akár SMS visszajelzés is elérhető az eszköz használatáról (SMS küldés esetén az eszköz a kártyához tartozó díjszabást használja)
- Hozzáadhat vagy törölhet felhasználót SMS parancsokkal
- Maximum **200 telefonszámot/felhasználót adhat hozzá az eszközhöz**

Csomag tartalma:

- 1db GSM kapunyitó modul
- 1db Antenna a GSM modulhoz
- 1db Leírás
- Csomag mérete: 17x9,5x4cm, súly kb. 200g

Figyelem! A készülék használata alapvető műszaki jártasságot feltételez. A készülék maga alacsony feszültségről (24V alatt) működik. Kérjük a bekötés / programozás előtt olvassa át alaposan a kapott használati útmutatót. Figyeljen rá, hogy az eszközt csak olyan eszközhöz csatlakoztassa amely a szerelés időtartama alatt feszültségmentes. **Balesetveszély!** az automatika a készülék programozása közben elindulhat / működhet. Ajánljuk hogy a bekötés és működtetés előtt forduljon szakemberhez, a vonatkozó előírások betartásával. A készülék használatakor a balesetveszély elkerülése érdekében győződjön meg arról hogy az automatika biztonságosan működtethető. Ajánlott csak olyan automatikák működtetése, amelyek fel vannak szerelve biztonsági eszközökkel. A vonatkozó előírásokat és balesetvédelmi szabványokat betartva végezze el a telepítést.

Tipikus bekötési rajz:



VISSZAJELZÉSEK		
Relay	ON: Relé zárt (ON). OFF: Relé nyitott(OFF)	
iii	Gyors villogás (~0,8másodpercenként): a készülékben lévő SIM kártya regisztrál a hálózatra	
	2 másodpercenként villogás: Normál állapot	
	NEM világít: SIM kártya nem tud regisztrálni a hálózatra	
Bekötési pontok		
Power	+	Tápfeszültség pozitív pontja
	-	Tápfeszültség negatív pontja
Relay Output	NO	Nyitott relé csatlakozás (ezt használjuk kapunyitáshoz)
	COM	Közös pont
	NC	Zárt relé csatlakozás (ezt NEM használjuk)
ANT	GSM antenna csatlakozása	

A készülék telepítése és programozása előtt olvassa el az alábbiakat:

- A helyes bekötés után megkezdődhet a programozás.
- Az eszköz alapértelmezett jelszava **1234**
- A GSM 200 eszközt SMS parancsok segítségével tudja programozni.
- Figyeljen a programozás során arra, hogy a parancsokat **NAGY BETŰ**vel kell megadni, azaz az AA nem aa, EE nem Ee.
- A **jelszo** a parancsokban a megadott eszköz jelszót jelenti, azaz alapesetben 1234 vagy más (pl.:6666) ha már megváltoztatta.
- Ha az eszközt csak kapunyitásra használja, akkor mindössze a jelszó megváltoztatására van szükség -biztonsági okokból- és hozzáadni a nyitásra jogosult telefonszámokat.
- Programozáshoz a GSM 200 modulba helyezett SIM kártyához tartozó telefonszámra kell majd SMSt küldeni. Javasoljuk, hogy a telefonszámot a 0036 előtaggal mentes el. Azaz 003630XXXXXX formátumban.
- Biztonsági okokból a modul NEM küld SMSt ha a programozáshoz használt jelszó vagy paraméterek nem megfelelőek.

Telepítés / programozás:

Helyezze be a SIM kártyát az eszköz hátoldalán lévő tartóba. Győződjön meg előtte arról egy mobiltelefonban, hogy a használt kártya aktív és rendelkezik valamennyi egyenleggel. (Az első felprogramozásnál SMS válaszokat küld majd az eszköz, ami a SIM kártyához tartozó díjcsomaggal terheli majd az egyenleget.)

- **ELSŐ LÉPÉS (ezt MINDEN esetben meg kell tenni):**

Küldje a modul telefonszámára az alábbi parancsot:

jelszoTELa gsm telefonszáma#

Pl.: 1234TEL0036301234567# ahol '0036301234567' az eszközben lévő SIM kártya telefonszáma.

Helyes parancsnál az eszköz SMS válasz: Set Success!

- **JELSZÓ megváltoztatása:**

1234Púj jelszó

Pl.: 1234P6666 küldje ahhoz, hogy megváltoztassa a jelszót 6666-ra.

Helyes parancsnál az eszköz SMS válasz: Password changed to 6666, please remember it carefully!

- **FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA**

jelszoAfelhasználó száma# felhasználó telefonszáma#

Pl.: 1234A001#0036300000000#

A: felhasználó hozzáadása parancs

Felhasználó száma: 001-200 meg kell adni az egyes telefonszámokhoz tartozó felhasználói azonosítót. Ezt érdemes feljegyezni így később egyszerűen újraprogramozás nélkül törölheti az egyes felhasználókat.

Felhasználó telefonszáma: A telefonszám megadása a 0036 előtaggal.

Helyes parancsnál az eszköz SMS válasz: felhasználó száma:felhasználó telefonszáma rom:99-99-99,99:99 To:99-99-99,99:99

- **FELHASZNÁLÓ LEKÉRDEZÉS**

jelszoAfelhasználó száma#

Pl.. 1234A002# lekérdezhethetjük a 002 felhasználó telefonszámát.

- **TÖBB FELHASZNÁLÓ LEKÉRDEZÉSE EGYSZERRE**

jelszoALkezdő felhasználó száma#záró felhasználó szám#

Pl.: 1234AL002#050# ebben az esetben az eszköz lekérdezi a 002-050 közötti felhasználókat és elküldi SMSben (max. 10 felhasználó/SMS)

- **FELHASZNÁLÓ TÖRLÉSE (vagy felülírhatja a pozíciót egy másik telefonszámmal)**

jelszoAfelhasználó száma##

pl.: 1234A002## ezzel törli a 002 felhasználó számú telefonszámot.

- **SMS VISSZAJELZÉSEK LEÁLLÍTÁSA**

Biztonsági okokból az alapbeállításnál az eszköz SMSt küld minden nyitás/zárásról. Ez szintén kikapcsolható:

jelszoGON##

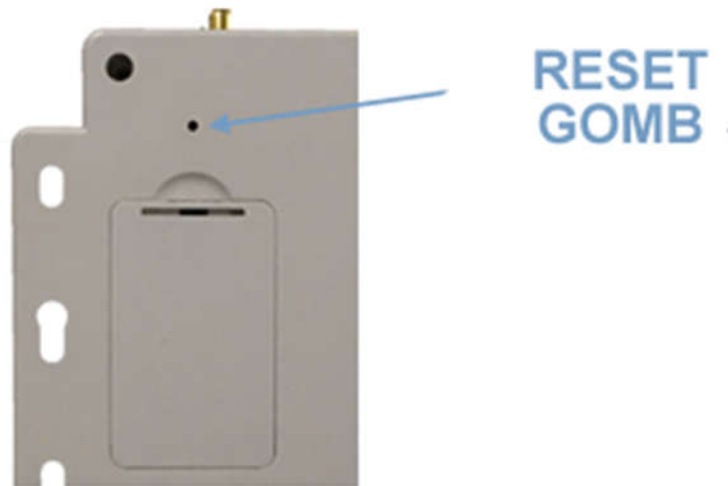
Ezzel az ON állapotú SMS küldését tudjuk leállítani.

jelszoGOFF##

Ezzel az OFF állapotú SMS küldést tudjuk leállítani.

- **ESZKÖZ RESETELÉSE**

Kapcsolja be az eszközt és nyomja meg a RESET gombot, majd tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig. (A RELAY LED villogni kezd sikeres resetelésnél) A funkció visszaállítja a jelszót 1234-re és a többi programozott paramétert de a megadott telefonszámok a memóriában maradnak. (Ezt lekérdezheti és szükség esetén törölheti)



Fontos információk:

- Bekötés / telepítés előtt olvassa át a kapott kézikönyvet!
- GSM 200 modult olyan helyre telepítse ahol nem érhető el könnyedén.
- Óvja az eszközt a víz/pára/fizikai behatástól.
- A modul csak az aktív/bekapcsolt hívószám küldéssel rendelkező telefonszámokat ismeri fel.
- Mobiltelefonjával győződjön meg arról, hogy a felszerelés helyén megfelelő a térerő.
- Ne szerelje az eszközt olyan helyre ahol erős elektromágneses zavarok érhetik.
- A modulba helyezett SIM kártyán kapcsolja ki a PIN kód kérését, hangpostát, hívásértesítést.
- A SIM kártyára a szolgáltatónál aktiválja a hívószám azonosítást és hívószám küldését.
- Feltöltőkártyás SIM esetben ellenőrizze időnként, hogy aktív legyen a kártya.
- Minden esetben győződjön meg arról, hogy a kapu biztonságosan működtethető.