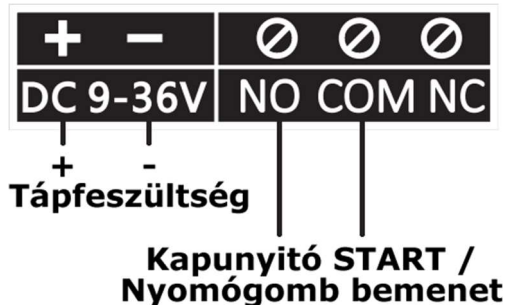


# gatePRO 4G GSM 200 kapunyitó modul

4G kompatibilis SIM kártyával működő relé kapcsoló modul, kapunyitó automatikákhoz.

Bekötés:



Videós segédlet a programozáshoz:



| LED-ek és gombok<br>funkciói                  |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED / Gomb                                    | Jelentés / Állapot                                                                                                                                                          |
| ANT                                           | Csatlakozási pont a 4G antennához                                                                                                                                           |
| Signal (jelző LED)                            | <b>0,2 mp világít / 1,8 mp sötét:</b><br>csatlakozás a mobilhálózathoz<br>folyamatban                                                                                       |
|                                               | <b>1,8 mp világít / 0,2 mp sötét:</b><br>normál működés                                                                                                                     |
|                                               | <b>Kikapcsolva:</b> nincs kapcsolat a<br>SIM-kártyával, vagy a készülék<br>nincs regisztrálva a hálózaton                                                                   |
| Run (állapot LED)                             | <b>Villog 0,5 mp-enként:</b> a készülék<br>működőképes, vezérelhető hívással<br>vagy SMS-sel                                                                                |
|                                               | <b>Kikapcsolva:</b> nincs hálózati<br>kapcsolat vagy SIM-kártya hiba                                                                                                        |
| Relay (relé LED)                              | Reléállapot kijelzése – hívás<br>beérkezésekor a relé aktiválódik, a<br>LED világít                                                                                         |
| RESET gomb <i>(a készülék<br/>belsejében)</i> | Nyomja meg és tartsa lenyomva,<br>amíg a Run LED folyamatosan<br>világítani nem kezd, majd 2<br>másodperc múlva engedje el. A<br>készülék gyári beállításokra áll<br>vissza |
| Test gomb <i>(a készülék<br/>belsejében)</i>  | Relé tesztelésére szolgál:                                                                                                                                                  |
|                                               | <b>gomb lenyomva:</b> relé bekapcsol                                                                                                                                        |
|                                               | <b>gomb elengedve:</b> relé kikapcsol                                                                                                                                       |

## Programozás:

**A vásárolt SIM kártyán kapcsolja ki a PIN kód kérést a programozás megkezdése előtt!**

**A SIM kártya behelyezéséhez pattintsa le a burkolatot az eszköztől  
(bővebben: <https://bit.ly/4gsm200>)**

- 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. Fontos! **A jelszó birtokában az eszközt bárki tudja programozni aki tudja az eszközben lévő SIM telefonszámát és a jelszót.**
- 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 mentse el. Azaz 003630XXXXXX formátumban.
- SMS visszajelzést arra a telefonszámra küld az eszköz válaszként, amiről programozzák.
- Az első programozáskor az SMS miatt egyenleget fogyaszt az eszköz. **Az újonnan vásárolt kártyák virtuális egyenlege nem használható a programozáshoz, csak a külön feltöltött összeg!** (mint pl.: riasztó rendszereknél)

### SMS parancsok – jelszó módosítás és felhasználói jogosultság beállítása

felhasznalotelszama: MINDIG 0036 formátumban adja meg!

| Funkció                                                                        | Parancs                                                                    | Jelentés / Leírás                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jelszó módosítása                                                              | 1234#P6666#                                                                | A gyári jelszó 1234. A parancs új jelszóra (példában: 6666) módosítja                                                                    |
| Telefonszám engedélyezése<br>(csak szám)                                       | jelszo#TELfelhasznalotelszama#001#                                         | Engedélyezett telefonszám felvétele a rendszerbe. Itt a 001 az 1. felhasználó sorszáma, következő: 002, 003, stb                         |
| Telefonszám engedélyezése<br>névvel                                            | jelszo#TELfelhasznalotelszama#001#TIBOR#                                   | Engedélyezett telefonszám és felhasználónév hozzáadása                                                                                   |
|                                                                                | pl: 6666#TEL0036300000000#001#TIBOR#                                       |                                                                                                                                          |
| Engedélyezett felhasználók<br>lekérdezése sorszám alapján                      | jelszo#TEL005?                                                             | A lista 5. pozíciójában lévő engedélyezett telefonszám lekérdezése                                                                       |
| Engedélyezett felhasználók<br>lekérdezése telefonszám<br>alapján               | jelszo#TELPfelhasznalotelszama?                                            | Az adott telefonszámhoz tartozó jogosultság lekérdezése                                                                                  |
| Engedélyezett felhasználók<br>lekérdezése név alapján                          | jelszo#TELTIBOR?                                                           | A TIBOR névhez tartozó engedélyezett szám lekérdezése                                                                                    |
| Engedélyezett felhasználók<br>lekérdezése tartományban                         | jelszo#TEL001#010?                                                         | A 1–10. pozícióban tárolt engedélyezett telefonszámok listázása                                                                          |
| Egy felhasználó törlése                                                        | jelszo#TEL#005#                                                            | A lista 5. helyén lévő engedélyezett szám törlése                                                                                        |
| Felhasználók törlése<br>tartományban                                           | jelszo#TEL#001#010#                                                        | A lista 1–10. pozíciókban szereplő számok eltávolítása                                                                                   |
| Hozzáférési mód beállítása –<br>bárki nyithat                                  | jelszo#AA# (Biztonsági okból bekapcsolása<br>előtt gondolja át a funkciót) | Bárki (nem regisztrált felhasználó is) hívással működtetheti a kaput (modul telefonszámát hívva azonnal kapcsol)                         |
| Hozzáférési mód beállítása –<br>csak engedélyezett számok<br>(alapértelmezett) | jelszo#AU#                                                                 | Csak előre engedélyezett telefonszámok vezérelhetik a kaput                                                                              |
| Relé működési idő beállítása                                                   | jelszo#GOT10#                                                              | A relé működési ideje 10 másodperc. Tartomány: 000–999999 mp. A 000 érték folyamatos bekapcsolt állapotot eredményez a következő hívásig |

|                                                          |               |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nincs SMS visszajelzés relé működéskor (alapértelmezett) | jelszo#N#     | Nem küld visszaigazoló SMS-t relé állapotváltozáskor                                           |
| SMS visszajelzés relé működéskor (ON/OFF)                | jelszo#R#     | Kap visszaigazító SMS-t relé aktiválásakor és lekapcsolásakor (001 felhasználó)                |
| SMS visszajelzés csak relé bekapcsolásakor               | jelszo#C#     | Visszaigazító SMS csak relé aktiválásakor (001 felhasználó)                                    |
| SMS visszajelzés csak relé kikapcsolásakor               | jelszo#F#     | Visszaigazító SMS csak relé kikapcsolásakor (001 felhasználó)                                  |
| Engedélyezett felhasználó sorszámanak lekérdezése        | jelszo#USER?  | Akkor hasznos, ha nem ismert, hogy melyik sorszámmal milyen engedélyezett telefonszám tartozik |
| Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékre        | jelszo#RESET# | Törli az összes konfigurációt, és a készüléket gyári állapotba állítja. (Mindent töröl)        |

## Fontos információk:

- Bekötés / telepítés előtt olvassa át a kapott kézikönyvet!
- GSM 200 modul 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, hívásértékesítést.
- A SIM kártyára a szolgáltatónál aktiválja a hívószám azonosítást és hívószám küldését.
- Feltöltőkártyás SIM esetében ellenőrizze időnként, hogy aktív legyen a kártya.
- Minden esetben győződjön meg arról, hogy a kapu biztonságosan működtethető.
- **2A 9-24V DC tápegység szükséges a működtetéshez**
- **Az újonnan vásárolt kártyák virtuális egyenlege nem használható a programozáshoz, csak a külön feltöltött összeg! (mint pl.: riasztó rendszereknél)**

## Biztonsági tudnivalók és figyelmeztetések

A készüléket kizárólag elektromos kapuk, garázkapuk és egyéb beléptetőrendszerek vezérlésére szabad használni. A nem rendeltetésszerű alkalmazás személyi sérülést, anyagi károkat vagy jogosulatlan hozzáférést eredményezhet.

**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

### Általános biztonság

- A telepítést és az elektromos csatlakoztatást kizárólag szakképzett személy végezheti. A szakszerűtlen bekötés áramütéshez vagy tűzveszélyhez vezethet.
- A készülék 9–36 V egyenáramú (DC) tápfeszültséget igényel. Az előírtól eltérő tápegység használata a berendezés meghibásodását okozhat.
- A relékimenetet legfeljebb 3A/24VDC terhelésre tervezték. Ennél nagyobb fogyasztó csatlakoztatása tilos.
- Az antennát és a SIM-kártyát kizárólag kikapcsolt állapotban szabad behelyezni vagy eltávolítani.

### Hozzáférés és jogosultságkezelés

- Csak olyan telefonszámokat szabad engedélyezni, amelyek tulajdonosai jogosultak a kapu működtetésére. A rendszer a hívószám alapján azonosítja a felhasználót, az ismeretlen számokról érkező hívásokat figyelmen kívül hagyja.
- A gyári jelszót az eszköz üzembe helyezésekor ajánlott megváltoztatni, ezzel megelőzve a jogosulatlan hozzáférést.
- Javasolt a felhasználói lista rendszeres felülvizsgálata, a már nem jogosult telefonszámok eltávolítása.

### Használati biztonság

- A kapu mozgatása előtt minden esetben meg kell győződni arról, hogy személy, jármű vagy tárgy nem tartózkodik a mozgási tartományban.
- A kapu nyitása és zárása során kerülni kell minden olyan helyzetet, amely mások testi épségét veszélyeztetheti.
- A készülék nem használható veszélyjelző vagy biztonsági életvédelmi rendszer elsődleges elemként.

#### Hálózati és kommunikációs feltételek

- A készülék működéséhez megfelelő mobilhálózati lefedettség szükséges. Gyenge térerő vagy hálózati hiba esetén a kapu vezérlése sikertelen lehet.
- A SIM-kártyáról a PIN-kódot a használat előtt el kell távolítani, különben az eszköz nem tud a hálózatra csatlakozni.

#### Környezeti feltételek

- A berendezést -10°C és +60°C közötti hőmérsékleten ajánlott üzemeltetni. A túl magas páratartalom vagy víz közvetlen jelenléte károsíthatja a készüléket.
- Kerülendő az erős mágneses mező, valamint a poros vagy vegyi anyagoknak kitett környezet.

#### Karbantartás és visszaállítás

- A készülék gyári beállításai visszaállíthatók a RESET gomb használatával. Ez minden korábbi beállítást töröl, ezért kizárólag indokolt esetben javasolt.
- Időszakonként célszerű ellenőrizni a csatlakozókat, a kábelezést és az antenna rögzítését.



**A készülék megfelel az alábbi szabványoknak/irányelveknek:** 2014/53/EU RED irányelv; EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN IEC 62311:2020; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11); EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020; ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)

Holhós és Társa Kaputechnika Kft. | H-2651, Rétság, Pusztaszántói u. 4 | Manual: V51208

| Műszaki adatok              |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Paraméter                   | Érték / Leírás                                                             |
| <b>4G frekvenciasávok</b>   | B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28 / B34 / B38 / B39 / B40 / B41 |
| <b>Tápfeszültség</b>        | DC 8V – 36V / $\geq 1A$                                                    |
| <b>Áramfelvétel</b>         | Max. 50mA / Átlag: 20mA @12VDC                                             |
| <b>SIM-kártya típusa</b>    | Nano SIM, 1,8V / 3V                                                        |
| <b>Antenna csatlakozás</b>  | 50 $\Omega$ SMA                                                            |
| <b>Relé terhelhetősége</b>  | 3A / 24VDC                                                                 |
| <b>Relé típusa</b>          | NO / NC (nyitó / záró kontaktus)                                           |
| <b>Relé működési idő</b>    | 0–999999 másodperc (programozható)                                         |
| <b>Felhasználók száma</b>   | 200                                                                        |
| <b>Tesztgomb</b>            | Támogatott                                                                 |
| <b>Üzemi hőmérséklet</b>    | -10°C – +60°C                                                              |
| <b>Relatív páratartalom</b> | 10% – 90% (RH)                                                             |
| <b>Méretek</b>              | 75,5 × 45 × 24,5 mm                                                        |
| <b>Tömeg</b>                | 68 g                                                                       |