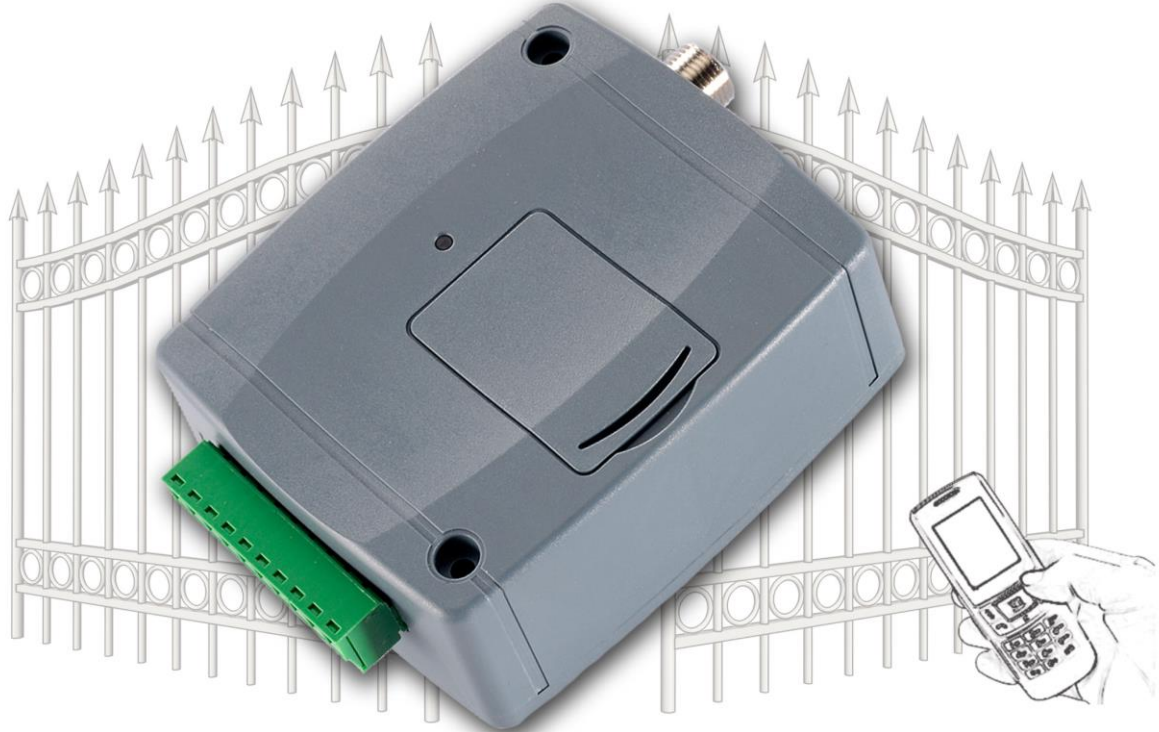


## Gate Control PRO 20 Gate Control PRO 1000

### TELEPÍTÉSI ÉS ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

v3.00 és újabb modulverziókhoz  
Dokumentumverzió: 3.0 2018.06.28



#### ► Jellemzők:

- Kimenetek vezérlése interneten keresztül, mobilalkalmazással
- Kimenetek vezérlése ingyenes híváson keresztül, hívószám felismeréssel
- 5 különböző vezérlési mód
- 4 NO/NC bemenet, 2 NO relés kimenet
- 50 konfigurálható belépési séma
- Konfigurálható ünnepnapok
- Automatikus, időzített vezérlés
- 20 és 1000 felhasználós változat
- e-mail és SMS küldés konfigurálható szöveggel, vagy hívás kontaktus hatására

- Utolsó 1200 esemény tárolása eseménymemóriában
- Programozhatóság: USB, internet, mobilalkalmazás

#### ► Alkalmazási területek:

- Garázskapu, sorompó, elektromos eszközök vezérlése
- Hibakimenetek, kapcsolók állapotának átjelzése

## Tartalomjegyzék

|       |                                                                |    |
|-------|----------------------------------------------------------------|----|
| 1     | A Gate Control PRO működése .....                              | 3  |
| 1.1   | Adatforgalom .....                                             | 3  |
| 1.2   | Kontaktusbemenetek működése.....                               | 4  |
| 2     | Személyes adatok kezelése .....                                | 4  |
| 2.1   | A Gyártó felelőssége .....                                     | 5  |
| 3     | A modul bekötése és üzembe helyezése .....                     | 5  |
| 3.1   | Automatikus tápfeszültség-leválasztás (UVLO) funkció .....     | 5  |
| 3.2   | Bemenetek bekötése .....                                       | 6  |
| 3.3   | Kimenetek bekötése .....                                       | 6  |
| 3.4   | A modul bekötése .....                                         | 6  |
| 3.4.1 | Bekötési ábra .....                                            | 7  |
| 3.5   | SIM kártya foglalat .....                                      | 8  |
| 3.6   | Antenna csatlakoztatás.....                                    | 8  |
| 3.7   | Telepítés.....                                                 | 8  |
| 3.8   | Beüzemelés.....                                                | 9  |
| 3.9   | LED jelzések.....                                              | 9  |
| 3.10  | Technikai adatok .....                                         | 9  |
| 4     | A Gate Control PRO modul programozása.....                     | 10 |
| 4.1   | A programozószoftver felülete és beállítási lehetőségek: ..... | 10 |
| 4.2   | Programozás számítógép segítségével USB-n keresztül .....      | 11 |
| 4.3   | Programozás számítógép segítségével interneten keresztül ..... | 11 |
| 4.3.1 | Kliensazonosító létrehozása a programozószoftver részére ..... | 12 |
| 4.3.2 | SIM azonosítók kezelése .....                                  | 13 |
| 4.3.3 | A távoli programozás lépései .....                             | 14 |
| 4.3.4 | Modul újraindítása .....                                       | 14 |
| 4.3.5 | QR-kód .....                                                   | 15 |
| 5     | A Gate Control PRO programozószoftver használata .....         | 16 |
| 5.1   | Modulstátusz .....                                             | 16 |
| 5.2   | Eseménynapló.....                                              | 17 |
| 5.3   | Telepítői beállítások.....                                     | 18 |
| 5.3.1 | Azonosítás .....                                               | 19 |
| 5.3.2 | Internetelérés .....                                           | 20 |
| 5.3.3 | Hívás időtartamok .....                                        | 20 |
| 5.3.4 | Szerverek.....                                                 | 20 |
| 5.3.5 | Tesztjelentés.....                                             | 21 |
| 5.3.6 | Kimenő e-mail fiók .....                                       | 21 |
| 5.3.7 | Kamerák .....                                                  | 21 |
| 5.3.8 | E-mail riport .....                                            | 22 |
| 5.3.9 | További beállítások .....                                      | 23 |
| 5.4   | Bemenetek és kimenetek .....                                   | 24 |
| 5.4.1 | Bemenetek / Események .....                                    | 24 |
| 5.4.2 | Vezérlési módok .....                                          | 26 |
| 5.5   | Személyre szabás .....                                         | 29 |
| 5.6   | Adminisztrátori funkciók.....                                  | 30 |
| 5.6.1 | Globális szabály.....                                          | 31 |
| 5.7   | Időzített vezérlés .....                                       | 32 |
| 5.8   | Belépési sémák .....                                           | 34 |
| 5.9   | Felhasználók .....                                             | 35 |
| 5.9.1 | A legelső (admin jogosultságú) felhasználó hozzáadása .....    | 39 |
| 5.9.2 | Kliensazonosítók.....                                          | 39 |
| 5.9.3 | Bejegyzések háttérszínének jelentése .....                     | 40 |
| 5.10  | Ünnepnapok .....                                               | 41 |
| 6     | SIM kártya cseréje.....                                        | 42 |
| 7     | A csomagolás tartalma .....                                    | 42 |

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket! Ez a kézikönyv fontos információkat és útmutatásokat tartalmaz a terméket illetően. Kérjük, olvassa el a kézikönyvet a termék használatba vétele előtt.

**A termék programozószoftverének és kézikönyveinek legfrissebb változata letölthető a gyártó weboldaláról:** <https://tell.hu/hu/termek/gsm-automatizalas/gate-control-pro>

## 1 A Gate Control PRO működése

A **Gate Control PRO** modult alapvetően elektromos kapuk és sorompók nyitás és zárás vezérlésére tervezték, de használható egyéb berendezések vezérlésére is. A vezérlést a felhasználó a modulba helyezett SIM kártya telefonszámára indított hívással és/vagy mobilalkalmazással, interneten keresztül végezheti, a beállított vezérlési módnak megfelelően. Telepítéskor 5 féle vezérlési módból választhatja ki a megfelelőt az adott alkalmazásra. Hívással történő vezérlés esetén a rendszer a felhasználó azonosításához hívószám-azonosítást használ. Mivel a hívószám-azonosításhoz és vezérléshez elegendő a hívószám felismerése, ezért a rendszer nem fogadja a hívást, így a vezérlés költségmentes. Előfordulhat azonban, hogy a GSM szolgáltató kapcsolási díjat számol fel a nem fogadott hívásokért (ez szolgáltató függő, ezzel kapcsolatban érdeklődjön a GSM szolgáltatónál). Jogosult hívószámról történő hívás esetén a modul elutasítja a hívást, elvégzi a vezérlést és rögzíti a vezérlési eseményt az eseménynaplóba. Mobilalkalmazással történő vezérlés esetén a rendszer a felhasználó azonosításához a mobil eszköz azonosítóját használja, amely a **Gate Control** mobilalkalmazásból kiolvasható.

A rendszerbe modulváltozattól függően 20, vagy 1000 felhasználó rögzíthető, melyekhez különböző jogosultságok és belépési (vezérlési) időszakok, valamint egyedi belépési szabályok társíthatók. A belépési időszakok belépési sémák létrehozásával definiálhatók, melyek hozzárendelhetők az egyes felhasználókhoz. A rendszer a belépési időszakokon belül az adott felhasználótól érkező vezérlési kérést végrehajtja, az időszakokon kívül pedig elutasítja.

A **Gate Control PRO** készülékbe helyezendő SIM kártyára aktiválandó szolgáltatásokat annak megfelelően válassza meg, hogy a készüléknek mely szolgáltatásait kívánja igénybe venni. A mobilalkalmazással történő használatához, valamint az e-mail küldést használó funkciókhoz mobilinternet szolgáltatás szükséges. Az SMS küldő funkciókhoz SMS szolgáltatás, a GSM hívást használó funkciókhoz pedig hívásslolgáltatás szükséges. Az interneteléshez a SIM kártyának publikus APN-t kell használnia.

**Figyelem!** Amennyiben nem csatlakoztatja a **Gate Control PRO** modulhoz a kapu végállaskapcsolóját, úgy a rendszernek nem lesz információja a kapu nyitott/zárt állapotáról. Ebben az esetben a modullal párhuzamosan használt alternatív vezérlési lehetőségek (távírányító, nyomógomb, stb.) bizonyos esetben hibás működéshez vezethetnek, mivel a modul nem értesül a távírányítóval történő nyitásról, illetve zárásról.

### 1.1 Adatforgalom

A **Gate Control PRO** készülékbe helyezett SIM kártyán a várható legkevesebb adatforgalom minimális használat mellett elérheti akár a havi ~20 MB-ot. Az adatforgalom mértéke függ a használat gyakoriságától, a mobilhálózat stabilitásától, illetve az igénybevett szolgáltatásoktól. Az adatforgalommal járó szolgáltatások, mint mobilalkalmazással történő vezérlés, távprogramozás, eseménynaplók távoli letöltése, firmware távfrissítés, email küldés és riportok küldése, hozzájárulnak a SIM kártya adatforgalmának növekedéséhez. Az adatforgalom növekedésének mértéke függ az említett szolgáltatások használatának gyakoriságától és időtartamától. Használatától függően, az adatforgalom a minimális használat adatforgalmának többszörösét is elérheti.

## 1.2 Kontaktusbemenetek működése

A modul 4db konfigurálható NO/NC kontaktusbemenettel rendelkezik, amelyeket aktiválva, értesítés küldhető összesen 4 értesítési telefonszámra SMS-ben vagy hívással, vagy emailben, a beállításnak megfelelően. Ez a funkció használható például szabotázs, vagy egyéb kapcsolók állapotának, vagy a vezérlőelektronika hiba-, vagy egyéb kimeneteinek átjelzésére SMS üzenetben vagy emailben. A híváson keresztüli értesítés nem használható, ha az „**Online üzemmód**” beállítás engedélyezett, vagyis ha interneten keresztül is szeretné vezérelni a készüléket és/vagy használni szeretné a rendszer online internetes szolgáltatásait.

Az IN1 bemenethez gyárilag kapucsengő funkció van hozzárendelve, így amennyiben mobilalkalmazással használják a rendszert és becsengetés esetén egy kontaktussal aktiválásra kerül az IN1 bemenet, a rendszer megcsörgeti azon felhasználók mobil eszközét, akik számára ez a jogosultság engedélyezett. A jogosultságok a felhasználók beállításaiiban konfigurálhatók. A funkció Push üzenet szolgáltatással működik.

Az IN2 bemenethez gyárilag hibajelzési funkció van hozzárendelve, így amennyiben mobilalkalmazással használják a rendszert és kontaktussal aktiválásra kerül az IN2 bemenet, a rendszer „**Műszaki vagy eszköz hiba**” üzenetet küld a rendszerben hozzárendelt mobil eszközökre Push üzenet szolgáltatáson keresztül.

A bemenetekhez gyárilag hozzárendelt fent említett funkciók tulajdonságai (pl. üzenet szövege, hozzárendelés másik bemenethez) nem módosíthatók.

Az IN3 és IN4 bemenetekhez gyárilag végálláskapcsoló funkció van hozzárendelve. Az 1-es és a 2-es vezérlési mód használata esetén, az IN3 bemenetre az „A” kapu, az IN4 bemenetre pedig a „B” kapu végálláskapcsolója csatlakoztatható. A 3-as, 4-es és 5-ös vezérlési módok esetében a kapu végálláskapcsolója az IN3 bemenetre csatlakoztatható. Végálláskapcsoló használata esetén a modul értesítést tud küldeni Push és/vagy SMS üzenettel, ha a kapu nem nyílik ki, vagy nem záródik be.

## 2 Személyes adatok kezelése

A felhasználók a rendszert felhasználónév, telefonszám és/vagy mobilalkalmazás-azonosító segítségével tudják vezérelni, ezért a rendszer működtetéséhez szükséges, hogy a rendszert használni kívánó felhasználók a nevüket (felhasználónév) és telefonszámukat (továbbiakban személyes adatok) megadják a készülékben definiált rendszeradminisztrátoroknak, akik ezeket a személyes adatokat rögzítik a rendszerben. A személyes adatokat a felhasználók megadhatják közvetlenül, vagy közvetve, egy, a mobil eszközükről a rendszerhez használt mobilalkalmazás segítségével küldhető hozzárendelési kérelem keretében. Regisztrációs kérelem küldésekor a mobilalkalmazás-azonosító automatikusan továbbításra kerül.

A felhasználók adatkezeléshez való hozzájárulása a személyes adataik közvetett vagy közvetlen megadásával önkéntesen, egyértelműen és kifejezett hozzájárulás alapján megadottnak tekintendő. Az adatkezelés célja a rendszerhez történő hozzáférés és ezáltal használati jogosultság biztosítása a rendszert használni kívánó felhasználók számára. A rendszer a személyes adatokat a készülék memóriájában tárolja. A személyes adatok az üzemeltető/telepítő, valamint a kijelölt rendszeradminisztrátorok kivételével harmadik személy által nem hozzáférhetők. A kijelölt rendszeradminisztrátorok a személyes adatokat bizalmasan, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kötelesek kezelni és harmadik félnek nem adhatják át azokat.

## 2.1 A Gyártó felelőssége

A Gyártó a rendszer működésével, használatával kapcsolatban - beleértve a hardver és szoftver rendeltetésszerű használatát is - bármilyen felelősséget a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően vállal. A Gyártó nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek abból erednek, hogy:

- a felhasználó elveszíti, vagy eltulajdonítják a rendszer vezérlésére alkalmas eszközt vagy fent említett személyes adatait és ezzel illetéktelen személynek lehetősége nyílik ahhoz, hogy hozzáférjen a rendszerhez;
- a felhasználó szándékosan, jóhiszeműen, közvetlen vagy közvetett módon átadja a rendszer használatához szükséges személyes adatait vagy a vezérlésre alkalmas eszközt harmadik személynek.

## 3 A modul bekötése és üzembe helyezése

### 3.1 Automatikus tápfeszültség-leválasztás (UVLO) funkció



A termék automatikus tápfeszültség-leválasztás (Under Voltage Lock Out) funkcióval rendelkezik. Terméktípustól függően, amennyiben a tápfeszültség 8,4...8,2V alá csökken, a modul automatikusan kikapcsol. A modul ismét csak 11,2...11,4V-os feszültség szintnél kapcsol be.

**A modul mindenkor bekapcsolásához szükséges minimális tápfeszültség-szint 11,2...11,4V! A 11,2...11,4V fölötti tápfeszültséggel történő megtáplálást követően a modul képes stabilan üzemelni akár alacsonyabb, de legalább 8,4...8,2V tápfeszültségről.**

Amennyiben a modul egy akkumulátorral ellátott tápegységről van megtáplálva és az adott akkumulátoron nincs egyéb fogyasztó, amikor megszűnik a töltés (pl. áramszünet miatt), az akkumulátor merülése során a modul 8,4...8,2V-os feszültség szintnél automatikusan kikapcsol.

Ezt követően, ha jó állapotú az akkumulátor, akkor regenerálódhat és elérheti a 11,2...11,4V-os kapocsfeszültséget, ahol a modul ismét bekapcsol, majd az akkumulátor ismét 8,4...8,2V alá merülhet. Ebben az esetben egy folyamatos ki- és bekapcsolási ciklus alakulhat ki, amely addig tart, amíg az akkumulátor már nem képes 11,2...11,4V fölé regenerálódni. Amennyiben ezt a jelenséget tapasztalja, az akkumulátor lemerült, ezért azt ki kell cserélnie.

### 3.2 Bemenetek bekötése

A bemeneteknél az alaphelyzetben zárt vagy alaphelyzetben nyitott kontaktust az adott bemenet (**IN1...IN4**) és a tápfeszültség negatív (**V-**) bekötési pont közé kell kötni.

Alaphelyzetben nyitott aktiváló kontaktus alkalmazása esetén az adott bemenetet beállításainál válassza az **NO** (normally open - alaphelyzetben nyitott) lehetőséget. Ilyenkor az adott bemenet (**IN1...IN4**) és a **V-** bekötési pont közé ráadott rövidzár váltja ki a bemenetet aktiválását és a hozzá tartozó értesítések elküldését.

Alaphelyzetben zárt aktiváló kontaktus alkalmazása esetén az adott bemenetet beállításainál válassza az **NC** (normally closed - alaphelyzetben zárt) lehetőséget. Ilyenkor az adott bemenet (**IN1...IN4**) és a **V-** bekötési pont közötti rövidzár megszüntetése váltja ki a bemenetet aktiválását és a hozzá tartozó értesítések elküldését.

- **Kapu végálláskapcsolójának csatlakoztatása:**

1-es és 2-es vezérlési mód használata esetén, egyetlen kapu vezérlése esetén az OUT1 kimenet által vezérelt kapu végálláskapcsolóját az IN3 bemenetre, két kapu vezérlése esetén az OUT2 kimenet által vezérelt kapu végálláskapcsolóját az IN4 bemenetre kell csatlakoztatni. A 3-as, 4-es és 5-ös vezérlési mód esetén a kapu végálláskapcsolóját az IN3 bemenetre kell csatlakoztatni.

### 3.3 Kimenetek bekötése

A kimenetek bekötését a kiválasztott vezérlési módnak megfelelően kell elvégezni. A kimenetek alaphelyzeti állapota az egyes vezérlési módoknál a következő:

**1., 2., 4., 5. vezérlési módoknál:**

OUT1: alaphelyzetben nyitott relékontaktus (N.O.)

OUT2: alaphelyzetben nyitott relékontaktus (N.O.)

**3. vezérlési módnál:**

OUT1: alaphelyzetben nyitott relékontaktus (N.O.)

OUT2: alaphelyzetben zárt relékontaktus (N.C.)

Az alaphelyzetben nyitott (N.O.) kimenet alaphelyzetben nyitott kontaktust, vezérléskor pedig záró kontaktust szolgáltat. Az alaphelyzetben zárt (N.C.) kimenet alaphelyzetben záró kontaktust, vezérléskor pedig nyitott kontaktust szolgáltat. A kimenetek potenciálmentes relékontaktust szolgáltatnak.

### 3.4 A modul bekötése

**Figyelem! A GSM antenna csatlakozójának fémes részeit és a modul termináljait se közvetlenül, se közvetve NE csatlakoztassa a védőföldhöz, mert ez a modul meghibásodását okozhatja!**

### 3.4.1 Bekötési ábra

A rendszercsatlakozó terminálok kiosztása:

**V+** Tápfeszültség 12...30V AC/DC (min. 500mA)

**V-** Tápfeszültség negatív pólusa

**IN1** 1. kontaktusbemenet

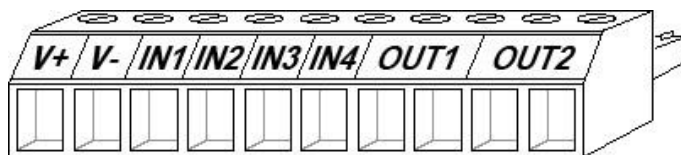
**IN2** 2. kontaktusbemenet

**IN3** 3. kontaktusbemenet

**IN4** 4. kontaktusbemenet

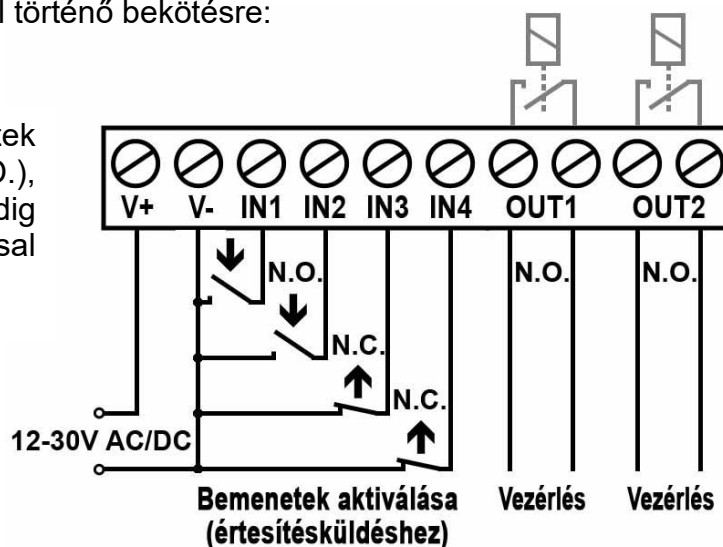
**OUT1** 1. kimenet (alaphelyzetben nyitott, potenciálmentes kontaktus)

**OUT2** 2. kimenet (alaphelyzetben nyitott, potenciálmentes kontaktus)

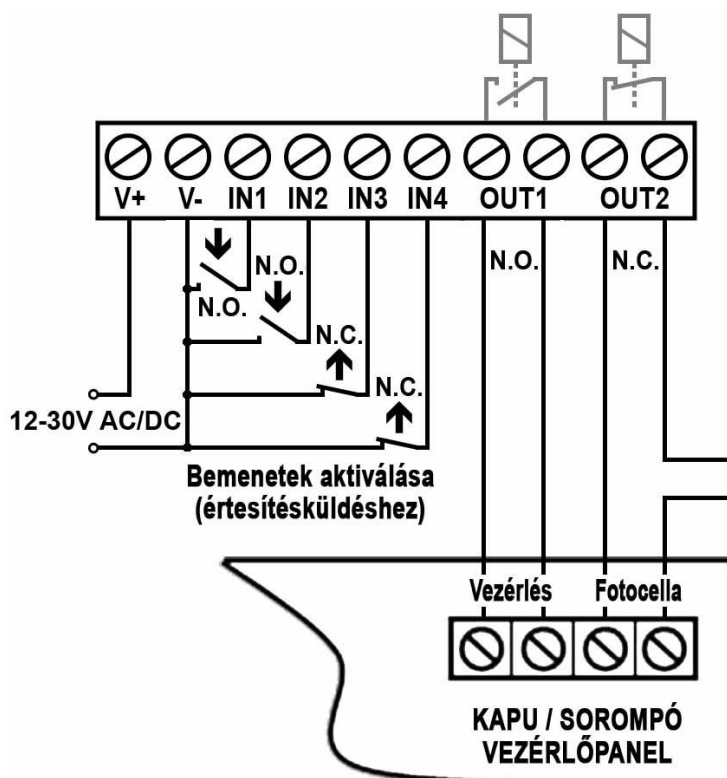


Példa az 1., 2., 4., 5. vezérlési módoknál történő bekötésre:

A példában az IN1 és IN2 bemenetek bekötését alaphelyzetben nyitott (N.O.), az IN3 és IN4 bemeneteket pedig alaphelyzetben zárt (N.C.) beállítással szemléltettük.



Példa a 3. vezérlési módnál történő bekötésre:



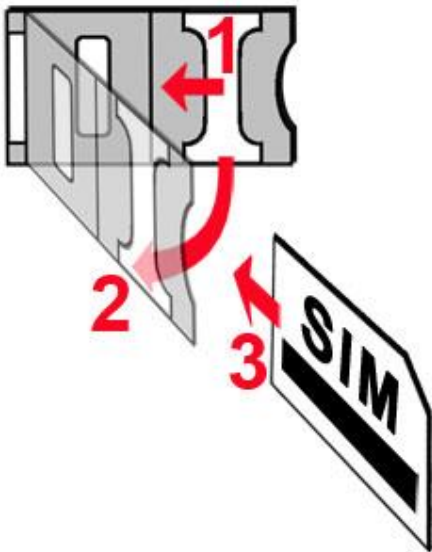
A 3. vezérlési mód esetében az OUT1 kimenet vezérlésre, míg az OUT2 kimenet alaphelyzetben zárt működéssel a fotocella érzékelő körének a megszakítására szolgál, ezáltal lehetőséget biztosítva a kapu/sorompó nyitva tartására a kívánt időtartamig.

A példában az IN1 és IN2 bemenetek bekötését alaphelyzetben nyitott (N.O.), az IN3 és IN4 bemeneteket pedig alaphelyzetben zárt (N.C.) beállítással szemléltettük.

### 3.5 SIM kártya foglalat

A SIM kártya foglalat a modulon látható nyílás fedelének eltávolítása után hozzáférhető. A fedelet a jelzett végén a LED kijelző irányába körömmel megnyomva, majd kifelé húzva lehet eltávolítani. Ide helyezze be a SIM kártyát. A **Gate Control PRO** készülékbe helyezendő SIM kártyára aktiválandó szolgáltatásokat annak megfelelően válassza meg, hogy a készüléknek mely szolgáltatásait kívánja igénybe venni. A mobilalkalmazással történő használathoz, valamint az e-mail küldést használó funkciókhoz mobilinternet szolgáltatás szükséges. Az SMS küldő funkciókhoz SMS szolgáltatás, a GSM hívást használó funkciókhoz pedig hívásslolgáltatás szükséges. Az interneteléshez a SIM kártyának publikus APN-t kell használnia.

- SIM kártya behelyezése:



- **1.** a SIM foglalat fém biztonsági zárát húzza el a LED kijelző irányába kattanásig
- **2.** körmével a fém biztonsági zár alá nyúlva nyissa fel a foglalatot
- **3.** a felnyitott részbe csúsztassa be a SIM kártyát a fenti ábrán látható módon, a kártya érintkezős felületével lefelé
- Hajtsa vissza a felnyitott részt a SIM kártyával együtt
- Óvatosan nyomja le és húzza vissza kattanásig a doboz széle irányába a fém biztonsági zárat.

### 3.6 Antenna csatlakoztatás

A GSM antennát rögzítse az FME-M csatlakozóhoz. A csomagban található antenna normál vételi körülmények mellett jó átvitelt biztosít. Az esetlegesen előforduló térerő problémák és/vagy hullám interferencia (fading) esetén használjon más, nagyobb nyereségű antennát, vagy keressen előnyösebb helyet a modul számára.

### 3.7 Telepítés

**Felszerelés előtt ellenőrizze a berendezés leendő környezetét:**

- Végezzen térerő mérést mobiltelefonjával. Előfordulhat, hogy a kívánt helyen a térerő nem kielégítő. Így még felszerelés előtt módosítható az eszköz helye.
- Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol erős elektromágneses zavarok érhetik, pl. villamos-motorok, stb.
- Ne szerelje nedves, illetve magas páratartalmú helyekre.

### 3.8 Beüzemelés

- **A SIM kártyán tiltsa le a hangposta és a hívásértesítés szolgáltatást.**
- **A modul képes kezelni a SIM kártya PIN kódját. Amennyiben szeretné alkalmazni a PIN kód kezelést, akkor állítsa be a SIM kártya PIN kódját a programozószoftverben a telepítói beállításoknál. Ellenkező esetben tiltsa le a PIN kód kérését a SIM kártyán.**
- **Engedélyezze a hívószám azonosítás szolgáltatást a SIM kártyára a szolgáltatónál** (néhány kártyatípusnál alapbeállításként ez a szolgáltatás nem engedélyezett). A szolgáltatás engedélyezéséhez helyezze be a SIM kártyát egy mobiltelefonba, arról hívja fel a kártya GSM szolgáltatójának ügyfélszolgálatát és állítsa be az említett szolgáltatást, vagy állíttassa be a szolgáltató egyik személyes ügyfélszolgálatán.
- A SIM kártya legyen helyesen behelyezve a modulba.
- Az antenna legyen rögzítve a modulba.
- A csatlakozók a leírtak alapján legyenek bekötve.
- Az eszköz tápfeszültségre tehető (12-30V AC/DC). Győződjön meg arról, hogy az energiaellátás elegendő-e a **Gate Control PRO** számára. A **Gate Control PRO** nyugalmi árama 120mA, viszont kommunikáció során elérheti az 500mA-t. Amennyiben a használt áramforrás nem elegendő a modul működéséhez, ez működési zavarokat idézhet elő. Ilyen esetekre, kiegészítő 230VAC/12VDC-1A tápegység külön rendelhető a gyártótól.

### 3.9 LED jelzések

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zöld ütemesen, lassan villog | Üzemszerű működés,<br>GSM kapcsolat rendben                                 |
| Piros villog                 | A GSM hálózat nem elérhető,<br>vagy rendszerindítás/újraindítás folyamatban |
| Folyamatos piros             | SIM kártya hiba                                                             |

### 3.10 Technikai adatok

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség:                | 12...30V AC/DC                                                |
| Névleges áramfelvétel:        | 120mA                                                         |
| Maximális áramfelvétel:       | 500mA@12V DC, 250mA@24V DC                                    |
| Működési hőmérséklet:         | -20°C - +70°C                                                 |
| Átviteli frekvencia:          |                                                               |
| 2G változat:                  | 850/900/1800/1900 MHz                                         |
| 3G változat:                  | 900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 MHz @GSM                         |
| 3GA változat:                 | 800/850/900/1900/2100 MHz @UMTS<br>850/900/1800/1900 MHz @GSM |
| Relékimenetek terhelhetősége: | 1A@24V AC/DC                                                  |
| Méretek:                      | 84 x 72 x 32mm                                                |
| Nettó súly:                   | 200g                                                          |
| Bruttó súly (csomagolva):     | 300g                                                          |

## 4 A Gate Control PRO modul programozása

A **Gate Control PRO** modul programozása az alábbi módokon lehetséges:

- számítógép segítségével USB-n keresztül, programozószoftverrel
- számítógép segítségével interneten keresztül, programozószoftverrel\*
- mobilalkalmazással, interneten keresztül (csak a felhasználók kezelésével kapcsolatos beállítások érhetők el)\*

A mobilalkalmazással történő programozásról az alkalmazás használati útmutatójában olvashat.

\*A megjelölt funkciók csak akkor elérhetőek, ha a **Gate Control PRO** készülékbe mobilinternet-eléréssel rendelkező SIM kártya került behelyezésre, továbbá a szerverelérés helyesen van konfigurálva és él a szerverkapcsolat. A rendszer internetalapú szolgáltatásainak igénybevételehez előzetesen szükség van az internet- és szervereléréshez szükséges beállítások konfigurálására. Erről bővebben az „[Internetelés](#)” és „[Szerver](#)” bekezdésekben olvashat.

A **Gate Control PRO** programozószoftver az alábbi operációs rendszerekkel kompatibilis:

- Windows 10 (32/64 bit)
- Windows 8.x (32/64 bit)
- Windows 7 (32/64 bit)

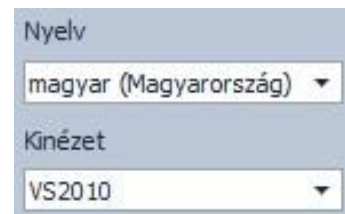
**A programozószoftver telepítése:** indítsa el a szoftver telepítőjét és kövesse a telepítő varázsló utasításait a telepítés befejezéséig. A programozószoftver legfrissebb változata letölthető a gyártó weboldaláról:

<https://tell.hu/hu/termek/gsm-automatizalas/gate-control-pro>

### 4.1 A programozószoftver felülete és beállítási lehetőségek:

A szoftverfelület nyelvét a programablak bal alsó részén található nyelvválasztó legördülő menüből választhatja ki.

A szoftverfelület kinézetét a programablak bal alsó részén található „**Kinézet**” legördülő menü segítségével módosíthatja, ahol számos megjelenési séma közül választhat.



#### Helyzetérzékeny súgó:

A programablak jobb oldalán egy helyzetérzékeny súgó található. Ha a programablakban bármely beállítás űrlapmezőjére rákattint, a súgó mezőben rövid tájékoztatást kap az adott funkciót vagy beállítást illetően. A súgó mező tartalma a mező jobb oldalán található görgetősávval görgethető, vagy az egérgörgő segítségével, a szövegmező belsejébe történő kattintás után. A „**További részletek**” gombra kattintva, egy új ablakban bővebb információ jelenik meg. A részletes súgóablak mérete és helyzete változtatható.

A helyzetérzékeny súgót elrejtheti, illetve előhívhatja a súgóablak bal oldalán, középen található keskeny, függőleges bordó színű gombra történő kattintással.

A megjelenéssel kapcsolatos változtatásokat a program bezáráskor elmenti, újabb megnyitáskor pedig a mentett állapotot alkalmazza.

## 4.2 Programozás számítógép segítségével USB-n keresztül

A **Gate Control PRO** modul programozásának megkezdéséhez végezze el az alábbi műveleteket:

- Indítsa el a **Gate Control PRO** programozószoftvert.
- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a **Gate Control PRO** modulra, majd csatlakoztassa USB A-B kábelrel a számítógéphez.
- A szoftver a **Gate Control PRO** modullal történő kommunikációhoz szabványos HID illesztőprogramot használ, amit a Windows operációs rendszerek tartalmaznak, így nem szükséges külön illesztőprogram telepítése. A **Gate Control PRO** modul USB-hez történő csatlakoztatásakor a Windows operációs rendszer felismeri azt és automatikusan telepíti a hozzávaló illesztőprogramot.
- Az USB-n keresztül történő kapcsolódáshoz a rendszer nem használ biztonsági jelszót. Csatlakoztatás után a szoftver automatikusan kapcsolódik a **Gate Control PRO** modulhoz.
- A kapcsolat állapotát a „**Kapcsolat**” fülön található USB állapotikon jelzi:



: nincs USB kapcsolat (szürke)



: USB kapcsolat rendben (zöld)

- Kapcsolódást követően lehetőség van a modul beállítására, a beállítások módosítására, eseménynapló letöltésére és a rendszer állapotának megtekintésére.

## 4.3 Programozás számítógép segítségével interneten keresztül

**Az interneten keresztüli kapcsolathoz szükséges, hogy a *Gate Control PRO* modulba helyezett SIM kártyán legyen mobilinternet-elérés, valamint a SIM kártyának publikus APN-t kell használnia.**

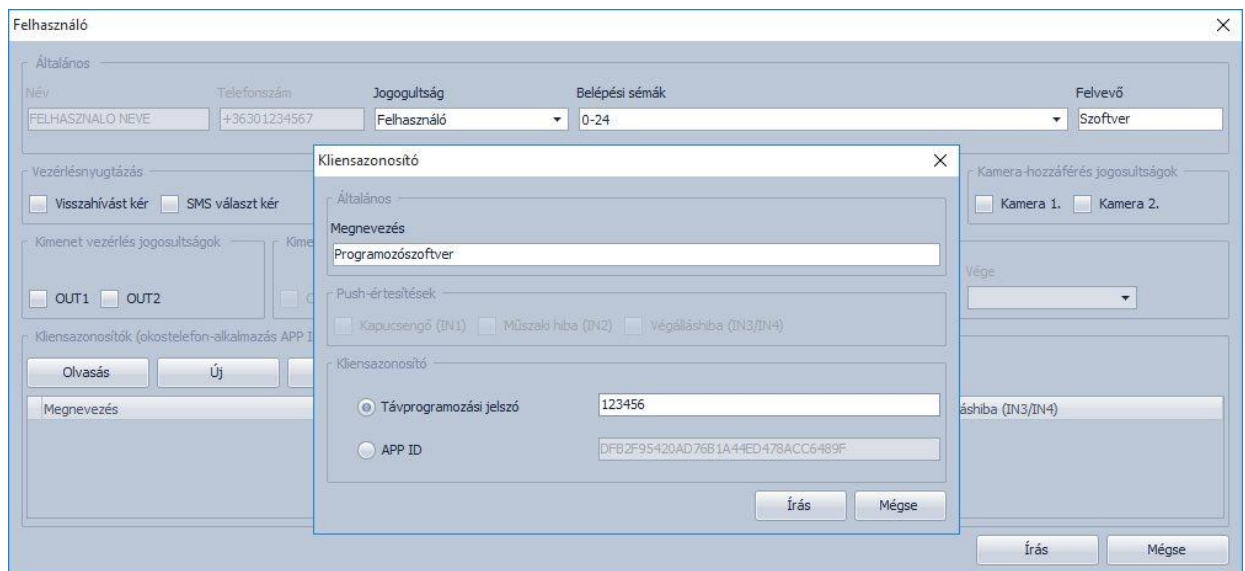
Az interneten keresztüli kapcsolathoz továbbá szükség van egy közbenső szerverre, ahová a modul és a programozószoftver is felcsatlakozik, és amelyen keresztül így létrehozható a kapcsolat a modul és a programozószoftver között. A gyártó erre a célra fenntart egy ingyenesen használható, a nap 24 órájában elérhető szervert.

A számítógéppel történő távprogramozást a **Gate Control PRO** programozószoftverrel tudja elvégezni. A programozószoftver távoli hozzáférés esetén kliensként csatlakozik a **Gate Control PRO** modulhoz felhasználónévvel és jelszóval, ezért szükséges számára előzetesen létrehozni USB kapcsolaton keresztül egy új kliensazonosítót, hozzárendelve azt a felhasználólistából azon felhasználóhoz, akinek távoli hozzáférést kíván biztosítani. Így gyakorlatilag bármely felhasználó kaphat távoli hozzáférési lehetőséget, a saját jogosultsági szintjének megfelelően.

#### 4.3.1 Kliensazonosító létrehozása a programozószoftver részére

- Indítsa el a **Gate Control PRO** programozószoftvert.
- Csatlakoztassa a **Gate Control PRO** modult USB-n keresztül.
- Ha új felhasználóhoz szeretné hozzárendelni a kliensazonosítót, akkor a „**Felhasználók**” menüben hozzon létre egy új felhasználót, rögzítse azt, majd nyissa meg újra a felhasználó beállításait. Ha már korábban rögzített felhasználóhoz szeretné hozzárendelni a kliensazonosítót, akkor a „**Felhasználók**” menüben olvassa ki a modulból a felhasználólistát, majd nyissa meg annak a felhasználónak a beállításait, akihez szeretné a kliensazonosítót hozzárendelni.

Az új azonosító létrehozásához az adott felhasználó beállítási adatlapján a „**Kliensazonosítók**” szekcióban kattintson az „**Új**” gombra. A „**Kliensazonosító**” ablakban a „**Megnevezés**” mezőbe adjon meg egy nevet a programozószoftver részére, majd a „**Kliensazonosító**” szekcióban válassza a „**Távprogramozási jelszó**” lehetőséget és itt adja meg a kapcsolódási jelszót. Ezt a jelszót (és az adott felhasználó felhasználónevét) fogja majd kérni a szoftver, amikor az adott felhasználó szeretne távolról kapcsolódni a **Gate Control PRO** modulhoz távprogramozás céljából. A beállítás rögzítéséhez kattintson az „**Írás**” gombra.



Ilyen módon bármely felhasználóhoz hozzárendelhető egy kliensazonosító és egyedi jelszó, így biztosítva számára a távoli hozzáférést a programozószoftverrel. A programozószoftverrel távolról bejelentkező felhasználó csak a saját jogosultsági szintjének megfelelő beállításokhoz férhet hozzá.

##### Távoli hozzáférési szintek:

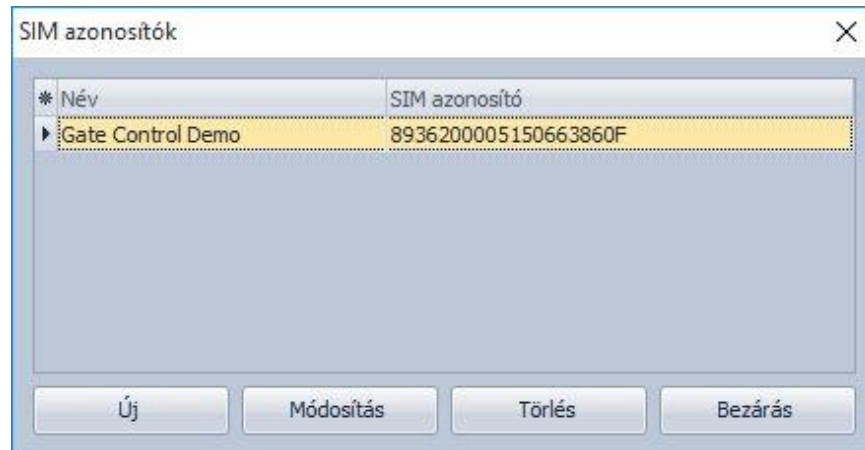
- Super admin** jogosultsággal: teljes hozzáférés, minden beállításhoz hozzáfér
- Admin** jogosultsággal: mindenhez hozzáfér, kivéve „**Telepítői beállítások**” és „**Személyre szabás**” menü
- Felhasználói** jogosultsággal: nincs távoli hozzáférési jogosultsága, semmihez nem fér hozzá.

A jogosultsági szintet a felhasználó beállítási adatlapján a „**Jogosultság**” legördülő menüből választhatja ki.

#### 4.3.2 SIM azonosítók kezelése

Az interneten keresztüli távoli programozáshoz szükség van a programozni kívánt **Gate Control PRO** modulba helyezett SIM kártya azonosítójának (ICCID) megadására. A program a „**Kapcsolat**” oldalon a „**SIM azonosító**” mezőbe beírt SIM azonosítókat eltárolja, így később a legördülő menüből kiválaszthatja a korábban használt azonosítót, ezzel könnyítve a kapcsolódást több **Gate Control PRO** modul távprogramozása esetén. A rögzített SIM azonosítókat tetszőlegesen elnevezheti a SIM azonosító

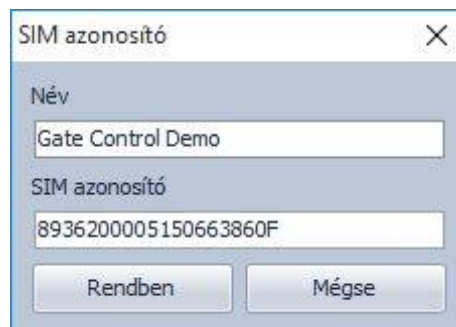
szerkesztőablakban, amelyet a „**SIM azonosítók**”  gombra kattintva nyithat meg.



A SIM azonosító szerkesztőablakban lehetősége van új SIM azonosítót hozzáadni, meglévőt törölni, vagy meglévő azonosítót és a hozzá tartozó nevet módosítani.

- **Új SIM azonosító hozzáadása**

Új SIM azonosító hozzáadásához kattintson az „**Új**” gombra, a „**Név**” mezőbe adjon meg egy tetszőleges nevet az új azonosító részére, a „**SIM azonosító**” mezőbe írja be a rögzítendő SIM kártya azonosítóját, majd a rögzítéshez kattintson a „**Rendben**” gombra.



- **SIM azonosító módosítása**

Meglévő SIM azonosító módosításához kattintson a listában a módosítandó SIM azonosítóra, majd a „**Módosítás**” gombra. Módosítsa a kívánt adatot, majd a rögzítéshez kattintson a „**Rendben**” gombra.

- **SIM azonosító törlése**

Meglévő SIM azonosító törléséhez kattintson a listában a törlendő SIM azonosítóra, majd a „**Törlés**” gombra.

### 4.3.3 A távoli programozás lépései

A **Gate Control PRO** modul távprogramozásának megkezdéséhez végezze el az alábbi műveleteket:

- Csatlakozáshoz kattintson a programozószoftverben a „**Kapcsolat**” menüpontra, a „**SIM azonosító**” legördülő menüből válassza ki a programozni kívánt **Gate Control PRO** modult, vagy írja be a mezőbe a modulba helyezett SIM kártya azonosítóját, adja meg a szerver IP címét (54.75.242.103), a port számot (2016), a **Gate Control PRO** modulba rögzített felhasználónevét és a hozzárendelt távprogramozási (kliens) jelszót,

majd kattintson a „**Kapcsolódás**”  gombra. A SIM azonosítót magáról a SIM kártyáról, vagy USB-n keresztül történő kapcsolódással a „**Modul státusz**” menüpontban a „**SIM azonosító**” mezőből olvashatja le.



- A kapcsolat állapotát a „**Kapcsolat**” fülön található internet állapotikon jelzi:



: nincs internetes kapcsolat (szürke)



: internetes kapcsolat rendben (zöld)

- Sikeres kapcsolódást követően, akár csak az USB-n keresztüli kapcsolat esetén, lehetőség van a modul beállítására, a beállítások módosítására, eseménynapló letöltésére és a rendszer állapotának megtekintésére. Természetesen az internetes kapcsolaton keresztül az adatok le- és feltöltése hosszabb ideig tart, mint USB kapcsolaton keresztül.

- A kapcsolat megszakításához kattintson a „**Kapcsolat bontása**”  gombra.

### 4.3.4 Modul újraindítása

A „**Kapcsolat**” menüben található „**Modul újraindítása**”  gombra történő kattintással lehetőség van a csatlakoztatott modul újraindítására, amennyiben az szükséges.

### 4.3.5 QR-kód



A „**Kapcsolat**” oldalon található QR-kódok a mobilalkalmazás egyszerű regisztrálására szolgál, azaz a kapcsolati adatok egyszerű beolvasására a mobilalkalmazásban.

QR-kód generálásához csatlakoztassa a **Gate Control PRO** modult a számítógéphez USB-n keresztül. A program automatikusan kiolvassa a csatlakoztatott modulba helyezett SIM-kártya azonosítóját és elkészíti a három kapcsolatfelvételi adatot (szerver IP-cím, port, SIM-azonosító) tartalmazó QR-kódokat.

A programozószoftver segítségével kétféle QR-kód generálható:

- **QR-kód közvetlen appregisztrációhoz**

Ennek a QR-kódnak a beolvasásával a **Gate Control** mobilalkalmazásban, a mobilalkalmazás közvetlenül hozzárendelhető a **Gate Control PRO** modulhoz. Ezen regisztrációs lehetőség használatához szükséges az appregisztrációs jelszó beállítása a „**Telepítési beállítások**” menüben. A közvetlen appregisztrációs QR-kód és a beállított appregisztrációs jelszó birtokában bárki hozzárendelheti a készülékére telepített mobilalkalmazást az adott **Gate Control PRO** modulhoz.

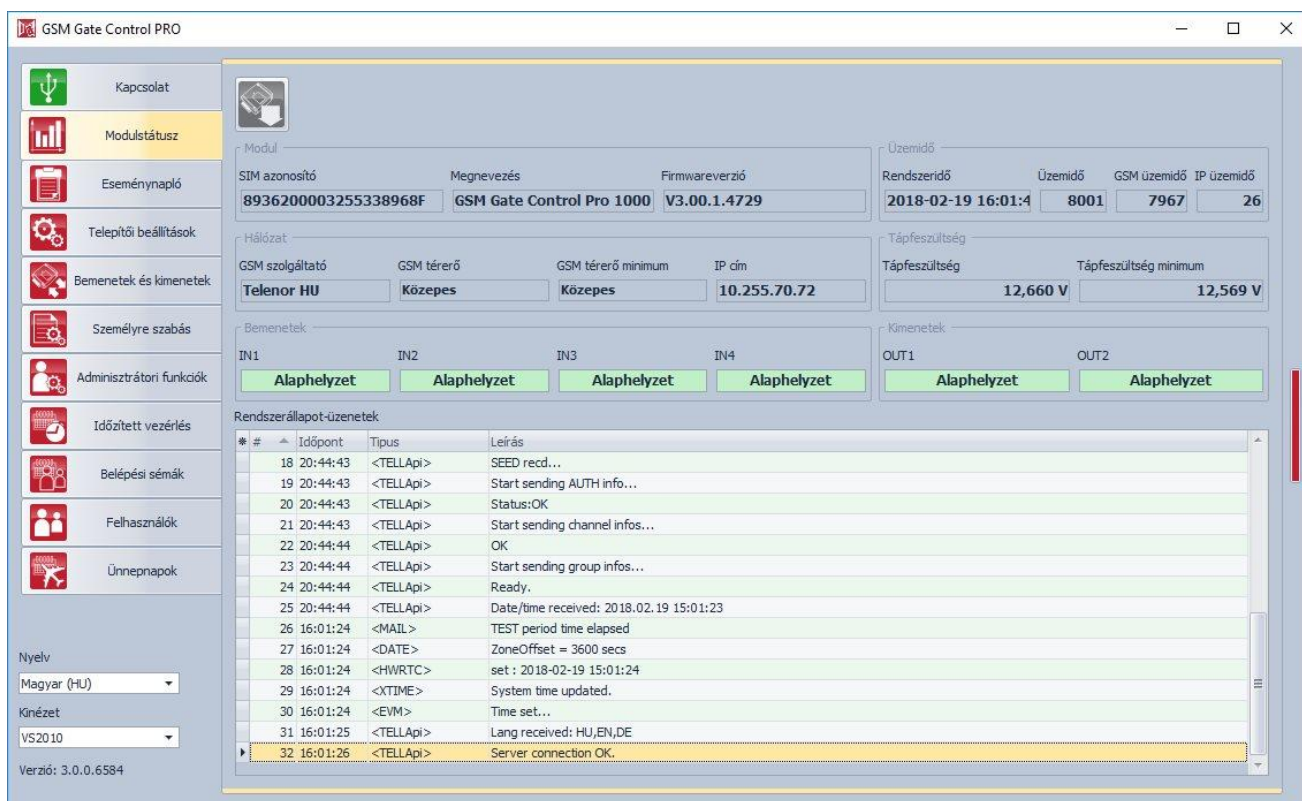
- **QR-kód jóváhagyást igénylő appregisztrációhoz**

Ennek a QR-kódnak a beolvasásával a **Gate Control** mobilalkalmazásban, a mobilalkalmazás hozzárendelése a **Gate Control PRO** modulhoz az adott modulban konfigurált adminisztrátoroknak küldött kérelem által történik. Az appregisztráció a kérelemnek valamely adminisztrátor általi jóváhagyásakor valósul meg.

A használni kívánt QR-kód leolvasható a mobil eszközzel közvetlenül a számítógép képernyőjéről, vagy akár nyomtatványról is, amennyiben kinyomtatja. Közvetlen nyomtatáshoz kattintson a QR-kód mellett található „**Nyomtatás**” gombra, vagy másolja vágólapra a „**Másolás vágólapra**” gomb segítségével, majd illessze be egy új dokumentumba (pl. Word), ahol adhat hozzá használati leírást is, és onnan nyomtassa ki. A „**Mentés fájlba**” gomb segítségével lehetőség van a QR-kód mentésére BMP képformátumban.

## 5 A Gate Control PRO programozószoftver használata

### 5.1 Modulstátusz



A modulstátusz menü információkat jelenít meg a rendszer aktuális állapotáról.

**SIM azonosító:** a *Gate Control PRO* modulba helyezett SIM kártya azonosítója (ICCID)

**Megnevezés:** a modul típusa

**Firmwareverzió:** a modul firmwareverziója

**Rendszeridő:** a rendszer órájának aktuális időbeállítása

**Üzemidő:** a rendszer tápfeszültségre helyezésétől eltelt idő

**GSM üzemidő:** a rendszer legutóbbi GSM hálózatra csatlakozásától eltelt idő

**IP üzemidő:** a rendszer legutóbbi internetkapcsolat létesítésétől eltelt idő

**GSM szolgáltató:** az aktuálisan igénybe vett GSM szolgáltató megnevezése

**GSM térerő:** az aktuális GSM térerő (Nincs/Nagyon gyenge, Gyenge, Közepes, Jó, Kiváló). 3G modemmel szerelt termékváltozat esetén a térerő egy tájékoztató jellegű, számolt érték. Ezért az alacsony szint nem feltétlenül jelenti, hogy az nem lenne elegendő az eszköz megfelelő működéshez.

**GSM térerő minimum:** a GSM hálózatra csatlakozás óta mért legalacsonyabb térerő

**IP cím:** a modul aktuális IP-címe

**Tápfeszültség:** a tápfeszültség aktuális értéke

**Tápfeszültség minimum:** a tápfeszültségre helyezés óta mért legalacsonyabb tápfeszültség érték

**Bemenetek (IN1...IN4):** a négy bemenet aktuális állapota

**Kimenetek (OUT1, OUT2):** a két kimenet aktuális állapota

**Rendszerállapot-üzenetek:** a rendszer működése során közölt állapotüzenetek

## 5.2 Eseménynapló

| * Időpont            | Típus            | Felhasználó  | Azonosító    | Leírás                                                    |
|----------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| 2017.05.02. 09:13:57 | Vezérlés         | PETER        | +36308260785 | Felhasználó: PETER; Belépési séma: 0-24; Művelet: Nyitás; |
| 2017.05.02. 09:14:34 | Vezérlés         | +36308673437 | +36308673437 | Felhasználó: Ismeretlen hívószám;                         |
| 2017.05.02. 09:17:57 | Bemeneti esemény |              |              | IN1 esemény                                               |
| 2017.05.02. 09:18:00 | Bemeneti esemény |              |              | IN2 esemény                                               |
| 2017.05.02. 09:18:25 | Vezérlés         | PETER        | +36308260785 | Felhasználó: PETER; Belépési séma: 0-24; Művelet: Nyitás; |
| 2017.05.02. 09:21:50 | Bemeneti esemény |              |              | IN1 esemény                                               |
| 2017.05.02. 09:21:52 | Bemeneti esemény |              |              | IN2 esemény                                               |

Az eseménynapló a rendszer által rögzített vezérlési és bemeneti eseményeket tartalmazza.

Elérhető műveletek:



: eseménynapló beolvasása a modulból



: eseménynapló exportálása fájlba CSV formátumban

Eseménynapló beolvasása a modulból:

Eseménynapló lekérdezés

Szűrőfeltételek

Időszak kezdete: 2015.10.22. 00:00:00

Időszak vége: 2015.12.15. 00:00:00

Felhasználó:

Esemény típus: Vezérlés

Olvasás Mégse

Az események beolvasásakor szűrőfeltételekkel megadhatja, hogy mely időszak eseményei és milyen jellegű eseményeket töltsön le a szoftver. Lehetőség van felhasználónévre történő szűrésre is, ehhez viszont előbb le kell tölteni a felhasználók listáját. Ha nem ad meg szűrőfeltételt, akkor a szoftver a modulban tárolt teljes eseménylistát letölti.

## 5.3 Telepítői beállítások

The screenshot shows the 'Telepítői beállítások' (Installation Settings) tab in the Gate Control PRO software. The interface is divided into a sidebar on the left and a main configuration area on the right. The sidebar contains icons for 'Kapcsolat' (Connection), 'Modulstátusz' (Module Status), 'Eseménynapló' (Event Log), 'Telepítői beállítások' (Installation Settings), 'Bemenetek és kimenetek' (Inputs and Outputs), 'Személyre szabás' (Customization), 'Adminisztrátori funkciók' (Administrator Functions), 'Időzített vezérlés' (Timed Control), 'Belépési sémák' (Access Schemes), 'Felhasználók' (Users), and 'Ünnepnapok' (Holidays). The main configuration area is titled 'Telepítői beállítások' and contains several sections: 'Azonosítás' (Identification) with fields for 'Eszköznév' (Device Name), 'Telefonszám' (Phone Number), 'PIN kód' (PIN Code), 'Appregisztrációs jelszó' (App Registration Password), 'Internetelés' (Internet) with 'APN', 'Felhasználónév' (Username), 'Jelszó' (Password), and 'Online üzemmód' (Online Mode); 'Szerverek' (Servers) with 'Szerver címe' (Server Name), 'Szerver portja' (Server Port), 'Telefonszám' (Phone Number), 'E-mail cím' (Email Address), 'Gyakoriság' (Frequency), 'Időpont' (Time), and 'Hívás időtartamok' (Call Durations); 'Kimenő e-mail fiók' (Outgoing Email Account) with 'SMTP kiszolgáló' (SMTP Server), 'Felhasználói fiók' (User Account), and 'Jelszó' (Password); 'Kamerák' (Cameras) with 'Kamera 1. URL', 'Kamera 1. típus' (Camera 1 Type), 'Kamera 2. URL', and 'Kamera 2. típus' (Camera 2 Type); 'E-mail riport' (Email Report) with 'Tartalom' (Content), 'E-mail cím' (Email Address), 'Eseménylista küldés' (Event List Send), 'Küldés napja' (Send Day), and 'Időpont' (Time); and 'További beállítások' (Further Settings) with 'Telepítő e-mail címe' (Installer Email Address), 'SMS továbbküldés' (SMS Forwarding), 'Napi SMS korlát' (Daily SMS Limit), 'Napi továbbított SMS korlát' (Daily Forwarded SMS Limit), 'Push-üzenetek nyelve' (Push Message Language), 'Dátumformátum' (Date Format), 'Időzóna' (Time Zone), and 'A hét első napja' (First Day of the Week). The sidebar also includes a 'Nyelv' (Language) dropdown set to 'Magyar (HU)', a 'Kinézet' (Skin) dropdown set to 'VS2010', and a 'Verzió: 3.0.0.6584' label.

A telepítői beállításoknál konfigurálhatók a **Gate Control PRO** általános működésével kapcsolatos paraméterek.

### Beállítások kezelése:

A beállítások elmenthetők fájlba , illetve beolvashatók fájlból  a megfelelő funkciógombok segítségével.

- **Beállítások kiolvasása a modulból:**



A modulban lévő aktuális beállítások beolvasásához kattintson az „**Olvásás**” gombra.

- **Beállítások írása a modulba:**



Beállítás módosítást követően, ahhoz hogy az új beállítások érvényesüljenek a rendszerben, azokat be kell írni a modulba az „**Írás**” gomb segítségével.

- **Biztonsági mentés készítése:**



A gombra kattintás után biztonsági mentést készíthet. A biztonsági mentés az összes beállítást tartalmazza, beleértve a felhasználókat, kliensazonosítókat, sémákat és ünnepnapokat. Biztonsági mentés készítéséhez kattintson a gombra, válassza ki a célmappát, adjon meg egy fájlnévet, majd kattintson az „**Indítás**” gombra.

- **Visszaállítás biztonsági mentésből:**



Biztonsági mentésből történő visszaállításhoz kattintson a gombra, válassza ki a biztonsági mentés fájlt, majd kattintson az „**Indítás**” gombra. Ez a funkció csak USB-n keresztül történő kapcsolódás esetén érhető el. Interneten keresztül történő kapcsolódás esetén megszakadna a kapcsolat, mivel az új adatok feltöltésekor törlődnek a meglévő felhasználók, így a kapcsolódott felhasználó is, azaz kizárná magát a rendszerből.

- **A rendszeróra beállítása:**

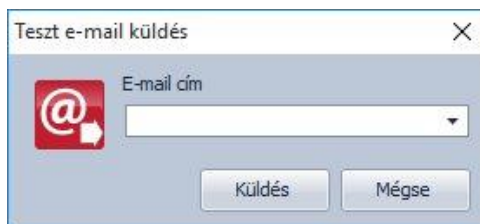


A rendszer órájának beállítására csak akkor van szükség, ha nincs engedélyezve a szerverkapcsolat. Ellenkező esetben a rendszeróra a szerverről automatikusan szinkronizálásra kerül. Az óra beállításához kattintson az „**Idő szinkronizálás**” gombra. A szoftver a modul óráját a számítógép rendszeridejéhez szinkronizálja, ezért előbb ellenőrizze, hogy számítógépe rendszerideje pontos-e.

- **Teszt e-mail küldése:**



A „**Teszt e-mail küldése**” gomb az e-mail küldés funkció ellenőrzésére szolgál. Teszt e-mail küldéséhez kattintson a gombra, adjon meg egy e-mail címet, vagy válasszon egyet a legördülő menüből, majd kattintson a „**Küldés**” gombra. Amennyiben a tesztüzenet nem érkezik meg a megadott e-mail címre, akkor ellenőrizze az „**Internetelérés**”, valamint a „**Kimenő e-mail fiók**” beállításokat.



- **Firmware frissítése:**



A „**Firmware frissítése**” gomb segítségével közvetlen feltöltéssel frissítheti a csatlakoztatott **Gate Control PRO** modul firmware-ét. A firmware frissítéséhez kattintson a gombra, majd tallózza be a feltölteni kívánt firmwarefájl. A programozószoftverrel történő frissítéshez a **.tf3** kiterjesztésű firmwarefájl szükséges. A firmwarefájl betallózása után elindul a feltöltési folyamat, amelynek az állapotát egy folyamatjelző mutatja. A folyamat végén a modul automatikusan újraindul a rátöltött firmwareverzióval.

### 5.3.1 Azonosítás

**Eszköznév:** itt egy tetszőlegesen elnevezheti a **Gate Control PRO** modulját. Az itt megadott elnevezést a rendszer a továbbiakban a riportoknál is alkalmazni fogja.

Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &

**Telefonszám:** adja meg a **Gate Control PRO** modulba helyezett SIM kártya telefonszámát. A rendszer ezt a mobilalkalmazásban használja tartalék GSM hívás indításához abban az esetben, ha kapuvezérléskor probléma merül fel a mobilinternet-kapcsolattal.

**PIN kód:** amennyiben szeretné alkalmazni a PIN kód kezelést, adja meg itt a modulba helyezett SIM kártya PIN kódját. Ellenkező esetben tiltsa le a PIN kód kérést a SIM kártyán. Ha rossz PIN kódot adott meg és ezért a modul nem tud hálózatra csatlakozni, lehetséges, hogy a SIM kártya eljut a PUK kód kéréséig. Ebben az esetben helyezze be a SIM kártyát egy mobiltelefonba, oldja fel a PUK kód megadásával és javítsa ki a PIN kódot a modul beállításában.

**Appregisztrációs jelszó:** ebben a mezőben a közvetlen appregisztrációhoz szükséges jelszót adhatja meg. A készülékére telepített **Gate Control** mobilalkalmazást közvetlenül regisztrálni kívánó felhasználónak az itt beállított jelszót kell megadnia a mobilalkalmazásban, a közvetlen appregisztrációs QR-kód beolvasását követően.

### 5.3.2 Internetelérés

Amennyiben szeretné használni a rendszer internet alapú szolgáltatásait, úgy szükség van az interneteléréshez szükséges adatok megadására, valamint olyan SIM kártya használatára a **Gate Control PRO** modulban, amely rendelkezik mobilinternet-eléréssel.

**APN:** az internetkapcsolat felépítéséhez szükséges publikus APN név (kérje a **Gate Control PRO** modulba helyezett SIM kártya GSM szolgáltatójától).

**Felhasználó név:** csak abban az esetben szükséges, ha a GSM szolgáltató ezt megadta és igényli a használatát az adott APN-hez.

**Jelszó:** csak abban az esetben szükséges, ha a GSM szolgáltató ezt megadta és igényli a használatát az adott APN-hez.

**Online üzemmód:** beállíthatja, hogy a rendszert online internetkapcsolattal, vagy alkalmoszerű, szükség esetén történő internetre kapcsolódással szeretné használni. Az online internetes szolgáltatások használatához folyamatos mobilinternet-kapcsolat szükséges, amely nagyobb adatforgalmat eredményez.

Amennyiben engedélyezi az online üzemmódot, ezáltal az alábbi online szolgáltatásokat használhatja:

- mobilalkalmazás
- távprogramozás
- távoli firmware frissítés,

viszont online adatkapcsolat használata esetén a rendszer nem tud kimenő hívást indítani, ezért az alábbi hívás alapú funkciók nem használhatók:

- értesítés hívással bemeneti esemény hatására
- visszahívás

Amennyiben tiltja az online üzemmódot, az alábbi e-mailes funkciók továbbra is használhatóak maradnak, mivel ezek nem igényelnek folyamatos kapcsolatot:

- e-mail küldés bemeneti esemény hatására
- e-mail riportok
- tesztjelentés e-mailben

### 5.3.3 Hívás időtartamok

**Bejövő hívás:** másodpercben beállítható, hogy a bejövő hívásokat a rendszer mennyi idő után utasítsa el. „0” érték beállítása esetén a rendszer a bejövő hívásokat a hívószám azonosítása után azonnal elutasítja.

**Visszahívás:** a rendszer képes egy vezérlő hívást visszahívással nyugtázni. Minden felhasználónál külön engedélyezhető, hogy az adott felhasználó kér-e visszahívást vezérlés után vagy sem. Ezzel a beállítással megadható, hogy visszahíváskor a rendszer mennyi ideig csörgesse a felhasználó telefonját. A beállított idő leteltekor a rendszer befejezi a hívást. Ez az opció az „**Online üzemmód**” engedélyezése esetén nem elérhető!

### 5.3.4 Szerverek

Amennyiben használni szeretné a rendszer internetes szolgáltatásait (e-mail küldés, távprogramozás, távoli frissítés, mobilalkalmazás), úgy szükség van a szerver(ek) beállítására.

A gyártó által erre a célra ingyenesen biztosított szerver elérhetősége a következő:

**Szerver címe: 54.75.242.103**

**Szerver portja: 2016**

### 5.3.5 Tesztjelentés

A rendszer képes periodikus tesztjelentést küldeni beállított gyakorisággal SMS-ben és e-mailben.

**Telefonszám:** adja meg a telefonszámot, amelyre szeretne SMS-ben tesztjelentést kapni.

**E-mail cím:** adja meg az e-mail címet, amelyre szeretne tesztjelentést kapni. Több e-mail cím is megadható, vesszővel elválasztva. Amennyiben használni szeretné a rendszer e-mailes szolgáltatásait, úgy szükség van az internetelés és a kimenő e-mail fiók beállítására.

**Gyakoriság:** a tesztjelentés küldés gyakorisága napokban kifejezve.

**Időpont:** a tesztjelentés küldésének időpontja.

### 5.3.6 Kimenő e-mail fiók

Amennyiben használni szeretné a rendszer e-mailes szolgáltatásait, úgy szükség van a kimenő e-mail fiók beállítására.

**SMTP kiszolgáló** választható opciók:

- **Alapértelmezett:** a rendszer a gyártó által fenntartott Gmail fiókot használja az e-mailek küldéséhez. Ebben az esetben a rendszer az értesítő és riport e-maileket a [noreply.gatecontrol@devicemail.net](mailto:noreply.gatecontrol@devicemail.net) e-mail címről küldi.
- **Gmail fiók:** saját Gmail fiókot adhat meg az e-mailek küldéséhez. Ebben az esetben az értesítő és riport e-mailek a megadott fiók e-mail címéről kerülnek elküldésre.

A beállítást követően ellenőrizze a funkció működését a „**Teszt e-mail küldése**”  gombra történő kattintással.

### 5.3.7 Kamerák

A **Gate Control PRO** rendszerbe lehetőség van legfeljebb 2db ONVIF szabványt támogató IP kamera elérhetőségének rögzítésére. A beállított IP kamerák képei a mobilalkalmazásban érhetőek el. A rátekintési jogosultság kameránként és felhasználónként konfigurálható a felhasználók beállítási adatlapján.

**Kamera URL:** az IP kamera elérési útvonala (link)

**Kamera típus:** az IP kamera által támogatott képtovábbítási mód:

- **Élőkép:** mozgókép, folyamatos tartalom
- **Pillanatkép:** állókép

**Ez a funkció kizárólag az ONVIF szabványt támogató IP kamerákkal képes működni!**  
**A gyártó nem garantálja, hogy a Gate Control PRO minden IP kamerával használható,** éppen ezért, még akár a **Gate Control PRO** eszköz megvásárlását megelőzően, a **Gate Control** mobilalkalmazás lehetőséget biztosít a kamera előzetes tesztelésére, hogy meggyőződhessen a kamerája megfelelő működéséről a **Gate Control** mobilalkalmazással (további részletek a mobilalkalmazás használati útmutatójában olvashatók).

A kamera URL-ek kinyerésének több módja is van. Használható hozzá a gyártó által készített „**IP Camera Detector**” (**IP-kamera-kereső**) nevű program (letölthető a gyártó weboldaláról: <https://tell.hu/hu/termek/tavfelugyeleti-szoftverek/ip-kamera-kereso>), az „**ONVIF Device Manager**” nevű program (<http://sourceforge.net/projects/onvifdm>), vagy a kamera gyári szoftvere, vagy kézikönyve.

A belső hálózaton kívülről történő kamerakép elérése érdekében az ONVIF URL-felderítő program segítségével kinyert URL-ben le kell cserélni a kamera belső IP-címét és belső portszámát az adott hálózat routerének külső (WAN) IP-címére és a külső portszámra, majd az URL-t ebben a formában kell megadni a Gate Control PRO programozószoftverben.

Példa a stream URL módosítására, 1 kamera használata esetén:

**Eredeti URL:**

rtsp://192.168.1.240:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

**Módosított URL, fix IP-cím esetén:**

rtsp://**külső IP-cím**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

**Módosított URL, fix IP-cím és felhasználónév/jelszó használata esetén:**

rtsp://**felhasználónév:jelszó@külső IP-cím**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....

**Módosított URL, domain név alkalmazása esetén:**

rtsp://**domain név**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0&unicast=true&proto=Onvif

**Módosított URL, domain név és felhasználónév/jelszó alkalmazása esetén:**

rtsp://**felhasználónév:jelszó@domain név**:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype....

Bővebb információt és útmutatást a routerbeállítást, portátirányítást és dyndns beállítást illetően a „**Segédlet az ONVIF kamera támogatás funkcióhoz**” nevű dokumentumban talál.

### 5.3.8 E-mail riport

A rendszer képes az eseménylista és figyelt események elküldésére e-mailben. Amennyiben használni szeretné a rendszer e-mail szolgáltatásait, úgy szükség van az internetelés és a kimenő e-mail fiók beállítására.

**Tartalom:** válassza ki a legördülő menüből azokat a riportokat, amelyekről szeretne e-mail üzenetet kapni.

- **Eseménylista:** teljes eseménylista küldhető naponta, vagy hetente.
- **Adminisztráció:** azonnali e-mail küldés a beállítások módosításáról.
- **Jogosulatlan nyitási kísérlet:** azonnali e-mail küldés ha egy felhasználó jogosulatlan vezérlést kísérel meg (belépési időszakon kívül, tiltott időszakban, rejtett hívószámmal a 2...5 vezérlési módoknál, vagy ismeretlen felhasználó)
- **Nyitás-Zárás:** azonnali e-mail küldés nyitás/zárás vezérléskor.

**E-mail cím:** adja meg az e-mail címet, amelyre a riportokat szeretné kapni. Több cím is megadható vesszővel elválasztva.

**Eseménylista küldés:** adja meg az eseménylista küldésének gyakoriságát. A rendszer a megadott gyakoriság szerint elküldi az időközben felhalmozódott, de még el nem küldött eseménylista bejegyzéseket. Kivételes esetben, ha az eseménytár megtelik, a rendszer a tár megtelésekor, és nem a gyakoriság szerint küldi az eseménylistát. Ezt követően ismét a beállított gyakoriság szerint küld.

**Küldés napja:** ha heti küldést állított be, adja meg az eseménylista küldésének napját.

**Időpont:** adja meg az eseménylista küldésének időpontját.

### 5.3.9 További beállítások

**Telepítő e-mail címe:** a rendszer az itt megadott e-mail címre küld értesítést az elérhető verziófrissítésekről. Amennyiben használni szeretné a rendszer e-mailes szolgáltatásait, úgy szükség van az internetelés és a kimenő e-mail fiók beállítására.

**SMS továbbküldés:** a rendszer az itt megadott telefonszámra továbbítja a SIM kártyájára érkező SMS üzeneteket (pl. a feltöltős kártya esetében a GSM szolgáltatótól kapott egyenleginformációt tartalmazó üzeneteket). Továbbítás után a rendszer automatikusan törli a kapott üzenetet. Amennyiben nincs beállítva SMS továbbküldés telefonszám, akkor a rendszer a beérkező üzeneteket továbbítás nélkül törli.

**Napi SMS korlát:** ezzel a beállítással korlátozható a bemenetek aktiválásának hatására naponta kiküldhető SMS üzenetek száma. Az itt megadott darabszámnál több SMS üzenetet a rendszer nem enged kiküldeni 24 órán belül. 24 óra elteltével automatikusan törlődik az üzenetszámláló, így ezt követően ismét küldhető üzenet a bemenetek aktiválásáról a megadott darabszám erejéig. „0” érték beállítása esetén az SMS üzenetküldés tiltott.

**Napi továbbított SMS korlát:** ezzel a beállítással korlátozható a naponta továbbküldhető SMS üzenetek száma. Az itt megadott darabszámnál több SMS üzenetet a rendszer nem enged továbbítani 24 órán belül. 24 óra elteltével automatikusan törlődik az üzenetszámláló, így ezt követően ismét továbbíthatók a beérkező üzenetek a megadott darabszám erejéig. „0” érték beállítása esetén az SMS üzenet továbbítás tiltott.

Figyelem! A megadott üzenetkorlát elérése után, de az üzenetszámláló nullázása előtt beérkező üzeneteket a rendszer továbbítás nélkül törli!

**Push üzenetek nyelve:** a legördülő menüből kiválaszthatja, hogy a rendszer által küldött Push üzenetek milyen nyelven jelenjenek meg a hozzárendelt mobil eszközön.

**Dátum formátum:** kétféle dátumformátum közül lehet választani:

- magyar formátum: ÉÉÉÉ.HH.NN. óó:pp:mm
- nemzetközi formátum: NN/HH/ÉÉÉÉ hh:pp:mm

**Időzóna:** a legördülő menüből válassza ki a telepítés helyének megfelelő időzónát. A rendszer az időzóna beállítás alapján állítja be a rendszeridőt. Ha nem megfelelő a beállítás és ezért a rendszeridő eltér a helyi időtől, az hatással van működésre, mivel a belépési sémákat, a szabályokat és az időzített vezérléseket a rendszer a rendszeróra alapján veszi figyelembe.

Automatikus téli-nyári időszámítás átállás: a rendszer az időzóna beállítás alapján automatikusan átáll téli, illetve nyári időszámításra.

**A hét első napja:** kiválasztható, hogy melyik nappal kezdődjön a hét. Ez a nemzetközi használat lehetőségének biztosítására szolgál.

## 5.4 Bemenetek és kimenetek

Elérhető műveletek:



: beállítások kiolvasása a modulból



: beállítások írása a modulba



: beállítások mentése fájlba



: beállítások megnyitása fájlból

### 5.4.1 Bemenetek / Események

Az IN1...IN4 kontaktus bemenetek aktiválása esetén a rendszer értesítést küld a beállított telefonszámra és/vagy e-mail címre.

**Bemenettípus:** a bemenet lehet alaphelyzetben nyitott (**NO**), vagy alaphelyzetben zárt (**NC**). **NO** beállítás esetén a bemenetre adott rövidzár, míg **NC** beállítás esetén a bemeneten lévő rövidzár megszüntetése vált ki eseményt. A rövidzár az adott **IN1...IN4** bemenet és a „**V-**” sorkapocs (tápfeszültség negatív pólusa) között értendő.

Speciális bemenetfunkciók a mobilalkalmazás használatával:

IN1: kapucsengő funkció (Push üzenettel)

IN2: műszaki hibajelzés funkció (Push üzenettel)

IN3: az OUT1 kimenet által vezérelt kapu végálláshiba jelzése (Push üzenettel)

IN4: az OUT2 kimenet által vezérelt kapu végálláshiba jelzése (Push üzenettel)

További részleteket ezen funkciókról a „[A Gate Control PRO működése / Kontaktusbemenetek működése](#)” fejezetben olvashat.

**Érzékenység:** a bemenet érzékenységének beállítása milliszekundumban. Az itt megadott értéknél rövidebb ideig tartó bemenet állapotváltozásokat a rendszer nem veszi figyelembe.

**Telefonszám:** a telefonszám, amelyre a rendszer az adott bemenet aktiválásakor SMS-t küld és/vagy hívást indít. A telefonszámokat ajánlott nemzetközi formátumban megadni (pl.: +3630...).

**Értesítési mód:** a bemenet által kiváltott esemény kiértékelésének módja a megadott telefonszámra. Ez az opció az internetelérés beállításoknál található „**Online üzemmód**” engedélyezése esetén nem elérhető, ebben az esetben a rendszer csak SMS üzenetet tud küldeni, a hívás opciók nem elérhetők!

- **SMS:** ha ezt az opciót választja, akkor a rendszer csak SMS-t küld a megadott telefonszámra, a megadott üzenet szöveggel.
- **Hívás:** ha ezt az opciót választja, akkor a rendszer csak hívást indít a megadott telefonszámra. A hívásban semmilyen hangot vagy hangüzenetet nem küld a rendszer. Ez a funkció csak arra való, hogy a bemenet aktiválása esetén a rendszer megcsörgessen egy telefonszámot, így az értesítés ingyenes, amennyiben a hívott fél nem válaszol a hívásra, vagy megszakítja a hívást.
- **SMS + Hívás:** ha ezt az opciót választja, akkor a rendszer SMS-t küld és hívást is indít a megadott telefonszámra.

**Hívás időtartama:** híváson keresztüli értesítés esetén másodpercben megadható, hogy a hívás mennyi ideig csörgesse a telefonkészüléket. A beállított időtartam leteltekor a rendszer automatikusan megszakítja a hívást, illetve a felhasználónak lehetősége van ennél korábban megszakítani a hívást a hívott telefonkészüléken. Az értesítés ingyenes, amennyiben a hívott fél nem válaszol a hívásra, vagy megszakítja a hívást. Ez a funkció nem elérhető, ha az „**Online üzemmód**” engedélyezve van az internetelérés beállításoknál.

**E-mail cím:** az e-mail cím, amelyre a rendszer az adott bemenet aktiválásakor e-mail üzenetet küld. Több e-mail cím is megadható, vesszővel elválasztva. Amennyiben használni szeretné a rendszer e-mailes szolgáltatásait, úgy szükség van az internetelérés és a kimenő e-mail fiók beállítására.

**Üzenet:** az adott bemenet aktiválásakor küldendő SMS és/vagy e-mail üzenet szövege. Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &

**OUT1 végálláskapcsoló:** az OUT1 kimenet által vezérelt kapura szerelt végálláskapcsoló engedélyezése az IN3 bemeneten. Végálláskapcsoló csatlakoztatása esetén a modul figyel, hogy a „**Nyitás időtúllépés**” szekcióban megadott időn belül a kapu kinyílik-e, valamint a „**Zárás időtúllépés**” szekcióban megadott időn belül a kapu bezáródik-e. Ha a megadott időn belül a kapu nem nyílik ki, illetve nem záródik be, a modul értesítést küld Push és/vagy SMS üzenettel, a beállításnak megfelelően. Az üzenetek szövege a „**Személyre szabás**” menüben módosítható. A rendszer a végálláskapcsoló nyugalmi állapotát tekinti a kapu zárt állapotának. NO (alaphelyzetben nyitott) bekötés esetén a végálláskapcsoló nyitott állapota, NC (alaphelyzetben zárt) bekötés esetén a zárt állapota minősül nyugalmi állapotnak.

- **Nincs:** az IN3 bemenetre nincs végálláskapcsoló csatlakoztatva
- **Csatlakoztatva:** az IN3 bemenetre csatlakoztatva van a végálláskapcsoló

**OUT2 végálláskapcsoló:** az OUT2 kimenet által vezérelt kapura szerelt végálláskapcsoló engedélyezése az IN4 bemeneten. Ez az opció csak az 1-es és 2-es vezérlési mód használata esetén elérhető, a második kapu végálláskapcsolójának csatlakoztatására. Végálláskapcsoló csatlakoztatása esetén a modul figyel, hogy a „**Nyitás időtúllépés**” szekcióban megadott időn belül a kapu kinyílik-e, valamint a „**Zárás időtúllépés**” szekcióban megadott időn belül a kapu bezáródik-e. Ha a megadott időn belül a kapu nem nyílik ki, illetve nem záródik be, a modul értesítést küld Push és/vagy SMS üzenettel, a beállításnak megfelelően. Az üzenetek szövege a „**Személyre szabás**” menüben módosítható. A rendszer a végálláskapcsoló nyugalmi állapotát tekinti a kapu zárt állapotának. NO (alaphelyzetben nyitott) bekötés esetén a végálláskapcsoló nyitott állapota, NC (alaphelyzetben zárt) bekötés esetén a zárt állapota minősül nyugalmi állapotnak.

- **Nincs:** az IN4 bemenetre nincs végálláskapcsoló csatlakoztatva
- **Csatlakoztatva:** az IN4 bemenetre csatlakoztatva van a végálláskapcsoló

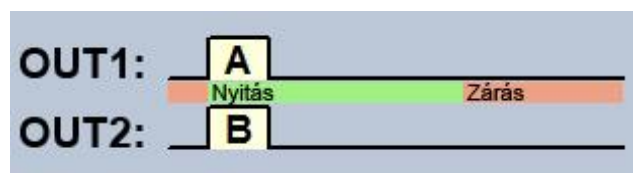
**Nyitás időtúllépés:** adja meg az időtartamot másodpercben, amelyen belül a nyitás vezérléstől számítva a kapunak ki kell nyílnia. Ha a kapu nem nyílik ki a megadott időn belül (a végálláskapcsoló nem vált állapotot), a modul értesítést küld a nyitási hibáról Push és/vagy SMS üzenettel, a beállításnak megfelelően. A modul a nyitási időtúllépést minden vezérlési mód esetében a nyitás vezérlés (A, B, X impulzusok) kezdetétől számolja.

**Zárás időtúllépés:** adja meg az időtartamot másodpercben, amelyen belül a nyitás (illetve az 5-ös vezérlési mód esetében a zárás) vezérléstől számítva a kapunak be kell záródnia. Ha a kapu nem záródik be a megadott időn belül (a végálláskapcsoló nem vált állapotot), a modul értesítést küld a zárási hibáról Push és/vagy SMS üzenettel, a beállításnak megfelelően. A modul a zárási időtúllépést az 1-es, 2-es, 3-as és 4-es vezérlési mód esetében a nyitás vezérlés (A, B, X impulzusok) kezdetétől, az 5-ös vezérlési mód esetében pedig a zárás vezérlés (Z impulzus) kezdetétől számolja.

## 5.4.2 Vezérlési módok

A kimenetek működési módját a vezérlési mód kiválasztásával állíthatja be. Összesen ötféle vezérlési mód közül választhat a különböző kapuk vezérlőelektronikájával való kompatibilitás érdekében. Azt a vezérlési módot válassza, amely megfelel az adott vezérlőelektronika vezérlőjeligényeinek.

### 1. vezérlési mód



OUT1=N.O. (alaphelyzetben nyitott)  
OUT2=N.O. (alaphelyzetben nyitott)

**A** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => „A” kapu nyitása

**B** = OUT2 impulzus hossza (másodperc) => „B” kapu nyitása

OUT1 és OUT2 kimenetek külön vezérlése hívószám azonosítással és rejtett hívószámmal. Ha a hívó küldi a hívószámát, akkor az OUT1 kimenetet vezérli. Ha a hívó tiltja a hívószám küldését, akkor az OUT2 kimenetet vezérli, így ez a vezérlési mód két külön kapu vezérlésére is alkalmas híváson keresztül.

A rejtett hívószámmal történő vezérlést, mivel nem igényel felhasználó rögzítést, korlátlan számú felhasználó használhatja (a rögzített felhasználók is). Hívószám elrejtéséhez a **#31#** tiltóparancsot kell tárcsázni a modul hívószáma előtt (pl. **#31#+3630....**). Mindkét kimenet használata esetén, kezelés szempontjából egyszerűbb, ha a felhasználó mindkét formában rögzíti a modul hívószámát a telefonkönyvében (+3630.... és **#31#+3630...**).

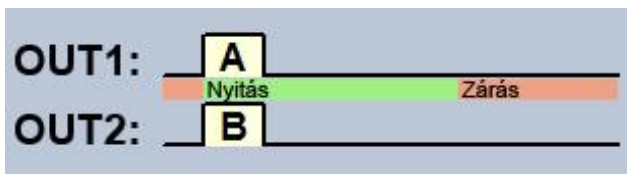
Ennél a vezérlési módnál a mobilalkalmazással a két kimenet szintén külön vezérelhető interneten keresztül.

Alaphelyzetben a kimenetek nyitott kontaktust szolgáltatnak, vezérléskor pedig zárót. Az OUT1 kimenet vezérlőimpulzus hossza az „A” paraméterrel, az OUT2 vezérlőimpulzus hossza a „B” paraméterrel állítható be másodpercben.

A kapuzárást a kapuvezérlő kell, hogy végezze automatikusan.

**Figyelem! Rejtett hívószámmal bárki vezérelheti az OUT2 kimenetet (nem csak a rögzített felhasználók)! Ezt a lehetőséget csak alacsony biztonsági szintet igénylő alkalmazásokhoz célszerű használni, mivel akár véletlen, téves hívás is vezérlést okozhat! A nagyobb biztonság érdekében ne publikálja a modul telefonszámát.**

## 2. vezérlési mód



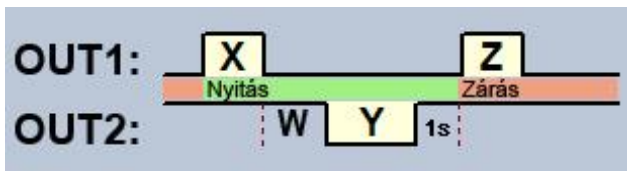
OUT1=N.O. (alaphelyzetben nyitott)  
OUT2=N.O. (alaphelyzetben nyitott)

**A** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => „A” kapu nyitása

**B** = OUT2 impulzus hossza (másodperc) => „B” kapu nyitása

OUT1 és OUT2 kimenetek külön, vagy egyszerre történő vezérlése hívószám azonosítással, előre definiált felhasználói jogosultság alapján. A felhasználó beállításánál minden felhasználóra külön beállítható, hogy csak az OUT1, csak az OUT2, vagy mindkét kimenetet egyszerre aktiválja vezérléskor, így ez a vezérlési mód két külön kapu vezérlésére is alkalmas. Ennél a vezérlési módnál a mobilalkalmazással a két kimenet szintén külön vezérelhető interneten keresztül. Alaphelyzetben a kimenetek nyitott kontaktust szolgáltatnak, vezérléskor pedig zárót. Az OUT1 kimenet vezérlőimpulzus hossza az „A” paraméterrel, az OUT2 vezérlőimpulzus hossza a „B” paraméterrel állítható be másodpercben. A kapuzárást a kapuvezérlő kell, hogy végezze automatikusan.

## 3. vezérlési mód



OUT1=N.O. (alaphelyzetben nyitott)  
OUT2=N.C. (alaphelyzetben zárt)

**X** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => kapunyitás

**W** = fotocella érzékelő kör megszakítás késleltetés (másodperc)

**Y** = OUT2 impulzus hossza (másodperc) => kapu nyitva tartás

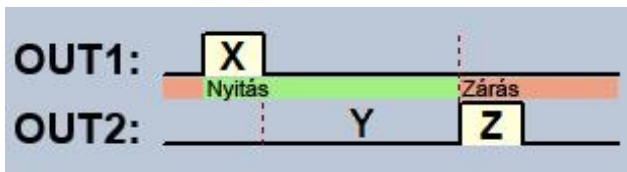
**Z** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => kapuzárás

Nyitás és zárás folyamat indítása vezérléssel/hívással, hívószám azonosítással. Alaphelyzetben az OUT1 kimenet nyitott kontaktust, az OUT2 kimenet záró kontaktust szolgáltat. A modul vezérlésekor az OUT1 kimenet **X** másodpercig záró kontaktust ad, majd **W** másodperc múlva az OUT2 kimenet **Y** másodpercig nyitott kontaktust ad, majd 1 másodperc múlva az OUT1 kimenet **Z** másodpercig ismét záró kontaktust ad. Ez a vezérlési mód akkor használható, ha a nyitás és a zárás vezérlést a kapunyitó vezérlőpanel ugyanazon bemenetére történő vezérlőimpulzusok hatására végzi (első impulzus nyitja a kaput, a második zárja). A nyitó és a záró impulzust az OUT1 szolgáltatja, míg az OUT2 kontaktusát sorba kötve a fotocella relékontaktusával, az **Y** ideig nyitva tartja a kaput (megszakítja a fotocella érzékelőkörét, mintha akadály kerülne a fotocella sugarába, így a kapu nyitva marad). Amennyiben a kapunyitó vezérlőpanel automatikusan visszazárja a kaput, nincs szükség a **Z** vezérlőimpulzusra. Ilyen esetben a **Z** paraméterhez 0 értéket kell beállítani, így kapuzáró impulzus nem lesz.

Egyes kapuvezérlőknél, ha a nyitási folyamat közben megszakad a fotocella érzékelőköre, a kapu azonnal megáll. Ennek kiküszöbölésére szolgál a **W** paraméterrel beállítható késleltetési idő, amellyel késleltethető a fotocella érzékelőkörének megszakítása. Ilyen esetben a **W** paraméterhez állítsa be a kapu nyitási időtartamát, plusz 3-5 másodpercet (pl.: ha a kapu 12 másodperc alatt nyílik ki, akkor **W** legyen 15-17 másodperc).

**Második hívás esetén folyamatos nyitva tartás:** ha ez az opció engedélyezve van, akkor a kapu nyitási, illetve nyitott állapota alatt (az **X+W+Y** időn belül) ugyanattól a felhasználtól érkező második vezérlés után a kapu folyamatosan nyitva marad (**Y**=végtelen), a harmadik vezérlésig (ugyanattól a felhasználtól), vagy új vezérlésig **másik felhasználtól**. Ez a funkció rejtett hívószámmal nem használható.

#### 4. vezérlési mód



OUT1=N.O. (alaphelyzetben nyitott)  
OUT2=N.O. (alaphelyzetben nyitott)

**X** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => kapunyitás

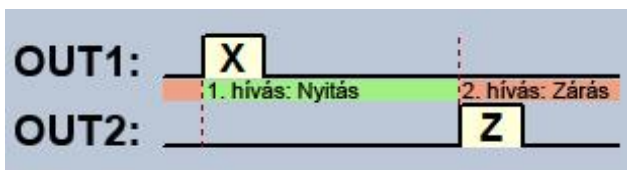
**Y** = nyitva tartás időtartama (másodperc)

**Z** = OUT2 impulzus hossza (másodperc) => kapuzárás

Nyitás és zárás folyamat indítása vezérléssel/hívással, hívószám azonosítással. Alaphelyzetben az OUT1 és OUT2 kimenet nyitott kontaktust szolgáltat. A modul vezérlésekor az OUT1 kimenet **X** másodpercig záró kontaktust ad, majd **Y** másodperc múlva az OUT2 kimenet **Z** másodpercig ad záró kontaktust. Ez a vezérlési mód akkor használható, ha a nyitás és a zárás vezérlést a kapunyitó vezérlőpanel eltérő bemenetekre történő vezérlőimpulzusok hatására végzi (egy bemenetre adott impulzus nyitja a kaput, másik bemenetre adott impulzus zárja).

**Második hívás esetén folyamatos nyitva tartás:** ha ez az opció engedélyezve van, akkor a kapu nyitási, illetve nyitott állapota alatt (az **X+Y** időn belül) ugyanattól a felhasználótól érkező második vezérlés után a kapu folyamatosan nyitva marad (**Y**=végtelen), a harmadik vezérlésig (ugyanattól a felhasználótól), vagy új vezérlésig **másik felhasználótól**. Ez a funkció rejtett hívószámmal nem használható.

#### 5. vezérlési mód



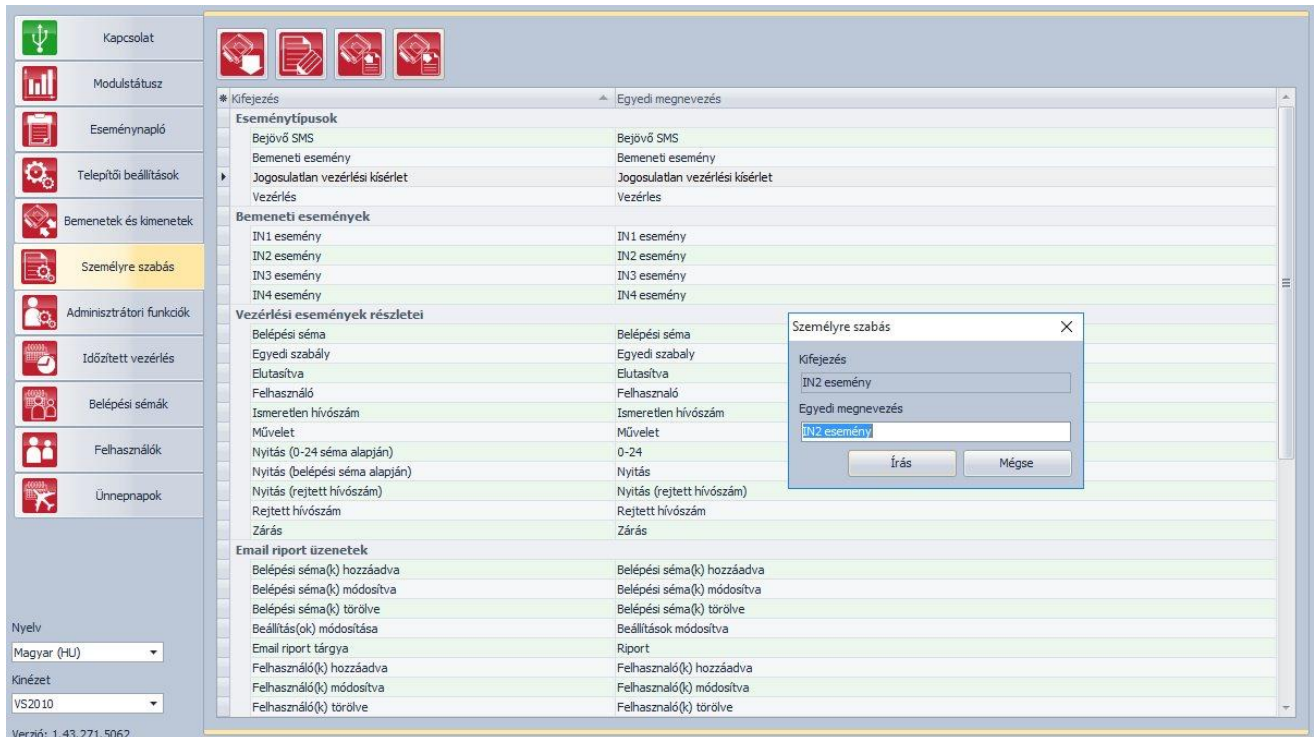
OUT1=N.O. (alaphelyzetben nyitott)  
OUT2=N.O. (alaphelyzetben nyitott)

**X** = OUT1 impulzus hossza (másodperc) => kapunyitás

**Z** = OUT2 impulzus hossza (másodperc) => kapuzárás

Nyitás és zárás külön vezérléssel/hívással, hívószám azonosítással. Alaphelyzetben az OUT1 és OUT2 kimenet nyitott kontaktust szolgáltat. Az első vezérléskor az OUT1 kimenet **X** másodpercig záró kontaktust ad, majd ugyanattól a felhasználótól a következő vezérléskor az OUT2 kimenet **Z** másodpercig ad záró kontaktust. Ez a vezérlési mód akkor használható, ha a nyitás és a zárás vezérlést a kapunyitó vezérlőpanel ugyanarra a bemenetre, vagy eltérő bemenetekre történő vezérlőimpulzusok hatására végzi. Ha a nyitás és zárás vezérlés ugyanazon bemeneten valósul meg, akkor az OUT1 és OUT2 kimeneteket párhuzamosan kell rákötni a vezérlő bemenetre. Ez a vezérlési mód rejtett hívószámról nem használható.

## 5.5 Személyre szabás



A táblázat „**Egyedi megnevezés**” oszlopában lehetősége van módosítani az eseménynapló és az e-mail üzenetek elemeinek alapértelmezett elnevezését, valamint bizonyos Push és SMS üzenetek szövegét. Amennyiben módosítja az elnevezéseket, úgy az e-mail riportokban és az eseménynaplóban az adott elemek tekintetében az itt megadott egyedi elnevezések jelennek meg.

Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &

Egy elem nevének módosításához előbb olvassa be a beállításokat a modulból az

„**Olvasás**”  gomb segítségével, majd kattintson duplán a bal egér gombbal a módosítani kívánt elemre, vagy válassza ki egy kattintással, majd kattintson a

„**Módosítás**”  gombra. Az előugró ablakban írja be az egyedi megnevezést, majd kattintson az „**Írás**” gombra.

További lehetőségek:



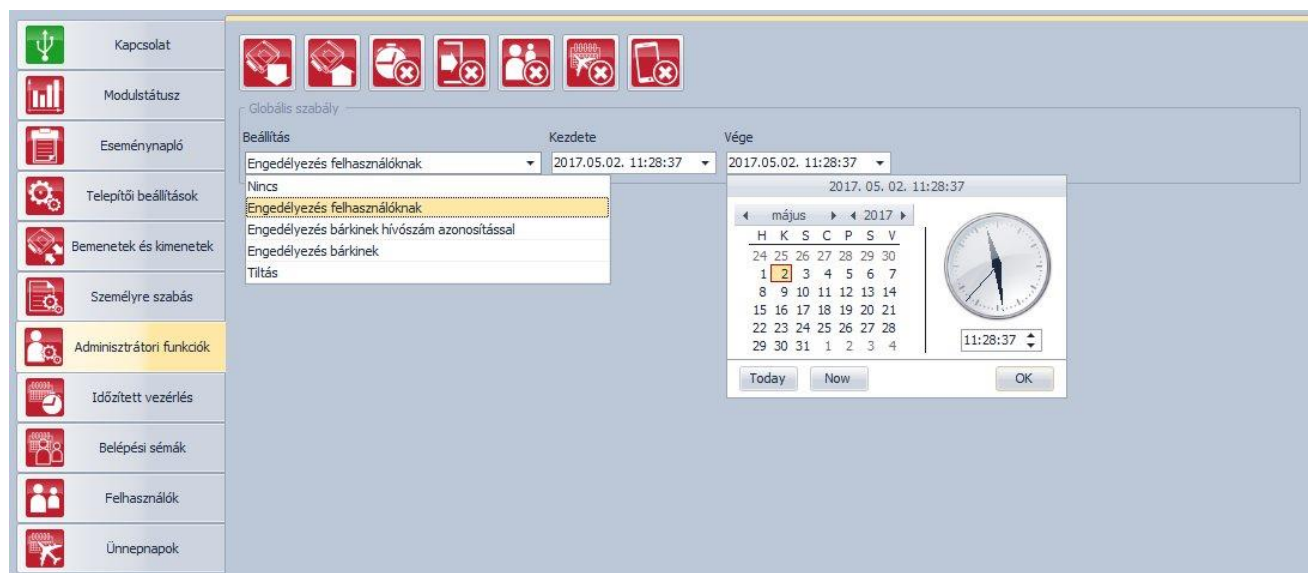
: egyedi megnevezések exportálása CSV formátumú fájlba



: egyedi megnevezések importálása CSV formátumú fájlból

A személyre szabás funkcióhoz a gyártó biztosítja az alapértelmezett magyar, angol, német és cseh nyelvű szókészletet, amelyeket a program telepítési könyvtárán belül a „**Localization**” mappában talál „**GC\_szemelyre\_szabas\_HU.csv**”, „**GC\_Customization\_EN.csv**”, „**GC\_Personalisierung\_DE.csv**” valamint „**GC\_Prizpusobeni\_CZ.csv**” fájlnevek alatt. Ha szeretné lecserélni a modul által használt aktuális szókészletet, kattintson az „**Importálás**” gombra és válassza ki az említettek közül a kívánt nyelvi fájlt.

## 5.6 Adminisztrátori funkciók



Az adminisztrátori funkcióknál végezhető el a belépési sémák, időzített vezérlési sémák, kliensazonosítók, felhasználó és ünnepnapok teljes körű törlése, valamint a globális szabály beállítása.



: beállítások kiolvasása a modulból. A modulban lévő aktuális beállítások beolvasásához kattintson az „**Olvasás**” gombra.



: beállítások írása a modulba. Beállítás módosítást követően, ahhoz hogy az új beállítások érvényesüljenek a rendszerben, azokat be kell írni a modulba az „**Írás**” gomb segítségével.



: időzített vezérlések törlése (az összes időzített vezérlési sémát törli a rendszerből)



: belépési sémák törlése (az összes belépési sémát törli a rendszerből)

Figyelem! A belépési sémák törlése nem lehetséges, amennyiben a rendszerben létezik rögzített felhasználó. Ebben az esetben előbb a felhasználókat kell törölni.



: felhasználók törlése (az összes felhasználót törli a rendszerből)



: ünnepnapok törlése (az összes ünnepnapot törli a rendszerből)



: kliensazonosítók törlése (az összes kliensazonosítót törli a rendszerből)

### 5.6.1 Globális szabály

A konfigurált belépési sémák szerinti belépési időszakok felülbírálnak a globális szabállyal.

Beállítás:

**Nincs:** a belépési jogosultság a belépési sémák, ünnepnapok, valamint a felhasználók egyedi szabályai szerint értelmezett.

**Engedélyezés felhasználóknak:** vezérlési jogosultság engedélyezése a belépési sémák, ünnepnapok és a felhasználók egyedi szabályainak figyelmen kívül hagyásával, kizárólag a regisztrált felhasználók számára. Ezen opció választása esetén a felhasználók vezérelhetik a rendszert hívószám küldésével, vagy annak tiltásával (az 1. vezérlési mód esetében).

**Engedélyezés bárkinek hívószám azonosítással:** vezérlési jogosultság globális engedélyezése a belépési sémák, ünnepnapok és a felhasználók egyedi szabályainak figyelmen kívül hagyásával bárkinek (nem regisztrált felhasználók számára is). Ezen opció választása esetén bárki vezérelheti a rendszert, amennyiben vezérléskor küldi a hívószámát. Hívószám tiltása esetén a rendszer elutasítja a vezérlési kérelmet, kivéve az 1. vezérlési módnál az OUT2 kimenet vezérlése esetén.

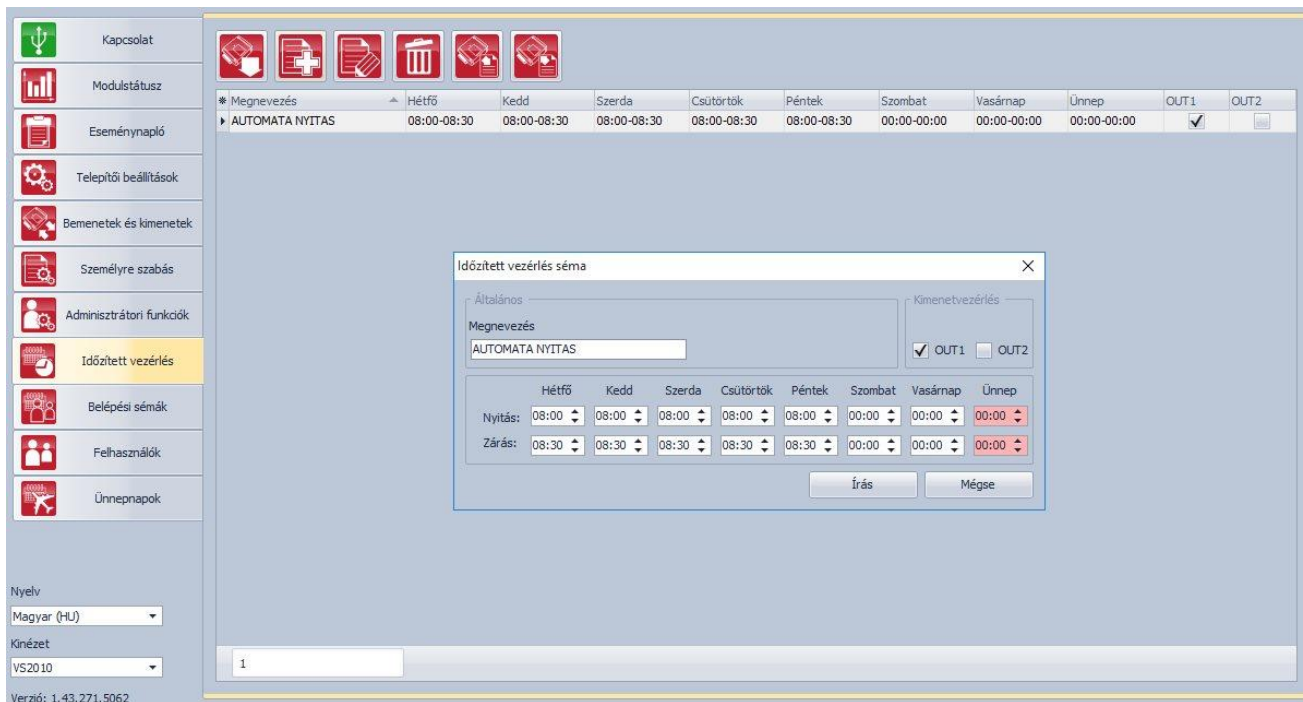
**Engedélyezés bárkinek:** vezérlési jogosultság globális engedélyezése a belépési sémák, ünnepnapok és a felhasználók egyedi szabályainak figyelmen kívül hagyásával bárkinek (nem regisztrált felhasználók számára is), hívószám küldése és hívószám küldésének tiltása mellett is, bármelyik vezérlési mód esetében.

**Tiltás:** vezérlési jogosultság globális tiltása a belépési sémák, ünnepnapok és a felhasználók egyedi szabályainak figyelmen kívül hagyásával.

**Kezdet:** adja meg a globális szabály érvényességi időszakának kezdetét. A lenyíló menüben naptárból kiválaszthatja a dátumot és megadhatja az időpontot.

**Vége:** adja meg a globális szabály érvényességi időszakának végét. A lenyíló menüben naptárból kiválaszthatja a dátumot és megadhatja az időpontot.

## 5.7 Időzített vezérlés



Az időzített vezérlés funkció révén a rendszer képes beállítható időpontokban automatikusan vezérelni a kimeneteket. A vezérlés időpontja időzírtési sémákban adható meg, a belépési sémákhoz hasonló módon. Ez a funkció akkor hasznos, ha például a kaput célszerű nagyobb forgalom miatt adott időszakokban automatikusan kinyitni és nyitva tartani, kímélve ezzel a mechanikát és elkerülve azt, hogy adott esetben a felhasználóknak pár másodpercenként nyitogatni kelljen a kaput (pl. reggeli időszakban, amikor sokan gyakorlatilag egyszerre érkeznek a munkahelyre). Több időzírtési séma létrehozásával akár napi több automatikus nyitási időszak is definiálható.

**Az időzírtett vezérlés a nyitási és zárási impulzusidőket illetően mindig az adott vezérlési módnál beállított időtartamokat veszi figyelembe, de az egyes vezérlési módoknál eltérő a működése:**

- az 1. és 2. vezérlési mód használata esetén az OUT1 és OUT2 kimenetek a „**Nyitás**” és „**Zárás**” időpontok közötti időtartam alatt folyamatos záró kontaktust adnak. Ezekkel a vezérlési módokkal az időzírtett vezérlés például azoknál a kapuvezérlőknél alkalmazható, amelyek addig tartják nyitva a kaput, ameddig a vezérlőjel (záró kontaktus) jelen van a vezérlőbemenetükön. A „**Kimenetvezérlés**” szekcióban választható, hogy az időzírtett vezérlés az OUT1, az OUT2, vagy mindkét kimenetet működtesse.
- a 3. vezérlési mód esetében a „**Nyitás**”-nál beállított időpontban az OUT1 kimenet **X** másodpercig záró kontaktust ad, majd **W** másodperc múlva (kapu kinyílásának időtartama) az OUT2 kimenet folyamatos nyitott kontaktust ad, ezzel megszakítva a fotocella érzékelőkörét és nyitva tartva a kaput a „**Zárás**”-nál beállított időpontig, amikor az OUT1 ismét záró kontaktust az **Z** másodpercig.
- a 4. és 5. vezérlési módoknál a „**Nyitás**”-nál beállított időpontban az OUT1 kimenet **X** másodpercig záró kontaktust ad, majd a „**Zárás**” időpontjában az OUT2 ad záró kontaktust **Z** másodpercig.

Éjfélkor történő kapu nyitva tartás: amennyiben a zárási időpont 23:59, és a következő napon van beállított nyitás 0:00-tól, akkor a zárás nem fog megtörténni 23:59-kor, azaz a modul nem fogja bezárni a kaput 1 percre, hanem folytatja a nyitva tartást a következő napra beállított vezérlési séma szerint. Ez a szabály kifejezetten csak erre az egy esetre vonatkozik, más időpontok esetén nem érvényesül.

Amennyiben a modulhoz csatlakoztatva van a kapu végálláskapcsolója, a modul figyeli, hogy a kapu kinyílik-e, illetve bezáródik-e a beállított időpontokban. Amennyiben sikertelen a nyitás, vagy a zárás, a modul értesítést küld a végálláshibáról Push és/vagy SMS üzenettel, a beállításnak megfelelően, valamint a 3-as, 4-es és 5-ös vezérlési mód esetében percenként megismétli a nyitó-, illetve záróimpulzust, azaz megkísérli ismételt kinyitni, illetve bezárni a kaput. A nyitóimpulzust addig ismétli percenként, amíg a végálláskapcsoló szerint kinyílik a kapu, illetve legfeljebb az adott időzített vezérlésnél beállított zárási időpontig. A záróimpulzust addig ismétli percenként, amíg a végálláskapcsoló szerint bezáródik a kapu, vagy a következő napi modulújraindulásig, vagy tápellátásig. A modul végálláshiba-értesítést SMS üzenettel egyszer küldi, míg Push üzenettel a hiba fennállása esetén a nyitás vagy zárás megkísérlésekor megismétli, azaz percenként küld, de legfeljebb három értesítést.

Elérhető műveletek:



: időzítési sémák beolvasása a modulból



: új időzítési séma létrehozása



: kiválasztott időzítési séma szerkesztése



: kiválasztott időzítési séma törlése



: időzítési sémák exportálása CSV formátumú fájlba



: időzítési sémák importálása CSV formátumú fájlból

### Időzített vezérlési séma létrehozása:



- kattintson az „Új” gombra
- adja meg a séma nevét. A séma neve legfeljebb 15 karakter hosszúságú lehet. Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &
- az 1-es vagy 2-es vezérlési mód használata esetén válassza ki, hogy az időzített vezérlés az OUT1, az OUT2, vagy mindkét kimenetet működtesse
- állítsa be a vezérlési időszakokat a hét minden napjára és ünnepnapra
- kattintson az „Írás” gombra

A rendszerben legfeljebb 20db időzített vezérlési séma rögzíthető.

Amennyiben az adott napon tiltani szeretné, hogy a kimenetet a rendszer időzítve vezérelje, akkor az adott napnál mindkét mezőbe **00:00** értéket állítson be. Az „**Ünnep**” szekcióban az ünnepnapokra vonatkozó időzített vezérlési időintervallumot állíthatja be. Az ünnepnapokat a „**Ünnepnapok**” menüben adhatja meg, akár több évre előre.

## 5.8 Belépési sémák

|              | Hétfő       | Kedd        | Szerda      | Csütörtök   | Péntek      | Szombat     | Vasárnap    | Ünnep       |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| * Megnevezés |             |             |             |             |             |             |             |             |
| DÉLELŐTTI    | 06:00-14:00 | 06:00-14:00 | 06:00-14:00 | 06:00-14:00 | 06:00-14:00 | 00:00-00:00 | 00:00-00:00 | 00:00-00:00 |
| DÉLUTÁNI     | 14:00-22:00 | 14:00-22:00 | 14:00-22:00 | 14:00-22:00 | 14:00-22:00 | 00:00-00:00 | 00:00-00:00 | 00:00-00:00 |

Belépési séma

Általános

Megnevezés  
DÉLUTÁNI

|          | Hétfő | Kedd  | Szerda | Csütörtök | Péntek | Szombat | Vasárnap | Ünnep |
|----------|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|----------|-------|
| Kezdete: | 14:00 | 14:00 | 14:00  | 14:00     | 14:00  | 00:00   | 00:00    | 00:00 |
| Vége:    | 22:00 | 22:00 | 22:00  | 22:00     | 22:00  | 00:00   | 00:00    | 00:00 |

Írás Mégse

A belépési sémák segítségével konfigurálható a belépési időszak. Minden felhasználóhoz egyenként hozzárendelhető a létrehozott belépési sémák bármelyike, akár több is, így definiálható, hogy melyik felhasználó milyen időszakokban (akár naponta több időszakban is) végezhet vezérlést. A megadott időszakokon kívül az adott felhasználó vezérlési kérését a rendszer elutasítja, hacsak ezt nem bírálja felül globális vagy egyedi szabály.

Elérhető műveletek:



: belépési sémák beolvasása a modulból



: új belépési séma létrehozása



: kiválasztott belépési séma szerkesztése



: kiválasztott belépési séma törlése



: belépési sémák exportálása CSV formátumú fájlba



: belépési sémák importálása CSV formátumú fájlból

## Belépési séma létrehozása:



- kattintson az „Új” gombra
- adja meg a séma nevét. A séma neve legfeljebb 15 karakter hosszúságú lehet. Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &
- állítsa be a belépési időszakokat a hét minden napjára és ünnepnapra
- kattintson az „Írás” gombra

A rendszerben legfeljebb 50db belépési séma rögzíthető.

A vezérlés a belépési séma „**Kezdet**” mezőjében beállított időponttól a „**Vége**” mezőben beállított időpont percének végéig engedélyezett, azaz ha a „**Vége**” mezőben pl. 17:30-at állít be, akkor a felhasználó 17:30:59-ig vezérelheti a kaput, 17:31-kor már nem. Amennyiben az adott napon tiltani szeretné a belépést, akkor az adott napnál mindkét mezőbe **00:00** értéket állítson be. Az „**Ünnep**” szekcióban az ünnepnapokra vonatkozó belépési időintervallumot állíthatja be. Az ünnepnapokat a „**Ünnepnapok**” menüben adhatja meg, akár több évre előre.

## 5.9 Felhasználók

Vezérlés a felhasználói adatbázisba rögzített felhasználói telefonszámokról és a mobilalkalmazásokból végezhető, kivéve, ha a globális szabály másképp rendelkezik. A felhasználói adatbázisba modulváltozattól függően legfeljebb 20, vagy 1000 felhasználó rögzíthető, különböző jogosultságokkal.

Elérhető műveletek:



: felhasználók beolvasása a modulból



: új felhasználó létrehozása



: kiválasztott felhasználó szerkesztése



: kiválasztott felhasználó törlése



: felhasználók exportálása CSV formátumú fájlba



: felhasználók importálása CSV formátumú fájlból



Felhasználó hozzáadásához kattintson az „Új” gombra, adja meg a szükséges adatokat és állítsa be a tulajdonságokat, majd kattintson az „Írás” gombra.

Felhasználó beállításai:

**Név:** a felhasználó neve legfeljebb 40 karakter hosszúságú lehet. A rendszer itt megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.

Figyelem! A következő karakterek nem használhatók: ~ ^ < > = ' " , | \$ &

**Telefonszám:** a telefonszámot nemzetközi formátumban adja meg (pl. +3630....). Legfeljebb 20 számjegy adható meg és csak a „+”, „0...9” karakterek használhatók.

**Jogosultság:** háromféle jogosultság közül lehet választani:

- **Felhasználó:** csak vezérlést végezhet
- **Admin:** vezérlést végezhet és felhasználókat kezelhet (hozzáadás/módosítás/törlés)
- **Super admin:** teljes jogosultság, vezérlést végezhet, felhasználókat és beállításokat, sémákat, ünnepnapokat kezelhet

**Belépési sémák:** a létrehozott belépési sémák közül egy felhasználóhoz akár több is hozzárendelhető. Amennyiben a felhasználóhoz nem rögzít egyetlen sémát sem, úgy egy automatikus 0-24 órás séma kerül hozzárendelésre, ami azt jelenti, hogy az adott felhasználó bármikor, a nap 24 órájában vezérelheti a rendszert. Belépési sémák hozzárendeléséhez a lenyíló menüben a séma neve előtt található jelölőnégyzetek segítségével engedélyezze a kívánt sémákat.

**Fellevő:** itt annak az Admin, vagy Super admin felhasználónak az azonosítója szerepel, aki az adott új felhasználót felvette az adatbázisba. Ezt a rendszer tölti ki automatikusan. Amennyiben a felhasználó a programozószoftverrel kerül rögzítésre, úgy itt a „**Szoftver**” megnevezés szerepel.

**Visszahívást kér:** a rendszer képes a sikeres vezérlő hívást visszahívással nyugtázni. Minden felhasználónál külön engedélyezhető, hogy az adott felhasználó kér-e visszahívást vezérlés után vagy sem. Ez a funkció nem elérhető, ha az „**Online üzemmód**” engedélyezve van az internetelés beállításoknál.

**SMS választ kér:** a rendszer képes a sikeres felhasználói vezérlést válaszként küldött SMS üzenettel nyugtázni. Minden felhasználónál külön engedélyezhető, hogy az adott felhasználó kér-e SMS választ vezérlés után vagy sem.

#### **Push-értesítés jogosultságok:**

**Kapucsengő:** az IN1 bemenethez gyárilag hozzárendelt kapucsengő funkció egyetemleges engedélyezése/tiltása az adott felhasználóhoz rögzített összes kliensalkalmazásra. Ha ez az opció engedélyezett, akkor azok a felhasználói kliensalkalmazások, amelyeknél a „**Kliensazonosító**” ablakban engedélyezett a „**Kapucsengő (IN1)**” opció, kapnak csengetés értesítést Push üzenettel az IN1 bemenet aktiválása esetén. Ha ez az opció nem engedélyezett, akkor az adott felhasználói kliensalkalmazások nem kapnak csengetési értesítést.

**Műszaki hiba:** az IN2 bemenethez gyárilag hozzárendelt hibaértesítés funkció egyetemleges engedélyezése/tiltása az adott felhasználóhoz rögzített összes kliensalkalmazásra. Ha ez az opció engedélyezett, akkor azok a felhasználói kliensalkalmazások, amelyeknél a „**Kliensazonosító**” ablakban engedélyezett a „**Műszaki hiba (IN2)**” opció, kapnak „**Műszaki vagy eszköz hiba**” értesítést Push üzenettel az IN2 bemenet aktiválása esetén. Ha ez az opció nem engedélyezett, akkor az adott felhasználói kliensalkalmazások nem kapnak hibajelzés értesítést.

**Végálláshiba:** az IN3 és IN4 bemenethez gyárilag hozzárendelt kapu végálláshiba-értesítés funkció egyetemleges engedélyezése/tiltása az adott felhasználóhoz rögzített összes kliensalkalmazásra vonatkozóan. Ha ez az opció engedélyezett, akkor azok a felhasználói kliensalkalmazások, amelyeknél a „**Kliensazonosító**” ablakban engedélyezett a „**Végálláshiba (IN3/IN4)**” opció, értesítést kapnak Push üzenettel, amennyiben a kapu nem nyílik ki, vagy nem záródik be a beállított időintervallumokon belül. Ha ez az opció nem engedélyezett, akkor az adott felhasználói kliensalkalmazások nem kapnak végálláshiba értesítést. Végálláshiba esetén a modul a végálláshiba Push üzenetet az összes felhasználónak elküldi, akinél ez az opció engedélyezve van.

#### **SMS-értesítés engedélyezés:**

**Végálláshiba:** az IN3 és IN4 bemenethez gyárilag hozzárendelt kapu végálláshiba-értesítés funkcióhoz tartozó SMS-értesítések küldésének engedélyezése az adott felhasználó telefonszámára. Ha ez az opció engedélyezett, akkor a modul SMS üzenetben értesíti a felhasználót, amennyiben a kapu nem nyílik ki, vagy nem záródik be a beállított időintervallumokon belül. Végálláshiba esetén a modul a végálláshiba SMS-t az összes felhasználónak elküldi, akinél ez az opció engedélyezve van.

**Kamera 1, Kamera 2:** hozzáférés engedélyezése az IP kamerákhoz. Ha ez az opció engedélyezett, az adott felhasználó megtekintheti a mobilalkalmazásában a kamerák képeit, a beállításnak megfelelően.

## Kimenetvezérlés jogosultságok:

**OUT1, OUT2:** kimenetvezérlés szelektív engedélyezése az adott felhasználó mobilalkalmazásaiban. Minden felhasználónál külön engedélyezhető, hogy mobilalkalmazással csak az OUT1, csak az OUT2, vagy mindkét kimenetet külön vezérelje. Ez az opció csak az 1-es és 2-es vezérlési mód használata esetén elérhető.

## Kimenetvezérlés hívással:

**OUT1, OUT2:** hívással történő kimenetvezérlés szelektív engedélyezése. Minden felhasználónál külön engedélyezhető, hogy hívással, hívószám azonosítással, csak az OUT1, csak az OUT2, vagy mindkét kimenetet egyszerre vezérelje. Ugyanez a beállítás vonatkozik a mobilalkalmazás által indított híváson keresztüli tartalékvezérlésre is, amikor az interneten keresztüli vezérlés kapcsolathiba miatt sikertelen. A hívásból sajnos nem dönthető el, hogy a felhasználó melyik kimenetet szeretné vezérelni, ezért szükséges itt előre beállítani, hogy ilyen esetben híváson keresztül melyik kimenet (vagy mindkettő egyszerre) kerüljön megvezérlésre. Ez az opció csak az 1-es és 2-es vezérlési mód használata esetén elérhető.

**Egyedi szabály:** a felhasználóhoz hozzárendelt belépési séma felülbírálnak egy egyedi szabállyal. Ez a funkció akkor hasznos, ha az adott felhasználó belépési jogosultsága valamiben eltér a belépési sémáktól (például adott napon minden felhasználó vezérelhet, de ő nem, mert szabadságon van, stb., vagy éppen egy hétvégi napon minden felhasználónak tiltott a vezérlés, de őt engedélyezni kell, mert be kell mennie dolgozni). Az egyedi szabályt csak a globális szabály bírálja felül, amely az „**Adminisztrátori funkciók**” menüben konfigurálható.

Egyedi szabály beállításai:

### Beállítás:

- **Nincs:** nincs egyedi szabály definiálva
- **Engedélyezés:** a megadott időszakban, belépési séma általi tiltás ellenére vezérelhet
- **Tiltás:** a megadott időszakban, belépési séma általi engedélyezés ellenére nem vezérelhet

**Engedélyező:** itt annak az Admin, vagy Super admin felhasználónak az azonosítója szerepel, aki az adott felhasználónál beállította az egyedi szabályt. Ezt a rendszer tölti ki automatikusan. Amennyiben az egyedi szabály a programozószoftverrel kerül beállításra, úgy itt a „**Szoftver**” megnevezés szerepel.

**Kezdete:** az egyedi szabály időszakának kezdete. A lenyíló menüben naptárból kiválaszthatja a dátumot és megadhatja az időpontot.

**Vége:** az egyedi szabály időszakának vége. A lenyíló menüben naptárból kiválaszthatja a dátumot és megadhatja az időpontot.

### 5.9.1 A legelső (admin jogosultságú) felhasználó hozzáadása

A legelső (admin jogosultságú) felhasználót célszerű a programozószoftverben hozzáadni, illetve beállítani a felhasználó jogosultságait (**Admin** vagy **Super admin** jogosultság, vezérlési jogosultságok, kamera-hozzáférés, értesítések). Ezt követően a mobilalkalmazás regisztrálására több lehetőség is van. Ezen lehetőségeket a mobilalkalmazás ajánlja fel:

- SMS-sel történő hozzárendelés
- Interneten keresztül történő hozzárendelés jóváhagyást igénylő appregisztrációhoz tartozó QR-kód beolvasásával
- Interneten keresztül történő hozzárendelés közvetlen appregisztrációhoz tartozó QR-kód beolvasásával
- Interneten keresztül történő hozzárendelés az adatmezők manuális kitöltésével

A fenti lehetőségek közül a legegyszerűbb és leggyorsabb az interneten keresztül történő hozzárendelés jóváhagyást igénylő QR-kód beolvasásával. Ehhez a mobilalkalmazásban válassza az interneten keresztül történő hozzárendelést, adja meg a programozószoftverrel beállított felhasználónevet, majd olvassa be a programozószoftverből a „**Kapcsolat**” menüben generált, jóváhagyást igénylő appregisztrációhoz tartozó QR-kódot. Az apphozzárendelést jóváhagyhatja a mobilkészítményre Push üzenetben kapott kérelem jóváhagyásával, vagy a programozószoftverben a felhasználóhoz tartozó kliensazonosítók kiolvasása után, az adott kliensazonosítót kiválasztva, a „**Módosítás**” majd „**Jóváhagyás**” és végül az „**Írás**” gombra kattintva.

### 5.9.2 Kliensazonosítók

Itt rögzítheti és szerkesztheti a **Gate Control PRO** modulhoz csatlakozó klienseszközöket (mobilalkalmazások, programozószoftver hozzáférés interneten keresztül). A rendszerben maximálisan rögzíthető kliensazonosítók száma 2000, amely tetszőlegesen osztható el a rögzített felhasználók között. Ez gyakorlatilag lehet mobilkészítmény (okostelefon, tablet, stb.), amelyre a mobilalkalmazás telepítésre került, illetve programozószoftver távoli hozzáféréshez. Adott felhasználóhoz hozzárendelt okoseszköz automatikusan az adott felhasználó jogosultságait és beállításait örökli.

A kliensazonosítók a felhasználók által mobilalkalmazáson keresztül küldött regisztrációs kérelmek adminisztrátor általi jóváhagyásával, valamint közvetlen regisztráció esetén is automatikusan rögzítésre kerülnek a rendszerben. A kliensazonosító a regisztráló felhasználó által megadott felhasználónévhez kerül rögzítésre.

Kliensazonosító

Általános

Megnevezés

iPhone 6

Push-értesítések

☒ Kapucsengő (IN1) ☒ Műszaki hiba (IN2) ☒ Végálláshiba (IN3/IN4)

Kliensazonosító

☐ Távprogramozási jelszó

☒ APP-ID

4FCD55AF2CCADFE72F598CA655E14810983FA86B

Jóváhagyás Írás Mégse

A „**Kliensazonosítók**” szekcióban lehetősége van az adott felhasználóhoz hozzárendelt kliensazonosítók kiolvasására, törlésére, a kapucsengő, műszaki hiba és végálláshiba-értesítés opciók engedélyezésére vagy tiltására mobilkészítményként, új azonosító manuális rögzítésére, valamint még nem jóváhagyott regisztrációs kérelmek jóváhagyására.

**Kliensazonosító manuális hozzáadása:** kliensazonosító manuális hozzáadására abban az esetben lehet szükség, ha törölte a felhasználót vagy a kliensazonosítót és újra rögzíteni szeretné, anélkül hogy újra kellene küldeni a regisztrációs kérelmet a mobilalkalmazásból.

Új kliensazonosító manuális hozzáadásához kattintson az „**Új**” gombra, a „**Kliensazonosítók**” ablakban a „**Megnevezés**” mezőben adja meg a mobilkészíték nevét, válassza ki az „**APP ID**” opciót és a mezőbe illessze be a mobilalkalmazás **Beállítások/Névjegy** menüpontjában található „**APP ID**” azonosítószámot, majd kattintson az „**Írás**” gombra. A mobilalkalmazásból az azonosító kimásolható, majd továbbítható e-mailben, skype-on vagy egyéb alkalmazáson keresztül a számítógépre, ahonnan szintén másolással beillesztheti az „**APP ID**” mezőbe, így nem szükséges begépelni a hosszú karaktersorozatot.

**Kapucsengő (IN1):** a kapucsengő-értesítés engedélyezése esetén az IN1 bemenetet aktiválásakor a rendszer Push üzenettel megcsörgeti az adott mobilkészítéket.

**Műszaki hiba (IN2):** a műszaki hiba értesítés engedélyezése esetén az IN2 bemenetet aktiválásakor a rendszer „**Műszaki vagy eszköz hiba**” értesítést küld Push üzenettel az adott mobilkészítőre.

**Végálláshiba (IN3/IN4):** a végálláshiba-értesítés engedélyezése esetén a modul értesítést küld az adott mobilkészítőre Push üzenettel, amennyiben a kapu nem nyílik ki, vagy nem záródik be a beállított időintervallumokon belül.

**Jóváhagyás:** ha egy adott eszközre telepített (kliens) mobilalkalmazás még nem került jóváhagyásra egyetlen adminisztrátor által sem, akkor egy „**Jóváhagyás**” gomb jelenik meg az adott kliens beállításablakában. Ebben az esetben az adott mobilalkalmazás regisztrációját a programozószoftverből is jóváhagyhatja a „**Jóváhagyás**” majd az „**Írás**” gombra történő kattintással. Már jóváhagyott mobilalkalmazás-regisztráció esetén ez a gomb nem látható.

### 5.9.3 Bejegyzések háttérszínének jelentése

A „**Felhasználók**” menüben a rögzített felhasználók különböző háttérszínekkel kerülnek megjelenítésre. A háttérszín az alábbi állapotokat jelképezi:

- fehér vagy halványzöld: normál állapotú felhasználó (nincs engedélyezve, sem tiltva egyedi, vagy globális szabály által és nincs jóváhagyásra váró mobilalkalmazása). A két szín váltakozása a sorok könnyebb megkülönböztetésére szolgál.
- sárga: jóváhagyásra váró felhasználó (a felhasználó egy vagy több mobilalkalmazása jóváhagyásra vár)
- zöld: egyedi szabállyal engedélyezett felhasználó
- piros: egyedi szabállyal tiltott felhasználó
- szürke: globális szabállyal tiltott felhasználó

## 5.10 Ünnepnapiak

Kapcsolat

Modulstátusz

Eseménynapló

Telepítői beállítások

Bemenetek és kimenetek

Személyre szabás

Adminisztrátori funkciók

Időzített vezérlés

Belépési sémák

Felhasználók

Ünnepnapiak

Nyelv  
Magyar (HU)

Kínézet  
VS2010

Verzió: 1.43.271.5062

| 2016. november                                                                                                   | 2016. december                                                                                                      | 2017. január                                                                                                     | 2017. február                                                                                                    | 2017. március                                                                                                       | 2017. április                                                                                                    | 2017. május                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H K S C P S V<br>31 1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 | H K S C P S V<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30 31    | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28          | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28 29 30 31    | H K S C P S V<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28<br>29 30 31                |
| 2017. június                                                                                                     | 2017. július                                                                                                        | 2017. augusztus                                                                                                  | 2017. szeptember                                                                                                 | 2017. október                                                                                                       | 2017. november                                                                                                   | 2017. december                                                                                                                  |
| H K S C P S V<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30<br>31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30 31                |
| 2018. január                                                                                                     | 2018. február                                                                                                       | 2018. március                                                                                                    | 2018. április                                                                                                    | 2018. május                                                                                                         | 2018. június                                                                                                     | 2018. július                                                                                                                    |
| H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28<br>29 30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28             | H K S C P S V<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30 31 | H K S C P S V<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31    | H K S C P S V<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1<br>2 3 4 5 6 7 8<br>9 10 11 12 13 14 15<br>16 17 18 19 20 21 22<br>23 24 25 26 27 28 29<br>30 31             |
| 2018. augusztus                                                                                                  | 2018. szeptember                                                                                                    | 2018. október                                                                                                    | 2018. november                                                                                                   | 2018. december                                                                                                      | 2019. január                                                                                                     | 2019. február                                                                                                                   |
| H K S C P S V<br>1 2 3 4 5<br>6 7 8 9 10 11 12<br>13 14 15 16 17 18 19<br>20 21 22 23 24 25 26<br>27 28 29 30 31 | H K S C P S V<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30       | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6 7<br>8 9 10 11 12 13 14<br>15 16 17 18 19 20 21<br>22 23 24 25 26 27 28<br>29 30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4<br>5 6 7 8 9 10 11<br>12 13 14 15 16 17 18<br>19 20 21 22 23 24 25<br>26 27 28 29 30    | H K S C P S V<br>1 2<br>3 4 5 6 7 8 9<br>10 11 12 13 14 15 16<br>17 18 19 20 21 22 23<br>24 25 26 27 28 29 30<br>31 | H K S C P S V<br>1 2 3 4 5 6<br>7 8 9 10 11 12 13<br>14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27<br>28 29 30 31 | H K S C P S V<br>1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10<br>11 12 13 14 15 16 17<br>18 19 20 21 22 23 24<br>25 26 27 28 1 2 3<br>4 5 6 7 8 9 10 |

A naptárban a bal egérgombbal történő dupla kattintással kijelölheti az ünnepnapiakat, akár több évre előre. A megjelölt ünnepnapiakat piros háttérszínnel emeli ki a rendszer. Kijelölés megszüntetéséhez kattintson ismét duplán a bal egérgombbal a kívánt napra. A megjelölt ünnepnapiakra vonatkozóan, a belépési sémákban az „**Ünnep**” szekcióban beállított időintervallumon belül a vezérlés engedélyezett lesz, az intervallumon kívül pedig tiltott. A belépési jogosultság egyedi vagy globális szabállyal felülbírálnak.

Időzített vezérlési sémában szintén az „**Ünnep**” szekcióban állítható be, hogy a megjelölt ünnepnapiakon milyen időintervallumban vezérelje a rendszer automatikusan a kimeneteket.

Elérhető műveletek:



: ünnepnapiak kiolvasása a modulból



: ünnepnapiak írása a modulba



: ünnepnapiak exportálása CSV formátumú fájlba



: ünnepnapiak importálása CSV formátumú fájlból

## 6 SIM kártya cseréje

Az „**Online üzemmód**” engedélyezése esetén a rendszerben a **Gate Control PRO** modul azonosítása a behelyezett SIM kártya azonosítója alapján történik, ezért a SIM kártya cseréje hatással van a rendszer működésére. SIM cseréjének szükségessége esetén kövesse az alábbi lépéseket:

- Áramtalanítsa a modult, cseréje ki a SIM kártyát, majd helyezze ismét tápfeszültség alá a modult.
- Amennyiben a SIM kártya cseréjével változott a modul telefonszáma is, állítsa be az új telefonszámot a telepítői beállításoknál.
- A SIM kártya cseréjét követően a rendszerhez hozzárendelt összes mobilalkalmazásban törölni kell a vezérlőgombot és újat kell hozzáadni az okoseszköz újbóli hozzárendelésével a **Gate Control PRO** modulhoz.

Amennyiben az „**Online üzemmód**” nincs engedélyezve és nem használja a modult mobilalkalmazással, úgy a SIM kártya cseréjéhez csak áramtalanítsa a modult, cseréje ki a SIM kártyát, majd helyezze ismét tápfeszültség alá a modult.

## 7 A csomagolás tartalma

- **Gate Control PRO** + rendszercsatlakozó
- GSM 900/1800 MHz antenna
- Telepítési és alkalmazási útmutató
- Mobilalkalmazás használati útmutató
- Mobilalkalmazás gyors üzembe helyezési útmutató
- Garancialevél