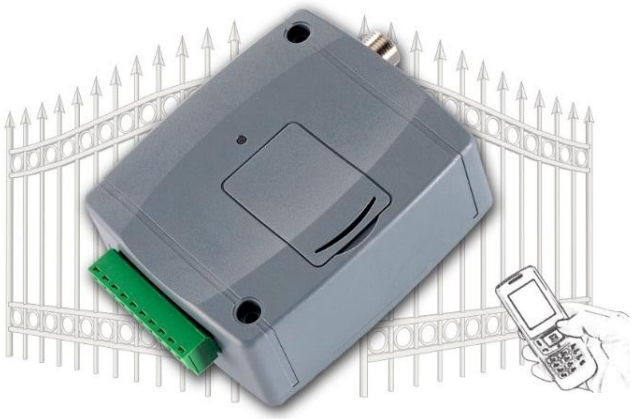
Gate Control okostelefon-alkalmazás

GSM Gate Control Pro 20/1000 modulokhoz

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

v1.0.0.0 és újabb alkalmazásverzióhoz
Dokumentumverzió: v1.41 2015.08.05

- **Termék rövid leírása**



A ***GSM Gate Control Pro*** eszköz egy GSM alapú távvezérlő elektromos kapukhoz és sorompókhoz. A ***Gate Control*** okostelefon-alkalmazás segítségével a telefonunk által kezdeményezhetjük a kapunk/sorompónk nyitását gombnyomással/hívással. A nyitáskezdeményezésekkel kapcsolatban eseményinformációkat kérdezhetünk le, illetve egyéb beállításokat, felhasználókat olvashatunk ki, módosíthatunk, törölhetünk. A lekérdezésekről és az egyéb műveletekről lentebb részletes leírás található. Az egyes lekérdezések, módosítást végrehajtó műveletek (írás, módosítás, törlés) csak a megfelelő jogosultság mellett használhatóak. A szoftver 3 platform (Android, Windows Phone, iOS) alatt érhető el. Jelen dokumentációban látható képek az Android készüléken való bemutatást szemléltetik.

- **Rendszerkövetelmények**
  - Minimális Android verzió: 4.0
  - Minimális Windows Phone verzió: 8.0
  - Minimális iOS verzió: 7.0

- **Adatforgalom**

Figyelem! Mivel az adatok továbbítása és lekérdezése interneten keresztül történik, ezért az alkalmazás használat közben adatforgalmat generál. Adatforgalom tekintetében különösen nagy körültekintéssel használja az online kamerakép megtekintési funkciót.

- **Jogosultságok**

A felhasználónak kétféle jogosultsága lehet: Felhasználó és Admin. Ezen dokumentum a teljes funkcionalitást mutatja be. Bizonyos funkciók csak az **Adminisztrátor**, illetve **Szuper adminisztrátor** jogosultsággal bíró felhasználó(k) által érhetőek el.

- **Hozzárendelési kérelem**

A programban minden egyes kaput/sorompót egy, a főképernyőn megjelenő vezérlőgomb (objektum) jelképez, amelyhez kép rendelhető. Az alkalmazásban összesen 4db ***GSM Gate Control Pro*** modulhoz rendelhető hozzá vezérlőgomb, azaz legfeljebb 4 vezérlőgomb hozzáadása lehetséges. Egy-egy vezérlőgomb létrehozásához hozzárendelési kérelem szükséges, amely ha megfelelően ment végbe, a vezérlőgomb automatikusan megjelenik a főképernyőn. A hozzárendelési kérelem elküldhető interneten keresztül Push (Notification) segítségével vagy SMS-sel. (A Push Notification nevű rendszer az Apple Iphone készülékének egy értesítéskezelő alkalmazása, esetünkben üzenetet küldhetünk értesítés formájában).

Tartalomjegyzék

1 Gyors üzembe helyezési útmutató 3

1.1 Első lépések, ha még nincs a rendszerben egyetlen felhasználó sem 3

1.2 Amennyiben olyan okoseszközt szeretne először hozzárendelni, amely nem képes SMS küldésre, úgy az előző fejezet 2. lépése után az alábbiakkal folytassa 6

1.3 További felhasználók hozzáadása a *Gate Control* okostelefon-alkalmazáson keresztül 9

1.4 Hozzárendelési kérelem megérkezése az admin oldalon és ennek jóváhagyása vagy elutasítása 13

2 Fontos tudnivalók 14

3 Főképernyő 14

4 Főképernyőtől jobbra eső menüsor 17

5 Főképernyőtől balra eső menüsor 18

5.1 Eseménynapló 19

5.2 Belépési sémák 20

5.3 Globális szabály 21

5.4 Időzített vezérlés 22

5.5 Felhasználók 23

5.6 Ünnepnapok 24

6 Eltérések platformonként 24

1 Gyors üzembe helyezési útmutató

1.1 Első lépések, ha még nincs a rendszerben egyetlen felhasználó sem

1. A ***Gate Control Pro*** PC szoftver segítségével végezze el az alábbi beállításokat (a ***Gate Control Pro*** PC szoftver használatát illetően részletesebb leírást a ***GSM Gate Control Pro 20/1000*** telepítési útmutatójában talál):

   - A „**Telepítői beállítások**” menüben állítsa be a következőket:
     - **APN, szerver cím, szerver port** (szerverkapcsolat létrehozásához szükséges adatok)
     - **Eszköznév, Telefonszám** (a Gate Control azonosításához szükséges adatok)
     - **Időzóna** (rendszeróra beállításához szükséges beállítás)
     - Engedélyezze az „**Online üzemmódot**”

       Magyarázat:

       APN: az internet kapcsolat felépítéséhez szükséges publikus APN név (kérje a ***Gate Control Pro*** modulba helyezett SIM kártya GSM szolgáltatójától)

       Az interneten keresztüli kapcsolathoz továbbá szükség van egy közbenső szerverre, ahová a modul és a kliens alkalmazások egyaránt felcsatlakoznak, és amelyen keresztül így létrehozható a kapcsolat a modul és a kliensek között.
       A gyártó erre a célra fenntart egy ingyenesen használható, a nap 24 órájában elérhető szervert, de igény szerint lehetőség van saját szerver használatára is, amelyhez a gyártó kérésre átadja a telepítendő szerveralkalmazást.

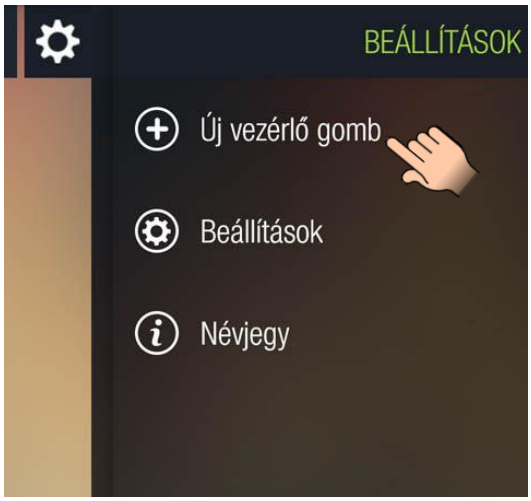
       A gyártó által biztosított szerver elérhetősége a következő:
       Szerver IP cím: 54.75.242.103
       Szerver port: 2016

   - Szükség van legalább egy adminisztrátor jogosultságú felhasználó hozzáadására, aki használja a ***Gate Control*** okostelefon-alkalmazást és a továbbiakban ezen keresztül kezeli az okostelefonos alkalmazással küldött felhasználói hozzárendelési kérelmeket (értesítést kap új felhasználók hozzárendelési kérelméről, amelyet jóváhagyhat, vagy elutasíthat). A „**Felhasználók**” menüben adja hozzá magát **Szuper adminisztrátor** vagy **Adminisztrátor** jogosultságú felhasználóként és a felhasználóhoz adja meg az okostelefonjának a telefonszámát, amelyen az okostelefonos alkalmazást kívánja használni.

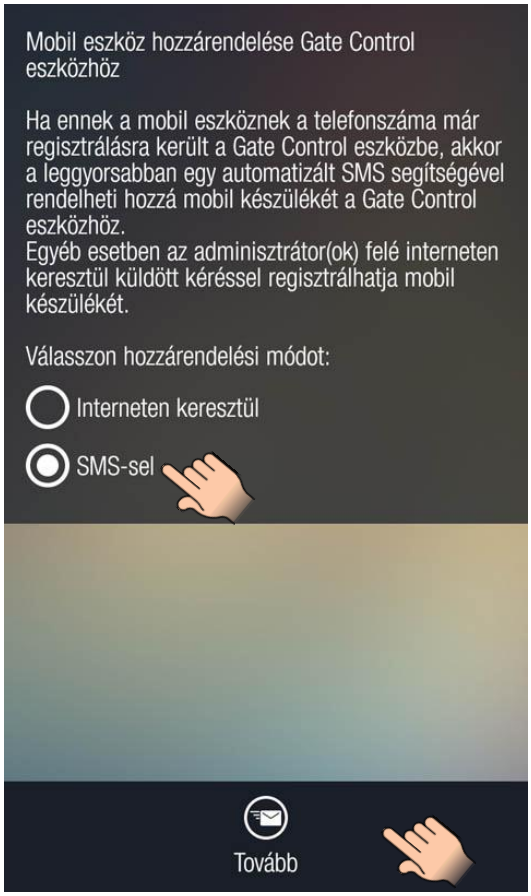
2. Telepítse az okostelefonjára a ***Gate Control*** alkalmazást. Platformtól függően, az alkalmazás a **Google Play**, **App Store**, illetve **Windows Phone Store** áruházakból tölthető le ingyenesen.

   Az alkalmazás pontos neve: **GATE Control**
   A fejlesztő neve: **T.E.L.L. Software Hungaria Kft.**
   Az alkalmazás ikonja:

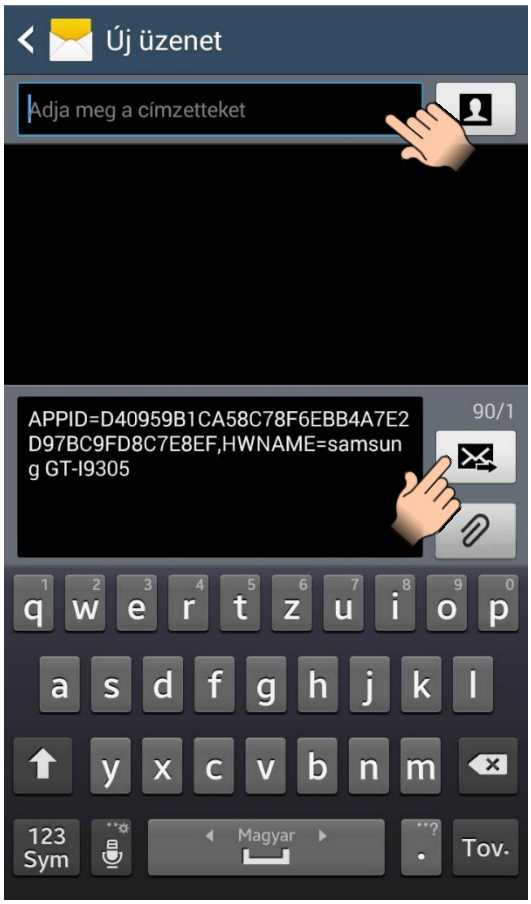
3. Indítsa el az alkalmazást. Érintse meg a „**Beállítások**” ikont és válassza az „**Új vezérlőgomb**” lehetőséget.



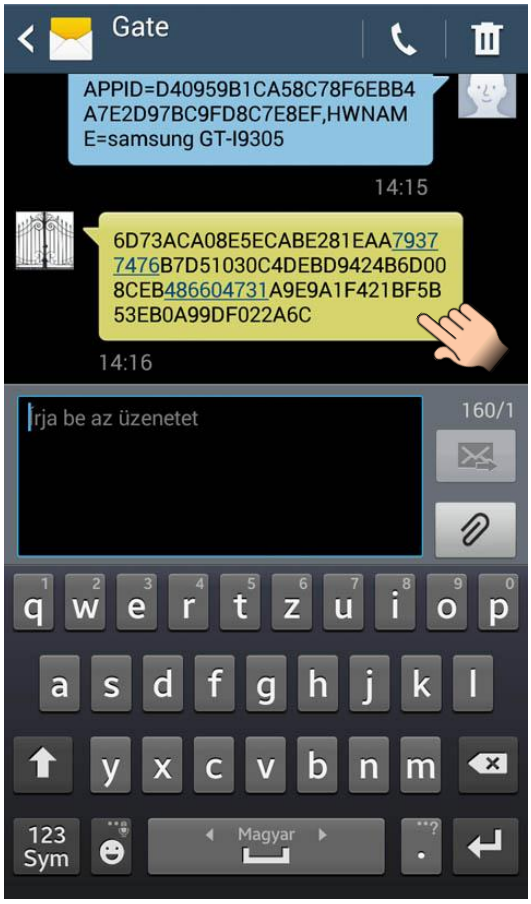
4. A hozzárendelési módnál válassza az SMS-sel történő hozzárendelést, majd érintse meg a „**Tovább**” gombot.



5. Érintse meg az „**SMS küldés**” gombot. A ***Gate Control*** alkalmazás megnyitja a telefon alapértelmezett SMS küldő alkalmazását és automatikusan beilleszti a szövegmezőbe a küldendő üzenetet. Az üzenetet ne módosítsa! Írja be a címzetthez a ***Gate Control Pro*** modul telefonszámát és küldje el az üzenetet. Néhány másodpercen belül a ***Gate Control Pro*** modul küld egy válaszüzenetet.

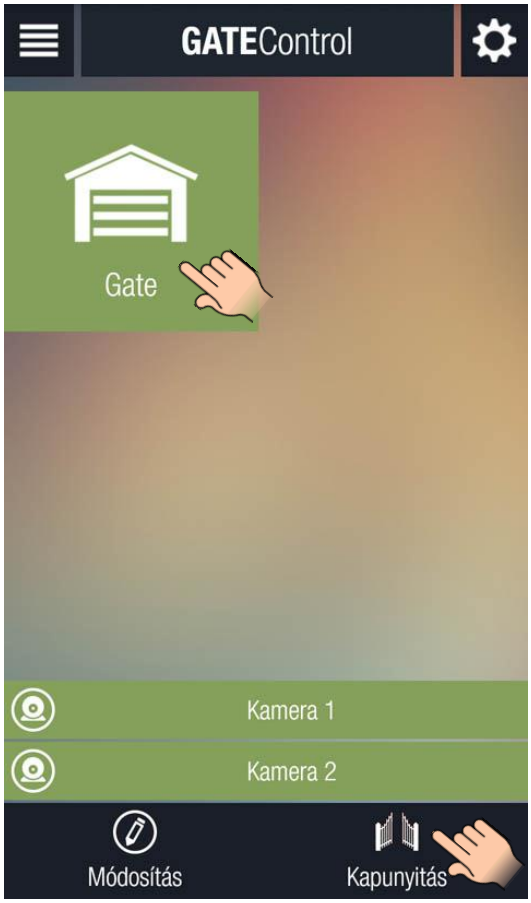


6. Másolja ki a válaszüzenetet, térjen vissza a ***Gate Control*** alkalmazásba, illessze be a kimásolt üzenetet az „**SMS SZÖVEG**” feliratú mezőbe, majd érintse meg az „**Üzenet validálása**” gombot.



7. Ezt követően az alkalmazás interneten keresztül kapcsolatot létesít a ***Gate Control Pro*** modullal és érvényesíti a hozzárendelést, majd létrehozza a főképernyőn a vezérlőgombot.

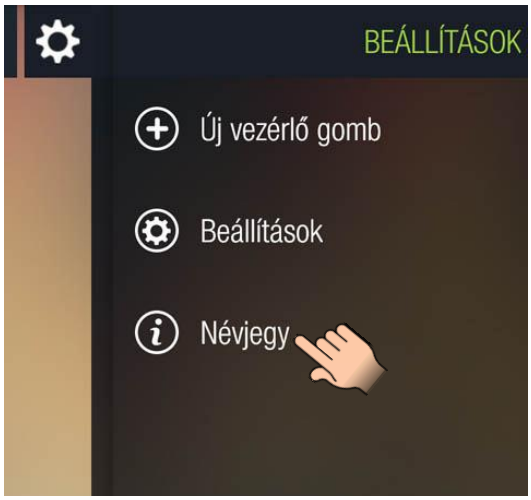
8. Nyitás vezérléshez rövid érintéssel válassza ki a vezérlőgombot, majd tartsa rajta hosszan az ujját, vagy érintse meg a „**Kapunyitás**” gombot.



Widget támogatás:
Az alkalmazás rendelkezik widget támogatással is. Minden egyes vezérlőgombhoz létrehozhat widgetet, amely segítségével egy érintéssel nyithatja kapuját. A widget hozzáadási lehetőséget az okoseszköz „**Alkalmazások és widgetek**” menüjében találja az alábbi képen látható névvel és ikonnal.

1.2 Amennyiben olyan okoseszközt szeretne először hozzárendelni, amely nem képes SMS küldésre, úgy az előző fejezet 2. lépése után az alábbiakkal folytassa

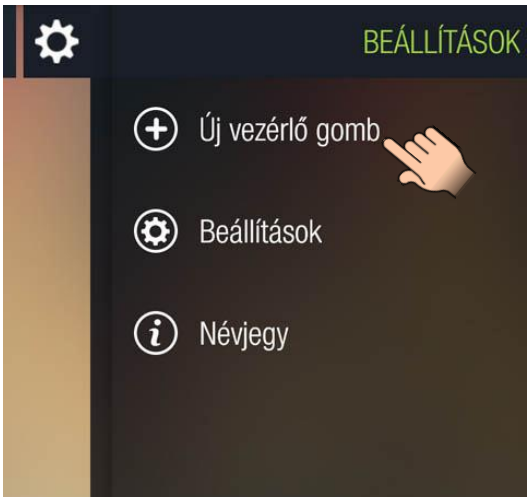
3. Indítsa el a ***Gate Control*** alkalmazást. Érintse meg a „**Beállítások**” ikont és válassza a „**Névjegy**” lehetőséget.



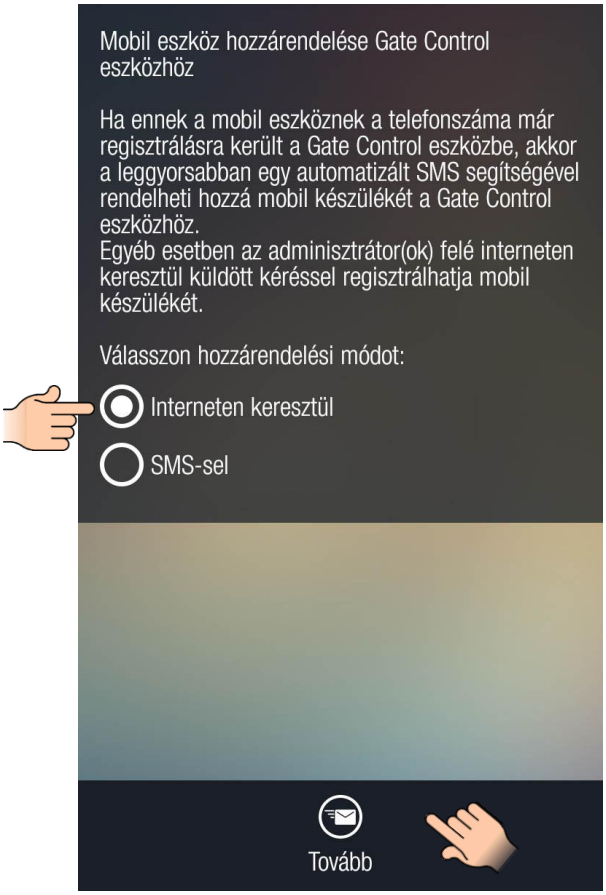
4. A ***Gate Control Pro*** PC szoftverrel nyissa meg szerkesztésre a hozzáadott felhasználót. A felhasználó kartonján a „**Kliens azonosítók**” szekcióban kattintson az „**Új**” gombra. A kliens azonosító kartonon a „**Megnevezés**” mezőbe adjon meg egy nevet az okoseszközének, majd a „**Titkosított**” mezőbe írja be a ***Gate Control*** alkalmazás „**Névjegy**” menüpontjában megjelenített „**APP ID**” (azonosító) számot és kattintson az „**Írás**” gombra. Ezzel hozzárendelte az adott okoseszközt a felhasználóhoz. (A ***Gate Control Pro*** PC szoftver használatát illetően részletesebb leírást a ***GSM Gate Control Pro 20/1000*** telepítési útmutatójában talál.)

5. A ***Gate Control Pro*** PC szoftver „**Kapcsolat**” menüjében válassza ki az „**Internet**” opciót, majd írja be a megfelelő mezőkbe a szerver IP címet, port számot és a ***Gate Control Pro*** modulba helyezett SIM kártya azonosítóját (a SIM azonosítót élő USB kapcsolat esetén egyszerűen kimásolhatja a „***Modul státusz***” menüpontban a „***SIM azonosító***” mezőből). Az adatok kitöltésével a szoftver automatikusan legenerálja a megadott adatokat tartalmazó QR kódot, amely majd beolvasható a ***Gate Control*** alkalmazásba és ott így nem szükséges ezeket begépelni.

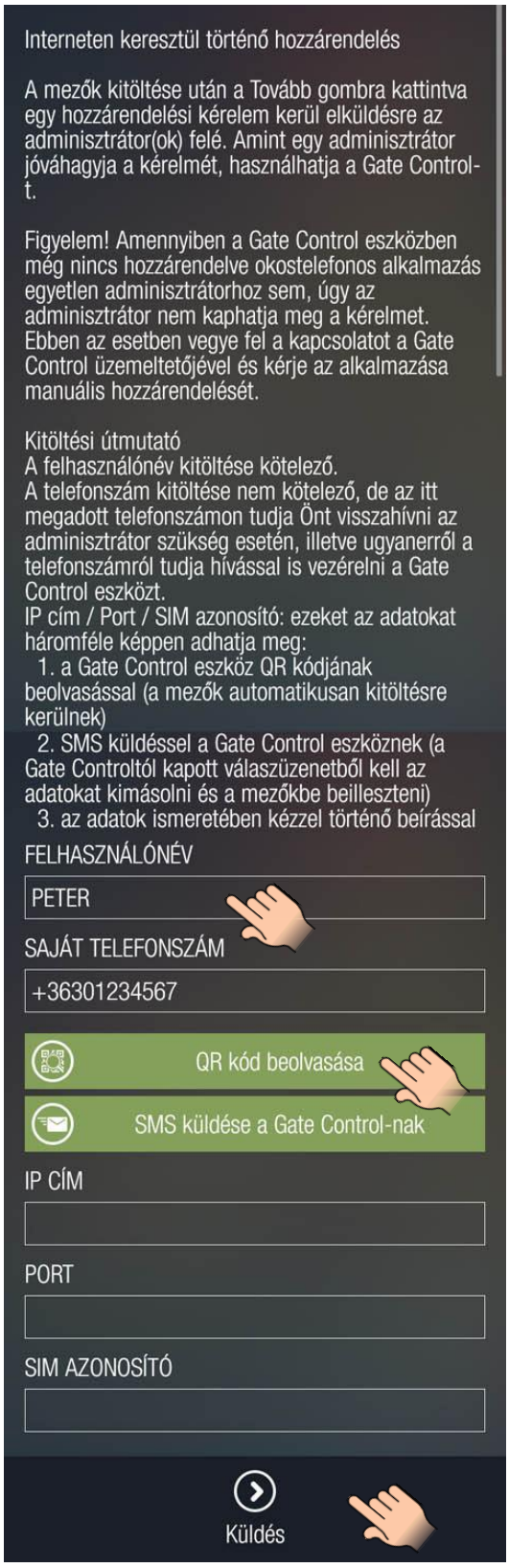
6. A ***Gate Control*** alkalmazásban érintse meg a „**Beállítások**” ikont és válassza az „**Új vezérlőgomb**” lehetőséget.



7. A hozzárendelési módnál válassza az interneten keresztül történő hozzárendelést, majd érintse meg a „**Tovább**” gombot.



8. A „**FELHASZNÁLÓNÉV**” mezőbe adja meg a felhasználónevet, amelyet a ***Gate Control Pro*** PC szoftverrel rögzített, majd érintse meg a „**QR kód beolvasása**” gombot és olvassa be a monitorról a PC szoftverben legenerált QR kódot. Ezzel automatikusan kitöltésre kerülnek az IP cím, port és SIM azonosító mezők. A hozzárendelési kérelem elküldéséhez érintse meg a „**Küldés**” gombot.

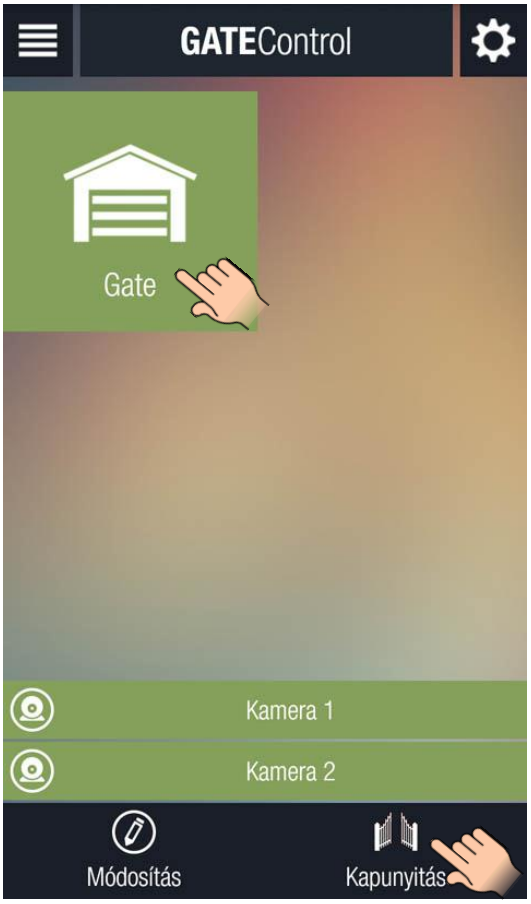


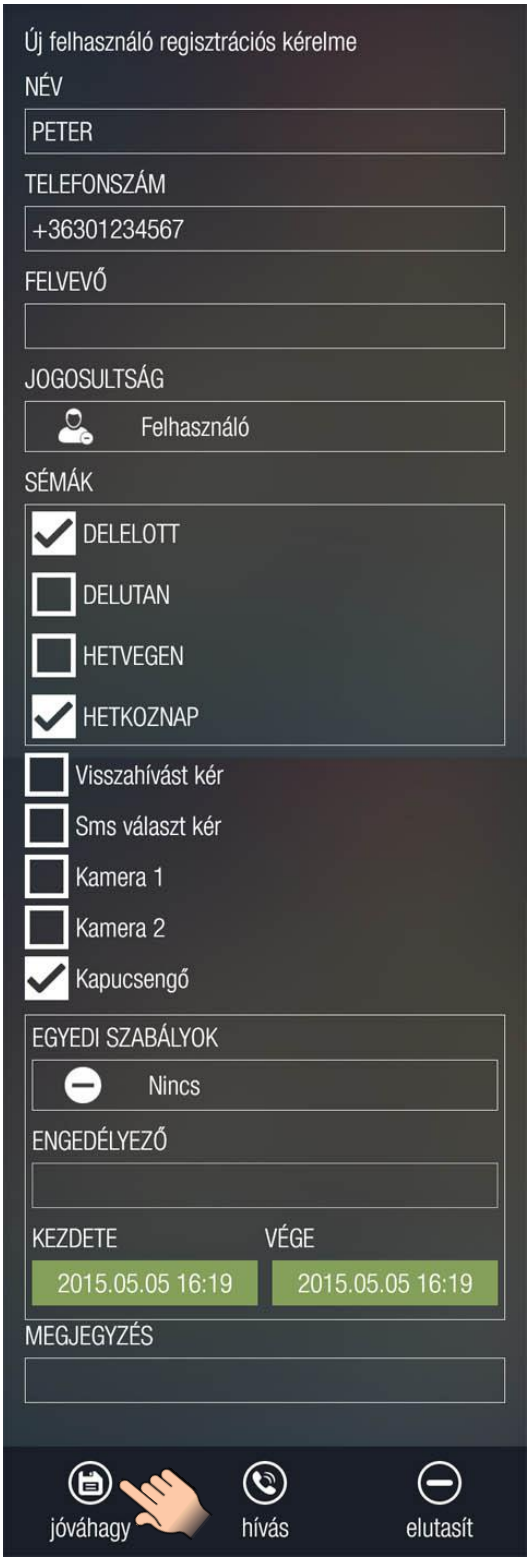
Amennyiben valamilyen oknál fogva nem tudja beolvasni a QR kódot, az IP cím, port és SIM azonosító mezőkben megadandó adatok lekérdezhetőek SMS-ben is a ***Gate Control Pro*** modultól.
Ehhez a „**QR kód beolvasása**” gomb helyett használja az „**SMS küldése a Gate Control-nak**” gombot. A ***Gate Control*** alkalmazás megnyitja a telefon alapértelmezett SMS küldő alkalmazását és automatikusan beilleszti a szövegmezőbe a küldendő üzenetet. Az üzenetet ne módosítsa! Írja be a címzetthez a ***Gate Control Pro*** modul telefonszámát és küldje el az üzenetet. Néhány másodpercen belül a ***Gate Control Pro*** modul válaszüzenetben elküldi az IP címet, portszámot és a SIM azonosítót, amelyeket az üzenetből egyenként kimásolva beilleszthet a megfelelő mezőkbe.

9. Néhány másodperc elteltével az okoseszközére Push üzenettel megkapja a saját hozzárendelési kérelmét. Az okoseszköz értesítőfelületén érintse meg a beérkezett értesítést, a megnyíló űrlapon végezze el a kívánt beállításokat (jogosultság, belépési sémák, opciók kijelölése), majd érintse meg a „**Jóváhagyás**” gombot.

10. Ezt követően az alkalmazás elküldi a ***Gate Control Pro*** modulnak a jóváhagyást, majd létrehozza a főképernyőn a vezérlőgombot.

11. Nyitás vezérléshez rövid érintéssel válassza ki a vezérlőgombot, majd tartsa rajta hosszan az ujját, vagy érintse meg a „**Kapunyitás**” gombot.



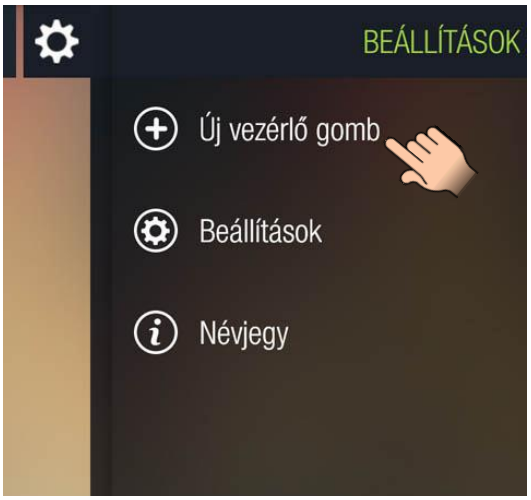


Widget támogatás:

Az alkalmazás rendelkezik widget támogatással is. Minden egyes vezérlőgombhoz létrehozhat widgetet, amely segítségével egy érintéssel nyithatja kapuját. A widget hozzáadási lehetőséget az okoseszköz „**Alkalmazások és widgetek**” menüjében találja az alábbi képen látható névvel és ikonnal.

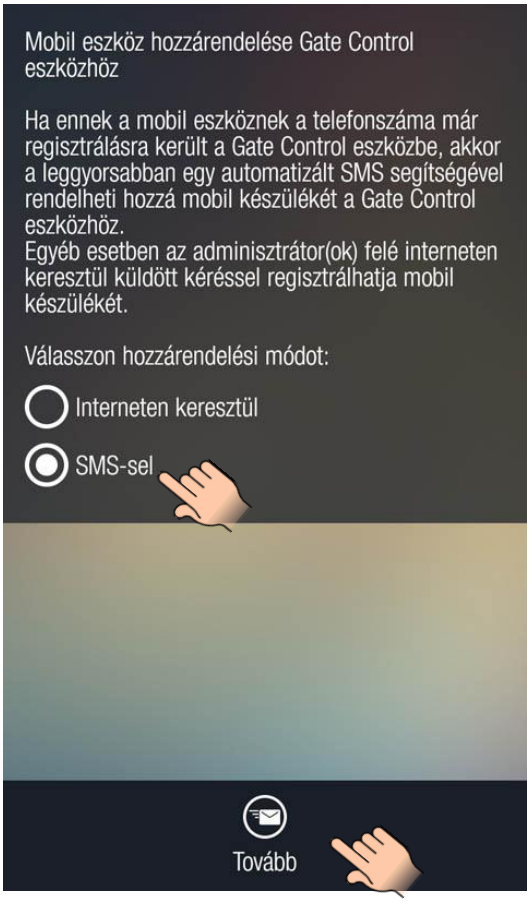
1.3 További felhasználók hozzáadása a *Gate Control* okostelefon-alkalmazáson keresztül

További felhasználók az alábbiak szerint adhatók hozzá:



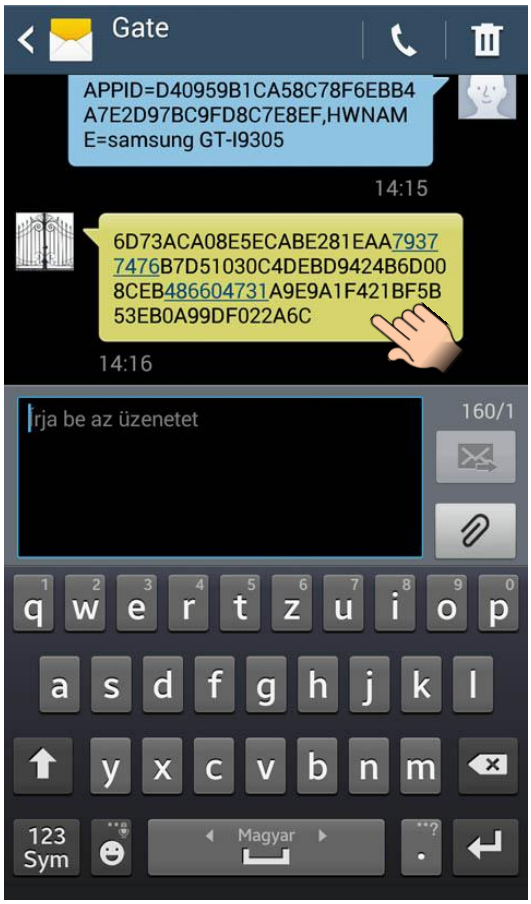
1. Az új felhasználó telepíti a ***Gate Control*** okostelefon-alkalmazást
2. Elindítja az alkalmazást, majd megérinti a „**Beállítások**” ikont és kiválasztja az „**Új vezérlőgomb**” lehetőséget
3. Ha már regisztrált felhasználó (a telefonszáma a rendszerben korábban már hozzáadásra került) és csak a ***Gate Control*** alkalmazást szeretné hozzárendelni, akkor választhatja az SMS-sel történő hozzárendelést. Ebben az esetben a hozzárendelést a felhasználó közvetlenül végzi el a ***Gate Control Pro*** modulban, ezért nem kell megvárni, hogy egy adminisztrátor jóváhagyja a kérelmet. SMS-sel történő hozzárendeléshez kövesse az alábbi lépéseket:

- A hozzárendelési módnál válassza az SMS-sel történő hozzárendelést, majd érintse meg a „**Tovább**” gombot.

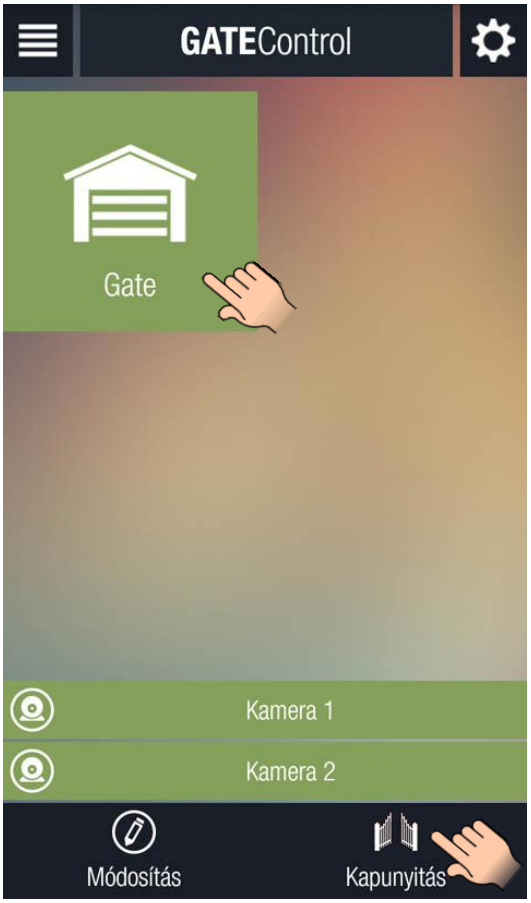


- Érintse meg az „**SMS küldés**” gombot. A ***Gate Control*** alkalmazás megnyitja a telefon alapértelmezett SMS küldő alkalmazását és automatikusan beilleszti a szövegmezőbe a küldendő üzenetet. Az üzenetet ne módosítsa! Írja be a címzetthez a ***Gate Control Pro*** modul telefonszámát és küldje el az üzenetet. Néhány másodpercen belül a ***Gate Control Pro*** modul küld egy válaszüzenetet.

- Másolja ki a válaszüzenetet, térjen vissza a ***Gate Control*** alkalmazásba, illessze be a kimásolt üzenetet az SMS SZÖVEG feliratú mezőbe, majd érintse meg az „**Üzenet validálása**” gombot.



- Ezt követően az alkalmazás interneten keresztül kapcsolatot létesít a ***Gate Control Pro*** modullal és érvényesíti a hozzárendelést, majd létrehozza a főképernyőn a vezérlőgombot.

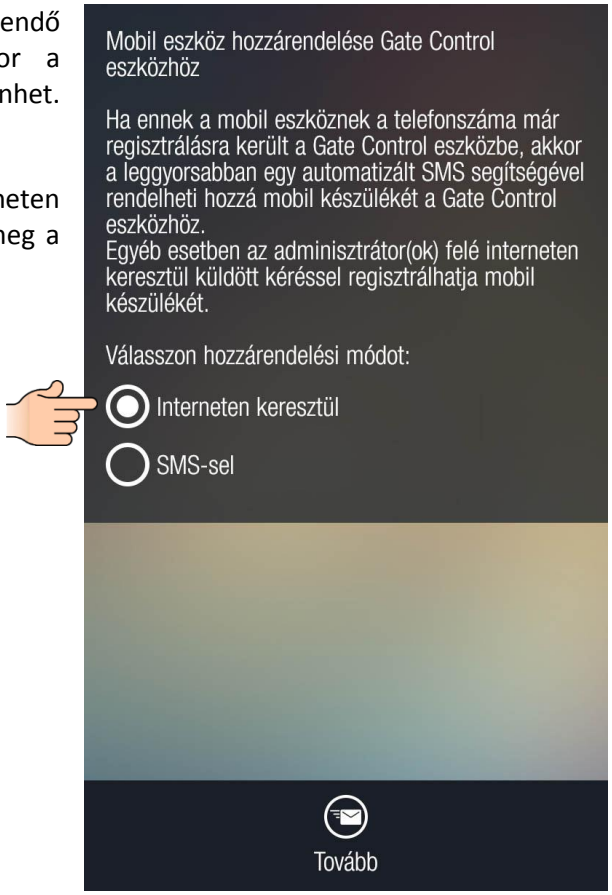


- Nyitás vezérléshez rövid érintéssel válassza ki a vezérlőgombot, majd tartsa rajta hosszan az ujját, vagy érintse meg a „**Kapunyitás**” gombot.

Widget támogatás:
Az alkalmazás rendelkezik widget támogatással is. Minden egyes vezérlőgombhoz létrehozhat widgetet, amely segítségével egy érintéssel nyithatja kapuját. A widget hozzáadási lehetőséget az okoseszköz „**Alkalmazások és widgetek**” menüjében találja az alábbi képen látható névvel és ikonnal.

Ha teljesen új felhasználó, vagy a hozzárendelendő okoseszköz nem képes SMS küldésre, akkor a hozzárendelés csak interneten keresztül történhet. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:

- A hozzárendelési módnál válassza az interneten keresztül történő hozzárendelést, majd érintse meg a „**Tovább**” gombot.



- A „**FELHASZNÁLÓNÉV**” mezőbe adjon meg egy tetszőleges felhasználónevet. (A felhasználónév legfeljebb 40 karakterből állhat, csak az angol ÁBC betűit, számokat, szóközt és kötőjelet tartalmazhat. A rendszer itt megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.). Felhasználónév magadása kötelező.

- A „**TELEFONSZÁM**” mező kitöltése nem kötelező, de az itt megadott telefonszámon tudja Önt visszahívni az adminisztrátor szükség esetén, illetve ugyanerről a telefonszámról tudja hívással vezérelni a Gate Control eszközt, amennyiben az internet kapcsolattal probléma lenne.

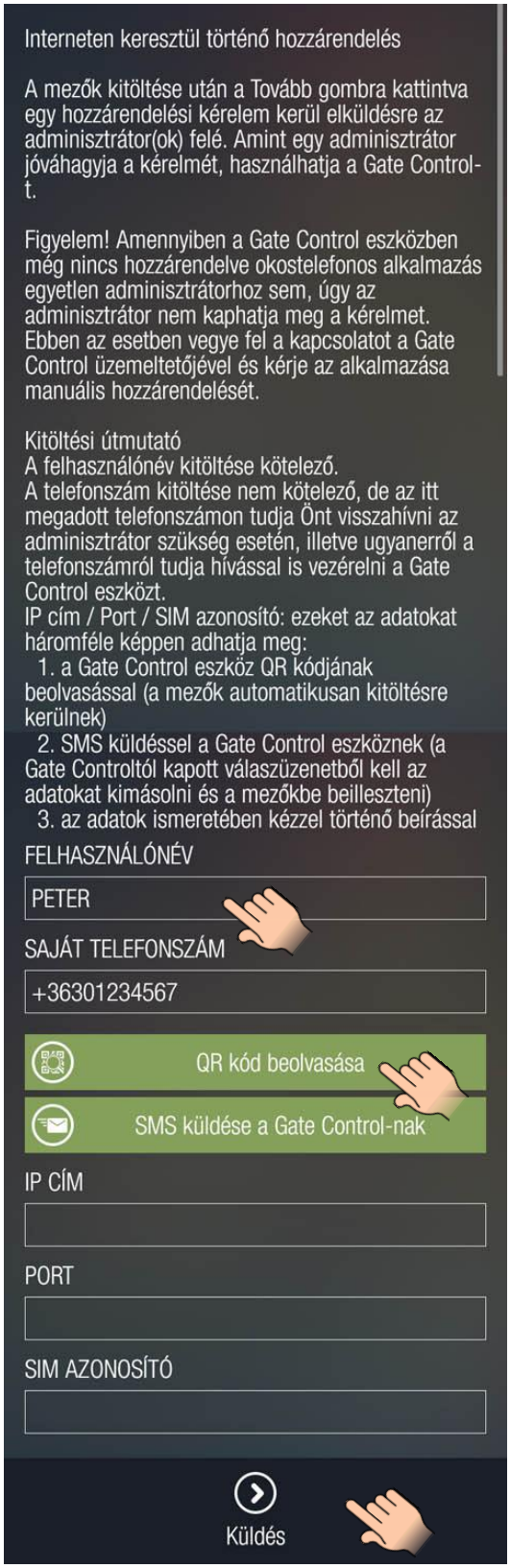
- Szükséges az IP cím, port és SIM azonosító megadása. Ezeket az adatokat háromféle képpen adhatja meg:

  - Amennyiben az adott ***Gate Control Pro*** eszközhöz van elérhető QR kód, amely tartalmazza az adatokat, úgy érintse meg a „**QR kód beolvasása**” gombot és olvassa be a QR kódot. Ebben az esetben a mezők automatikusan kitöltésre kerülnek a megfelelő adatokkal.

  - QR kód hiányában, ha tudja a ***Gate Control Pro*** eszköz telefonszámát, akkor küldhet a ***Gate Control Pro***-nak egy adatlekérdező SMS-t. Ehhez érintse meg az „**SMS küldése a Gate Control-nak**” gombot. A ***Gate Control*** alkalmazás megnyitja a telefon alapértelmezett SMS küldő alkalmazását és automatikusan beilleszti a szövegmezőbe a küldendő üzenetet. Az üzenetet ne módosítsa! Írja be a címzetthez a ***Gate Control Pro*** modul telefonszámát és küldje el az üzenetet. Néhány másodpercen belül a ***Gate Control Pro*** modul küld egy válaszüzenetet. A válaszüzenetből másolja ki egyenként az adatokat és illessze be ***Gate Control*** alkalmazásban a megfelelő mezőkbe.

  - Az adatok ismeretében gépelje be azokat a megfelelő mezőkbe.

- Az adatmezők kitöltése után érintse meg a „**Küldés**” gombot.



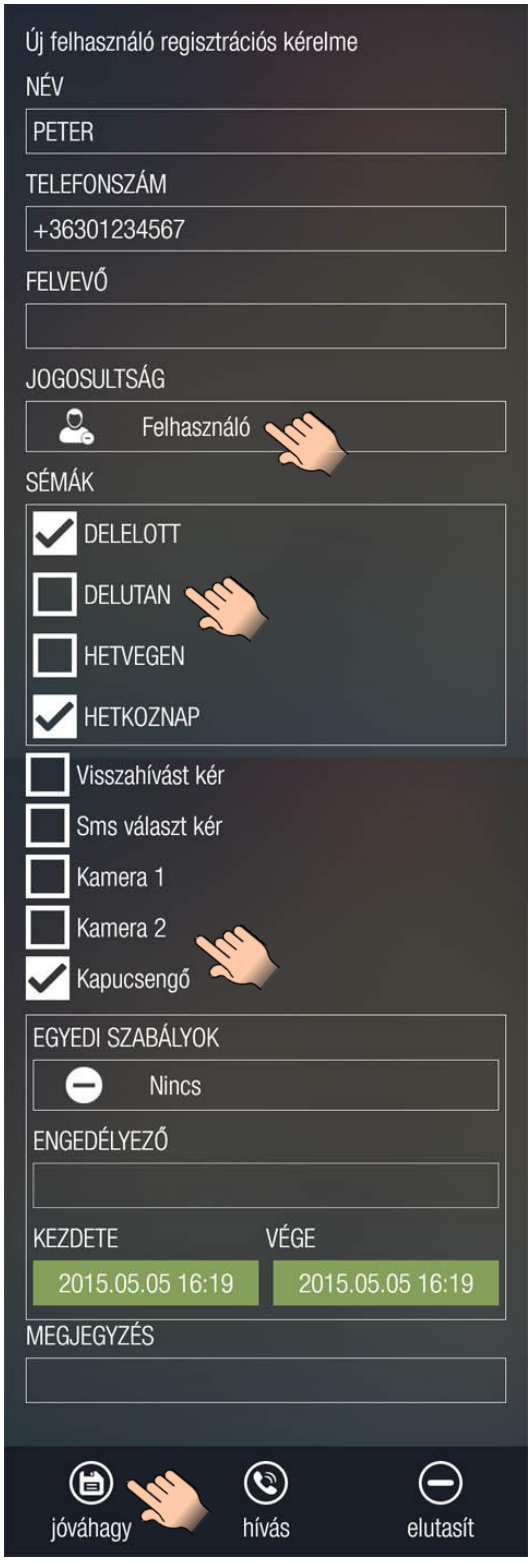
- A rendszer elküldi a kérelmet az adminisztrátor(ok)nak.
  Amint valamely adminisztrátor jóváhagyja a kérelmet, a rendszer Push üzenettel értesíti Önt. Az értesítést megérintve megnyílik a ***Gate Control*** alkalmazás és (vagy ha eleve meg volt nyitva) létrehozza a főképernyőn a vezérlőgombot.

1.4 Hozzárendelési kérelem megérkezése az admin oldalon és ennek jóváhagyása vagy elutasítása

Adminisztrátor(ok)nak a feladata lesz az egyes hozzárendelési kérelmek fogadása, s azok jóváhagyása vagy elutasítása. Amikor valaki interneten keresztül (Push Notification) segítségével küld ki egy hozzárendelési kérelmet, akkor az adminisztrátor telefonja egy értesítést kap, amit a telefon értesítései között lehet megtalálni. Az értesítésre nyomva elindul a program és betölti azt a felületet, amely segítségével el lehet végezni a jóváhagyást vagy az elutasítást.

Az elutasítás esetében a megjegyzés kötelezően kitöltendő adat. Amennyiben nincs kitöltve, hibaüzenet jelenik meg ennek hiányáról.

A mellékelt ábrán a kérelem-fogadáskor megjelenő felület látható.



A név és a telefonszám helyén automatikusan azon értékek fognak megjelenni, amelyeket a hozzárendelési kérelem kitöltése során a kérelmező megadott. A „**Jogosultság**” szekcióban egy lenyíló menü látható, amelyben kiválasztható, hogy milyen jogot kapjon, aki a kérelmet küldte és a ***GSM Gate Control Pro*** eszközt szeretné használni. A jogosultság fül alatt választható ki, hogy az adott felhasználóhoz mely belépési sémák kerüljenek hozzárendelésre, lentebb pedig a nyugtázási opciók (visszahívás, SMS válasz), az ONVIF kamera hozzáférési opciók (kamera 1, kamera 2), valamint a ***Gate Control Pro*** IN1 bemenetéhez gyárilag hozzárendelt kapucsengő értesítési (Push Notification) funkció engedélyezhető. Amennyiben a 2-es vezérlési mód használata van beállítva a modulban, úgy a kimenetek (OUT1, OUT2) vezérlési jogosultsága is kiválasztható. Az „**Egyedi szabályok**” szekcióban lehet a felhasználóknak belépést engedélyezni illetve tiltani adott időszakra vonatkozóan. A „**Megjegyzés**” mezőbe kötelező kommentárt írni, amennyiben az adminisztrátor elutasítja a kérelmet.

A „**jóváhagyás**” vagy „**elutasítás**” megnyomását követően a hozzárendelést kezdeményező felhasználó a telefonján Push értesítést kap az elbírálásról. Amennyiben jóvá lett hagyva a kérelem, akkor a felhasználó ***Gate Control*** alkalmazásának főképernyőjén automatikusan megjelenik a vezérlőgomb.

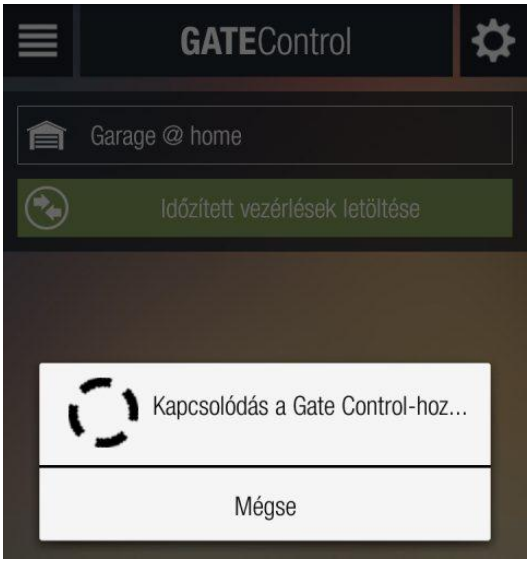
Amennyiben az adminisztrátornak további információra van szüksége a kérelem elbírálásához, úgy a „**hívás**” gomb segítségével felhívhatja a kérelmezőt (amennyiben a kérelmező megadta a telefonszámát a kérelem kitöltése során).

2 Fontos tudnivalók

- Általános tudnivalók navigációhoz

  A főképernyőre navigálva meg lehet jeleníteni (az ujjal behúzva jobbról vagy balról, vagy a felső sarokban megjelenő ikonok megnyomásával) a bal, illetve a jobb oldali menüt a megfelelő jogosultság birtokában. „**Felhasználó**” jogosultságú felhasználónak a főképernyőtől balra eső menü nem elérhető, nem jelenik meg, csak az „**Adminisztrátor**” és a „**Szuper adminisztrátor**” jogosultsággal rendelkezőnek.

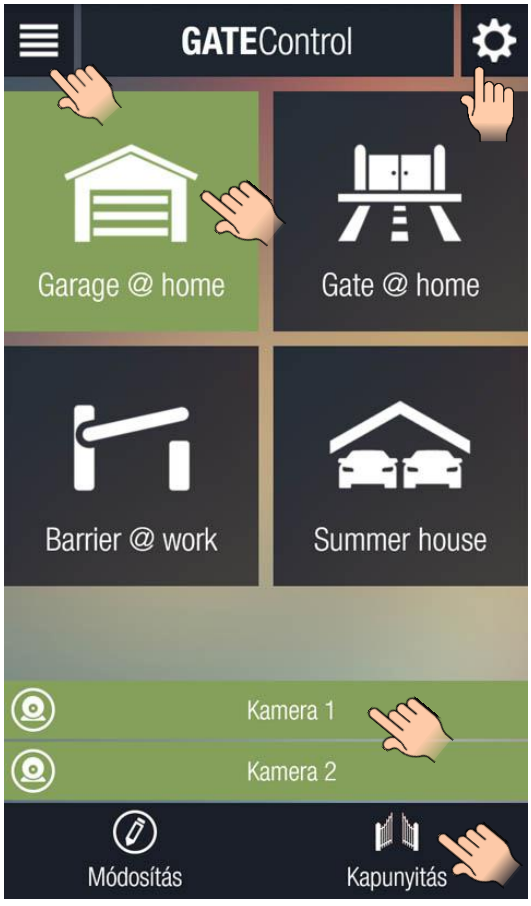
- Adatlekéréssel kapcsolatos információk



  Az adatok lekérdezése Google Drive™-ról történik (amennyiben a ***GSM Gate Control Pro*** beállítása során a modul párosításra került egy Google Drive™ dokumentumtárral) vagy TCP-n keresztül közvetlenül a ***GSM Gate Control Pro*** modulról.
  A Google Drive™-ról történő adatlekérés gyors, a TCP-n keresztül lassabb, így az egyes adatlekérdezések esetén (lsd. később) előfordulhat, hogy akár percekig is várni kell az összes adat megjelenítésére. Az adatok lekérése közben egy felugró ablak jelzi, hogy a háttérben a program dolgozik, amelynek kezdetben nincs megszakítást lehetővé tevő „**Mégse**” gombja, később viszont igen.
  Az adatok lekéréséhez szükség van arra, hogy a program felvegye a kapcsolatot a rendszerrel, és a kapcsolatfelvételt követően jelenik csak meg a megszakítást lehetővé tevő „**Mégse**” gomb a felugró ablaknál. Az adatok letöltésének megszakítását követően a program megszakítja az adatlekérdezést, de az addig lekérdezett adatokat megjeleníti a listában az adminisztrátor számára.

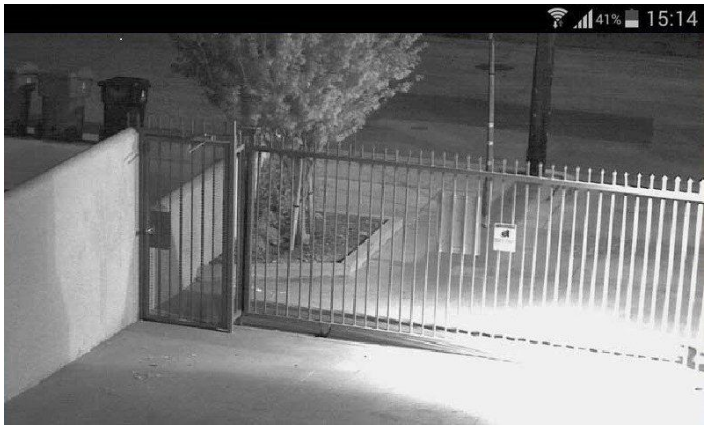
3 Főképernyő

A hozzárendelést követően az adott ***GSM Gate Control Pro*** vezérlőgombja automatikusan megjelenik a főképernyőn, ahogy a jobb oldalon látható kép mutatja.
A bal, illetve jobb felső sarokban láthatók a különböző menüsorokat megjelenítő gombok.



Kapunyitás kezdeményezése: A vezérlőgomb kijelölése után a „**Kapunyitás**” gombbal küldhető nyitási parancs.

A „**Kamera 1**” és „**Kamera 2**” gombok segítségével két kamera képét lehet megjeleníttetni, amennyiben a ***GSM Gate Control Pro*** beállításakor konfigurálásra kerültek ONVIF kamera elérhetőségek, illetve amennyiben az adott felhasználónak a jogosultsága engedélyezi a kamerák képének megtekintését.

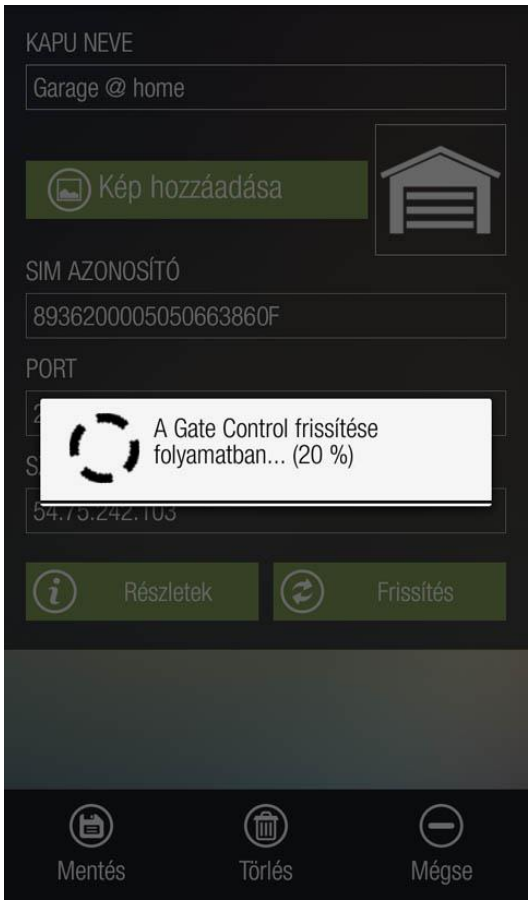


Az objektum részleteinek megtekintése vagy magának a kapcsolatnak és az alapinformációknak a frissítése a vezérlőgomb kiválasztása után a „**Módosítás**” gomb kiválasztásával érhető el. A gomb érintését követően a jobb oldalon látható felület jelenik meg.

A „**Kapu neve**” és a „**Kép hozzáadása**”-val egyedi nevet lehet megadni, illetve képet lehet választani. A módosításokat a „**Mentés**” gomb megnyomásával lehet véglegesíteni.

A „**Törlés**” gombbal a kiválasztott vezérlőgombot lehet végleg törölni.

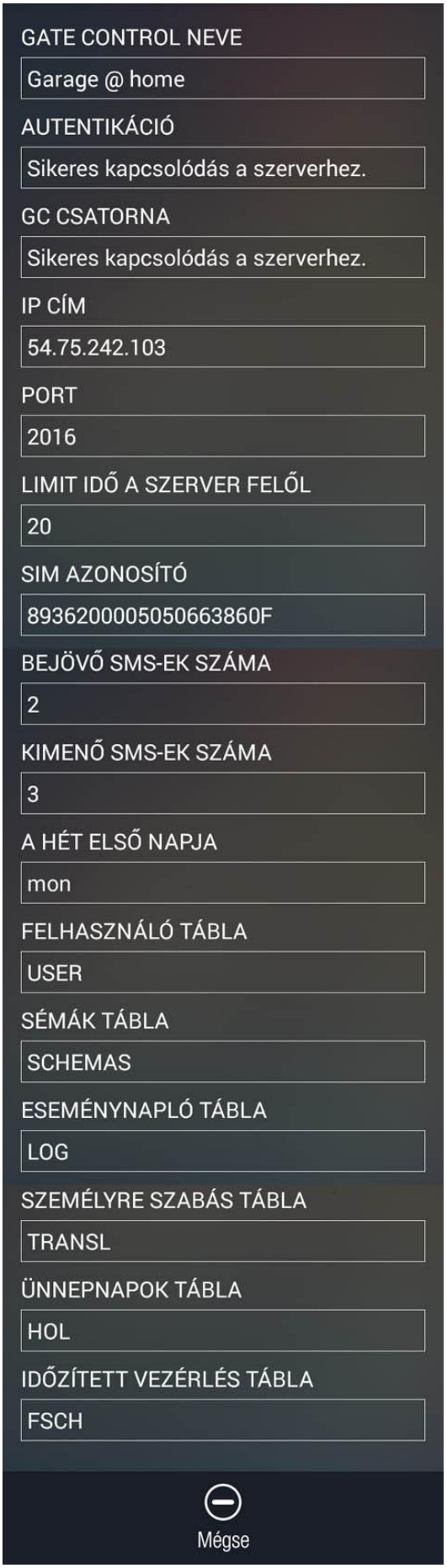
A „**Frissítés**” gombra nyomva az alkalmazás újrakapcsolódik a rendszerhez és minden adatot, jogosultságot frissít. Frissítésre akkor van szükség, ha a felhasználó jogosultságait módosították (egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel), mert ebben az esetben az alkalmazás nem értesül a változtatásról és a korábban konfigurált jogosultságok szerint működik. A frissítésről a jobb oldalon látható képen jelzett módon figyelmeztetést mutat. Megszakítást ebben az esetben nem lehet végrehajtani, ki kell várni a frissítést, ellenkező esetben megzavarhatja a funkciók működését.



Fontos megjegyezni, hogy amennyiben bármely módosításbeli művelettel vagy lekérdezéssel kapcsolatban problémát észlel, akkor ennek orvoslására egy megoldás lehet a *GSM Gate Control Pro-t* reprezentáló objektum (vezérlőgomb) frissítése.

A ***GSM Gate Control Pro***-t reprezentáló objektum részletei a „**Részletek**” gombra nyomva érhetők el. A gombra nyomva a következőket láthatjuk (jobb oldalon látható ábra).

Ezen belül információhoz juthatunk a modul kapcsolatának állapotát, beállításait, valamint a szinkronizáláshoz szükséges fájlok neveit illetően.



4 Főképernyőtől jobbra eső menüsor

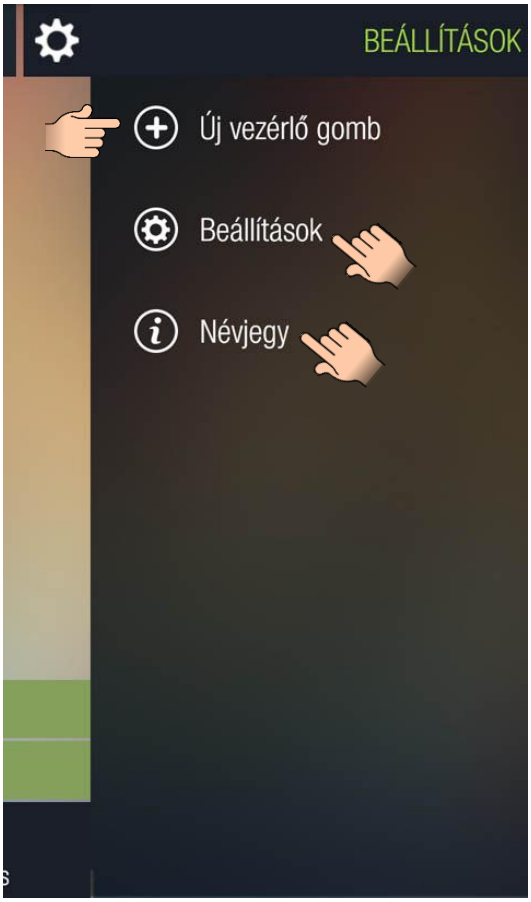
Az „**Új vezérlő gomb**” segítségével tudunk visszajutni a hozzárendelési felülethez, hogy ha új vezérlőgombot szeretnénk létrehozni Push üzenettel vagy SMS üzenettel történő kéréssel.

A „**Beállítások**” gombra nyomva az alábbi két kép közül a bal oldali felületet lehet látni, ahol be lehet állítani jelszót, ki lehet választani az alkalmazás felhasználói felületének nyelvét, továbbá meg lehet változtatni az alkalmazás témáját (kinézet). A változtatások a „**Mentés**” gombot megnyomva menthetők el.

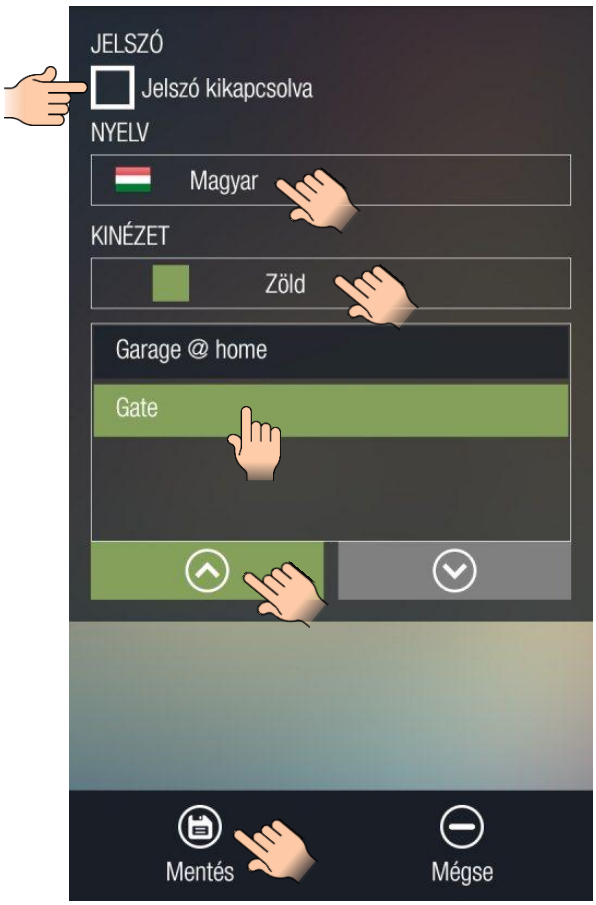
Amennyiben bekapcsolja a „**Jelszó**” opciót, úgy megadhat egy jelszót, amelyet az alkalmazás minden elindítás előtt kérni fog. Hibás jelszó megadása esetén az alkalmazás nem nyitható meg.

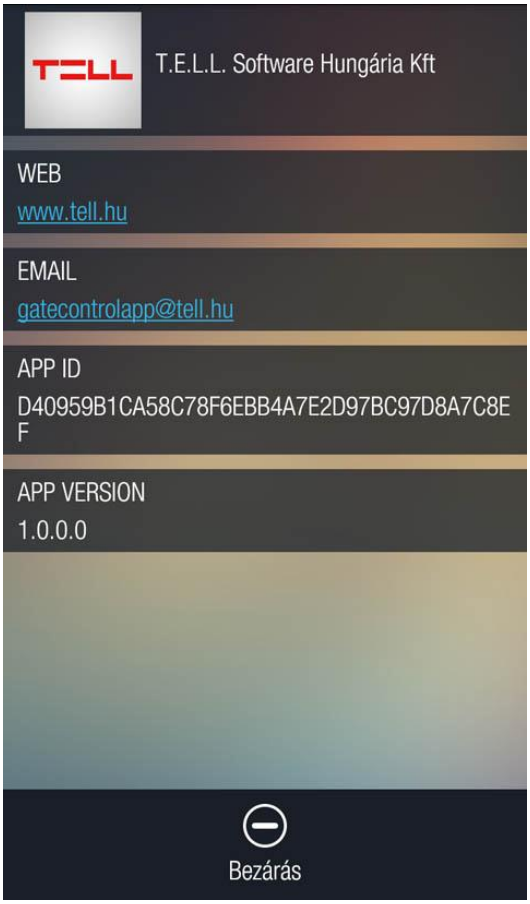
Amennyiben egynél több vezérlőgomb van a főképernyőn, a kinézet beállítás alatt választhatja ki a vezérlőgombok sorrendjét. A sorrend megváltoztatásához érintse meg hosszan a listában a kívánt objektumot, majd a felfelé és lefelé mutató nyíllal ellátott gombokkal módosíthatja a kiválasztott objektum helyét.

A „**Névjegy**” megnyomását követően (jobb oldali kép) a gyártó cég kapcsolattartási információi, illetve az applikációval kapcsolatos információk láthatók.

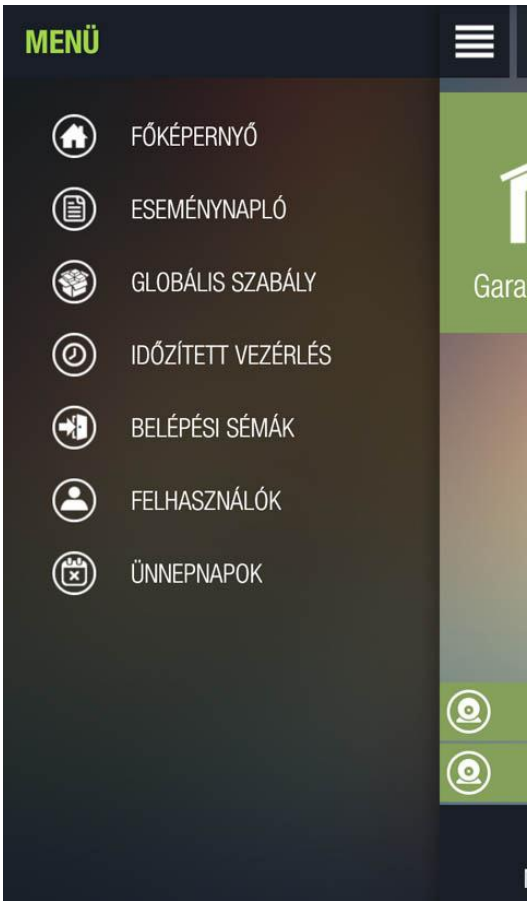


APP ID: az alkalmazás egyedi azonosítója, amely alapján a rendszer azonosítja az okoseszközt, amelyen az alkalmazást használja.





5 Főképernyőtől balra eső menüsor

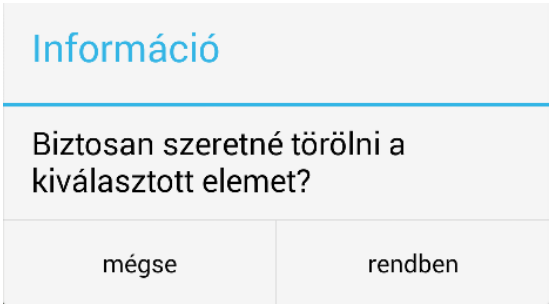


- **Írás, módosítás, törlés**

Az írás külön-külön tárgyalva lesz a lentebb található alpontokon belül.

A módosítás minden esetben az aktuális felületen betöltött listából kiválasztott elem egyes tulajdonságainak a módosítását teszi lehetővé, amelyet végül a „**Mentés**” gomb által véglegesíthetünk.

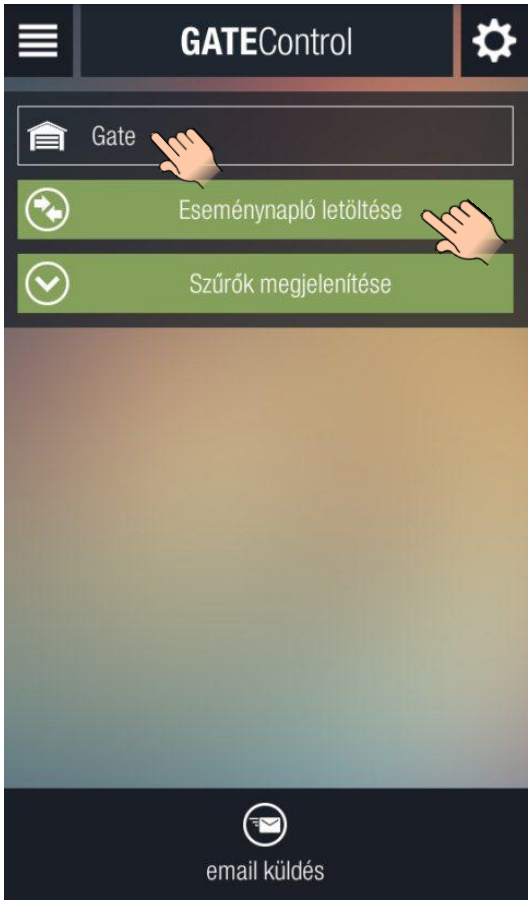
A törlés a kiválasztott felületen kijelölt elem törlését teszi lehetővé, a törlési szándékunk megerősítése érdekében egy megerősítő ablak ugrik fel, amelyet az alábbi kép szemléltet.



- **Beállítások**

A bal oldali menüsor egyes menüpontjaiban elérhető beállításokról és paraméterekről részletesebb leírást a ***GSM Gate Control Pro 20/1000*** telepítési útmutatójában talál.

5.1 Eseménynapló

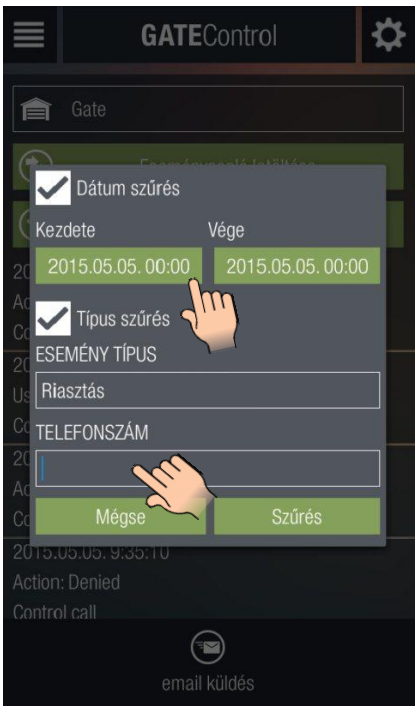


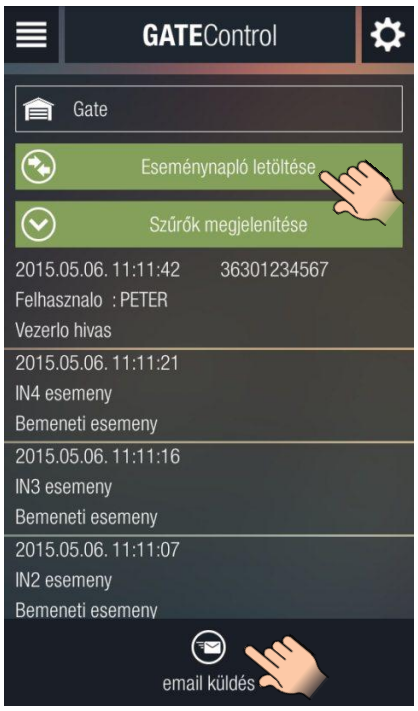
Lehetővé teszi az eseménynaplóban található adatok lekérdezését, szűrését.

A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltse le az eseménynaplót. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.

Az „**Eseménynapló letöltése**” gomb megnyomására a teljes eseménynapló lekérdezésre kerül, mely lista formájában jelenik meg.

A „**Szűrők megjelenítése**” gomb megnyomása után szűrhetünk az eseménynaplóban dátum, esemény típus (Riasztás, SMS, Jogosult nyitás, Jogosulatlan nyitás), valamint telefonszám alapján. A szűrő használható akkor is, ha nem tölti le a teljes eseménynaplót. Ebben az esetben csak a szűrőfeltételnek megfelelő események töltődnek le.





A fenti első két kép a szűrőbeállítások felületét szemlélteti, míg az utolsó egy letöltött eseménynaplót.

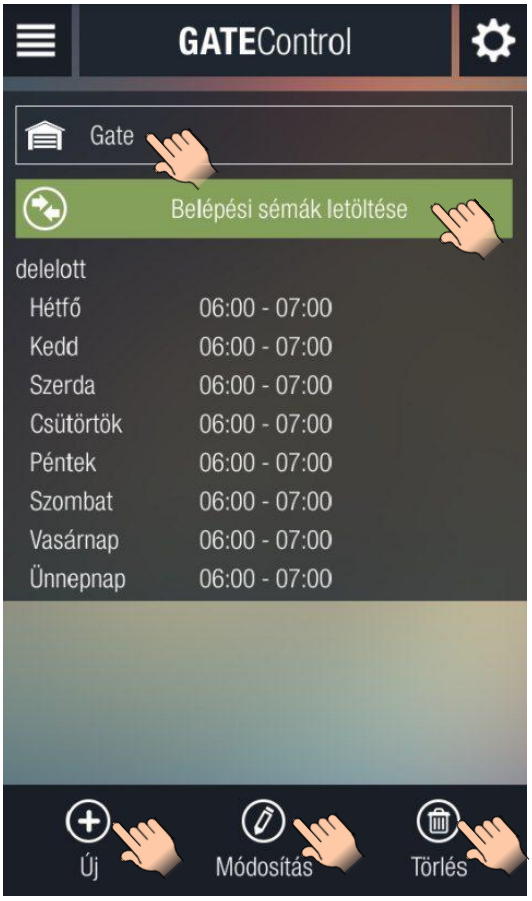
Az „**email küldés**” gomb segítségével a képernyőre letöltött eseménynapló továbbítható e-mailben, az okoseszköz e-mail alkalmazásán keresztül.

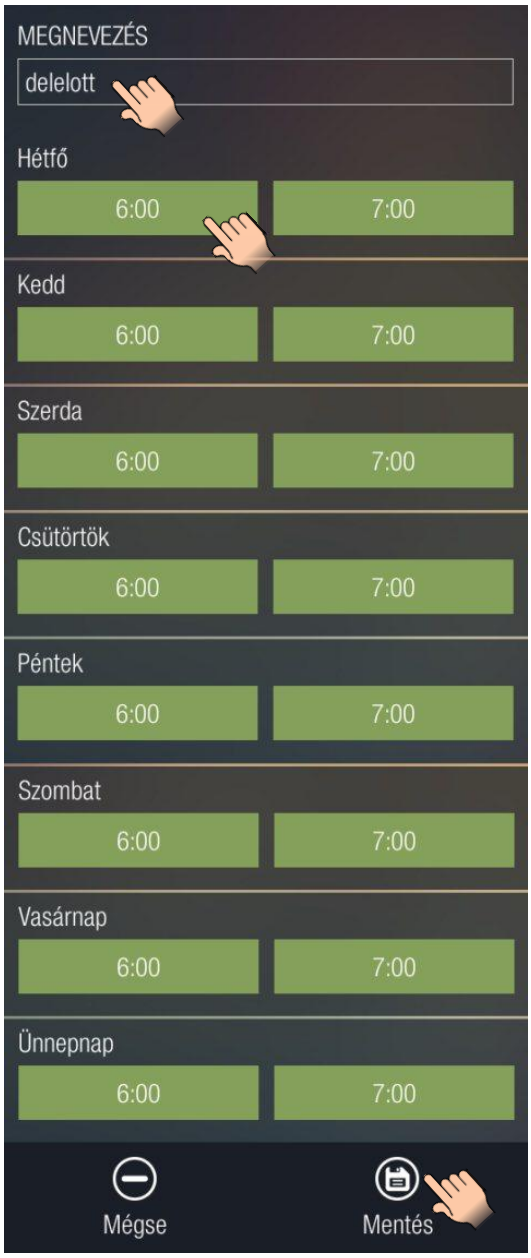
5.2 Belépési sémák

Feladata: belépési sémák adatainak lekérdezése, új belépési séma létrehozása, meglévő módosítása vagy törlése.

A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltődjenek le a belépési sémák. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.

A „**Belépési sémák letöltése**” gomb megnyomásával kérdezhetők le a belépési sémák, melyek lista formájában jelennek meg.





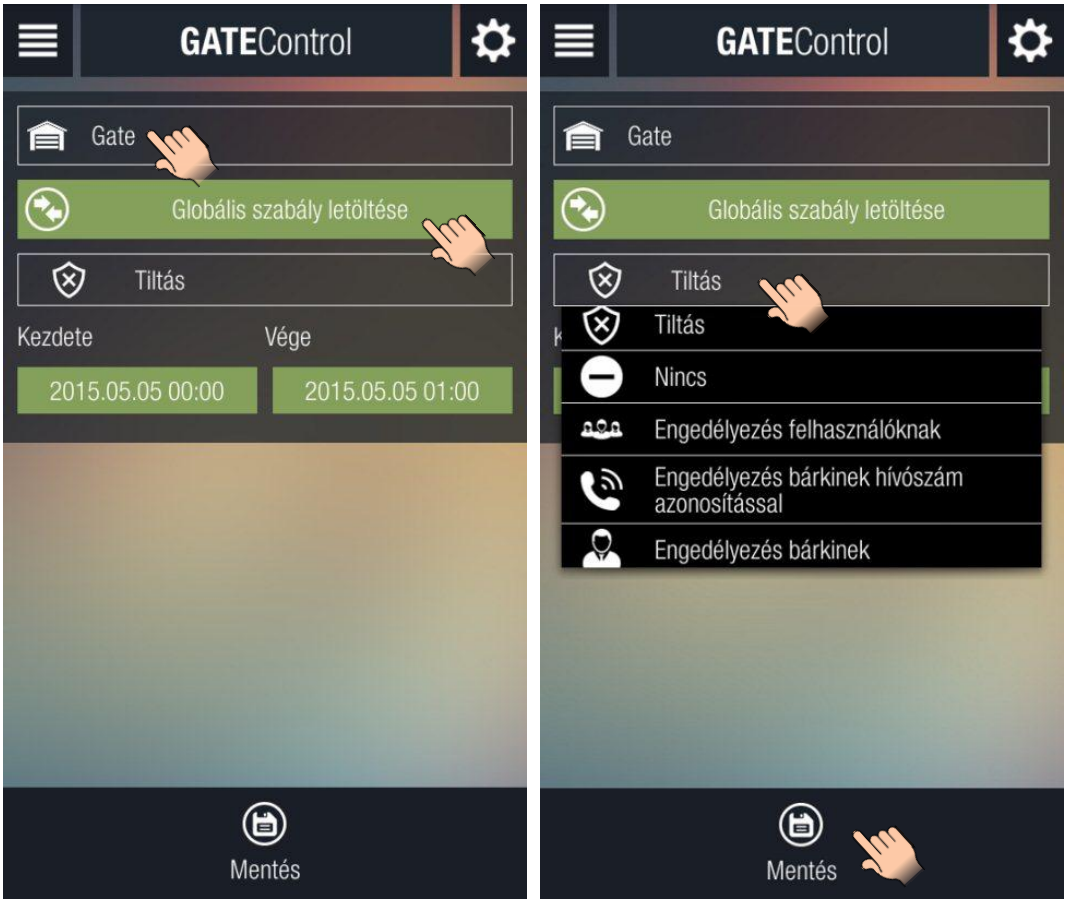
Az „**Új**” gomb megnyomásával új belépési sémát lehet hozzáadni. A „**Megnevezés**” mezőben a séma nevének megadása kötelező! Az új séma a „**Mentés**” gombbal menthető el.

A „**Módosítás**” gomb megnyomásával egy, a listából kijelölt belépési séma módosítható, majd a „**Mentés**” gombbal elmenthető. A felület ugyanúgy fog kinézni, mint az „**Új**” gomb megnyomásakor, annyi különbséggel, hogy a módosítandó elem értékeit betölti a megfelelő helyre a program.

A „**Törlés**” gomb megnyomásával egy, a listából kijelölt belépési sémát lehet törölni.

5.3 Globális szabály

Feladata: a globális szabály beállításainak lekérdezése és a beállítás módosításának lehetősége és mentése.



A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltődjenek le a globális szabály beállítások. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.

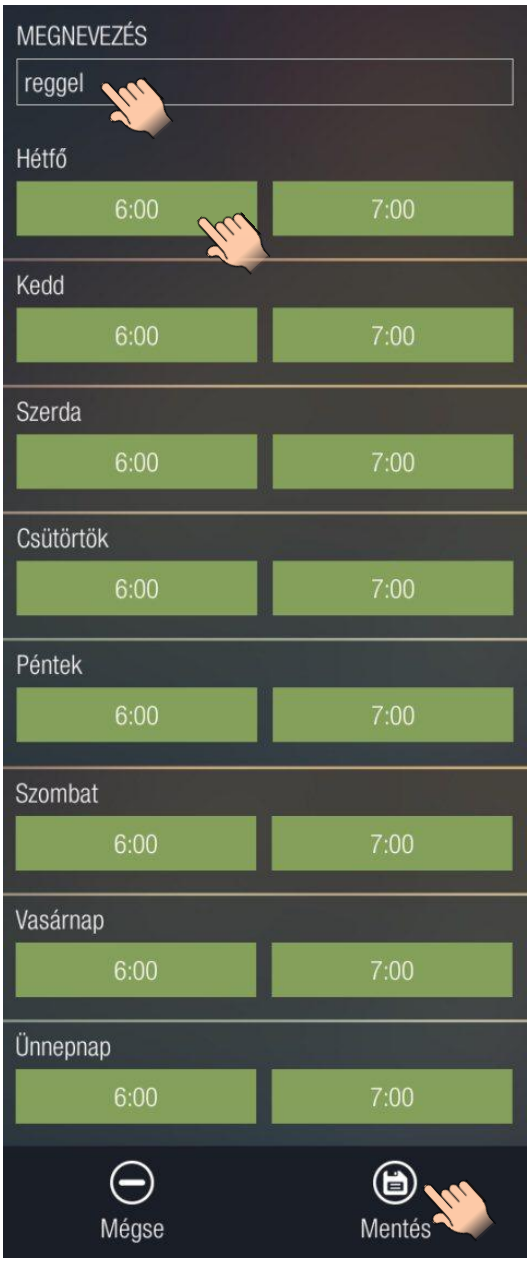
A „**Globális szabály letöltése**” gomb megnyomásakor letöltődik és egyben frissül a felületen az aktuálisan érvényben lévő szabály, valamint a szabály érvényességi időszakának kezdete és vége.

A globális szabály beállításainak módosításához válassza ki a kívánt szabályt a legördülő menüből, adja meg a szabály érvényességi időszakának kezdetét és végét a „**Kezdete**” és „**Vége**” opcióknál, majd mentse el a változásokat a „**Mentés**” gomb érintésével.

5.4 Időzített vezérlés

Feladata: az időzített vezérlések (vezérlési sémák) lekérdezése, új séma létrehozása, meglévő módosítása vagy törlése.

A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltődjenek le az időzített vezérlési sémák. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.



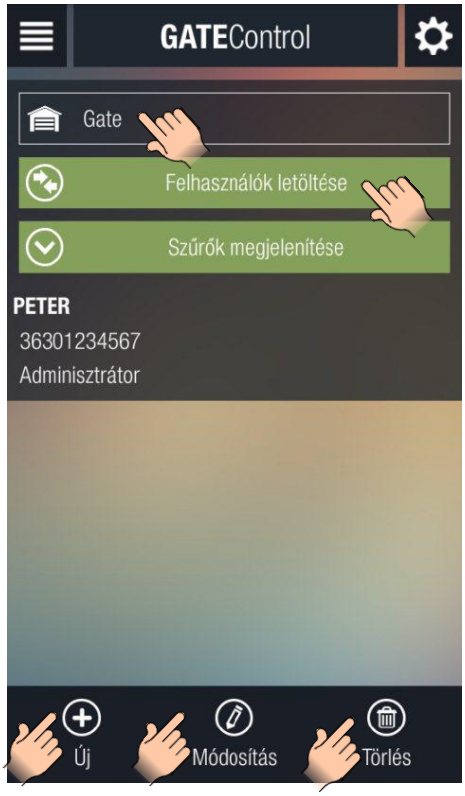
Az „**Időzített vezérlések letöltése**” gomb megnyomásával kérdezhetők le az időzített vezérlési sémák, melyek lista formájában jelennek meg.

Az „**Új**” gomb megnyomásával új időzített vezérlési sémát lehet hozzáadni. A „**Megnevezés**” mezőben a séma nevének megadása kötelező! Az új séma a „**Mentés**” gombbal menthető el.

A „**Módosítás**” gomb megnyomásával egy, a listából kijelölt vezérlési séma módosítható, majd a „**Mentés**” gombbal elmenthető. A felület ugyanúgy fog kinézni, mint az „**Új**” gomb megnyomásakor, annyi különbséggel, hogy a módosítandó elem értékeit betölti a megfelelő helyre a program.

A „**Törlés**” gomb megnyomásával egy, a listából kijelölt vezérlési sémát lehet törölni.

5.5 Felhasználók



Feladata: a felhasználók listájának lekérdezése, szűrése, új felhasználó hozzáadása, meglévő módosítása vagy törlése.

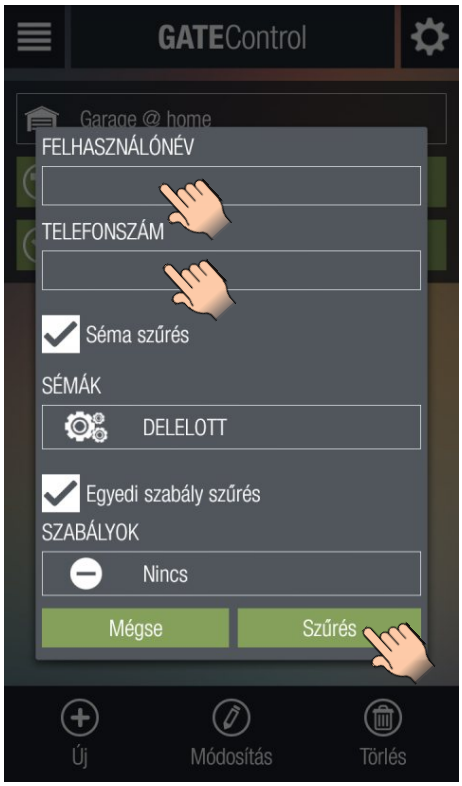
A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltődjenek le a felhasználók. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.

A „**Felhasználók letöltése**” gomb megnyomásával kérdezhetők le a felhasználók, melyek lista formájában jelennek meg.

Az „**Új**” gomb megnyomásával új felhasználót adhatunk hozzá. Név megadása kötelező!

A „**Módosítás**” gomb megnyomásával egy, a listából kijelölt felhasználó módosítható, majd a „**Mentés**” gombbal elmenthető. A felület ugyanúgy fog kinézni, mint az „**Új**” gomb megnyomásakor, annyi különbséggel, hogy a módosítandó elem értékeit betölti a megfelelő helyre a program.

A „**Törlés**” gomb megnyomásával egy, a listában kijelölt felhasználót lehet kitörölni.



A „**Szűrők megjelenítése**” gomb megnyomása után szűrhetünk felhasználók között séma, speciális szabály, felhasználói név, valamint telefonszám alapján. A szűrő használható akkor is, ha nem tölti le az összes felhasználót. Ebben az esetben csak a szűrőfeltételnek megfelelő felhasználók töltődnek le.

A fenti kép egy, a listából kiválasztott felhasználó módosítási felületét, míg a jobb oldalon látható kép a szűrési beállítások felületét ábrázolja.

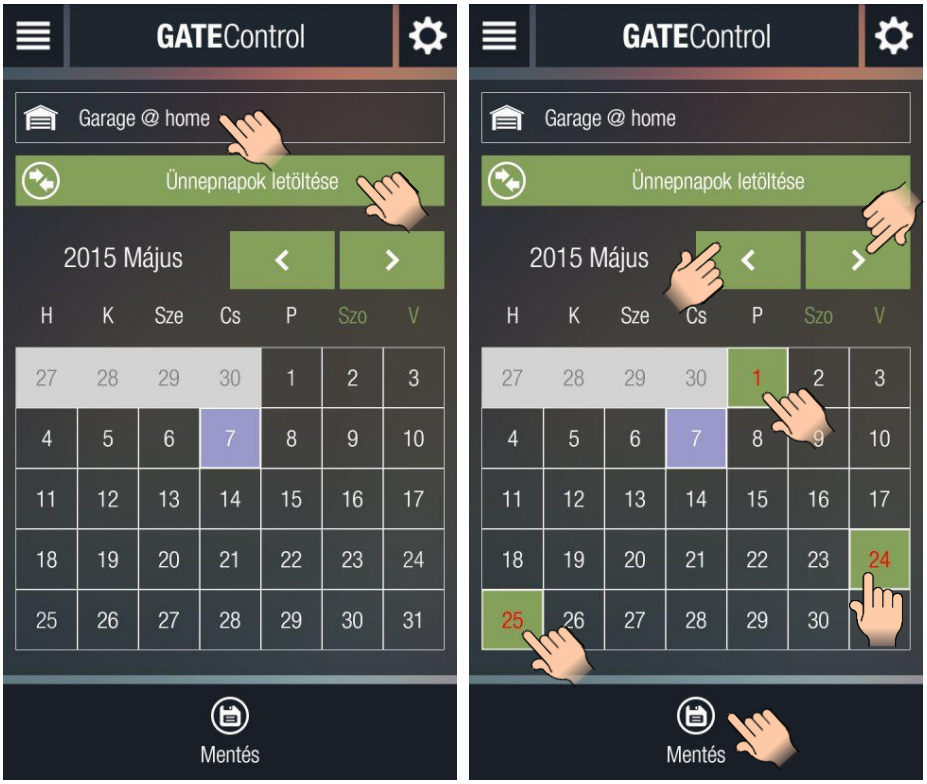
5.6 Ünnepnapok

Feladata: a konfigurált ünnepnapok lekérdezése, új felvétele vagy meglévő törlése naptárból.
A felső lenyíló listában jelennek meg az applikációhoz hozzárendelt ***GSM Gate Control Pro*** eszközök és itt lehet kiválasztani, hogy melyikről töltődjenek le az ünnepnapok. Amennyiben a kiválasztást követően a program érzékeli, hogy a felhasználónak időközben megváltozott a jogosultsága a kiválasztott ***GSM Gate Control Pro***-t illetően (módosítva lett egy /másik/ adminisztrátori jogosultságú alkalmazással vagy a PC-s programozó szoftverrel) és ezért a felületet már nem lehetne elérni, akkor a program kilép a műveletből és a főképernyőt jeleníti meg.

Az „**Ünnepnapok letöltése**” gomb megnyomásával kérdezhetők le az ünnepnapok, amelyek a naptárban a többi naptól eltérő színnel fognak megjelenni.

Ünnepnapok törlése és új felvétele oly módon történik, hogy a „**Mentés**” gomb megnyomásakor a kijelölt napok fognak elmentődni a rendszerben. Amelyik ünnepnapot törölni szeretnénk, ott meg kell szüntetni a kijelölés, amelyet pedig fel szeretnénk venni, azt jelöljük be, vagy ha ki volt jelölve, hagyjuk úgy.

A naptárban a hónapok között a jobbra, illetve balra mutató nyíllal ellátott gombokkal lehet navigálni.



6 Eltérések platformonként

Egységesen alakítottuk ki a 3 platformot, de vannak olyan esetek, amelyeknél kisebb használatbeli vagy megjelenésbeli különbségek vannak.

1. Mindhárom platformon különbözik valamilyen szinten kinézetre a naptárkomponens, de funkcióját tekintve mindegyik egyformán működik.
2. iOS esetében sajnos nincs „vissza” nyíl, ezért itt, ha vissza szeretnénk térni az előző menüpontba, akkor a „**Mégse**” gombot kell választanunk.
3. Bizonyos kontrollok
   a. Dátum választó
   b. Legördülő menük
   c. Idő választók
4. Menü működés
5. Eseménykezelés
   a. Dupla érintés
   b. Egy érintés
   c. Csúsztatás
6. Felugró ablakok
7. Töltő képernyő
8. Visszanavigálás