

# Door Master 300

Mobilalkalmazás alapú WIFI/Bluetooth távirányító kapuk, garázskapuk, sorompók vezérléséhez

Használati útmutató v1.0



# SECURECOM

# Tartalom

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Tartalom .....                                                      | 2  |
| 1 Általános információk .....                                       | 3  |
| 1.1 Előnyök.....                                                    | 3  |
| 1.2 Működése.....                                                   | 3  |
| 2 Bekötési rajz .....                                               | 4  |
| 3 Beállítások .....                                                 | 4  |
| 3.1 WIFI kapcsolat beállítása PC-s programmal .....                 | 5  |
| 3.2 WIFI kapcsolat beállítása okostelefonnal (alternatív mód) ..... | 5  |
| 3.3 Komfort jelzések és vezérlések beállítása .....                 | 7  |
| 3.3.1 Kapu helyzetének figyelése .....                              | 7  |
| 3.3.2 Riasztás nyitva maradó kapunál.....                           | 7  |
| 3.3.3 Automatikus kapunyitás .....                                  | 7  |
| 4 Állapot jelzések.....                                             | 8  |
| 5 Gyári állapot visszaállítása .....                                | 9  |
| 6 A mobilalkalmazás beállítása és használata .....                  | 9  |
| 6.1 Az alkalmazás indítása és a kezdő beállítások.....              | 9  |
| 6.2 Az alkalmazás részletei és használata .....                     | 10 |
| 7 Távmenedzsment, jelszavas védelem, alkalmazáskorlátozás .....     | 12 |
| 7.1 A távirányító jelszavas védelme .....                           | 12 |
| 7.2 A mobil alkalmazást felhasználók korlátozása .....              | 13 |
| 8 Technikai adatok.....                                             | 13 |
| 9 A csomagolás tartalma.....                                        | 13 |

# 1 Általános információk

Okostelefonról vezérelhető WIFI és Bluetooth kapcsolaton működő korszerű távirányító a kapuk és sorompók vezérléséhez, az alábbi funkciókkal:

- Kapu vezérlése PULOWARE alkalmazásról, akár 300db felhasználó lehetőségével
- Kapu helyzetének jelzése az alkalmazásban (NYITVA, ZÁRVA)
- Értesítések a nyitásról és zárásról „push” üzenetben
- Riasztási lehetőség beállítása a nyitva maradó kapu esetére
- Automatikus nyitvatartási időszak megadható (pl. H-P / 08-17)
- Tartalék Bluetooth kapcsolat a helyi vezérléshez, internet hiba esetén

A **Door Master 300** távirányító kommunikációja az interneten történik, ezért a működés feltétele hogy mind a készülék mind pedig az alkalmazást futtató mobiltelefonok folyamatosan kapcsolódjanak az internetre. Internet kapcsolat hibája esetén, a vezérlés helyileg Bluetooth kapcsolaton működik, ezzel biztosítva az eszköz folyamatos működését a felhasználók számára. A kapcsolat és a kommunikáció AES-128 titkosítással rendelkezik.

## 1.1 Előnyök

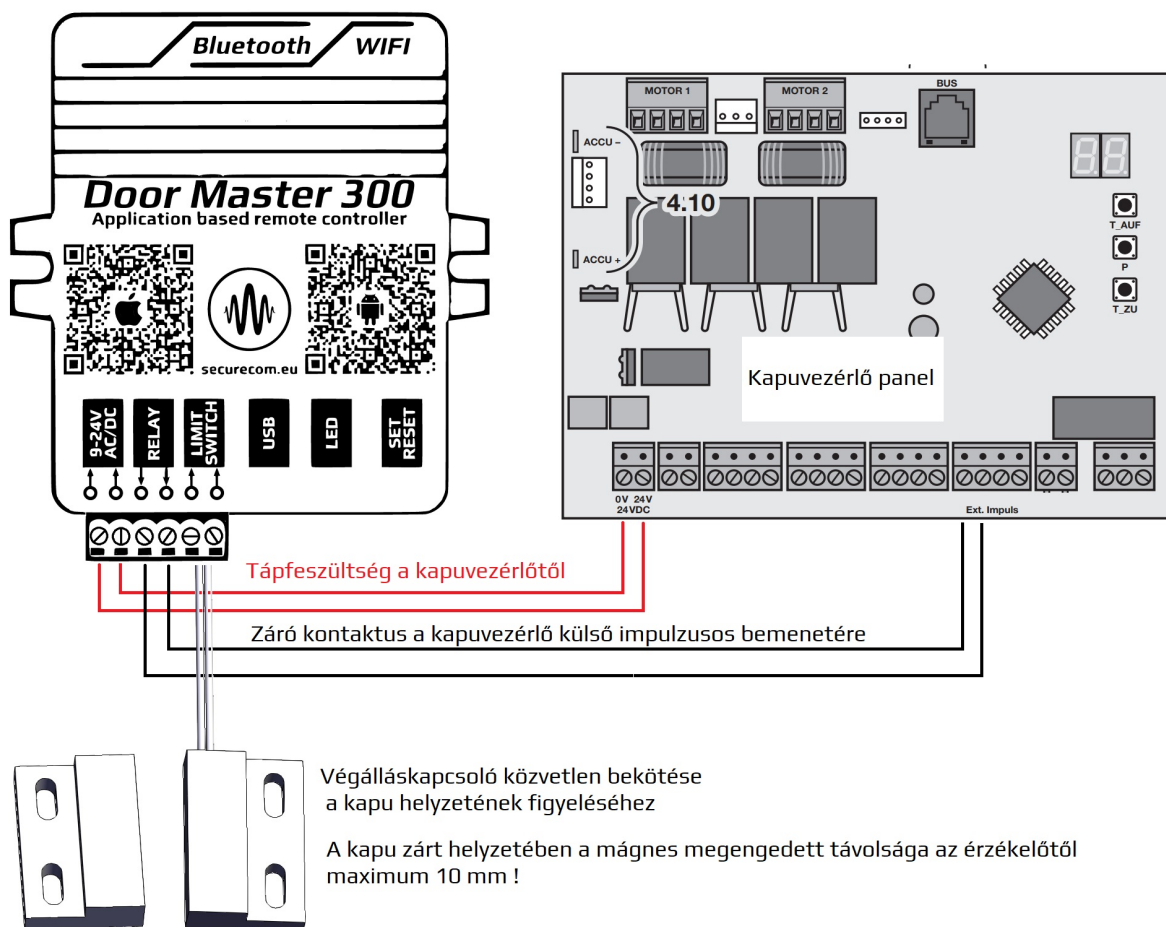
- Egyszerű mobilalkalmazás, korlátlan vezérlési távolság
- Könnyű, gyors telepítés (nincs router beállítás)
- Vezérlés és állapotfigyelés egyben
- Riasztás és automata funkciók beállítása
- Felhasználók hozzáadása, korlátozása és törlése egyszerűen és gyorsan
- Eseménylista lekérdezhető

## 1.2 Működése

A **PULOWARE** mobilalkalmazásról vezérelve az egységet, 1 másodperces záró kontaktust ad ki a relé kimenetén keresztül a gyári kapuvezérlő kontaktus bemenetére, melynek hatására nyitja vagy zárja a kaput.

A kapu állapotának információját (ami NYITVA vagy ZÁRVA) a nyitás érzékelő helyzetéből mutatja. Nyitás vagy zárás hatására az egység értesítést küldhet a felhasználói számára, így láthatóvá téve a garázskapu helyzetét és azt, hogy ki nyitotta vagy zárta a kaput.

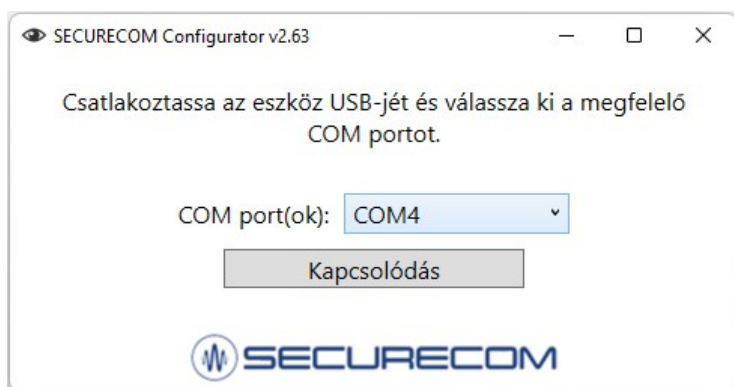
## 2 Bekötési rajz



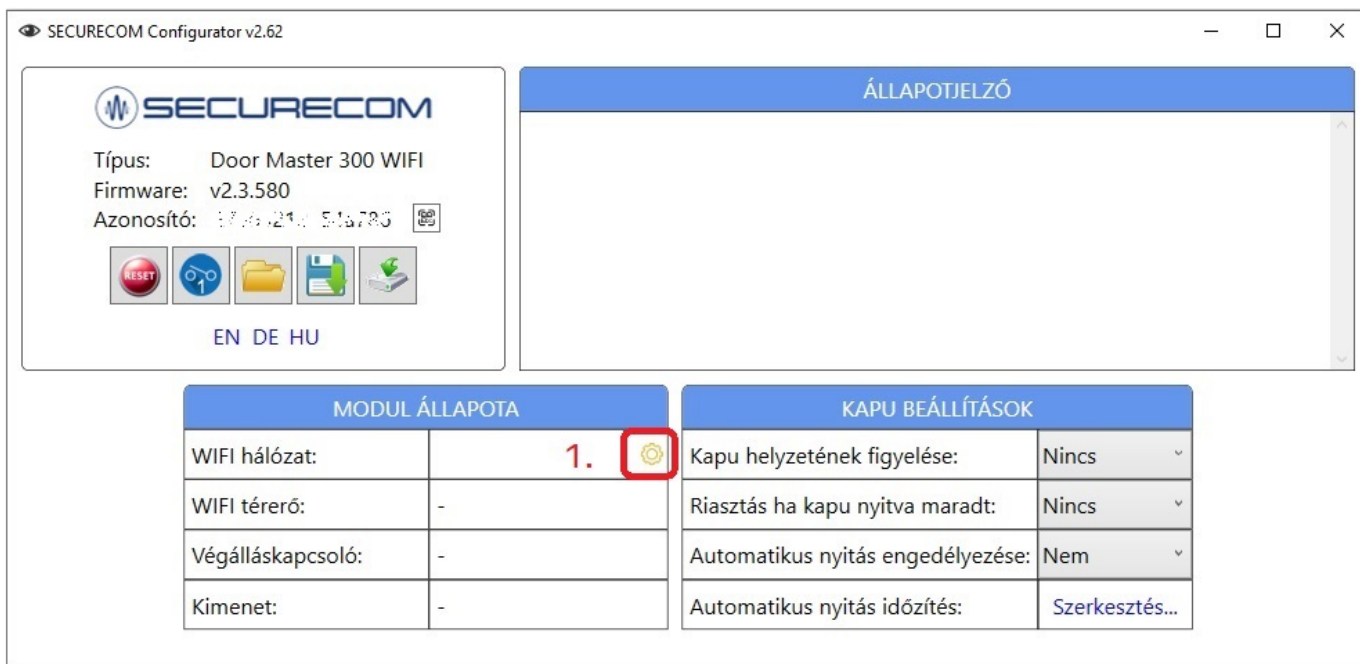
## 3 Beállítások

Mivel a távvezérlés az okostelefonról az interneten keresztül történik, ezért szükséges az egység WIFI adatkapcsolatának beállítása. **A megfelelő működés érdekében csak 2.4GHz frekvenciájú hálózathoz legyen csatlakoztatva,** és ne keveredjen össze az 5GHz hálózattal. A beállítás a SecurecomConfigurator PC-s programmal történik, ami az alábbi helyről tölthető le: <https://securecom.eu/dm300>

A telepítés majd futtatása után csatlakoztatni kell az egység USB portját a számítógéphez és ki kell kiválasztani a kapcsolódáshoz az egység által aktivált COM portot.



## 3.1 WIFI kapcsolat beállítása PC-s programmal



1. Hálózati beállítás fogaskerék ikonra kattintva elérhető a WIFI beállítás ablaka



2. **Felderítés** nyomógombbal kilistázza az egység által elérhető WIFI hálózatokat
3. A Jelszó mezőben a kiválasztott hálózathoz tartozó jelszó megadása szükséges
4. **Mentés** nyomógombbal rögzíti a beállításokat és kapcsolódik a WIFI hálózatra

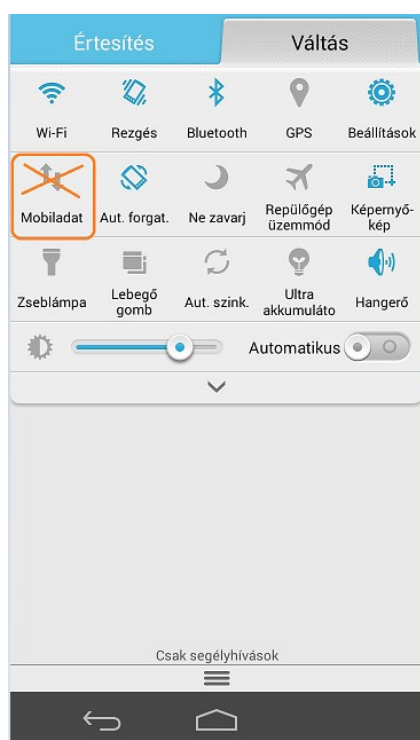
Amennyiben a megadott jelszó megfelelő és a WIFI hálózat internet képes, úgy az eszköz hozzákapcsolódik a felhő alapú kiszolgáló szerverekhez az internet keresztül, amit zöld villanófénnyel jelez.

## 3.2 WIFI kapcsolat beállítása okostelefonnal (alternatív mód)

Ez a módszer abban az esetben használatos, ha nincs lehetőség a PC-s programmal való konfigurálásra. A telefonról történő beállításhoz el kell érni az egység saját WEB oldalát, ami a **SET/RESET** nyomógombjának a rövid megnyomásával történik. Ekkor a zöld/piros fény felváltott villogása jelzi a „HOTSPOT” üzemmódot, amiben az eszköz egy saját WIFI hálózatot sugároz ki **SECURECOM DEVICE** néven, az internetes kapcsolatának beállítása céljából. Erre a hálózatra kell kapcsolódnival egy WIFI képes telefontal vagy számítógéppel majd egy WEB böngésző segítségével lehet elérni a beállítást tartalmazó WEB oldalt.

## Az egység WEB oldalának elérése és a kapcsolat beállításának lépései

- Nyomja meg röviden a **WIFI SETUP** nyomógombot, hogy az állapotjelző fény felváltva zöld/piros színnel villogjon.
- Keresse meg a WIFI hálózatoknál a **SECURECOM DEVICE** nevet és csatlakozzon rá. **FONTOS:** a beállítás idejére kapcsolja ki a mobilinternet hozzáférést a telefonról, egyébként az egység weboldala helyett az interneten tárolt weboldal jelenik meg!
- Sikeres kapcsolódás után a WEB böngészővel lépjen be a kapunyitó weboldalára, ami a **wifisetup.eu** címen érhető el, és az alábbi beállításokat teszi lehetővé:



a



b.



c.

A Door Master 300 weboldalán lehetőség van 2 eltérő WIFI router kapcsolat beállítására, a kiválasztott hálózat és a hozzátartozó jelszó megadásával. A WIFI hálózatok egymás tartalékai, azaz amennyiben a WIFI1 hálózaton az internet kapcsolat megszakadna, úgy átkapcsol WIFI2 hálózatra illetve fordítva is.

**SCAN** gombnyomásra kilistázza az elérhető hálózatokat, ahol válassza ki a megfelelő hálózatot és adja meg a hálózat jelszavát.

**TEST** gombbal ellenőrizze a kapcsolat sikerességét. Amennyiben helyes a jelszó úgy az eszköz kap egy alhálózati IP címet. Amennyiben nem kap címet úgy vagy a jelszó helytelen vagy a kapcsolat időközben megszakadt.

**SAVE** gombnyomással mentse el a beállításokat.

Ezek után a mobilinternet elérés az okostelefonon visszakapcsolható, sőt kötelező is mivel a távirányító működtetéséhez alapfeltétel a mobilinternet kapcsolat!

## 3.3 Komfort jelzések és vezérlések beállítása

Az alkalmazásból történő vezérlésen kívül az egység képes további komfort funkciókra, melyek beállítása a PC-s konfigurátorból vagy a puloware.com oldalról történhet.

| KAPU BEÁLLÍTÁSOK                  |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Kapu helyzetének figyelése:       | RF végálláskapcsoló ▾                       |
| RF végálláskapcsoló ID:           | Nincs                                       |
| Riasztás ha kapu nyitva maradt:   | IN1 végálláskapcsoló<br>RF végálláskapcsoló |
| Automatikus nyitás engedélyezése: | Nem ▾                                       |
| Automatikus nyitás időzítés:      | Szerkesztés...                              |

| KAPU BEÁLLÍTÁSOK                  |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kapu helyzetének figyelése:       | RF végálláskapcsoló ▾ |
| RF végálláskapcsoló ID:           | ab12                  |
| Riasztás ha kapu nyitva maradt:   | Nincs ▾               |
| Automatikus nyitás engedélyezése: | Nem ▾                 |
| Automatikus nyitás időzítés:      | Szerkesztés...        |

### 3.3.1 Kapu helyzetének figyelése

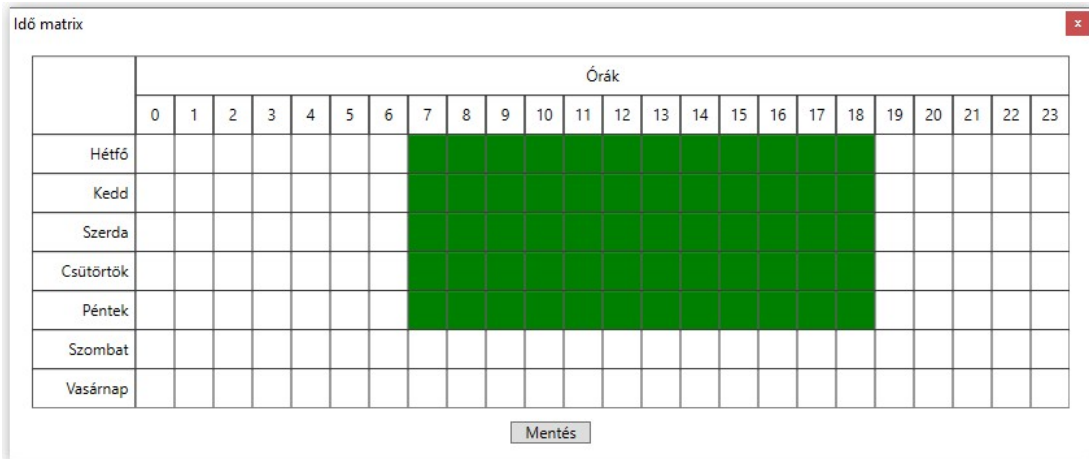
A kapu helyzetének figyelése a végálláskapcsoló felszerelésével lehetséges, mely lehet vezetékes (IN1) vagy vezeték nélküli (RF) a beállítástól függően. A vezetékes (IN1) opciót kiválasztva, a készülék a **LIMIT SWITCH** bemenetére kötött mágneses nyitásérzékelővel figyel a kapu zárt vagy nyitott helyzetét. A vezeték nélküli opcióhoz a SECURECOM **DM-RF** kiegészítő rádiós nyitásérzékelője szükséges. Az RF végálláskapcsoló kiválasztás után meg kell adni a jeladó 4 jegyű azonosítóját, a képen látható módon. Ezek után a Door Master 300 már észreveszi a nyitásérzékelő által küldött állapot információkat. Bármelyik nyitás érzékelő felszerelésével a kapuhelyzet láthatóvá válik az alkalmazáson keresztül és nyitáskor vagy záráskor üzenetet küldhet az eszköz push értesítésben, amennyiben a felhasználó igényli azt. A további extra funkciók működése a végálláskapcsoló jelenlétének feltétele így erősen ajánlott annak telepítése.

### 3.3.2 Riasztás nyitva maradó kapunál

Figyelmeztető jelzést küld, amennyiben a beállított időt túllépi a kapu nyitvatartási ideje. Automatikus nyitási üzemmódban, a nyitvatartási időben a jelzés küldését felfüggeszti.

### 3.3.3 Automatikus kapunyitás

A funkció a kapuk vagy sorompók ütemezett nyitva tartására képes. Az engedélyezése után beállítható hogy mely órákban tartsa folyamatosan nyitva a kaput. A kiválasztott időszakban a vezérlő kimenetet folyamatosan aktívan tartja, elkerülve a kapuk automata visszazárását. Amennyiben a kapu nem venné figyelembe a vezérlést és visszazárna, úgy javasolt egy vezérelhető időrelével az automatika áramtalanítása, a vezérlés idejére (pl. Finder 80010240)



A zöld mezők jelzik a kívánt automatikus nyitva tartási órákat, melyeket egyszerűen az egérekattintásával tetszőlegesen lehet módosítani, az időzítést ki/bekapcsolni.

Paraméterek változtatását követően a letöltés ikon háttére pirossá válik, jelezve a letöltés szükségességét. A letöltés ikonra kattintva, a beállítások módosításra kerülnek az egységen.



## 4 Állapot jelzések

A készülékház alsó részén lévő **LED** fényjelző a WIFI hálózati kapcsolat állapotát mutatja.

|                             |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Folyamatos Piros</b>     | WIFI kapcsolat nincs beállítva (gyári állapot)                                         |
| <b>Villanó Piros</b>        | Kapcsolódás folyamatban<br>Hibás WIFI beállítás<br>Nincs internet kapcsolat a routeren |
| <b>Villanó Zöld</b>         | NORMÁL működés, WIFI és internet kapcsolat rendben                                     |
| <b>Zöld/Piros felváltva</b> | HOTSPOT üzemmód, a beállítás folyamatban                                               |

Abban az esetben, ha a **Villanó Piros** fény nem változik, de a beállított WIFI hálózat egyéb eszközzel internet képes, akkor a konfigurátorban ellenőrizni kell a kapcsolati beállításokat!




## 5 Gyári állapot visszaállítása

Amennyiben szükséges, úgy az egységből kitörölhető minden beállítás és minden létező kapcsolat megszüntethető a felhasználói telefonos alkalmazásokkal. Ez a művelet a készüléken csak akkor hajtható végre, ha az egység NORMÁL működési állapotban internet kapcsolaton van, azaz a zöld villanó jelzést mutat.

A visszaállításhoz a **SET/RESET** nyomógombot folyamatosan 30 másodpercig nyomva kell tartani, ekkor a **LED** státusz piros/zöld villogással jelzi a törlés folyamatát, majd ha elkészült folyamatos pirossal jelzi, hogy minden kapcsolat és beállítás ki lett törölve.

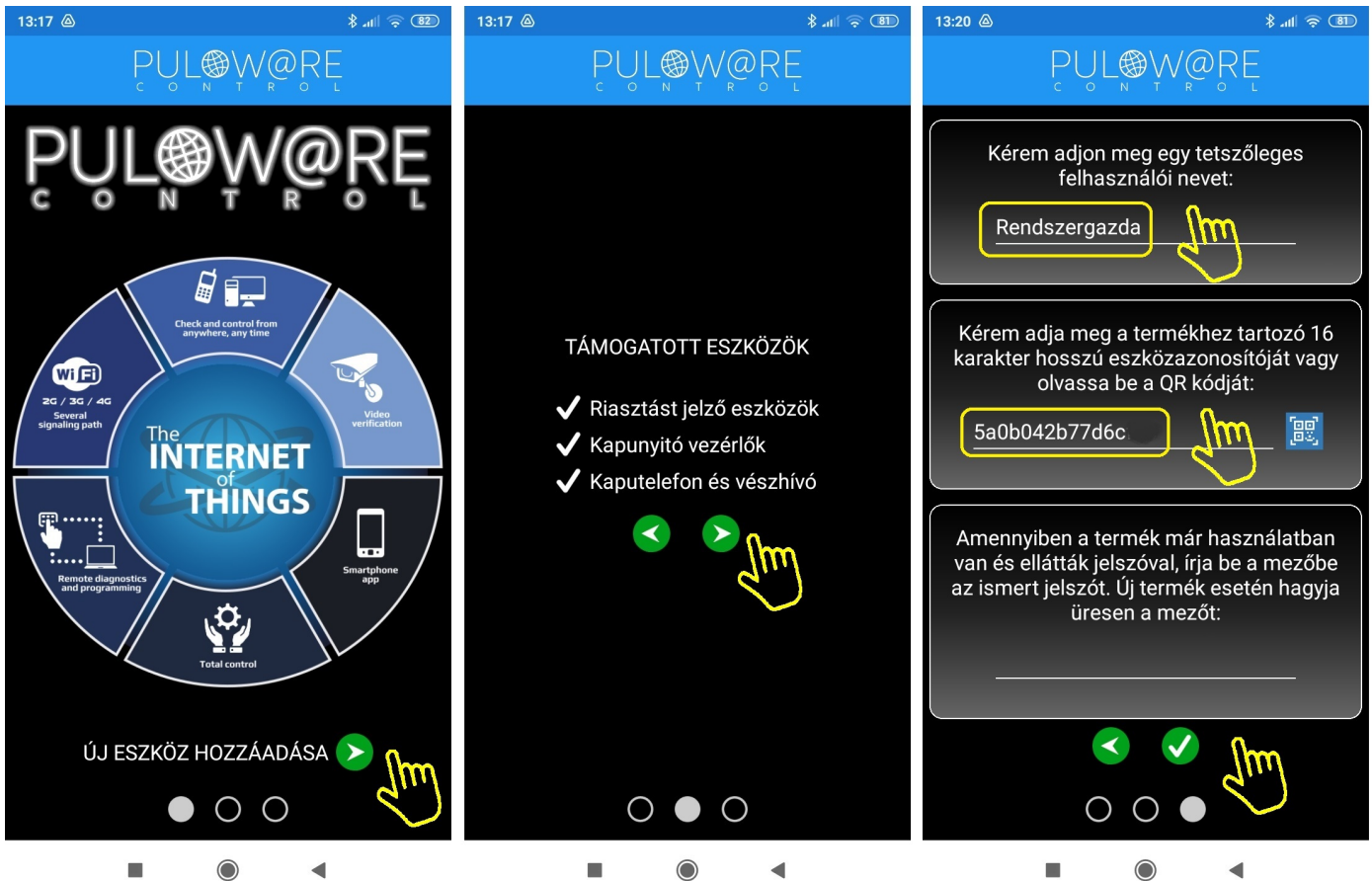
## 6 A mobilalkalmazás beállítása és használata



A PULOWARE  ingyenes mobilalkalmazást a felhasználó készülékére platformtól függően lehet letölteni a **Google Play** vagy Apple **App Store** áruházból. Az alkalmazás indítása után egy beállítás varázsló kéri az operátor (felhasználó) nevét majd a vezérelni kívánt **Door Master 300** távirányító egység **Eszközazonosító számát** és a hozzá tartozó jelszót. Az eszközazonosító, a távirányító alján lévő matricán található 16 jegyű betű és szám kombinációja, amely az egység egyedi azonosítója a rendszerben. Új eszköz esetén nincs jelszó, ennek beállítása egy külön fiókba tehető meg a kiszolgáló IoT szerver felületén.

### 6.1 Az alkalmazás indítása és a kezdő beállítások

1. Töltse le a PULOWARE alkalmazást a telefonja által támogatott áruházból.
2. Indítsa az alkalmazást és adja meg a megfelelő adatokat



A navigációs zöld nyilak jelzik a továbblépés irányát. Az alkalmazás működtetéséhez a **Felhasználói név** mellett az **Eszközazonosító** megadása is szükséges, amely megtalálható a termék hátoldalán és a csomagolásban lévő alkalmazási segédleten is. Az Eszközazonosító QR kód formájában is leolvasható, a kék QR ikon megérintésével vagy manuálisan beírható. Új eszköz esetén nincs jelszó, ennek beállítása egy külön fiókba tehető meg a puloware.com kiszolgáló IoT szerver felületén. Amennyiben viszont a terméket előzőleg már rögzítette más felhasználó az alkalmazásához és annak további felvételét jelszóval korlátozta, úgy a hozzárendeléshez a beállított jelszót is meg kell adni.

## 6.2 Az alkalmazás részletei és használata

### Főképernyő

<- Beállítások és Eseménylista menük elérése

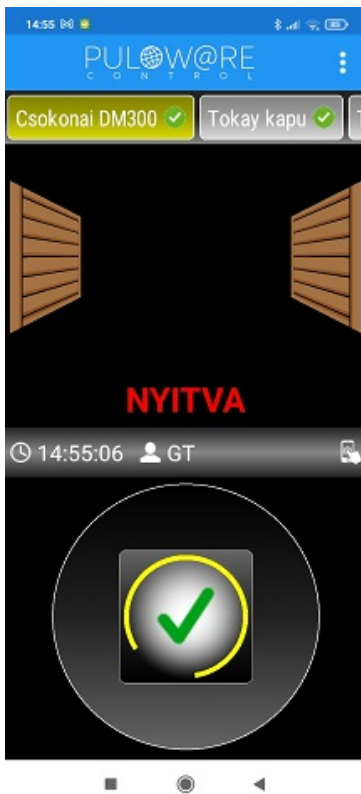
<- Eszközlista, a felvett egyéb PULOWARE kompatibilis termékekről. A képernyőt vízszintesen húzogatva / görgetve a további eszközök választhatók ki.

<- Kapu helyzetének megjelenítése.

<- Vezérlés ideje és a felhasználó neve.

*Door Master 300*

<- Vezérlő nyomógomb, amit addig kell nyomva tartani (2 mp), míg a kör alakú



## Beállítások képernyő



<- Kuka ikon az egység kitörlése az alkalmazásról.

<- A kapunyitó egyedi azonosítója + QR kódja.

<- A kapu a felhasználó általi megnevezése.

<- A sorrend a főképernyő eszközlistájában.

<- Kapu nyitásérzékelője (ajánlott a felszerelése)

<- Kapu típusának kiválasztása (toló, nyíló, stb.)

<- Értesítések küldése az adott eseményről.  
Jobbra húzva a kapcsolót a kiválasztott eseményről „PUSH” értesítést küld az okostelefonra, amikor bekövetkezik.

## 7 Távmenedzment, jelszavas védelem, alkalmazáskorlátozás

A Door Master 300 összes bővített funkciója az IoT felhő alapú szerveren keresztül érhető el. A hozzáférés a [www.puloware.com](http://www.puloware.com) oldalon keresztül lehetséges, de a weboldal használata regisztrációt igényel. A regisztrációt követő belépés után a kommunikátor eszközazonosítóját hozzá kell adni a listához, hogy az adott eszköz megjelenjen a felületen! A weboldal felépítése az alábbi:

The screenshot displays the Securecom web interface. At the top, it shows the user's email (FIÓK: info@securecom.eu), a 'KJELENTKEZÉS' button, the operator name (OPERÁTOR: Administrator), and language options (EN FR SP HU IT GR). The main content is divided into several sections:

- ESZKÖZÖK (Devices):** A list of devices with their names and IDs. The 'Csokonai DM300' device is highlighted in blue. Below this list are statistics: 'Eszközök száma: 10', 'Online eszközök: 5', and 'Offline eszközök: 5'. A '+ ESZKÖZ HOZZÁADÁSA' button is located at the bottom of this section.
- SECURECOM (Device Info):** Displays details for the selected 'Csokonai DM300' device, including its type, program version, name, and output mode.
- ÁLLAPOTJELZŐ ABLAK (Status Window):** Shows a log of recent events such as 'RESTART!', 'Device ID', 'Product', 'Serial', 'Local IP', 'Remote management via wifi', and 'Config changed!'.
- MODUL ÁLLAPOTA (Module Status):** Shows the status of various modules like 'WIFI hálózat', 'WIFI jel', 'Végállskapcsoló', and 'Kimenet'.
- MODUL BEÁLLÍTÁSOK (Module Settings):** Allows configuration of settings like 'Kapu helyzetének figyelése', 'Végállskapcsoló (NC)', 'Riasztás ha kapu nyitva maradt', 'Automatikus nyitás engedélyezése', and 'Automatikus nyitás időzítés'.
- ESEMÉNYLISTA (Event List):** A table listing events with columns for 'Dátum/Idő', 'Esemény', 'CID', 'MS1', and 'MS2'. Events include 'Setup changed', 'Gate closed', 'OUT1 [restored]', 'OUT1', 'OUT1 [restored]', 'Scheduled close', 'Gate opened', 'OUT1', and 'Scheduled open'.
- MOBIL APP BEÁLLÍTÁSOK (Mobile App Settings):** A section for configuring mobile app settings.
- MOBIL APP FELHASZNÁLÓK (Mobile App Users):** A table listing mobile app users with columns for 'Telefon', 'Felhasználó', 'Utolsó belépés', 'Felh. kód', 'APP engedélyez', 'APP teljes hozzáférés', and 'APP push engedélyezés'.

A baloldali **ESZKÖZÖK** sávban a fiókhöz már rögzített azonosítók listája található, ami új regisztrációnál nyilvánvalóan még üres. Alatta az **+ ESZKÖZ HOZZÁADÁSA** nyomógombbal lehet felvenni az új készülékeket.

A már rögzített azonosítók listájából kiválasztva a kívánt eszközt, jobb oldalon megjelennek a termék specifikus adatai, melyek megegyeznek a SecurecomConfigurator.exe program által megjelenített állapot információkkal és beállítási lehetőségekkel, melyek a fentebb lévő 3. Beállítások fejezetben már tárgyalva lettek.

### 7.1 A távirányító jelszavas védelme

Alapesetben az egység felvétele az alkalmazásban nem igényel jelszót. A fokozott védelem érdekében beállítható jelszót a SECURECOM feliratot tartalmazó adminisztrációs ablakban a lakat ikonra kattintva lehet megadni. A jelszó beállításával az új felhasználók már csak annak birtokában tudják rögzíteni a telefonjukhoz a kapunyitót. A jelszó elfelejtése esetén csak a Gyári állapot visszaállítással és újra konfigurálással lehet új felhasználókat rögzíteni!

## 7.2 A mobil alkalmazást felhasználók korlátozása

Alap esetben a PULOWARE alkalmazás teljes hozzáférést biztosít a regisztrált eszközök minden funkciójához, amely elérhető az összes felhasználó számára. Amennyiben szükséges bizonyos felhasználói funkciók korlátozása vagy letiltása, vagy a felhasználó végleges törlése, akkor az alábbi ablakban tehető meg.

| MOBIL APP FELHASZNÁLÓK |                |                     |                      |                                     |                                     |                                     |
|------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Telefon                | Felhasználó    | Utolsó belépés      | Felh. kód.           | APP engedélyez                      | APP teljes hozzáférés               | APP push engedélyezés               |
| Mi A1                  | anya           | 2023.01.26 06:04:36 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SM-T580                | adminisztráció | 2023.01.26 19:59:36 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| M2006C3MNG             | GT             | 2023.01.27 06:45:54 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Armor X7               | t0m1           | 2023.01.26 20:49:07 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

A felhasználói listából tetszőlegesen kitiltható bármelyik felhasználó végleges törlés nélkül, melynek hatására a mobiltelefon nem lesz képes a távoli vezérlésre. A felhasználó az alkalmazást megnyitva ugyan látja a nyitás/zárás tényét, de a kaput vagy a riasztót már nem képes működtetni, illetve nem kap PUSH értesítést más felhasználók vezérlési eseményéről. A törléshez az egeret a kiválasztott sor végéhez kell húzni és megjelenik a törlés lehetősége.

## 8 Technikai adatok

Tápfeszültség 9-24V AC/DC (egyen vagy váltó feszültségről egyaránt)

Maximális áramfelvétel 100mA

Működési frekvencia 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n

Relé terhelhetősége max. 2A @ max. 60V

Működési hőmérséklet -40...+85°C

Méretek 77x73x21mm

Környezeti védettség IP40 (kültéren védődobozba szerelése szükséges)

## 9 A csomagolás tartalma

- Door Master 300 WIFI távirányító
- Nyitás érzékelő kapcsoló (reed relé + mágnes + csavarok)
- USB kábel
- Garancia jegy + termékkísérő adatlap