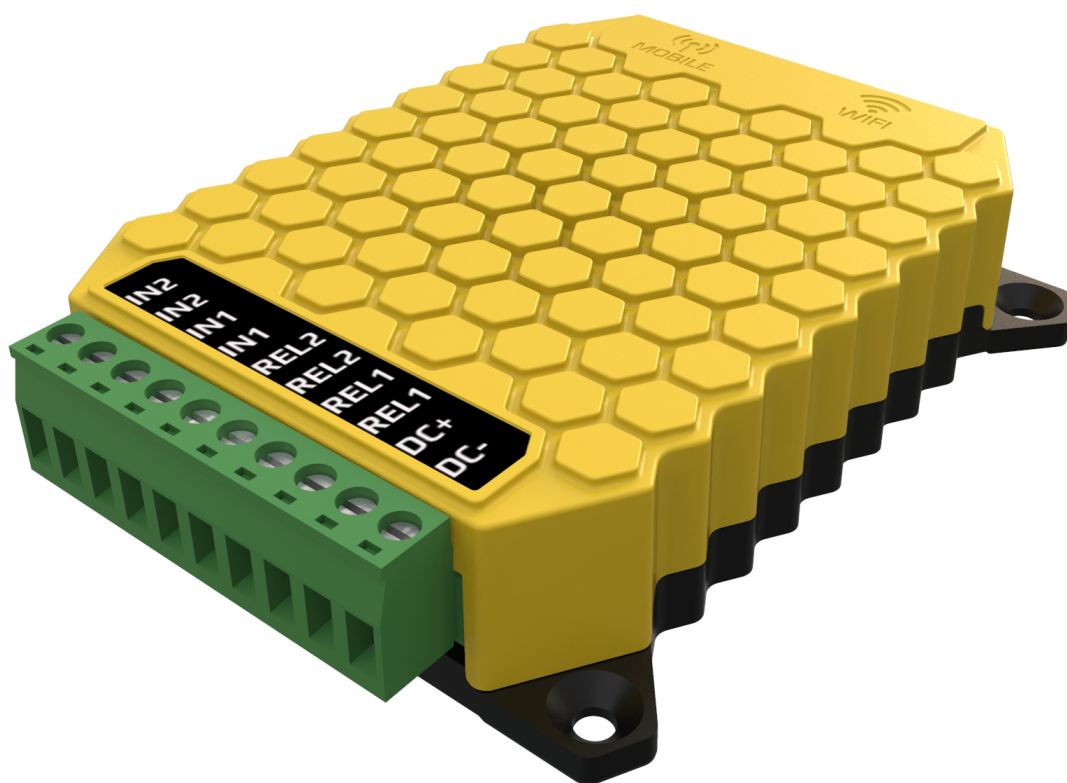


Door Master W4G

Mobilalkalmazás és telefonhívás alapú kapunyitó távvezérlő,
4G/WIFI kommunikációval
2 különálló kapu, garázs kapu, sorompó vezérléséhez

Használati útmutató **v1.2**



SECURECOM

Tartalom

Tartalom.....	2
1 Általános információk	3
1.1 Előnyök.....	3
1.2 Működés	3
2 Felépítés.....	4
3 Bekötési rajz.....	5
4 Beállítások.....	5
4.1 Mobilhálózati kapcsolat beállítása.....	6
4.2 WIFI kapcsolat beállítása.....	6
4.3 WIFI kapcsolat beállítása okostelefonnal (alternatív mód)	7
4.4 Jogosultsági idők beállítása.....	8
4.5 Komfort jelzések és vezérlések beállítása.....	8
4.5.1 Kapu helyzetének figyelése.....	8
4.5.2 Riasztás nyitva maradó kapunál.....	9
4.5.3 Automatikus nyitvatartási idő.....	9
4.6 Kapuvezérlés hívószám azonosítással.....	9
4.6.1 Ügyféllista export/import	10
4.7 Kapuvezérlés bármilyen hívószám esetén	10
5 Állapot jelzések	11
6 Gyári állapot visszaállítása	11
7 A mobilalkalmazás beállítása és használata.....	12
7.1 Az alkalmazás indítása és a kezdő beállítások	12
7.2 Az alkalmazás részletei és használata	13
8 Távmenedzsment, jelszavas védelem, alkalmazáskorlátozás.....	15
8.1 Az egység jelszavas védelme.....	16
8.2 A mobil alkalmazást felhasználók korlátozása	16
9 Technikai adatok	16
10 A csomagolás tartalma.....	16

1 Általános információk

Okostelefonos alkalmazással és/vagy mobilhívással vezérelhető, korszerű távirányító a kapuk és sorompók vezérléséhez, az alábbi tulajdonságokkal:

- Mobiladat kapcsolat 4G (LTE)
- Hanghívás 4G (VoLTE)
- WIFI kapcsolat 2.4GHz
- 2 potenciálmentes relé kimenet (a kapuvezérléshez)
- 2 kontaktus bemenet (kapu helyzetének figyeléséhez)

A **Door Master W4G** távirányító kommunikációja az interneten történik, ezért az alkalmazással történő működtetés feltétele hogy mind a készülék mind pedig az alkalmazást futtató mobiltelefonok folyamatosan kapcsolódjanak az internetre. A kapcsolat és a kommunikáció AES-128 titkosítással rendelkezik.

1.1 Előnyök

- Vezérlés, hívószám azonosítással és mobil alkalmazással párhuzamosan akár 1000 felhasználóig
- 2 különböző kapu vezérlése és helyzetének figyelése és 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)
- Felhasználóhoz belépési jogosultsági időszámák beállíthatók (pl. H-P / 08-17)
- Riasztás beállítható a nyitva maradó kapunál (pl. 10 perc után értesítést küld)
- 2 féle nyitásérzékelő kezelése (vezetékes vagy vezeték nélküli)
- Egyszerű mobilalkalmazás, korlátlan vezérlési távolság
- Teljes távoli menedzsment (az eszköz állapota és beállításai elérhetők és módosíthatók, WEB-en keresztül)
- Felhasználók hozzáadása, korlátozása és törlése egyszerűen és gyorsan WEB felületen keresztül
- Eseménylista
- Külső programmal szerkeszthető, export/import képes ügyféllista

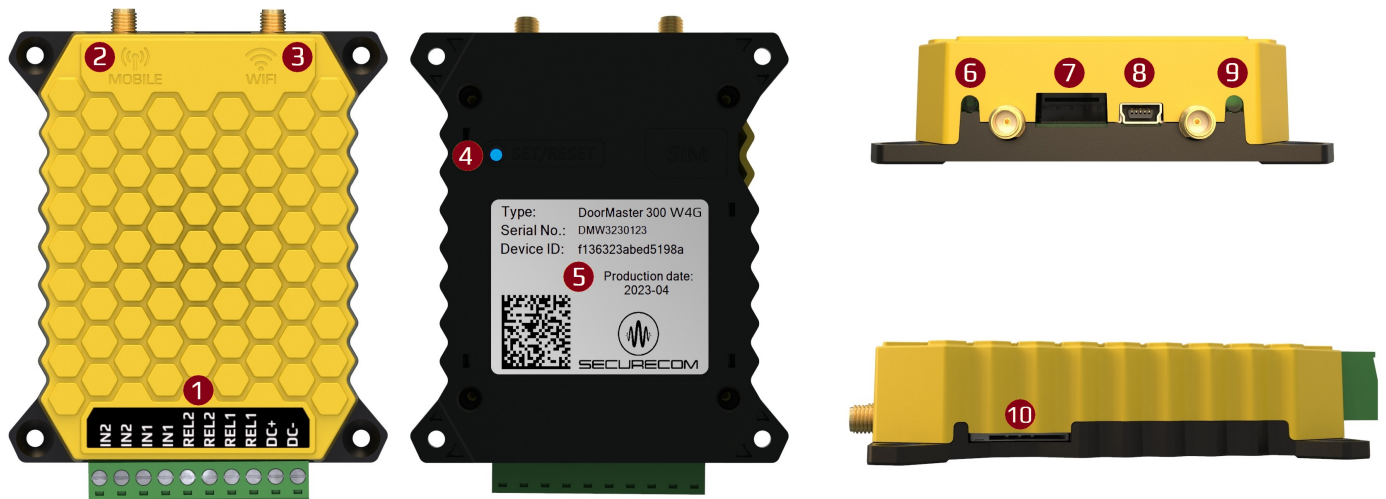
1.2 Működés

A behelyezett SIM kártya telefonszámát tárcsázva vagy a **PULOWARE** mobilalkalmazásról vezérelve az egységet, az 1 másodperces záró kontaktust ad ki a dedikált relé kimenetén keresztül a gyári kapuvezérlő kontaktus bemenetére, melynek hatására nyitja vagy zárja a kaput. A termék 2 relét tartalmaz, 2 kapu vezérléséhez, melyek az alkalmazásnál dedikáltak, a hívószám felismerésnél pedig a hívószámhoz hozzárendelhetők.

Hívással történő vezérlés esetén az egység a felhasználó előre rögzített telefonszámát felismeri, és ha megfelel a beállított jogosultságoknak, vezérli a beállított kimeneti relét. Mivel a hívással történő vezérléshez elegendő a hívószám felismerése, ezért az egység a telefonszám felismerést követően elutasítja a hívást, így a vezérlés költségmentes lesz.

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 Felépítés



Jelölések magyarázata:

- 1 Csatlakozó a kapuvezérlőkhöz történő bekötéshez (bontható)

IN2/IN2	IN1/IN1	REL2/REL2	REL1/REL1	DC+	DC-
Nyitásérzékelő bemenet az 2. kapuhoz	Nyitásérzékelő bemenet az 1. kapuhoz	Impulzusvezérlés relé a 2. kapu vezérléshez	Impulzusvezérlés relé az 1. kapu vezérléshez	Pozitív tápfeszültség	Negatív tápfeszültség

Az azonos nevű nyitásérzékelő bemenetek egymáshoz képest értendőek és a kapu zárt helyzetében rövidzárat várnak. Az azonos nevű relé kimenetek egymáshoz képest értendőek és potenciálmentes (száraz) kontaktusok, melyek vezérléskor 1 másodperc rövidzár impulzussal vezérlik a kapunyitó automatikát. Az impulzusvezérlés igény esetén módosítható bistabil módra, azaz vezérlésre csak állapotot váltson a kimenet. Ez a pulware.com felületen tehető meg a relé **Kimeneti mód** beállítás módosításánál az **NO/NC állapot váltás** bekapcsolásával.

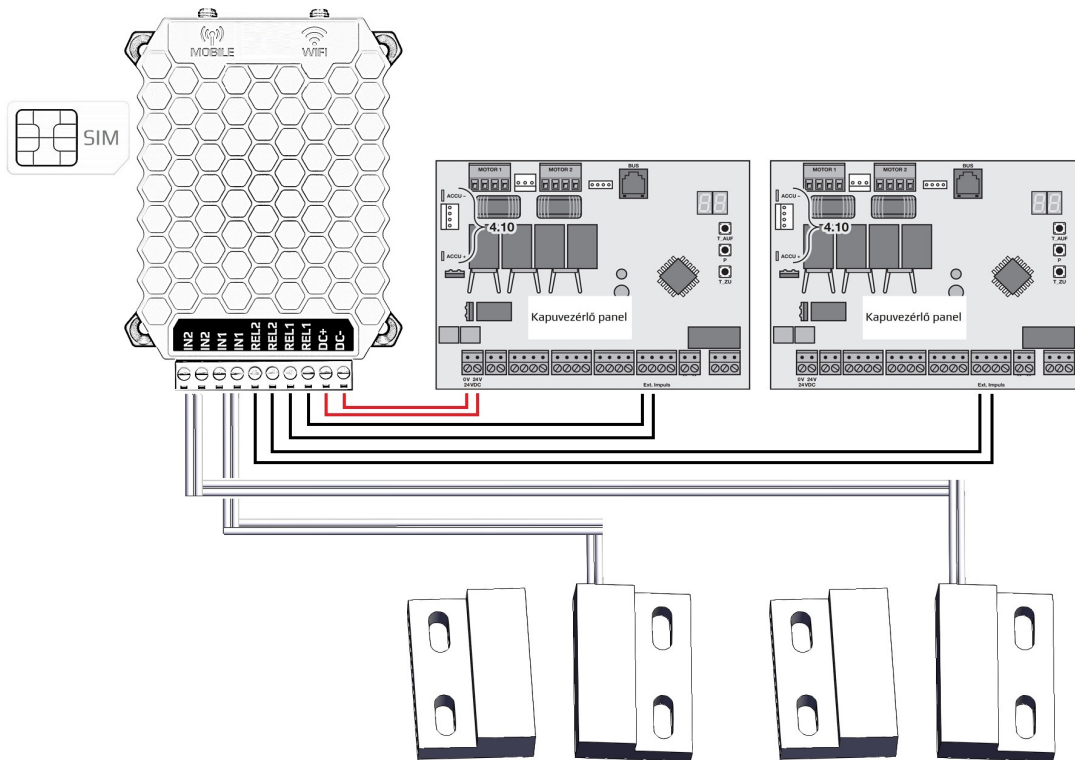
A tápfeszültség bemenet csak egyenáram 9-30VDC működési tartományban.

- 2 Mobil hálózati kapcsolat antenna csatlakozója (a hozzátartozó 4G antenna a csomagban)
 3 WIFI hálózati kapcsolat antenna csatlakozója (a hozzátartozó WIFI antenna a csomagban)
 4 Nyomógomb a WIFI hot-spot üzemmód bekapcsoláshoz és a gyári beállítások visszaállításához
 5 Termékazonosító matrica

TYPE:	SERIAL No:	DEVICE ID:	QR kód
Típusazonosító jelölés Door Master W4G	Gyártási sorszám	Eszközazonosító a mobil alkalmazáshoz és a távoli WEB-es eléréshez	Eszközazonosító a mobil alkalmazásba történő regisztráláshoz

- 6 WIFI kapcsolat állapotjelző LED
 7 Soros csatlakozó, diagnosztikához
 8 USB mini B csatlakozó a PC-s konfiguráláshoz
 9 Mobilhálózati kapcsolat állapotjelző LED
 10 SIM kártyatartó a mobiladat csatlakozáshoz (mini SIM -2FF, behelyezés után megnyomásra rögzül)

3 Bekötési rajz



Az ábra a lehetséges bekötési lehetőségeket mutatja, akár 2 különböző kapuvezérlő esetében. Ilyenkor az egység a tápfeszültséget csak az egyik kapuvezérlőről vagy egy külső tápegységről kapja. A relék potenciálmentesen indítják a kapu nyitását vagy zárását. A kapuhelyzet figyelése (nyitva vagy zárva) történhet vezetékes vagy vezeték nélküli nyitásérzékelővel. Ennek kiválasztása a PC-s konfigurátorban történik.

4 Beállítások

Az egység beállítása a SecurecomConfigurator PC-s programmal történik, ami az alábbi helyről tölthető le: <https://securecom.eu> A telepítés majd futtatása után csatlakoztatni kell az egység USB portját a számítógéphez és ki kell választani a kapcsolódáshoz az egység által aktivált COM portot.

SECURECOM Configurator v2.68

ÁLLAPOTJELZŐ

16:16:55: Phone type: SIM7600E
 16:16:55: ICCID: 8936304420120899984
 16:16:55: Connected mobile network: 'Telekom HU Telekom HU' (21630)
 16:16:55: Phone access technology: E-UTRAN (4G)
 16:16:55: Network time synchronization: 1980-01-01,00:00:00
 16:16:55: Phone ready!

MODUL ÁLLAPOTA

Mobilhálózat: E-UTRAN (4G) Telekom HU Telekom HU
 Jelerősség: 67%
 WIFI hálózat:
 WIFI térérő: -
 Végálláskapcsoló: 1 2
 Kimenetek: 1 2
 Tápfeszültség: -

JOGSULTSÁGI IDŐK BEÁLLÍTÁSA

Vezérlési időszak 1: Szerkesztés...
 Vezérlési idősz:
 Vezérlési idősz:
 Vezérlési idősz:
 Kapu helyzeté:
 RF végálláskap:
 Riasztás ha kap:
 Automatikus n:
 Automatikus nyitás időzítés: Szerkesztés...

KAPUVEZÉRLŐ BEÁLLÍTÁSOK

Név Telefonszám Idő Relay 1 Relay 2

MOBILHÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSAI

SIM PIN kód:
 APN azonosító:
 Felhasználó:
 Jelszó:
 SMS továbbküldés tel.száma:
 Automatikus nyitás engedélyezése: Nem

2. KAPU BEÁLLÍTÁS

Kapu helyzetének figyelése: IN2 végálláskapcsoló
 RF végálláskapcsoló ID:
 Riasztás ha kapu nyitva maradt: Nincs
 Automatikus nyitás engedélyezése: Nem
 Automatikus nyitás időzítés: Szerkesztés...

COM port(ok): COM4
 Kapcsolódás

Új hozzáadása Kijelöltek törlése

A beállítások az eszköz hálózati kapcsolatának konfigurálásával kezdődnek. A kapu vezérlése vagy hívással, vagy alkalmazásból, vagy mindkét csatornán lehetséges ezért a kapcsolati beállításokat ennek megfelelően kell megtenni.

- **Mobil hívással**, azaz hívószám azonosítással történő vezérlésnél nincs szükség mobiladat hálózati kapcsolat beállítására (APN), csak a következő pontban leírt, a SIM kártyához kapcsolódó alapvető követelményekre.
- **Mobil alkalmazásból** történő vezérlésnél be kell állítani vagy a mobilhálózati kapcsolatot vagy a WIFI kapcsolatot vagy a 100% közeli rendelkezésre álláshoz párhuzamosan mindkettőt érdemes konfigurálni.

4.1 Mobilhálózati kapcsolat beállítása

A mobilhálózati kapcsolat beállításához legyen behelyezve egy megfelelő SIM kártya a készülék oldalán lévő **10** jelölésű SIM kártyatartóba (a hátlapon lévő jelölés szerint) az alábbi követelményekkel:

- hanghívás képes és a hívószám kijelzés aktív legyen (a hívószám felismerés esetén)
- mobiladat képes (alkalmazással történő vezérlés esetén)
- aktív működő képes
- ismertek az APN kapcsolat adatai
- ismert a kártya PIN kódja vagy törölt a PIN kódkérés

Amennyiben a PIN kód kérése a kártyán be van kapcsolva, úgy a **SIM PIN kód** mezőbe be kell írni a kódot.

Az adatkapcsolat létrehozásához meg kell adni a szolgáltató által elvárt internetre történő kapcsolódás adatait.

Példa: egy feltöltős Telekom SIM kártya esetében (általában nincs **Felhasználó** és **Jelszó** csak **APN azonosító**)

MOBILHÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSAI	
SIM PIN kód:	
APN azonosító:	internet
Felhasználó:	
Jelszó:	
SMS továbbküldés tel.szám:	


Az adatok rátöltése után a modul újraindul és kb. 30-100 másodperc alatt a hálózatra kapcsolódik.

Sikeres esetben a **9** jelölésű állapotjelző LED piros színről zöld villanó fényre vált, a hibát pedig piros villanással jelzi.

Hiba esetén annak pontos leírása az **ÁLLAPOTJELZŐ** ablakban szövegesen is látható lesz.

4.2 WIFI kapcsolat beállítása

WIFI hálózati beállításnál a megfelelő működés érdekében csak 2.4GHz frekvenciájú hálózathoz legyen csatlakoztatva, és ne keveredjen össze az 5GHz hálózattal.

MODUL ÁLLAPOTA	
Mobilhálózat:	E-UTRAN (4G) Telekom HU Telekom HU
Jelerősség:	74%
WIFI hálózat:	FAN THOMASKA 1. 
WIFI térerő:	79% [-57 dBm]
Végálláskapcsoló:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kimenetek:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Tápfeszültség:	-



1. A WIFI beállítása a **MODUL ÁLLAPOTA** ablakban a fogaskerék ikonra kattintva elérhető el
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

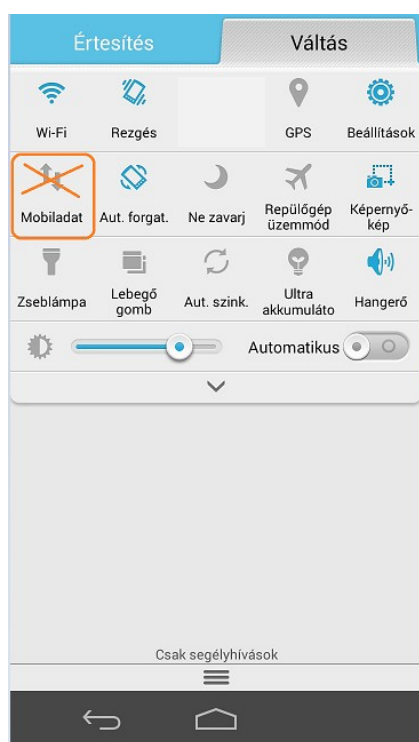
Amennyiben a megadott jelszó megfelelő és a WIFI hálózat internet képes, úgy az eszköz kapcsolódik a felhő alapú kiszolgáló szerverekhez az internet keresztül, amit zöld villanófényvel jelez. Ha nem jó a kapcsolat pirossal villan.

4.3 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 **4** 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 kapcsolódní 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

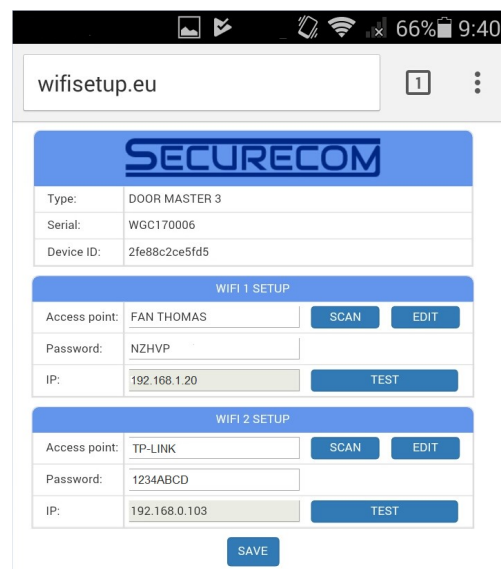
- Nyomja meg röviden a **WIFI SETUP** nyomógombot, hogy az állapotjelző fény felváltva zöld/piros színnel villogjon.
- Keresse meg a WIFI hálózatoknál a **SECURECOM DEVICE** nevet és csatlakozzon rá.
FONTOS: a beállítás idejére kapcsolja ki a mobilinternet hozzáférést a telefontól, egyébként az egység 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 W4G 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 kapuvezérlő távirányító működtetéséhez alapfeltétel a mobilinternet kapcsolat!

4.4 Jogosultsági idők beállítása

A rögzíthető felhasználókhoz különböző jogosultsági idők, azaz vezérlési (belépési) időszakok adhatók meg. A vezérlési időszakok, sémák létrehozásával definiálhatók. Összesen 6 féle belépési jogosultsági séma lehet melyek hozzárendelhetők az egyes felhasználókhoz. A 6 féle sémából 2 előre rögzített (mindig engedélyezett és mindig tiltott) 4 pedig egyedileg szerkeszthető. A rendszer a belépési időszakokon belül az adott felhasználótól érkező vezérlési kérést végrehajtja, az időszakokon kívül pedig elutasítja.

JOGOSULTSÁGI IDŐK BEÁLLÍTÁSA	
Vezérlési időszak 1:	Szerkesztés...
Vezérlési időszak 2:	Szerkesztés...
Vezérlési időszak 3:	Szerkesztés...
Vezérlési időszak 4:	Szerkesztés...

Vezérlési időszak

	Órák																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Hétfő																								
Kedd																								
Szerda																								
Csütörtök																								
Péntek																								
Szombat																								
Vasárnap																								

Mentés

A zöld mezők jelzik a jogosultsági időket, melyeket egyszerűen az egérgattintásával tetszőlegesen lehet módosítani, azaz az engedélyezett órákat ki/be lehet kapcsolni a kiválasztott sémában. A definiált idősémákat lehet majd később hozzárendelni a felhasználói telefonszámokhoz és a mobilalkalmazás azonosítókhoz.

4.5 Komfort jelzések és vezérlések beállítása

A hívással vagy az alkalmazásból történő vezérlésen kívül az egység képes további komfort funkciókra, amelyek beállítása a PC-s konfigurátor használatával vagy a puloware.com weboldalon keresztül történhet.

A komfort jelzések működésének feltétele, a végálláskapcsoló megléte, így erősen ajánlott annak telepítése!

4.5.1 Kapu helyzetének figyelése

A kapu vagy kapuk helyzetének figyelése a végállás kapcsoló felszerelésével lehetséges, mely lehet vezetékes (IN1) vagy vezeték nélküli (RF). Az alábbi példában 1. kapunál vezetékes, a 2. kapunál vezeték nélküli a helyzet figyelése.

1. KAPU BEÁLLÍTÁS	
Kapu helyzetének figyelése:	IN1 végálláskapcsoló
RF végálláskapcsoló ID:	
Riasztás ha kapu nyitva maradt:	Nincs
Automatikus nyitás engedélyezése:	Nem
Automatikus nyitás időzítés:	Szerkesztés...

2. KAPU BEÁLLÍTÁS	
Kapu helyzetének figyelése:	RF végálláskapcsoló
RF végálláskapcsoló ID:	ab12
Riasztás ha kapu nyitva maradt:	Nincs
Automatikus nyitás engedélyezése:	Nem
Automatikus nyitás időzítés:	Szerkesztés...

- Az **IN1 végálláskapcsoló**-t kiválasztva, a készülék a **LIMIT SWITCH** bemenetére kötött mágneses nyitásérzékelővel figyeli a kapu zárt vagy nyitott helyzetét.
- Az **RF végálláskapcsoló**-t kiválasztva az egység a kiegészítő rádiós nyitásérzékelő jelzéseit várja.

Az RF végálláskapcsoló opció kiválasztás után meg kell adni az RF jeladó 4 jegyű azonosítóját, a képen látható módon. Ezek után a Door Master W4G egység 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.

4.5.2 Riasztás nyitva maradó kapunál

Figyelmeztető jelzést küld a mobil alkalmazást használóinak, amennyiben a beállított időn túl a kapu nyitva maradt. A riasztási értesítés egyedileg telefononként is ki/bekapcsolható az alkalmazásban hogy ne zavarja, akit nem érint. Amennyiben az automatikus nyitvatartási időszak be van állítva, a nyitvatartási időben a jelzés küldését felfüggeszti.

1. KAPU BEÁLLÍTÁS	
Kapu helyzetének figyelése:	IN1 végálláskapcsoló
RF végálláskapcsoló ID:	
Riasztás ha kapu nyitva maradt:	Nincs
Automatikus nyitás engedélyezése:	2 perc
Automatikus nyitás időzítés:	5 perc
	10 perc
	20 perc
	30 perc
	1 óra

4.5.3 Automatikus nyitvatartási idő

A funkció a kapuk vagy sorompók ütemezett nyitva tartását végzi. Az engedélyezése után beállítható hogy mely órákban tartsa folyamatosan nyitva a kaput. A kiválasztott (zölddel jelölt) időszakokban az egység a relé kimenetét folyamatosan aktívan meghúzva tartja, elkerülve a kapuk automata visszazárását. Amennyiben a kapu nem venné figyelembe a relé folyamatos vezérlését és visszazárna, úgy javasolt egy vezérelhető időrelével az automatika áramtalanítása, a nyitvatartási időszakokra (pl. Finder 80010240).

1. KAPU BEÁLLÍTÁS	
Kapu helyzetének figyelése:	IN1 végálláskapcsoló
RF végálláskapcsoló ID:	
Riasztás ha kapu nyitva maradt:	Nincs
Automatikus nyitás engedélyezése:	Igen
Automatikus nyitás időzítés:	Szerkesztés...

	Órák																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Hétfő																								
Kedd																								
Szerda																								
Csütörtök																								
Péntek																								
Szombat																								
Vasárnap																								

Mentés

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

4.6 Kapuvezérlés hívószám azonosítással

A hívásazonosítással történő vezérléshez itt adható meg a vezérlésre jogosult felhasználók telefonszáma az engedélyezett vezérlési időszak és a hívással vezérelni kívánt relé kimenet (kapu). Vezérléskor a hívószámot felismerve az engedélyezett vezérlési időszaktól függően 1 másodperces vezérlést ad a hozzárendelt relének.

KAPUVEZÉRLÉS HÍVÓSZÁM AZONOSÍTÁSSAL				
<input type="checkbox"/> Vezérlés bármilyen hívószám esetén				
	Név	Telefonszám	Jogosultsági időszak	Relay 1 Relay 2
<input type="checkbox"/>	User1	06201234567	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	User2	06307654321	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Új hozzáadása		Kijelöltek törlése		

4.6.1 Ügyféllista export/import

A hívószámok és jogosultságok módosításának egyszerű kezelésére már lehetőség van külső programmal történő szerkesztésre is. Az adatok formátuma .csv kiterjesztésű mely többféle programmal (pl. MS Excel) könnyedén szerkeszthető. Az ügyféllistában lévő telefonszámok kiexportálhatók az egységből illetve a megszerkesztett állomány beimportálható az egység memóriájába. Ezzel a módszerrel könnyedén kezelhető olyan belépési terület, ahol több irányból, több kapun keresztül történik a belépés, mivel így az eszközökben lévő jogosultságokat egyszerűen és kényelmesen lehet szinkronizálni egymással.

A funkció csak a puloware.com WEB felületről érhető el, helyszíni USB konfiguráció nem támogatja!

Az EXPORT nyomógomb hatására létrehoz egy **PhoneNumbers.csv** állományt, amelybe kimenti az egység memóriájában lévő felhasználói adatokat és a hozzátartozó jogosultságokat az alábbi formátumban.

Name	Phone number	WIEGAND codes	Control rights	Relay 1	Relay 2
Administrator	06301234567		1	1	1
USER1	+36301234567		C1	1	0
USER2	+36201234567		C2	0	1
USER3	+36701234567		C3	1	0
USER4	+36901234567		C4	1	1
USER5	003600000000		0	0	0
USER123	0049125615452		1	0	0

Ez a táblázat már külső programmal tovább szerkeszthető illetve bővíthető a sablonnak megfelelően ahol az oszlopok elnevezéséhez tartozó paraméterek az alábbiak.

Name
Phone number
Control rights

A felhasználó neve, itt megkötés nélkül bármilyen karakter beírható

A felhasználó telefonszáma, ahol bármilyen szám és a + karakter elfogadott

Jogosultsági idők beállítása, a 4.4 fejezetben beállított időszakoknak megfelelően
0= Mindig tiltott

C1= Vezérlési időszak 1

C2= Vezérlési időszak 2

C3= Vezérlési időszak 3


C4= Vezérlési időszak 4

1= Mindig engedélyezett

Relay 1
Relay 2

0= nem engedélyezett / 1= engedélyezett

0= nem engedélyezett / 1= engedélyezett

A megszerkesztett táblázatot az IMPORT nyomógombbal lehet a beállításokhoz hozzáadni, majd le kell tölteni a készülék memóriájába a beállítások letöltése ikonnal. 

4.7 Kapuvezérlés bármilyen hívószám esetén

A funkció kiválasztása törli azt a korlátot, hogy csak az előre rögzített és jogosultsággal ellátott telefonszámokról történő bejövő hívás esetén vezérelje a kimeneti reléket. Ezzel a beállítással bármilyen számról lehetséges vezérelni az egységet, amely vezérléskor mindkét kimenetét egyszerre fogja aktiválni.

KAPUVEZÉRLÉS HÍVÓSZÁM AZONOSÍTÁSSAL					
<input checked="" type="checkbox"/> Vezérlés bármilyen hívószám esetén					
	Név	Telefonszám	Jogosultsági időszak	Relay 1	Relay 2
<input type="checkbox"/>	User1	06201234567	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	User2	06307654321	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A beállítások megváltoztatását követően a letöltés ikon háttere pirossá válik, ezzel jelezve a letöltés szükségességét. A letöltés ikonra kattintva, a módosított beállítások rátöltésre kerülnek az egység memóriájára.

5 Állapot jelzések

A kapuvezérlő működéséről a **6** és a **9** állapotjelzők az alábbi állapotinformációkat közvetítik.

	Mobil hálózat státusza 9	WiFi hálózat státusza 6
Folyamatos Piros	APN vagy SIM hiányzik	Nincs hálózat beállítva
Villanó Piros	Kapcsolódás folyamatban, de ha 120 másodpercen túlmegy: Hibás beállítás	Hibás beállítás
Villanó Zöld	Nyugalmi működési állapot	Nyugalmi működési állapot
Zöld/Piros felváltva	-	WiFi setup üzemmód

A részletesebb állapotinformációk a fent látható PC-s konfigurátor program **MODUL ÁLLAPOTA** panelen és az **ÁLLAPOTJELZŐ** ablakban érhetők el.

6 Gyári állapot visszaállítása

Amennyiben szükséges, úgy az egységből kitörölhető minden beállítás és minden létező kapcsolat megszüntethető a felhasználói telefonos alkalmazásokkal, így újszerűvé téve az eszközt. 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 4** nyomógombot folyamatosan 30 másodpercig nyomva kell tartani, ekkor a **LED 6** státusz piros/zöld villogással jelzi a törlés folyamatát, majd ha elkészült folyamatos pirossal jelzi, hogy minden kapcsolat és beállítás ki lett törölve.

Figyelem: a visszaállítási folyamat után minden beállítás véglegesen törlődik!

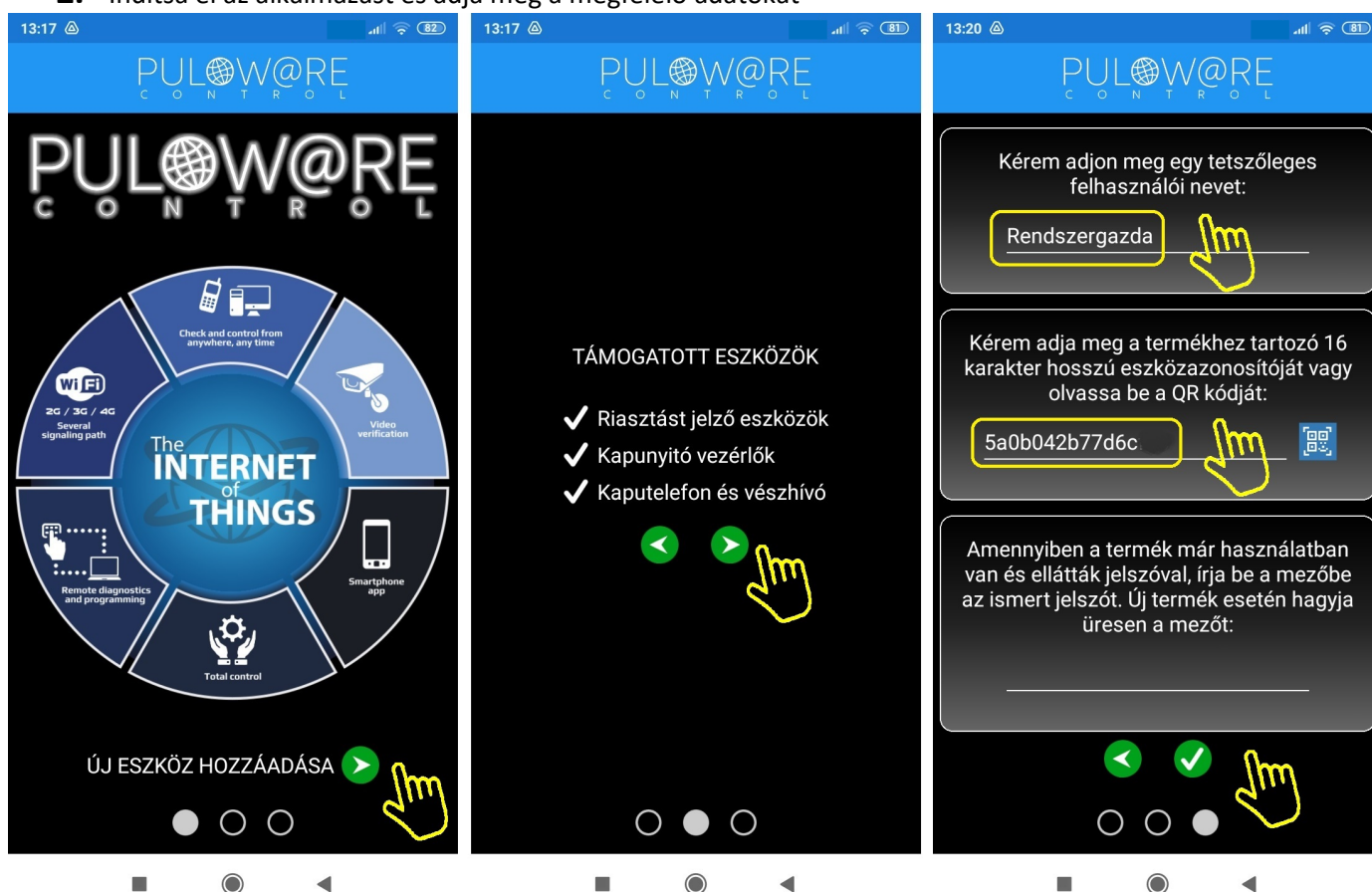
7 A mobilalkalmazás beállítása és használata



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 W4G** távirányító egység **Eszközazonosító számát** és a hozzátartozó 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.

7.1 Az alkalmazás indítása és a kezdő beállítások

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

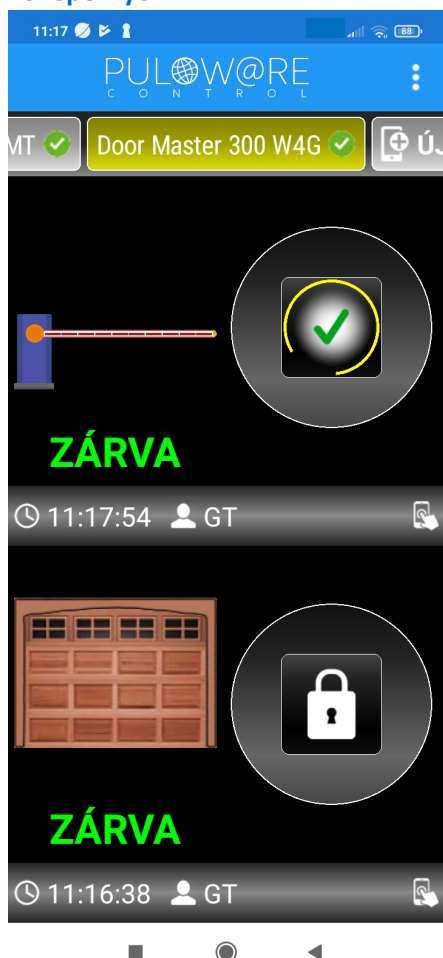


A navigációs zöld nyilak jelzik a továbblépés irányát. Az alkalmazás működtetéséhez a **Felhasználói név** mellett az **Eszközazonosító** megadása is szükséges, amely megtalálható a termék hátoldalán és a csomagolásban lévő alkalmazási segédleten is. Az Eszközazonosító QR kód formájában is leolvasható, 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.

7.2 Az alkalmazás részletei és használata

Főképernyő



<- **MENÜ: A** Beállítások és az Eseménylista itt érhető el

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

<- Az 1. relé által vezérelt kapu helyzetének megjelenítése és a vezérlő nyomógomb, amit addig kell nyomva tartani (2 mp), míg a kör alakú állapotjelző körbefut és elindul a vezérlés.

A sikeres vezérlés visszaigazolását a zöld pipa jelzése mutatja.

<- Az 1. relé által vezérelt kapu vezérlés ideje és a felhasználó neve.

<- A 2. relé által vezérelt kapu helyzetének megjelenítése és a vezérlő nyomógomb, amit addig kell nyomva tartani (2 mp), míg a kör alakú állapotjelző körbefut és elindul a vezérlés.

<- Az 2. relé által vezérelt kapu vezérlés ideje és a felhasználó neve.

Eseménylista



<- Eseménylista a vezérlésekről és a kapu nyitott vagy zárt helyzetéről

Beállítások



<- Kuka ikon az egység kitörlése az alkalmazásról.

<- A kapunyitó egyedi azonosítója + QR kódja.
Az ikont megérintve a QR kód megjelenik.

<- A kapu a (felhasználója általi) elnevezése.

<- A sorrendje a főképernyő eszköztájában.

<- Az 1. kapu nyitásérzékelőjének kiválasztása
(lehetőségek: **Nincs, IN1 vezetékes, RF vezeték nélküli**)

<- A 2. kapu nyitásérzékelőjének kiválasztása
(lehetőségek: **Nincs, IN1 vezetékes, RF vezeték nélküli**)

<- Az 1. kapu RF vezeték nélküli végállás kapcsolójának az azonosítója

<- A 2. kapu RF vezeték nélküli végállás kapcsolójának az azonosítója

<- Az 1. kapu típusának kiválasztása (toló, nyíló, stb.)

<- A 2. kapu típusának kiválasztása (toló, nyíló, stb.)

<- Értésítések küldése az adott eseményről.

Jobbra húzva a kapcsolót, azaz engedélyezve az értesítést a kiválasztott eseményről az egység „PUSH” értesítést küld az okostelefonra, amikor az esemény bekövetkezik.

<- Ikon létrehozása a telefon főképernyőjén az 1. kapu közvetlen gyors vezérléséhez, az alkalmazás megnyitása nélkül

<- Ikon létrehozása a telefon főképernyőjén az 2. kapu közvetlen gyors vezérléséhez, az alkalmazás megnyitása nélkül

8 Távmenedzsment, jelszavas védelem, alkalmazáskorlátozás

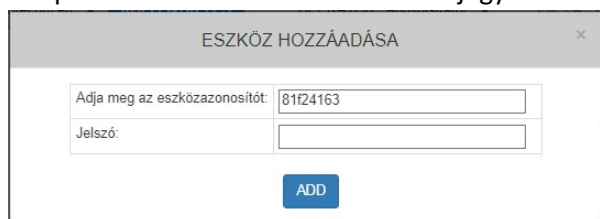
A Door Master W4G összes bővített funkciója az IoT felhő alapú szerveren keresztül érhető el. A hozzáférés a www.puloware.com oldalon keresztül lehetséges, de a weboldal használata regisztrációt igényel. A regisztrációt követő belépés után a kommunikátor eszközazonosítóját hozzá kell adni a listához, hogy az adott eszköz megjelenjen a felületen! A weboldal felépítése az alábbi:

The screenshot shows the Securecom web interface for a Door Master 300 W4G device. The interface is in Hungarian and includes several sections:

- ESZKÖZÖK (Devices):** A list of devices with their MAC addresses and status. The selected device is "Door Master 300 W4G".
- ESZKÖZÖK SZÁMA (Device Counts):** A summary showing 8 total devices, 5 online, and 3 offline.
- MODUL ÁLLAPOTA (Module Status):** Shows connection details for E-UTRAN (4G) Telekom HU, 67% mobile network signal, and FAN THOMAS WiFi network.
- JOGOSULTSÁGI IDŐK BEÁLLÍTÁSA (Access Time Settings):** A table for setting access times for four different periods.
- KAPU 1 BEÁLLÍTÁSOK (Gate 1 Settings):** Settings for Gate 1, including RF limit switch ID, alarm status, and automatic opening/closing.
- KAPU 2 BEÁLLÍTÁSOK (Gate 2 Settings):** Settings for Gate 2, including RF limit switch ID, alarm status, and automatic opening/closing.
- KAPUVEZÉRLŐ BEÁLLÍTÁSOK (Gate Control Settings):** A table for adding phone numbers and setting access times for different user types (Házigazda, Vendég).
- ESEMÉNYLISTA (Event List):** A log of events such as "Setup changed", "Device restored", "Device lost", and "Gate 1 closed/opened".
- MOBIL APP BEÁLLÍTÁSOK (Mobile App Settings):** Settings for the mobile app, including user names and access permissions.

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 hozzáadás az eszközazonosító (Device ID) megadásával történik, ami az egység hátlapjáról vagy a mobilalkalmazás telepítési útmutatóról leolvasható 16 jegyű szám és betű sorozata. Az új eszköznél a jelszó mezőt üresen kell hagyni!



Ezután a már rögzített azonosítók listájából kiválasztva (rákattintva) 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 **4. Beállítások** fejezetben már tárgyalva lettek.

8.1 Az egység 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!

8.2 A mobil alkalmazást felhasználók korlátozása

Alapesetben 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.

9 Technikai adatok

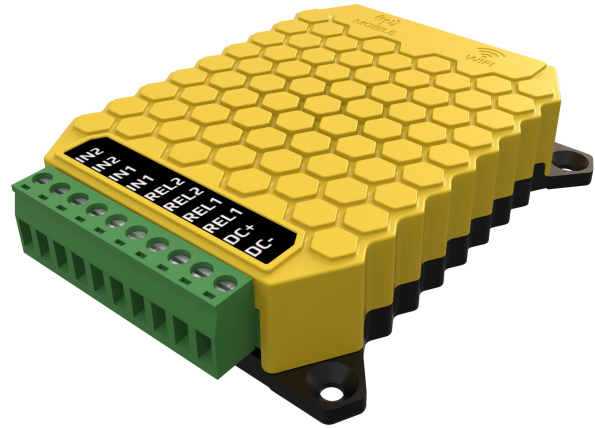
Tápfeszültség	9-24V DC
Maximális áramfelvétel	500mA
Működési frekvencia	WIFI: 2.4 GHz, LTE (4G): B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41
Relék terhelhetősége	max. 2A @ max. 60V
Működési hőmérséklet	-40...+85°C
Méretek	75x120x25mm
Környezeti védettség	IP40 (kültéren védődobozba szerelése szükséges)

10 A csomagolás tartalma

- Door Master W4G távirányító
- Antenna 2db (WIFI és 4G)
- Nyitás érzékelő kapcsoló 1db (reed relé + mágnes + csavarok)
- USB kábel
- Garancia jegy + termékkísérő adatlap

DOOR MASTER W4G

Fejlesztések és újdonságok



Aktuális Firmware verzió: **v2.4.618**

Aktuális SecurecomConfigurator verzió: **v2.74**

- Vezérlés bármilyen hívószám esetén**

A funkció kiválasztása törli azt a korlátot, hogy csak az előre rögzített és jogosultsággal ellátott telefonszámokról történő bejövő hívás esetén vezérelje a kimeneti reléket.

Ezzel a beállítással bármilyen számról lehetséges vezérelni az egységet, amely vezérléskor mindkét kimenetét egyszerre fogja aktiválni.

KAPUVEZÉRLÉS HÍVÓSZÁM AZONOSÍTÁSSAL				
<input checked="" type="checkbox"/> Vezérlés bármilyen hívószám esetén				
Név	Telefonszám	Jogosultsági időszak	Relay 1	Relay 2
<input type="checkbox"/> User1	06201234567	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> User2	06307654321	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Külső programmal szerkeszthető, export/import képes ügyféllista**

A hívószámok és jogosultságok módosításának egyszerű kezelésére már lehetőség van külső programmal történő szerkesztésre. A formátum .csv kiterjesztésű mely többféle programmal (pl. MS Excel) könnyedén szerkeszthető. Az ügyféllista telefonszámok kiexportálhatók az egységből illetve a megszerkesztett állomány beimportálható az egység memóriájába.

Ezzel a módszerrel könnyedén kezelhető olyan belépési terület, ahol több irányból, több kapun keresztül történik a belépés, mivel így az eszközökben lévő jogosultságokat egyszerűen és kényelmesen lehet szinkronizálni egymással.

A funkció csak a puloware.com WEB felületről érhető el, helyszíni USB konfigurációval nem.

KAPUVEZÉRLŐ BEÁLLÍTÁSOK						
			+ TELEFONSZÁM HOZZÁADÁSA		EXPORT...	IMPORT...
Név	Telefonszám	Idő	Relé 1	Relé 2		
Administrator	06301234567	Mindig engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
USER1	+36301234567	Vezérlési időszak 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
USER2	+36201234567	Vezérlési időszak 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
USER3	+36701234567	Vezérlési időszak 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
USER4	+36901234567	Vezérlési időszak 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
USER5	003600000000	Mindig tiltott	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
USER123	0049125615452	Mindig engedélyezett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		