



# WiFi/BT Controller / WiFi/BT Controller PRO

PROFESSIONÁLIS WIFI/BLUETOOTH VEZÉRLŐ



## Tartalomjegyzék

<b>Az eszköz leírása</b> .....	3
<b>Fő jellemzők</b> .....	4
<b>Műszaki adatok</b> .....	4
<b>A modul bekötése, üzembehelyezése</b> .....	4
<b>Bekötés</b> .....	4
<b>WiFi/Bluetooth Controller</b> .....	4
<b>WiFi/Bluetooth Controller PRO</b> .....	4
<b>A modul jelzései, funkciói</b> .....	4
<b>Cloud Manager applikáció letöltése</b> .....	5
<b>Vezérlőlap</b> .....	5
<b>Csúsztatás engedély</b> .....	6
<b>Eszközök</b> .....	6
<b>Eszköz hozzáadása Cloud Managerben</b> .....	6
<b>Bluetooth eszköz beállítása</b> .....	6
<b>Eszköz beállítások</b> .....	6
<b>Vezérlőikon létrehozása</b> .....	7
<b>Bluetooth vezérlőikon létrehozása</b> .....	7
<b>WIFI hálózatra csatlakozás</b> .....	9
<b>Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása</b> .....	10
<b>WiFi/BT Controller és WiFi/BT Controller PRO az ASCloud Managerben</b> .....	11
<b>Főoldal</b> .....	11
<b>WiFi/BT Controller hozzáadása ASCloud Managerhez (WEB)</b> .....	12
<b>Eszköz műveletek</b> .....	13
<b>Eszköz cseréje</b> .....	13
<b>Eszköz törlése</b> .....	13
<b>Eszközállapotok</b> .....	13
<b>Értesítés hozzáadása</b> .....	14
<b>Felhasználó hozzáadása</b> .....	15
<b>URL vezérlő ikon létrehozás</b> .....	16
<b>Eseménynapló</b> .....	17
<b>Beállítások</b> .....	17
<b>Információ</b> .....	17
<b>Statisztika</b> .....	17
<b>WIFI térerő</b> .....	18
<b>Parancs küldés</b> .....	18
<b>WIFI</b> .....	18
<b>IO Lista</b> .....	18
<b>Súgó</b> .....	19
<b>Szerkesztési műveletek</b> .....	19
<b>Adatkezelés</b> .....	19

## Az eszköz leírása

A WiFi/BT Controller / WiFi/BT Controller PRO modult elektromos kapuk és sorompók vezérlésére terveztük, de használható egyéb berendezések vezérlésére, visszajelzésére is, amelyeknek bemenete vagy kimenete megfelel a termékünk csatlakozási konfigurációjának.

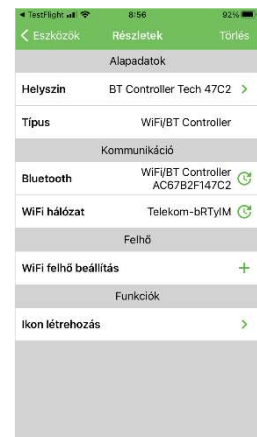


A modul paramétereit a Cloud Manager mobil applikáción keresztül Bluetooth kapcsolattal vagy WIFI hálózati elérés esetén a [www.ascloudmanager.com](http://www.ascloudmanager.com) oldalon tudjuk beállítani. A Cloud Manager applikációban megfelelő beállítás után Bluetooth vagy Cloud (WIFI vagy internet hálózaton kapcsolódó) ikonnal is vezérelhetjük berendezéseinket. Az egyedi ikonoknál különféle színekkel csoportosítva tehetjük még egyszerűbbé a kimeneti vezérlést.

Cloud Manager applikációban láthatóak a modul paramétereit, valamint testre szabhatjuk vezérlőikonjainkat.

### Cloud Manager applikációban

- egyedi modul név vagy helyszín elnevezés
- modul kapcsolódási út kiválasztása (Bluetooth / Cloud)
- vezérlőikonok létrehozása egyedi ikonok és színek kiválasztásával
- modul felhővel való összekapcsolódásához szükséges WIFI hálózati beállítás
- állapot lekérdezés (alapadatok, verziószám, WIFI beállítások)



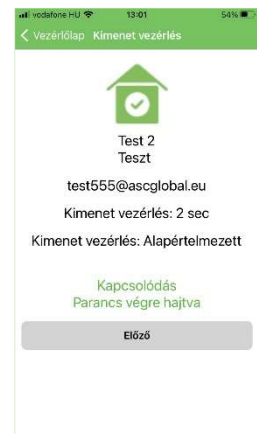
A vezérlőikon létrehozásakor kiválaszthatjuk a vezérlés kapcsolatát (Bluetooth vagy Cloud). Vezérlés típusnál válasszuk az „Időzítés (monostabil)” vezérlést. A kimeneti időzítés lehetősége 18 óra 12 perc és 15mp-re nőtt, így 1-65535mp között választhatunk kimeneti vezérlési időt.

A Cloud Manager applikáció **Vezérlőlapján** létrehozott vezérlőikon megnyomásával aktiváljuk az eszköz kimenetét. Sikeres vezérlés esetén felugró ablakban jelzi a vezérlés végrehajtását. Hiba esetén dialógus ablak nyílik meg. Internetes kapcsolat esetén push üzenetet küld a szerver az applikációnak.

A szerver eléréskor megadott email/jelszó párossal nem csak a vezérlés jogosultsága állítható be, hanem a gyártó által üzemeltetett [www.ascloudmanager.hu](http://www.ascloudmanager.hu) honlapra is be lehet jelentkezni. A honlapon az alábbi lehetőségek közül választhatunk:

- eszközállapotok megtekintése
- értesítések beállítása
- új internetes felhasználó létrehozása
- a felhasználó adatainak módosítása
- a felhasználó jogosultságának módosítása
- felhasználó törlése
- eseménynapló lekérdezés
- internet eléréssel rendelkező PC asztali vezérlőikon létrehozása,
- szerviz adatok lekérdezése (beállítások, WiFi térerő, állapotszámlálók)
- IO lista (eszköztípustól függően kimenetek, bemenetek egyedi elnevezése, sorbarendezése)

A modul elsősorban internetes vezérlésre készült, ezért maximum 15 Bluetooth kapcsolatot tud kezelni. Az internetes felhasználók száma korlátlan.



## Fő jellemzők

- Elektromos kapu, sorompó vezérlése
- Korlátlan számú internetes felhasználó
- Felhasználói jogosultságok
- Vezérlési idő és típus egyedi beállítása
- Bluetooth vagy Internetes programozás
- Állapot, statisztika lekérdezés Bluetooth vagy Internet eléréssel
- Vezérlésszámláló

## Műszaki adatok

- Átviteli csatorna: WiFi/ Bluetooth
- Működési hőmérséklet: -20 °C – +70 °C
- Tápfeszültség: 9-35 VDC, 24VAC
- Áramfelvétel (maximum): 200 mA @ 12 VDC
- Áramfelvétel (nyugalmi): 70 mA @ 12 VDC
- Kimenet mindkét típusnál: 30VAC 0,5A
- Méret (hosszúság/szélesség/mélység):  
70x50x37 mm, PRO: 60x80x38 mm
- Súly: 60 g, PRO: 110 g

## A modul bekötése, üzembehelyezése

A modul bekötési vázlata a modul doboz tetejében megtalálható. 9-35 VDC/DC vagy 24VAC tápfeszültségről működik. Stabil működéshez 1A-es tápegység szükséges. A WiFi/BT Controller modul potenciál független relé kimenetének, valamint a WiFi/BT Controller PRO modul potenciál független relé kimeneteinek terhelhetősége 30VAC 500mA.

WiFi/BT Controller egy darab 230VAC/24VDC, NO/NC relés kimenettel rendelkezik.

WiFi/BT Controller PRO két kimenettel és két optocsatolós bemenettel rendelkezik.

Csatlakozási pontjai IN1+, IN1-, valamint IN2+ és IN2-. A bemenetre itt is maximum 24VDC kapcsolható.

## Bekötés

### WiFi/Bluetooth Controller

Piros	Tápfeszültség
Fekete	
Sárga	Kimenet (NO)
Kék	

### WiFi/Bluetooth Controller PRO

Vastag Piros	Tápfeszültség
Vastag Fekete	
Piros	IN1+
Fekete	IN1-
Narancs	IN2+
Fehér	IN2-
Zöld	Kimenet 1 (NO)
Sárga	
Barna	Kimenet 2 (NO)
Kék	

Típustól és gyártástól függően a vezetékek színei változhatnak, a **mindenkori bekötési leírás a fedőlap belső oldalán látható**. A tápfeszültség bekötése egyenáram esetén is polaritás független.

Az elektromos vezérlés mellett a telepítőnek biztosítani kell a mechanikai nyitás lehetőségét is.

### A modul jelzései, funkciói

#### Nyomógomb:

- rövid nyomás (kb. 0,5mp) - modul kapcsolódási mód választás (1x Bluetooth tanítás, 2x WPS )
- hosszú nyomás (kb. 4-5mp) - a modul beállításainak törlése  
(Azonosító kód, Bluetooth kapcsolatok, WiFi kapcsolat)

#### LED-ek:

**Kék** - Bluetooth kapcsolat/működés

**Zöld** - Wifi kapcsolat/működés

**Piros** - Push kapcsolat/működés

A modul bekapcsoláskor a **kék, zöld, piros** LED-ek egyszerre felvillannak, majd futófényként egymás után. Ha nincs beállítva WIFI, akkor 4-szer fut le a fényoszlop, majd a kék LED marad égve. Ha a kék LED villogni kezd, a modul Bluetooth kapcsolattal elérhető. Ez 15 percig tart, utána csak a párosított eszközök tudják elérni a modult.

Ebben a 15 percben kell a **Cloud Manager** applikációt elindítani, majd párosítani a modult Bluetooth kapcsolattal.



Bluetooth beállítását követően összekapcsolhatjuk modulunkat a helyi WIFI hálózattal. A WIFI beállítás végén automatikusan újra indul és felkapcsolódik a beállított WIFI hálózatra. Sikeres felkapcsolódáskor zöld LED jelzést láthatunk. Sikertelen kapcsolódás esetén maximum 20-szor próbálkozik.

Ezután a „push” rendszer kapcsolódik, ha ez is sikeres, akkor a piros LED is világítani kezd. Áramszünetet követően a modul automatikusan bekapcsolja a Bluetooth szinkronizálási lehetőséget, ilyenkor a kék LED villog. Majd 15 perc után mindegyik LED kialszik és csak kommunikáció idejére villannak fel. A kék LED aktív Bluetooth kapcsolat esetén folyamatosan világít.

Ha nem sikerült a WIFI hálózatra feljelentkezni, akkor a modul újra indul, mintha nem lenne beállítva WIFI kapcsolat. Így lehetőség van a beállítások módosítására.

## Cloud Manager applikáció letöltése

Keressük meg az App Store áruházban vagy a Play áruházban a **Cloud Manager** alkalmazást és töltsük le iOS vagy Android készülékünkre.

*Az alkalmazással GSM parancsokkal működtetett eszközöket valamint Cloud felhőben regisztrált IP modulokat is vezérelhetünk, leírásunk csak a WiFi/BT Controller és WiFi/BT Controller PRO használatával kapcsolatos információkat tartalmazza.*

## Vezérlőlap

Cloud Manager alkalmazás megnyitásakor a vezérlőlapon megjelenik az összes, eddig létrehozott **Bluetooth** vagy **Cloud kapcsolattal** csatlakoztatott eszköz vezérlő gombja.



Az ikon létrehozásához (*később részletezzük*) meg kell adni az ikon nevét, a vezérlés típusát, időtartamát és a kapcsolódás típusát. Internetes kapcsolat esetén szükséges a telepítéskor vagy utólag a szerveren beállított e-mail és jelszó párosítás. Ezután az ikon képét kell kiválasztani, a gombra kattintva létrejön egy vezérlőikon a vezérlőlap felületen.

A vezérlőgombok nevét, színét ikonját a felkínált listából egyedileg alakíthatja.

A **gombon tartva ujjunkat** jobbra és balra húzhatjuk azt.

**Jobbra elhúzva** ujjunkkal szerkeszthetjük, **balra elhúzva** törölhetjük az ikont.



## Csúsztatás engedély

A vezérlőikonokat elcsúsztatva szerkeszthetjük az ikont, melyet a beállítások menüben KI/BE kapcsolhat.

## Eszközök



Eszközök menüben találjuk a már felregisztrált eszközeinket.

Az eszköz sorában **Bluetooth vagy Cloud** kapcsolat ikonnal jelzi a kapcsolódás módját. A zöld szín aktív kapcsolatot jelent. Ha mindkettő rendelkezésre áll, akkor mindkettő zöld színű lesz.

Ha még nem rendelkezünk regisztrált eszközzel, a „+” gombbal adhatunk hozzá új eszközt.

A felső menüben e-mail címünkkel beléphetünk és belépést követően szűrhetünk is a listában.

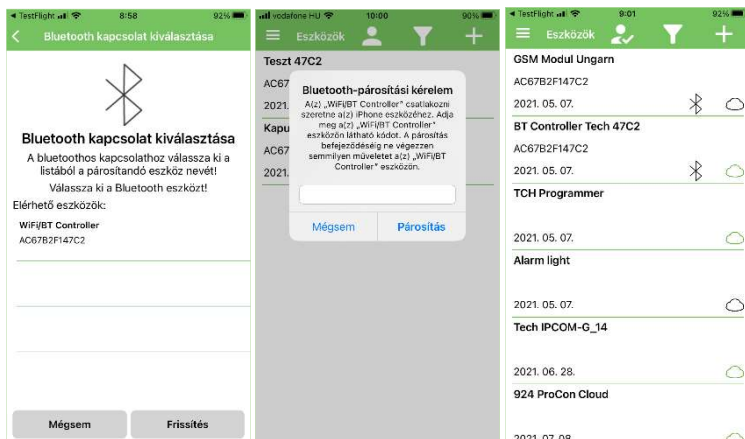
## Eszköz hozzáadása Cloud Managerben

**FONTOS!** Eszköz hozzáadása előtt győződjön meg arról, hogy a párosítani kívánt eszköz volt-e már párosítva a mobil készülékkel. Ellenőrizze a mobilkészülék Bluetooth beállításai között a párosított eszközöknél.

**Ha már volt párosítva az eszköz, kérjük távolítsa el az „eszköz elfelejtése” paranccsal.**

## Bluetooth eszköz beállítása

WiFi/BT Controller vagy WiFi/BT Controller PRO esetén minden tápfeszültség rákapcsolásakor az eszköz



1.

2.

3.

15 percig automatikusan bekapcsolja a Bluetooth felületét és készen áll a párosításra. Győződjön meg róla, hogy az eszközben a kis kék LED folyamatosan villog. Bluetooth választása esetén válassza ki a listából az elérhető Bluetooth eszközt (1. ábra), majd mentés gombbal lépjen tovább. Adja meg a párosításhoz szükséges jelszót, mely **alapesetben 1234**. (2. ábra) Mentés gombra kattintva az eszköz máris látható az applikációban. (3. ábra)

## Eszköz beállítások

Eszközök menüben a felprogramozott eszköz sorára kattintva részletes betekintést nyerhetünk a működési beállításokról és a modul kapcsolódási állapotáról.

*Modulunk verziószámától, típusától függően a menüpontok változhatnak!*

## Alapadatok

### Helyszín

Az eszköz általunk megadott nevét láthatjuk, amit bármikor megváltoztathatunk.

### Típus

A csatlakoztatott eszköz megnevezése, típusa.

## Kommunikáció

### Bluetooth

Az eszköz típusa és az eszköz MAC száma látható.

### WiFi hálózat

Az aktuális WiFi hálózat neve, amivel a modul összekapcsolódott. Ha még nem választottunk WiFi hálózatot, akkor itt üres mezőt látunk. Belépve a menüpontba frissíthetjük azt.

### Felhő

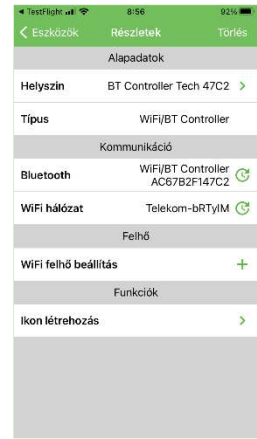
#### WiFi felhő beállítás

Itt rendelhetünk hozzá helyi WiFi hálózatot eszközünkhöz, aminek segítségével elérhető majd távoli eléréssel az eszköz, illetve a WiFi hálózat biztosítja a kapcsolatot a felhőhöz.

## Funkciók

### Ikon létrehozása

„Ikon létrehozása” sorra kattintva hozhatunk létre új vezérlőikonokat az alkalmazásban.



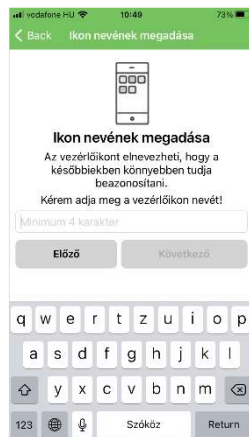
## Vezérlőikon létrehozása

### Bluetooth vezérlőikon létrehozása

„+” gomb megnyomását követően válassza ki a Bluetooth ikont (1. ábra), majd a „következő” gombra kattintva adja meg a **vezérlőikon nevét**. (2. ábra) Tovább lépve a **vezérlőikon háttér színét** határozhatja meg. (3. ábra) A „következő” gombra kattintva kiválaszthatja a listából **milyen ikont szeretne megjeleníteni**. (4. ábra)



1. ábra



2. ábra



3. ábra

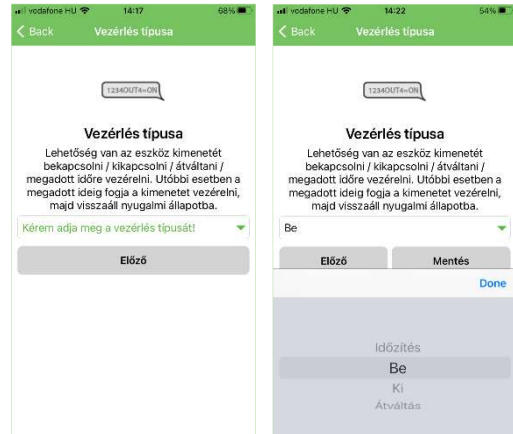


4. ábra

Bluetooth kimenetvezérléshez válasszuk ki a vezérlést:

### Időzítés (Monostabil)

Az eszközben beállított ideig vezérli a kimenetet.



1. ábra

Vezérlésnél megadható, hogy mennyi ideig történjen a vezérlés (1. ábra).

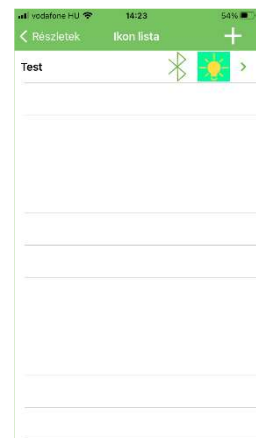
A vezérlés idejét óra/perc/mp kiválasztásával adhatja meg.

Maximálisan kiválasztható vezérlési idő:

18 óra, 12 perc és 15 mp azaz 65535 mp.

Beállításunkat követően a **vezérlőikon megjelenik** az ikon listában (2. ábra), valamint a **Vezérlőlapon**.

A vezérlőikon megnyomásával a kimenet aktiválódik.

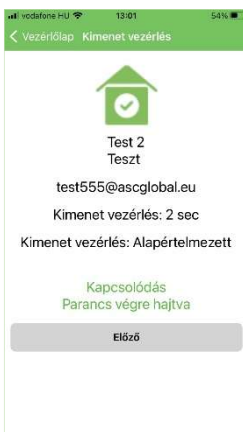


2. ábra

## Vezérlőgomb információk

A vezérlőgombon látható információk:

- **Funkció gomb neve** Az vezérelni kívánt eszköz vagy funkció egyedi neve
- **Helyszín neve** (regisztrációkor megadott eszköznév) ezzel a névvel könnyen azonosíthatjuk, ha több eszközt használunk
- **Azonosító szám** WiFi/BT Controller és WiFi/BT Controller PRO esetén az eszköz MAC azonosító száma látható



A **vezérlőgomb egyszeri megnyomásával** a kimenet aktiválódik. Bluetooth kapcsolattal beállított vezérlőgomb esetén kimeneti vezérléskor a megadott név alatt megjelenik az eszköz MAC száma is, míg Cloud kapcsolattal beállított vezérlőgomb esetén a vezérlésnél azonosított e-mail cím lesz látható.



## WiFi hálózatra csatlakozás

Bluetooth csatlakoztatást követően lehetőségünk van eszközünket összekapcsolni helyi WiFi hálózattal, amely segítségével elérhetjük eszközünket minden internettel lefedett területen és távolról vezérelhetjük kimenetünket vagy kimeneteinket. Bluetooth kapcsolódást követően - amint beállítottuk a WiFi csatlakozást az applikációban - az eszközünk azonnal elérhetővé válik felhőben.

A „felhős” csatlakozás korlátlan számú felhasználót jelent.

## WiFi hálózatra csatlakozás Cloud Manager applikációval

Nyissuk meg a Cloud Manager alkalmazást és keressük meg az eszközlístánkban a programozni kívánt eszközt.



1. ábra

(1. ábra)

Nyissuk meg a WiFi felhő beállítás menüpontot és válasszunk az elérhető WiFi hálózatok között (2. ábra)



2. ábra



3. ábra

Adjuk meg a WiFi hálózat jelszavát.  
(3. ábra)

Adjunk meg egy **felhasználói azonosítót** e-mail cím formátumban (1. ábra)!



1. ábra

Ezzel a megadott e-mail címmel tud majd hozzáférni az eszköz beállításaihoz.

Kérjük, ellenőrizze a beírt e-mail cím helyességét, nincs-e karakter elírás vagy üres karakter előtte!



2. ábra

Írjuk be a **felhasználói jelszót!** (2. ábra)

Meglévő (már regisztrált) e-mail cím esetén az applikáció zöld pipával jelzi a sikeres e-mail azonosítást.




3. ábra

Sikeres mentést követően a WiFi/BT Controller vagy a WiFi/BT Controller PRO modul felkerül a felhőbe. (3. ábra)

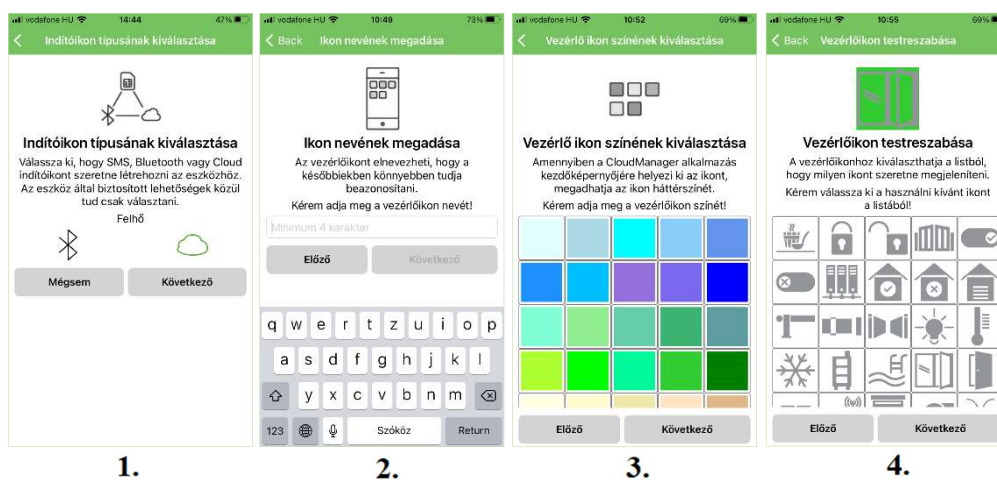
## Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása

Az eddigiekben leírtak egy az eszközhöz hozzárendelt Bluetooth összepárosítást és Bluetooth vezérlőikon létrehozását írták le. Most, hogy eszközünk már elérhető WIFI hálózaton keresztül, létrehozhatunk távolról elérhető - WIFI hatótávolságon kívüli - „felhős” vezérlőikonokat is.

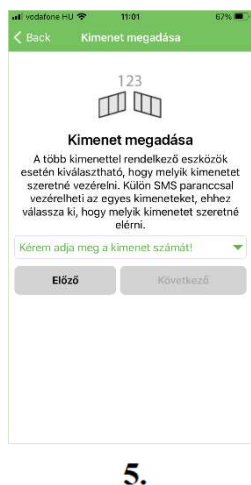
Ellenőrizzük, hogy a WIFI kapcsolat létrehozásakor megadott e-mail címünkkel be vagyunk-e lépve az applikációba. 

Ha nincs pipa jelölés, akkor lépünk be a már megadott e-mail címünkkel és a hozzá tartozó jelszóval. Sikeres belépést követően keressük meg az eszközök menüben a vezérelni kívánt eszközt.

Kattintsunk az ikon létrehozása menüsorra. Válasszuk ki a felhő ikont a felhő (WIFI) alapú vezérlőikon létrehozásához (1), majd nevezzük el (2) és adjuk meg a vezérlőikon háttérszínét, (3) ikonját. (4)



Eszköztől függetlenül **válasszuk ki a vezérelni kívánt kimenetet**, (5)



5.

Cloud kimenetvezérléshez válasszuk ki kimenet vezérlés típusát (6)



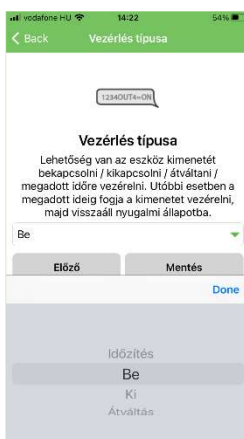
6.

Állítsuk be a kimenetet.

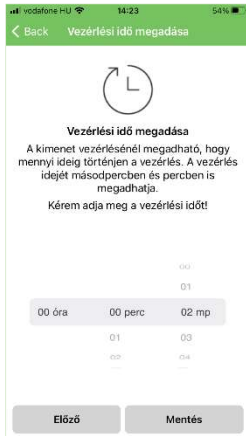
(7)

### Időzítés (Monostabil)

Az eszközben beállított ideig vezérli a kimenetet.



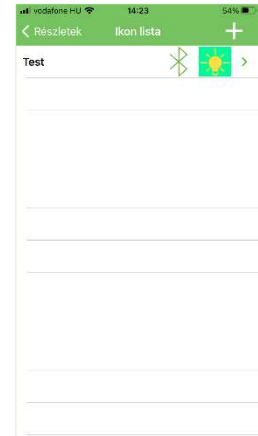
7.



Beállíthatjuk, hogy mennyi ideig történjen a vezérlés. A vezérlés idejét óra/perc/mp kiválasztásával adhatja meg. Maximálisan kiválasztható vezérlési idő: 18 óra, 12 perc és 15mp azaz 65535 mp.

Tovább lépve a **vezérlőikon megjelenik** az ikon listában, valamint a **Vezérlőlapon**.

A vezérlőikon megnyomásával a kimenet aktiválódik.

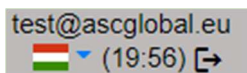
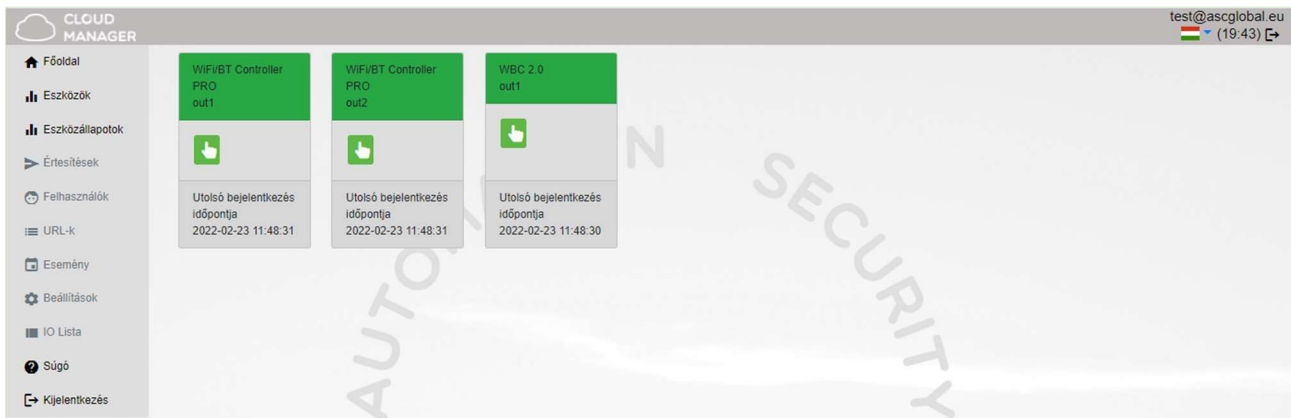


## WiFi/BT Controller és WiFi/BT Controller PRO az ASCloud Managerben

WiFi/BT Controllert és WiFi/Bt Controller PRO modulokat regisztrációt követően a [www.ascloudmanager.hu](http://www.ascloudmanager.hu) weboldalon keresztül is elérhetjük, vezérelhetjük.

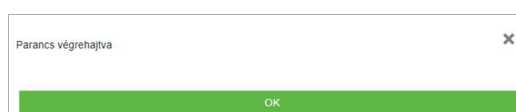
### Főoldal

Belépéskor a főoldalon megjelenik az összes, regisztrált vagy felhő kapcsolattal csatlakoztatott eszköz vezérlő felülete. A jelenleg is online eszközök nevei zöld színnel, a felhőkapcsolat nélküli eszközök neveit piros színnel láthatjuk.



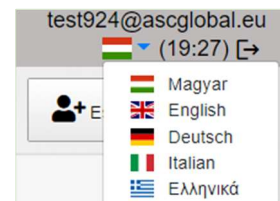
Az oldal 20 perc inaktivitás után automatikusan kilépteti a felhasználót. Az aktuális időt a képernyő jobb felső sarkában láthatjuk.

Vezérlőgombra kattintva rendszerüzenetben értesülünk a kimenet működéséről / állapotáról.



## Nyelv kiválasztása

Lenyíló menüben lehet az oldal nyelvbeállítását megváltoztatni. Az oldal nyelve belépést követően is megváltoztatható. Szolgáltatásunk folyamatosan bővül, jelenleg 5 nyelven elérhető.



## Eszközök

„Eszközök” menüre kattintva a jogosultságnak megfelelő modulok listája jelenik meg néhány alapvető adattal.

Helyszín	Típus	Azonosító	Utolsó bejelentkezés időpontja	Állapot	Műveletek
WBC 2.0	WiFiBT Controller	e868e7146eb2	2022-03-01 10:15:52	Online	[+][=][x]
WiFiBT Controller PRO	WiFiBT Controller Pro	e868e71469f2	2022-03-01 10:15:52	Online	[+][=][x]

**Helyszín:**

regisztrációkor vagy telepítéskor megadott név

**Típus:**

eszköz típusa

**Azonosító:**

az eszköz MAC azonosító száma

**Utolsó bejelentkezés időpontja:**

a felhőbe történő utolsó bejelentkezés idejét mutatja a rendszer eszköz kapcsolódásának állapotát jelzi.

**Állapot:**

Online – kapcsolódva

Offline – az eszköz nem elérhető felhős szolgáltatással

**Műveletek:**

átnevezhetjük, cserélhetjük modulunkat, és törölhetjük a felhőből

## WiFi/BT Controller hozzáadása ASCloud Managerhez (WEB)

Az ASCloud Manager weboldalon kétféleképpen tudunk saját fiókunkhoz rendelni WiFi/BT Controllert:

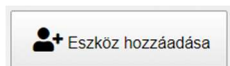
1) ha egy már felhőben **regisztrált eszköz felhasználói beállításában hozzáadjuk fiókunkat a modulhoz.**

Közvetlenül csak olyan felhőben már regisztrált eszközt tud saját fiókjához rendelni, ami még nincs hozzárendelve felhasználóhoz. **Felhőben már regisztrált WiFi/BT Controller esetén,** az eszközhöz rendelt felhasználók módosításával egyszerűen és gyorsan, pár kattintással hozzáadhatjuk felhasználói fiókunkhoz a használni kívánt modult.

2) új eszközünknek **WPS kapcsolódással beállítottuk** a helyi WIFI hálózatot, amin keresztül az eszköz eléri az ASCloud Manager szerverét. **WPS összetanítást követően** a modul azonnal elérhető a felhőben és programozásra alkalmas. Amint az eszköz elérhető a felhőben hozzárendelhetjük saját fiókunkhoz, módosíthatjuk a hozzáférési jogosultságokat.

Megkönnyíti a gyors felhasználhatóságot, hogy regisztrációt követően bármikor és bárhol tudjuk programozni a modult.

## Eszköz hozzáadása



Az eszköz hozzáadása gombra kattintva, megadhatjuk az új eszköz nevét, ami lehet egy helyszín vagy speciális elnevezés, majd társíthatjuk

egy már létrehozott felszerelési helyhez is, ha ugyanazon a helyen több eszközt használ. A dobozon látható MAC számot megadva az eszközt mentjük a felhőben.

### Eszköz műveletek



Az eszköz beállításait a listából kiválasztva, a modul sorára kattintva érheti el.

### Eszköz beállítása (átnevezés)



Tetszés szerinti, egyedi nevet adhatunk eszközünknek a könnyebb azonosításhoz.

### Eszköz cseréje



Ezt a funkciót akkor használjuk, ha eszközünket teljes mértékben szeretnénk kiváltani egy új modullal. Ilyenkor a régi eszköz ASCloud Managerben mentett adatai, beállításai teljes egészében másolásra kerülnek, gyakorlatilag mindenben megegyező lesz az új modul a régivel, csak az azonosító száma változik.

#### **FONTOS!**

Másolást (klónozást) követően a régi eszköz helyére kerül a felhőben az új eszköz, így a régi modul már nem lesz használható!!!

### Eszköz törlése



A modul panelen található kis fekete gombot tartva 5mp-ig, majd törölje a WiFi/BT Controllert vagy a WiFi/BT Controller PRO eszközét a felhőből az ugyanabban a sorban található kuka gomb segítségével.

A sorrend fontos, mert egyébként az eszköz automatikusan visszaírja magát a felhőbe.

## Eszköz állapotok

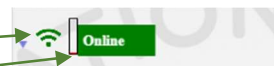
Megtekintethetjük eszközünk kimeneteinek vagy bemeneteinek pillanatnyi állapotát.

Helyszín	Típus	Azonosító	Állapot	Állapot időpontja	Utolsó bejelentkezés időpontja
MO Teszt 2022	MultiONE	869640059870199,;		2022-01-20 12:59:16	2022-01-20 12:59:16

Találatok: 1 - 1 Összesen: 1

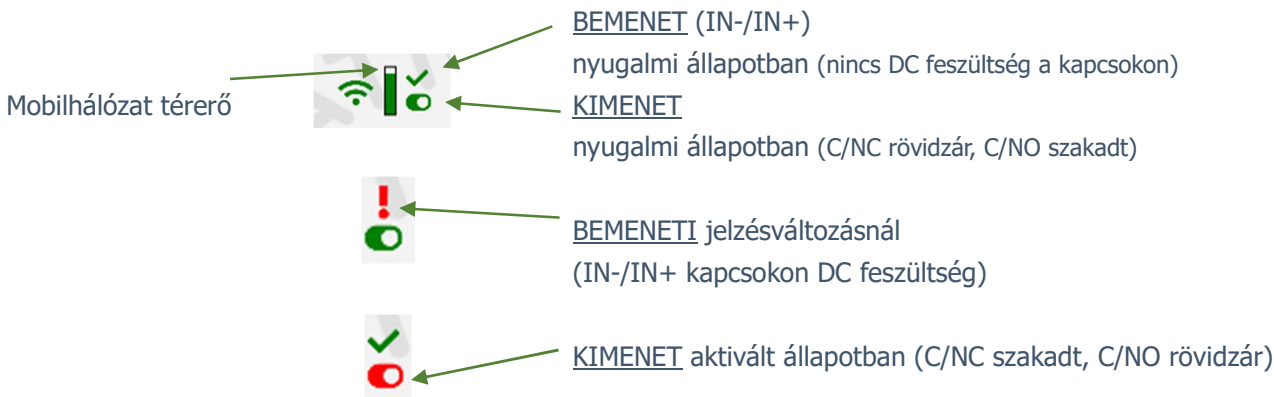
Zöld szín jelzi felregisztrált eszközünk felhőhöz kapcsolódási állapotát.

Az eszköz ONLINE állapotban



A zöld szín itt is nyugalmi állapotot jelent. Kurzorunkat közelítve a megadott nevet jeleníti meg. Amennyiben a kimenet állapota változik, a szín pirosra változik és „Offline” üzenetet láthatunk.

Eszközünkönél kimenet vagy bemeneti jelzésállapotokat figyelhetünk meg.



## Értesítések

Értesítéseknél két értesítési formát különböztethetünk meg:

- **rendszerértesítések**, amelyek általában a szerverrel, fejlesztéssel vagy bármilyen rendszert érintő fontos üzeneteket tartalmaznak
- **állapotértesítések**, ahol az általunk kiválasztott vezérlésekről, állapotokról kapunk e-mail értesítést a szintén általunk választott e-mail címre vagy Push üzenet küldése esetén mobil készülékünkre.

## Értesítés hozzáadása

+ Értesítés hozzáadása

Értesítéshez az Eszközök menüben válasszuk ki az értesítéshez felhasználni kívánt eszközt, majd az értesítések menüben nyomjuk meg az „**Értesítés hozzáadása**” gombot.

Értesítés hozzáadása

Helyi jellek:  
out1

Típus:  
KI->BE

Értesítendő email:  
cloudtest2022.cloudtest2022@ascglobal.eu

Tárgy/Cím:  
MO Teszt 2022 out1 KI->BE

Üzenet:  
 B I | : : : : : ?  
 Tisztelt Technical Support!Önmek szcenete érkészelt  
 Helyszín: MO Teszt 2022  
 Üzenet: out1 KI->BE  
 Értesítési e-mail cím: cloudtest2022@ascglobal.eu

Mégsem Mentés

**Helyi jellek** mezőben választhatjuk ki a WiFi/BT Controller / PRO modul kimenetét vagy bemenetét attól függően mely változás esetén szeretnénk értesítést kapni.

**Típus** alatt a kimeneti változás irányát adhatjuk meg.


KI->BE Bekapcsoláskor, tehát az alaphelyzettől eltérő irányú állapotváltozás esetén küld értesítést

BE->KI Kikapcsoláskor, alaphelyzetbe visszaállás esetén küld értesítést

**Értesítendő e-mail cím** alatt válasszuk ki azt az e-mail címet, amelyikre küldjük az értesítést. Az üzenetet és a tárgy mezőt is személyre szabhatjuk.

### FONTOS!

Attól függően milyen felhasználóval és e-mail címmel lett regisztrálva a modul, előfordulhat, hogy itt nem lát e-mail címet vagy nem azt az e-mail címet látja, amelyre értesítést szeretne beállítani. Ebben az esetben a

„**Felhasználók**” menüben válassza ki a kívánt e-mail címet, nyomja meg a szerkesztés gombot,  majd **+ jellel adja hozzá az „Értesítendő e-mail” beállításához. Mentést követően**, majd kilépve a [www.ascloudmanager.com](http://www.ascloudmanager.com) oldalról és **újra visszalépve folytathatja** az értesítés küldési beállítást a kívánt e-mail címre az „**Értesítések**” menüben.

## Push üzenet

Értesítés beállításakor választhatunk Push üzenetküldési értesítést is.

Szintén a „**Felhasználók**” menüben válassza ki a kívánt e-mail címet, nyomja meg a szerkesztés gombot,



majd az „Értesítendő mobil” mezőben adja meg az értesítendő mobilkészülék hívószámát országhívóval.

Tesztelheti beállítását  gomb megnyomásával.

## Push üzenet beállítása

E-mail értesítéshez hasonlóan az Eszközök menüben válasszuk ki az értesítéshez felhasználni kívánt eszközt, majd az értesítések menüben nyomjuk meg az „**Értesítés hozzáadása**” gombot.

Értesítés hozzáadása ✕

Helyi jelek:

Típus:

Értesítendő mobil:

Tárgy/Cím:

Üzenet:

Cloud Manager üzenet  
Helyszín: WiFi/BT Controller PRO  
Üzenet: out1 KI->BE

Mégsem Mentés

**Helyi jelek** mezőben választhatjuk ki a WiFi/BT Controller / PRO modul kimenetét vagy bemenetét attól függően mely változás esetén szeretnénk értesítést kapni.

**Típus** alatt a kimeneti változás irányát adhatjuk meg.

KI->BE Bekapcsoláskor, tehát az alaphelyzettől eltérő irányú állapotváltozás esetén küld értesítést

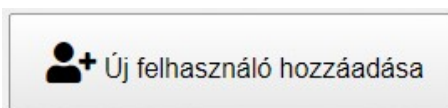
BE->KI Kikapcsoláskor, alaphelyzetbe visszaállás esetén küld értesítést

**Értesítendő mobil** cím alatt válasszuk ki az értesítendő mobilszámot, amelyekre szeretnénk Push értesítést küldeni. Itt is az üzenetet és a tárgy mezőt személyre szabhatjuk.

## Felhasználó hozzáadása

**Felhasználókat rendelhetünk eszközünkhöz** felhasználói e-mail és jelszó megadásával, akik számára különböző jogosultságokat adhatunk kimeneti vezérléshez.

A WiFi/BT Controller egy kimenettel rendelkezik, míg a WiFi/BT Controller PRO modulnál kettő kimenet és kettő bemenet kezelhetünk tetszés szerinti felhasználói jogosultság megadásával.



## Felhasználói jogosultságok

Felhasználóink hozzáférését szerkeszthetjük egyedi jogosultságokat adhatunk. Módosíthatjuk, megváltoztathatjuk jelszavát, és ha már nem szeretnénk igénybe venni egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.



**Admin:** Rendszergazda jogosultságok.

Gyakorlatilag minden engedéllyel rendelkezik kivéve az engedélyt létrehozó felhasználó törlését.

**Szerviz:** Betekintést enged a modul működésével kapcsolatos szerviz adatokhoz.

**Kiolvasási jog:**

Csak olvasási jogokkal használható

**WIFI korlát:** Itt behatárolhatjuk milyen felhasználási területet biztosítunk felhasználónknak. Ha kiválasztjuk, akkor a felhasználó kizárólag helyi WIFI hálózaton belül tudja majd vezérelni a kimentet.

**Fontos!**

**Ilyen felhasználáshoz a WiFi/Bt Controller mindig csatlakoztatva kell legyen a megfelelő erősségű helyi WIFI hálózathoz!**

Lényeges megemlíteni, hogy például egy kapu közelében mobil készülékünk automatikusan megkeresi a WiFi/BT Controller eszközt, így Bluetooth kapcsolattal is tudjuk vezérelni a WiFi/Bt Controllert. Ilyenkor a helyszínen felhasználóként nehezen megállapítható milyen kapcsolattal sikerült aktiválnunk a kimentetet. Ennek akkor van jelentősége, ha a kapu közvetlen közelében nyitható a kapu de távolabb már nem tudjuk vezérelni az eszközt.

Ha üresen hagyjuk a WIFI korlát mezőt, akkor WIFI hálózaton kívül, mobil internettel bárholnan, bármilyen internetes kapcsolódással vezérelhetjük kimentetünket.

A WiFi/Bt Controller megfelelő WIFI csatlakozással elérhető lehet a világ bármely tájáról.

**out1:** Kimentet vezérléshez rendelése

**Felhasználói jelszó módosítás**

Pár kattintással megváltoztathatjuk saját vagy felhasználóink belépési jelszavát.

### Felhasználó beállítása



Felhasználó:

test924@ascglobal.eu

Általános

Kimenetek

Admin

out1

Szerviz

Kiolvasási jog

Wifi korlát

Mégsem

Mentés

## URL vezérlő ikon létrehozás

URL menüpont alatt, új URL hozzáadása gombbal létrehozhatunk asztali PC-re vezérlő ikont.

Adjunk egy nevet vezérlőikonunknak, adjunk meg egy nyitási időtartamot másodpercben és itt is megadhatjuk ellenőrizze-e a helyi WIFI elérhetőséget vezérléshez. Bal egérgombbal kihúzzuk a képernyőnkre és az URL már működteti is a kimentetre kapcsolt berendezést. Meglévő URL kapcsolatunkat szerkeszthetjük. Módosíthatjuk a WIFI elérés lehetőségét, valamint tilthatjuk is felhasználását.

Ha már nem szeretnénk igénybe venni egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.

### Jelszó megváltoztatása



Új jelszó:

Új jelszó még egyszer:

Mégsem

Mentés

### Új url hozzáadása



URL elnevezése:

Helyi elnevezés:

out1

Vezérlési idő:

3

Wifi korlát

Mégsem

Mentés



## Eseménynapló

Az eseménynaplóban listázhatjuk a felhasználói aktivitást.

Láthatjuk ki, mikor és hogy WIFI vagy BT kapcsolattal használták az eszközt.

Eseménynaplónkat XLS fájlként menthetjük.

**Eseménynapló 2021-05-17 13:04:19**

Frissítés Törlés

Időpont	WiFi	Server	Push	Esemény
2021-04-27 14:31:44	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:27:26	OK	OK	OK	push connect
2021-04-27 14:27:26	OK	not OK	not OK	server connect ready
2021-04-27 14:27:21	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:26:59	OK	OK	OK	push connect
2021-04-27 14:26:59	OK	not OK	not OK	server connect ready
2021-04-27 14:26:54	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:19:33	OK	not OK	OK	server connect ready
2021-04-27 14:19:32	OK	not OK	OK	push connect

## Beállítások

### Információ

**Információ**

Megnevezés:	WBC 2.0
MAC:	e868e7146eb2
IMEI szám:	
Gyári szám:	
Létrehozás időpontja:	2022-02-16 12:59:34
Utolsó bejelentkezés időpontja:	2022-03-02 12:47:04
Utolsó kiadott parancs időpontja:	2022-02-28 12:11:54
Verzió:	43
WiFi hálózat (SSID):	Telekom-bRTyIM
IPv4:	
Üzemóra:	0

Ebben a menüpontban jogosultságtól függően kapunk információt eszközünkről.

**Megnevezés:** az eszközhöz rendelt név

**Azonosító:** MAC szám

**Verzió:** Az aktuális program száma

**Létrehozás időpontja:** Regisztrálás dátuma

**Utolsó bejelentkezés időpontja:** a legutolsó belépési időpont

**Utolsó kiadott parancs időpontja:** legutolsó kimeneti vezérlés időpontja

**WiFi hálózat (SSID) neve:** Az a WIFI hálózat, ahol elérhető az eszköz

**IPv4:** Helyi szolgáltató által biztosított IP azonosító

### Statiztika

Frissítést követően megkapjuk napi legfrissebb statisztikai adatainkat a modul újraindításainak számával, csatlakozások és vezérlések számával.

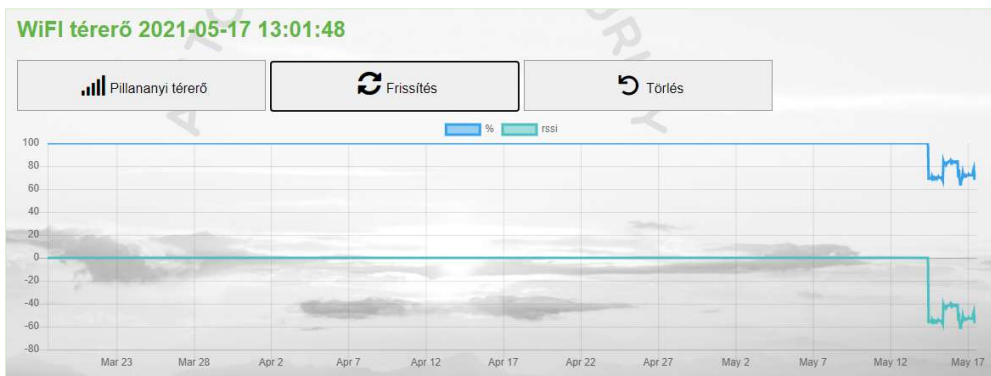
**Statiztika 2021-05-17 13:01:00**

Frissítés Törlés

Modul start:	13
Modul restart:	1
Wifi connect:	16
Push connect:	15
Bluetooth connect:	14
Push command:	1
Bluetooth command:	11
Server command:	1
Wifi disconnect:	1
Push disconnect:	4

## WiFi térerő

Egyik leglátványosabb felhasználói felület, ahol látható napra lebontva milyen WIFI kapcsolattal működött az eszköz.

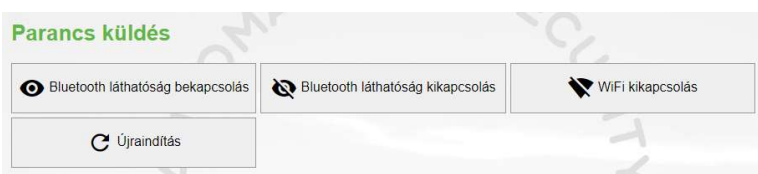


## Parancs küldés

Egy gombnyomással BE/KI kapcsolhatjuk a Bluetooth kapcsolatot, a WIFI csatlakozást valamint újra is indíthatjuk.

WiFi/BT Controller a bekapcsolástól számítva 15 percig automatikusan

bekapcsolja a bluetooth kapcsolatot, így az első összekapcsolódáshoz elegendő tápegységhez csatlakoztatni.



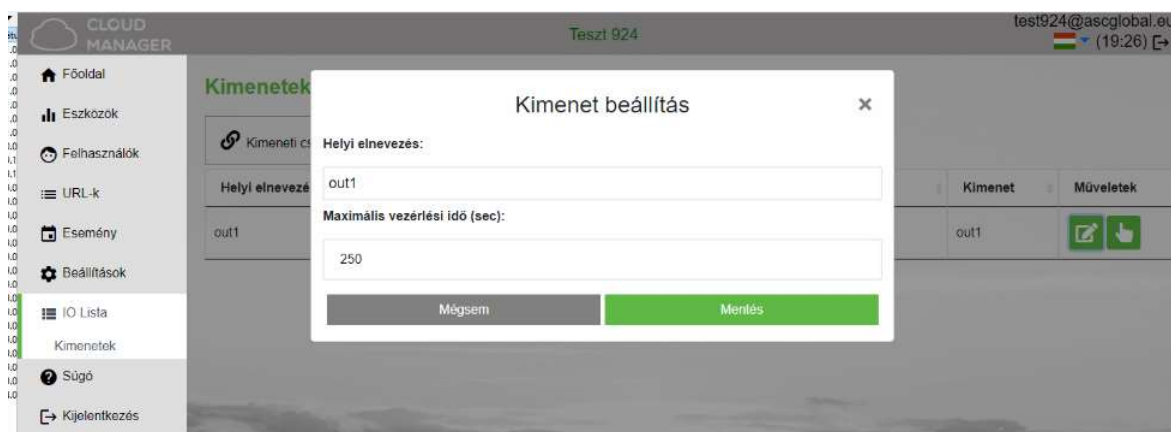
## WiFi

WiFi kiválasztásával láthatjuk melyik WIFI hálózatra csatlakozott eszközünk. Új hálózatot is választhatunk. Megadhatjuk, melyik hálózatot milyen prioritással szeretnénk használni és melyiket kívánjuk használni elsődlegesen.

WiFi hálózat (SSID)	Térerő (RSSI)	Prioritás	Működőképesség	Műveletek
ASC Global Guest	72% (-53)	5	<input checked="" type="checkbox"/>	  
Telekom-bRTyIM	72% (-53)	5	<input checked="" type="checkbox"/>	 

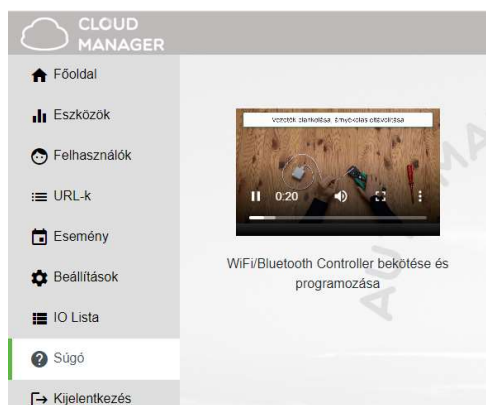
## IO Lista

IO lista menüben kimeneti csatlakozási adatokat láthatjuk és állíthatjuk be. A mutató ujj ikonnal vezérelhetjük kimenetünket.



## Súgó

Súgóra kattintva segítséget kapunk WiFi/BT Controller bekötéséről videó formájában az első lépéstől az utolsóig.



## Szerkesztési műveletek

Kívánt eszközünk egyedi beállításait, a vezérlő adatok módosítását a megjelenített modul sorára kattintva végezheti el.



Ezzel a gombbal átnevezhetjük modulunkat a könnyebb azonosításhoz. Pl: Főbejárat



Ezzel a gombbal az összes felhős beállítást átmásolhatjuk egy másik modulba. Ilyenkor az eddig használt modul beállítások egy az egyben átíródnak az új modulra. A régi modul már nem lesz használható ezen a felületen.

## Adatkezelés

Az applikációban megadott adatok kezelése.

A felhasználók a rendszert e-mail cím/ jelszó segítségével tudják használni, ezért a rendszer működtetéséhez szükséges ezeket megadni. A felhasználók adatkezeléshez való hozzájárulása a személyes adataik közvetett vagy közvetlen megadásával önkéntesen, egyértelműen és kifejezett hozzájárulás alapján megadottnak tekintendő.

Az adatkezelés célja a rendszerhez történő hozzáférés és ezáltal használati jogosultság biztosítása a rendszert használni kívánó felhasználók számára.

A rendszer olvashatóan csak az e-mail címet, a jelszó és felszerelési hely titkosítással a gyártó szerverén elérhető. A modul memóriájában a személyes adatok közül csak a felszerelési hely tárolódik.

A személyes adatok a gyártó, telepítő kivételével harmadik személy által nem hozzáférhetők, akik a személyes adatokat bizalmasan, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kötelesek kezelni és harmadik félnek nem adhatják át azokat.

## A Gyártó felelőssége

A Gyártó a rendszer működésével, használatával kapcsolatban - beleértve a hardver és szoftver rendeltetésszerű használatát is - bármilyen felelősséget a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően vállal.

A Gyártó nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek abból erednek, hogy:

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