

# Kameleon System Applikáció



2018.  
Rev 2.1

**Tartalom:**

- 1. Bevezető**
- 2. Telepítés a telefonra**
- 3. Kameleon System applikáció és WiFi modul**
  - 3.1. Access Point mód**
  - 3.2. Access Pont mód beüzemelése**
  - 3.3. LAN mód**
  - 3.4. LAN mód beüzemelés**
  - 3.5. Épület beállítása távoli eléréshez**
- 4. Kamleon System Bluetooth**
  - 4.1. Bluetooth IOS**
- 5. Kameleon System applikáció működtetése**
  - 5.1. Világítás vezérlés**
  - 5.2. RGB Dimmer vezérlés**
  - 5.3. Dimmer vezérlés**
  - 5.4. Redőny vezérlés**
  - 5.5. Ablak vezérlés**
  - 5.6. Kapu vezérlés**
  - 5.7. Fűtés vezérlés**
  - 5.8. Tércfűtés vezérlés**
  - 5.9. IO vezérlés**
  - 5.10. Beállítások**

## 1. Bevezető

A Kameleon System applikáció elérhető Android és IOS operációs rendszerrel működő telefonkészülékeken. Az applikáció segítségével vezérelhető egyelőre lokálisan (a távoli elérés fejlesztés alatt áll) a Kameleon System rendszer, amennyiben valamely Kameleon modulban van egy Kameleon WiFi vagy Kameleon Bluetooth kommunikációs modul. Ezek a kommunikációs modulok teremtik meg a kapcsolatot a telefonon futó applikáció és az épületbe telepített Kameleon épületautomatizálási rendszerrel. A kommunikációs modulok akár 100 összekapcsolt Kameleon Light modult is kezelni tudnak. Működésük során a CAN rendszerbuszról a saját adatbázisukba gyűjtik az épületbe telepített különböző funkciót ellátott modulok adatait, majd ezeket továbbítják a telefon számára, amelyen az információk elérhetővé válnak a felhasználók számára. Szintén a rendszerbuszon továbbítják a felhajtótól érkező parancsokat is, így az épület egyszerűen és kényelmesen vezérelhető egy telefon segítségével.

## 2. Telepítés a telefonra

IOS operációs rendszerrel rendelkező készülékeken, mint az Iphone, az App Storeból ingyenesen letölthető a *Kameleon System* applikáció.

Elérhető az alábbi linken: <http://kameleon-system.appstor.io/>

Android operációs rendszerrel rendelkező készülékeken a Google Play áruházból ingyenesen letölthető a *Kameleon System* applikáció.

Elérhető az alábbi linken: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.evotronics.kameleon>

## 3. Kameleon System applikáció és WiFi modul

A Kameleon WiFi modul segítségével a telefonkészülék WiFi-jén keresztül kommunikál az applikáció a Kameleon WiFi modullal, azaz az épületautomatizálási rendszerrel. Ennek két működési módja van:

- Access Point mód
- LAN mód

Mindkét üzemmód esetén a Kameleon WiFi modul az applikáción keresztül rendkívül egyszerűen beállítható

### 3.1. Access Point mód

Az Access Point mód esetében a Kameleon WiFi modul egy úgynevezett Hot Spot-ként viselkedik, mint egy mini router. Ebben az üzemmódban a készülékünk a Kameleon WiFi modul által létrehozott WiFi hálózatra csatlakozik, amelyen keresztül kommunikálni fog a Kameleon rendszerrel.

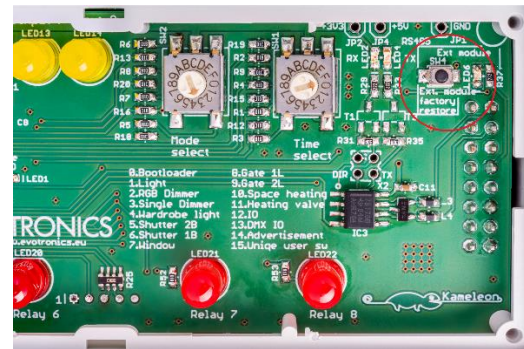
**Figyelem!** A telefon ebben az üzemmódban nem kapcsolódik más WiFi hálózaton keresztül az internetre, ezért a WEB nem lesz elérhető. Számos telefon rendelkezik

úgynevezett Smart WiFi funkcióval, azaz amennyiben nem tud a WiFi-n keresztül csatlakozni az internetre, átkapcsol mobilnetre. Ebben az esetben viszont a Kameleon WiFi modulunk nem lesz elérhető, tehát érdemes ezt a Funkciót kikapcsolni!

### 3.2. Access Point mód beüzemelése

A beüzemelés néhány egyszerű lépésből áll, amelynek során meg kell adni a Kameleon WiFi modulnak, hogy Access Point üzemmódban működjön, valamint be kell állítani az ehhez tartozó jelszót, amennyiben védeni szeretnénk a hálózatot.

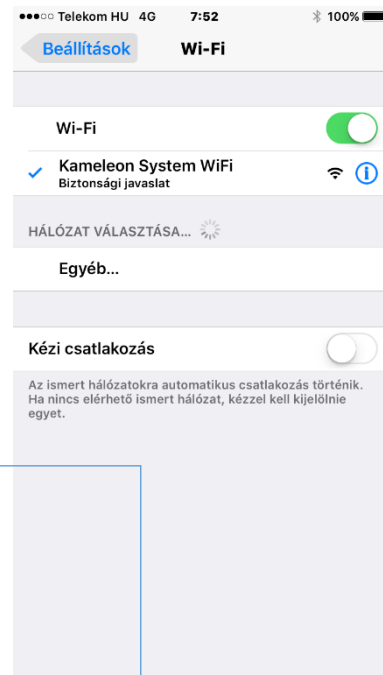
- a. A Kameleon WiFi modullal ellátott Kameleon Light készülékének fedőlapját eltávolítva a jobb felső sarokban található a Kameleon kommunikációs modul kék visszajelző LED-je és mellette a Factory Restore gomb (a képen piros karikával jelölve). A Factory Restore gombot röviden megnyomva a Kameleon WiFi modul beállító üzemmódba kerül, a kék LED gyors villogásba kezd. Ekkor a Kameleon WiFi modul egy beállító Access Point módban üzemel, hogy a szükséges beállítások elvégezhetőek legyenek.



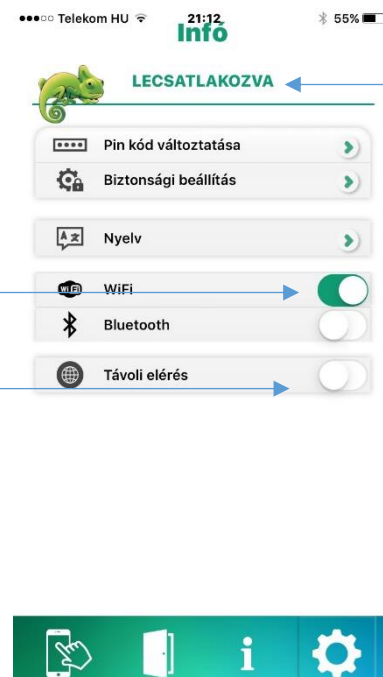
- b. A telefon WiFi beállításaiban meg kell keresni a „Kameleon Settings WiFi” hálózatot és arra csatlakozni!

Érdemes kikapcsolni a Smart WiFi funkciót vagy a mobil net szolgáltatást, hogy a telefon ne csatlakozzon le az Access Pointról, mivel azon az internet nem elérhető!

Fontos megvárni, hogy a telefon csatlakozzon a Kameleon Setting WiFi hálózatra, amelyet a képernyő felső részén található WiFi ikon jelöl!

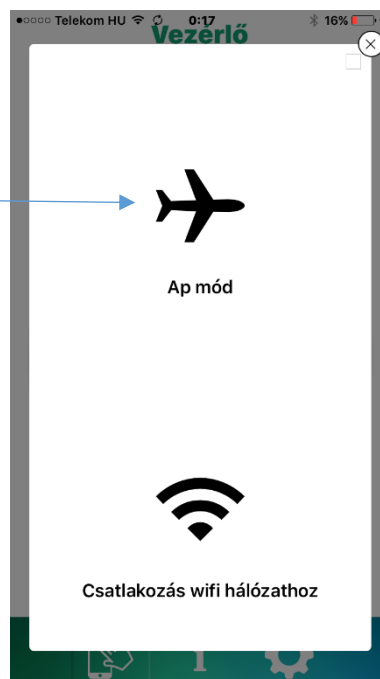


- c. Az applikációba lépve a Beállítások menüpontban (fogaskerék ikon alul) mindenképp kapcsoljuk ki a távoli elérést! Ellenkező esetben az applikáció nem fog tudni beállító üzemmódba lépni. Engedélyezzük az applikációban a WiFi használatát.

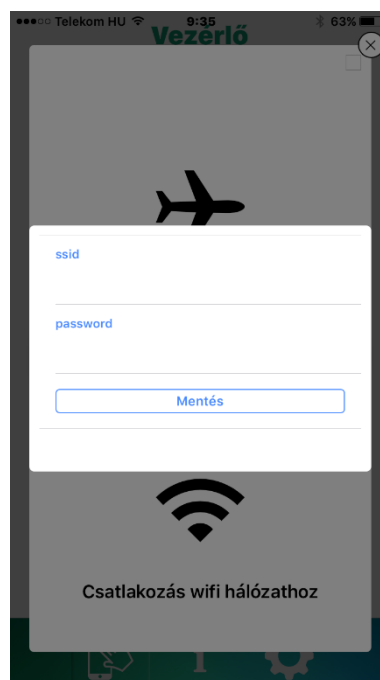


- d. Kattintsunk a „Lecsatlakozva” mezőre, hogy csatlakozzunk a Kameleon WiFi modulhoz. Sikeres kapcsolódás esetén a „Csatlakozva” felirat lesz látható. A csatlakozás csak akkor lesz sikeres, ha a telefon kapcsolódott a Kameleon Settings WiFi-hez.

e. Válasszuk az „**AP üzemmódot**”!



f. Adjuk meg az AP hálózat nevét és jelszavát, amelyet a WiFi modul eltárol!



- g. A Factory restore gomb ismételt rövid megnyomásával a Kameleon WiFi modul visszaáll normál üzemmódra, de ajánlott egy újraindítást elvégezni! Innentől kezdve a Kameleon WiFi modul LAN módban üzemel és megpróbál csatlakozni a LAN hálózathoz.

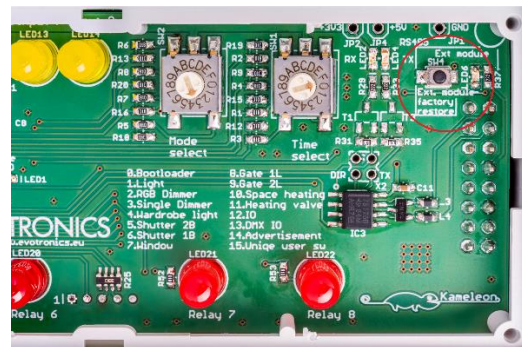
### 3.3. LAN mód vagy távoli elérési mód

LAN módban a Kameleon WiFi modul egy kliensként csatlakozik az épület WiFi routeréhez, mint, ahogy a telefonok is, amelyeken az applikációk futnak. Ekkor a LAN hálózaton keresztül történik a kommunikáció az applikáció és a Kameleon rendszer között, amely csak lokálisan érhető el, azaz a Kameleon rendszerrel addig tud az applikáció kommunikálni, ameddig a telefon csatlakozik ezen LAN hálózathoz. A LAN mód előnye, hogy működése közben a felhasználó kényelmesen tud internetezni, amennyiben a routerével elérhető a hálózat.

### 3.4. LAN mód beüzemelés

A beüzemelés néhány egyszerű lépésből áll, amelynek során meg kell adni a Kameleon WiFi modulnak, hogy melyik LAN hálózathoz csatlakozzon, illetve az ehhez tartozó jelszó megadására is szükség van, amennyiben a routerünk kóddal van védve.

- a. A Kameleon WiFi modullal ellátott Kameleon Light készülékének fedőlapját eltávolítva a jobb felső sarokban található a Kameleon kommunikációs modul kék visszajelző LED-je és mellette a Factory Restore gomb (a képen piros karikával jelölve). A Factory Restore gombot röviden megnyomva a Kameleon WiFi modul beállító üzemmódba kerül, a kék LED gyors villogásba kezd. Ekkor a Kameleon WiFi modul egy beállító Access Point módban üzemel, hogy a szükséges beállítások elvégezhetőek legyenek.



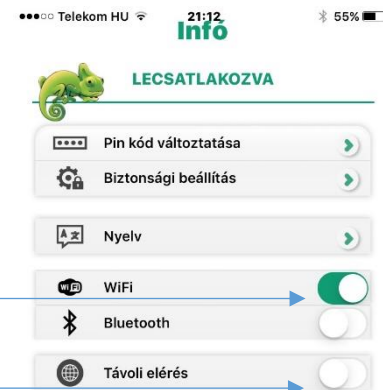
- b. A telefon WiFi beállításaiban meg kell keresni a „Kameleon Settings WiFi” hálózatot és arra csatlakozni!

Érdemes kikapcsolni a Smart WiFi funkciót vagy a mobil net szolgáltatást, hogy a telefon ne csatlakozzon le az Access Pointról, mivel azon az internet nem elérhető.

Fontos megvárni, hogy a telefon csatlakozzon a Kameleon Setting WiFi hálózatra, amelyet a képernyő felső részén található WiFi ikon jelöl.



- c. Az applikációba lépve a Beállítások menüpontban (fogaskerék ikon alul) mindenképp kapcsoljuk ki a távoli elérést! Ellenkező esetben az applikáció nem fog tudni beállító üzemmódba lépni. Engedélyezzük az applikációban a WiFi használatát!

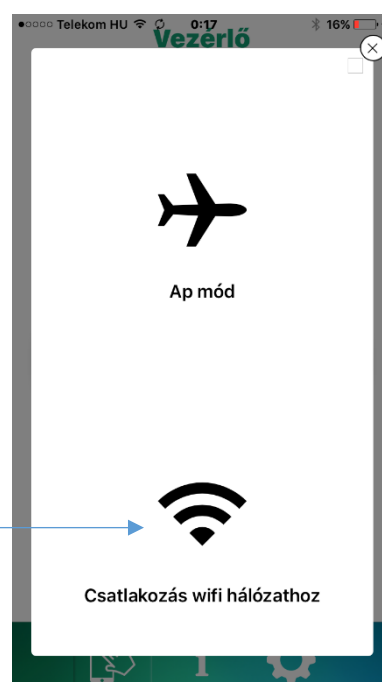




- d. Az applikációban kattintsunk a „Lecsatlakozva” mezőre, hogy csatlakozzunk a Kameleon Settings WiFi-hez. Sikeres kapcsolódás esetén a „Csatlakozva” felirat lesz látható.



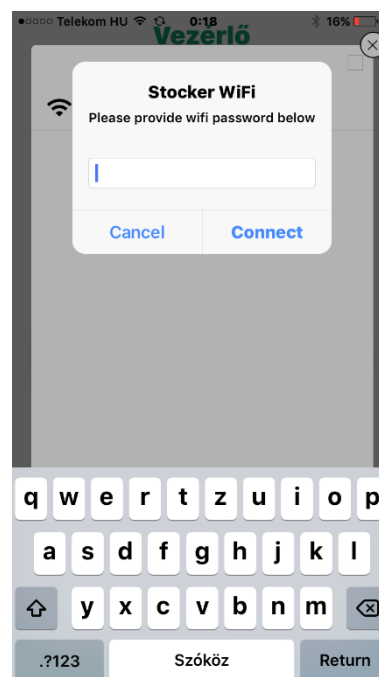
- e. A sikeres csatlakozás után megjelenik az üzemmód kiválasztó ablak, amelyben válasszuk a „**Csatlakozás wifi hálózathoz**”-t!



- f. A Kameleon WiFi modul szkenneli az elérhető LAN hálózatokat, amelyek közül válasszuk ki a sajátunkat!



- g. Adjuk meg a LAN hálózat jelszavát, amelyet a WiFi modul eltárol! Működés közben erre a LAN hálózatra fog automatikusan csatlakozni. Távoli elérés esetén fontos, hogy olyan hálózathoz csatlakozzunk, amelyen van internet elérés. Ellenkező esetben a Kameleon modul nem képes csatlakozni a szerverhez.



- h. A *Factory restore* gomb ismételt rövid megnyomásával a Kameleon WiFi modul visszaáll normál üzemmódra, de ajánlott egy újraindítást elvégezni! Innentől kezdve a Kameleon WiFi modul LAN módban üzemel és megpróbál csatlakozni a LAN hálózathoz.
- i. A sikeres beállítás után a telefon WiFi beállításában csatlakozzunk a kiválasztott LAN hálózatra!

**Figyelem!** Ha a LAN hálózat jelszava megváltozik, akkor a Kameleon WiFi modulban ismételten be kell azt állítani, ellenkező esetben nem tud csatlakozni a hálózathoz.

A kék visszajelző LED a hálózat keresését 2 mp-enkénti rövid ideig tartó felvillanással jelzi. A sikeres csatlakozást a WiFi routerhez 1 mp-enkénti ütemes villogással jelzi. Ha a WiFi modul a távoli elérés üzemmódot is kezeli, akkor a LED 0,5 mp-enkénti ütemes villogása jelzi a Kameleon szerveréhez történő sikeres csatlakozást.

**Figyelmeztetés!** Minden esetben jelszóval védett LAN hálózatot használjon és jelszavát csak olyan személynek adja meg, akiben megbízik, hogy elkerülje a hálózata illetéktelen használatát! A LAN hálózat jelszavának megadásával más telefonról is elérhetővé válik az Ön Kameleon System rendszere. További biztonsági intézkedés érhető el a Kameleon System applikáció jelszavas védelmével (Lásd: 4.10. Beállítások fejezet).

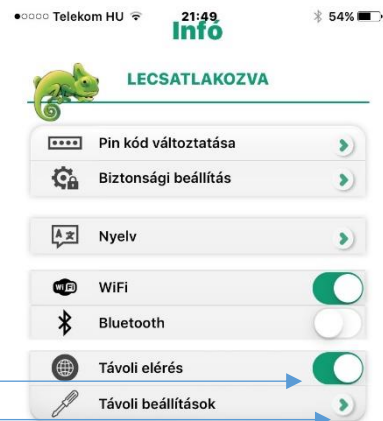
### 3.5. Épület beállítása távoli eléréshez

A távoli elérés funkció működéséhez egy felhasználónevet és egy jelszót kell igényelni az Evotronics KFT képviselőjétől, amelynek segítségével az adott épületbe telepített Kameleon rendszere elérhetővé válik az applikáció számára a szerveren. Ehhez keresse e-mailben vagy telefonon cégünk munkatársait!

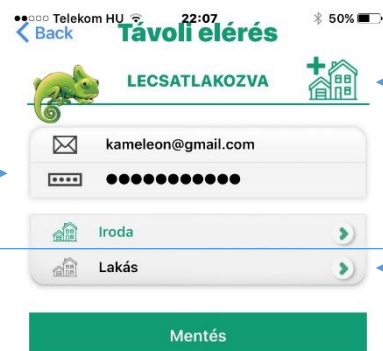
A felhasználónév minden esetben egy email cím, például: kameleon@gmail.com.

Az épületazonosító egy (kizárólag nagy) betűkből és számokból álló 24 karakteres egyedi azonosító, amelyet a Kameleon WiFi modulja tárol. Ez azonosítja be az adott épületet. Egy felhasználó kezelhet az applikációban több épületet is és egy épület hozzá lehet rendelve több felhasználóhoz is.

- a. Engedélyezze a Távoli elérést Beállítások menüpontban (fogas-kerék ikon alul)! A Távoli beállítások menüpontba lépve lehet megadni a felhasználónevet és jelszót.

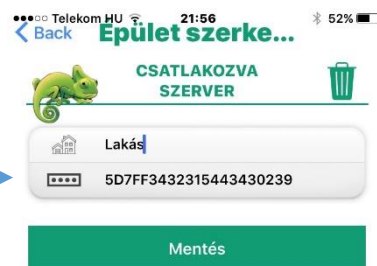


- b. A Távoli beállításokban adja meg felhasználónevét és jelszavát és kattintson a Mentés gombra. Ha sikeres a mentés, akkor az applikáció visszaugrik a Beállítások menübe. Ezt követően ugyan ide visszalépve a jobb felül található épület ikonnal hozzá kell adni egy épületet az applikációhoz.



- c. Lépjen be az épület almenüjébe!

- d. Az épület almenüben opcionálisan megadható az épület neve, valamint meg kell adni az épület 24 karakteres azonosítóját (Figyeljen a kis és nagybetűkre is)! Majd mentse el a beállításokat!



- e. Az applikáció felső státus mezejére, vagy a középső WiFi ikonra kattintva lehet csatlakozni a serverhez. Sikeres csatlakozás esetén a „Csatlakozva szerver” felirat látható, ellenkező esetben hibaüzenetet kapunk. Első felcsatlakozás után előfordulhat, hogy le kell csatlakozni és újracsatlakozni a serverhez, amennyiben a vezérlések nem jelennek meg azonnal.

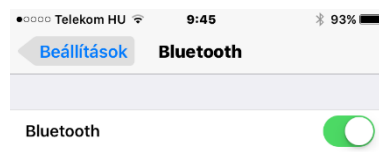


## 4. Kamleon System Bluetooth

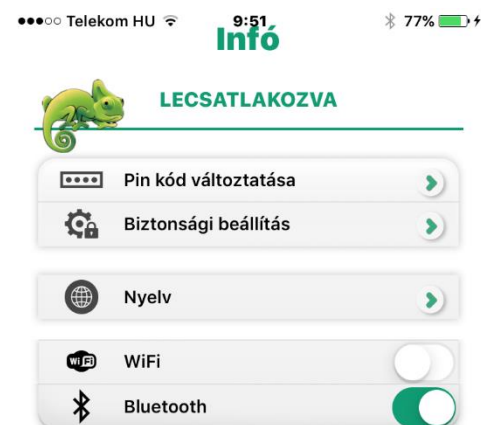
A Kameleon Light készülék vezérelhető az mobil applikációval Bluetooth kapcsolaton keresztül is, amelyhez szükséges a rendszerben lévő egyik modult egy Kameleon Bluetooth modullal kiegészíteni. A Bluetooth kapcsolat beállítása az IOS-es és Androidos platformokon eltér, de az applikáció működésében nincs különbség.

### 4.1. Bluetooth IOS és Android beállítása

IOS-es készülékek esetén a mobil készüléken be kell kapcsolni a Bluetooth-t, amelyet a Beállítások/Bluetooth menüpontban lehet megtalálni.



Engedélyezve a Bluetooth-t el kell indítani az applikációt és a Bluetoothos kapcsolatot engedélyezni kell a Beállítások menüben. Ezt követően az applikációban a Lecsatlakozva felirat mezőre kattintva kell a Kameleon Bluetooth modulhoz csatlakozni.



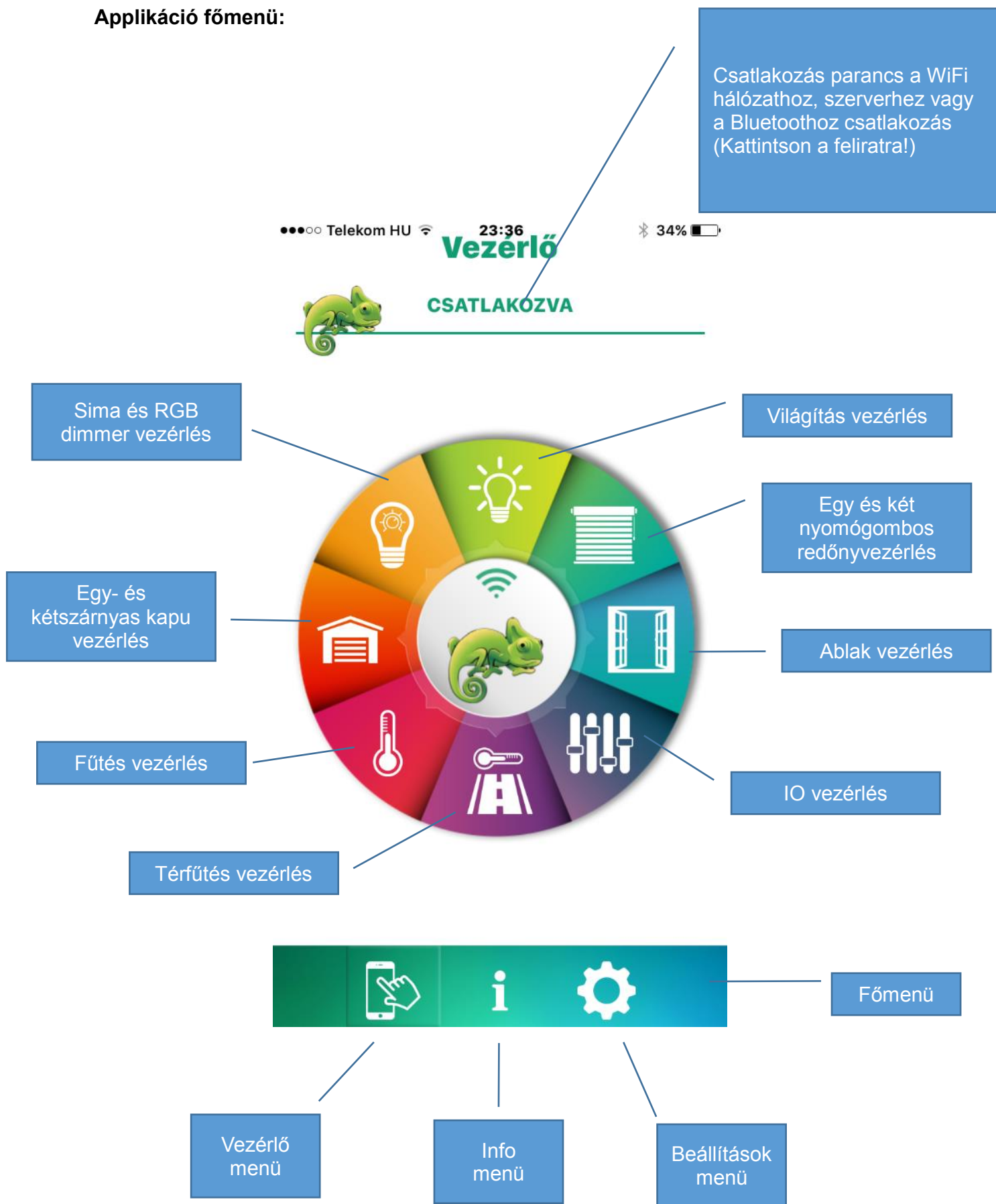
## 5. Kameleon System applikáció működtetése

Az applikáció főmenüjének felső részén látható, hogy az alkalmazás csatlakozik-e a Kameleon WiFi modulhoz. Amennyiben a „Lecsatlakozva” felirat olvasható, akkor erre a mezőre kattintva az applikáció megpróbál csatlakozni a modulhoz. Amennyiben ez sikere a „Csatlakozva” felirat válik láthatóvá.

A Kameleon System applikációban az alábbi Kameleon Light funkciók érhetőek el:

- Világítás vezérlés
- Dimmer és RGB dimmervezérlés
- Redőnyvezérlés (összevontan az 1 és 2 nyomógombos vezérlés)
- Ablak vezérlés
- Kapuvezérlés (összevontan az 1 és 2 szárnyas kapu vezérlés)
- Fűtés vezérlés
- Térfűtés vezérlés
- IO vezérlés

Applikáció főmenü:





Az applikáció főmenüje alul található, amelyből balról jobbra haladva a Vezérlések, Információ és Beállítások érhetőek el. A Vezérlésekben található rendszerhez tartozó kezelőfelület. Az Információban az elérhetőségeink és a verziószám olvasható. A Beállításokról az 5. fejezetben részletesebb leírás található.

Az applikáció visszajelzést ad minden funkció működéséről, azaz a kimenetek állapotáról, valamint a felhasználó vezérelheti az adott funkciókat. Az applikációban megjelenik minden egyes Kameleon Light készülék, amely az adott rendszerhez csatlakozik, amelyeket az applikáció automatikusan szeparál funkciók szerint. Minden Kameleon Light modul rendelkezik egy azonosítóval, amely megjelenik az applikációban is és megtalálható a modul fedőlapjának hátoldalán is, ezzel segítve a beazonosítást. Minden funkció adott köre egyedileg elnevezhető az applikációban.

### 5.1. Világítás vezérlés

A világítás vezérlésnél az applikációnk segítségével kapcsolhatóak a világítási körök, akár csoportosan is, valamint visszajelzést ad az egyes világítások állapotáról.

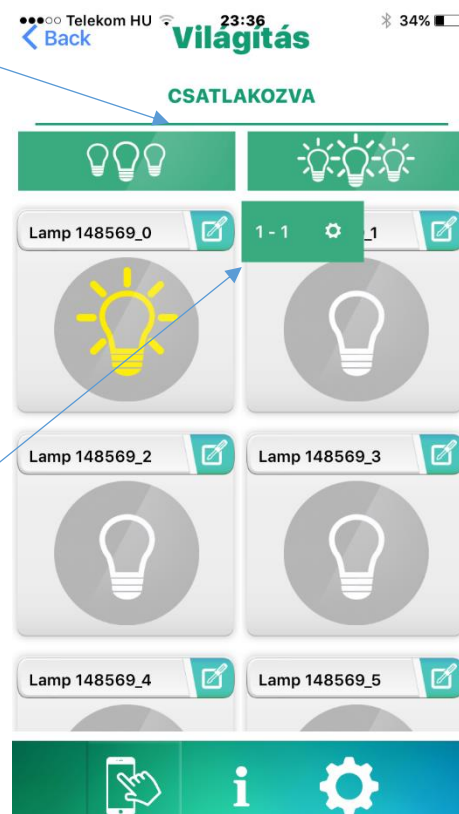
A világítás aktív állapotát a színes lámpa ikon jelzi. A világítási körhöz tartozó sávra kattintva az adott világítási kör ki- vagy bekapcsolható.

A jobb oldalon található csavarhúzóra kattintva egyedileg elnevezhető az adott világítási kör. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott világítási kör sorszáma 0-7-ig számozva, amely tetszőlegesen átnevezhető.



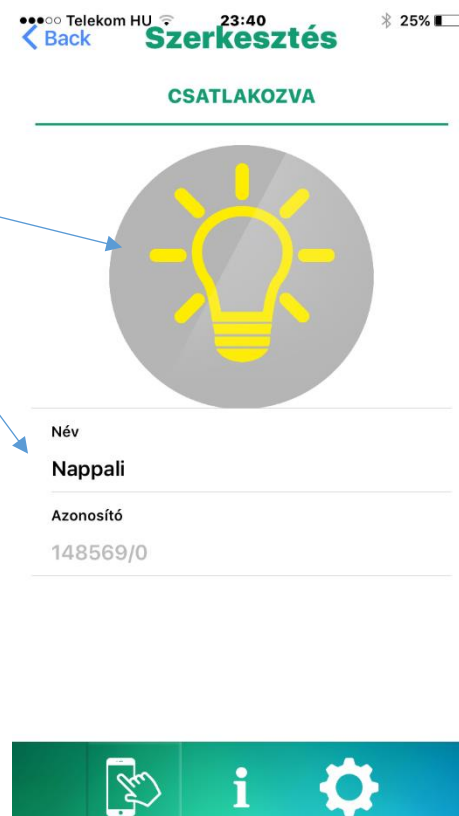
Az applikációban csoportvezérlések is kiadhatóak. Ez a felül elhelyezkedő 2 csoportvezérlés gombbal lehetséges. A bal oldali a csoportos ki, míg a jobb oldali a csoportos bekapcsolás vezérlő ikonja. Ezt megnyomva az összes világítás funkciójú modul (tehát a dimmer és RGB dimmer is) ki- vagy bekapcsolódik.

A csoportvezérlések ikonjait hosszan nyomva megjelennek a különböző szintek is, amennyiben a világítás funkciójú Kameleon Light modulok szintenként el lettek szeparálva. (szintvezérlés lásd: Kameleon Light használati útmutató) A szintvezérlések szintén egyedileg elnevezhetők.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott világítási kör a lámpa ikon segítségével, valamint ez egyedileg elnevezhető a Név mezőre kattintva.

A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.



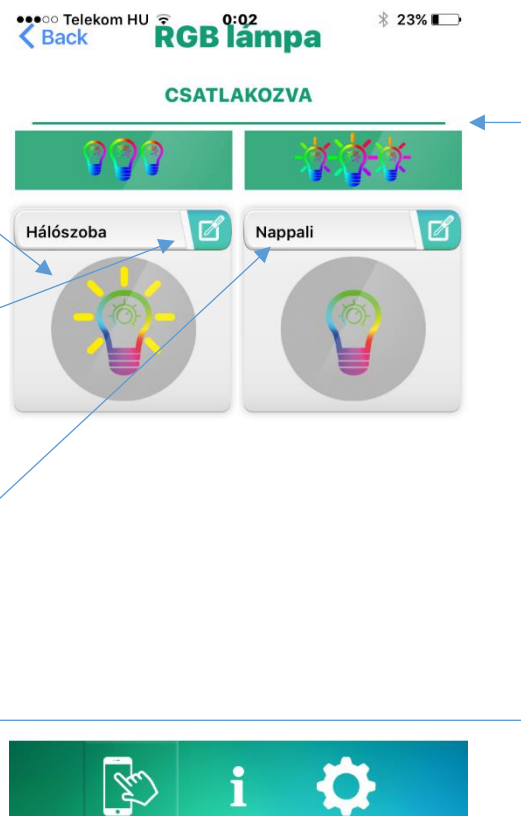
## 4.2 RGB Dimmer vezérlés (Összevontan a dimmer vezérléssel)

Az RGB dimmer vezérlésnél az applikációnk segítségével kapcsolhatóak az RGB dimmerek, akár csoportosan is, valamint visszajelzést ad az egyes dimmerek állapotáról. A dimmereknél külön állítható a 3 szín (piros, kék, zöld).

Az RGB dimmer aktív állapotát a színes RGB dimmer lámpa ikon jelzi. A világítási körhöz tartozó sávra kattintva az adott dimmer kör ki- vagy bekapcsolható. Bekapcsoláskor az RGB dimmer a korábban beállított fényerő értéken fog működni.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetők el, mint az egyedi elnevezés vagy a fényerő színenkénti intenzitásának állítása. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott RGB dimmer kör sorszáma 0-1-ig számozva, amely tetszőlegesen átnevezhető.

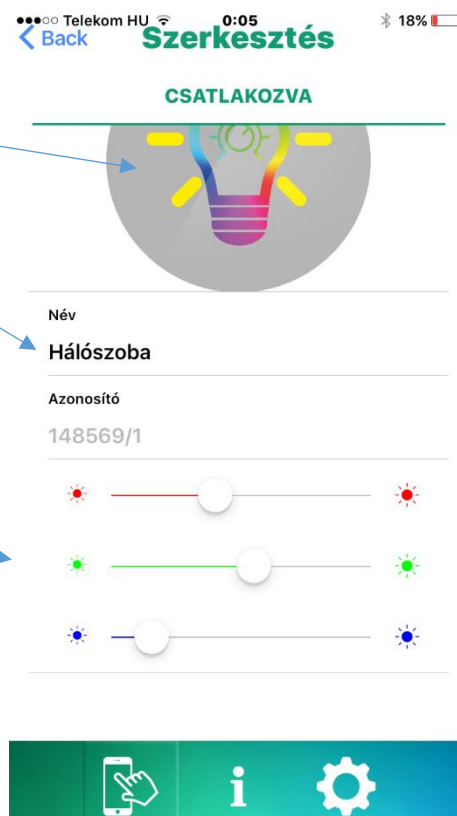
Az applikációban csoportvezérlések is kiadhatóak. Ez a felül elhelyezkedő 2 csoportvezérlés gombbal lehetséges. A bal oldali a csoportos ki, míg a jobb oldali a csoportos felkapcsolás vezérlő ikonja.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet lépni, ahol szintén vezérelhető az adott RGB dimmer kör az RGB lámpa ikon segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott világítási kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.

Az RGB dimmer 3 színe a csúszkák segítségével módosítható, amelyek visszajelzésül is szolgálnak az adott szín intenzitásáról.



#### 4.3. Dimmer vezérlés (Összevontan az RGB dimmer vezérléssel)

Az Dimmer vezérlésnél az applikációnk segítségével kapcsolhatóak a dimmerek, akár csoportosan is, valamint visszajelzést ad az egyes dimmerek állapotairól. A dimmereknél külön állítható az fényerő intenzitása.

A dimmer aktív állapotát a színes dimmer lámpa ikon jelzi. A világítási körhöz tartozó sávra kattintva az adott dimmer kör ki- vagy bekapcsolható. Bekapcsoláskor a dimmer a korábban beállított fényerő értéken fog működni.

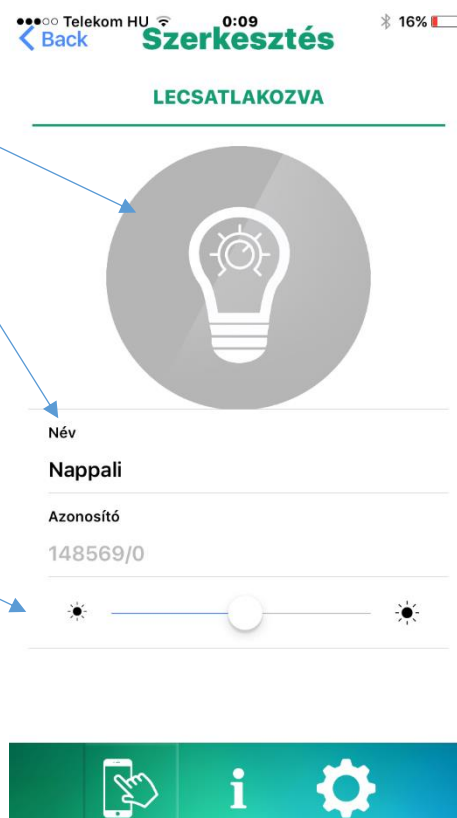
A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetőek el, mint az egyedi elnevezés vagy a fényerő intenzitásának állítása. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott dimmer kör sorszáma 0-3-ig számozva, amely tetszőlegesen átnevezhető.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott dimmer kör a dimmer lámpa ikon segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott világítási kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.

Az dimmer fényereje a csúszka segítségével módosítható, amely visszajelzésül is szolgál az adott világítási kör intenzitásáról.

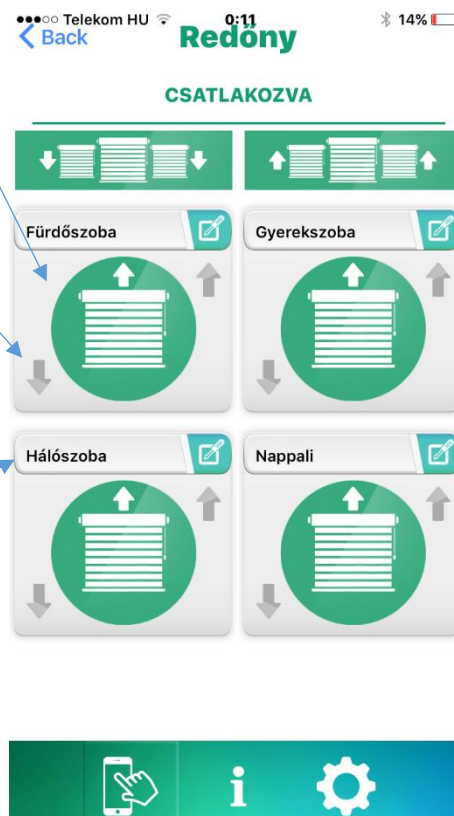


#### 4.4. Redőny vezérlés

A redőny vezérléssel az 1 és 2 nyomógombos redőnyvezérlés funkciók vezérlehetők az applikáció segítségével, akár csoportosan is. Emellett visszajelzést ad a redőnyök állapotáról.

A redőny működésének állapotát a színes redőny ikon jelzi, amely a mozgítás irányát is mutatja. A redőny fel- vagy lefele irányú nyíl gombjára kattintva az adott redőny az adott irányba vezérelhető. Amennyiben mozgásban van, úgy bármely irányra kattintva megállítható.

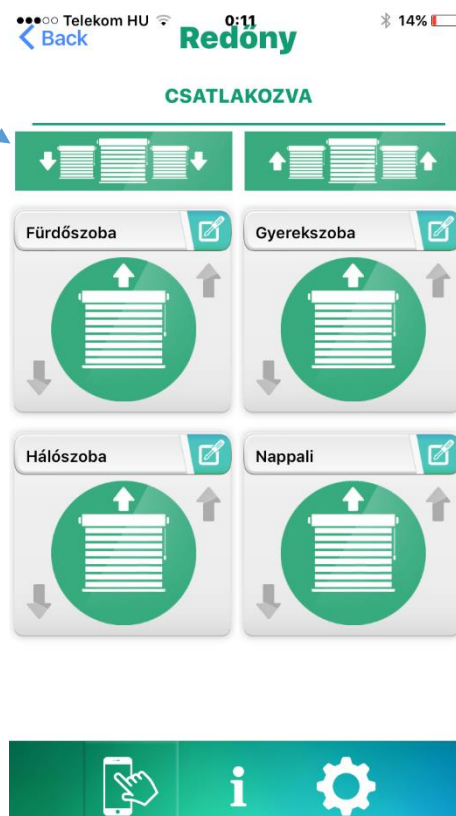
A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetők el, mint az egyedi elnevezés. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott redőny sorszáma 0-3-ig számozva, amely tetszőlegesen átnevezhető.





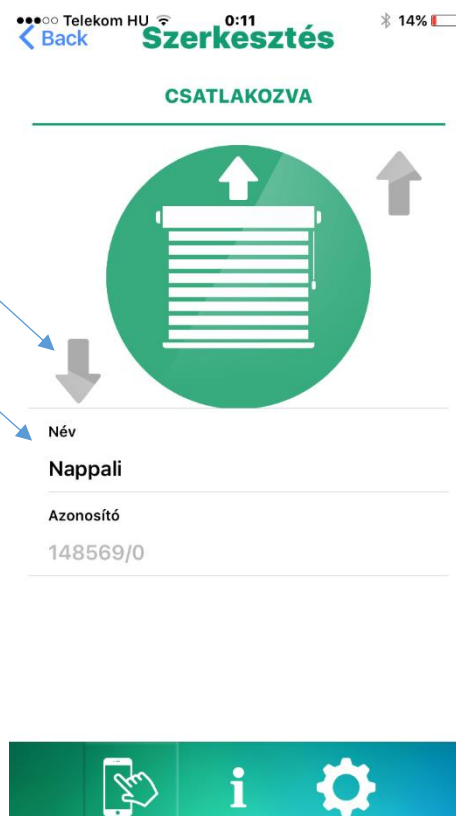
Az applikációban csoportvezérlések is kiadhatóak. Ez a felül elhelyezkedő két csoportvezérlés gombbal lehetséges. A bal oldali a csoportos lefele, míg a jobb oldali a csoportos felfele irány vezérlő ikonja. Ezt megnyomva az összes redőny funkciójú modul (tehát az 1 és 2 nyomógombos redőnyvezérlés is) lefele vagy felfele fog mozogni. Amennyiben a rendszerben bármely redőny már mozog, a csoportvezérlés gombok valamelyikére kattintva egy csoportos megállítási parancs adható, amelynek hatására az összes redőny működése leáll.

A csoportvezérlések ikonjait hosszan nyomva megjelennek a különböző szintek is, amennyiben a redőny funkciójú Kameleon Light modulok szintenként el lettek szeparálva. (szintvezérlés lásd: Kameleon Light használati útmutató) A szintvezérlések szintén egyedileg elnevezhetők.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet lépni, ahol szintén vezérelhető az adott redőny kör a nyíl ikonok segítségével.

A Név mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott redőny kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.



#### 4.5. Ablak vezérlés

Az ablak vezérlésnél a különböző nyílászárók vezérlehetők az applikáció segítségével, akár csoportosan is. Emellett visszajelzést ad az ablakok állapotáról.

A ablak működésének állapotát a színes ablak ikon jelzi, amely a mozgítás irányát is mutatja. Az ablak fel- vagy lefele irányú nyíl gombjára kattintva az adott ablak az adott irányba vezérelhető. Amennyiben mozgásban van, úgy bármely irányra kattintva megállítható.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetőek el, mint az egyedi elnevezés. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott ablak sorszáma 0-3-ig számozva, amely tetszőlegesen átnevezhető.



**Figyelmeztetés!** Az ablak vezérlést minden esetben ajánlott PIN kóddal védeni, hogy illetéktelen személyek ne juthassanak be az ingatlanba.



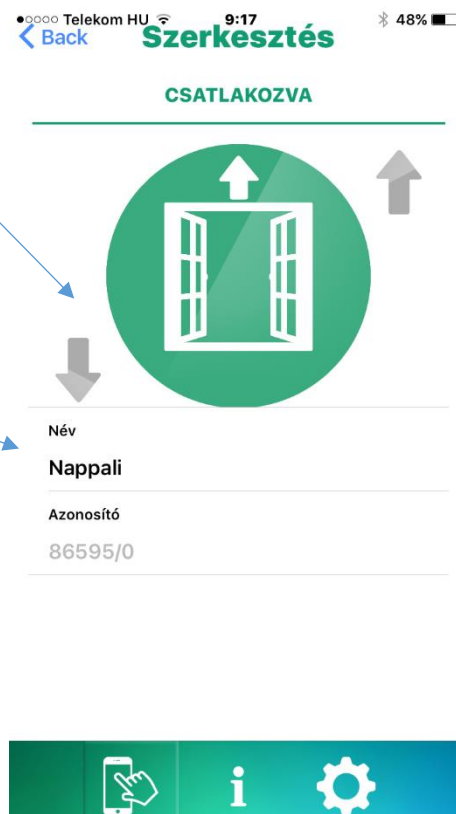
Az applikációban csoportvezérlések is kiadhatóak. Ez a felül elhelyezkedő két csoportvezérlés gombbal lehetséges. A bal oldali a csoportos zárás, míg a jobb oldali a csoportos nyitás irány vezérlő ikonja. Ezt megnyomva az összes ablak funkciójú modul zárni vagy nyitni fog. Amennyiben a rendszerben bármely ablak már mozog, a csoportvezérlés gombok valamelyikére kattintva egy csoportos megállítás parancs adható, amelynek hatására az összes ablak működése leáll.

A csoportvezérlések ikonjait hosszan nyomva megjelennek a különböző szintek is, amennyiben az ablak funkciójú Kameleon Light modulok szintenként el lettek szeparálva. (szintvezérlés lásd: Kameleon Light használati útmutató) A szintvezérlések szintén egyedileg elnevezhetők.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott ablak kör a nyíl ikonok segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott ablak kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.



#### 4.6. Kapu vezérlés

A kapu vezérlés segítségével egy- vagy kétszárnyas elektromos kapuk vezérelhetők az applikáció segítségével. A kapu vezérlés megfelelő működéséhez szükséges az infrakapu és a végállások helyes beállítása a kapun.

**Figyelmeztetés! A kapu vezérlést minden esetben ajánlott PIN kóddal védeni, hogy illetéktelen személyek ne juthassanak be az ingatlanba.**

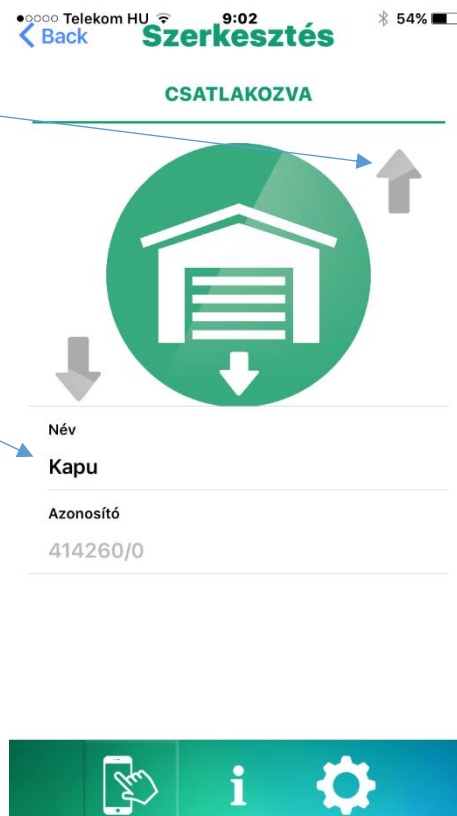
A kapu működésének állapotát a színes kapu ikon jelzi, amely a mozgás irányát is mutatja. A kapu fel- vagy lefele irányú nyíl gombjára kattintva az adott kapu nyit vagy záródik. Amennyiben mozgásban van, úgy bármely irányra kattintva megállítható.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetők el, mint az egyedi elnevezés. A csavarhúzó ikon mellett található a kapu neve és a Kameleon Light modul azonosítója.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott kapu kör nyilak segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott kapu kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.

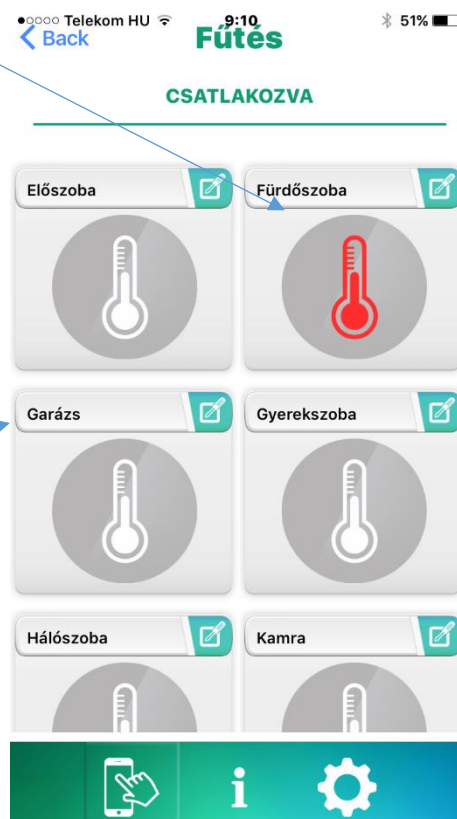


#### 4.7. Fűtés vezérlés

A fűtés vezérlés segítségével a fűtés vezérelhető az applikáció segítségével. A fűtés vezérlésnek alapvetően két típusa van a Kameleon System rendszerben. Az egyik esetben egy külső termosztát kontaktusa vezérli az adott fűtési kört, míg a másik esetben egy külső hőmérő szenzor által biztosított hőmérséklet információ alapján vezérelhető a fűtési kört. A két működési mód a Kameleon Light modul DIP kapcsolói segítségével állítható be (lásd: Kameleon Light használati útmutató). Az applikációban a működési módtól függetlenül vezérelhető a fűtés, eltérés csupán a termosztátos vezérlési módban van, ahol a termosztát kapcsolási hőmérséklete beállítható.

A fűtés működésének állapotát a színes fűtés ikon jelzi. A fűtési körhöz tartozó sávra kattintva az adott fűtési kör ki- vagy bekapcsolható a Kameleon Light modul Time Select forgókapcsolója által beállított időre (óránban számolva). Azaz manuális bekapcsolásnál az adott fűtési kör adott időre, például 1 órára be fog kapcsolni, függetlenül a szoftveres vezérléstől. Manuális kikapcsolás esetén pedig a beállított időre ki fog kapcsolni, még ha a vezérlés be is kapcsolná azt.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetőek el, mint az egyedi elnevezés. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott fűtési kör sorszáma 0-6-ig számozva. A 7.sorszámú (azaz a 8.) kör az úgynevezett Bypass kör, amely a kazán védelmét hivatott ellátni (lásd: Kameleon Light használati útmutató).

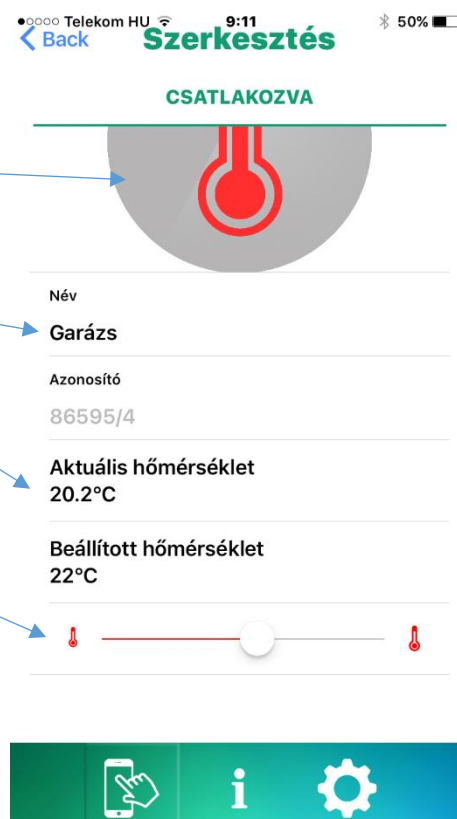


A fogaskerék ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott fűtési kör a fűtés ikonok segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott fűtési kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.

Az *Aktuális hőmérséklet* mutatja a külső hőmérő szenzorral mért hőmérsékletet, amennyiben ilyen üzemmódba van állítva a fűtési kör.

A *Beállított hőmérséklet* mutatja azt a hőmérsékletet, amely alatt a fűtés be fog kapcsolni. A hőmérséklet a csúszka segítségével változtatható.



#### 4.8. Térfűtés vezérlés

A térfűtés vezérlés segítségével a kültéri utak vagy járdák fűtési vezérelhetőek az applikáció segítségével. A térfűtésnél használhatunk külső termosztátot vagy külső hőmérő szenzort a hőmérséklet mérésére, emellett szükséges egy csapadék szenzor csatlakoztatása is. A szenzorok állapotairól visszajelzést kapunk az applikációban.

A térfűtés működésének állapotát a színes térfűtés ikon jelzi. A térfűtési körhöz tartozó sávra kattintva az adott térfűtési kör ki- vagy bekapcsolható manuálisan a Kameleon Light modul Time Select forgókapcsolója által beállított időre (órában számolva). Azaz manuális bekapcsolásnál az térfűtés adott időre, például 1 órára be fog kapcsolni, függetlenül a szoftveres vezérléstől.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetőek el, mint az egyedi elnevezés. A csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója vagy neve.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott térfűtési kör a térfűtés ikon segítségével.

A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott térfűtés köre. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.

Az idő mutatja a térfűtés működésének hátralevő idejét.

A Hőmérséklet mutatja a külső hőmérő szenzorral mért hőmérsékletet.

Az Úthőmérséklet mutatja a fűtött út hőmérsékletét.

A Csapadék szenzor mutatja, hogy van-e csapadék.




A Külső termosztát mutatja a külső termosztát állapotát.

Telekom HU 9:07 53%

[Back](#) Szerkesztés

CSATLAKOZVA

Név	Garázs bejárat
Azonosító	86595/0
Idő	1:0 perc
Hőmérséklet	21.9°C
Úthőmérséklet	0°C
Csapadék szenzor	Passzív
Külső termosztát	Kikapcsolva

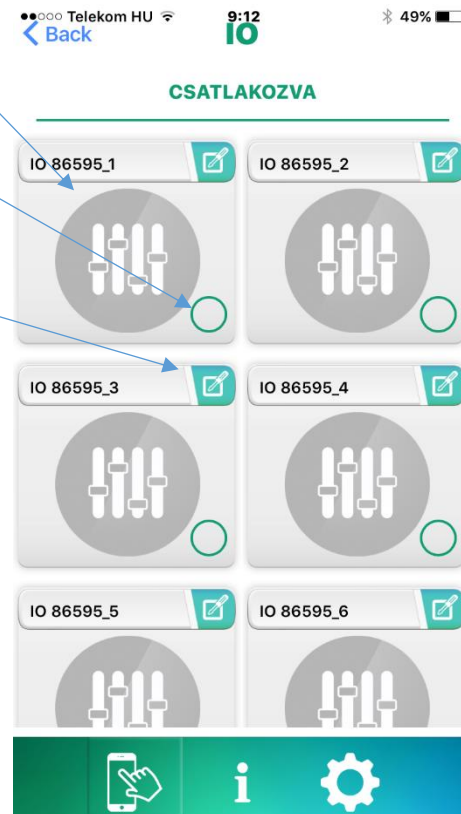
  

#### 4.9. IO vezérlés

Az IO vezérlés során szabadon felhasználhatóak a kimenetek és a bemenetek, amelyeket vagy az applikációból vezérelhet a felhasználó, vagy valamilyen külső vezérlő eszköz működteti. Az IO mód működését befolyásolja a Kameleon Light készülék 9. DIP kapcsolójának állása. A 9. DIP kapcsoló állása határozza meg, hogy a bemenetek és a kimenetek egymástól függetlenül működnek, vagy a bemenet kapcsolja a kimenetet, ha a 9. DIP kapcsoló '1' állapotban van.

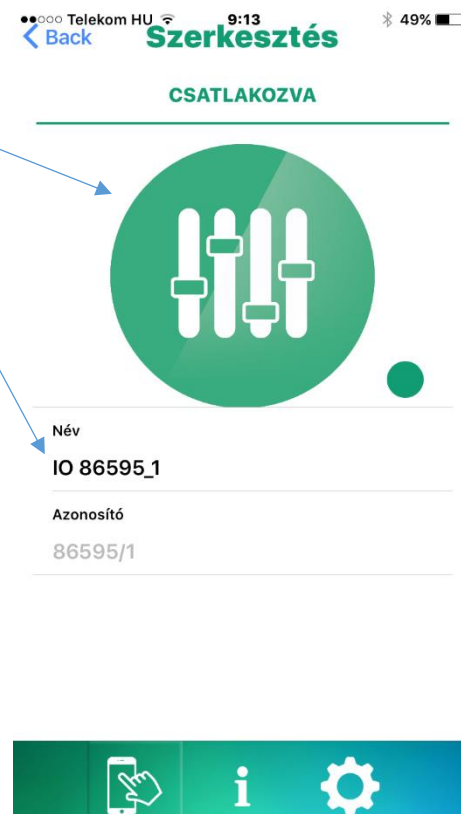
Az IO mód reléinek állapotát a színes IO ikon jelzi. Az IO körhöz tartozó sávra kattintva az adott relé ki- vagy bekapcsolható. Az üres zöld kör jelzi az adott bemenet inaktív állapotát, míg a tele zöld kör az aktívát.

A jobb oldalon található csavarhúzó ikonra kattintva további beállítási lehetőségek érhetőek el, mint az egyedi elnevezés. Az csavarhúzó ikon mellett található a Kameleon Light modul azonosítója, illetve az adott IO kör sorszáma 0-7-ig számozva.



A csavarhúzó ikonra kattintva egy beállító almenübe lehet belépni, ahol szintén vezérelhető az adott IO kör reléje az IO ikon segítségével.

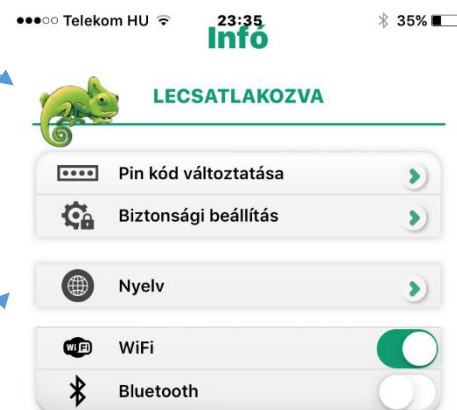
A *Név* mezőre kattintva egyedileg elnevezhető az adott IO kör. A neveket az applikáció tárolja és frissítéskor megmaradnak.





#### 4.10. Beállítások

A Beállítások menüpontban választható ki az applikáció nyelve (angol vagy magyar), illetve megadhatóak a biztonsági beállítások. Az épületautomatizálási rendszerünket egy PIN kóddal védhetjük az illetéktelen felhasználók ellen. Ebben az esetben a rendszerben kiadott vezérlések csak akkor kerülnek végrehajtásra, amennyiben a beállított PIN kódot a felhasználó megadja. Három biztonsági szint választható: *Soha*, *Egyszer* vagy *Mindig*. A *Soha* szintet választva nem kell a PIN kódot megadni, tehát szabadon vezérelhető a rendszer. Az *Egyszeres* beállításnál a PIN kódot egyszer kell megadni az applikációban, amelyet elment és onnantól kezdve arról a készülékről működtethető a rendszer, de egy újabb készülék esetén szintén kérni fogja a rendszer a PIN kódot. A *Mindig* beállítás esetén minden egyes vezérlés parancsnál a PIN kód megadása szükséges.



Alapértelmezett PIN kód az 1234.