

myIO Home Applikáció

Version 1.4.2



Ez egy ingyenesen letölthető és használható applikáció Android operációs rendszerre. Ez a program, mint egy távirányító funkcionál a myIO-szerverekhez, vagy a myIO-protokolt használó eszközökhöz.

Az applikáció letölthető az <http://okoslak.hu/app/> weboldalon található linkről.

Az applikáció főbb jellemzői:

- Több myIO-szerverhez tud kapcsolódni:

Legfeljebb 10 db myIO-Server csatlakozási paramétereit tudja tárolni, melyek közt egy kattintással lehet váltani.

- Angol/magyar nyelv:

Ha az Android magyar nyelvre van állítva, akkor az applikáció automatikusan magyarul indul, ha nem, akkor angol nyelven.

- Saját kezdő képernyő összeállítás:

A gyakran használt funkciókat a fő oldalon, saját magunk elhelyezhetjük igényeinkhez mérten.

- PULL (lekérdezős) üzem:

Amennyiben előtérben fut az alkalmazás, úgy 4 másodpercenként, amennyiben a háttérben fut, úgy 10 másodpercenként szinkronizál a szerverrel.

- Digitális kimenetek kapcsolása:

A Relék oldalon található gombok segítségével ki-be kapcsolhatóak az adott relék.

- PWM kimenetek állítása:

A Dimmerek oldalon a fényerőszabályzós kimeneteket állíthatjuk.

- Szenzorok:

A Szenzorok oldalon található a szenzorok értékeit, illetve, az adott szenzorra kattintva, a szenzorhoz társított relék ki és bekapcsolási értékeit módosíthatjuk.

- Konzol:

Közvetlen szöveges parancs küldhető a központnak.

- Egyedi parancs gomb:

Egy gombhoz több esemény is rendelhető.

- Párhuzamosan több applikációt is használhatunk.

Általános tudnivalók:

Az applikáció a telefonra menti a beállítások paramétereit, ezért frissítéskor nem kell letörölni az applikációt, mert ilyenkor a korábbi beállítások elvesznek. Elegendő a frissebb applikáció telepítése, ez felülírja a programot, de a beállítások megmaradnak.

Az applikáció egyszerre csak egy myIO szerverrel tud kommunikálni. A 'Szerver lista' oldalon viszont több szerver csatlakozási paramétereit meg lehet adni, ezen az oldalon a szerver nevére kattintva átkapcsolhatunk egy másik szerverre, ezután már az applikáció a kiválasztott szerverrel fog kommunikálni. Maximum 10 szerver paramétereit tudja az applikáció lementeni.

Az applikáció nem tart fent folyamatos kapcsolatot a szerverekkel. Mindig csak az adott szervert kérdezi le (PULL), hogy szinkronizálja az eseményeket. Amennyiben előtérben fut az alkalmazás, úgy 4 másodpercenként, amennyiben a háttérben fut, úgy 10 másodpercenként szinkronizál a szerverrel. Amennyiben nem nyúlunk az applikációhoz, az előzőekben említett időközönként lekérdezi a myIO-Szerver állapotát és frissíti a saját adatbázisában. Amennyiben az applikáción keresztül parancsot adunk a myIO-Szervernek, úgy ez a parancs azonnal elküldésre kerül és ugyanezen adatkapcsolaton keresztül egy friss szinkronizálásra is sor kerül.

Az applikáció a myIO-Server applikációs protokollját használja, ami a myIO-Server 843-as portján érhető el.

Navigálás az oldalak között:

Az applikáció főoldalai jobbra-balra lapozgatással érhetőek el.

Főoldalak:

- Egyedi főoldal ikonokkal,
- Szerver lista,
- Szenzorok,
- Relék,
- Dimmerek

A további aloldalak ezekről a főoldalokról, vagy a menüből érhetőek el.



Új Szerver / Szerver beállításainak módosítása :

Az applikáció friss telepítése után, az első indításkor ez az oldal jelentkezik be.

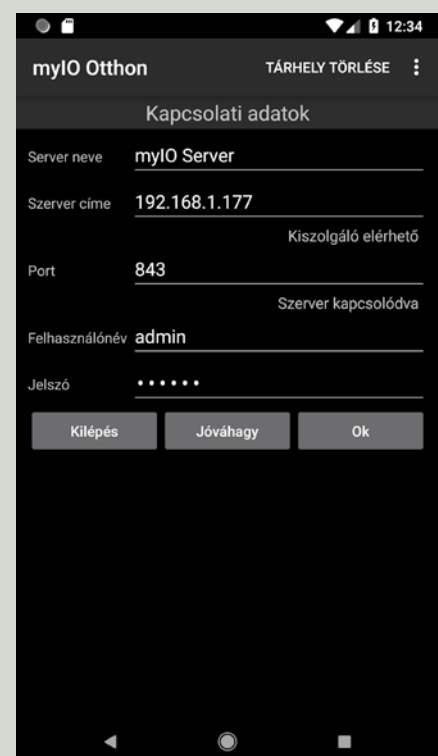
Ez az oldal a későbbiek folyamán a 'Szerver lista' oldalról, az 'Új szerver' gombra kattintva, vagy az adott szerver gombjának hosszú nyomásával érhető el.

Itt kell megadni az adott szerver csatlakozási paramétereit:

- **Szerver neve:** Ez lesz a 'Szerver lista' oldalon a gombra írva.
- **Szerver címe:** A szerver IP címe, vagy domain neve.
- **Port:** A port száma, amin az előzőekben megadott címen a szerver applikációs portja elérhető. Ha közvetlenül a szervert érjük el akkor 843.
- **Felhasználónév/jelszó:** A szerver oldalon beállított felhasználónév/jelszó páros. Ha hibásan ütjük be, nem fog működni, viszont hibaüzenetet nem kapunk.

Kilépés gomb: Elfelejteti az adott szerverünkhöz tartozó jelszót, így a következő használatkor meg kell majd adni.

Tárhely törlése: Törölni fogja az adott szervert a 'Szerver lista'-ról.



Egyéni főoldal:

Ez az oldal jelenik meg, amikor elindítjuk az applikációt. Ez az első oldal.

A fejlécben található a szerver neve, ez csak az applikációban jelenik meg és az adott szerver kapcsolati adatainál módosítható.

Szerver kapcsolati ikon: Ez az ikon lehet zöld, vagy szürke. Mivel az applikáció nem tart fent állandó kapcsolatot a szerverrel, ezért a kapcsolat minőségét-sikerességét a következő logika alapján jelzi ez az ikon:

- Zöldre vált az ikon, ha a legutóbbi kapcsolódás sikerrel járt.
- Szürkére vált az ikon, ha egymás után kétszer sikertelen kapcsolódás történt.

Új ikon kihelyezése az oldalra: '+' ikonra történő kattintás után megnyílik egy ablak, melyben előre beállított ikonok közül választhat.

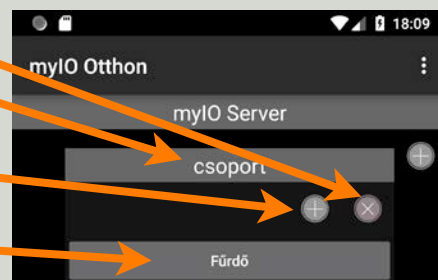
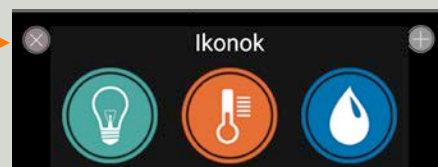
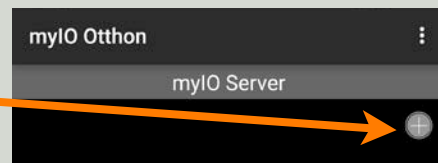
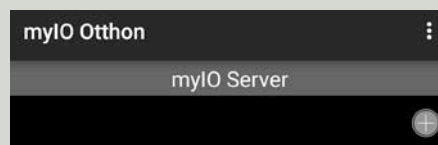
Válaszon az adott ikonok közül, vagy zárja be az ablakot az 'x' ikon segítségével.

Ikon menü: Kívánt ikonra kattintva, megjelenik a hozzá tartozó menü ablak.

- Az ablak a jobb felső részében lévő 'x' ikonnal bezárható.
- A fejlécében lévő "csoport" cím hosszú nyomással módosítható.
- '+' ikonnal új elem adható a menühöz.
- A menü eleme hosszú nyomással eltávolítható, ekkor az applikáció rákérdez, hogy valóban el szeretné-e távolítani.

Amennyiben a '+' ikonra kattintottunk, új elemet adhatunk a menühöz, melyek a következők lehetnek:

- Relé gomb : relé gomb, erre kattintva, választhatunk a myIO-szerver azon digitális kimenetei közül ,melyek el lettek nevezve a szerveren és jogunk is van hozzá. Legördülő menüből történő kiválasztás után, az 'ok' gombra kattintva megjelenik egy gomb a menüben, amivel az adott kimenetet tudjuk ki-be kapcsolni.
- Dimmer gomb és csúszka
- Hőmérséklet szenzor
- Páratartalom szenzor
- Láncrelé gomb: itt 20 db relé választható ki, ezek a relék egymás után mind bekapcsolásra kerülnek. Alkalmazható például 20 redőny felfelé, vagy lefelé történő indításához.
- Egyedi parancs: meg kell adni a Gomb nevét és a parancsot (akár többet is külön sorokban), a myIO protokoll szerint.



Szerver lista oldal:

Itt lehet átváltani másik szerverre a szerver nevére történő kattintással. Illetve itt lehet előhívni a szerverek paramétereit tartalmazó oldalt, a választott szerver nevére történő hosszú nyomással.

Kilépés gomb: Erre a gombra kattintva elfelejtí az applikáció az **összes** szerverhez tartozó jelszót, ezeket majd mind újból meg kell adni.

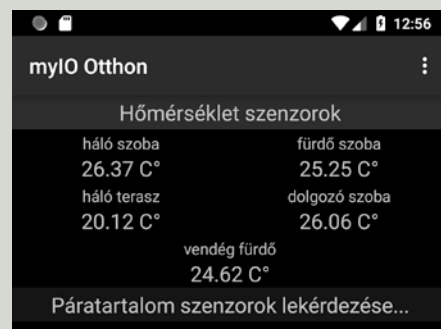
Új szerver: Ennek a gombnak a segítségével lehet új szervert hozzá adni a listához.



Szenzorok oldal:

Itt listázza ki a szerver által regisztrált szenzorokat és értéküket.

A szenzorokra kattintva megnyílik egy termosztát oldal, melyen azon relék paramétereit láthatjuk és módosíthatjuk, melyekhez a kiválasztott szenzor van rendelve.



Termosztát oldal:

Itt látható listán azok a relék és paramétereik szerepelnek, melyek a kiválasztott reléhez vannak csatolva.

A hiszterézist (be- és kikapcsolási értékeket) úgy tudjuk módosítani, hogy kiválasztjuk a kívánt középhőmérsékletet és, hogy plusz-minusz mennyit térhet el tőle.

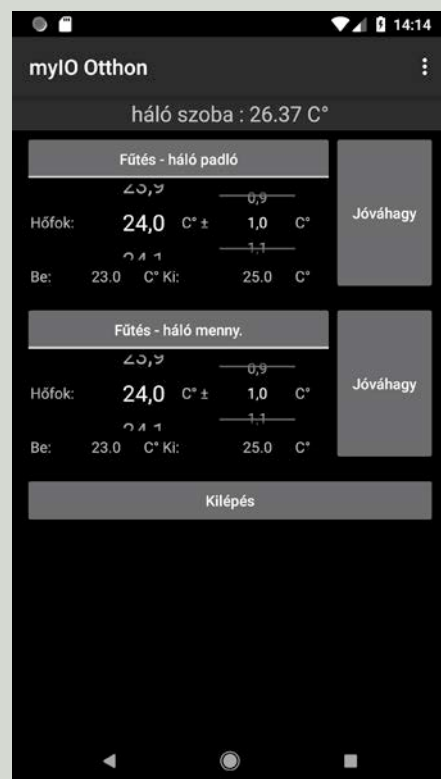
Az oldalsó példában látható, hogy a 24 fokos hőmérséklethez +- 1 fok van társítva, így jön ki a bekapcsolási értéknek a 23 fok, tehát, ha lehűlt a háló szoba 23 fokra, akkor bekapcsol, mind a padló, mind a mennyezet fűtés, és amikor eléri a 25 fokot, akkor mindkettő kikapcsol.

Ha végeztünk a beállítással a '**Jóváhagy**' gombra kell kattintani.

A '**Kilépés**' gombbal elhagyjuk a termosztát oldalt.

FIGYELEM!

Amennyiben automatikát használunk (például este 18:15-kor betölt egy éjszakai beállítást a szerver), úgy a korábban elállított fűtési értékek módosulni fognak az automatikában meghatározottak szerint.



Relék oldal:

Itt láthatjuk az összes olyan relét és állapotukat, amelyekhez a felhasználónak joga van.

A világos zöld színű gombok azt jelzik, hogy az adott relé be van kapcsolva.

A gombok kattintásával a relék ki- és bekapcsolhatóak.

A gombok, ha nem férnek el a képernyőn, le és fel görgethetőek.

A gombok állapota a szinkronizáláskor változik, ha időközben megváltozott.



Dimmerek oldal:

Itt láthatjuk az összes olyan fényerőszabályzós (PWM) kimenetet és állapotukat, amelyekhez a felhasználónak joga van.

A világos zöld színű gombok azt jelzik, hogy az adott relé be van kapcsolva.

A gombok kattintásával a PWM kimenetek ki- és bekapcsolhatóak, a myIO-Szerveren beállított ki- és bekapcsolási értékekre.

A csúszkák segítségével 0-100% közé állítható a kimenet értéke.

A gombok, ha nem férnek el a képernyőn, le és fel görgethetőek.

A gombok és csúszkák állapota a szinkronizáláskor változik, ha időközben megváltozott.

