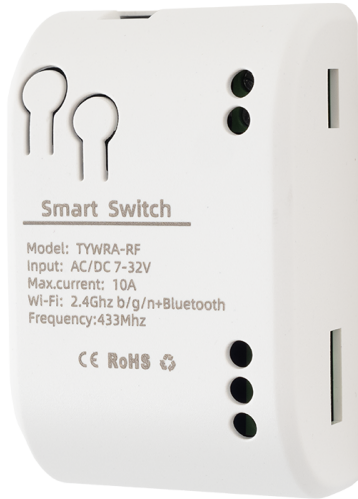


TYWRA-RF

1 csatornás RF+WiFi és Bluetooth relé modul (TUYA/Smart Life kompatibilis)

Kép



Leírás

A **TYWRA-RF** egy rádiófrekvencián keresztül távirányítóval, WiFi-n keresztül applikációval, Bluetooth segítségével - internetes kimaradás esetén - pedig közvetlen okos eszközzel vezérelhető, de helyben a saját gombjaival is kapcsolható, 1 csatornás relé modul.

Természetesen az applikáción keresztül érhető el a legtöbb opció az eszközünk beállításaihoz.

Mint például az áramszünet utáni relé állapot megválasztása, ami nem feltétlen az azelőtti kell hogy legyen.

Vagy a többféle időprogram, amivel előre meghatározott automatizált működést is beállíthatunk a modulnak, nem kizárva azt, hogy bárholonnan, bármikor, manuálisan is be lehessen avatkozni a vezérlések működésébe.

Elérési lehetőségei és tápellátási megoldásai miatt a relé modul lehetséges felhasználási területe szinte korlátlan!

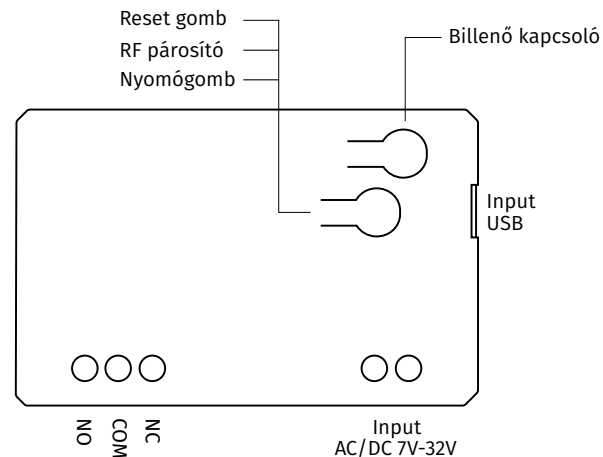
Tulajdonságok

Működési módok: Applikáció, távirányító, saját gombok
 Kimenet: Száraz kontakt - NO/NC
 Kivitel: Műanyag (ABS)
 Alkalmazás: TUYA, Smart Life
 Opcionális kiegészítők: TDQ-RC, WBK-400 szériájú távirányítók
 Egyéb: Különböző időprogramos vezérlés
 Helyben saját gombjaival vezérelhető
 Áramszünet utáni relé állapot választható

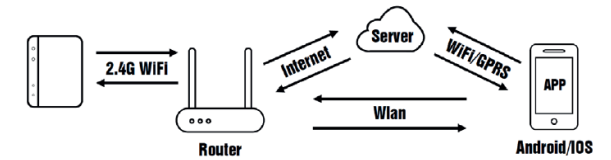
Specifikációk

Tápellátás: 7 - 32V AC/DC v. USB 5V DC
 Nyugalmi áramfelvétel: 45 mA @ 12V DC
 Maximális áramfelvétel: 100 mA @ 12V DC
 Kimenet terhelhetősége: 10A @ 230V AC
 WiFi: 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n
 Frekvencia: 433.92MHz
 Működési hőmérséklet: -20°C - +70°C
 Páratartalom: max. 95%, nem lecsapódó
 Bruttó súly: 70 gr
 Méret: 69 x 41 x 20 mm

Bekötési rajz



Működési sematikus ábra



Programozás

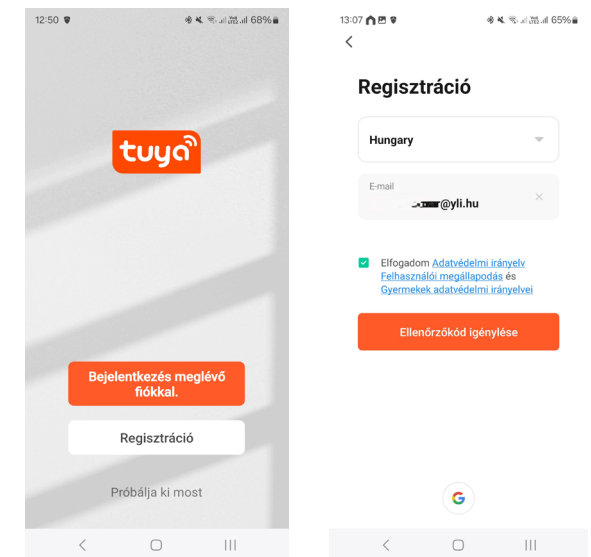
1. Lépés: Alkalmazás letöltése.

Legyen élő WiFi kapcsolata. Keresse meg a Tuya Smart/Smart Life alkalmazást a Play Áruházban vagy az App Store-ban.



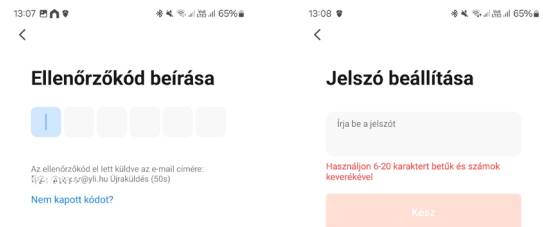
2. Lépés: Regisztráció / Bejelentkezés a meglévő fiókkal

Ha még nincs App-fiókja, hozzon létre egy fiókot. Kattintson az "Új fiók létrehozása" fülre, válassza ki az országot majd adja meg az e-mail címet és olvassa el az Adatvédelmi irányelveket, majd fogadja el.



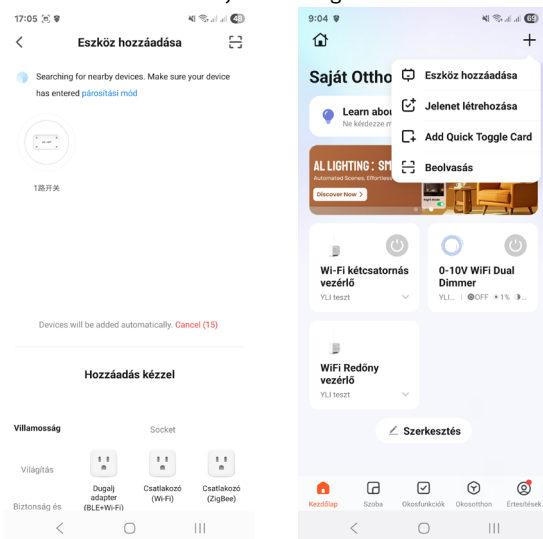


3. Lépés: Kérjen ellenőrző kódot és adja meg az alkalmazásnak. Állítson be egy jelszót. (6-20 karakter, kis - és nagybetű, számok, vegyesen legyenek).



4a. Lépés: HA ÚJ/törölt eszközt üzemel be

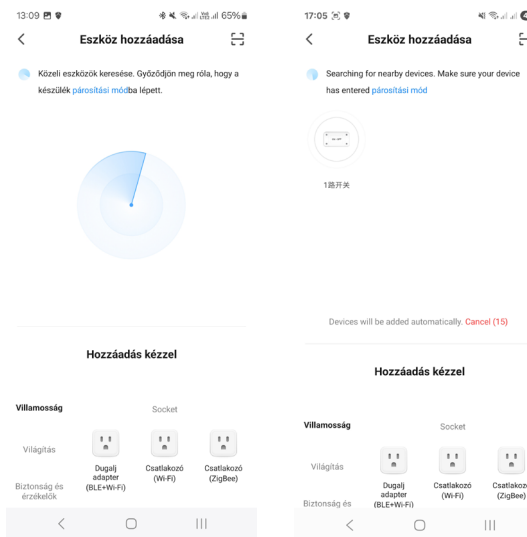
Helyezze tápfeszültség alá a modult. Az új eszköz felismerése kétféle módon is megvalósulhat. Az applikáció elindításakor a kezdőlapon automatikusan jelzi a felhasználónak, hogy a „vételi körben” új eszközt talált. (alul bal kép) Vagy a belépést követően válassza az „Eszköz hozzáadása” mezőt és az alkalmazás automatikusan meg fogja keresni a hatókörben lévő tápfeszültség alá helyezett eszközöket. (alul jobb kép) Így a funkció kiválasztása után jelenik meg az alábbi baloldali kép.



4b. Lépés: HA RÉGI/korábban már használt és az applikációból NEM törölt eszközt üzemel be

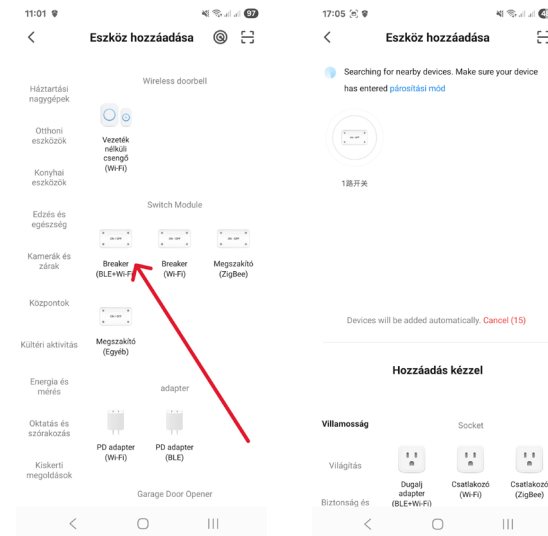
Ebben az esetben az applikáció nem tud automatikus felismerést végezni, hisz korábban már a „rendszer része” volt valahol az ismét használatba kerülő modul. Ezért itt manuálisan be kell „segíteni” a folyamatba.

Ha belépett az alkalmazásba, helyezze tápfeszültség alá a modult. Nyomja meg és tartsa lenyomva a „RESET/RF PÁROSÍTÓ” gombot. Kb. 5 mp elteltével világítani kezd a kék színű LED, 10 mp elteltével pedig a piros LED fog villogni. Ekkor engedje fel a modulon a nyomógombot. Az eszköz párosítási módba lépett. Érintse meg az előbbiekben leírtak szerint az alkalmazásban az „Eszköz hozzáadása” felületet, ekkor az alábbi baloldali kép jelenik meg és rövidesen ezután a jobboldali kép, ami jelzi, hogy az applikáció megtalálta a modult.



4c. Lépés: Manuális párosítás

Ha valamilyen okból egyik megoldás sem vezet eredményre, akkor az „Eszköz hozzáadása” felület megérintése után válassza a fenti bal képen is látható „Hozzáadás kézzel” felületet. Itt a képernyő felfelé mozgatásával elérheti azt a modulfajta, ami a TYWRA-RF típusának megfelel. Ezt a következő baloldali képen mutatjuk meg. Érintse meg az eszköz ikonját a kiválasztáshoz. Ha eredményes a párosítási folyamat ezen lépése, akkor az előző melletti - következő jobboldali - képet kell kapnia okoseszközén. Ezen lépés után a folyamat megegyezik mindhárom párosítási folyamatban, hisz a használni kívánt modulunkat az applikáció már felismerte, kész az integrációra.

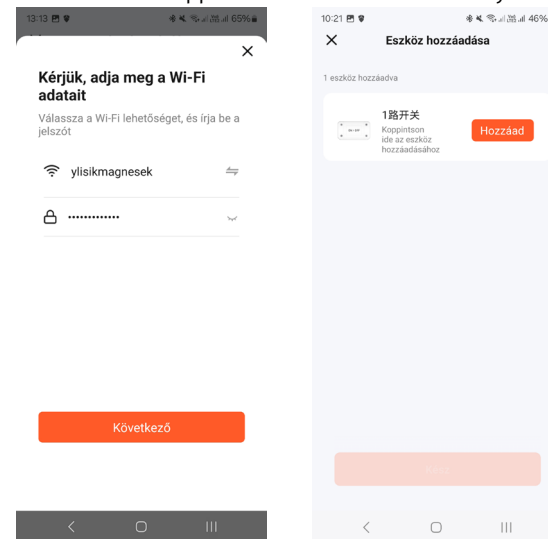


5. Lépés:

A felajánlott eszköz ikonját megérintve a bal alsó képet kell kapnia, ahol a rendelkezésre álló 2,4 GHz-es WiFi hálózatoakat mutatja meg a program. Válassza ki a használni kívánt felületet és adja meg ennek jelszavát. Ha a megadott adatok helyesek, akkor az alábbi, jobboldali kép jelenik meg okos - eszközén.

Érintse meg az ikon melletti „Hozzáad” feliratot, így véglegesíti a modul TUYA/Smart Life rendszerbe integrálásának folyamatát.

A feltanítási folyamat ezzel véget ért, kezdődhet a modul beállításának és az applikáció testreszabásának folyamata.





6. Lépés: Ha sikerült a folyamat, akkor a következő felületet kell látnia a telefon kijelzőjén - következő bal ablak.

Érintse meg a modul ikonját, erre a jobboldali ablakban mutatott képet kell látnia az okoseszközén.

A modult mindkét felületen be tudja kapcsolni manuálisan.

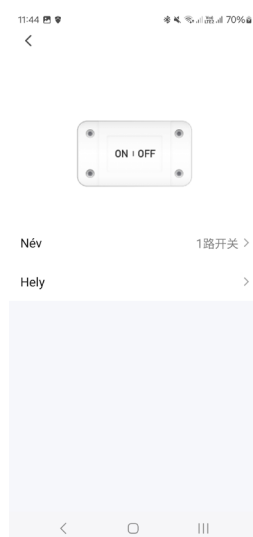
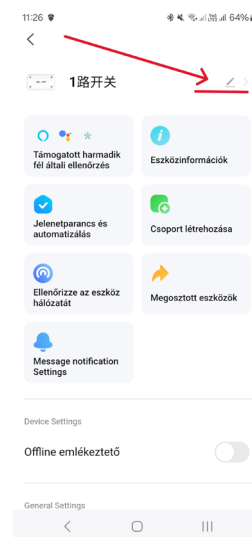
A baloldali képen az ikon melletti szürke gombot, a jobboldali képen pedig a középső nagy gombot ha megérinti, hallania kell a relé kapcsolását. Ha működik a modul akkor a további két képen látható felületeket kell kapnia. A baloldali felületen a szürke gomb zöldre vált, a jobboldalin pedig pirosra vált a szürke nyomógomb felülete.



7. Lépés: A modul beállításának megkezdése - elnevezés

Hogy értelmezhető legyen, hol és miként használja az eszközt, el lehet/kell nevezni. Ehhez érintse meg az alábbi baloldali ablakban jelzett szimbólumot, amire a következő képernyő jelenik meg - következő, jobboldali kép.

Itt érintse meg a jelölt ikont és adja meg az eszköz leendő nevét és azt a virtuális helyet, ahol alkalmazni szeretné. Ezt a képet láthatja a legelső bal oldali képen. Ez segítség lehet a későbbi fizikai megtalálásban is, karbantartás és más hozzáférések okán, valamint egyedi névvel is segíthet több hasonló eszköz közti beazonosításban.

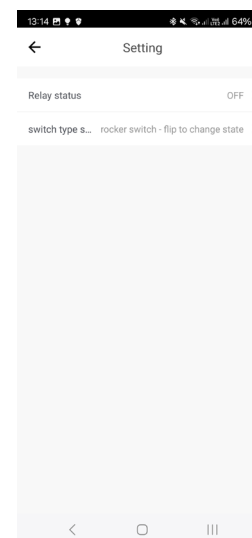


8. Lépés: A modul fizikai beállításai

Érintse meg - előző jobb kép lent - a képernyő jobb alsó sarkában, nyíllal jelzett "Setting" gombot. Így éri el azt a két beállítási lehetőséget, amivel a fizikai nyomógombok lehetséges működéseit - "Switch type setting" - és a relékimenet, áramszünet utáni állapotát - "Relay status" - állíthatja be.

Relay status:

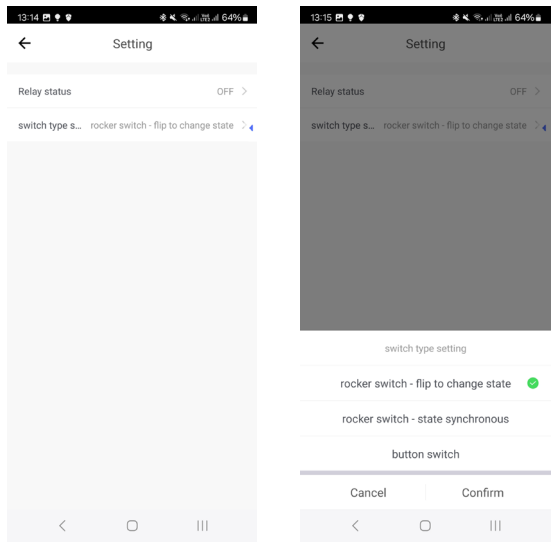
OFF - áramszünet után kikapcsolt állapotban lesz a relé
ON - áramszünet után bekapcsolt állapotban lesz a relé
Remember last status - áramszünet után az azt megelőző állapotot fogja felvenni ismét a relé



Switch type setting:(ehhez kell a fentebbi bekötési rajz!)

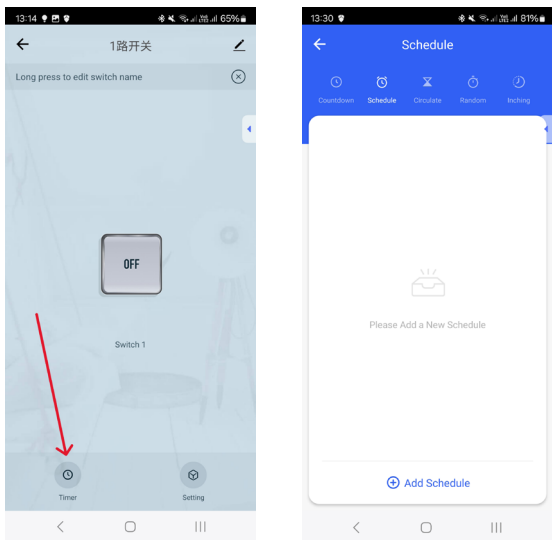
- Ezen beállítást a következő két kép szemlélteti -

- 1. beállítási mód(rocker switch - flip to change state):**
 - Nyomógomb be- és kikapcsol
 - Billenő kapcsoló csengő gombként működik, átmenetileg meg lehet vele szakítani a bekapcsolt állapotot.
 - 2. beállítási mód(rocker switch - state synchronous):**
 - Nyomógomb be- és kikapcsol
 - Billenő kapcsoló csengő gombként működik, de megnyomásakor véglegesen megszakítja a bekapcsolt állapotot.
 - 3. beállítási mód(button switch):**
 - Mindkét, a modulon elhelyezett fizikai kapcsoló be- és kikapcsol, megnyomásukkor átállítják egymás korábbi állapotát.
- Példa:ha a "Nyomógomb" bekapcsolta a relét és ezután megnyomja a "Billenő kapcsoló"-t, akkor azzal kikapcsolja a relét.



9. Lépés: Időprogramok beállítása

Érintse meg a képernyő bal alsó sarkában lévő ikont - baloldali kép lent - és ezt követően a beállítási panel jelenik meg - jobb oldali ablak lent.



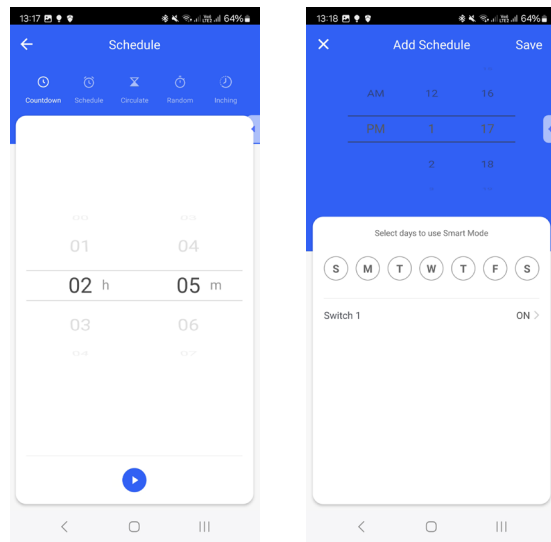
Amint látható, ötféle beállítási lehetőség közül lehet választani.

- 1. Countdown - Visszaszámolás
- 2. Schedule - Ütemezés
- 3. Circulate - Ismétlődő időzítés
- 4. Random - Véletlenszerű be- és kikapcsolás
- 5. Inching - Időzített impulzus mód

Minden időprogram beállításánál a gördülő sávban megjelenő időpont az, ahonnan az idő beállításokat el lehet majd kezdeni - ez az aktuális pontos/rendszer idő az appban. A különböző rendszerszintű időprogramok **SOSEM ÜTKÖZHETNEK EGYMÁSSAL, mert azok akár a vezérelt eszközben komoly meghibásodást okozhatnak. Erre figyelj a gyártó is! Így bármilyen „ütközést” talál az adott beállítás alkalmával az applikáció, figyelmeztető ablak ugrik fel és nem engedi alkalmazni azt! Megjelöli az adott ütköző programot is!** A továbbiakban részletes leírást talál a különböző időprogramok beállításairól és működésének módjáról.

1. Countdown - Visszaszámolás (alább, bal kép)

A megjelenő számlálón az óra és a perc beállítása után, a képernyő alján lévő nyílal indíthatja el azt. Amint az idő letelik, a kimeneti relé éppen aktuális állapotát fogja átbillenteni. Ha be volt kapcsolva az időzítés előtt, akkor kikapcsol! Ha ki volt kapcsolva az időzítés előtt, akkor bekapcsol!



2. Schedule - Ütemezés (fent, jobboldali kép)

Tulajdonképpen ez egy fél időzítő beállítás. A kék mezőben, a gördülő sávokkal állítson be egy időpontot. A továbbiakban ki kell választani a tetszőleges nap(ka)t, akár egyszerre mindet. Majd ezen beállító felület alatt azt, hogy a beállított időpont(ok)ban ki, vagy bekapcsoljon a relémodul kimenete.

Tetszőleges számú programot be lehet állítani, de nem lehetnek átfedésben egymással!

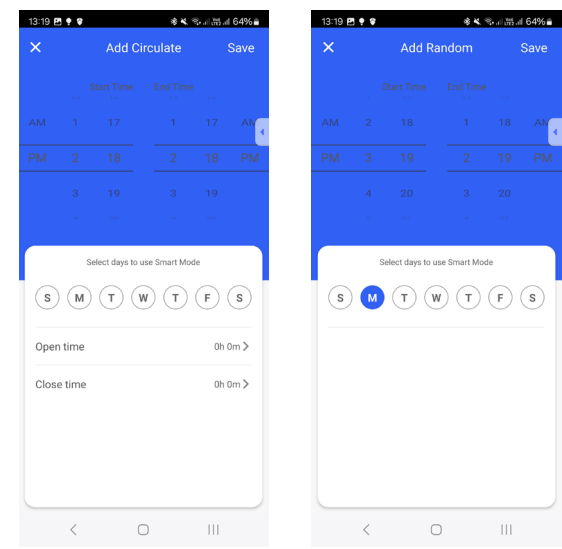
3. Circulate - Ismétlődő időzítés (alább baloldali kép)

A kék mezőben lévő gördülő sávokkal állítsa be az időprogram kezdetét és végét.(Mindenképp egy napon belüli legyen.) A fehér mező tetején ki kell választani a működési napokat - akár mindet, alatta pedig a be- és kikapcsolási időzítést.

Működése a következő:
 példa: péntek, AM 7.15 - PM 18.50
 Open: 30 m, Close: 5 m

A beállítás működésének magyarázata:
 pénteken reggel 7.15 és este 18.50 között, 7.15-kor kezdve 30 percre bekapcsol, ennek letelte után 5 percre kikapcsol a modul és ez ismétlődik egészen 18.50-ig.

Tetszőleges számú programot be lehet állítani, de nem lehetnek átfedésben egymással!



4. Random - Véletlenszerű be- és kikapcsolás(fent, jobb kép)

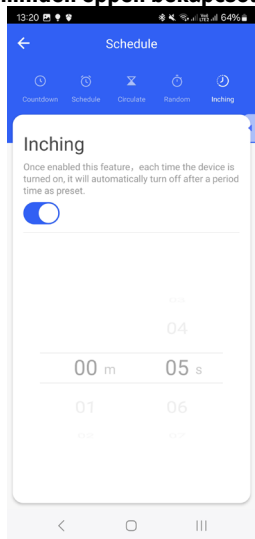
A kék mezőben lévő gördülő sávokkal állítsa be a program kezdeti és lezárási idejét. Majd a fehér mezőben válassza ki a használati nap(ka)t. Működése: a beállított időszámban tetszőleges időpontban 1x bekapcsol, majd egy véletlen időpontban kikapcsol a modul kimenete.

Ezt az időprogramot tetszőleges számban meg lehet adni egy napon belül, de arra figyelni kell, hogy nem lehetnek átfedésben és minimum 30 perc különbségnek kell lennie a program indítása és befejezése között! **Ezekre az alkalmazás is figyelmeztet!**

5. Inching - Időzített impulzus mód

Ennél a funkciónál először állítsa be a „késleltetési” időt, majd a csúszókapcsolóval aktiválja a programot.

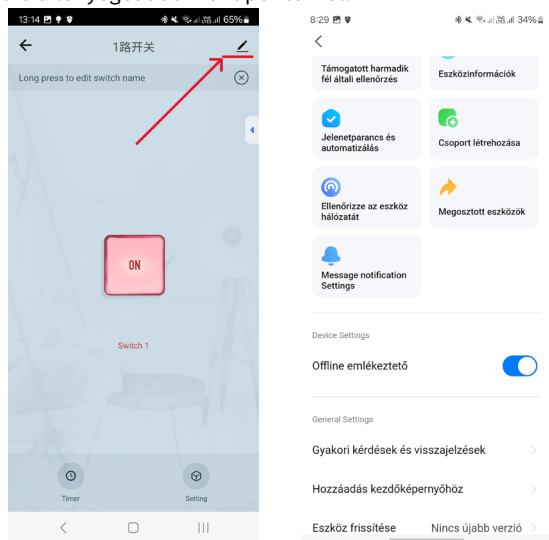
Működése: Ha engedélyezte ezt a funkciót, a modul **MINDEN bekapcsolása után** automatikusan **kikapcsol** az itt előre beállított idő után. **Ez minden éppen bekapcsolt időzítésre igaz!**



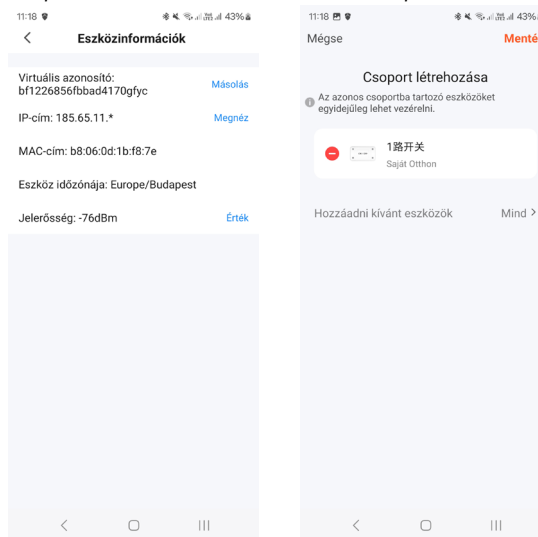
10. Lépés: Egyéb modul beállítások és információk

További beállítások és információk is elérhetők a modulról, melyek segíthetnek az üzemeltetésben, vagy megoldást adhatnak az esetleges működési problémák során.

Ezen felület elérését alább látja és a következőkben talál pár sort is a lényegesebb menüpontokról.

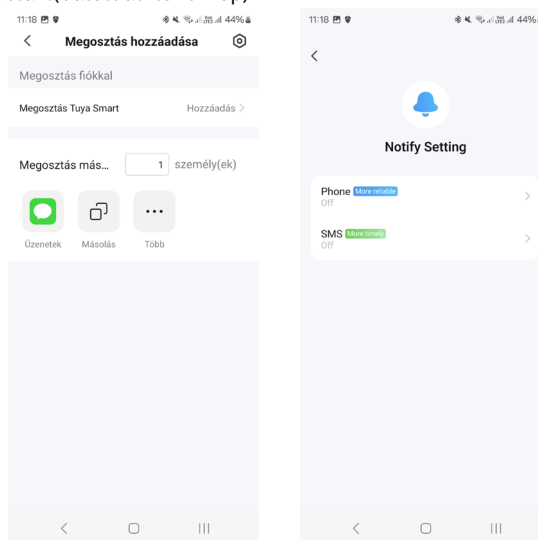


Eszközinformáció: Ha bármi rendellenes, vagy csak pontatlan működés lép fel, ebben a szekcióban ellenőrizheti a modul hálózati adatait. Ha itt mindent rendben talál, akkor más lehet a probléma forrása. (baloldali lenti kép)



Csoport létrehozása: Ha több, TUYA/Smart Life platformon használt eszköze is van, akkor itt tudja ezeket csoportokba rendezni, hogy egyidejűleg tudja vezérelni őket. (jobbra fent)

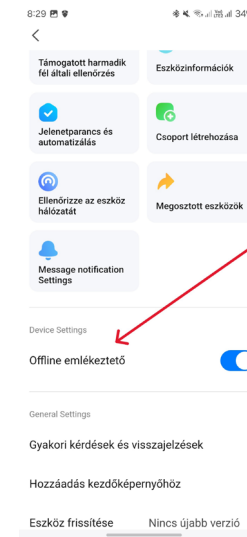
Megosztott eszközök: Itt tudja az adott eszköz kezelését és információit megosztani másik felhasználóval, családtagjával, ügyfeleivel, kollégáival. Jónéhány platform lehetőségei adottak. (baloldali lenti kép)



Message notification Settings:(előző jobboldali kép)

Ebben a menüpontban tud emlékeztető hívásokat és SMS üzeneteket kérni, ha az eszköz „Offline” módba kerül, azaz elveszti vagy a tápellátását, vagy az internet kapcsolatát a szerverrel. Ezt 30 perc után jelzi/jelezheti az applikáció.

Az ebben a részben „megrendelt” szolgáltatás minden esetben FIZETŐS, azonnal át is irányít a díjfizetés felületére!



Van egy INGYENES lehetőség is az alkalmazáson belül!

Offline emlékeztető:

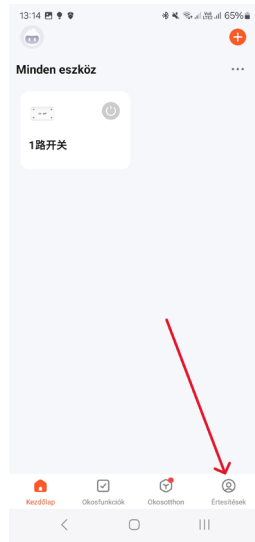
Kapcsolja be és ingyenes, internet alapú értesítést fog kapni. Hogy erről értesüljön, a TUYA/Smart Life alkalmazás értesítéseit kell engedélyezni okoskészülékén. Így a beállítások szerint kap egy „push” üzenetet, amit az applikációban is ellenőrizhet. A gyári 30 perc nem csökkenthető, ez adatforgalmi korlát, melyre az App is hivatkozik!

11. Lépés: Értesítések beállításai és kezelésük

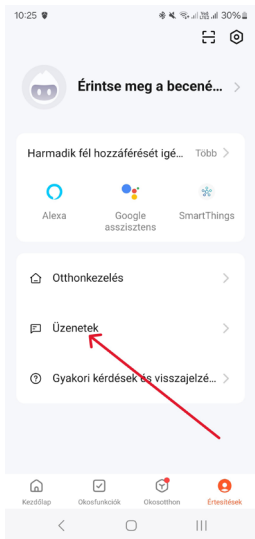
Az értesítő és egyéb üzenetek beállításait a következő folyamattal érheti el és nézheti meg a beérkezett információk lapokat. (a következő négy ablak nyújt ebben segítséget) Lépjen az applikációban a kezdő felületre - 1. kép Érintse meg a nyíllal jelzett „Értesítések” ikont - 2. kép Ezután a nyíllal jelzett ikont érintse meg - 3. kép Erre megjelenik a kijelzőjén a következő oldal - 4. kép Itt végignézhetheti az applikáció által küldött üzeneteket, melyek tartalmazzák az eszközzel kapcsolatos működésbeli változásokat.



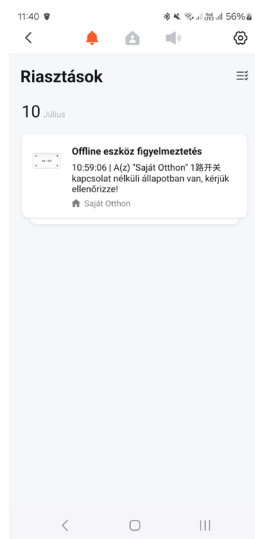
1



2



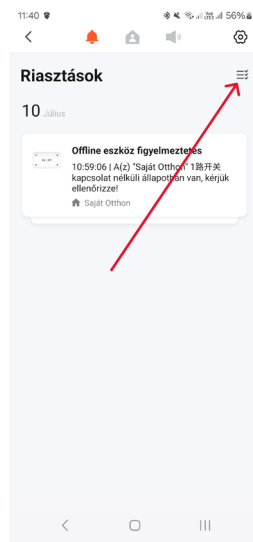
3



4

A befutott üzenetek pontos információkat tartalmaznak, mint a modul neve, helye, a végrehajtott vezérlési esemény, az esetlegesen felmerülő hiba és ezen események pontos ideje. Ezeket az alábbiak szerint kezelheti.

A 4. kép szerint megjelenő üzenete(ke)t ki tudja választani, hogy megjelölje ezeket olvasottként, vagy tárgyaltansága esetén ki is törölheti őket. Ezekhez segítséget a további két kép nyújt. A szükségtelen üzeneteket mindenképpen javasolt törölni, hogy a túl sok esemény ne zavarja meg a modul megbízható üzemeltetésében!



További felhasználói szintű beállítások is elérhetők, melyeket minden okoseszközös alkalmazásban megtalál. Ezeket itt nem részletezzük, mert a modul működését nem befolyásolják és a TUYA/Smart Life alkalmazás felfedezése ajánlott ahhoz, hogy biztosan üzemeltesse a hozzá tanított eszközöket.

12. Lépés: Távirányító használata közvetlen vezérléshez (ehhez szükség lesz a fentebbi bekötési rajzra)
!!!Mivel a távirányító feltanítási menete során a kimenet aktiválódik és ki is kapcsol, a kimeneten vezérelt eszköz megóvása érdekében a tanítás idejére kesse ki a vezérlést!!!
Adó feltanítása: - Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig az RF párosító gombot(belső gomb). A kék színű LED folyamatosan világítani kezd és átkapcsol a relé. Engedje fel a gombot. Nyomja meg a feltanítani kívánt adó használandó gombját és tartsa lenyomva 2 másodpercre. A kék LED kialszik és visszakapcsol a relé. A feltanítás kész. További adókat a fentebb leírtak alapján tud párosítani a reléhez.

Adó törlése:-Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 12-15 másodpercig az RF párosító gombot(belső gomb). A kék LED rövidesen világítani kezd, majd amikor kialszik engedje fel az RF gombot, ezzel törölte a távirányító(ka)t, az összeset, ami fel volt tanítva.Egyenkénti törlésre sajnos nincs mód ennél a modulnál! A törlés folyamattal átmenetileg a modul is offline lesz az alkalmazásban, de a megtáplálást 1-2 másodpercre megszakítva, majd visszaadva a modulra, pár másodperc múlva újra online állapotba kerül az alkalmazáson belül.
A korábban beállított időprogramok viszont törlődnek!!!

A **TYWRA-RF** okosrelé modulhoz az alábbi távirányítók taníthatók fel **JELLENLEGI kínálatunkból**:

TDQ-RC



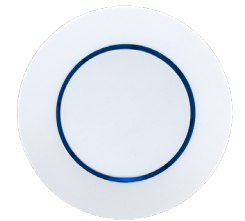
WBK-400A-2

WBK-400A-4



WBK-400B

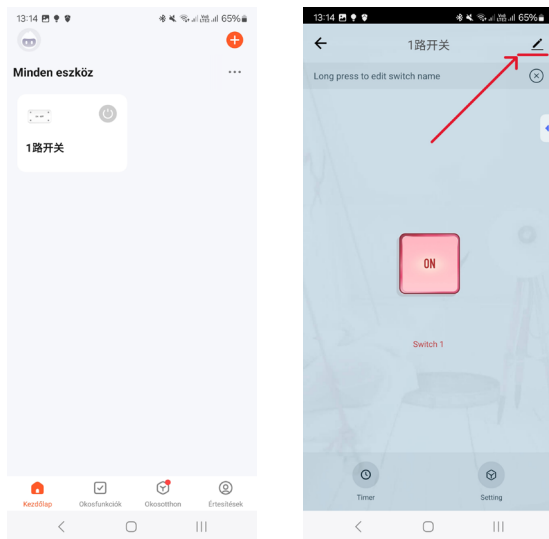
WBK-401B



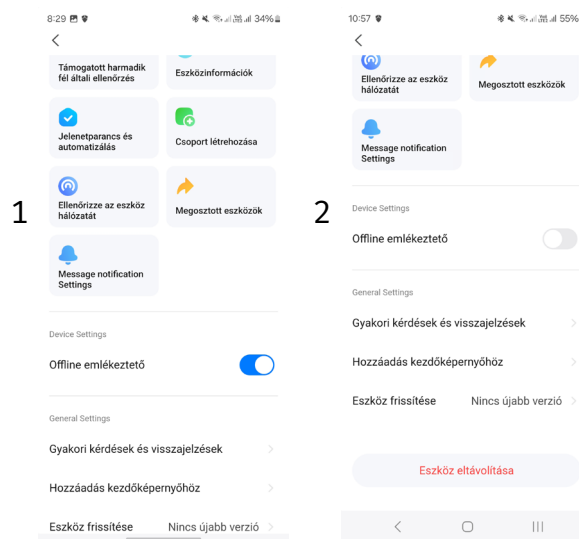
13. Lépés: Eszköz eltávolítása az applikációból

Ha bármilyen okból nincs már szükség a modul távoli elérésére és ki akarja törölni az alkalmazás felületéről, akkor ezt a következőképpen teheti meg.

Válassza ki a törölni kívánt eszközt(bal kép), lépjen be az adott modul beállítási menüjébe(jobb kép).



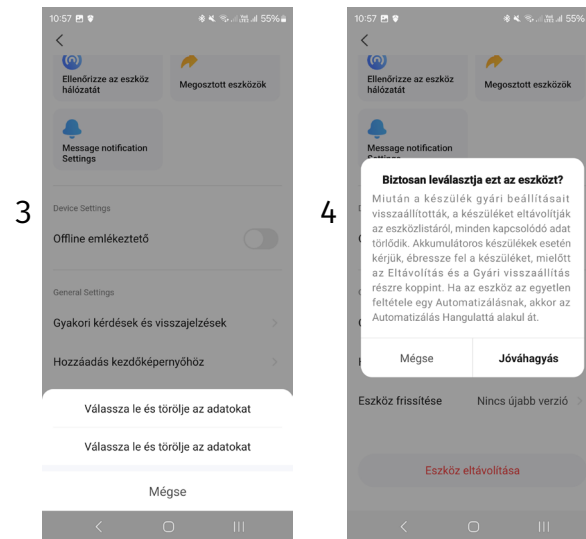
A megjelenő felületen görgessen a lap legaljára és érintse meg a piros színű „Eszköz eltávolítása” felületet. Következő - 1. és 2. - képen láthatja ezen folyamatot. Az előugró kis ablakban - 3. kép - érintse meg a „Válassza le és törölje az adatokat” mezőt.



Erre szintén előugrik egy ablak - 4. kép - itt érintse meg a „Jóváhagyás” -t.

Ezzel az adott eszközt törölte az applikációból.

Ha hozzáférhető az eszköz és az az applikációs felület, amire fel volt tanítva, mindenképpen tegye meg a törlést, mert ezzel az újbóli feltanítás jelentősen leegyszerűsödik!



B.I.G GATE Kaputechnika Kft.

Cím: 2220 Vecsés Fő út 116.

Tel.: +36 30 302 0060 +36 29 746 646

Szervíz: +36 30 844 0910

E-mail: info@kaputechnikavecses.hu

Web: www.kaputechnikavecses.hu