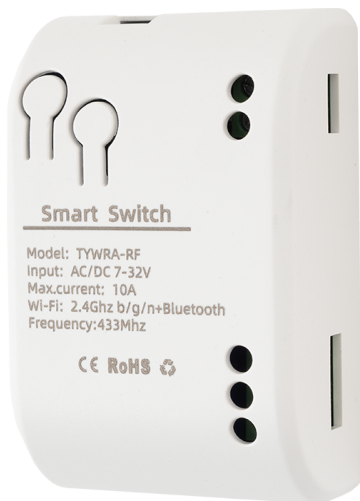




TYWRA-RF

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

Kép



TYWRA-RF
1 csatornás RF+WiFi és Bluetooth relé
modul (TUYA kompatibilis)
ADATLAP

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 bárhol, bármikor, manuálisan is be lehessen avatkozni a vezérlések működésébe.

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

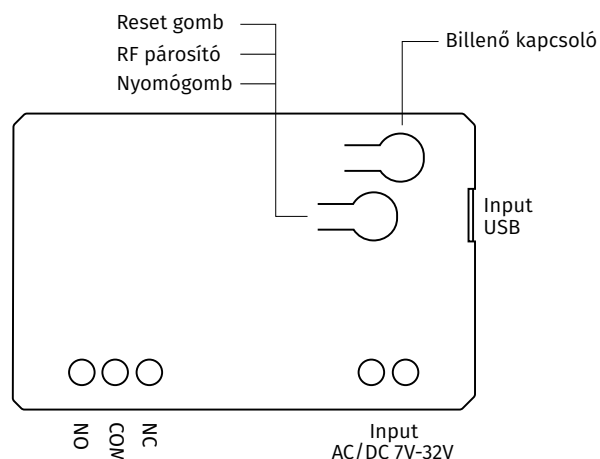
Tulajdonságok

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

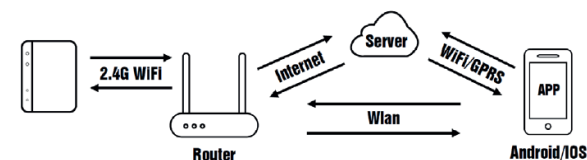
Specifikációk

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" alkalmazást a Play Áruházban vagy az App Store-ban.

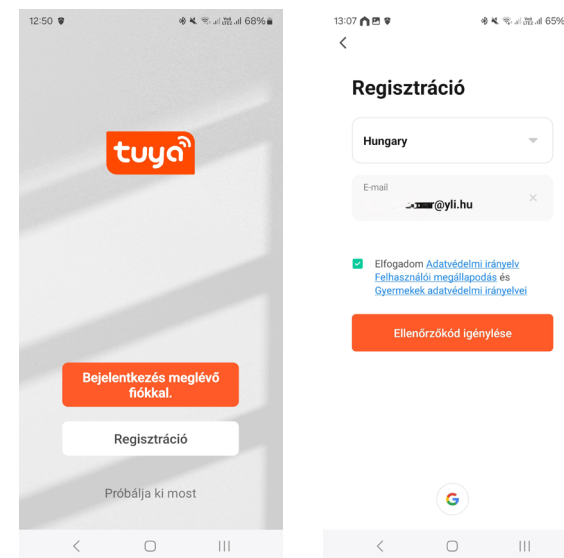


Tuya Smart

Tuya Smart Inc.

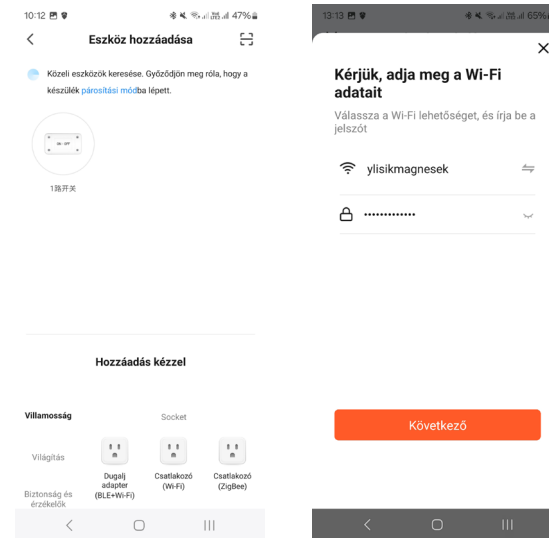
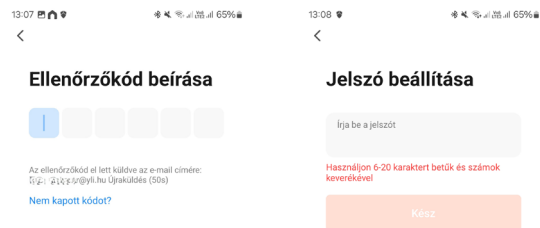
Alkalmazáson belüli vásárlások

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.

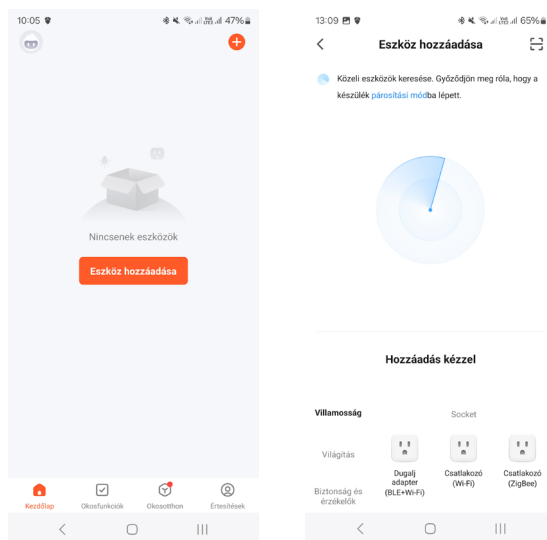




3. Lépés: Kérjen ellenőrző kódot és adja meg az alkalmazásnak. Állítson be egy jelszót. (6-20 karakter, kis - és nagybetű, számok, vegyesen legyenek).

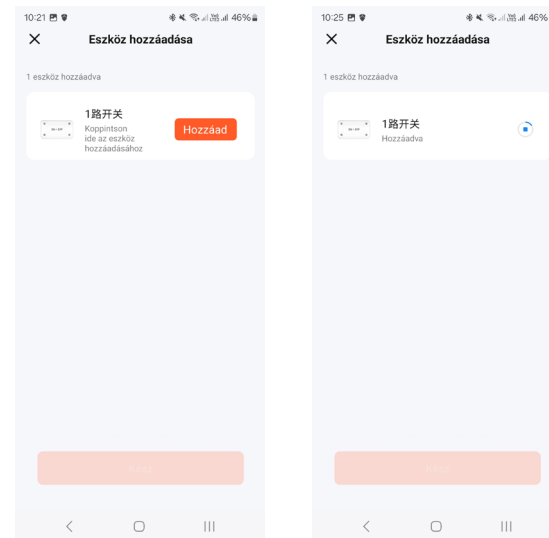


4. Lépés: Ha belépett az alkalmazásba, válassza az "Eszköz hozzáadása" mezőt. Az App meg fogja keresni a hatókörben lévő tápfeszültség alatti - üzemelő - eszközöket.

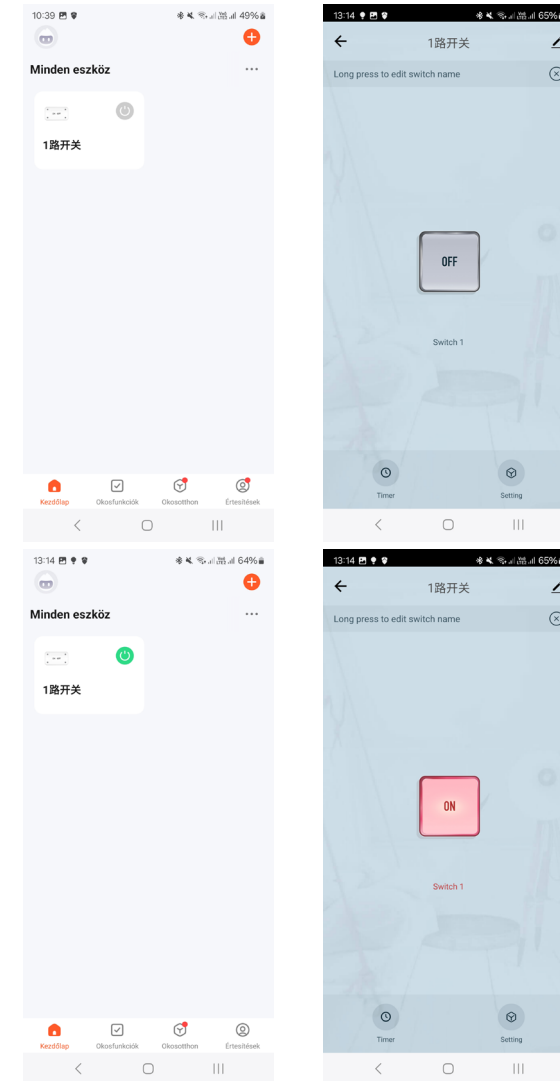


5. Lépés: A megtalált eszközt felajánlja az App. Válassza ki a "Hozzáad" mezővel, ekkor megjelenik a WiFi hálózat kiválasztása ablak. Válassza ki a használni kívánt hálózatot és adja meg ennek jelszavát.

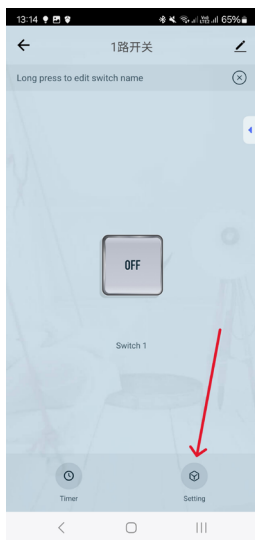
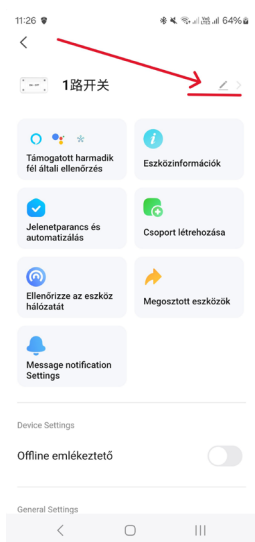
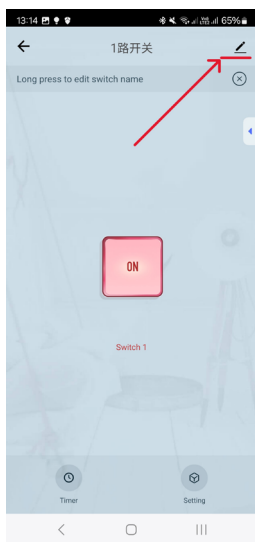
6. Lépés: Ha a beállított adatok pontosak, az alábbi - bal -ablak jelenik meg. Válassza a "Hozzáad" mezőt, az applikáció megkezdi a modul illesztését a hálózathoz(jobb ablak).



7. Lépés: Ha sikerült a folyamat, akkor a következő felületet kell látnia a telefon kijelzőjén - következő bal ablak. Érintse meg a modul ikonját, erre a jobb oldali ablakban mutatott képet kell látnia az okos eszközén. Akár már a modul ikonján is kipróbálhatja a bekapcsolást a szürke gomb megérintésével. Ha sikeres, akkor a gomb zöld színűre vált és a relé kattánását is hallhatja. Vagy a jobboldali ablaknál a középső nagy szürke gombot érintse meg.



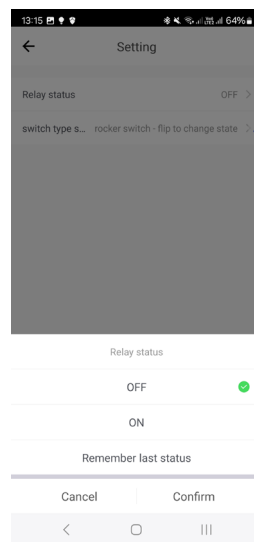
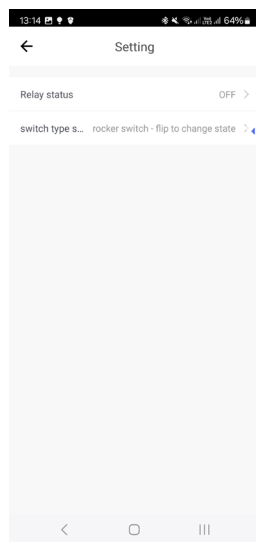
8. Lépés: A modul beállításának megkezdése. Hogy értelmezhető legyen, hol is használja és miként az eszközt, el lehet/kell nevezni. Ehhez érintse meg a további bal oldali ablakban jelzett szimbólumot, amire a következő képernyő jelenik meg - következő jobb oldali kép. Itt érintse meg a jelölt ikont és adja meg az eszköz leendő nevét és azt a virtuális helyet, ahol alkalmazni szeretné, így segítség lehet a későbbi megtalálásban is, karbantartás és más hozzáférések okán.



9. Lépés: Érintse meg - itt jobbra fent - a képernyő jobb alsó sarkában a "Setting" gombot. Így éri el azt a két beállítási lehetőséget, amivel a fizikai nyomógombok lehetséges működéseit - "Switch type setting" - és a relé, áramszünet utáni állapotát - "Relay status" - határozhatja meg.

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 modul bekötési rajza!)

1. beállítás(rocker switch - flip to change state):

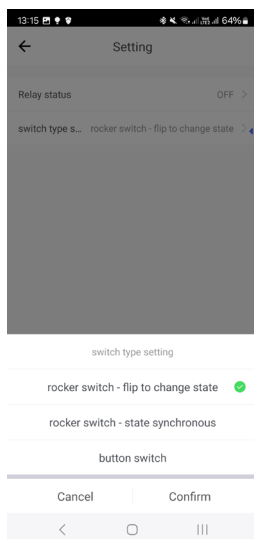
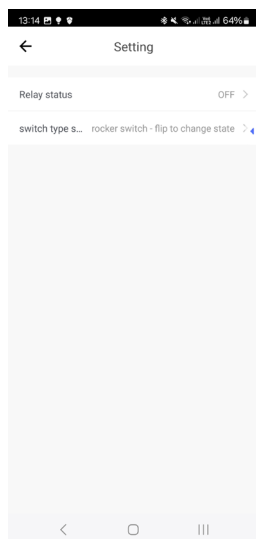
- Nyomógomb be- és kikapcsol
- Billenő kapcsoló csengő gombként működik, átmenetileg megszakíthatja a bekapcsolt állapotot.

2. beállítás(rocker switch - state synchronous):

- Nyomógomb be- és kikapcsol
- Billenő kapcsoló csengő gombként működik, de véglegesen megszakíthatja a bekapcsolt állapotot.

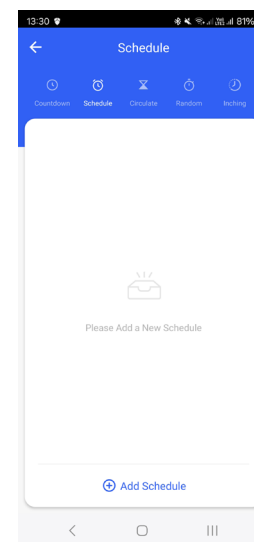
3. beállítás(button switch):

- Mindkét kapcsoló be- és kikapcsol és átállítják egymás korábbi állapotát



10. Lépés: Időprogramok beállítása.

Érintse meg a képernyő bal alsó sarkában lévő ikont -bal oldali kép - és a következő beállítási panelt látja- jobb oldali ablak.



Amint látható, öt féle 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 - ahonnan az idő beállításokat el lehet kezdeni - az az aktuális pontos/rendszer idő lesz.

A különböző rendszer szintű időprogramok **SOSEM ÜTKÖZHETNEK EGYMÁSSAL**, mert az akár a vezérelt eszközben komoly meghibásodást okozhatnak. Erre figyelt a gyártó is! **Így bármilyen „ütközést” talál a 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.

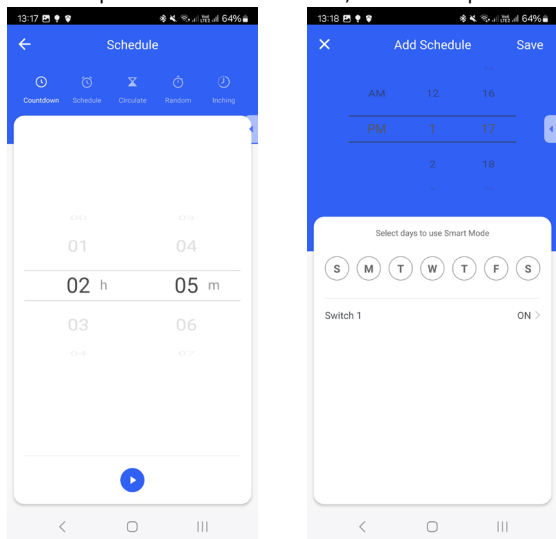


1. Countdown - Visszaszámolás (alább, bal kép)

A megjelenő számlálón az óra és a perc beállítása után, a képernyő alján lévő nyíllal indíthatja el. Amint az idő letelik, a kimenet 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, jobb 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 mindet. Majd ez alatt, 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 (következő bal oldali 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:

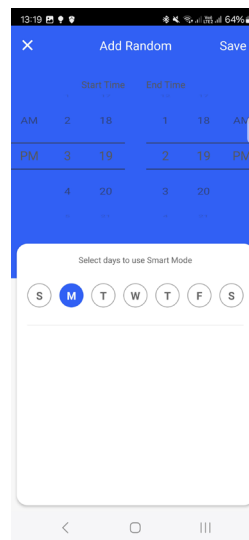
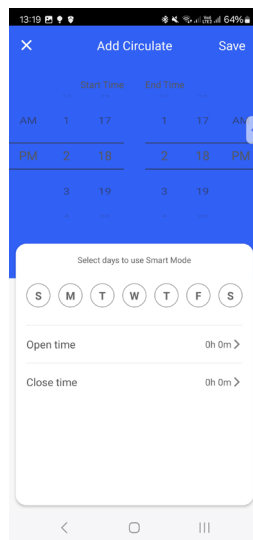
pl. péntek, AM 7.15 - PM 18.50

Open: 30 m, Close: 5 m

A beállítás működése:

pénteken reggel 7.15 és este 18.50 között, 7.15-kor kezdve 30 percre bekapcsol, 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. Tetszőleges számú periódust meg lehet adni, de nem lehetnek átfedésben és minimum 30 perc hosszúságúnak lennie kell! (Ezekre figyelmeztet is az alkalmazás)

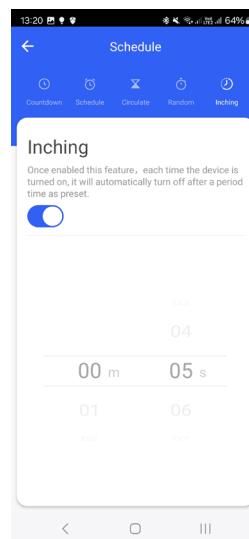
5. Inching - Időzített impulzus mód

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

Működése:

Ha engedélyezte ezt a funkciót, a készülék **MINDEN bekapcsolás után** automatikusan **kikapcsol** az itt előre beállított időtartam után.

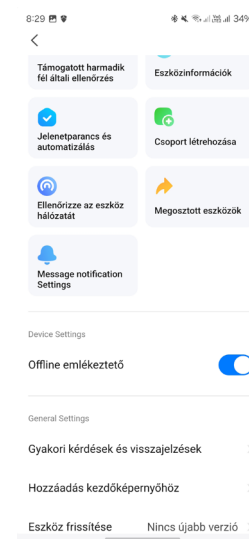
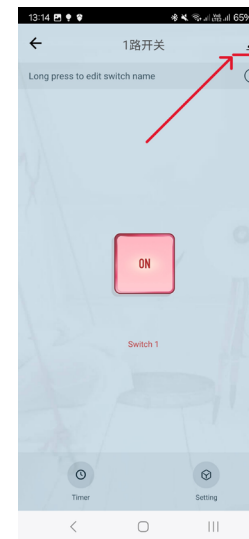
Ez minden időprogram bekapcsolására igaz!



11. Lépés: Egyéb modul beállítások és információk

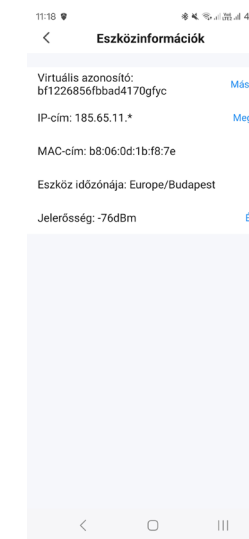
További beállítások és információk is elérhetők a modulról, melyek segíthetnek az üzemeltetésben, vagy megoldást adhatnak az esetleges működési problémák során.

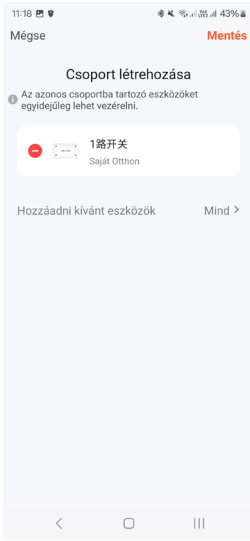
Ezen felület elérését alább látja és a következőkben talál pár sort a lényegesebb pontokról is.



Eszközinformáció:

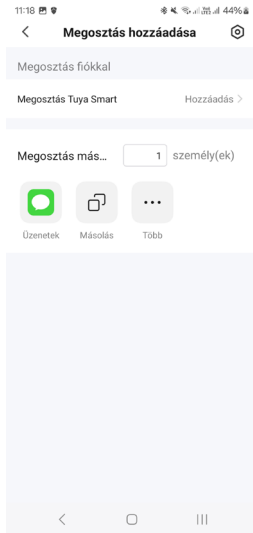
Ha bármi rendellenes, vagy csak pontatlan működés lép fel, ebben a szekcióban ellenőrizheti a modul hálózati adatait. Ha itt mindent rendben talál, akkor más lehet a probléma forrása.





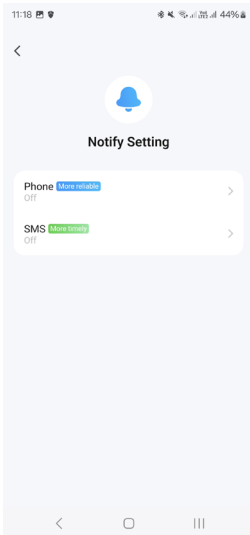
Csoport létrehozása:

Ha több, TUYA platformon használt eszköze is van, akkor itt tudja őket oly módon csoportokba rendezni, hogy egyidejűleg tudja vezérelni őket.



Megosztott eszközök:

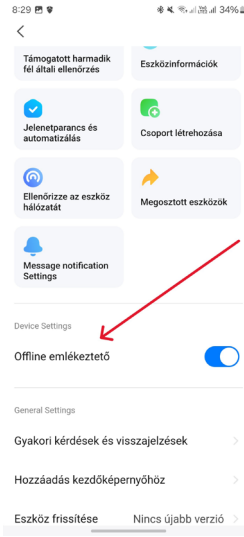
Itt tudja az adott eszköz kezelését és információit megosztani a felhasználóval, családtagjaival, ügyfeleivel, kollégáival. Jónéhány platform lehetőségei adottak.



Message notification Settings:

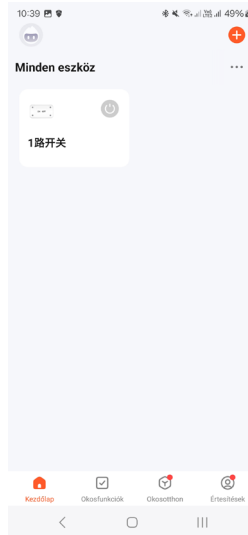
Ebben a menü pontban tud emlékeztető hívásokat és SMS üzeneteket kérni, ha az eszköz „Offline” módba kerül, azaz elveszti vagy a tápellátását, vagy az internet kapcsolatát a szerverrel. Ezt 30 perc után jelzi/jelezheti az applikáció.

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

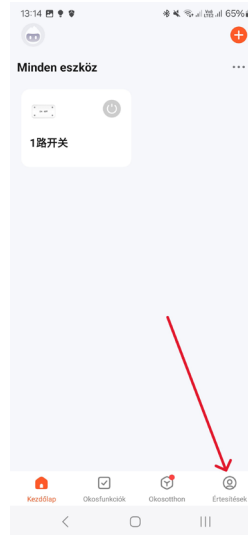


12. Lépés: Értesítések beállításai és kezelésük

Az értesítő és egyéb üzenetek beállításait a következő folyamattal érheti el és nézheti meg a beérkezett információs lapokat (akövetkező pár ablak nyújt segítséget)



1



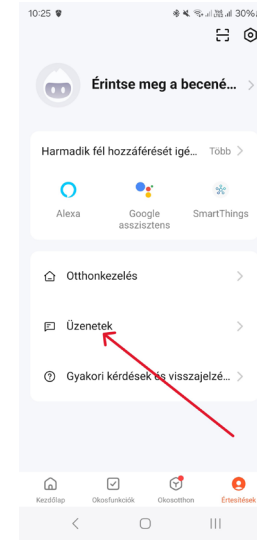
2

Van egy **INGYENES** lehetőség is az alkalmazáson belül.

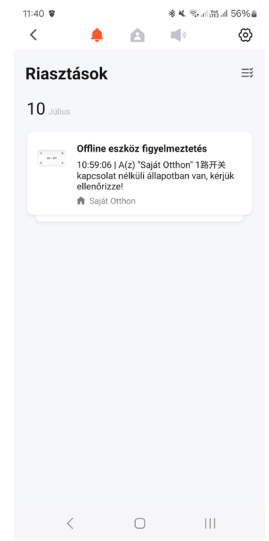
Offline emlékeztető

Kapcsolja be és ingyenes internet alapú értesítést fog kapni. Hogy erről értesüljön, a TUYA alkalmazás értesítéseit kell engedélyezni okos készülékén. 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.

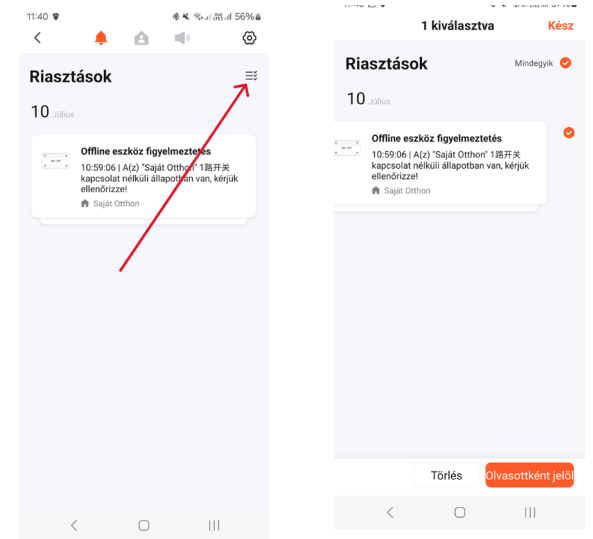
3



4



A befutott üzeneteket az alábbiak szerint kezelheti. Érintse meg a bal oldali kép szerinti ikont, majd jelölje ki a kívánt üzenete(ke)t és válassza ki, hogy megjelöli olvasottként, vagy tárgytalansága okán ki is törölheti őket.



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



13. Lépés: Távirányító használata közvetlen vezérléshez (ehhez szükség lesz a bekötési rajzra)

!!!Mivel a távirányító feltanítási menete során a kimenet aktiválódik és ki is kapcsol, a kimeneten vezérelt eszköz megóvása érdekében a tanítás idejére kösse ki!!!

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 távirányítót, 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 **JELENLÉGI kínálatunkból**:

TYWRA-RF
1 csatornás RF+WiFi és Bluetooth relé modul (TUYA kompatibilis)
ADATLAP

TDQ-RC

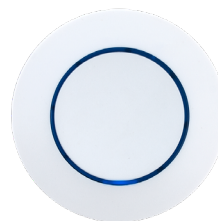


WBK-400A-2

WBK-400A-4



WBK-400B

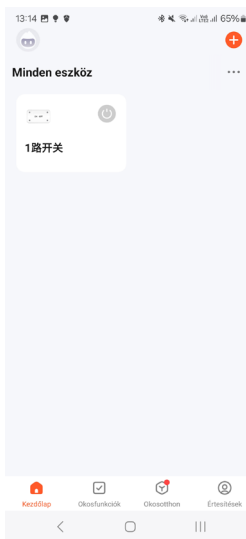


WBK-401B

14. Lépés: Eszköz eltávolítása a TUYA App-ból

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).



Görögessen a lap legaljára és érintse meg az „Eszköz eltávolítása” felületet. Érintse meg a „Válassza le és törölje az adatokat” mezőt. Majd a „Jóváhagyás” -t.(ezeket a következő ablakokban mutatjuk)

Ezzel az adott eszközt törölte az applikációból.

