

Használati útmutató

SONOFF Basic és Sonoff RF okos kapcsolórelé

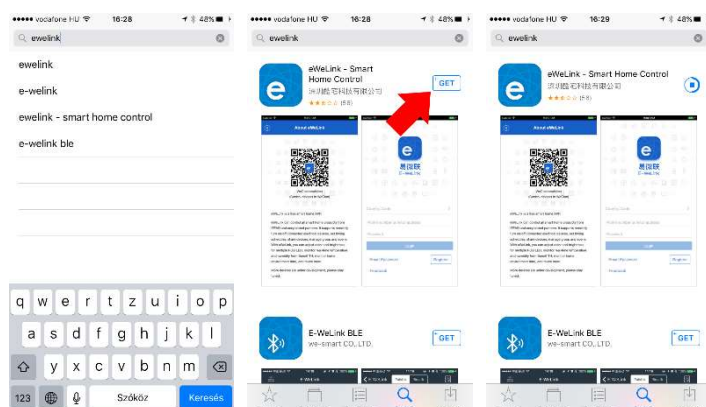


Előkészületek:

Ha még nem használtál Sonoff okoskészüléket az okostelefonoddal korábban, és nincs telepítve az eWeLink app, kövesd az alábbi lépéseket az App telepítésére.

1. Töltsd le az “eWeLink” app-ot az Android vagy Apple/iOS telefonodra és telepítsd az App-ot!

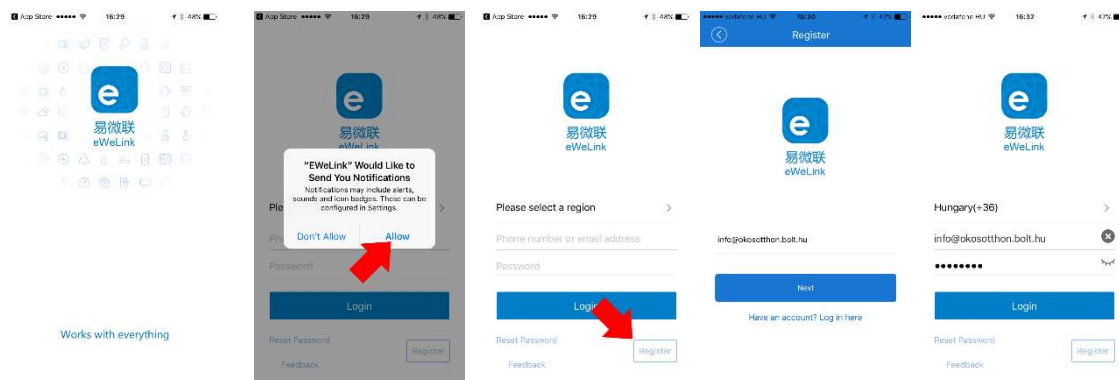
Keress rá az “eWeLink” névre az Apple AppStore-ban vagy Android esetén a Google Play-ben, és az „eWeLink – Smart Home Control” app-ot telepítsd az ingyenes app-ot az okostelefonodra.



2. Felhasználói fiók létrehozása

Az App első indításakor iOS-en a telefon megkérdezi minket, hogy megengedjük-e, hogy értesítéseket jelenítsen meg számunkra az eWeLink App. Javasoljuk, ennek engedélyezését az **ALLOW**/Megenged opció választásával.

Ez lehetővé teszi, hogy ha később az App-ban a felvitt Sonoff okoseszközhöz egyenként beállítjuk, hogy az adott Basic/RF okos kapcsolórelé vagy más Sonoff okoseszköz ki/bekapcsolásról kérünk értesítést, akkor azok valóban meg is jelenjenek.



Az App-ban az első teendő egy Sonoff felhasználói fiók létrehozása lesz. Ehhez kattints a nyitóképernyő alján levő „**REGISTER**” gombra. A felhasználói fiók létrehozásához a rendszer csak egy email címet kér, más személyes adatodra nincs szüksége. Fontos, hogy érvényes email címet adj meg, mivel a rendszer a megadott email címre egy rövid számkódot küld el a következő lépésben, melyet (30 percen belül) a következő képernyőn be kell írnod, igazolva ezzel, hogy pontosan adtad meg az email címed.

Ha nem érkezik meg pár percen belül az email, benne az aktivációs kóddal, érdemes megnézned az email címedhez tartozó spam / levélszemét mappát, hátha a szolgáltató tévesen kéretlen reklámlevélnek nézte a levelet.

Az emailben kapott ellenőrző kód nélkül nem tudsz továbblépni. A következő képernyőn gépeld be az emailben érkezett kódot, és a Sonoff felhasználói fiókodhoz megadni kívánt jelszavadat.

Javasoljuk annak az általános irányelvnek a követését, hogy más jelszót alkalmazz itt, mint más felhasználói vagy email fiókodban, de feltétlenül mást, mint olyan érzékeny / bizalmas helyeken, mint pl. internet-banki hozzáféréseid.

A frissen létrehozott email cím + jelszó párost megadva a „**LOGIN**” gomb megnyomásával azonnal be is jelentkezhetsz az alkalmazásba.

Az alkalmazás telepítése később más telefonra

Ha az alkalmazást további telefonokra vagy tablet-ekre is telepíted majd, vagy később telefont váltasz és az új készülékre letöltöd és telepíted majd az eWeLink app-ot, legközelebb ne hozz létre újból felhasználói fiókot, hanem a korábban létrehozott felhasználói névvel (email címmel) és jelszóval jelentkezz be! A rendszer megjegyzi a felhasználói fiókodhoz kapcsolt eszközöket, így azokat nem kell újból felvinned, hanem azonnal vezérelni tudod majd őket bejelentkezés után.

A Sonoff Basic / RF okos kapcsolórelé beszerelése

A Sonoff kapcsolórelé telepítése a villanszerelés terén való jártasságot igényel. Ha ezzel nem rendelkezel, bízd a szerelést szakemberre!

1. **Az okoskapcsoló beszerelése előtt áramtalanítsd a feszültség alatt levő vezetéket és a szerelés megkezdése előtt fázisceruza használatával bizonyosodj meg arról, hogy a fázisvezeték nincs feszültség alatt!**
2. A kapcsolórelé beszereléshez csak a fázisceruza-csavarhúzóra lesz szükséged. Első lépésben vedd le a bekötési helyet takaró műanyag fedőlapokat,



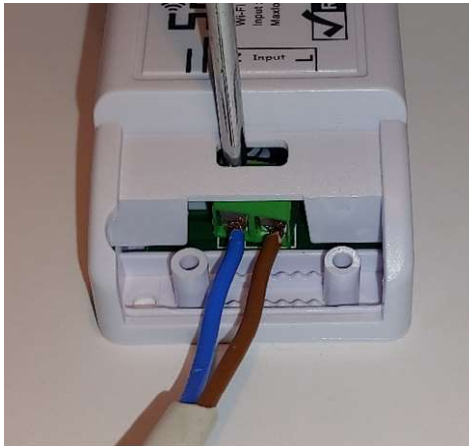
3. Csavarhúzó segítségével szükség esetén lazítsd ki a vezetékeket rögzítő 2-2 csavart!



4. Illesztd be a vezetékeket az „**Input**”, majd az „**Output**” oldalon, ügyelve, hogy az (L) –lel jelölt helyre a fázisvezető vezeték, az (N)-nel jelölt helyre pedig a nullvezető kábel kerüljön.

Az „input” (bemenet) oldalon az elektromos hálózatba bekötött fázisvezető és nullvezető kerüljön, az „output” (kimenet) oldalon pedig a fogyasztóra kötött vezetékek.

A csavarok meghúzásával rögzítsd a vezetékeket.



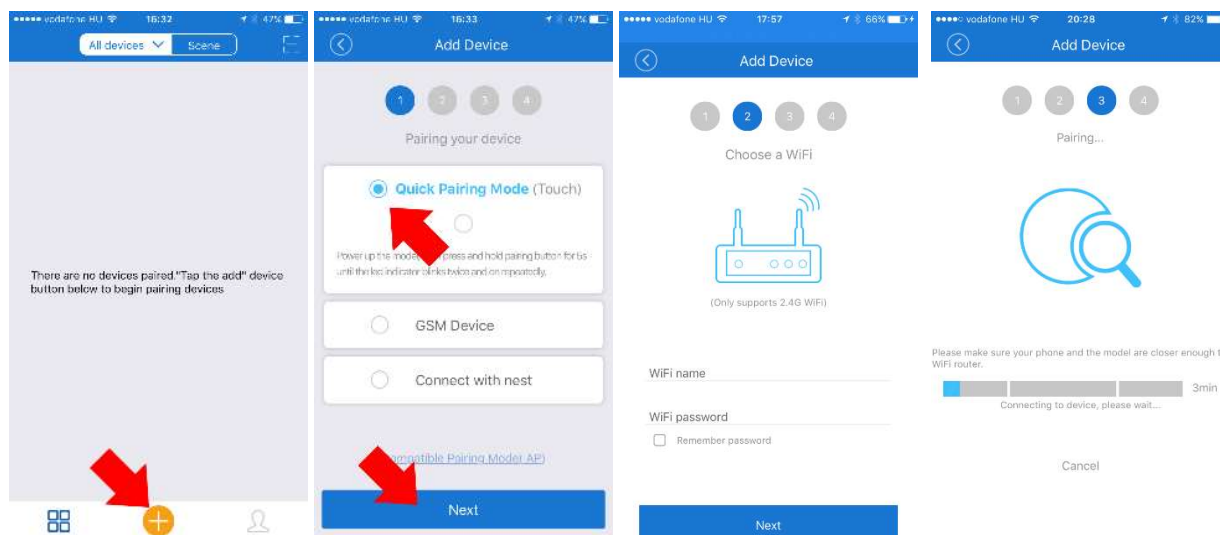
5. A vezetékek bekötése után helyezzük rá a relére a két oldalra a bekötési helyed takaró műanyag fedeleket és a reléhez kapott 4 csavar segítségével stabilan rögzítsük őket egy csavarhúzó segítségével.



6. Végezetül feszültség alá helyezhetjük a bekötött relét.

Az okos kapcsolórelé beállítása és telefonnal való párosítása (első használatkor)

1. Nyomd meg és tartsd nyomva a relé tetején található kis fehér gombot 5-7 másodpercig, amíg a gomb melletti LED fény nem vált **hármásával gyorsan villogó** üzemmódba.
2. Nyisd meg a telefonodon az eWeLink app-ot, majd érintsd meg a képernyő alján középen levő "+" gombot, majd a következő 4 lépésben vidd fel az összes Sonoff okoseszközödet!



❶ Kapcsolódási mód kiválasztása

Mind Android, mint az Apple/iOS telefonon az eWeLink app új 3.3.0 verziója több opciót fog neked mutatni.

Sonoff okos kapcsolórelé hozzáadásához az első, „**Quick Pairing Mode (Touch)**” (gyors párosítás mód) opciót kell választanod, majd alul megérinteni a „**NEXT**” gombot.

❷ Add meg az otthoni WiFi hálózatod azonosítóját (SSID) és jelszavát, ahova szeretnéd a Sonoff eszközt felcsatlakoztatni!

Ha esetleg nem lenne az otthoni WiFi-dnek jelszava (amit nem ajánlanak a hozzáértők), akkor hagyd a jelszó mezőt üresen!

Megjegyzés: az eWeLink jelenleg a 2.4GHz WiFi kapcsolatokat támogatja csak, az 5GHz-es WiFi-t még nem.

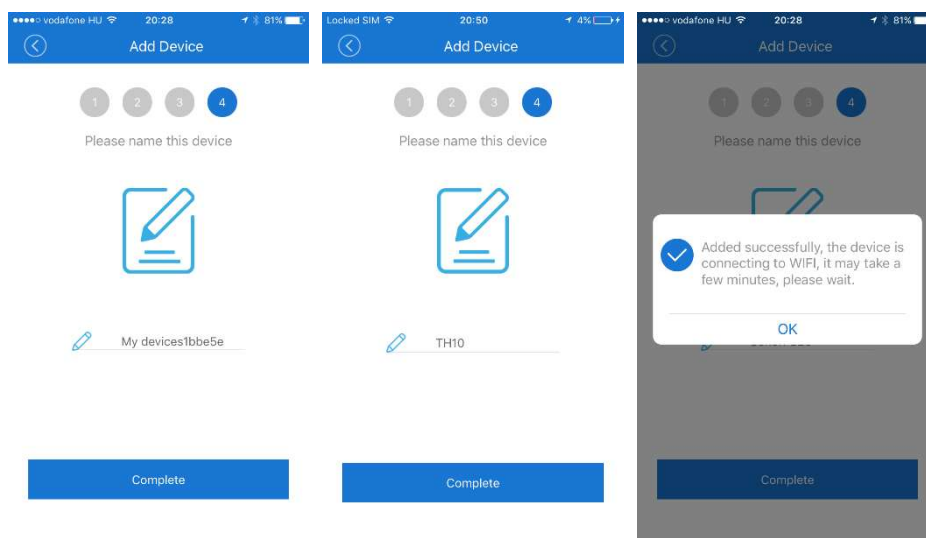
❸ Az App ekkor elindít egy automatikus keresést, hogy megkeresse a közeledben levő, még nem párosított Sonoff okoseszközöket, csatlakozzon, majd beállítsa rajta a megadott WiFi kapcsolati beállításokat. Ezután az okosrelé újraindul.

Mivel a gyári leírásban szerepel, így nem hagyjuk ki a saját magyar leírásból sem, de az alábbi eset várhatóan nem fog a Te készülékedre vonatkozni.

Szóval, ha a készüléked régebbi, az 1.6.0 verziónál korábbi úgynevezett „firmware” alapszoftver verzióval került gyártásra, akkor a választott módszerrel nem tudod az App-hoz párosítani a Sonoff relét, és a ❸ lépésben 3 perc alatt sem talál egymásra a telefonod és a Sonoff okosrelé. Ebben az esetben, a „Pairing failed”, azaz a „Párosítás megghiúsult” képernyő alján válaszd a „Try Compatible Pairing Mode” gombot.

A képernyőn instrukciókat kapsz arról, hogy a továbblépéshez nyisd meg a telefonodon a Settings / Beállítások app-ot és a WiFi beállítások képernyőn keress meg egy ITEAD-***** kezdetű WiFi-eszközt és csatlakozz hozzá az 12345678 jelszó megadásával. (Ha elsőre nem sikerülne, kapcsold ki, majd újra be a telefonon a WiFi-t, és próbáld meg újra.) Sikeres WiFi kapcsolódás után térj vissza az eWeLink app-hoz, és kattints a „NEXT” gombra. A készülékhez kapcsolódás újraindul, és sikeres párosítás esetén megjelenik a ❹ lépés képernyője.)

❹ Végezetül válassz egy nevet az okosrelédnek, ez fog megjelenni az App-ban a készülék neveként. Egy beszédes név megadása különösen fontos, ha több Sonoff okoskonnectort, villanykapcsolót vagy kapcsolórelét is használsz otthon. A név elmentésével a végére is értél a párosításnak. A sikeres elmentést felugró ablak erősíti meg.



Ha esetleg a beállítás végeztével az eWeLink App még „offline”-nak, azaz nem csatlakozottnak mutatná a relét, várj néhány másodpercet, mivel elképzelhető, hogy a Sonoff eszköz még nem csatlakozott fel a WiFi hálózatra. **Amint a relé felkapcsolódik a WiFi-re, ezt folyamatosan világító zöld LED fény mutatja a gomb mellett jobbra.**

Ha az okos kapcsolórelén a zöld LED nem világít folyamatosan még kb. fél perc elteltével sem, vagy a párosítás során más hiba lépett fel, ugorj a leírás végére, ott találsz a hibaelhárító tippeket!

A Sonoff Basic / RF okos kapcsolórelé működtetése



Az okos kapcsolórelét - mobiltelefonos app nélküli – ki/ bekapcsolása a relé tetején levő kis fekete gomb segítségével is lehetséges.

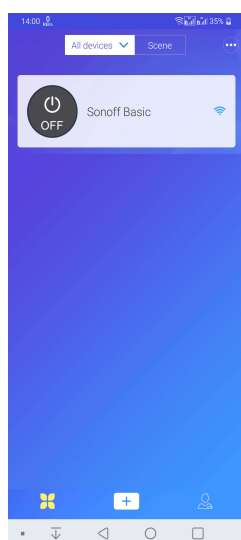
Még egyszer a LED-ekről:

Zöld LED folyamatosan világít = a készülék fel van kapcsolódva az otthoni WiFi-dre, azaz online, eléred a mobiltelefon app-ról, minden OK,

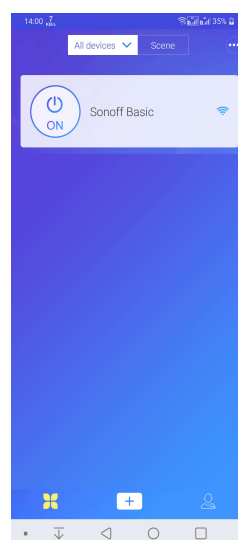
Különböző típusú zöld LED villogás kapcsolódási hibára utal, a lehetséges hibaokokat és az elhárítással kapcsolatos tanácsainkat ezen útmutató végén találsz.

Az eWeLink APP működése, az okos kapcsolórelé vezérlése az okostelefonos App-ból

Az app működéséhez és a Sonoff készülékeid távvezérléséhez szükséges, hogy az app-ot futtató okostelefonod és a Sonoff készülékek egyaránt aktív internetkapcsolattal rendelkezzenek. A Sonoff készülék App-pal való sikeres párosítása (és a jövőben az app minden elindítása) után az alábbi képernyő fog fogadni:



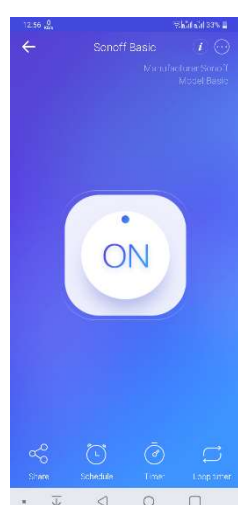
Kikapcsolt állapot



Bekapcsolt állapot

A készülék be vagy kikapcsolt állapotát az App-ban „OFF” (KI) illetve „ON” (BE) ikon jelzi, valamint szürke (KI) vagy kékes (BE) háttérszín. A kör alakú „ON” vagy „OFF” gombot megérintve a készülék az app-ból is ki/bekapcsolható.

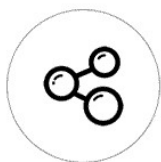
A sáv többi részét megérintve pedig kinyílik a készülék részletes beállítási, illetve időzítési felülete, ami így néz ki (ki / bekapcsolt készüléken):



A képernyő közepén található ON / OFF gomb szintén a készülék KI/BE kapcsolására szolgál.

A Basic / RF reléhez elérhető app funkciók:

A képernyő alsó sávjában levő négy ikon, balról jobbra haladva:



Share (Megosztás)

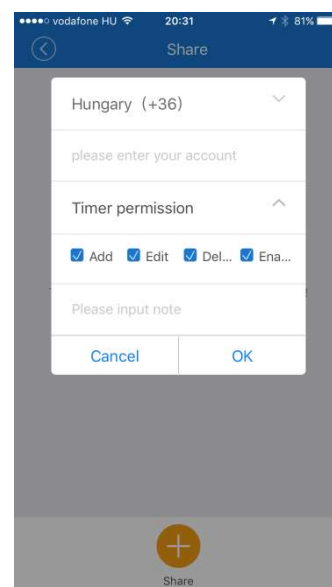
A készüléket meg tudod osztani további családtagokkal (vagy másokkal), mindenkihez jogosultsági szintet is tudsz megadni. A megosztás előtt a többi felhasználónak szintén le kell töltenie és telepítenie kell az eWeLink app-ot, regisztrálniuk kell egy érvényes email címmel egy Sonoff felhasználói fiókot. Valamint akkor, amikor a megosztást az App-ban éppen beállítod, és a meghívást elküldöd, akkor a másik személy készülékén is meg kell, hogy legyen nyitva az eWeLink app!

A megosztás módja lépésről lépésre:

Kattints a „Share” ikonjára a megosztási felület megnyitásához, majd alul a + ikonra. Add meg a meghívni kívánt személynek azt az email címét, amivel eWeLink fiókot regisztrált. Pipáld be a jelölőnégyzetekben, hogy mire adsz neki jogot:

„Add” (Hozzáadás) = a másik személy is vihet fel új időzítést
 „Edit” (Szerkesztés) = a másik személy módosíthatja az időzítéseket
 „Delete” (Törlés) = a másik személy törölhet időzítéseket
 „Enable/Disable” (be/kikapcsol) = a másik személy be/kikapcsolhatja a már felvitt időzítéseket.

A megosztott Sonoff készülék app-on keresztüli kézi ki/be kapcsolásra mindenképp lesz a másik személynek joga.



Még egyszer: mielőtt megnyomod az „OK”-t, bizonyosodj meg róla, hogy a másik személy eWeLink app-ja is meg van nyitva, és be van jelentkezve! A meghívott személy app-jában pillanatokon belül felugrik egy értesítés, hogy megosztottak vele egy okoseszköz vezérlését. Az „ACCEPT” (Elfogad) gombra kattintva a megosztás létrejön, és máris egy második készülékről is vezérelhető inntentől a készülék.

Érdemes megemlíteni, hogy egy Sonoff készüléknek egy tulajdonosa lehet csak. Az lesz a tulajdonos, aki a készüléket először felviszi az eWeLink app-ban a felhasználói fiókjába. A többiekkel csak megosztható a hozzáférés, ám a megosztás bármikor megszüntethető. Így például egy Sonoff készülék elajándékozásakor az eWeLink app-ban törölni kell a készüléket a profilunkból előbb ahhoz, hogy az új tulajdonosa fel tudja azt a sajátjába vinni.

A következő 3 ikon mindegyike egy-egy időzítési funkciót ad:



Az eWeLinkben minden okoseszközhöz legfeljebb 8 bekapcsolt (egyszeri, ismétlődő) időzítést, valamint összesen 8 másik Timer és Loop időzítést lehet egyszerre aktívan felvinni. Az előre beállított időzítések működéséhez nem kell WiFi kapcsolat, e nélkül is lefutnak, viszont értelemszerűen a Sonoff relének áram alatt kell lennie.

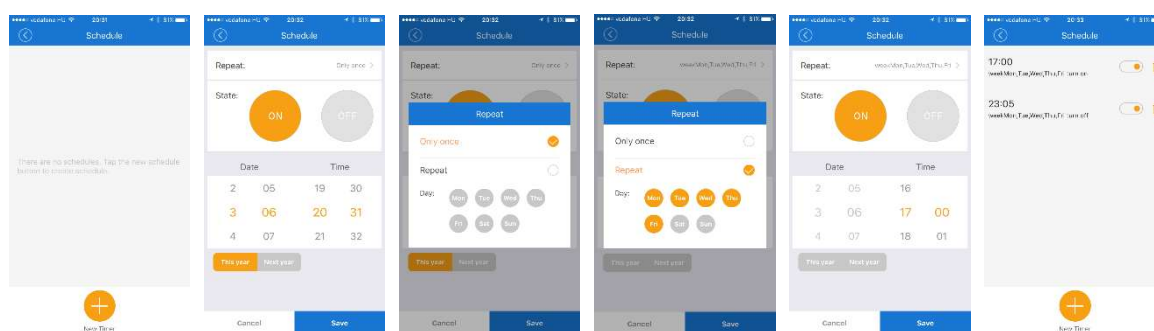
Schedule (Ütemterv)

Itt egyszeri és ismétlődő időzítéseket lehet beállítani. Példák:

- **egyszeri:** 2019. március 22-én 16.30-kor kapcsoljon be az eszköz,
- **ismétlődő:** minden hétfőn, kedden és szerdán reggel 6.10-kor kapcsoljon be az eszköz.

Időzítés felviteléhez kattints a képernyő alján levő + gombra, majd a következő képernyőn add meg a Repeat: sorban, hogy „only once” (csak egyszer) vagy „repeat” (ismétlődő) időzítést állítasz-e be. Az ismétlődő típus választása esetén megadhatod a napok kiválasztásával, hogy mely napokra legyen érvényes az ismétlődő időzítés. *(Az alábbi példában hétfőtől péntekig választottuk ki a napokat.)*

Majd a nagy kör alakú ON (BE) vagy OFF (KI) megjelölésével adhatod meg, hogy az adott időpont(ok)ban ki vagy bekapcsoljon az okosrelé. Dual modell esetén meg kell adni azt is, melyik áramkört szeretnénk vezérelni.



Egyszeri időzítés esetén megadhatjuk a hónapot és a napot, valamint mindkét esetben az óra:percet, amikor az időzítés lefusson.

Megjegyzés: egyszeri időzítést legfeljebb a következő naptári év végéig lehet felvinni.

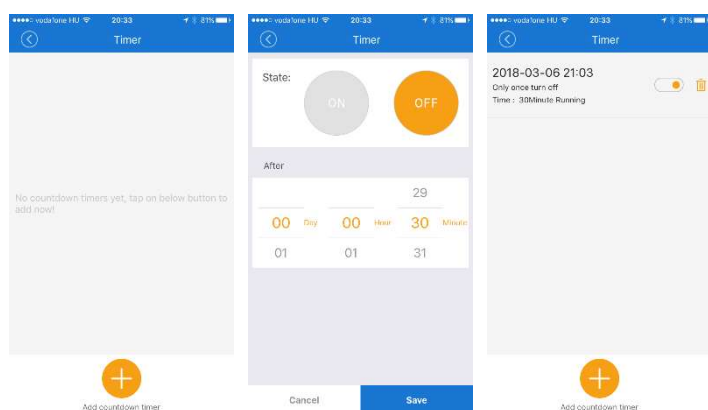
A be és a kikapcsolás időzítése két külön esemény létrehozását igényli. A fenti példában 17:00-kor minden hétköznap bekapcsol a készülék, és minden hétköznap ugyancsak 23:05-kor kikapcsol.

Timer (Időzítő)

A klasszikus timer, azaz visszaszámoló időzítő funkció segítségével egyszeri visszaszámoló időzítéseket lehet felvinni. A funkció segítségével jövőbeli időpontra (legfeljebb 366 nap, 23 óra 59 percnire a jövőben) létrehozható egy időzített ki vagy bekapcsolás.

A következő pontban bemutatott ciklusvezérléssel együtt maximum 8 ilyen beállítás lehet egyszerre aktív.

Az alábbi példában egy olyan időzítést hoztunk létre, mely szerint 30 perc múlva kapcsoljon ki az okosrelé.

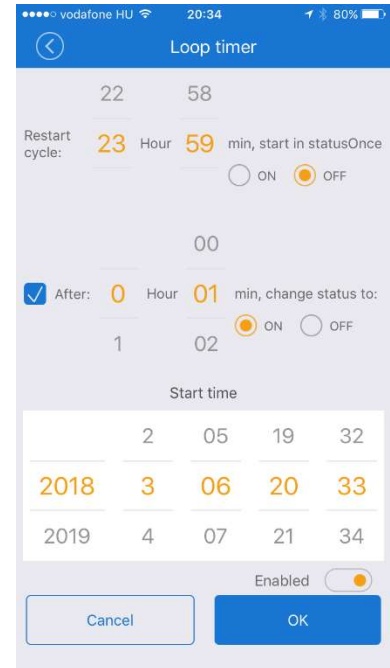


Loop timer (Ciklikus vezérlés)

A ciklusvezérléssel a visszaszámoló funkcióhoz hasonló, ám ismétlődő időzítéseket lehet létrehozni. A funkció ideális olyan ki/bekapcsolás vezérléséhez, amikor egy eszköznek egy bizonyos mennyiségű időt működnie kell, majd bizonyos időt kikapcsolva tölt, majd a ciklus kezdődik előlről a bekapcsolt idővel.

Egy ciklus beállításánál megadhatjuk a ki és bekapcsolásig eltelt időt is, azaz egy teljes ki és bekapcsolási ciklust létrehozhatunk vele.

A jobb oldali példában egy olyan beállítás látható, ahol a funkciót az okosrelére kötött eszköz naponta egyszeri újraindítására programoztuk be: 23 óra 59 perc elteltével az eszköz kikapcsol, majd 1 perc elteltével bekapcsol.



Az előző pontban bemutatott visszaszámláló vezérléssel együtt maximum 8 ilyen beállítás lehet egyszerre aktív.

A jobb felső ... ikonra kattintva három opciót láthatunk még:

Settings – (Egyéb) Beállítások

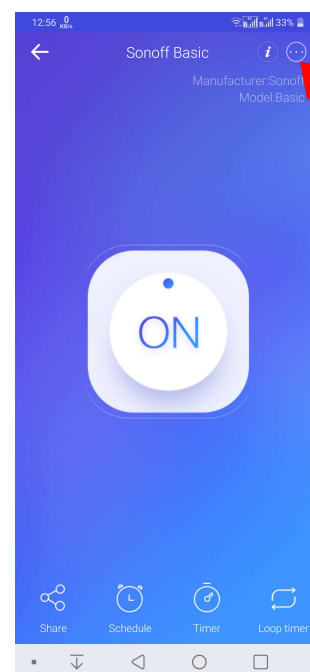
Delete – Törlés

History - Előzmények

Egyéb beállítások

A **Name – Eszköz neve** részben módosíthatjuk a készülék felvitelekor megadott nevét, például ha további Sonoff eszközöket vásároltunk (és már nem egyértelmű a neve), vagy egyszerűen csak áthelyeztük az eszközt egy másik szobába vagy egy másik háztartási eszköz vezérlésére.

A **Firmware version – Firmware verzió** sorban látható a készülék vezérlőszoftverének a verziószáma, valamint itt jelenik meg egy kattintható link, ha a gyártó újabb szoftververziót tett elérhetővé. Lényegében egy kattintással telepíthető az interneten át az újabb szoftververzió. Számítsunk rá, hogy frissítéskor az okoseszköz újraindul, és egy pillanatra kikapcsolhat a rákötött elektromos eszköz.



Saját tapasztalataink szerint előfordulhat, hogy az okosrelé egy szoftverfrissítés után nem áll vissza a frissítés előtti állapotába (pl. nem kapcsol vissza automatikusan, ha a szoftverfrissítés előtt bekapcsolt állapotban volt, hanem kikapcsolva marad), így a szoftverfrissítésnél fél percnyi figyelmet tanácsolunk fordítani erre, mivel esetleg a frissítést követően egy manuális ki vagy bekapcsolás lehet szükséges.

Vibration – Vibráció (Csak Android app-ban) beállításnál megadhatjuk, hogy az értesítéskor a telefon vibráljon is egyben, vagy sem.

A **Hardware and share control operation notification – Műveleti értesítések** kapcsolóval azt adhatjuk meg, hogy a kapcsoló ki/bekapcsolásakor kérünk-e a telefonunktól értesítést vagy nem.

A **Power on state - Áramellátás** beállításnál azt adhatjuk meg, hogy áramszünetet követően az okosrelé (ON): bekapcsoljon, (OFF): kikapcsoljon, vagy (KEEP): maradjon az áramszünet előtti (ki vagy bekapcsolt) állapotában. A rákötött készülék jellegétől függően javasoljuk beállítani.

Delete – Töröl

A **Delete** gombbal törölhetjük a készüléket a Sonoff fiókunk okoskészülékei közül. Ezután tudja csak más felvinni saját készülékeként!

History - Előzmény

Ezen a képernyőn jelennek meg az adott készülék múltbéli ki/bekapcsolásai.

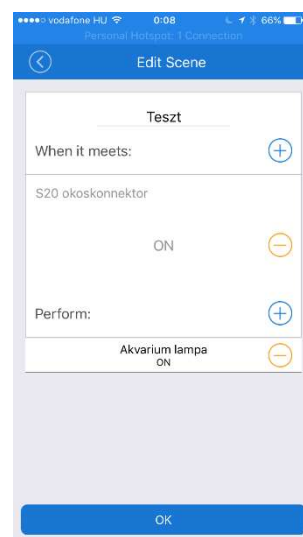
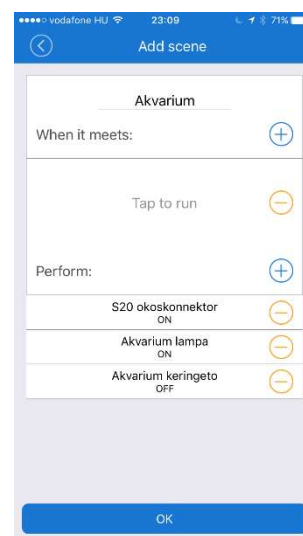
Scene / Smart scene - Okoscsoportok

Végül, de nem utolsósorban essen szó az okoscsoportokról. A funkcióval Sonoff okoskészülékeket rendezhetünk csoportba, és akár bonyolultabb automatizált szabályrendszereket is létrehozhatunk az egymáshoz kapcsolt vagy közös vezérlésükre.

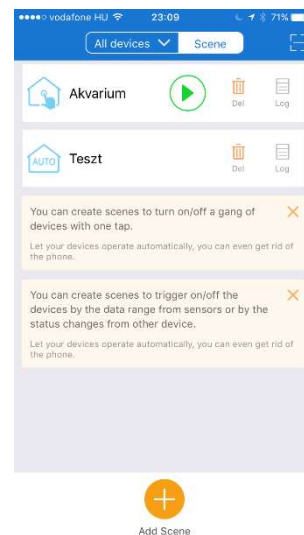
Egyszerűbb esetben létrehozhatunk a funkció segítségével készülékcsoportokat (több Sonoff okoskészülékre), és megadhatjuk, hogy az app-ban egy érintésre több készülék is be vagy kikapcsoljon (esetleg vegyesen be és ki).

A jobb felső példa beállításban azt adtam meg, hogy egy app-ban egy manuális („Tap to run”) kapcsolásra az akvárium lámpáját vezérlő relé bekapcsoljon, az „Akvarium keringeto” nevet viselő másik relé kikapcsoljon, egy harmadik Sonoff „S20 okoskonnektor” pedig bekapcsoljon.

Az alsó, automatizált kapcsolást bemutató példában pedig azt állítottam be, hogy az egyik okosrelé bekapcsolásakor (történjen az időzítéssel, vagy a fizikai nyomógomb megnyomására) egy másik, lakásban található okosrelé (történetesen az akvárium lámpát vezérlő) is kapcsoljon be. Ezzel a lakás vagy ház különböző részein levő eszközök ki/be kapcsolását lehet összekapcsolni, automatizálni.



Az első esetben tehát egy App-ból kézzel történő kapcsolás esetére állítottam be több Sonoff készülék ki/bekapcsolását is, a másik esetben pedig egy Sonoff készülék ki/bekapcsolásának esetére állítottam be más készülékek automatikus ki/bekapcsolását.



Hibaelhárítás

Nem számítunk hibára, de ha mégis...

Hibaokok és tanácsok:

A készüléket sikeresen párosítottam az App-pal, de az App szerint „Offline” (nincs WiFi-re kapcsolva) és nem vezérelhető az App-ból.	Elképzelhető, hogy a frissen párosított eszköznek 1-2 percre van szüksége első alkalommal a WiFi kapcsolathoz. → várj 1-2 percet. Ha továbbra is „offline” a készülék, olvass tovább. Ha kéken világít (nem villog) a LED, akkor az eszköz online, csak a telefonon az App nem veszi észre. → próbáld meg bezárni és újraindítani az App-ot!
A zöld színű LED lámpa gyorsan villog, ez azt jelenti, hogy a WiFi router-ünkhöz való kapcsolódása sikertelen.	A router esetleg ki van kapcsolva → ellenőrizzük, hogy be van-e kapcsolva A router esetleg hibásan működik? → esetleg indítsuk újra, valamint ellenőrizzük, hogy más eszközök rá tudnak-e kapcsolódni Esetleg az App-pal való párosításkor hibásan adtuk meg a WiFi hálózat nevét vagy jelszavát, így a kapcsolódás ezért sikertelen? → töröljük és vigyük fel újra a Sonoff készüléket az App-ban. Az Okoskészülék esetleg túl messze van a router-től és nem elég jó a jelerősség? → próbáljuk meg a Sonoff eszközt egy közelebbi aljzatba dugva tesztelni, hogy úgy kapcsolódik-e, hogy megállapítsuk, ez-e a hibaok. A router-en a maximális biztonságra törekedve MacAddress szűrést állítottunk be, → szüntessük meg, vagy vigyük fel a készülék MacAddress-ét is. 5GHz WiFi hálózatunk van otthon?

	→ ez nem jó hír, a készülék csak 2.4GHz-es WiFi hálózattal kompatibilis.
A zöld színű LED lámpa lassan villog, ez azt jelenti, hogy a WiFi router-ünkhöz való kapcsolódás sikeres, de a mobil App-pal való párosítás valamiért nem sikerült.	→ Próbáljuk meg a Sonoff eszköz áramtalanítását, majd újbóli áram alá helyezését! → Ha nem változik a helyzet, töröljük a készüléket a Sonoff app-ból, és adjuk hozzá újból.
A zöld színű LED egymás után két gyors villogást ismét. Ez azt jelenti, hogy csatlakozott a WiFi hálózatra, de a Sonoff szervert nem éri el.	→ ellenőrizd, hogy a router megfelelően működik-e. Érdemes újraindítanod, és ellenőriznek, hogy más eszközök elérik-e az internetet a router-en keresztül.
A Sonoff relé és a telefon (App) párosítása megghiúsul.	Ez pl. a telefon cache-lése miatt is előfordulhat. → próbáld meg a telefonodon kikapcsolni, majd újból bekapcsolni a WiFi-t, és ismét elindítani a párosítást. → esetleg a Sonoff készüléket is áramtalanítani, majd újra áram alá helyezni.