

Departament tehnic

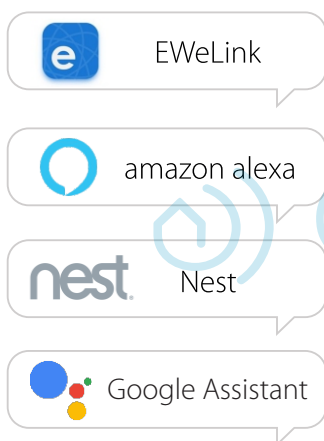
0743 114 113

Program Luni-Vineri: 14:00-18:00



Manual de utilizare

Sonoff Modul Releu Wireless - Monitorizarea temperaturii și a umidității



1. Diagramă Instalare

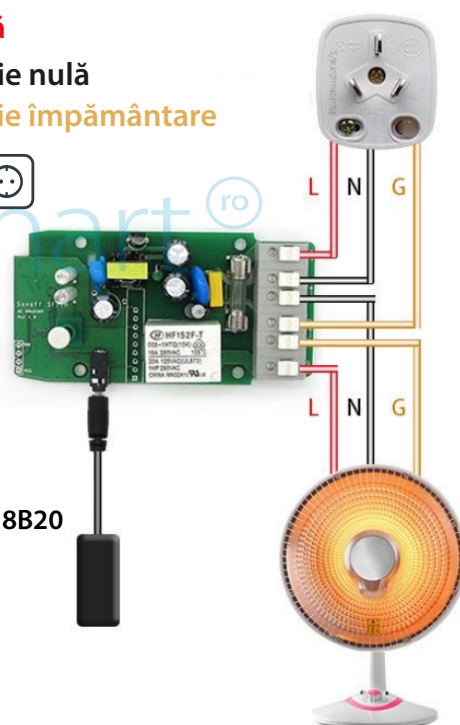
⚠️ Atenție! Oprește orice sursă de alimentare electrică conectată la dispozitiv!

Cablurile de intrare L N trebuie să fie conectate la bornele releului la intrare. Cablurile de ieșire L N trebuie conectate la bornele de ieșire ale releului. În momentul când conectezi dispozitivele SONOFF la electrocasnice (max. 220W) cele două borne terminale de la intrare pot fi conectate la cablul de intrare L și N aleatoriu, respectiv și cele două borne terminale de la ieșire pot fi conectate la cablul de intrare L și N aleatoriu.

Pentru a evita alte probleme de siguranță, te rugăm să urmărești cu atenție schema de montaj!

L - fază**N - Linie nulă****G - Linie împământare****90V~250V****Intrare****Ieșire**

Sensor:
AM2301 / DS18B20



Prezentare generală

Sonoff TH16 este un releu inteligent care poate monitoriza și seta temperatura și umiditatea din casă prin intermediul aplicației de mobil. Funcționează pe un canal de tip 16A. Acest releu Sonoff TH16 suportă presetarea unui interval de temperatura și umiditate, iar când temperatura sau umiditatea din spațiul în care este instalat se află în intervalul presetat, Sonoff TH16 va porni sau va opri automat dispozitivele conectate.

Releul Sonoff TH16 este compatibil cu 3 modele de senzori de umiditate și temperatura:

- ✓ AM2301 (senzor de temperatură și umiditate, nu este rezistent la apă)
- ✓ DS18B20 (doar pentru măsurarea temperaturii, rezistent la apă)
- ✓ DHT11

Interval presetat pentru temperatură sau umiditate, pentru a porni sau opri automat (ON/OFF) dispozitivele conectate.



Sincronizare programată

Maxim 8 sincronizări pentru dispozitivele adăugate



2. Descarcă aplicația “eWeLink”

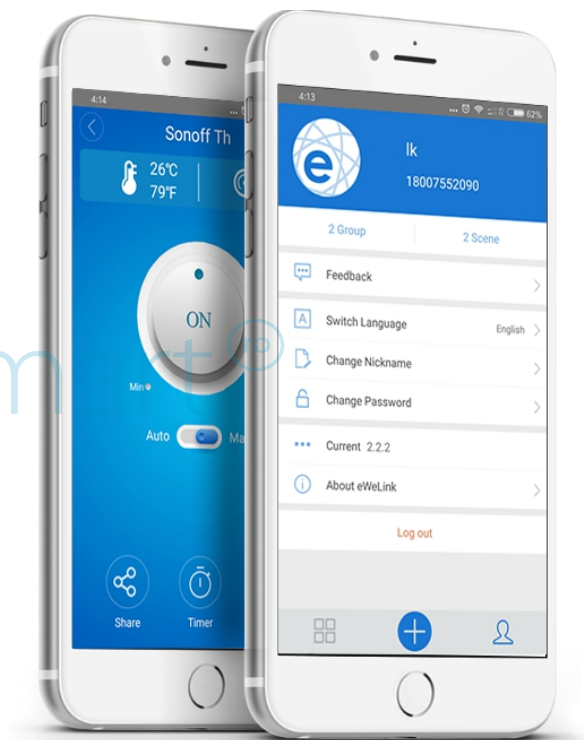
Caută aplicația “eWeLink” în **APP Store** pentru **versiunea iOS** sau în **Google Play** pentru versiunea **Android**, sau scanează codul QR:



2.1 Conectarea prin Wifi

Aplicația eWeLink este o aplicație de control a caselor inteligente – Smart HOME, care poate să controleze toate dispozitivele produse de **ITEAD (gama SONOFF)**, dar și alte produse din alte branduri într-o singură aplicație. Dacă ai dispozitive înregistrate în aplicația eWeLink, vei putea să le controlezi din Alexa sau din Google HOME.

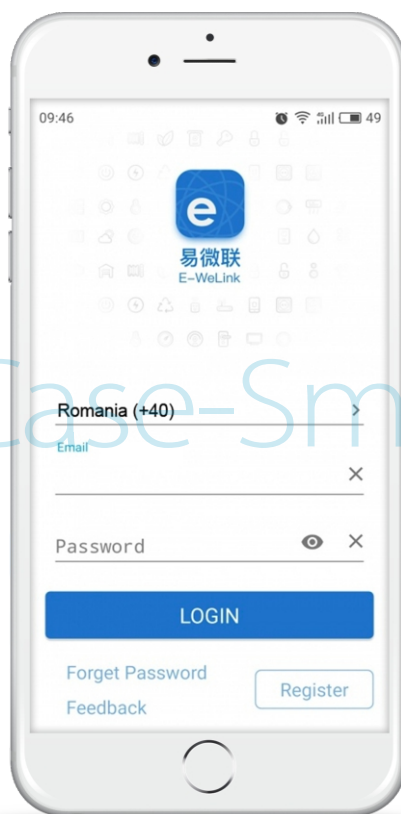
Dispozitivele se conectează printr-o rețea wireless și pot fi controlate din aplicația eWeLink. În mod normal aplicația suportă dispozitive nelimitate, însă pentru a funcționa fără probleme nu recomandăm mai mult de 150 dispozitive.



2.2 Înregistrare cont

Aplicația **E-WeLink** este disponibilă în mai multe limbi: Engleză, Rusă, Poloneză, Franceză, Daneză, Italiană.

În viitorul apropiat se vor adauga mai multe limbaje.



- ✔ Înregistrarea se face pe baza de număr de telefon sau e-mail. Este recomandat să faci mereu update la ultima versiune de aplicație.
- ✔ Selectează codul de țară al tău și introdu un număr de telefon valid. Telefonul va primi un SMS cu un cod de verificare.
- ✔ Dacă dorești te vei putea înregistra doar prin e-mail. Va trebui totuși să selectezi codul țării pentru mobil și apoi să îți introduci adresa de e-mail. Vei primi un e-mail cu codul de verificare. Introdu în aplicație codul de verificare, confirmă parola și apasă "Next".
- ✔ Din motive de siguranță parola nu trebuie să fie mai scurtă de 8 caractere.
- ✔ Dacă îți uiți parola, te rugăm să folosești butonul "Forget Password" din ecranul de pornire. Parola se va reseta prin e-mail sau prin Sms.
- ✔ Un singur cont poate fi activ pe un singur telefon la un moment dat. Dacă te-ai logat cu telefonul A, și mai târziu te loghezi cu telefonul B, aplicația te va deconecta automat din dispozitivul A.

3.1 Cum adaugi dispozitive prin WIFI

Aplicația eWeLINK sincronizează dispozitivele și apoi le controlează printr-un server cloud. Asta înseamnă că la început toate dispozitivele trebuie să fie conectate la routerul WIFI și apoi către serverul nostru cloud. Deci fiecare dispozitiv trebuie să fie sincronizat cu routerul WIFI din locație și apoi introdus în aplicația eWeLINK.

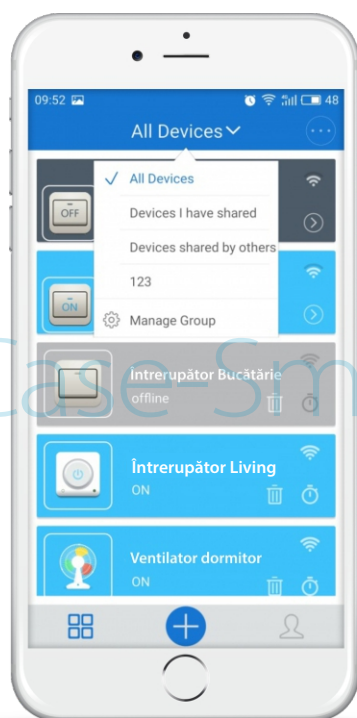
Înainte de a introduce un dispozitiv, este necesar să deschizi WIFI-ul. Asigură-te că ești conectat pe aceeași adresa de wifi pe care o selectezi atunci când sincronizezi dispozitivele prin aplicație.

Urmărește procedura de sincronizare de mai jos:

Pasul 1) Apasă lung pe butonul de sincronizare al dispozitivului tău SONOFF până cand led-ul verde va lumina intermitent rapid.



Pasul 2) Deschide aplicația **eWelink** de pe telefonul tău, apasă pe „+” pentru a adaugă un dispozitiv.



⚠ Atenție!

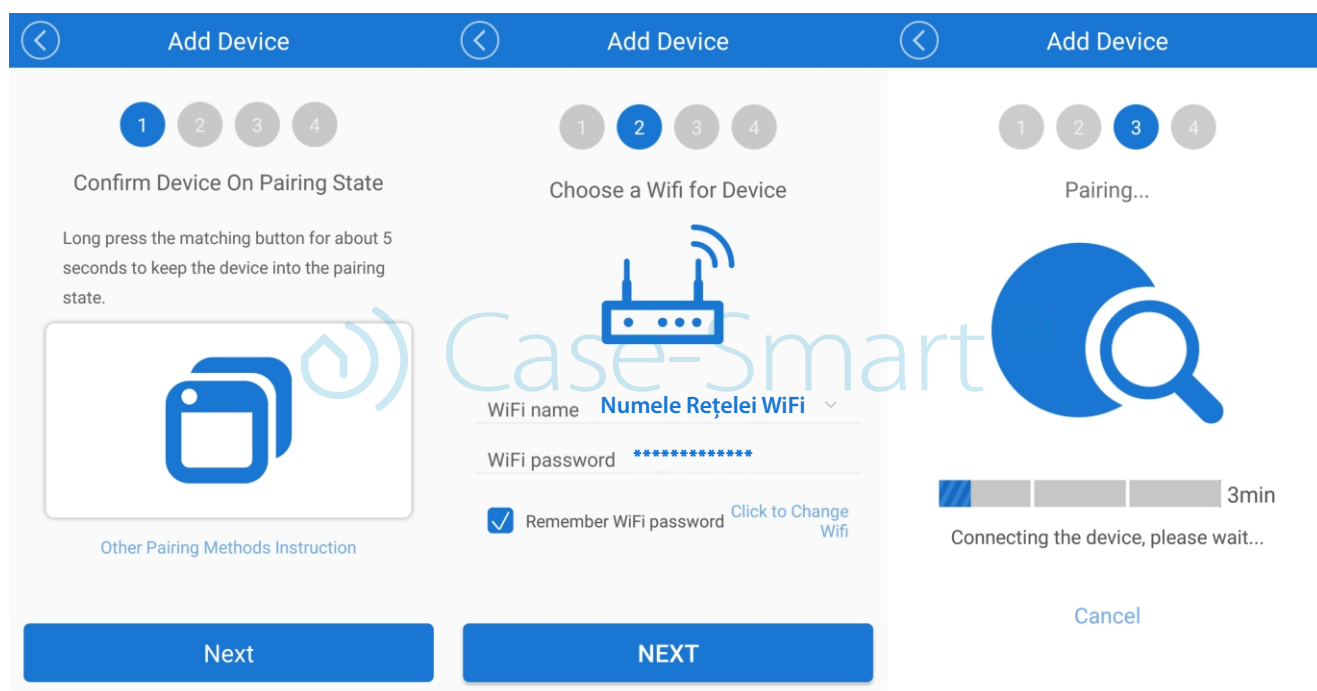
Pentru Android, te rugăm selectează prima iconiță și apasă "Next".

Pentru iOS, te rugăm să intri în setările telefonului și să te conectezi la rețeaua wireless care începe cu ITEAD-*****, apoi introdu parola standard 12345678. Întoarce-te în aplicația eWeLink, și selectează iconița de sincronizare. Apasă Next. Vei avea două tipuri de dispozitive disponibile în iOS, trebuie să îl selectezi pe cel pe care l-ai achiziționat (generația 1 sau generația a 2-a). Îți vei putea da seama în funcție de cum luminează led-ul verde. (dacă luminează rapid și face o pauză, atunci alege prima variantă de sus. Dacă led-ul luminează în orice alt mod, alege a 2-a variantă).

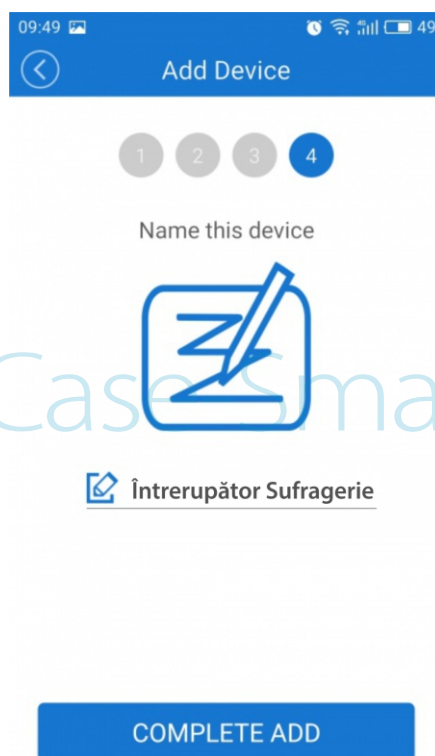
**⚠ Atenție!**

Telefonul trebuie să aibă locația pornită și să îi permită aplicației să acceseze locația. Dacă nu, se poate să aveți probleme la sincronizare.

Pasul 3) Introdu numele și parola de la wirelessul local. Te rugăm să ai grijă să fii conectat pe aceeași rețea wireless. Momentan aplicația eWeLink suportă doar rețelele 2G, 3G și 4G. Rețelele 5G nu sunt suportate. Apasă NEXT.



Pasul 4) După ce ai găsit dispozitivul îi poți schimba numele pentru o identificare ușoară în viitor.



Pasul 5) Apasă butonul “**Complete ADD**” pentru a finaliza procesul de adăugare a dispozitivului corespunzător!

Atenție!

Dacă vă schimbați routerul, sau locația dispozitivului acesta trebuie șters din aplicație și adăugat din nou după procedura de mai sus.

4. Lista dispozitivelor

După ce le-ai adăugat cu succes, acestea vor apărea în lista dispozitivelor. Utilizatorii vor vedea care dintre dispozitive sunt online sau care nu sunt. Utilizatorii vor vedea deasemenea puterea semnalului WIFI, și dacă acestea au ultimele update-uri de firmware. Utilizatorii pot să închidă sau să deschidă dispozitivele prin apăsarea întrerupătorului din aplicație.

Utilizatorii pot să șteargă dispozitivele pe care nu doresc să le mai folosească apăsând butonul de delete (iconița cu coșul de gunoi). Pentru a vedea orarul aplicațiilor, apăsați pe iconița cu ceasul din dreapta dispozitivului adăugat.



3. Ce indică LED-ul verde a dispozitivului Sonoff?

- 1) Există două tipuri de semnale luminoase – pentru dispozitivele din prima generație și pentru cele din a 2-a generație. Dispozitivele din prima generație luminează intermitent în continuu când sunt în modul de sincronizare. Dispozitivele din a 2-a generație luminează intermitent de 3 ori, apoi fac o pauză și se repetă iluminarea atunci când sunt în modul de sincronizare.
- 2) LED-ul verde rămâne aprins. Înseamnă că dispozitivul a fost conectat cu succes.
- 3) LED-ul verde se aprinde scurt o dată și apoi se repetă după o pauză. Dispozitivul nu a reușit să se conecteze la wireless.
- 4) LED-ul verde se aprinde intermitent încet. Dispozitivul este conectat la router și la server, dar nu funcționează în aplicație. Încearcă din nou să îl sincronizezi.
- 5) LED-ul verde se aprinde scurt de 2 ori, apoi face pauza și se repetă. Asta înseamnă că dispozitivul este conectat la router, dar nu și la internet. Te rugăm să verifici internetul și routerul din încăperea!

Pentru mai multe detalii, te rugăm să vizitezi următoarea pagină:

<https://case-smart.ro/ghid-de-utilizare-si-instalare-dispozitive-sonoff/>



4. Asociază releul cu telecomanda mini RF 433 MHz



Releul Sonoff RF poate fi asociat cu cele mai multe din dispozitivele cu control 433 MHz prin frecvență radio. Dacă led-ul roșu al dispozitivului clipește în momentul când apeși pe butonul telecomenzii, înseamnă că telecomanda învață frecvența releului.

Apasă repede de 2 ori pe butonul „SET” pe dispozitivul SONOFF, led-ul acestuia se va aprinde roșu o singură dată. Apoi, apasă unul dintre butoanele A B C D de pe telecomandă o dată la câteva secunde, pentru sincronizare. Butonul A va fi folosit pentru pornirea și oprirea releului.

Pentru anularea sincronizării:



Apasă repede de 3 ori pe butonul negru „SET” pe dispozitivul SONOFF, led-ul roșu stă aprins pentru 3 secunde, ceea ce înseamnă că dispozitivul prin radio frecvență a fost anulat.

5. Caracteristicile aplicației

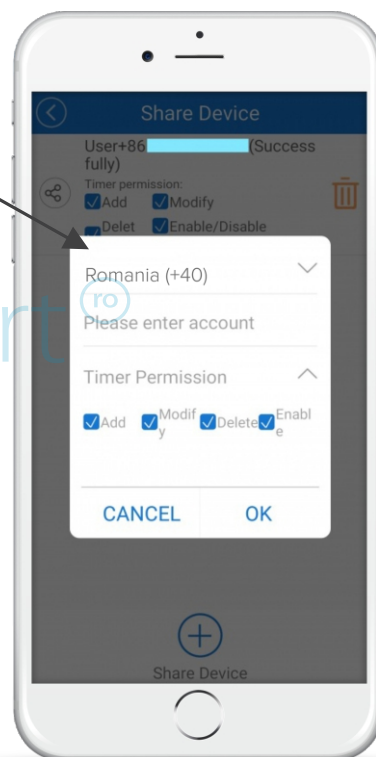
 **Share:** Administratorul poate împărtăși contul de **eWeLINK** cu alți utilizatori. Dar pentru a putea face acest lucru trebuie să fie amândoi online. În cazul în care utilizatorul nu este online, nu va primi mesajul sub formă de invitație.

Cum poți face asta? Apăsați butonul **Share**, introdu contul **eWeLINK** căruia dorești să împărtășești dispozitivul, (numărul de telefon sau adresa de e-mail) bifează permisiunea pentru timer (edit / delete / change / enable), și apasă **Next**.

Celălalt cont va primi o invitație, după care va trebui să apese **"Accept"** pentru a finaliza operațiunea cu succes. Celălalt utilizator va avea acces pentru a controla dispozitivul, respectiv întrerupătorul.

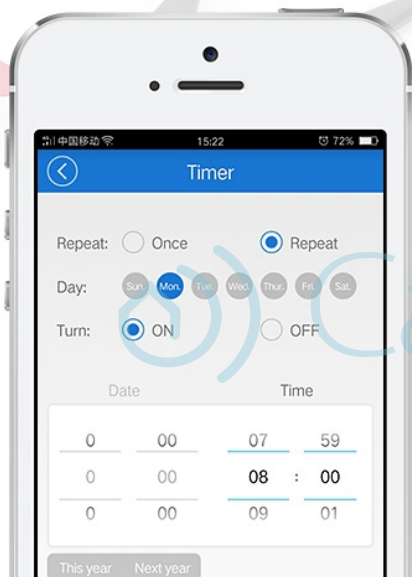


- ✓ Aici introdu numărul de telefon al persoanei căreia va primi accesul, și nu al tău personal!
- ✓ Atunci când permiți utilizarea dispozitivelor, trebuie să fie ambele persoane conectate pe eWeLink.
- ✓ Dacă persoana căreia dorești să îi acorzi accesul nu este online, aceasta nu va primi mesajul de invitație!
- ✓ Apasă pe share, introdu informațiile utilizatorului cu care vrei să îi acorzi accesul (codul de țară, numărul de telefon sau adresa de e-mail). Selectează permisiunile pe care dorești să i le dai și apasă OK.
- ✓ Celălalt cont va primi mesajul de invitație. Acesta va accepta invitația și atunci dispozitivul va apărea și la el în aplicație.
- ✓ Dacă dispozitivul este șters de proprietar, toți utilizatorii își vor pierde accesul!



Funcția Timer (interval orar de funcționare)

▶ Programarea dispozitivelor să pornească sau să se oprească după un interval de timp



Este o funcție de bază pe care o au toate dispozitivele.

Această setare îți permite să setezi un orar după care întrerupătorul se închide sau se deschide automat.

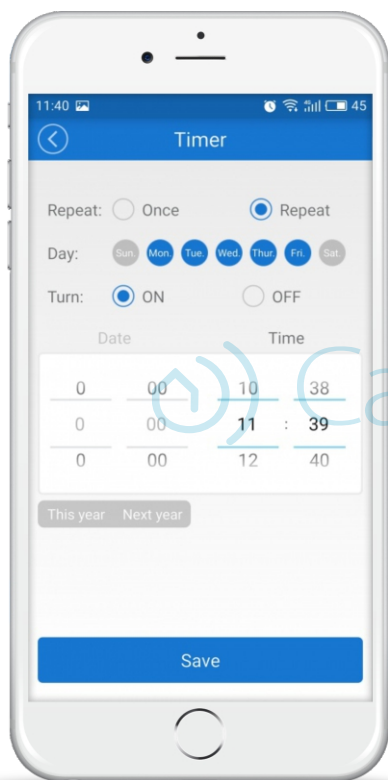
Suportă max. 8 programări simple / repetitive / numărătoare inversă pentru a porni automat sau a închide dispozitivele.

De ex.: luminile se pot aprinde automat la ora 8:00 și se pot stinge automat în fiecare zi la ora 23:00.

Preset-urile stabilite pot funcționa chiar dacă rețeaua este căzută, în schimb întrerupătorul trebuie să fie alimentat la curent electric.

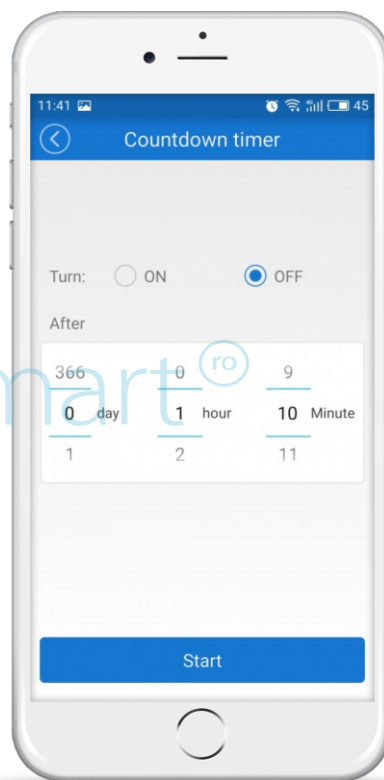
Programarea timer-ului

Aici poți seta o oră la care să se închidă/deschidă sau poți să pui pe repeat și să selectezi zilele în care să se repete.



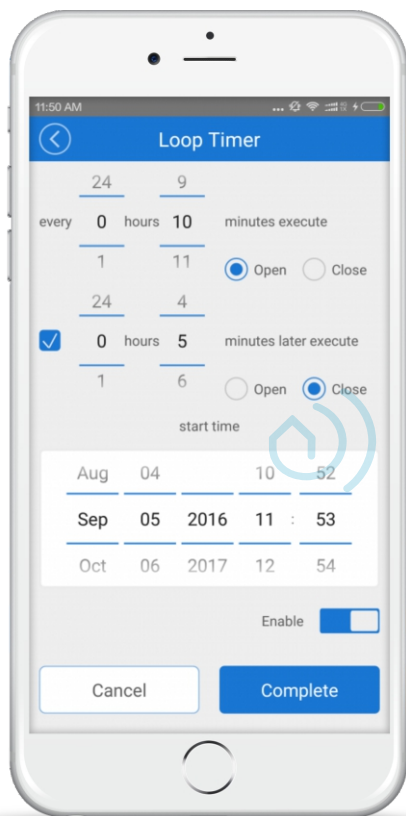
Mod numărătoare inversă

Aici poți seta ca dispozitivul să pornească sau să se oprească după un anumit interval de timp.



Loop timer

Programarea dispozitivului să pornească după un anumit interval de timp, și să repete acțiunea în fiecare zi pentru interval de timp prestabilit !



Funcția "Loop timer" poate fi executată automat în fiecare zi (de ex.: timp de 1 oră), și să continue să funcționeze pentru o perioadă scurtă de timp (preset time), de 20 de min.

Poți folosi funcția "loop timer" pentru a deschide întrerupătoarele în fiecare zi, și să le lași să funcționeze timp de 20 min, după care să se stingă automat.

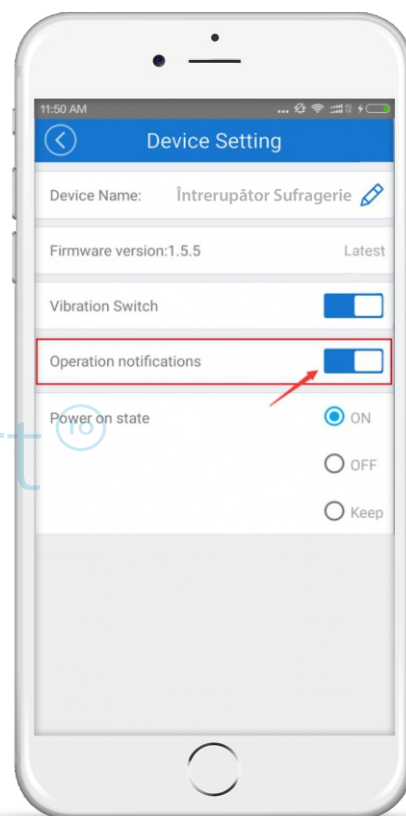


Settings

Poți schimba numele dispozitivului, apăsând pe iconița corespunzătoare

Poți verifica versiunea de firmware și să îi faci update, poți activa / dezactiva vibrațiile din aplicație ("Vibration Switch"), respectiv primirea de notificări ("Operation notifications").

Poți seta starea implicită a dispozitivului. În general dispozitivele rămân închise după o pană de curent, dar poți seta să fie deschise în mod automat - **ON** sau închise - **OFF** / sau să își mențină starea anterioară **KEEP**. Vei primi notificări automat în ceea ce privește update-ul pentru firmware.



6. Scene

O scenă este setată să se execute automat de către toate dispozitivele din aceeași scenă. Există 3 tipuri de scene, fiecare cu o condiție de declanșare diferită. Prima declanșată de un click, a doua de anumite date primite de dispozitiv (cum ar fi temperatura/lumina/calitatea aerului și nivelul de zgomot) și a 3-a declanșată de un status al altui dispozitiv.

Doar proprietarul poate crea scene. Scenele nu pot fi controlate și de alți utilizatori.

Scene declanșate de un singur click

Atunci când creezi o astfel de scenă, poți să pornești sau să oprești un grup de dispozitive simultan. De exemplu poți crea o scenă care se numește "Plecare de acasa" și să adaugi toate dispozitivele din scenă să se închidă, apoi să o salvezi. Atunci când activezi scena („RUN”) toate dispozitivele se vor închide automat.

Pentru aceasta trebuie să selectezi "Click to execute" pentru a adăuga alte dispozitive în scena existentă, să o denumești corespunzător și să o salvezi.



Scene declanșate de datele colectate de către un anumit dispozitiv

Aceste scene sunt numite și scene inteligente. Utilizatorii pot să își aleagă anumite date colectate de dispozitive pentru a declanșa o anumită scenă. În funcție de ce senzori ai instalați în casă poți seta temperatura, umiditatea, intensitatea luminoasă, nivelul sonorului. Acestea funcționează cu SONOFF TH, S20, RF Bridge sau cu sistemul de alarma NEST.



Dispozitive suportate

Pentru declansare – SonoffTH10, Sonoff TH16, S20, NEST Thermostat, RF Bridge 433, si alte alarme.

Pentru executare: Toate dispozitivele SONOFF sau ITEAD, RF Bridge 433.

Scene declanșate de statusul altui dispozitiv

Există un nou tip de scenă care se declanșează în funcție de statusul unui alt dispozitiv.

Dacă statusul dispozitivului A se schimbă, atunci statusul dispozitivului B – se schimbă în cel setat în aplicație.

De exemplu: Atunci când Slampher RF este pornit ON, pornește priză inteligentă S20 și oprește B1.

Adăugare scenă inteligentă

Add Condition

☐ Click to execute

☒ Trigger Device

☐ Sonoff SV
 ☒ slampher RF
 ☐ Touch one

☒ On
 ☐ Off

SAVE

Add Execute Device

Execute Devices

☐ 4ch
 ☐ itead socket
 ☒ s20
 ☐ touch two
 ☐ switch four

Turn: ☒ On ☐ Off

SAVE

Add scene

Status

When it meets: ☒

Sonoff SV

slampher RF

On ☐

Execute: ☒

4ch ☐

light one On ☐

s20 turn on ☐

SAVE

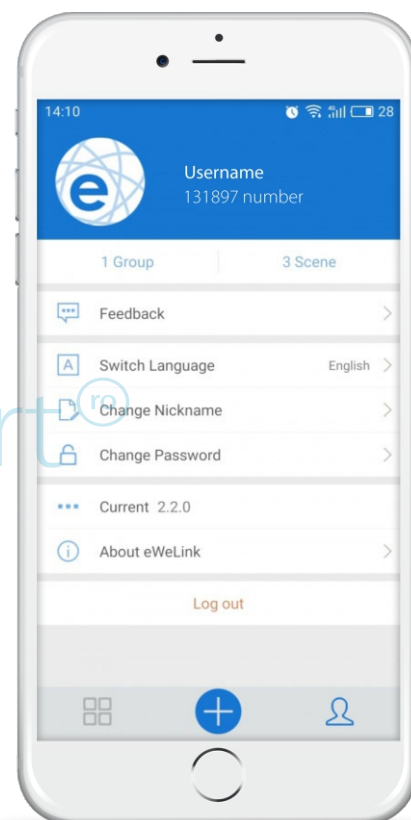
7. Detaliile utilizatorului

Aici poți schimba datele și informațiile tale. Poți schimba limba, numele și parola, poți verifica versiunea de firmware, și poți să trimiți feedback către programatori.

În partea de sus, utilizatorii pot vedea câte grupuri și scene au fost create.

De asemenea, tot în secțiunea asta poți schimba limba de utilizare a aplicației, username-ul și parola.

Iar dacă dorești delogarea de pe contul actual, apasă pe "Log out".



8. Întrebări frecvente

1. Dispozitivul meu a fost adăugat cu succes, dar apare "Offline".

Răspuns: Dispozitivul nou adăugat are nevoie de 1-2 min pentru a se conecta la router și la Internet.

Dacă stă offline mai mult de 2min, te rugăm să consulți următoarele etape posibile:

LED-ul verde clipește o singură dată și se repetă după o scurtă pauză, ceea ce înseamnă că dispozitivul a eșuat să se conecteze la router. Este posibil să fi introdus parola la WiFi greșita, sau dispozitivul tău este prea departe de router, ceea ce cauzează un semnal WiFi slab. Dispozitivul suportă doar rețelele 2G , 3G și 4G .

Rețelele 5G nu sunt suportate

LED-ul verde se aprinde intermitent încet, ceea ce înseamnă că dispozitivul s-a conectat la router și la server, dar nu figurează ca dispozitiv adăugat în aplicație. Încearcă să închizi și să deschizi dispozitivul, iar în cazul în care tot nu funcționează, încearcă să adaugi din nou dispozitivul în aplicație.

LED-ul verde se aprinde scurt de 2 ori, apoi face o pauză și se repetă, ceea ce înseamnă că dispozitivul este conectat la router, dar nu și la internet. Te rugăm să verifici routerul WiFi funcționează corespunzător.

2. De ce aplicația nu poate găsi dispozitivul în statusul de asociere?

Răspuns: Asta din cauza memoriei cache a telefonului tău. Te rugăm să te deconectezi de la rețeaua Wireless Wlan de pe telefonul tău, după care reconectează-te după un minut. În același timp, te rugăm să închizi dispozitivul, după care să-l redeschizi pentru a putea relua procesul de asociere.

Link-uri utile

www.case-smart.ro/ghid-de-utilizare-si-instalare-dispozitive-sonoff

Departament tehnic



0743 114 113



Program Luni-Vineri: 14:00-18:00