

Használati útmutató

Sonoff MINI-D Wi-Fi + eWeLink-Remote, Matter kompatibilis, okos mini relémodul, feszültségmentes kimenettel



Tartalomjegyzék

Általános bemutatás	3
Felépítés	4
① Gomb	4
② LED-jelzőfény (kék)	4
eWeLink mód	4
Matter mód	4
Matter-kompatibilis ökoszisztéma	5
Specifikáció (Specification)	5
Telepítés	6
1. Áramtalanítás	6
2. Bekötési útmutató	7
DC alacsony fogyasztású terhelés bekötése	7
Száraskontaktusos bekötés	8
Bekötési szimbólumok magyarázata	9
3. Bekapcsolás	10
Eszközállapot ellenőrzése	10
Eszköz hozzáadása	11
1. módszer: Matter párosítás	11
2. módszer: eWeLink alkalmazás párosítása	11
1. eWeLink alkalmazás letöltése	11
2. Olvassa be a QR-kódot az eszköz hozzáadásához	12
Szerelje be az eszközt a szerelvénydobozba	14
Gyári visszaállítás (Factory Reset)	14
Használati feltételek és frekvenciatartományok	14
EU működési frekvenciatartomány	14

Általános bemutatás

A MINI-D egy Wi-Fi-s szárazkontaktusos okosrelémodul, amely támogatja az AC/DC tápellátást. Használható motorok, garázkapuk és egyéb szárazkontaktusos bemenettel rendelkező eszközök vezérlésére, távoli vezérlést, hangvezérlést és egyéb funkciókat kínálva az alkalmazáson keresztül. Támogatja a Matter protokollt, amely lehetővé teszi az egyéb márkájú okoseszközökkel való zökkenőmentes integrációt, hogy okosotthon-rendszerét könnyedén bővíthesse.



Remote Control

Távoli vezérlés



Dry Contact Output

Szárazkontaktusos
kimenet


Support AC/DC Input

AC/DC tápellátás
támogatása


External Switch

Külső kapcsoló
támogatása


Support Matter

Matter támogatás



Timer Schedule

Időzített ütemezés



Voice Control

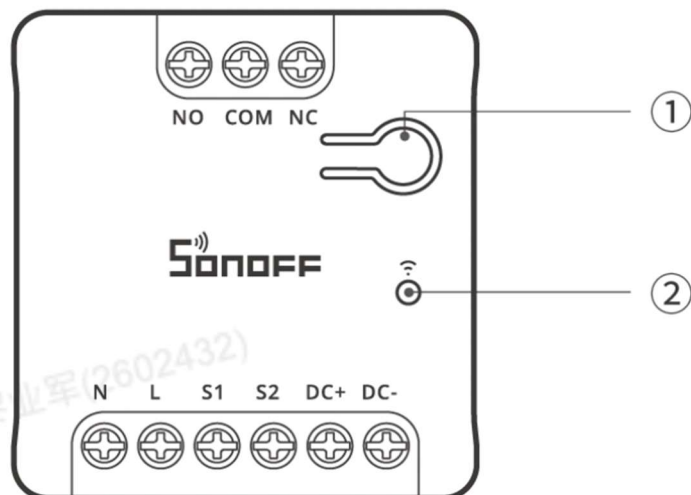
Hangvezérlés



Smart Scene

Okos jelenet (Smart
Scene) támogatás

Felépítés



① Gomb

- **Egyszeri megnyomás:** Be-/kikapcsolja az okoseszközt.
- **Hosszan nyomva tartva (5 másodpercig):** Az eszköz **párosítási módba lép**. (Párosítási idő: 10 perc)
- **Háromszori egymás utáni megnyomás:** Az **külső kapcsoló/nyomógomb típusának váltása**.

② LED-jelzőfény (kék)

eWeLink mód

- **Folyamatos világítás:** Az eszköz **online**.
- **Egyszeri villanás:** Az eszköz **offline**.
- **Kétszeri villanás:** Az eszköz **LAN kapcsolatban van**.
- **Két rövid és egy hosszú villanás:** Az eszköz **párosítási módba lépett**.
- **Három villanás:** **külső kapcsoló/nyomógomb típusa** sikeresen módosult.

Matter mód

- **Folyamatos világítás:** Az eszköz **online**.
- **Egyszeri villanás:** Az eszköz **offline**.
- **Két rövid és egy hosszú villanás:** Az eszköz **párosítási módba lépett**.
- **Három villanás:** Az **külső kapcsoló/nyomógomb típusa** sikeresen módosult.

Matter-kompatibilis ökoszisztéma

Kompatibilis az Apple Home
rendszerrelKompatibilis a Google Home
rendszerrelKompatibilis az Amazon Alexa
rendszerrel

Specifikáció (Specification)

Jellemző	Adat
Modell	MINI-D
MCU	ESP32-D0WDR2
Névleges feszültség (Rating)	100–240V~ 50/60Hz 0.1A max VAGY 12–48V= 1A max
Terhelés (Load)	24V=2A max rezisztív terhelés VAGY 12/24V=8W
Vezeték nélküli kapcsolat (Wireless Connectivity)	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Nettó tömeg (Net Weight)	34,5g
Méretek (Dimension)	41 × 43 × 21,5 mm
Szín (Color)	Fehér
Burkolat anyaga (Casing Material)	PC (polikarbonát)
Felhasználási terület (Applicable Place)	Beltéri
Üzemi hőmérséklet (Working Temperature)	-10°C ~ 40°C
Üzemi páratartalom (Working Humidity)	5% ~ 95% relatív páratartalom, nem lecsapódó
Maximális üzemi magasság (Working height)	2000 méter alatt
Tanúsítványok (Certification)	CE / FCC / RoHS
Vonatkozó szabvány (Executive standard)	EN 60669-2-1

Telepítés

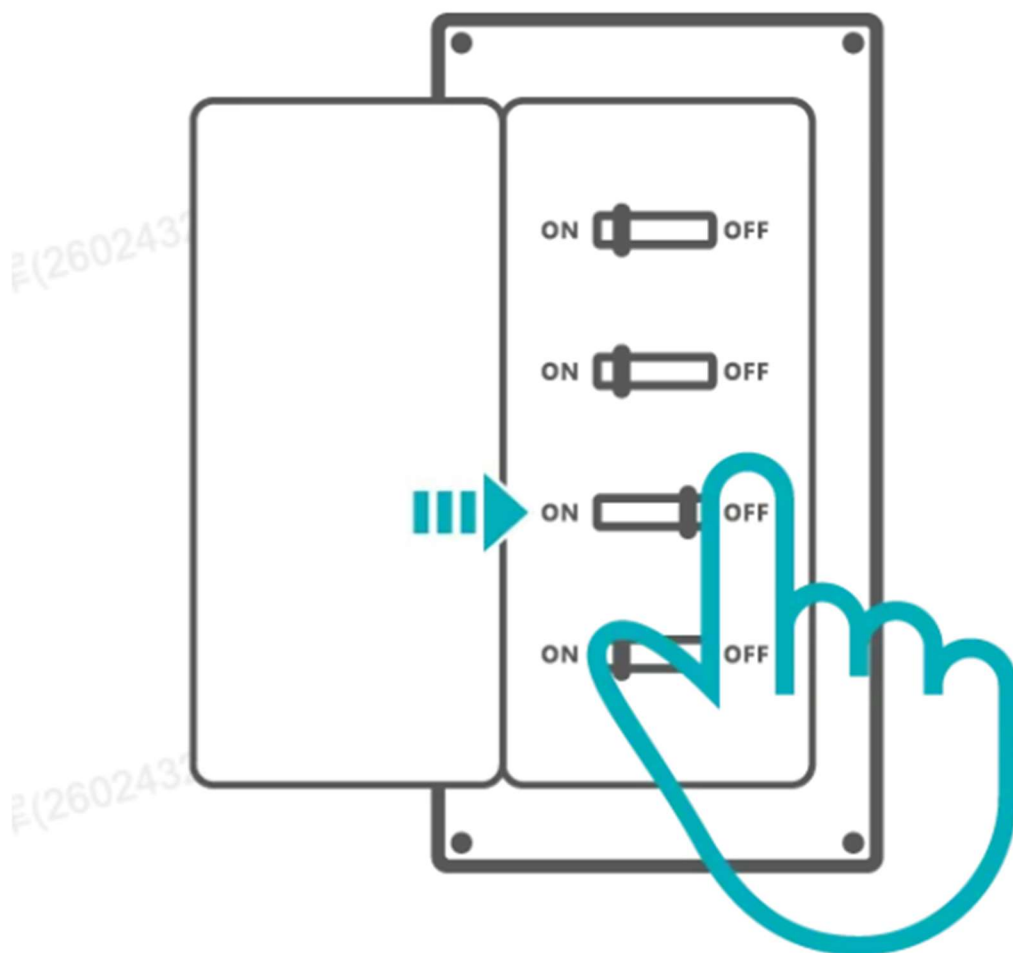
1. Áramtalanítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az eszköz elektromos árammal működik, melynek érintése veszélyes, akár halálos is lehet!
A Sonoff okosvezérlés telepítése a villanszerelés terén való jártasságot igényel. Ha ezzel nem rendelkezel, bízd a szerelést szakemberre! A megfelelő telepítés az installáló felelőssége.

⚠ FONTOS!

A személyes biztonság érdekében kapcsolja le a biztosítékot vagy nyissa meg az áramkört a telepítés előtt. Ellenőrizze, hogy a vezetékek nincsenek áram alatt, mielőtt elkezdi a szerelést.



2. Bekötési útmutató

⚠ FIGYELMEZTETÉS

AC és DC tápellátás **nem használható egyszerre** az eszközön!

A biztonságos elektromos telepítés érdekében elengedhetetlen egy **kismegszakító (MCB)** vagy egy **FI-relével kombinált túláramvédelmi automata (RCBO)** használata, amely megfelel a nemzeti biztonsági szabványoknak, és legalább **10A elektromos névleges értékkel** rendelkezik. Az **MINI-D** előtt egy ilyen védelemnek kell lennie telepítve. A vezérlő áramkörben **3A névleges áramú túláramvédelmi eszközt** kell használni.

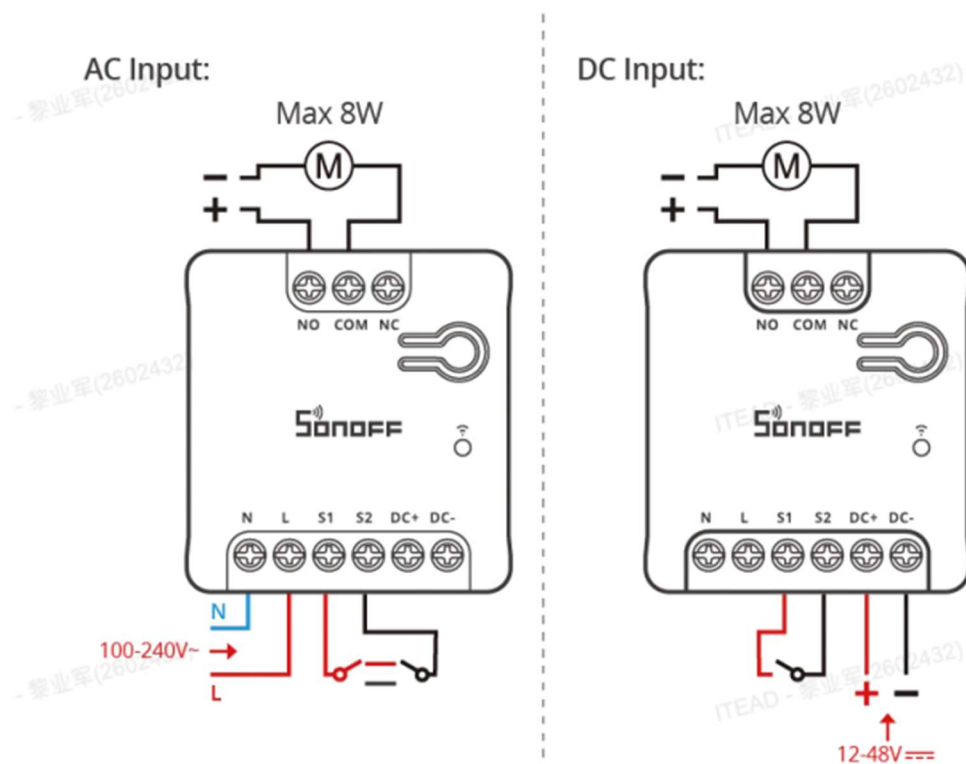
DC alacsony fogyasztású terhelés bekötése

AC tápbemenet (váltóáram) bekötése

- **Maximális terhelés: 8W**
- **Feszültségtartomány: 100-240V~**
- A megfelelő bekötéshez a **N (nulla)** és **L (fázis)** csatlakozók használata szükséges.

DC tápbemenet (egyenáram) bekötése

- **Maximális terhelés: 8W**
- **Feszültségtartomány: 12-48V=**
- A megfelelő bekötéshez a **pozitív (+)** és **negatív (-)** csatlakozók használata szükséges.

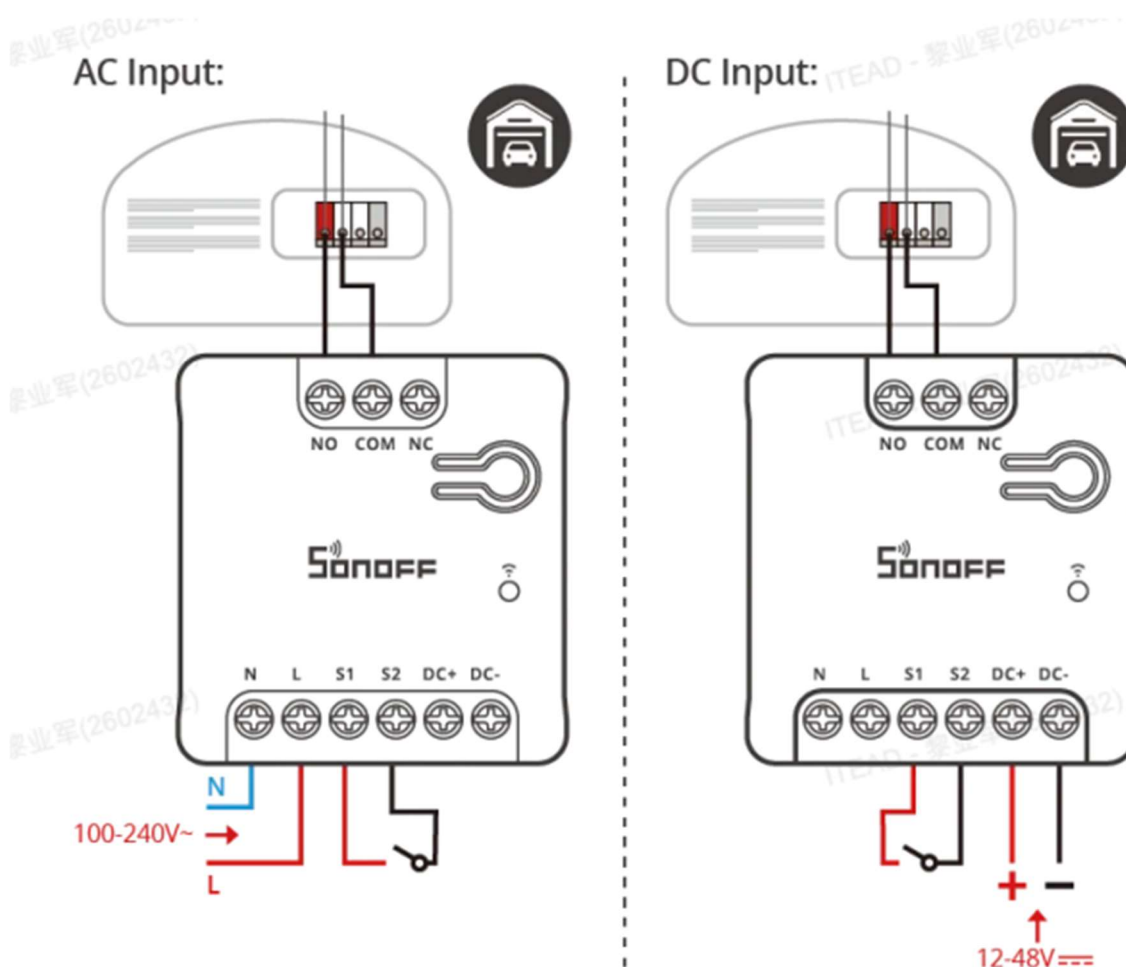


Szárazkontaktusos bekötés

1. Olyan eszközökhöz alkalmazható, amelyek szárazkontaktusos vezérléssel működnek.

2. Garázskapec motor kompatibilitásának ellenőrzése:

- Csatlakoztassa össze a motor azon csatlakozóit, amelyeket eredetileg a fali kapcsolóhoz használtak. *(Ez egy biztonságos folyamat, ne aggódjon!)*
- Ha a garázskapec motorja működik a rövidzár hatására, akkor az **kompatibilis** a szárazkontaktusos vezérléssel.
- Ha nem működik, akkor a motor **nem kompatibilis**.

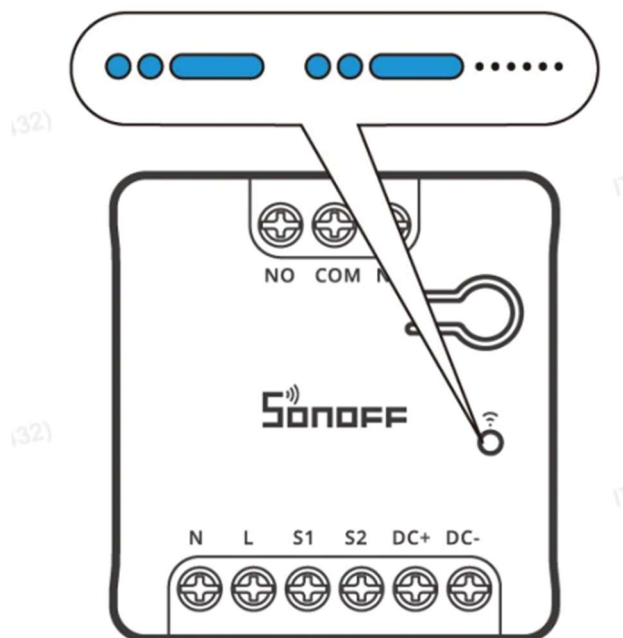


Győződjön meg róla, hogy megfelelően kötötte be az eszközt.

Bekötési szimbólumok magyarázata

Csatlakozók	Jelentés	Vezetékek
NO	Nyitott érintkező (kimeneti terminál)	–
COM	Közös érintkező (kimeneti terminál)	–
NC	Zárt érintkező (kimeneti terminál)	–
N	Nulla (bemeneti terminál)	N – Nulla vezeték
L	Fázis (bemeneti terminál)	L – Fázisvezeték (100~240V)
S1	Külső kapcsoló (bemeneti terminál)	–
S2	Külső kapcsoló (bemeneti terminál)	–
DC+	12V–48V DC pozitív (bemeneti terminál)	+ – 12V–48V DC pozitív vezeték
DC-	12V–48V DC negatív (bemeneti terminál)	- – 12V–48V DC negatív vezeték

3. Bekapcsolás



Első bekapcsoláskor az eszköz **automatikusan párosítási módba lép**. A LED-jelző **két rövid és egy hosszú villanásból álló ciklusban** világít, majd elengedi a fényt.

- ◆ Ha az eszköz **10 percen belül nem kerül párosításra, kilép a párosítási módból**.
- ◆ Ha újra párosítási módba szeretne lépni, nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot kb. **5 másodpercig**, amíg a LED újra két rövid és egy hosszú villanásból álló ciklusban kezd világítani.

Eszközállapot ellenőrzése

Külső kapcsoló típusa: Az eszköz gyári alapértelmezett beállítása a **billenőkapcsoló (rocker switch)**.

- ◆ **Pillanatkapcsoló (momentary switch) módra váltáshoz** röviden **nyomja meg háromszor az eszköz gombját**.
- ◆ Ha a **kék LED háromszor felvillan**, a módváltás sikeres volt.

Eszköz hozzáadása

1. módszer: Matter párosítás

Nyisson meg egy **Matter-kompatibilis alkalmazást**, és **olvassa be a Matter QR-kódot** a Gyorsútmutatóból vagy az eszközről a hozzáadás elvégzéséhez.



Apple Home-hoz hozzáadás Matter segítségével



Google Home-hoz hozzáadás Matter segítségével



Alexa-hoz hozzáadás Matter segítségével



SmartThings-hez hozzáadás Matter segítségével

2. módszer: eWeLink alkalmazás párosítása

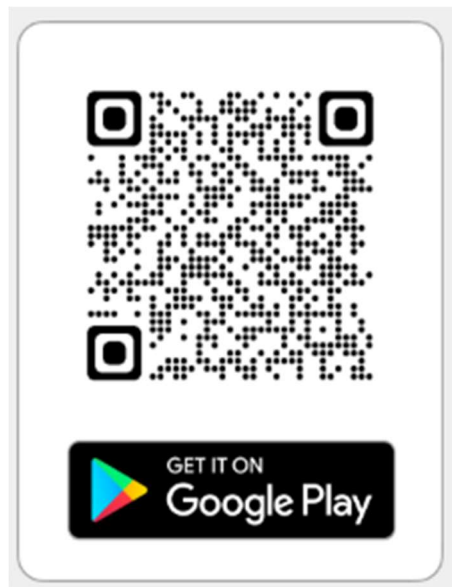
1. eWeLink alkalmazás letöltése

Töltsse le az **eWeLink** alkalmazást a **Google Play Áruházból** vagy az **Apple App Store-ból**.

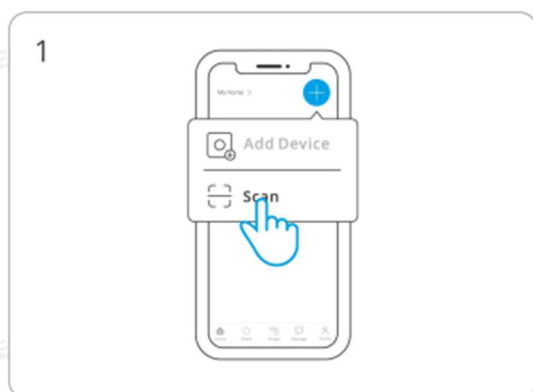
iOS felhasználóknak:



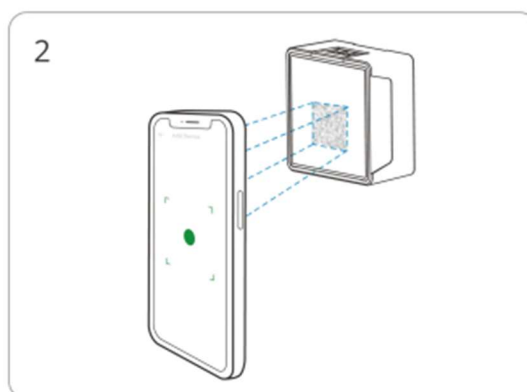
Android felhasználóknak:



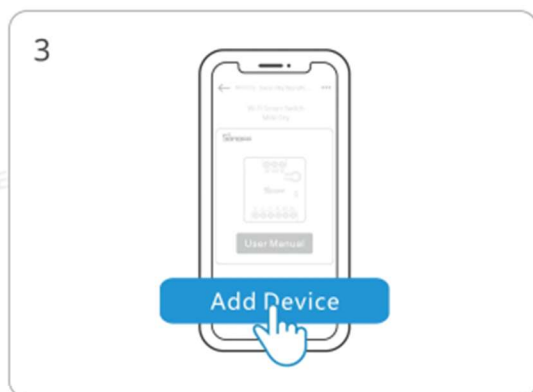
2. Olvassa be a QR-kódot az eszköz hozzáadásához.



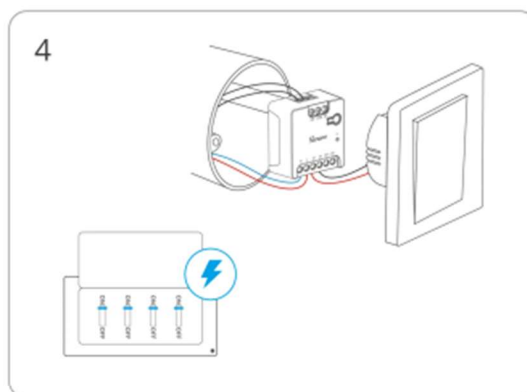
Enter "Scan".



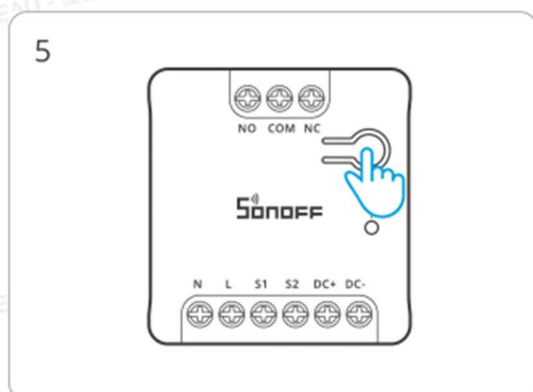
Scan the QR code on the device.



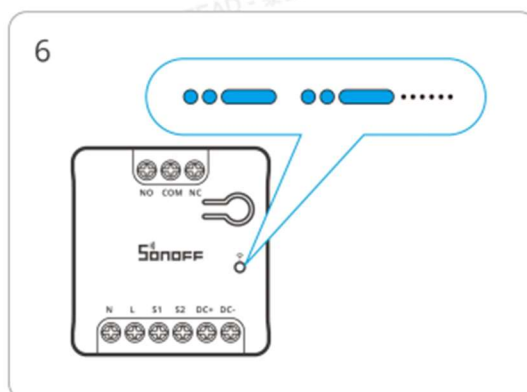
Select "Add Device".



Power on the device.



Long press the button for 5 seconds.



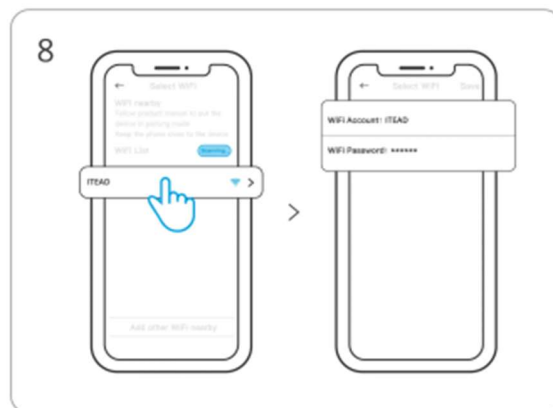
Check Wi-Fi LED indicator flashing status

(Two short and one long).

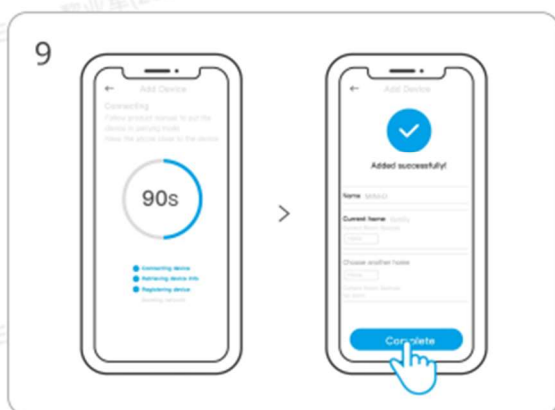
- ① Lépjen be a "Beolvasás" (Scan) menübe.
- ② Olvassa be az eszközön található QR-kódot.
- ③ Válassza az "Eszköz hozzáadása" (Add Device) lehetőséget.
- ④ Kapcsolja be az eszközt.
- ⑤ Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig.
- ⑥ Ellenőrizze a Wi-Fi LED villogási mintáját (két rövid és egy hosszú villanás).



Search for the device and start connecting.



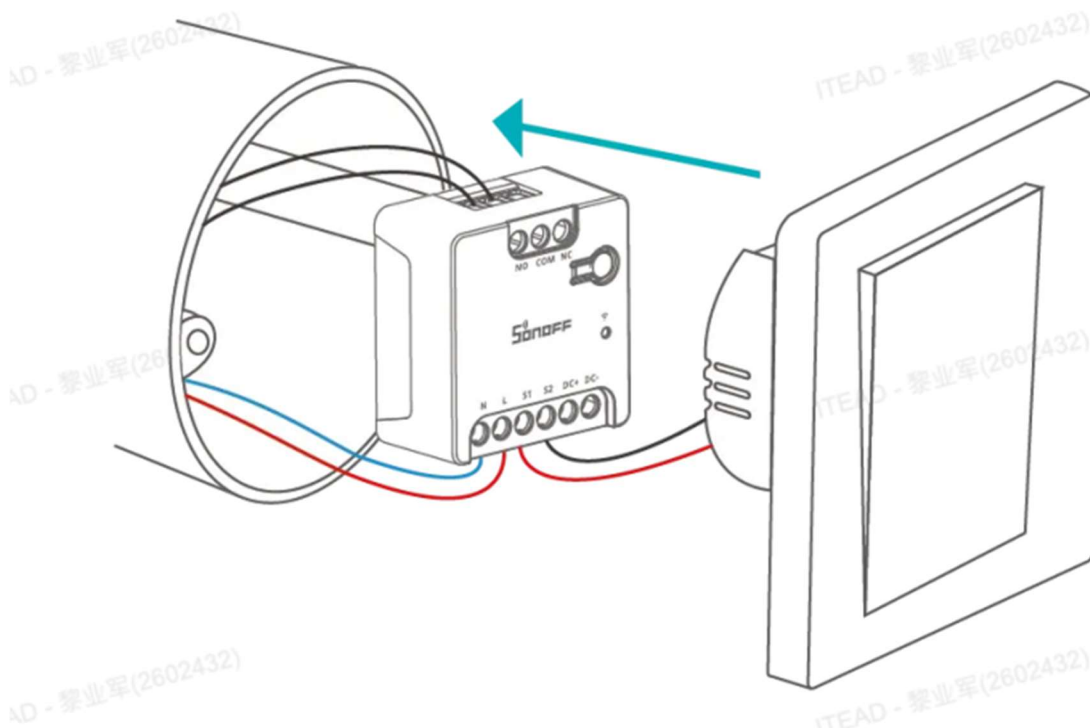
Select the "Wi-Fi" network and
enter the password.



Device "Added completely".

- ⑦ Keresse meg az eszközt és kezdje el a csatlakozást.
- ⑧ Válassza ki a Wi-Fi hálózatot és adja meg a jelszót.
- ⑨ Az eszköz sikeresen hozzáadva. ✓

Szerelje be az eszközt a szerelvénydobozba



Gyári visszaállítás (Factory Reset)

Az eszközt **visszaállíthatja a gyári beállításokra** az eWeLink alkalmazásban a "Delete device" (Eszköz törlése) opcióval.

Használati feltételek és frekvenciatartományok

- ◆ Ez a termék csak 2000 méter alatti magasságban használható biztonságosan.

CE szabványnak megfelelő frekvenciatartomány

EU működési frekvenciatartomány

- ◆ Wi-Fi:
 - 802.11 b/g/n20: **2412–2472 MHz**
 - 802.11 n40: **2422–2462 MHz**
 - BLE (Bluetooth Low Energy): **2402–2480 MHz**

EU maximális adóteljesítmény

- ◆ Wi-Fi 2.4G ≤ 20 dBm
- ◆ BLE ≤ 10 dBm