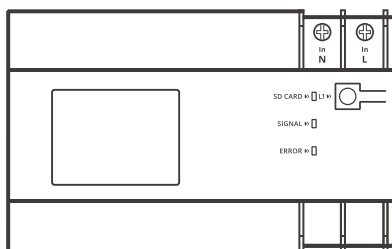




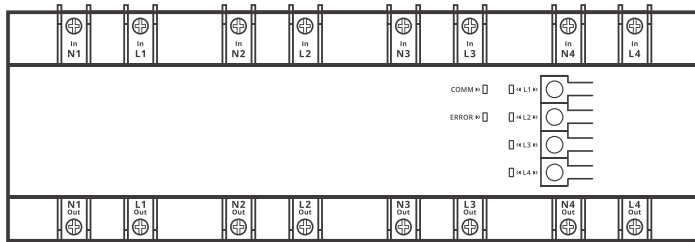
Works with everything

DIY SPM

Manual de utilizare V1.0



SPM-Main

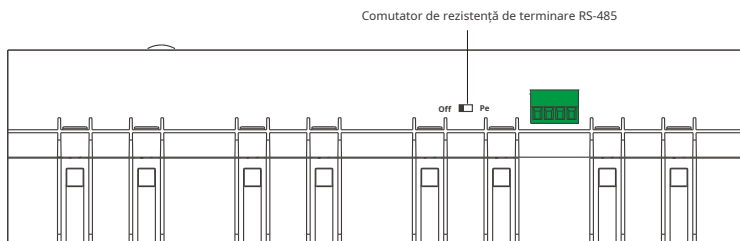
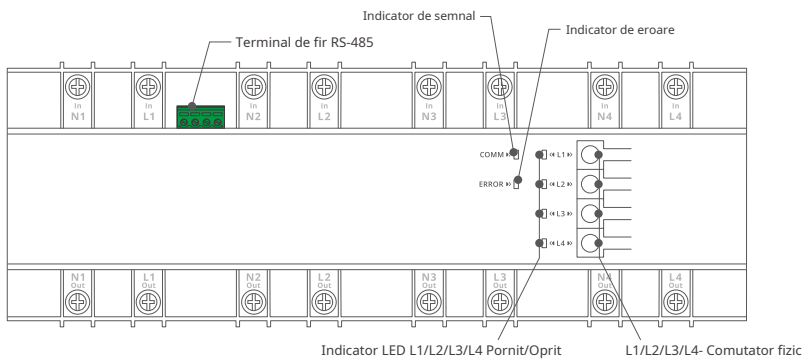
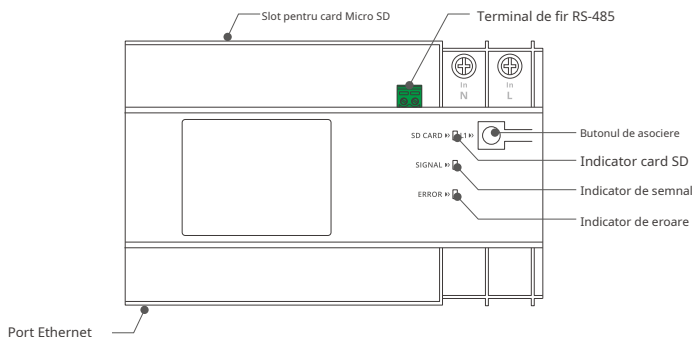


SPM-4Releu

Contor de energie inteligent SONOFF

(Unitate principală + 4 relee)

Introducerea Produsului



⚠ Greutatea dispozitivului este mai mică de 1 kg; se recomanda inaltimea de instalare mai mica de 2 m.

Caracteristici

SPM-Main și SPM-4Relay sunt unitatea principală și unitatea secundară a contorului de putere stivuior inteligent SONOFF și ambele sunt proiectate să funcționeze împreună. Puteți controla unitatea slave adăugată în aplicație prin asocierea unității principale cu aplicația eWeLink.

SPM-Principal:



SPM-4Relay:

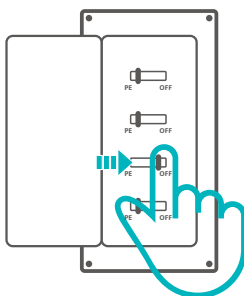


⚠ Dimensiuni de carduri Micro SD acceptate SPM-Main: 8 GB - 32 GB.

⚠ Găsește-mă: selectează sub-dispozitivul și apasă pictograma „Find Me” din aplicația eWeLink, apoi indicatorul de eroare al slave corespunzător al acestui sub-dispozitiv va clipi timp de 20 de secunde.

Instrucțiuni de funcționare

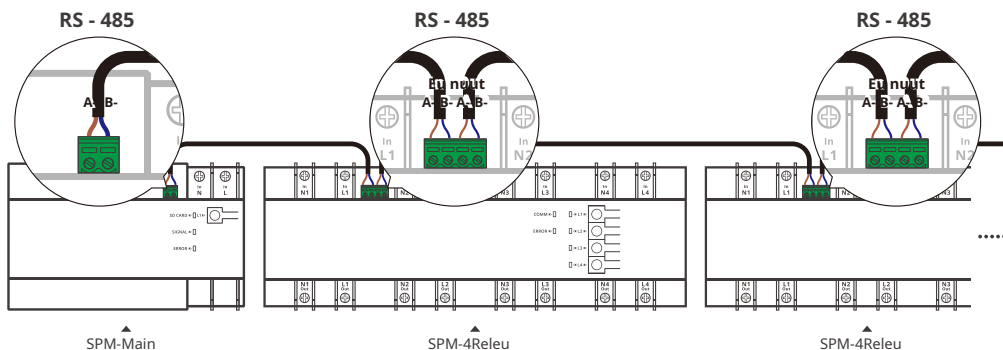
1. Oprii alimentarea



⚠ Vă rugăm să instalați și să întrețineți dispozitivul de către un electrician profesionist. Pentru a evita pericolul de electrocutare, nu operați nicio conexiune și nu contactați conectorul terminal în timp ce dispozitivul este pornit!

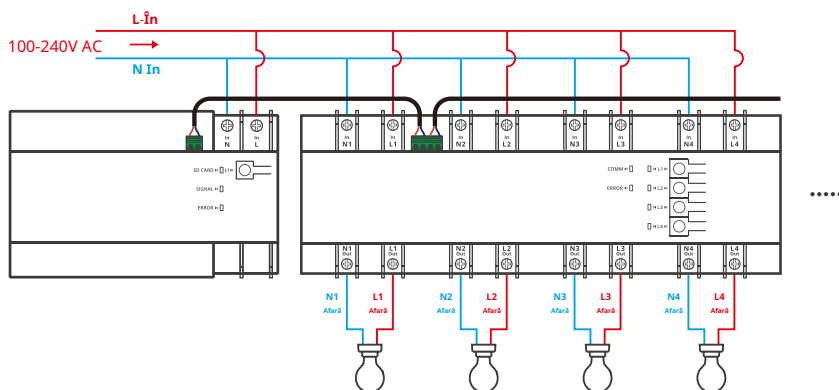
2.-Instrucțiuni de cablare

Instrucțiuni de cablare pentru SPM-Main & SPM-4Relay și SPM-4Relay și unitatea slave:

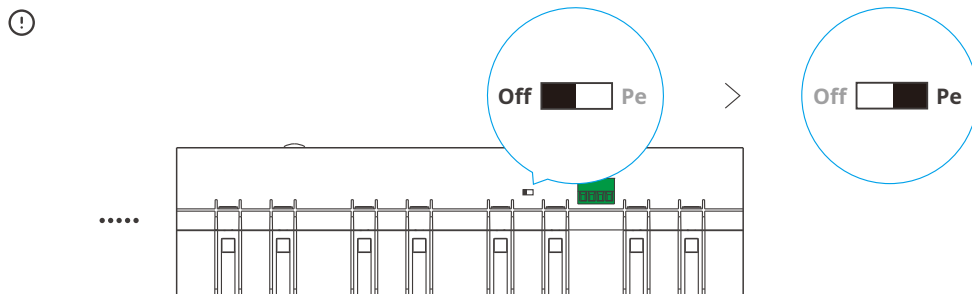


- ⚠️ Unitatea principală poate fi adăugată până la 32 de unități slave (lungimea o f magistrale RS-485 trebuie să fie mai mică de 100 m).
- ⚠️ Cablul conectat la unitatea principală și la unitatea secundară trebuie să fie un cablu RWSP cu 2 fire cu un singur fir diametru de 0,2 mm².
- ⚠️ Pentru a asigura o comunicare fiabilă a magistralei RS-485, vă rugăm să păstrați un capăt al stratului ecranat conectat la firul de împământare, iar celălalt capăt atârnat în aer.

Instrucțiuni de cablare pentru corpuri de iluminat:

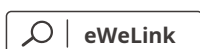


- ⚠️ Există 4 canale în SPM-4Relay, primul canal este conceput pentru a alimenta dispozitivul, astfel încât acesta trebuie să fie pornit; Fiecare canal este independent, numai capătul de intrare este pornit și capătul de ieșire corespunzător al canalului poate funcționa cu succes.
- ⚠️ Asigurați-vă cablarea corectă înainte de a porni unitățile.



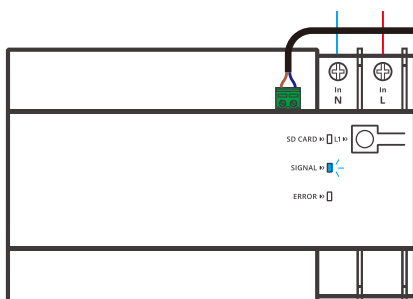
„Comutatorul RS-485 Termination Resistor” al unității slave este oprit în mod implicit. Pentru a asigura o comunicare stabilă, „Comutatorul RS-485 Termination Resistor” al unității terminale slave trebuie să fie pornit.

3. Descărcați aplicația eWeLink



Android™ și iOS

4.-Pornire



După pornire, dispozitivul va intra în modul de asociere Bluetooth la prima utilizare. Indicatorul de semnal clipește rapid.

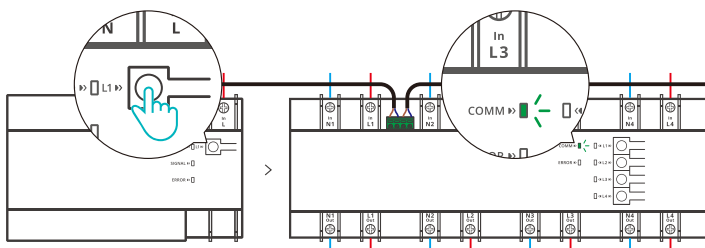
⚠ Dispozitivul va ieși din modul de asociere Bluetooth dacă nu este asociat în decurs de 3 minute. Dacă doriți să intrați din nou în acest mod, vă rugăm să apăsați lung butonul de asociere timp de aproximativ 5 secunde până când indicatorul de semnal clipește rapid și eliberăți-l.

5.-Adăugați dispozitiv



Atingeți „+” și selectați „Asociere Bluetooth”, apoi operați urmând solicitarea din aplicație.

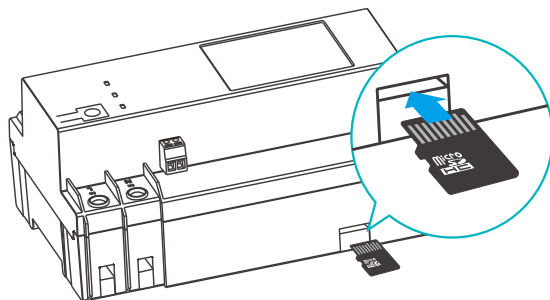
6.-Aduagă Sclavul Unit la t unitatea principală



Apăsați butonul de asociere de pe unitatea principală o dată pentru a-l permite să intre în starea de scanare, apoi indicatorul COMM al unității secundare „clipește încet”. Unitatea slave va apărea în lista principală interfața unității în aplicația eWeLink ca sub-dispozitiv după ce a fost adăugat la unitatea principală.

- ⚠ Unitatea secundară nu a fost scanată cu succes în 20 de secunde, unitatea principală va ieși din starea de scanare. Dacă doriți să scanați din nou unitatea slave, puteți apăsa din nou butonul de asociere de pe unitatea principală.
- ⚠ Unitatea slave conectată poate fi adăugată și controlată pornind din nou unitatea principală.

Introduceți cardul Micro SD (SPM-Main)



⚠️ Asigurați-vă că cardul Micro SD este introdus corect (cardul Micro SD este vândut separat).

Specificații

SPM-Main

Model	SPM-Main
Intrare	100-240V~50/60Hz-50mA-Max
Wifi	IEEE-802.11-b/g/n-2.4GHz
Temperatura de lucru	- 10°C~+40°C
Sisteme de operare pentru aplicații	Android-&-iOS
Materialul carcasei	PC-V0
Dimensiune	142,5x90x66,5mm

SPM-4Releu

Model	SPM-4Releu
Intrare	100-240V~50/60Hz-20A/Gang-80A/Total-Max
Ieșire	100-240V~50/60Hz-20A/Gang-80A/Total-Max
Temperatura de lucru	- 10°C~+40°C
Materialul carcasei	PC-V0
Dimensiune	250x90x66.5mm

Instrucțiuni privind starea indicatorului principal SPM

Indicator card SD (verde)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
Clipsește o dată	Citirea cardului SD sau intermitent

Indicator de semnal (albastru)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
Clipsește rapid	Modul de asociere Bluetooth
Continua	Dispozitivul este online
Clipsește rapid o dată	Nu se poate conecta la router
Clipsește rapid de două ori	Conectat la router, dar nu se conectează la server
Clipsește rapid de trei ori	Actualizare firmware

Indicator de eroare (portocaliu)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
Clipsește (aproximativ 20 de secunde)	Unitatea principală scanează unitatea slave
Continua	Eroare cip
Stai oprit	Fără defecte

Instrucțiuni privind starea indicatorului releului SPM-4

Indicator COMM (verde)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
Clipsește (aproximativ 20 de secunde)	Unitatea principală scanează unitatea slave
Clipsește o dată Periodicitate în 2-5 secunde	Comunicare normală

Indicator de eroare (portocaliu)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
Clipsește (aproximativ 20 de secunde)	Activează funcția „Găsește-mă” în aplicație
Continua	Eroare de monitorizare a puterii, temperatura, curentul sau tensiunea depășește valoarea pragului
Stai oprit	Fără defecte

Indicator LED L1/L2/L3/L4 pornit/oprit (roșu)

Stare indicator	Instrucțiune de stare
A condus la	Pe
LED-ul stins	Off

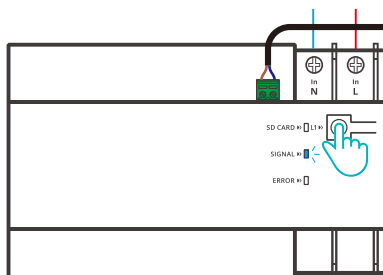
Utilizarea SPM-Main Ethernet

Numai unitatea principală a fost asociată cu succes în aplicația eWeLink poate fi conectată la Ethernet pentru a funcționa.

⚠ După conectarea la Ethernet, unitatea principală va folosi Ethernet de preferință (Wi-Fi și Ethernet pot fi rețele diferite).

SPM-Main Restabilire împerechere

Unitatea principală trebuie să fie plătită din nou când înlocuiți contul sau Wi-Fi conectat. Apăsăți lung butonul de asociere timp de 5 secunde până când indicatorul de semnal a clipit rapid și eliberați-l. Acum dispozitivul a intrat în modul de asociere Bluetooth, puteți adăuga din nou dispozitivele în aplicație prin asocierea Bluetooth.



Resetare din fabrică

Ștergerea dispozitivului din aplicația eWeLink indică faptul că îl restabiliți la setările din fabrică.

Precauții privind instalarea magistralei RS-485

Alegerea cablului:

Folosind cablu RVVSP cu 2 fire, miez de sârmă de cupru $\geq 0,2 \text{ mm}^2$.

Recomandare de cablare:

1. Lungimea magistralei de cablu trebuie să fie mai mică de 100 m.
2. Folosind același tip de cablu într-un sistem de magistrală de cablu.
3. Reduceți conectorii din linie. Asigurați conexiunea solidă și etanșarea pentru a evita slăbirea și oxidarea.
4. Conexiune în lanț mai degrabă decât conexiune stea și conexiune ramificație.
5. Un capăt al magistralei RS-485 al stratului ecranat va fi conectat la firul de împământare.
6. În timpul instalării, vă rugăm să porniți comutatorul de rezistență de terminare RS-485 în timp ce celelalte unități sunt oprite.

Probleme comune

Nu reușesc să împerechez dispozitivele Wi-Fi cu aplicația eWeLink

1. Asigurați-vă că dispozitivul este în modul de asociere.

Dispozitivul va ieși automat din modul de asociere dacă nu este asociat în decurs de 3 minute.

2. Vă rugăm să activați serviciul de localizare pe telefonul dvs. mobil și să acordați permisiunea. Înainte de a alege rețeaua Wi-Fi, serviciul de localizare ar trebui să fie activat și să se acorde permisiunea. Permisiunea informațiilor despre locație este utilizată pentru a obține informații despre lista Wi-Fi. Dacă atingeți „Dezactivați”, dispozitivul nu va fi adăugat.

3. Asigurați-vă că rețeaua dvs. Wi-Fi rulează pe banda de 2,4 GHz.

4. Asigurați-vă că ați introdus un SSID și o parolă Wi-Fi corecte, fără caractere speciale conținute. O parolă greșită este un motiv foarte frecvent pentru eșecul asocierii.

5. Puteți aduce dispozitivul aproape de router pentru o transmisie bună a semnalului în timpul împerecherii.

Probleme cu dispozitivele Wi-Fi „offline”.

Vă rugăm să verificați următoarele probleme în funcție de starea indicatorului LED Wi-Fi:

Indicatorul LED clipește o dată la 2 secunde înseamnă că nu reușiți să vă conectați la router. 1. Poate ați introdus un SSID și o parolă Wi-Fi greșite.

2. Asigurați-vă că SSID-ul și parola dvs. Wi-Fi nu conțin caractere speciale, de exemplu, caractere ebraice, arabe. Sistemul nostru nu poate recunoaște aceste caractere, astfel încât nu se conectează la Wi-Fi.

3. Poate că routerul dumneavoastră are o capacitate de transport mai mică.

4. Poate că puterea semnalului Wi-Fi este slabă. Routerul este prea departe de dispozitiv sau pot exista unele obstacole între router și dispozitiv, astfel încât transmisia semnalului este blocată.

5. Asigurați-vă că MAC-ul dispozitivului nu se află pe lista neagră a managementului MAC.

Indicatorul LED clipește de două ori în mod repetat înseamnă că nu reușiți să vă conectați la server.

1. Asigurați-vă că conexiunea la Internet este normală. Puteți folosi telefonul sau computerul pentru a vă conecta la Internet, iar dacă nu reușiți să accesați, vă rugăm să verificați disponibilitatea conexiunii la Internet.

2. Poate că routerul dumneavoastră are o capacitate de transport redusă. Numărul de dispozitive conectate la router depășește valoarea maximă a acestuia. Vă rugăm să verificați numărul maxim de dispozitive pe care le poate transporta routerul dvs. Dacă numărul de dispozitive conectate depășește valoarea maximă, ștergeți unele dispozitive sau schimbați un router mai mare și încercați din nou.

3. Vă rugăm să contactați ISP-ul dvs. și să confirmați că adresa serverului nostru nu este protejată: cn-disp.coolkit.cc (China continentală)
as-disp.coolkit.cc (în Asia, cu excepția Chinei)
eu-disp.coolkit.cc (în UE)
us-disp.coolkit.cc (în SUA)

Dacă niciuna dintre metodele de mai sus nu a rezolvat această problemă, vă rugăm să trimiteți problema prin ajutor și feedback pe aplicația eWeLink.

Avertisment FCC

Schimbările sau modificările neaprobată în mod expres de către partea responsabilă de conformitate ar putea evita autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Declarație FCC privind expunerea la radiații:

Acest echipament respectă limitele FCC de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corp. Acest transmițător nu trebuie să fie amplasat sau să funcționeze împreună cu orice altă antenă sau transmițător.

Notă:

Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.

- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Prin prezenta, Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. declară că echipamentul radio de tip SPM-Main, SPM-4Relay este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet :

<https://sonoff.tech/usermanuals>

SONOFF

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

1001, BLDG8, Lianhua Industrial Park, shenzhen, GD, China Cod
poștal: 518000 Site: sonoff.tech

FABRICATE ÎN CHINA

