

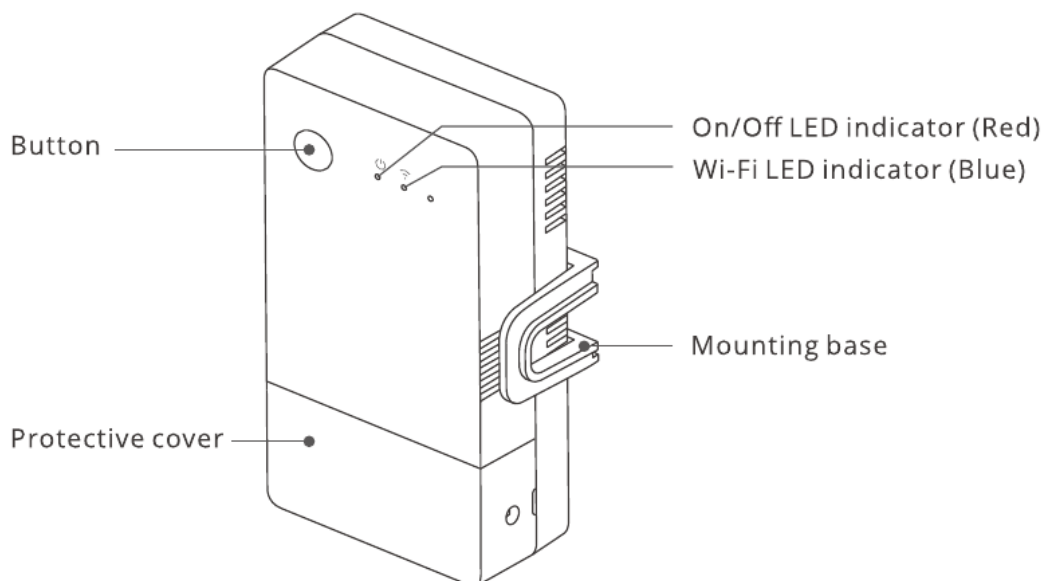
Uživatelský manuál SONOFF POW Origin / POW Elite (CZ)

Smart Power Meter Switch · Chytrý spínač s měřením spotřeby · modely POWR316, POWR320, POWR316D, POWR320D · uživatelský manuál V1.1

Popis zařízení

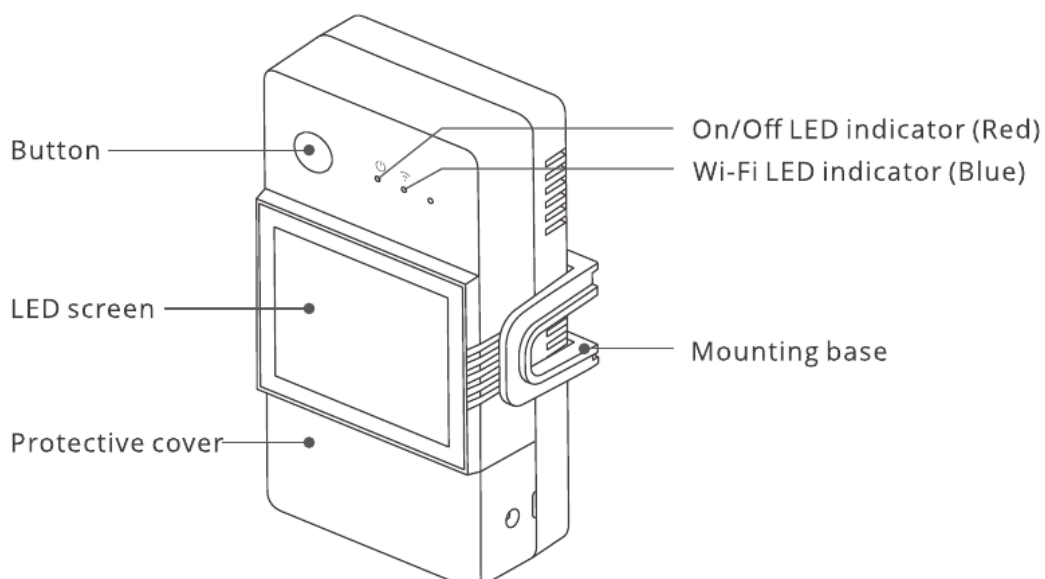
POW Origin

POW Origin



POW Elite

POW Elite



Popisek na obrázku	Význam
Button	tlačítko

Popisek na obrázku	Význam
On/Off LED indicator (Red)	LED indikátor sepnutí (červený)
Wi-Fi LED indicator (Blue)	Wi-Fi LED indikátor (modrý)
LED screen	LED displej (pouze POW Elite)
Mounting base	montážní základna
Protective cover	ochranný kryt

- Hmotnost zařízení je menší než 1 kg.
- Doporučená instalační výška je menší než 2 m.

Význam stavů Wi-Fi LED indikátoru

Stav LED indikátoru	Význam
Modrý indikátor bliká (jedno dlouhé a dvě krátká bliknutí)	Párovací režim
Modrý indikátor trvale svítí	Zařízení je online
Modrý indikátor rychle blikne jednou	Nepodařilo se připojit k routeru
Modrý indikátor rychle blikne dvakrát	Připojeno k routeru, ale nepodařilo se připojit k serveru
Modrý indikátor rychle blikne třikrát	Probíhá aktualizace firmwaru

Vlastnosti

POW Origin / POW Elite je chytrý spínač s měřením spotřeby, který v reálném čase sleduje proud, napětí, výkon a kumulovanou spotřebu elektrické energie domácích spotřebičů. Ruční ovládání lze provádět přímo v rozhraní aplikace.



Vzdálené ovládání



Měření spotřeby



Ochrana proti
přetížení



Sdílení ovládání



Režim Inching
(krátké sepnutí)



Hlasové ovládání



Časovač a
plánovač



Ovládání v místní
síti (LAN)



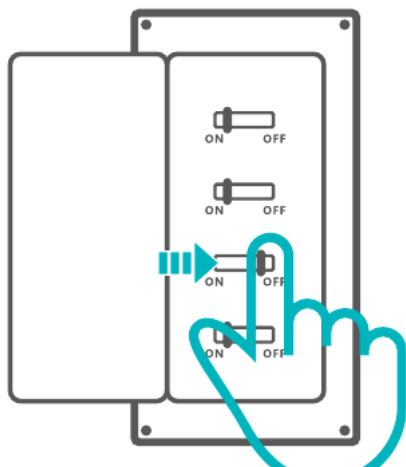
Chytré scény



Zobrazení na
displeji (POW Elite)

Instalace zařízení

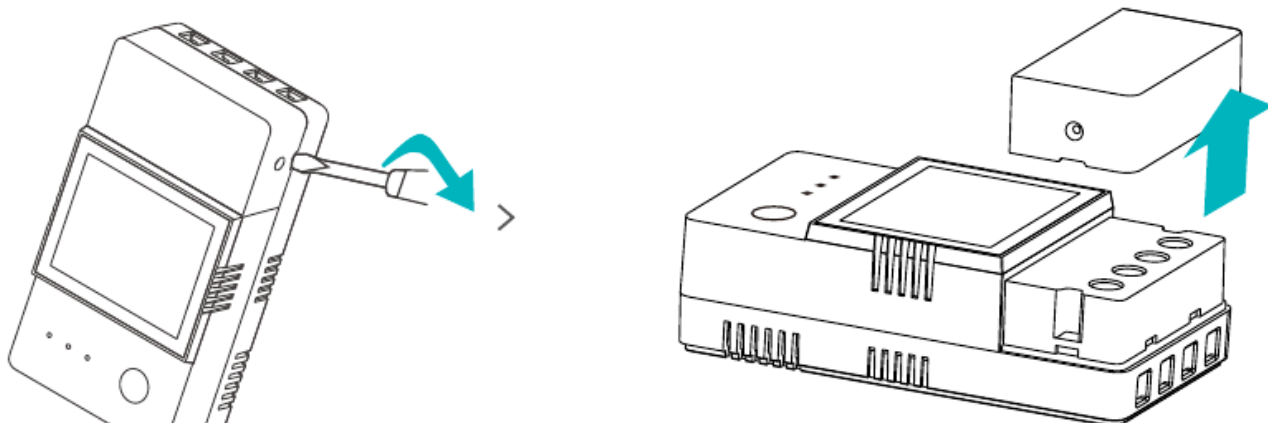
1. Odpojte napájení



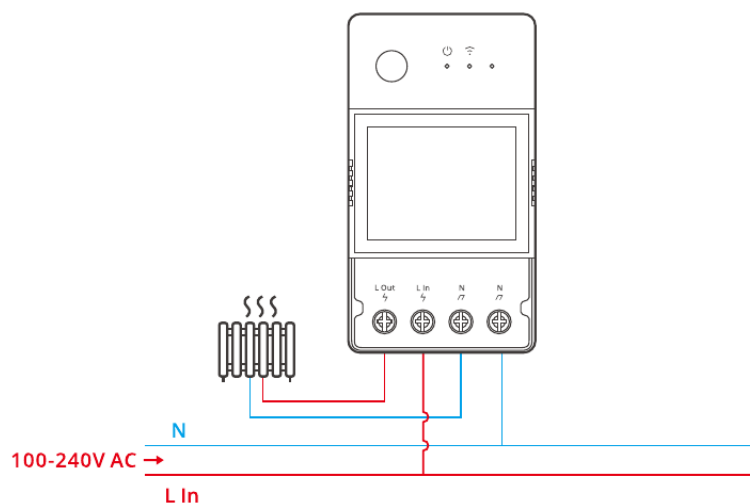
Upozornění: instalaci a údržbu zařízení svěřte odbornému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorek, pokud je zařízení pod napětím.

2. Zapojení

2-1 Sejměte ochranný kryt



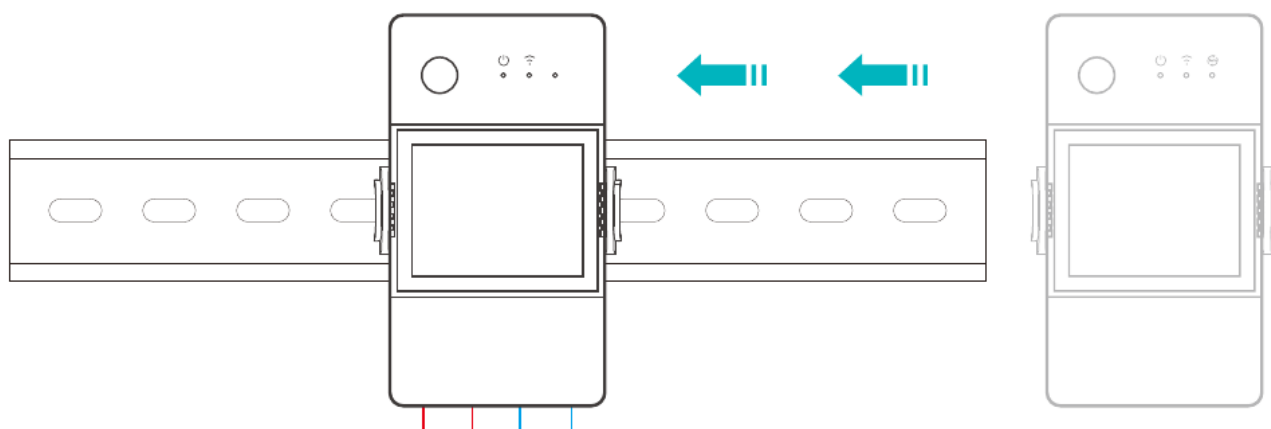
2-2 Zapojte vodiče



Přesvědčte se, že jsou všechny vodiče zapojeny správně.

Svorka	Význam
L Out	výstup fázového vodiče k zátěži
L In	vstup fázového vodiče (100-240 V AC)
N	nulový vodič k zátěži
N	vstup nulového vodiče

2-3 Montáž na 35mm DIN lištu



Nejprve upevněte vodící lištu na místo, kam má být zařízení nainstalováno, a poté zasuněte úchyt na základně zařízení na bok lišty.

Stažení aplikace eWeLink



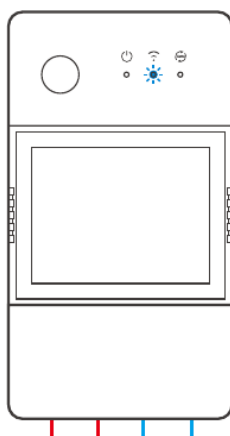
Android™ & iOS

Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play nebo Apple App Store (Android™ a iOS).

Způsoby párování

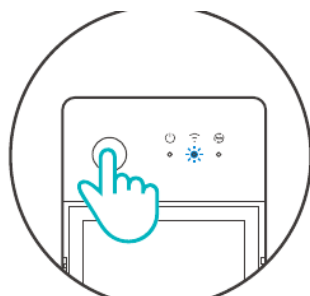
1. Párování přes aplikaci eWeLink

1-1. Zapněte napájení



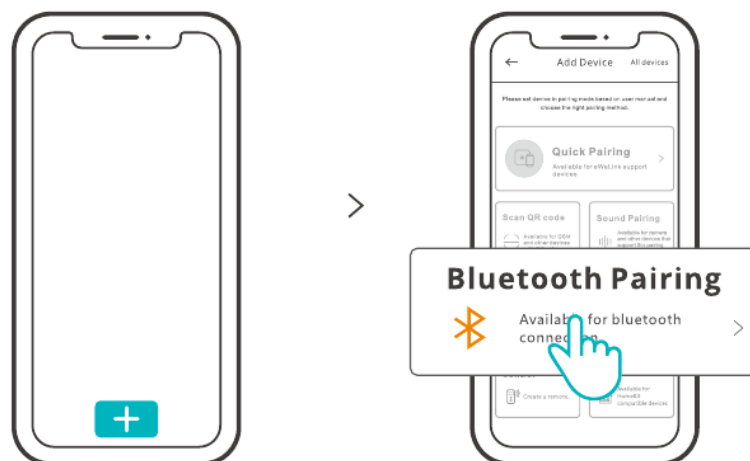
Po zapnutí napájení přejde zařízení při prvním použití do režimu párování přes Bluetooth. Wi-Fi LED indikátor bliká v cyklu dvou krátkých a jednoho dlouhého bliknutí.

Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení režim párování přes Bluetooth opustí. Chcete-li do tohoto režimu vstoupit znovu, podržte tlačítko asi 5 sekund, dokud Wi-Fi LED indikátor nezačne blikat v cyklu dvou krátkých a jednoho dlouhého bliknutí, a poté tlačítko uvolněte.



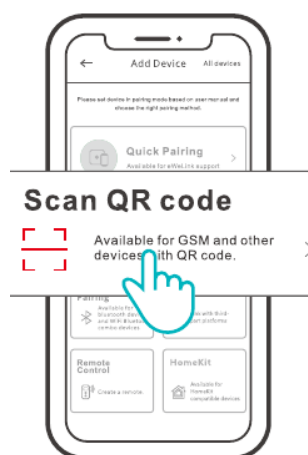
1-2. Přidejte zařízení

Způsob 1: párování přes Bluetooth



Klepněte na „+“ a zvolte „Bluetooth Pairing“, poté postupujte podle pokynů v aplikaci.

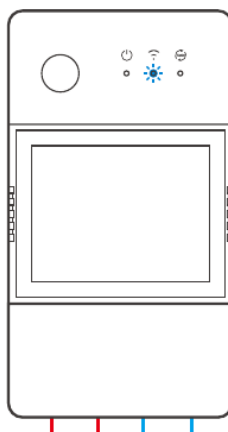
Způsob 2: naskenování QR kódu



V párovacím režimu klepněte na „Scan QR code“ a přidejte zařízení naskenováním QR kódu na jeho zadní straně.

2. Amazon Frustration-Free Setup (FFS)

Kdy lze použít: účet, ze kterého jste zařízení zakoupili na Amazon.com, je stejný jako účet, kterým jste přihlášení v chytrém reproduktoru (s označením Certified for Humans).



2-1 Zapněte napájení zařízení. Zařízení automaticky přejde do párovacího režimu FFS (Wi-Fi LED indikátor bliká dvakrát krátce a jednou dlouze).

2-2 Asi 1–2 minuty po zapnutí uslyšíte hlášku „New plug found“. Poté v aplikaci Alexa obnovte seznam zařízení a uvidíte, že bylo zařízení úspěšně přidáno.

1. Pokud párování neproběhne do 3–5 minut, zařízení režim FFS opustí. Je-li potřeba do párovacího režimu vstoupit znovu, podržte tlačítko zařízení asi 5 sekund, dokud Wi-Fi LED indikátor nezačne blikat dvakrát krátce a jednou dlouze, a poté tlačítko uvolněte.
2. Pokud se párování v režimu FFS delší dobu nedaří, spárujte zařízení způsobem (1) – párováním přes aplikaci eWeLink.
3. Párování v režimu FFS lze použít pouze pro přidání zařízení do aplikace Alexa.
4. Chcete-li zařízení synchronizovat mezi aplikacemi eWeLink a Alexa, propojte účty eWeLink a Alexa pomocí funkce Account Linking. Návod najdete na adrese <https://sonoff.tech/product-review/tutorial/works-with-alexa-instruction-guide/>

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	POWR316, POWR320, POWR316D, POWR320D
Vstup	POWR316, POWR316D: 100–240 V ~ 50/60 Hz 16 A max. POWR320, POWR320D: 100–240 V ~ 50/60 Hz 20 A max.
Výstup	POWR316, POWR316D: 100–240 V ~ 50/60 Hz 16 A max. POWR320, POWR320D: 100–240 V ~ 50/60 Hz 20 A max.
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Velikost LED displeje	POWR316D, POWR320D: 43 × 33 mm
Podporované operační systémy	Android a iOS
Pracovní teplota	10T40 (-10 °C až 40 °C)
Pracovní vlhkost	5 % – 95 % RH, bez kondenzace
Materiál krytu	PC V0
Rozměry	POWR316, POWR320: 98 × 54 × 27,5 mm POWR316D, POWR320D: 98 × 54 × 31 mm
Průřez vodiče vysokého napětí	POWR316, POWR316D: 1,0 mm ² až 4,0 mm ² POWR320, POWR320D: 1,5 mm ² až 6,0 mm ²
Jmenovité impulzní napětí	2500 V
Poznámka	Za všech okolností je v napájecím vedení vyžadováno předřazené jištění jističem s charakteristikou C a jmenovitým proudem max. 20 A.

Ovládání v místní síti (LAN)

Způsob komunikace, který umožňuje ovládat zařízení přímo bez použití cloudu. Vyžaduje, aby byl telefon i zařízení připojen ke stejné Wi-Fi síti.

Bez připojení k internetu nejsou podporována oznámení o provozu, záznamy o ovládání, aktualizace firmwaru, chytré scény, sdílení zařízení ani mazání zařízení.

Změna Wi-Fi sítě

V aplikaci eWeLink zvolte v nabídce „Device Settings“ položku „Wi-Fi Settings“ a síť změňte.

Obnovení továrního nastavení

Smazáním zařízení v aplikaci eWeLink dojde k obnovení továrního nastavení.

Řešení běžných problémů

Nedaří se párovat Wi-Fi zařízení s aplikací eWeLink

1. Ujistěte se, že je zařízení v párovacím režimu. Po třech minutách neúspěšného párování zařízení párovací režim automaticky opustí.
2. Zapněte v mobilním telefonu službu určování polohy a udělte aplikaci příslušné oprávnění. Před výběrem Wi-Fi sítě musí být určování polohy zapnuté a oprávnění udělené – informace o poloze se používají k získání seznamu Wi-Fi sítí. Klepnete-li na „Disable“ (zakázat), nebude možné zařízení přidat.
3. Ujistěte se, že vaše Wi-Fi síť běží v pásmu 2,4 GHz.
4. Zkontrolujte, zda jste zadali správné jméno (SSID) a heslo Wi-Fi sítě – nesmí obsahovat speciální znaky. Nesprávné heslo je velmi častou příčinou neúspěšného párování.
5. Během párování musí být zařízení dostatečně blízko routeru, aby byl signál kvalitní.

Zařízení je „Offline“ - zkontrolujte podle stavu Wi-Fi LED indikátoru

LED indikátor blikne jednou každé 2 sekundy – zařízení se nepodařilo připojit k routeru:

1. Možná jste zadali nesprávné jméno (SSID) nebo heslo Wi-Fi sítě.
2. Ujistěte se, že jméno Wi-Fi sítě a heslo neobsahují speciální znaky, například hebrejštinu nebo arabské znaky. Náš systém takové znaky nedokáže rozpoznat, a připojení proto selže.
3. Router může mít nedostatečnou přenosovou kapacitu.
4. Signál Wi-Fi je příliš slabý. Router může být příliš daleko od zařízení, nebo se mezi routerem a zařízením nachází překážka, která signál blokuje.

LED indikátor blikne dvakrát opakovaně – zařízení se nedaří připojit k serveru:

1. Ujistěte se, že internetové připojení funguje. Zkuste se připojit z telefonu nebo počítače a ověřte dostupnost internetového připojení.
2. Router může mít nedostatečnou přenosovou kapacitu. Počet zařízení připojených k routeru může překračovat jeho maximum. Ověřte maximální počet zařízení, která router zvládne. Pokud je překročen, odpojte některá zařízení nebo použijte výkonnější router a zkuste to znovu.

Pokud potíže přetrvávají, odešlete prosím dotaz prostřednictvím funkce „Help & Feedback“ v aplikaci eWeLink.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu POWR316, POWR320, POWR316D, POWR320D je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://sonoff.tech/usermanuals>

Provozní frekvenční rozsah

2402–2480 MHz (BLE) · 2412–2472 MHz (Wi-Fi)

Vysílací výkon

4,95 dBm (BLE) · 15,15 dBm (802.11b), 14,52 dBm (802.11g), 15,82 dBm (802.11n20), 16,03 dBm (802.11n40) (Wi-Fi)

Prohlášení FCC (USA)

Následující prohlášení se vztahuje na trh USA a je uvedeno pro úplnost.

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení. Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá dvěma podmínkám: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

Prohlášení FCC o vystavení vysokofrekvenčnímu záření: zařízení splňuje limity FCC pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Musí být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a tělem uživatele. Vysílač nesmí být umístěn ani provozován společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Poznámka: toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a není-li instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit jeho vypnutím a zapnutím, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření: přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu; zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem; připojit zařízení do zásuvky jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač; obrátit se na prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

Certifikační značky



Výrobce

Výrobce	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.
Adresa	3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína
Web	sonoff.tech
Vyrobeno	v Číně

Tento návod je český překlad originální dokumentace výrobce pořízený Smart-Switch.cz. V případě rozporu platí anglická verze výrobce.