

Uživatelský manuál SONOFF POW Origin (CZ)

[Úvod](#)

[Popis zařízení](#)

[Stav Wi-Fi LED kontrolky](#)

[Funkce](#)

[Instalace zařízení](#)

[Stažení aplikace eWeLink](#)

[Párování – aplikace eWeLink](#)

[Amazon Frustration-Free Setup \(FFS\)](#)

[Technické parametry](#)

[Ovládání v místní síti \(LAN\)](#)

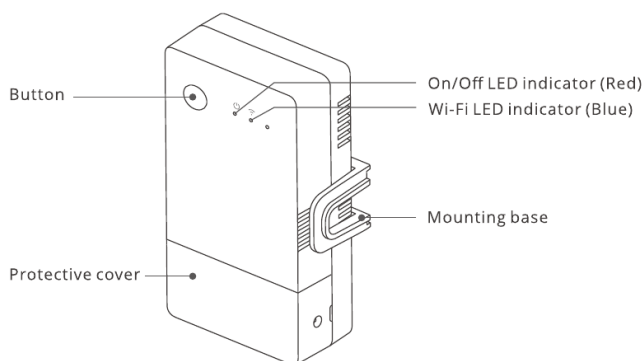
[Změna sítě / obnovení továrního nastavení](#)

[Časté problémy](#)

[FCC upozornění a CE prohlášení](#)

[Likvidace odpadu \(WEEE\) a výrobce](#)

POW Origin



SONOFF POW Origin – chytrý spínač s měřením spotřeby

Úvod

POW Origin/Elite je DIY chytrý spínač s měřením spotřeby, který v reálném čase sleduje proud, napětí, výkon a kumulovanou spotřebu energie domácích spotřebičů. Ruční ovládání lze provádět přímo v rozhraní aplikace eWeLink. Tento manuál popisuje variantu POW Origin (bez displeje) – zapojení a ovládání jsou u varianty POW Elite (s LED displejem) shodná.

Popis zařízení

1. Tlačítko – ovládání zapnutí/vypnutí a vstup do párovacího režimu.
2. On/Off LED kontrolka (červená) – signalizuje stav zapnutí/vypnutí.
3. Wi-Fi LED kontrolka (modrá) – signalizuje stav připojení k síti.
4. Montážní patka (Mounting base) – pro uchycení na DIN lištu.
5. Ochranný kryt (Protective cover) – kryje svorkovnici.

Hmotnost zařízení je nižší než 1 kg. Doporučená instalační výška je do 2 m.

Stav Wi-Fi LED kontrolky

Stav LED kontrolky	Význam
Modrá kontrolka bliká (jednou dlouze a dvakrát krátce)	Párovací režim
Modrá kontrolka trvale svítí	Zařízení je online
Modrá kontrolka jednou rychle blikne	Nepodařilo se připojit k routeru
Modrá kontrolka dvakrát rychle blikne	Připojeno k routeru, ale ne k serveru
Modrá kontrolka třikrát rychle blikne	Probíhá aktualizace firmwaru

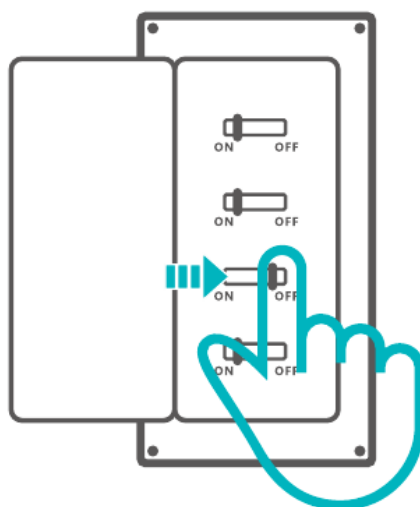
Funkce

- Vzdálené ovládání (Remote Control)
- Měření spotřeby (Power Metering)
- Ochrana proti přetížení (Over-load Protection)
- Sdílené ovládání (Share Control)

- Krátkodobý (klepací) režim (Inching Mode)
- Hlasové ovládání (Voice Control)
- Časový plán (Timer Schedule)
- Ovládání v místní síti (LAN Control)
- Chytré scény (Smart Scene)
- Zobrazení na displeji (Screen Display) – pouze POW Elite

Instalace zařízení

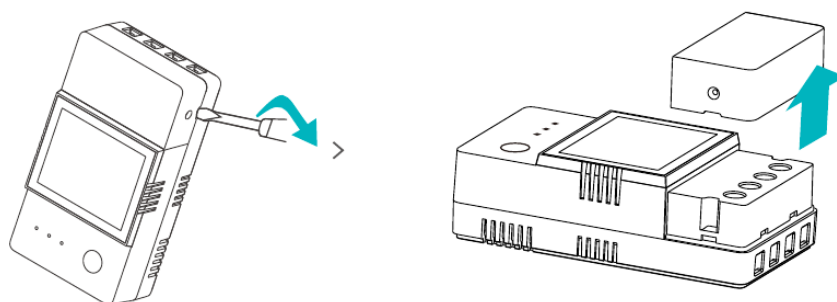
1. Vypnutí napájení



Instalaci a údržbu zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nemanipulujte s žádným připojením ani se svorkovnicí, pokud je zařízení pod napětím!

2. Zapojení vodičů

2-1 Sejmutí ochranného krytu



2-2 Zapojení vodičů podle schématu

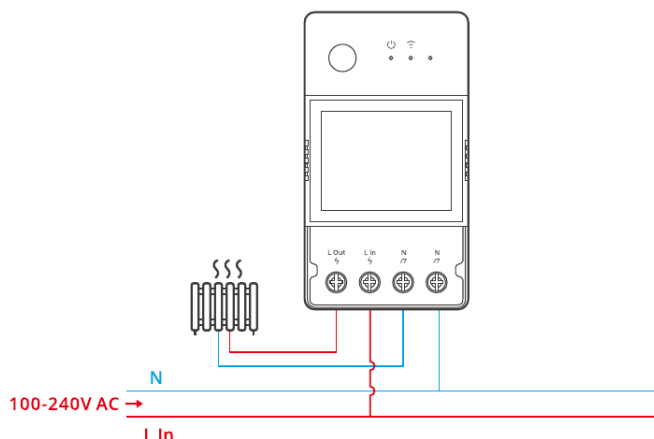
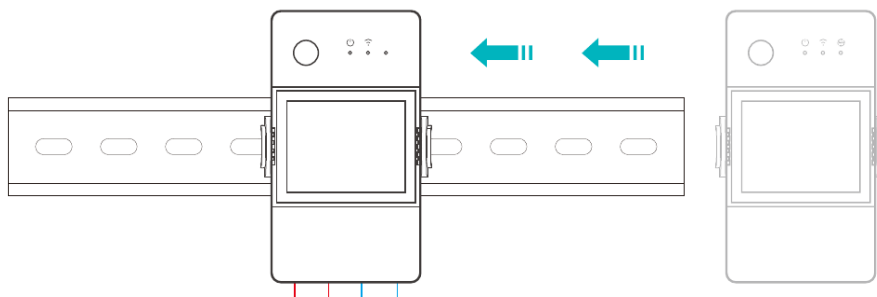


Schéma zapojení: L In – vstupní fázový vodič (100–240 V~), L Out – výstupní fázový vodič pro zátěž, N – nulový vodič

Svorka	Vodič
L In	Vstupní fázový vodič (100–240 V~)
L Out	Výstupní fázový vodič – zátěž (spotřebič)
N	Nulový vodič (2×)

Zkontrolujte, zda jsou všechny vodiče zapojeny správně.

2-3 Montáž na 35mm DIN lištu



Nejprve upevněte lištu na místo instalace, poté nasuňte patku na boku zařízení na lištu

Stažení aplikace eWeLink

Aplikaci „eWeLink“ si stáhněte z Google Play nebo Apple App Store.

Párování – aplikace eWeLink

1-1. Zapnutí napájení

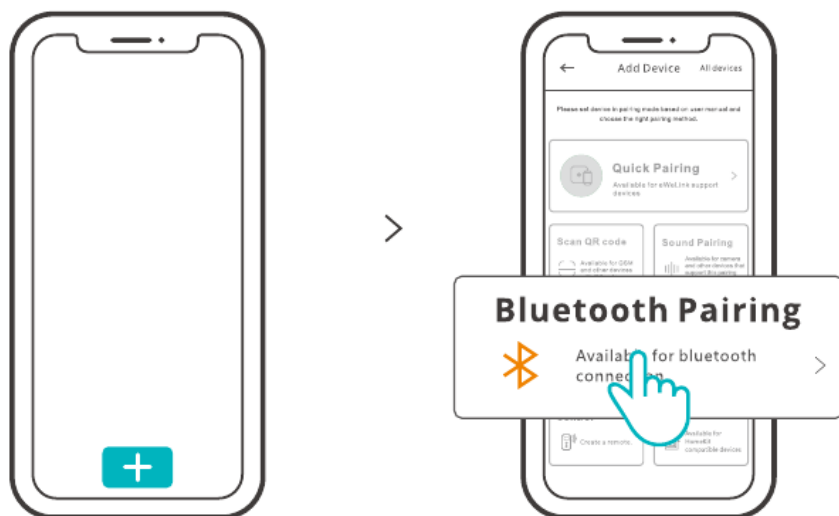
Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití přejde do režimu párování přes Bluetooth. Wi-Fi LED kontrolka bliká v cyklu dvě krátká a jedno dlouhé bliknutí.

Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení tento režim opustí. Pro opětovný vstup podržte tlačítko po dobu přibližně 5 sekund, dokud Wi-Fi LED kontrolka nezmění vzor blikání na dvě krátká a jedno dlouhé, a poté tlačítko uvolněte.



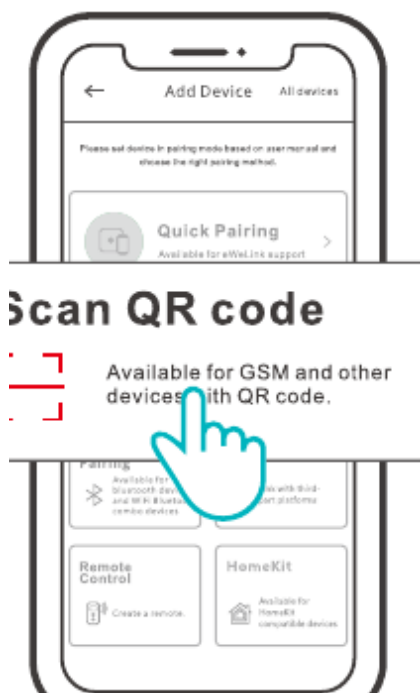
1-2. Přidání zařízení

Metoda 1: Párování přes Bluetooth



V aplikaci klepněte na „+“ a zvolte „Bluetooth Pairing“, poté postupujte podle pokynů v aplikaci

Metoda 2: Naskenování QR kódu



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

Amazon Frustration-Free Setup (FFS)

Použitelné, pokud je účet, kterým jste zařízení zakoupili na Amazon.com, stejný jako účet přihlášený v chytrém reproduktoru (s odznakem „Certified for Humans“).

1. Po zapnutí napájení zařízení ve výchozím nastavení přejde do párovacího režimu FFS (Wi-Fi LED kontrolka bliká dvakrát krátce a jednou dlouze).
 2. Jakmile přibližně 1–2 minuty po zapnutí uslyšíte hlášku „New plug found“, obnovte seznam zařízení v aplikaci Alexa – zařízení bude úspěšně přidáno.
- Pokud zařízení nebylo spárováno do 3–5 minut, režim FFS opustí. Pro opětovný vstup podržte tlačítko po dobu přibližně 5 sekund, dokud Wi-Fi LED kontrolka nezabliká dvakrát krátce a jednou dlouze, a poté uvolněte.
 - Pokud se párování přes FFS dlouhodobě nedaří, spárujte zařízení metodou (1) přes aplikaci eWeLink.
 - Metodu párování FFS lze použít pouze pro přidání zařízení do Alexa.
 - Pokud chcete zařízení synchronizovat mezi aplikací 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 (POW Origin) / POWR316D (POW Elite)
Vstup	100–240 V~ 50/60 Hz, max. 16 A
Výstup	100–240 V~ 50/60 Hz, max. 16 A
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Podporované systémy aplikace	Android a iOS
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	5–95 % RV, nekondenzující
Materiál krytu	PC V0
Rozměry	98 × 54 × 27,5 mm
Vysokonapěťový vodič	1,0 mm ² až 4,0 mm ²
Jmenovité impulzní napětí	2500 V
Poznámka	Vyžaduje externí předřazenou ochranu jističem max. C 20 A v přírodním vedení

Ovládání v místní síti (LAN)

Způsob komunikace umožňující ovládat zařízení přímo bez nutnosti připojení ke cloudu – vyžaduje, aby byl chytrý telefon i zařízení připojeny ke stejné Wi-Fi síti.

Upozornění: notifikace o operacích, historie operací, aktualizace firmwaru, chytré scény, sdílení a mazání zařízení nejsou podporovány bez připojení k externí síti.

Změna sítě / obnovení továrního nastavení

Změna sítě: v aplikaci eWeLink zvolte v nastavení zařízení „Wi-Fi Settings“.

Obnovení továrního nastavení: odstraněním zařízení v aplikaci eWeLink dojde k obnovení továrního nastavení.

Časté problémy

Nedaří se spárovat Wi-Fi zařízení s aplikací eWeLink

1. Ujistěte se, že je zařízení v párovacím režimu. Pokud do tří minut neproběhne párování, zařízení párovací režim automaticky opustí.
2. Zapněte službu určování polohy a povolte oprávnění k poloze. Před výběrem Wi-Fi sítě musí být zapnuta služba určování polohy a povoleno oprávnění – slouží k získání seznamu Wi-Fi sítí. Pokud oprávnění zakážete, nebude možné zařízení přidat.
3. Ujistěte se, že vaše Wi-Fi síť pracuje v pásmu 2,4 GHz.
4. Ujistěte se, že jste zadali správné SSID a heslo Wi-Fi bez speciálních znaků – nesprávné heslo je nejčastější příčinou selhání párování.
5. Během párování by se mělo zařízení nacházet v blízkosti routeru kvůli dobrým přenosovým podmínkám signálu.

Zařízení je „offline“ - kontrola stavu Wi-Fi LED kontrolky

Kontrolka bliká jednou za 2 sekundy – nepodařilo se připojit k routeru:

1. Mohli jste zadat nesprávné SSID nebo heslo Wi-Fi.
2. Ujistěte se, že SSID a heslo Wi-Fi neobsahují speciální znaky (např. hebrejské nebo arabské znaky), které systém nedokáže rozpoznat.
3. Váš router může mít nižší přenosovou kapacitu.
4. Signál Wi-Fi může být slabý – router je od zařízení příliš daleko, nebo mezi nimi může být překážka bránící přenosu signálu.

Kontrolka opakovaně dvakrát bliká – nepodařilo se připojit k serveru:

1. Ujistěte se, že internetové připojení funguje – zkuste připojení otestovat na telefonu nebo počítači.
2. Router může mít nízkou přenosovou kapacitu nebo dosažený maximální počet připojených zařízení – odeberte některá zařízení nebo použijte výkonnější router.

Pokud žádný z výše uvedených způsobů problém nevyřeší, odešlete žádost přes „Help & Feedback“ v aplikaci eWeLink.

FCC upozornění a CE prohlášení

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zbavit uživatele oprávnění provozovat zařízení.

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení radiofrekvenčnímu záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a tělem uživatele.

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

Parametr	Hodnota
Frekvenční rozsah	2402–2480 MHz (BLE), 2412–2472 MHz (Wi-Fi)
Výstupní výkon RF	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)

Likvidace odpadu (WEEE) a výrobce



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ dle směrnice 2012/19/EU), která se nesmí likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Odevzdejte prosím vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, které zřizuje místní samospráva.

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

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