

Uživatelský manuál SONOFF MINI-D (CZ)

Wi-Fi Smart Switch · Chytrý Wi-Fi spínač s beznapěťovým (suchým) kontaktem · Uživatelský manuál V1.0

Úvod



MINI-D je chytrý Wi-Fi spínač s beznapěťovým (suchým) kontaktem, který podporuje napájení AC i DC. Lze jím ovládat motory, garážová vrata a další zařízení se vstupem pro suchý kontakt; přes aplikaci nabízí dálkové ovládání, hlasové ovládání a další funkce. Podporuje také protokol Matter, díky čemuž se bezproblémově propojí s chytrými zařízeními jiných značek a umožní vybudovat systém domácí automatizace.



Dálkové ovládání



Beznapěťový (suchý) výstup



Podpora vstupu AC/DC



Externí vypínač



Podpora Matter



Časovač a plány

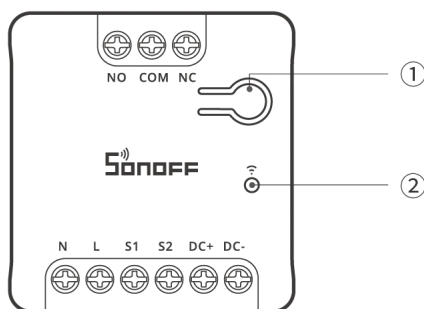


Hlasové ovládání



Chytré scény

Popis zařízení



①	Tlačítko Jedno stisknutí: zapne/vypne chytré zařízení. Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do párovacího režimu (doba párování 10 minut). Trojí stisknutí za sebou: přepnutí typu externího vypínače.
②	LED indikátor (modrý) Režim eWeLink Trvale svítí: zařízení je online. Jedno bliknutí: offline. Dvojí bliknutí: režim LAN. Dvě krátká a jedno dlouhé bliknutí: zařízení je v párovacím režimu. Trojí bliknutí: typ vypínače byl úspěšně přepnut. Režim Matter Trvale svítí: zařízení je online. Jedno bliknutí: offline. Dvě krátká a jedno dlouhé bliknutí: zařízení je v párovacím režimu. Trojí bliknutí: typ vypínače byl úspěšně přepnut.

Ekosystémy kompatibilní s Matter

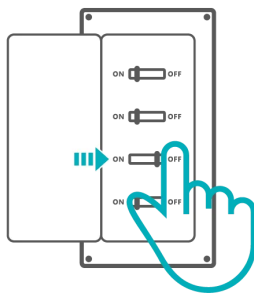


Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	MINI-D
MCU	ESP32-D0WDR2
Jmenovité hodnoty	100-240 V~ 50/60 Hz max. 0,1 A NEBO 12-48 V (DC) max. 1 A
Zátěž	24 V (DC) max. 2 A odporová zátěž NEBO 12/24 V (DC) 8 W
Bezdrátové připojení	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Čistá hmotnost	34,5 g
Rozměry	41 × 43 × 21,5 mm
Barva	Bílá
Materiál krytu	PC
Místo použití	vnitřní prostory
Pracovní teplota	-10 °C až 40 °C
Pracovní vlhkost	5 %-95 % RH, bez kondenzace
Pracovní nadmořská výška	méně než 2000 m
Certifikace	CE/FCC/RoHS
Platná norma	EN 60669-2-1

Instalace

1. Vypnutí napájení



Upozornění: Instalaci a údržbu zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nemanipulujte s žádnými spoji ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím!

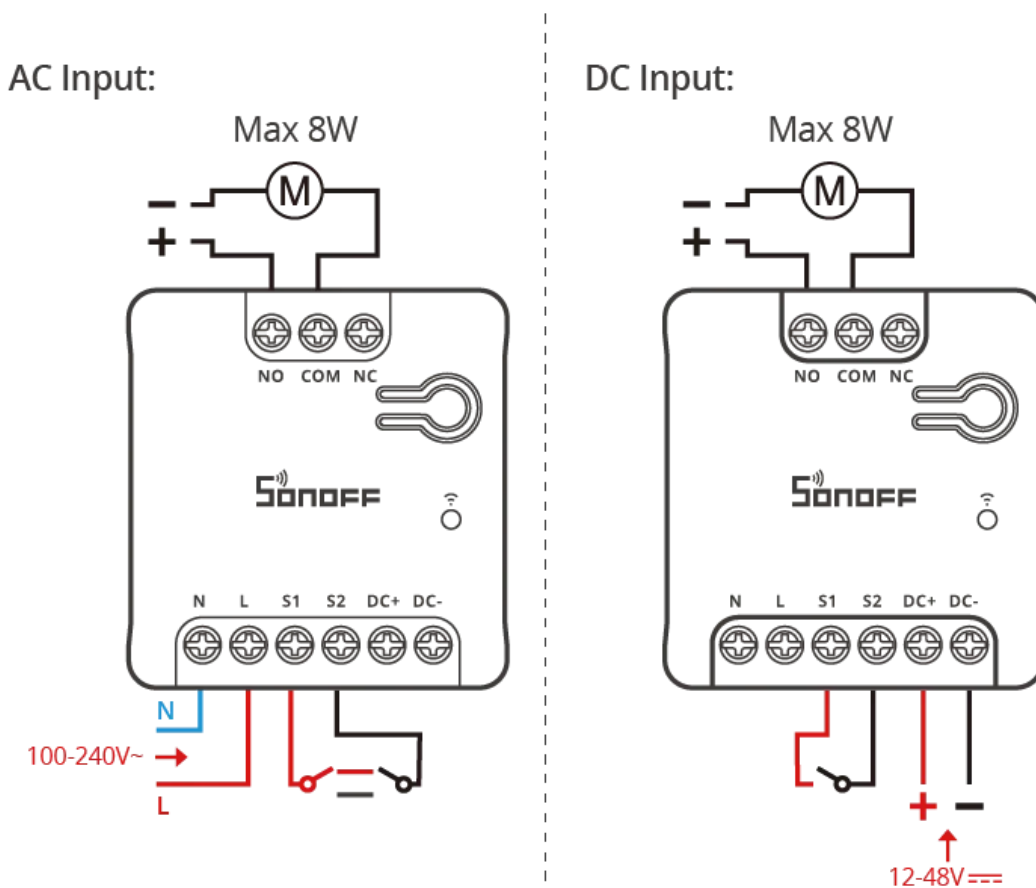
2. Schéma zapojení

Upozornění: Střídavé a stejnosměrné napájení nelze použít současně!

* Pro zajištění bezpečnosti elektroinstalace je nezbytné, aby byl před zařízením MINI-D nainstalován miniaturní jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) se

jmenovitým proudem 10 A odpovídající národním bezpečnostním normám. V ovládacím obvodu MINI-D musí být použit nadproudový ochranný prvek se jmenovitým proudem 3 A.

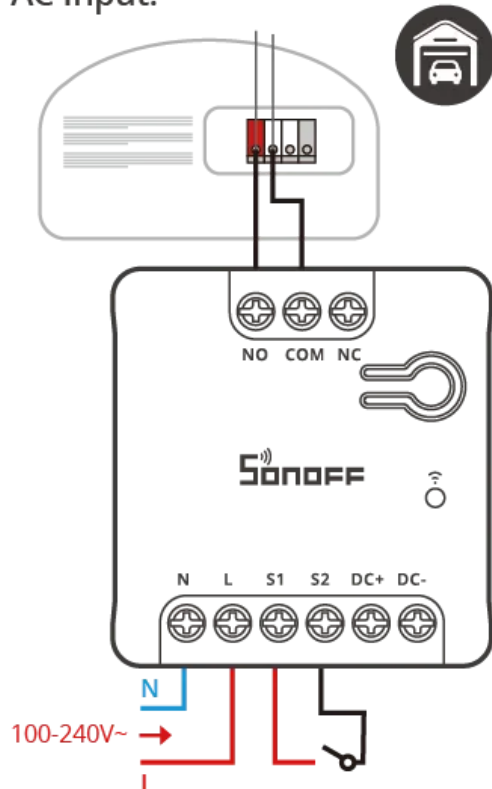
Zapojení nízkovýkonové stejnosměrné zátěže



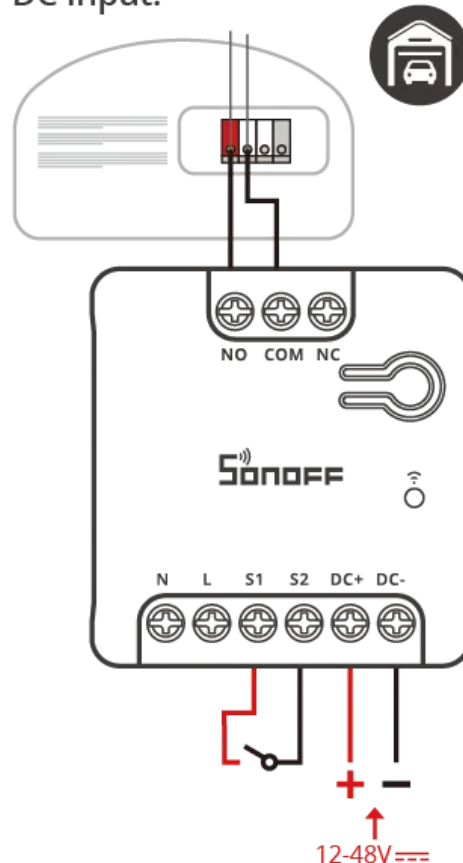
Zapojení beznapěťového (suchého) kontaktu

1. Vhodné pro zařízení, která lze ovládat beznapěťovým kontaktem.
2. Pro ověření kompatibility s motorem garážových vrat zkratujte svorky motoru, které byly původně určeny pro připojení nástěnného vypínače (zkratování je bezpečné). Pokud se motor garážových vrat po zkratování rozjede, je kompatibilní; pokud se motor nerozjede, kompatibilní není.

AC Input:



DC Input:

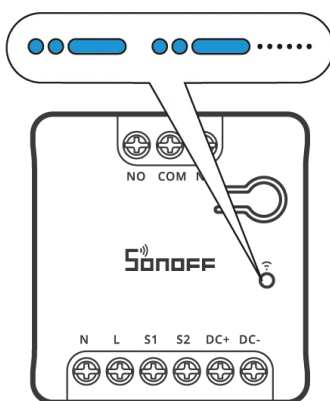


* Zkontrolujte, že jsou všechny vodiče zapojeny správně.

Význam symbolů u svorek

Svorka	Význam	Vodič
NO	Normálně rozepnutý kontakt (výstupní svorka)	
COM	Společná svorka (výstupní svorka)	
NC	Normálně sepnutý kontakt (výstupní svorka)	
N	Nulový vodič (vstupní svorka)	N — nulový vodič
L	Fázový vodič (vstupní svorka)	L — fázový vodič (100-240 V)
S1	Externí vypínač (vstupní svorka)	
S2	Externí vypínač (vstupní svorka)	
DC+	Kladný pól 12-48 V DC (vstupní svorka)	+ — kladný vodič 12-48 V DC
DC-	Záporný pól 12-48 V DC (vstupní svorka)	- — záporný vodič 12-48 V DC

3. Zapnutí napájení



Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití přejde do párovacího režimu. LED indikátor bliká v cyklu dvou krátkých a jednoho dlouhého bliknutí.

* Pokud se zařízení do 10 minut nespáruje, párovací režim se ukončí. Chcete-li do tohoto režimu znovu vstoupit, podržte tlačítko asi 5 sekund, dokud LED indikátor nezačne blikat v cyklu dvou krátkých a jednoho dlouhého bliknutí, a poté tlačítko uvolněte.

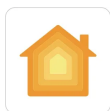
Kontrola stavu zařízení

Typ externího vypínače: Zařízení má z výroby nastaven kolébkový vypínač. Pro přepnutí na tlačítkový (momentový) vypínač je nutné třikrát krátce stisknout tlačítko zařízení. Pokud modrá kontrolka třikrát blikne, přepnutí proběhlo úspěšně.

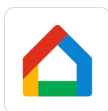
Přidání zařízení

Metoda 1: Párování přes Matter

Otevřete aplikaci kompatibilní s Matter a naskenujte Matter QR kód na rychlém průvodci nebo přímo na zařízení, čímž zařízení přidáte.



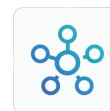
Přidání do Apple přes Matter



Přidání do Google přes Matter



Přidání do Alexa přes Matter



Přidání do SmartThings přes Matter

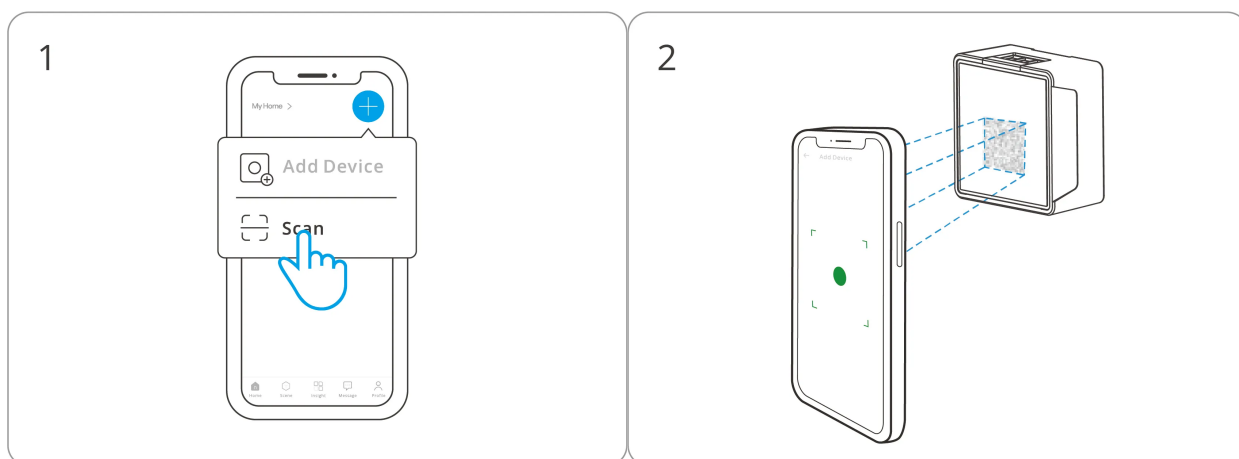
Metoda 2: Párování přes aplikaci eWeLink

1. Stažení aplikace eWeLink

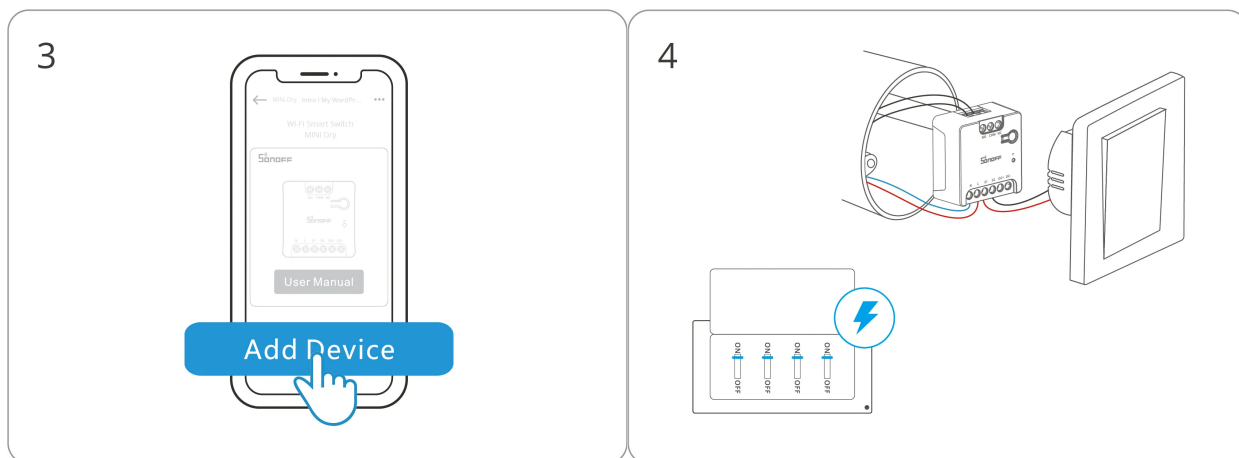


Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play nebo Apple App Store.

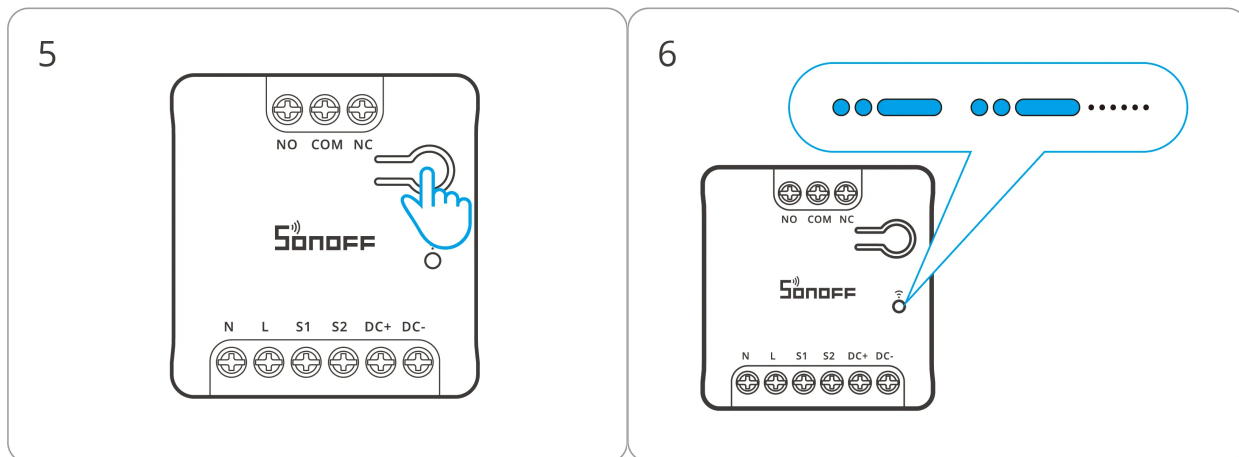
2. Naskenování QR kódu pro přidání zařízení



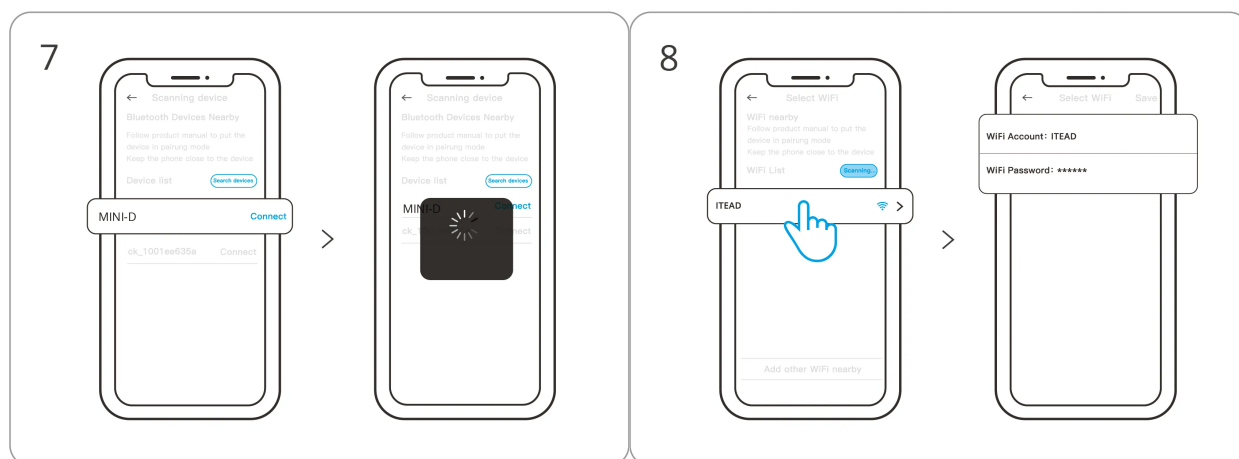
Zvolte „Scan“ a naskenujte QR kód na zařízení.



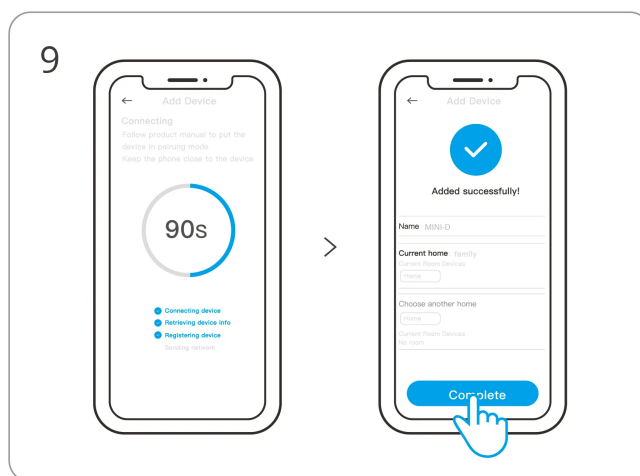
Zvolte „Add Device“ a zapněte napájení zařízení.



Podržte tlačítko stiskuté po dobu 5 sekund a zkontrolujte stav blikání Wi-Fi LED indikátoru (dvě krátká a jedno dlouhé bliknutí).

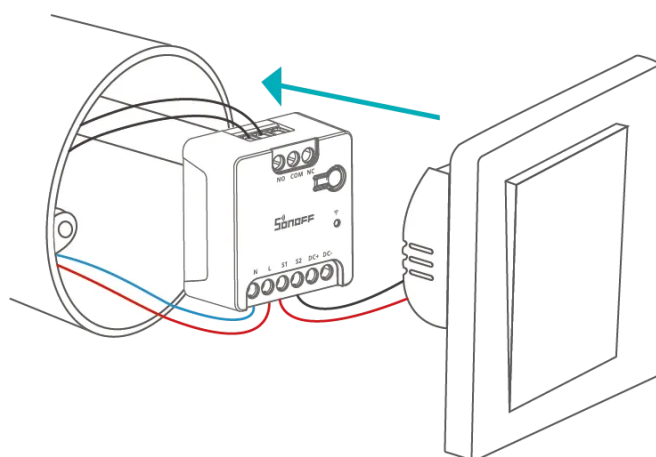


Vyhledejte zařízení a spusťte připojování, poté vyberte síť Wi-Fi a zadejte heslo.



Zařízení bylo úspěšně přidáno.

Instalace zařízení do instalační krabice



Obnovení továrního nastavení

Zařízení obnovíte do továrního nastavení smazáním zařízení („Delete device“) v aplikaci eWeLink.

Tento produkt je určen pouze pro bezpečné použití v nadmořské výšce do 2000 m.

Informace o frekvenci pro CE

Provozní frekvenční rozsah EU: Wi-Fi 802.11 b/g/n20 2412–2472 MHz, 802.11 n40 2422–2462 MHz
· BLE 2402–2480 MHz

Výstupní výkon EU: Wi-Fi 2,4G ≤ 20 dBm · BLE ≤ 10 dBm

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-D, MINI-D-MS je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://sonoff.tech/compliance/>

WEEE - nakládání s odpadem a recyklace



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. Namísto toho chraňte lidské zdraví a životní prostředí odevzdáním vysloužilého zařízení na určeném sběrném místě odpadu elektrických a elektronických zařízení, zřízeném státní správou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomůže předejít možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. S žádostí o další informace o umístění a podmínkách takových sběrných míst se obraťte na instalatéra nebo místní úřady.

Upozornění

Při běžném použití by mezi anténou a tělem uživatele měla být dodržena minimální vzdálenost 20 cm.

Stupeň znečištění	II
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Automatická činnost	20 000 cyklů
Průřez vodičů (doporučeno)	18AWG až 14AWG (0,75 mm ² až 1,5 mm ²)
Materiál krytu	PC
Typ řízení	1.B

Pracovní teplota	-10 °C až 40 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m

Výrobce

Výrobce	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.
Adresa	3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína
Servisní e-mail	support@itead.cc
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.