

Uživatelský manuál MINI-ZB1GP (CZ)

[Představení produktu](#)

[Klíčové funkce](#)

[Popis zařízení](#)

[Technické parametry](#)

[Instalace](#)

[1. Odpojení napájení](#)

[2. Pokyny k zapojení](#)

[Vysvětlení svorek a vodičů](#)

[3. Zapnutí napájení](#)

[Stažení aplikace eWeLink](#)

[Přidání Zigbee brány SONOFF](#)

[Přidání zařízení](#)

[Způsob 1: naskenování QR kódu](#)

[Způsob 2: spuštění režimu párování na bráně](#)

[Montáž zařízení do instalační krabice](#)

[Jak zobrazit naměřená data](#)

[Tovární nastavení](#)

[EU prohlášení o shodě](#)

[Frekvence pro CE](#)

[Likvidace a recyklace \(WEEE\)](#)

[Obalové materiály](#)

[Výrobce](#)

Power Meter



Zigbee elektroměr · Uživatelský manuál V1.0

Představení produktu

MINI-ZB1GP je kompaktní chytrý Zigbee elektroměr (vyžaduje připojení nulového vodiče), který sleduje spotřebu elektřiny v reálném čase a počítá náklady na elektřinu. Zvládá zátěž až 16 A, čímž přispívá k bezpečnosti elektroinstalace. Umožňuje také kdykoli exportovat naměřená data a nastavovat chytré scény, takže je hospodaření s elektřinou v domácnosti spolehlivější.

Klíčové funkce



Mini

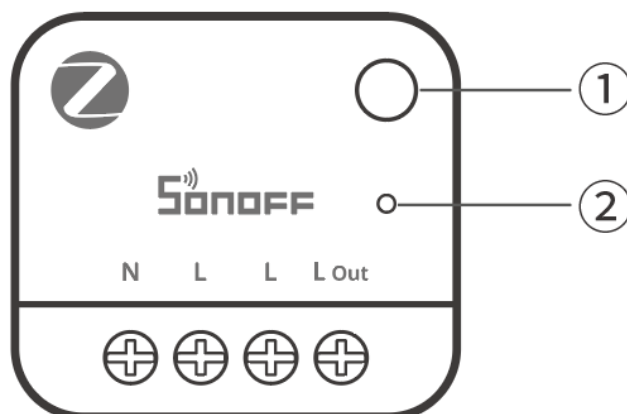


Dálkové sledování · Funkce opakovače · Ještě kompaktnější · Měření spotřeby energie



Chytré scény · Zátěž až 16 A · Historie dat za jeden rok · Zigbee 3.0

Popis zařízení



① Tlačítko

- Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (párování Zigbee + Bluetooth, párování trvá 3 minuty).
- Jedno krátké stisknutí a poté do 3 sekund podržení na 5 sekund: spustí režim párování přes Bluetooth (funguje až po spárování se Zigbee bránou).
- Podržení na 10 sekund: obnovení továrního nastavení.

② LED kontrolka (modrá)

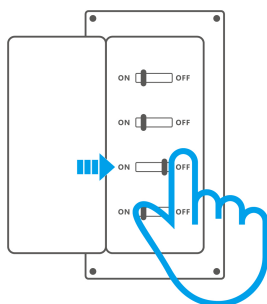
- Pomalu bliká po dobu 180 sekund: první zapnutí napájení, zařízení vstupuje do režimu párování (párování Zigbee + Bluetooth).
- Trvale nesvítí: párování se nezdařilo nebo vypršel časový limit.
- Trvale svítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Rychle bliká: chyba spojení s bránou.
- Dvě rychlá bliknutí a jedno pomalé: je aktivní režim párování přes Bluetooth.

Technické parametry

Produkt	MINI PM (verze Zigbee)
Produktová řada	MINI Extreme Series Gen5
Název produktu	Zigbee elektroměr
Model produktu	MINI-ZB1GP
MCU	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	100–240 V~ 50/60 Hz 16 A
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	14 g
Rozměry	32 × 29 × 15,9 mm
Barva	bílá
Materiál krytu	PC
Doporučený průřez vodičů	pouze měděné vodiče 18 AWG až 14 AWG (0,75 mm ² až 2,5 mm ²), plné (SOL) nebo slané (STR)
Místo instalace	vnitřní zapuštěná instalace
Provozní teplota	–10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	10–90 % RH, bez kondenzace
Rozsah měření napětí	110–240 V
Rozsah měření proudu	0–16 A
Rozsah měření výkonu	0–3840 W
Stupeň znečištění	II
Provozní nadmořská výška	2000 m
Údržba	Teplota: provozní teplota MINI-ZB1GP je –10 °C až 40 °C. Překročení tohoto teplotního rozsahu způsobí poškození elektroměru. Mějte na paměti, že provoz za extrémně vysokých nebo extrémně nízkých teplot může negativně ovlivnit životnost elektroměru. Rozsah skladovacích teplot MINI-ZB1GP je –30 až 70 °C.
FCC ID	2APN5-MINIZB1GP
Certifikace	CE / RoHS / FCC

Instalace

1. Odpojení napájení



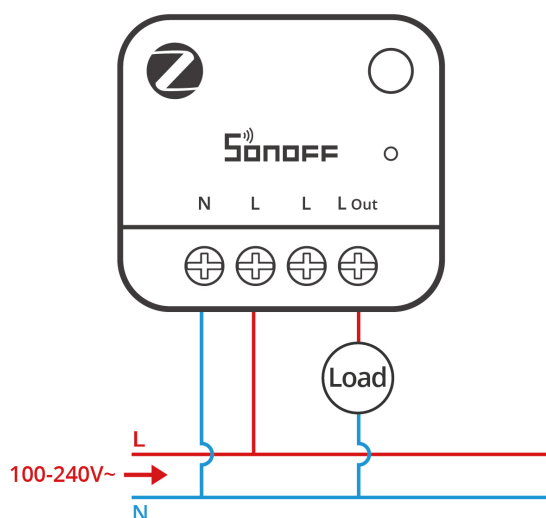
Před zahájením prací vypněte jistič v rozvaděči.



Varování:

1. Instalaci a odstraňování závad musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Neprovádějte zapojování ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
2. Kvůli bezpečné elektrické instalaci musí být před zařízením MINI-ZB1GP nainstalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitým proudem 16 A odpovídající národním bezpečnostním normám.
3. Pouze pro jednofázové použití (100–240 V~). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Pokyny k zapojení



Zapojení elektroměru: nulový vodič na svorku N, fáze na svorky L a zátěž (Load) na výstup L Out.

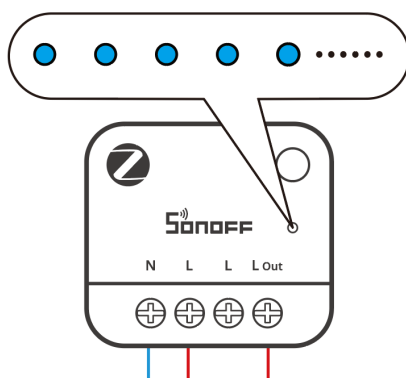
Vysvětlení svorek a vodičů

Svorka	Význam	Vodič	Význam
N	nulový vodič	N	nulový vodič
L	fázový vodič	L	fázový vodič (100-240 V~)
L	fázový vodič	L	fázový vodič (100-240 V~)
L Out	výstupní svorka fázového vodiče		

- Ujistěte se, že je zapojení správné.

3. Zapnutí napájení

Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití automaticky přejde do režimu párování a LED kontrolka pomalu bliká.

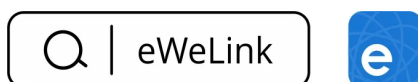


LED kontrolka pomalu bliká – zařízení je v režimu párování.

Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení režim párování ukončí. Chcete-li do režimu párování vstoupit znovu, podržte tlačítko 5 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pomalu blikat.

Stažení aplikace eWeLink

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

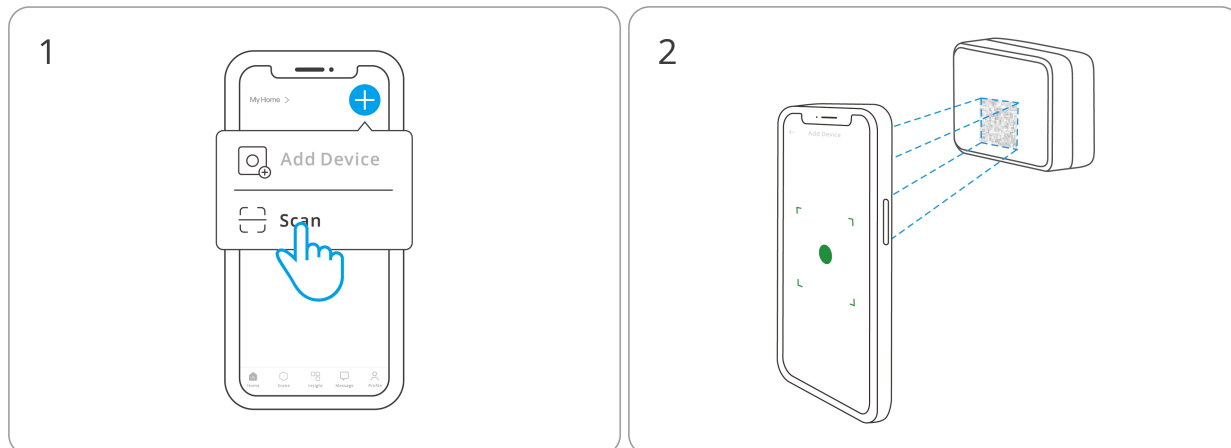


Přidání Zigbee brány SONOFF

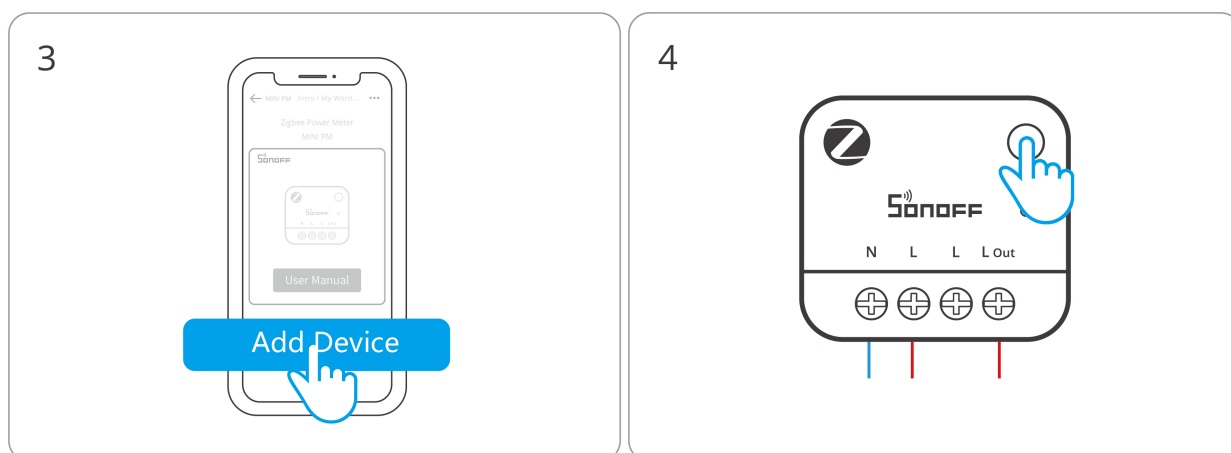
Doporučené modely bran SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Další kompatibilní modely bran SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E

Přidání zařízení

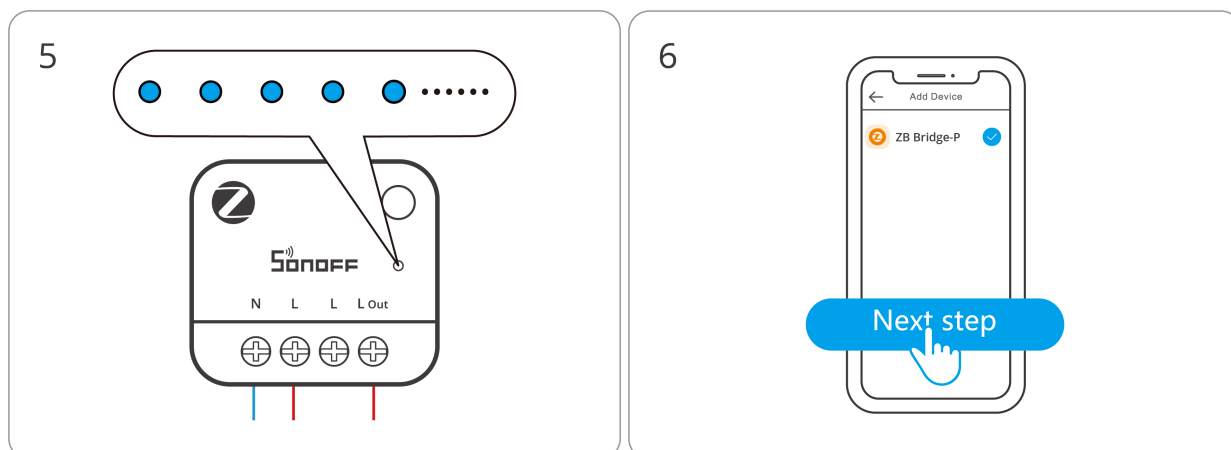
Způsob 1: naskenování QR kódu



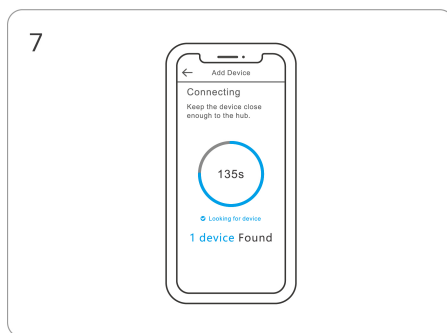
1) V aplikaci otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



3) Zvolte „Add Device“. 4) Pokud zařízení mezitím opustilo režim párování, podržte tlačítko 5 sekund.

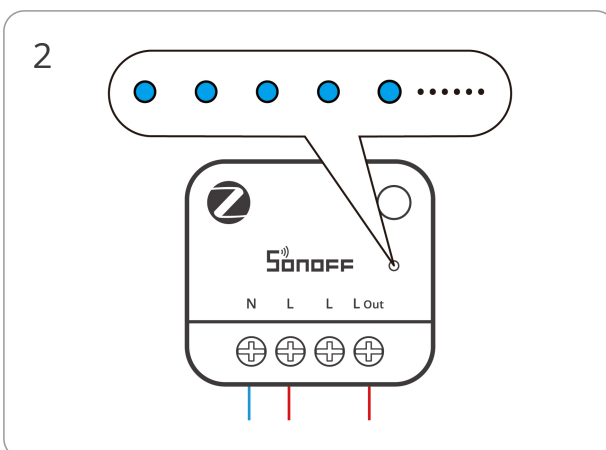
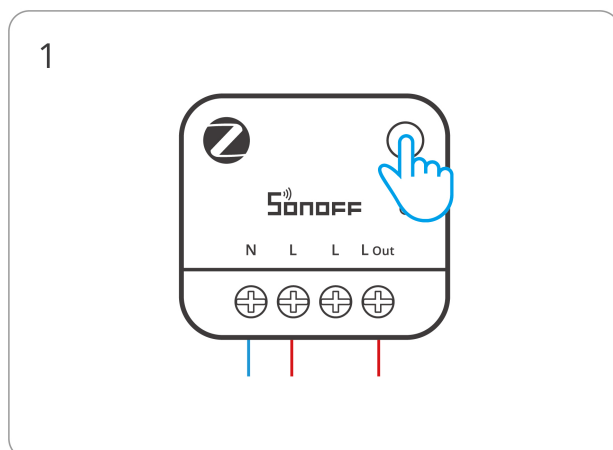


5) Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká. 6) Vyberte Zigbee bránu.

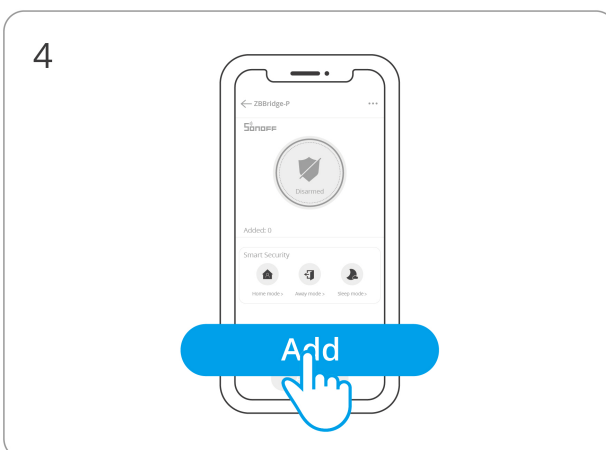
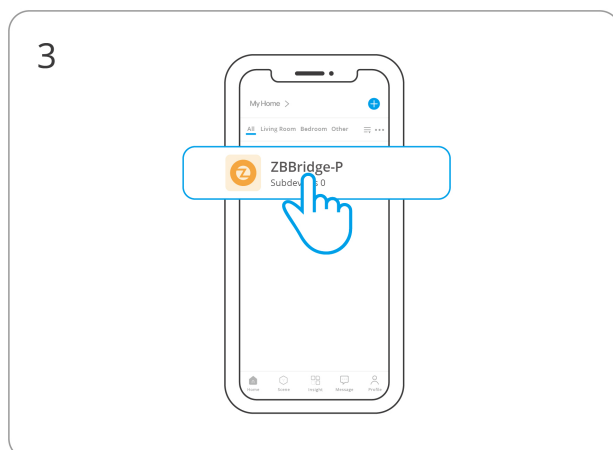


7) Přidejte zařízení a zvolte „Finish“.

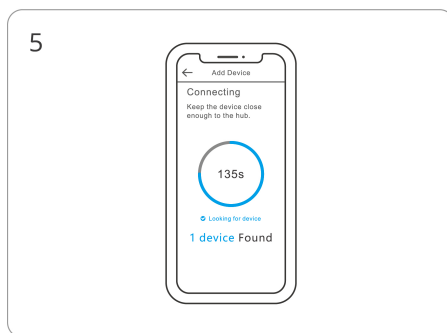
Způsob 2: spuštění režimu párování na bráně



1) Podržetím tlačítka na 5 sekund převeďte zařízení do režimu párování. 2) Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.

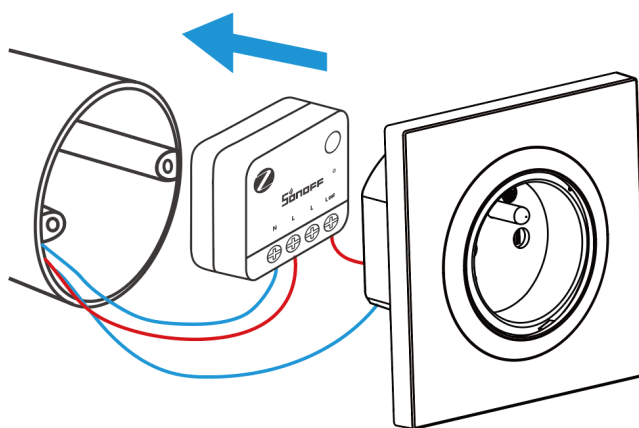


3) Na úvodní stránce aplikace eWeLink vyberte bránu. 4) Na stránce brány najděte a klepněte na „Add Device“.



5) Brána přejde do režimu párování; vyčkejte na jeho dokončení.

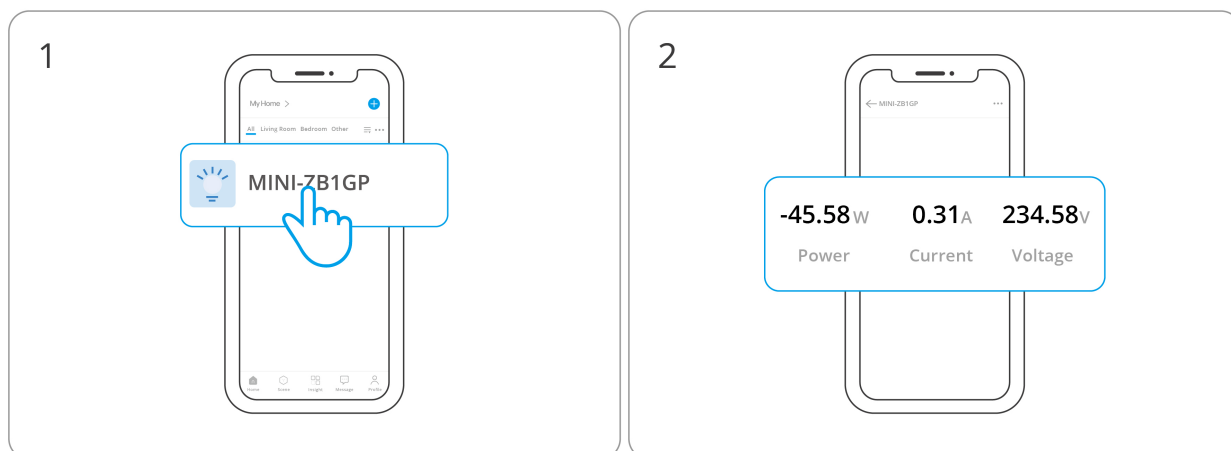
Montáž zařízení do instalační krabice



Zařízení vložte do instalační krabice za zásuvkou nebo vypínačem.

Jak zobrazit naměřená data

Po přidání zařízení do aplikace eWeLink vyberte zařízení na úvodní stránce. Otevře se hlavní obrazovka zařízení, kde uvidíte informace o napětí, proudu a výkonu.



1) Na úvodní stránce klepněte na zařízení „MINI-ZB1GP“. 2) Zobrazí se výkon (Power), proud (Current) a napětí (Voltage).

Tovární nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit jednu z nich):

- Odstraňte zařízení v aplikaci eWeLink.
- Podržte tlačítko po dobu 10 sekund.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-ZB1GP je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://sonoff.tech/compliance/>

Frekvence pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU	Výstupní výkon v EU
Zigbee: 2405–2480 MHz BLE: 2402–2480 MHz	Zigbee ≤ 10 dBm BLE ≤ 10 dBm

Za běžných podmínek používání by měl být mezi anténou a tělem uživatele zachován odstup alespoň 20 cm.

Likvidace a recyklace (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ podle směrnice 2012/19/EU), která nepatří do netříděného komunálního odpadu. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí a odevzdejte vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, které určily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. O umístění sběrných míst a o podmínkách sběru se informujte u instalační firmy nebo u místních úřadů.

Obalové materiály

Krabice	Manuál
PAP 21 – papír	PAP 22 – papír

TŘÍDĚNÝ SBĚR: ověřte si předpisy své obce, komponenty oddělte a odevzdejte správným způsobem.

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.