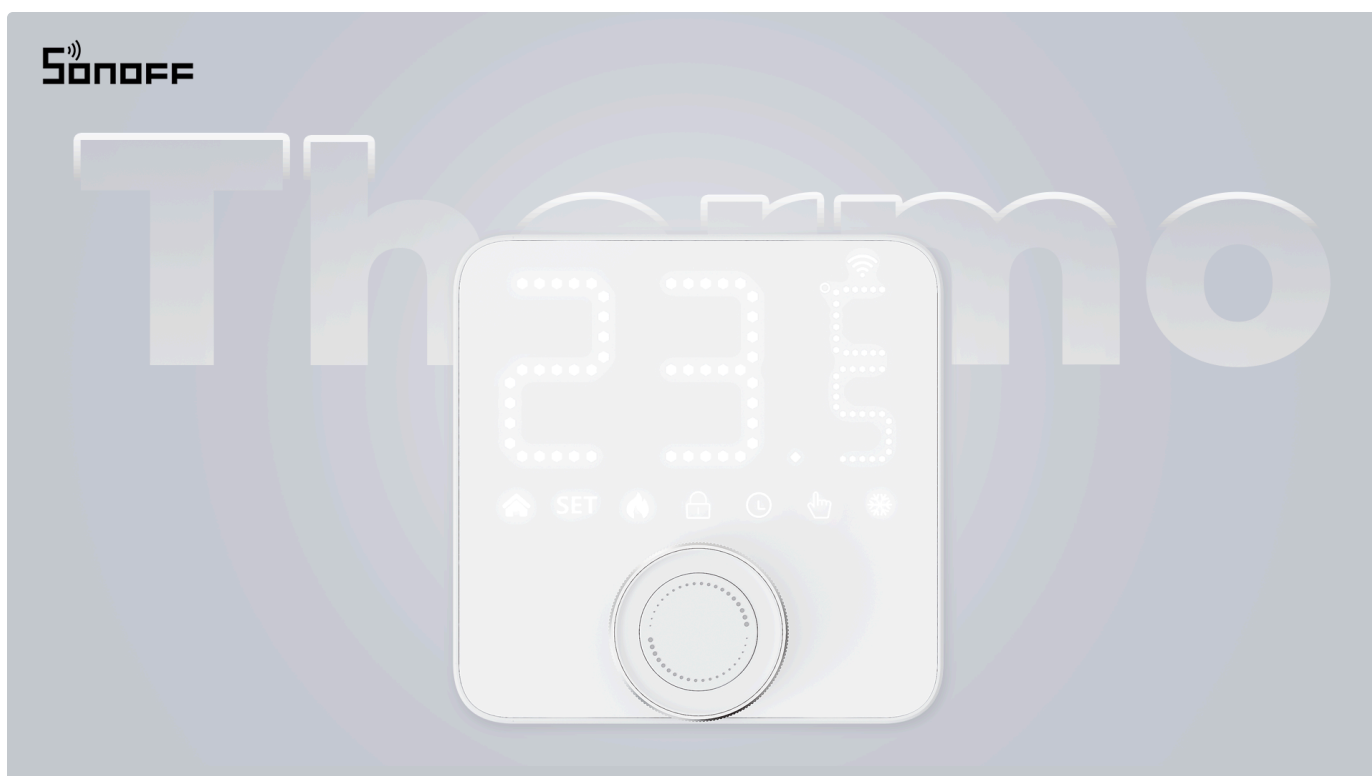


Uživatelský návod TP-WGZBA (CZ)



Zigbee chytrý termostat

Uživatelský návod V1.0

Úvod

Thermostat Core je chytrý termostat určený pro teplovodní podlahové vytápění a kotlové vytápění. Na základě aktuální teploty v místnosti a nastavené cílové teploty řídí chod teplovodního podlahového vytápění i kotle, a pomáhá tak dosáhnout příjemné a přesně řízené teploty v interiéru.

Výrobek poskytuje aktivní výstup s maximálním proudem 3 A, kterým lze v rámci stanovených požadavků na zátěž ovládat topná zařízení, například termopohony teplovodního vytápění. Má také samostatný bezpotenciálový výstup pro ovládání kompatibilních kotlů, což umožňuje koordinované řízení teplovodního podlahového vytápění a kotle.

Klíčové vlastnosti



Dálkové ovládání



Úspora energie



Řízení teplovodního
podlahového vytápění a
kotle



Chytrý časový plán



Vzdálený zdroj teploty



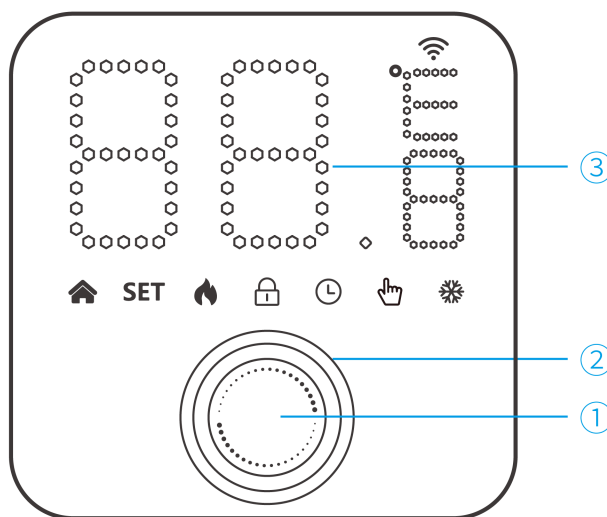
Detekce otevřeného
okna



Ochrana proti přehřátí
(NTC)



Displej aktivovaný
radarem



① Středové tlačítko

② Otočný ovladač

③ Displej

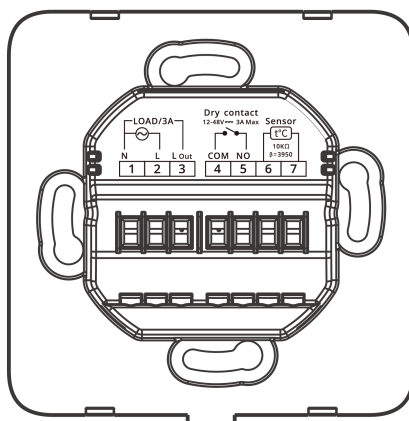
Význam stavových symbolů

Symbole na displeji a jejich popis

Symbol na displeji	Popis
Set	Cílová teplota není nastavena. Otočením ovladače na zařízení zobrazíte nastavenou teplotu. Po 3 sekundách se displej vrátí k zobrazení teploty okolí.
	Zobrazuje aktuální teplotu okolí.
	Topení je aktivní.
	Automatický režim V automatickém režimu ruční úprava teploty dočasně přepíše časový plán. Zařízení se znovu řídí plánem, jakmile začne další naplánovaná událost. Po tuto dobu se zobrazují obě ikony režimu, ruční „  “ i automatický „  “.
	Ruční režim Krátkým stiskem středového tlačítka přepínáte mezi automatickým a ručním režimem.
	Režim vypnuto (ochrana proti zamrznutí) (výchozí: 5 °C) V ručním režimu otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček a snižujte nastavenou teplotu, dokud se na displeji nezobrazí „OF“. Zařízení přestane topit a přejde do režimu ochrany proti zamrznutí. Když je zapnutá ochrana proti zamrznutí, zobrazuje „OF“ také aplikace.
	Indikátor párování Když je zařízení v režimu OFF, podržením středového tlačítka po dobu 2 sekund přejde do režimu párování. Indikátor párování začne blikat.

	Dětský zámek Ovládání zařízení lze uzamknout, aby nedošlo k nechtěné změně nastavení. Podržetím středového tlačítka po dobu 3 sekund dětský zámek zapnete nebo vypnete. Displej zobrazí stav dětského zámku („Child Lock Enabled“ / „Child Lock Disabled“). Když je dětský zámek zapnutý, při ovládání tlačítek na zařízení se na displeji zobrazí „LC“.
	Režim Boost Když je zapnutý režim Boost, při pokusu o ruční změnu teploty dvakrát blikne „HI“ – teplotu nelze přímo upravit. Před úpravou teploty ukončete režim Boost stiskem otočného ovladače.
	Detekce otevřeného okna Pokud během topení klesne teplota v místnosti o více než 1,5 °C během 5 minut, nebo pokud spárovaný dveřní/okenní senzor zjistí otevření dveří či okna, zařízení aktivuje detekci otevřeného okna a přestane topit. Na displeji se zobrazí „OP“. Poznámka: Detekci lze zrušit těmito způsoby: 1. Nastavte teplotu nebo změňte režim na zařízení. 2. Naměřená teplota vzroste během 5 minut o více než 1,5 °C. 3. Dveřní/okenní senzor zjistí zavření dveří nebo okna.
	Obnovení továrního nastavení Podržte středové tlačítko při zapínání napájení zařízení, nebo proveďte obnovení továrního nastavení v aplikaci. Na 3 sekundy bude blikat „FA“ a zařízení se restartuje s obnoveným továrním nastavením.

Popis svorek



Č. svorky	Označení	Typ	Popis
1	N	Napájecí vstup	Vstup nulového vodiče
2	L	Napájecí vstup	Vstup fázového vodiče
3	L Out	Výstup zátěže	Výstup fázového vodiče pro zátěž, max. 3 A
4	COM	Bezpotenciálový kontakt	Společná svorka
5	NO	Bezpotenciálový kontakt	Spínací kontakt (normálně otevřený)
6	Sensor	Čidlo	Svorka externího teplotního čidla NTC
7	Sensor	Čidlo	Svorka externího teplotního čidla

Specifikace externího teplotního čidla: **NTC 10 kΩ, $\beta = 3950$.**

Technické parametry

Položka	Specifikace
Produktová řada	Thermo Series
Typ produktu	Zigbee chytrý termostat
Model	TP-WGZBA
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0
Standard Zigbee	IEEE 802.15.4
Vhodný systém	teplovodní vytápění
Způsob instalace	zapuštěná montáž na stěnu
Jmenovité hodnoty	max. 3 A, 100–240 V~ 50/60 Hz
Výstup pro termopohon	aktivní reléový výstup
Maximální zatížení výstupu	3 A
Typ zátěže	odporová zátěž
Výstup pro ovládání kotle	pasivní bezpotenciálový kontakt
Svorky pro ovládání kotle	COM, NO
Rozsah nastavení teploty	5–30 °C
Dosah radarové detekce	nízký: cca 0,3 m; střední: cca 0,6 m; vysoký: cca 1 m
Externí podlahové čidlo NTC	NTC 10 kΩ, hodnota B 3950 K
Rozměry produktu	86 × 86 × 55,7 mm
Rozteč montážních otvorů	60 mm
Barva	SONOFF White (bílá)
Materiál krytu	PC (polykarbonát)
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Provozní teplota	T50
Doporučený průřez vodiče	24 AWG – 12 AWG (0,2 mm ² – 3,5 mm ²)
Stupeň znečištění	II
Automatická činnost	10 000 cyklů
Typ řízení	1.B
Provozní nadmořská výška	2000 m
Certifikace	CE, RoHS

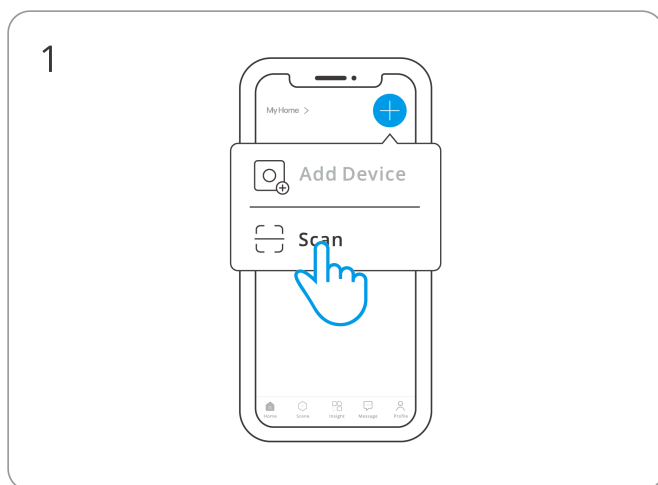
Instalace a párování zařízení

Stážení aplikace eWeLink

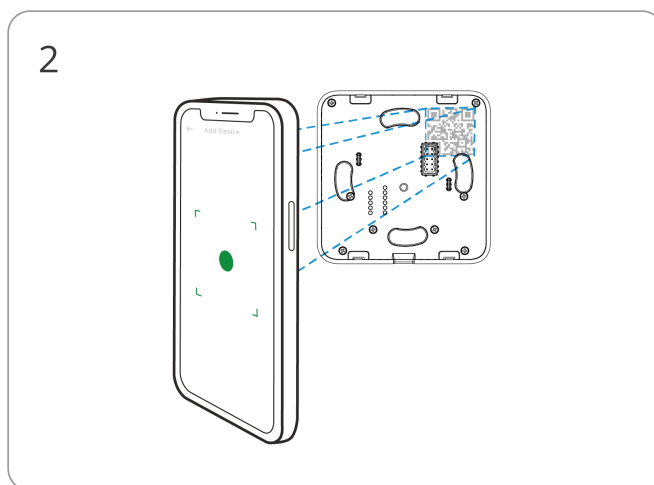
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z obchodu **Google Play** nebo **Apple App Store**.



Naskenování QR kódu na zařízení



Otevřete aplikaci eWeLink a zvolte „Scan“.



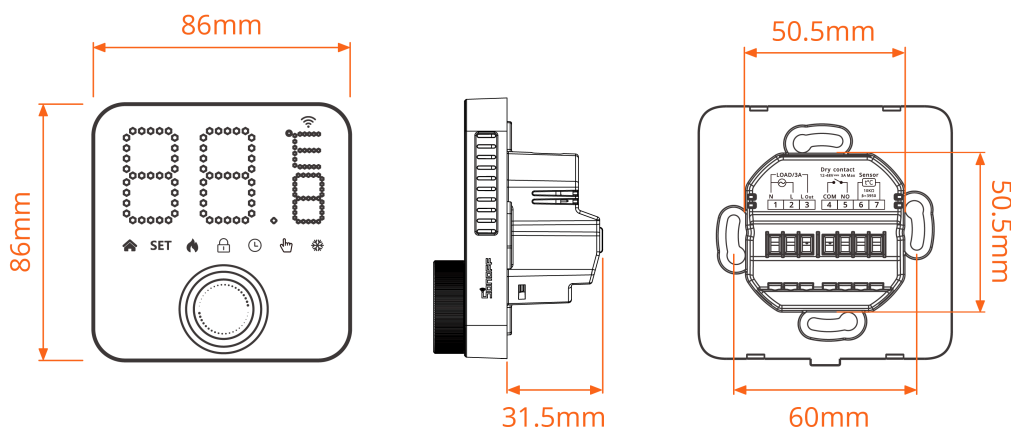
Naskenujte QR kód na zařízení.

Instalace zařízení

⚠ Bezpečnostní pokyny

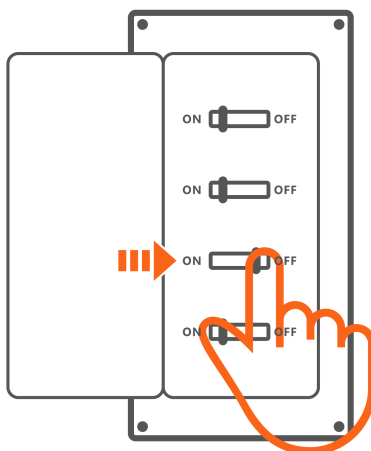
- Před instalací, demontáží, údržbou nebo zapojováním vždy vypněte hlavní přívod napájení.
- Výrobek se připojuje k síťovému napětí. Instalaci musí provést kvalifikovaný elektrikář v souladu s místními zákony, předpisy a elektrotechnickými normami.
- Nedotýkejte se svorek ani odkrytých vodičů a nedemontujte zařízení, dokud je připojeno napájení.
- Před zapnutím napájení zkontrolujte, že jsou všechny vodiče správně zapojené a svorky pevně utažené.
- Nepřekračujte jmenovitý proud ani napětí svorek.
- COM/NO jsou bezpotenciálové výstupy. Nepřipojujte síťové napětí přímo na svorky bezpotenciálového kontaktu.
- Zařízení sami nerozebírejte, neupravujte ani neopravujte. V případě poruchy se obraťte na poprodejní servis nebo kvalifikované odborníky.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti nainstalujte před termostat TP-WGZBA jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitou hodnotou 3 A, odpovídající místním bezpečnostním normám.

Instalační rozměry



Před instalací ověřte, že vnitřní rozměry instalační krabice, rozteč montážních otvorů a prostor pro vodiče stačí pro zapuštěnou část výrobku. Po ověření, že jsou požadavky na instalaci splněny, odpojte napájení a pokračujte zapojením.

Vypnutí napájení

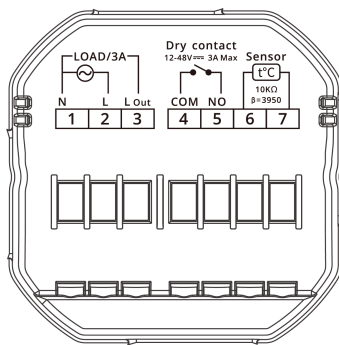


Příprava před instalací

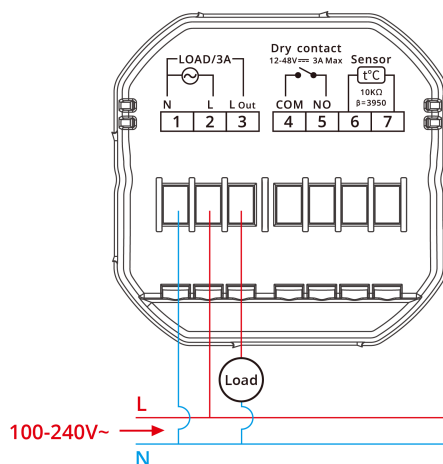
- Ověřte, že velikost instalační krabice a prostor na stěně odpovídají požadavkům na instalaci.
- Připravte si předem napájecí vodiče, vodiče zátěže nebo vodiče pro ovládání kotle.
- Pokud budete používat externí teplotní čidlo, ved'te jeho kabel předem a vyhněte se dlouhému souběhu se silovými kabely.
- Připravte si nářadí, například šroubovák, zkoušečku napětí a izolační pásku.

Zapojení

* Zkontrolujte, že je veškeré zapojení správné.



Zapojení zátěže na relé 3 A



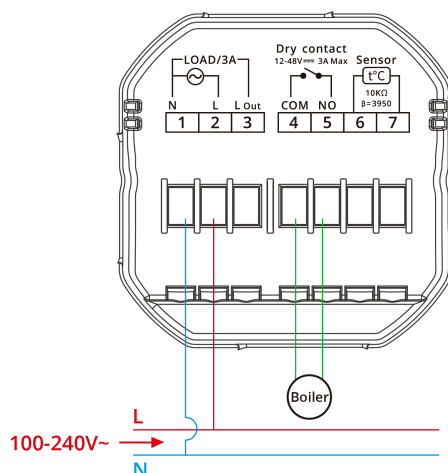
Vhodné pro topná zařízení, například termopohony teplovodního podlahového vytápění.

Připojte svorky termostatu **N** a **L** k nulovému a fázovému vodiči napájení. Nulový vodič termopohonu připojte ke stejnému nulovému vodiči napájení (pokud už je připojený, stávající zapojení může zůstat). Spínaný fázový vodič připojte ke svorce termostatu **L Out**.

⚠ Poznámka:

Maximální proud zátěže je **3 A**. Pokud potřebujete další propojení nulového vodiče, použijte externí svorkovnice odpovídající místním elektrotechnickým předpisům. Nevtačujte do svorek více vodičů, než odpovídá jejich jmenovité kapacitě.

Zapojení bezpotenciálového kontaktu kotle



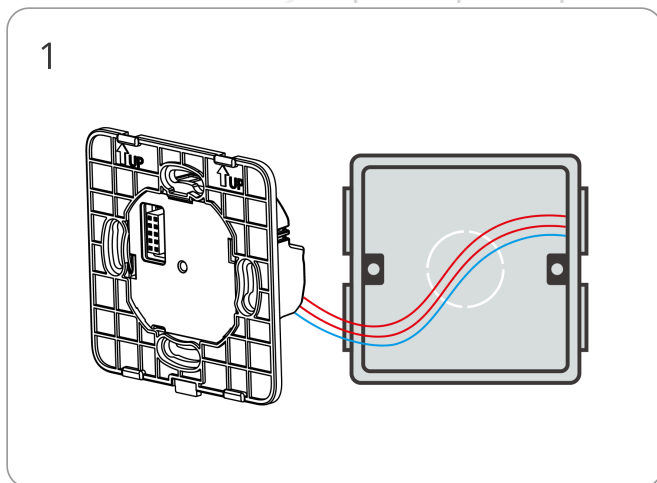
Vhodné pro kotle vybavené pasivním bezpotenciálovým vstupem pro termostat.

Připojte dva ovládací vodiče termostatu kotle ke svorkám **COM** a **NO**.

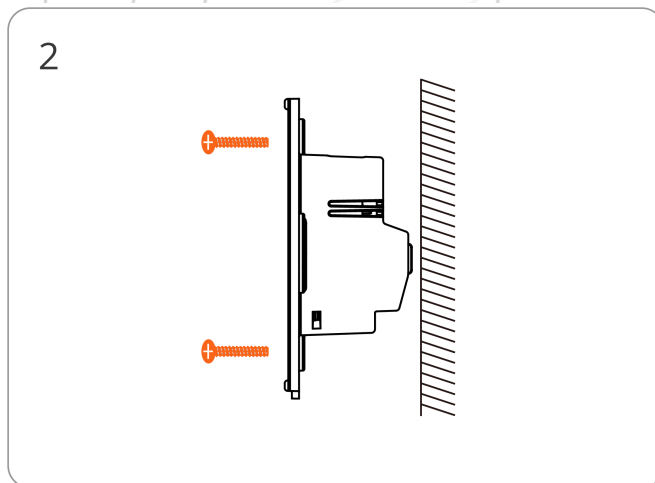
Poznámka:

COM/NO jsou bezpotenciálové výstupy určené pouze ke spínání kotle. Nepřipojujte je přímo k síťovému napětí.

Instalace

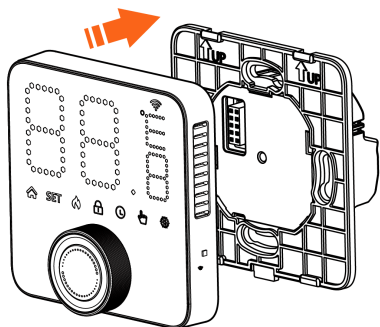


Uspořádejte zapojené vodiče a uložte je do instalační krabice.



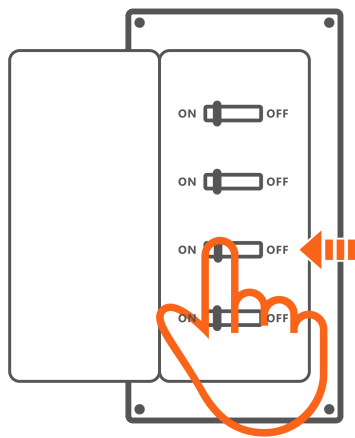
Zkontrolujte, že značka „UP“ na základně směřuje nahoru, a přišroubujte základnu k instalační krabici.

3



Přiložte panel k základně a zacvakněte ho na místo.

Zapnutí napájení



⚠ Po ověření, že je zapojení i instalace v pořádku, obnovte přívod napájení.

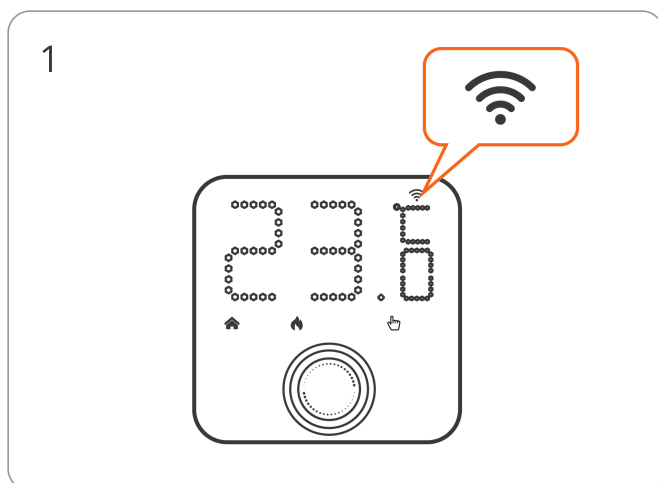
Přidání zařízení do aplikace eWeLink

Přidání brány SONOFF Zigbee

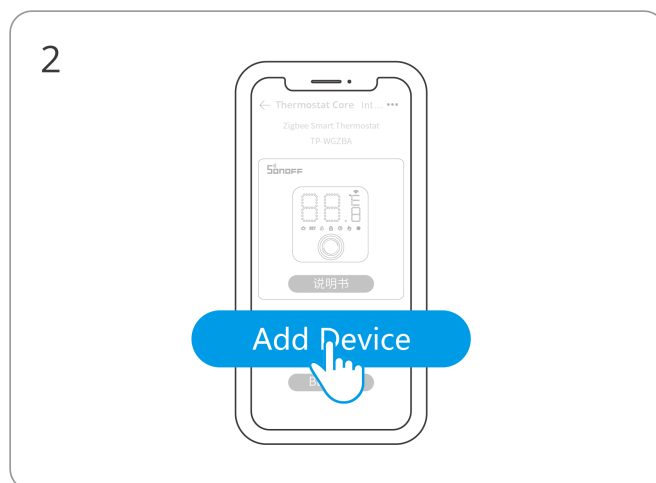
Kompatibilní brány	
Doporučené modely bran SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Další kompatibilní modely bran SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E, Dongle-M, Dongle-PMG24, Dongle-LMG21

ⓘ Zkontrolujte, že má Zigbee brána nejnovější verzi firmwaru.

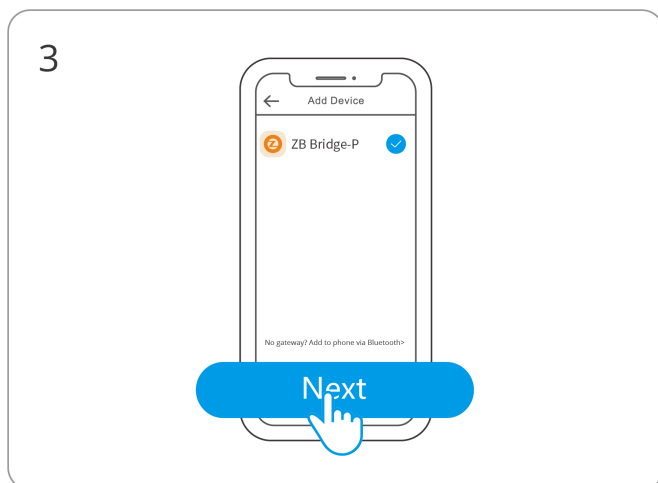
Přidání zařízení



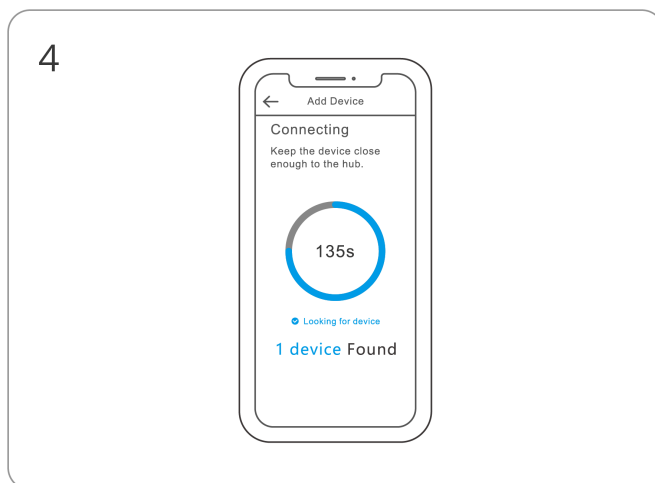
Zkontrolujte, že ikona párování „“ bliká.



Vyberte „Add Device“.



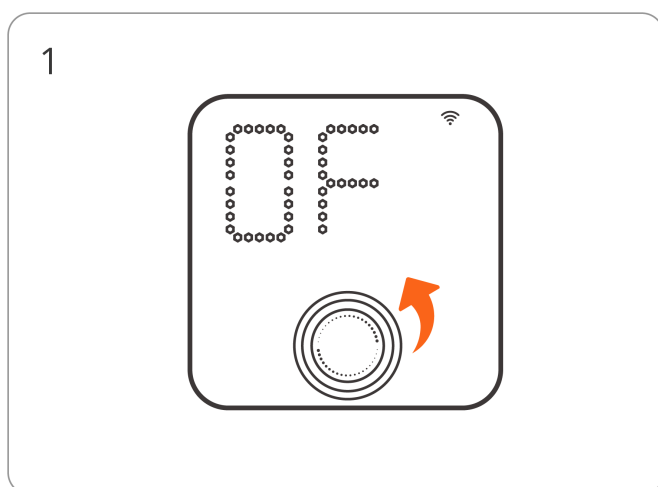
Vyberte Zigbee bránu.



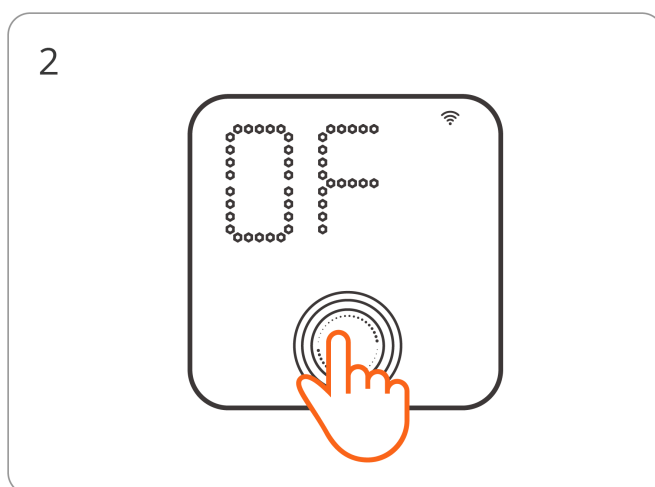
Vyčkejte na dokončení přidání.

Při prvním zapnutí přejde zařízení automaticky do režimu párování. Indikátor párování „“ bliká. Zařízení přidejte podle pokynů v aplikaci.

- ❗ ① Pokud zařízení zůstane po vstupu do režimu párování 3 minuty nespárované, režim párování automaticky ukončí. Chcete-li do něj znovu vstoupit, přepněte zařízení do ručního režimu, otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček, dokud se na displeji nezobrazí „OF“, a poté podržte středové tlačítko po dobu 2 sekund. Ikona párování „“ začne blikat.
- ② Pokud se po naskenování QR kódu zařízení stránka nezobrazí, klepněte na úvodní stránce aplikace eWeLink vpravo nahoře na „+“, vyberte „Add Device“ a dokončete párování podle pokynů.



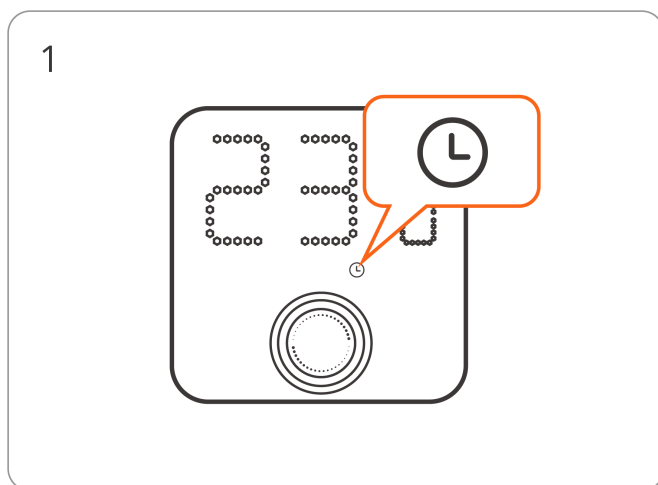
V ručním režimu otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček a snižujte nastavenou teplotu, dokud se na displeji nezobrazí „OF“.



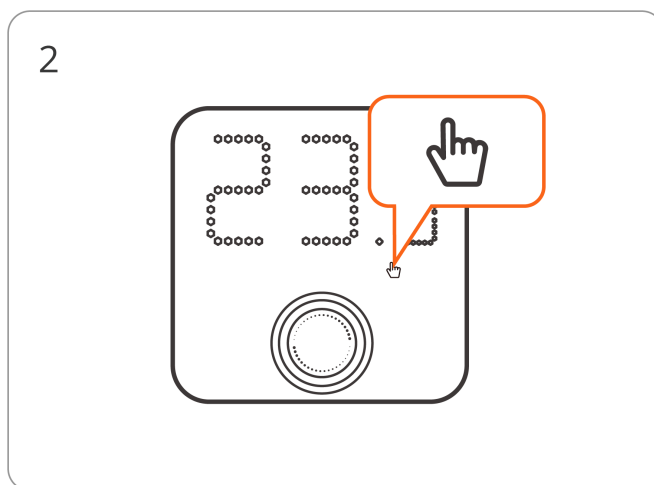
Když je zařízení ve stavu **OFF**, podržte středové tlačítko po dobu 2 sekund.

Pracovní režim

Zařízení podporuje automatický a ruční režim. Mezi oběma režimy přepínáte krátkým stiskem středového tlačítka zařízení.



Ikona „🕒“ na displeji označuje **automatický režim**.



Ikona „👉“ na displeji označuje **ruční režim**.

Obnovení továrního nastavení

Podržte středové tlačítko zařízení při zapínání napájení, nebo obnovte tovární nastavení v aplikaci. Na 3 sekundy bude blikat „FA“ a zařízení se restartuje s obnoveným továrním nastavením.

Aktualizace firmwaru přes Bluetooth (BLE OTA)

Pokud je zařízení připojeno k **Home Assistant**, **Samsung SmartThings** nebo jiným platformám třetích stran, lze firmware aktualizovat přes Bluetooth OTA v aplikaci eWeLink. Ve srovnání se Zigbee OTA bývá aktualizace přes Bluetooth OTA obvykle rychlejší.

Krok 1: Zapnutí režimu párování BLE

Režim párování BLE lze zapnout kterýmkoli z těchto způsobů:

- Zapněte režim párování BLE na stránce zařízení v **Home Assistant** nebo **Samsung SmartThings**.
- Probudte zařízení, jednou stiskněte tlačítko zařízení a do 3 sekund ho podržte přibližně 5 sekund.

Zapnutí režimu párování BLE nevymaže stávající informace o spárování ani nastavení zařízení.

Krok 2: Aktualizace firmwaru v aplikaci eWeLink

Otevřete aplikaci eWeLink a přejděte do:

Profile > Pilot Features > Bluetooth OTA Update

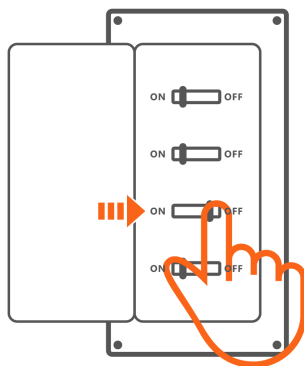
Vyhledejte a vyberte příslušné zařízení a poté dokončete aktualizaci firmwaru podle pokynů na stránce.

Chybové stavy zařízení a jejich řešení

Kód chyby	Problém	Řešení
F0	Porucha vestavěného teplotního čidla	Obrátte se na zákaznický servis.

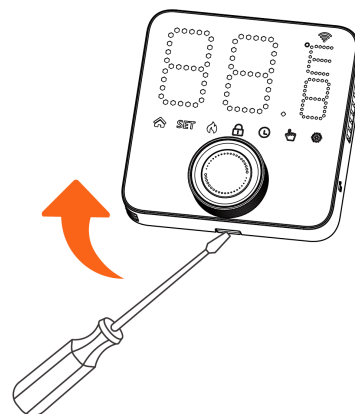
Sejmutí panelu

1



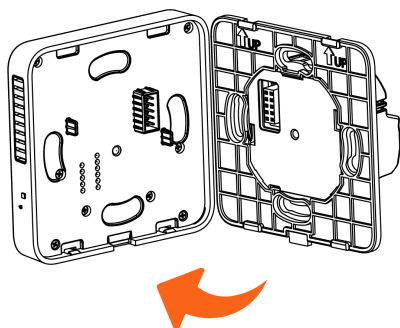
Odpojte napájení.

2



Zasuňte plochý šroubovák do demontážní drážky ve spodní části zařízení a jemným vypáčením směrem ven uvolněte západky.

3



Sejměte panel.

⚠ Nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili panel ani západky.

VAROVÁNÍ

- Tento výrobek není hračka a není určen k použití dětmi. Je určen pouze pro dospělé.
- Spotřebič je vhodný pouze do mírného klimatu.
- Větrání nesmí být omezeno zakrytím spotřebiče předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy apod.
- Na spotřebič se nesmějí umísťovat zdroje otevřeného ohně, například svíčky.

EU prohlášení o shodě

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

Frekvenční pásma pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU

Zigbee: 2405–2480 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

FMCW: 5725–5875 MHz

Vysílací výkon v EU

Zigbee ≤ 10 dBm

BLE ≤ 10 dBm

FMCW ≤ 14 dBm

Za běžných podmínek použití by mělo být toto zařízení provozováno tak, aby mezi anténou a tělem uživatele byla vzdálenost nejméně 20 cm.

Informace o likvidaci a recyklaci odpadu (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE podle směrnice 2012/19/EU), která nesmějí být likvidována společně s netříděným komunálním odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vysloužilé zařízení odevzdáte na určeném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení, které stanovily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o umístění sběrných míst a o podmínkách jejich provozu vám poskytne instalační technik nebo místní úřady.

Scatola	Manuale	Pellicola	Borsa
PAP 20	PAP 22	PET 1	CPE 7
Carta	Carta	Plastica	Plastica
RACCOLTA DIFFERENZIATA			
Verifica le disposizioni del tuo Comune. Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.			

SONOFF

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



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

