

Uživatelský manuál TP-WGZBA (CZ)

Úvod

Klíčové funkce

Popis kontrolek a displeje

 Zobrazení na displeji

Popis svorek

Technické parametry

Instalace a párování zařízení

 Stažení aplikace eWeLink

 Naskenování QR kódu na zařízení

 Instalace zařízení

 Montážní rozměry

 Vypnutí napájení

 Zapojení

 Zapojení zátěže přes relé 3 A

 Zapojení kotle přes beznapěťový kontakt

 Montáž

 Zapnutí napájení

 Přidání zařízení do aplikace eWeLink

 Přidání Zigbee brány SONOFF

 Přidání zařízení

Provozní režimy

Tovární nastavení

Aktualizace firmwaru přes BLE OTA

Chybové stavy a jejich řešení

Sejmutí panelu

VAROVÁNÍ

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Likvidace a recyklace (WEEE)



Zigbee chytrý termostat Uživatelský manuál V1.0

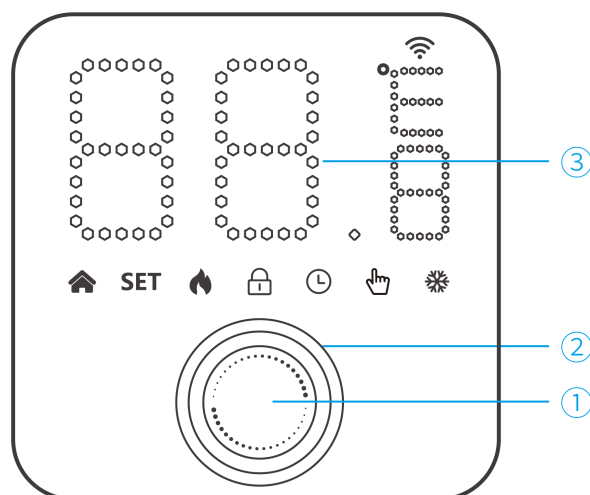
Úvod

Thermostat Core je chytrý termostat určený pro teplovodní podlahové vytápění a kotlové otopné soustavy. Podle aktuální teploty v místnosti a nastavené cílové teploty řídí provoz teplovodního podlahového vytápění i kotle, což umožňuje komfortní a přesnou správu teploty v interiéru.

Zařízení má **aktivní výstup s maximálním zatížením 3 A**, kterým lze v rámci uvedených parametrů ovládat topné prvky, například termopohony teplovodního vytápění. Kromě toho nabízí **samostatný beznapěťový (suchý) kontakt** pro ovládání kompatibilních kotlů, takže lze koordinovaně řídit podlahové vytápění i kotel.

Klíčové funkce

- Dálkové ovládání
- Úspora energie
- Řízení teplovodního podlahového vytápění a kotle
- Chytré plánování (Smart Schedule)
- Externí zdroj teploty
- Detekce otevřeného okna
- Ochrana proti přehřátí přes NTC čidlo
- Displej aktivovaný radarem



① Středové tlačítko

② Otočný ovladač

③ Displej

Popis kontrol a displeje

Zobrazení na displeji

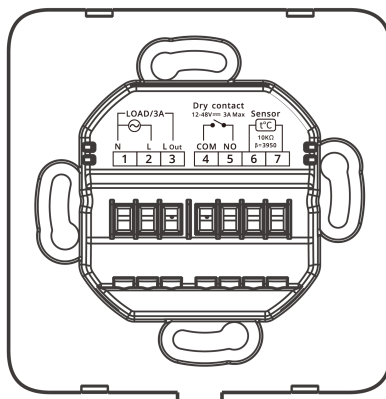
Zobrazení	Popis
Set	Znamená, že není nastavena cílová teplota. Otočením ovladače na zařízení se zobrazí nastavená teplota. Po 3 sekundách se displej vrátí k zobrazení okolní teploty.
Ikona domu	Zobrazuje aktuální okolní teplotu.
Ikona plamene	Signalizuje, že vytápění je aktivní.
Ikona hodin Automatický režim	V automatickém režimu ruční změna teploty dočasně přebije plán. Zařízení se vrátí k nastavenému plánu, jakmile začne další naplánovaná událost. Po tuto dobu jsou na displeji zobrazeny ikony ručního i automatického režimu současně.
Ikona ruky Ruční režim	Krátkým stiskem středového tlačítka přepínáte mezi automatickým a ručním režimem.
Ikona vložky + „OF“ Režim vypnuto (protizámrzný režim), 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 protizámrzného režimu. Aplikace zobrazuje „OF“ také tehdy, když je zapnutá ochrana proti mrazu.
Ikona signálu Indikátor párování	Když je zařízení v režimu OFF, podržte středové tlačítko 2 sekundy pro vstup do režimu párování. Indikátor párování začne blikat.

Zobrazení	Popis
Ikona zámku Dětský zámek	Ovládání zařízení lze uzamknout, aby nedošlo k nechtěné změně nastavení. Podržte středové tlačítko na 3 sekundy pro zapnutí nebo vypnutí dětského zámku. Displej zobrazí stav zámku („Child Lock Enabled“ / „Child Lock Disabled“). Když je dětský zámek aktivní, zobrazí se při ovládání tlačítek na displeji „LC“.
„HI“ Režim Boost	Je-li zapnutý režim Boost, pokus o místní změnu teploty způsobí dvojitý bliknutí nápisu „HI“ – teplotu nelze měnit přímo. Před změnou teploty ukončete režim Boost stiskem otočného ovladače.
„OP“ Detekce otevřeného okna	Pokud teplota v místnosti během vytápění klesne o více než 1,5 °C za 5 minut nebo pokud spárovaný dveřní/okenní senzor zaznamená otevření, zařízení aktivuje detekci otevřeného okna a přestane topit. Na displeji se zobrazí „Hi“.
„FA“ Tovární nastavení	Podržte středové tlačítko během zapínání zařízení nebo proveďte reset v aplikaci. Nápis „FA“ bude 3 sekundy blikat a zařízení se restartuje s obnoveným továrním nastavením.

Poznámka: detekci otevřeného okna lze zrušit těmito způsoby:

1. Nastavením teploty nebo změnou režimu na zařízení.
2. Naměřená teplota stoupne během 5 minut o více než 1,5 °C.
3. Dveřní/okenní senzor zaznamená zavření dveří nebo okna.

Popis svorek



Číslo 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 zátěže, max. 3 A
4	COM	Beznapěťový kontakt	Společná svorka
5	NO	Beznapěťový kontakt	Spínací (rozepnutá v klidu) svorka
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	Parametr
Produktová řada	Thermo Series
Typ produktu	Zigbee chytrý termostat
Model	TP-WGZBA
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0
Standard Zigbee	IEEE 802.15.4
Určeno pro soustavu	Teplovodní otopná soustava
Způsob montáže	Zapuštěná montáž do zdi
Jmenovité parametry	Max. 3 A, 100-240 V~ 50/60 Hz
Výstup pro termopohony	Aktivní reléový výstup

Položka	Parametr
Maximální zatížení výstupu	3 A
Typ zátěže	Odporová zátěž
Výstup pro ovládání kotle	Pasivní beznapěťový 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
Materiál krytu	PC
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Provozní teplota	T50
Doporučený průřez vodičů	24AWG–12AWG (0,2 mm ² – 3,5 mm ²)
Stupeň znečištění	II
Počet automatických cyklů	10 000 cyklů
Typ činnosti regulátoru	1.B
Provozní nadmořská výška	2000 m
Certifikace	CE, RoHS

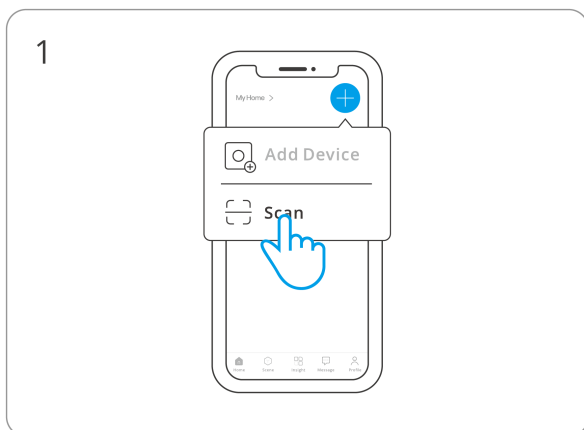
Instalace a párování zařízení

Stažení aplikace eWeLink

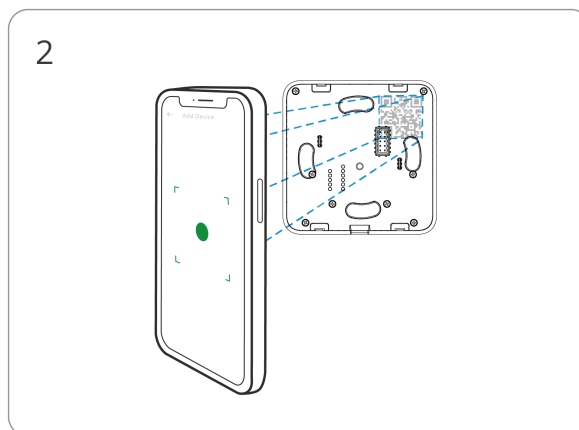
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z **Google Play Store** nebo **Apple App Store**.



Naskenování QR kódu na zařízení



Otevřete aplikaci eWeLink a zvolte „Scan“.



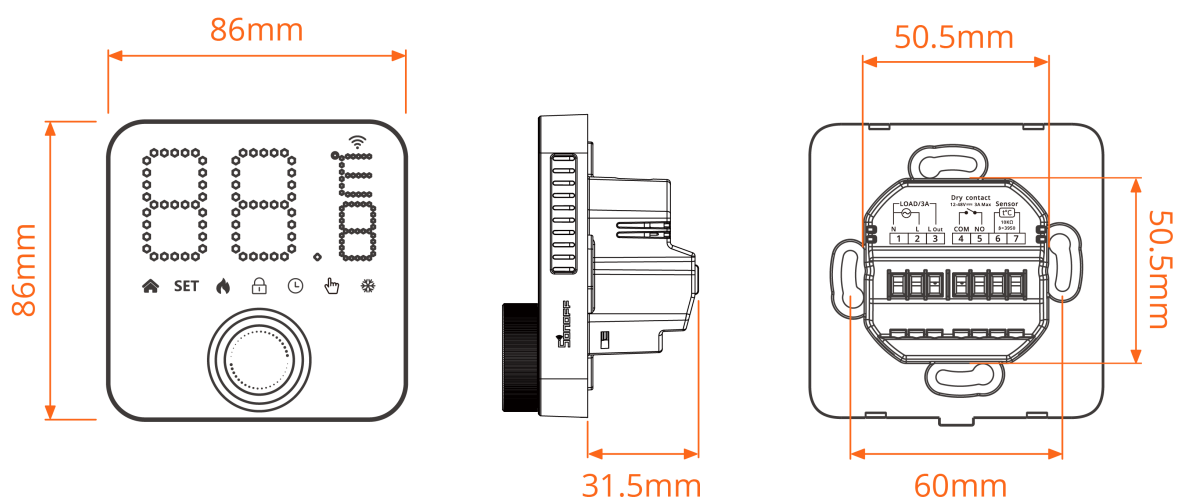
Naskenujte QR kód na zařízení.

Instalace zařízení

⚠ Bezpečnostní pokyny

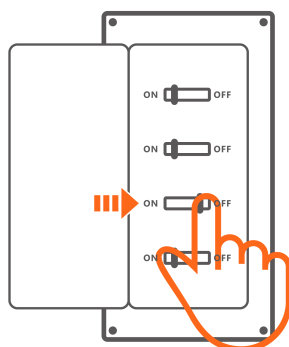
- Před instalací, demontáží, údržbou nebo zapojováním vždy vypněte hlavní přívod elektřiny.
- Produkt pracuje se síťovým napětím. Instalaci musí provést kvalifikovaný elektrikář v souladu s místními zákony, předpisy a elektrotechnickými normami.
- Nedotýkejte se svorek ani odhalených vodičů a nedemontujte zařízení, je-li pod napětím.
- Před zapnutím se ujistěte, že jsou všechny vodiče správně připojené a svorky pevně dotažené.
- Nepřekračujte jmenovitý proud ani napětí svorek.
- Svorky COM/NO jsou beznapěťové výstupy. Nepřipojujte k nim přímo síťové napětí.
- Zařízení sami nerozebírejte, neupravujte ani neopravujte. Při poruše kontaktujte servis nebo kvalifikovaného odborníka.
- Z důvodu elektrické bezpečnosti nainstalujte před TP-WGZBA jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) dimenzovaný na 3 A a odpovídající místním bezpečnostním normám.

Montážní rozměry



Před instalací ověřte, že vnitřní rozměry instalační krabice, rozteč montážních otvorů a prostor pro vodiče jsou dostatečné pro zapuštěnou část produktu. Po ověření odpojte napájení a pokračujte zapojením.

Vypnutí napájení

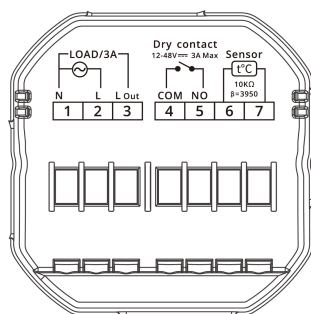


⚠ Příprava před instalací

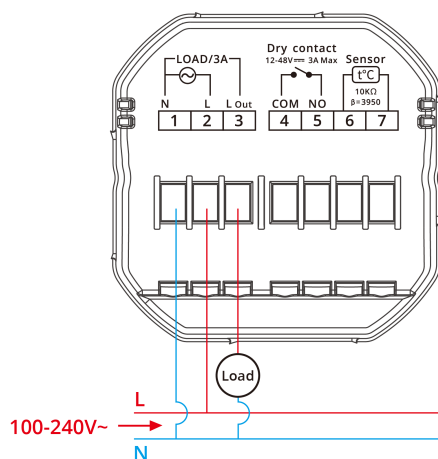
- Ověřte, že rozměry instalační krabice a prostor ve zdi vyhovují požadavkům na montáž.
- Připravte si předem napájecí vodiče, vodiče zátěže, případně ovládací vodiče kotle.
- Pokud budete používat externí teplotní čidlo, natáhněte jeho kabel předem a nevedte ho na delší vzdálenost souběžně se silovými kabely.
- Připravte si nářadí – šroubovák, zkoušečku napětí a izolační pásku.

Zapojení

* Ujistěte se, že jsou všechna zapojení správná.



Zapojení zátěže přes relé 3 A

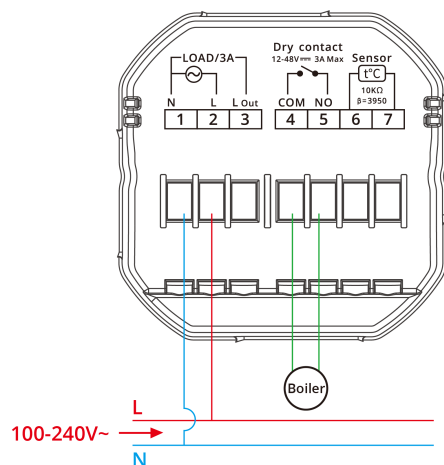


Vhodné pro topné prvky, například termopohony teplovodního podlahového vytápění.

Připojte svorky **N** a **L** termostatu k nulovému a fázovému vodiči napájení. Nulový vodič termopohonu připojte na stejný nulový vodič napájení (pokud už je připojený, stávající zapojení může zůstat). Ovládaný fázový vodič připojte na svorku **L Out** termostatu.

⚠ **Poznámka:** maximální proud zátěže je **3 A**. Pokud potřebujete připojit více nulových vodičů, použijte externí svorkovnice odpovídající místním elektrotechnickým předpisům. Do svorek nevkládejte násilím více vodičů, než na kolik jsou dimenzované.

Zapojení kotle přes beznapěťový kontakt

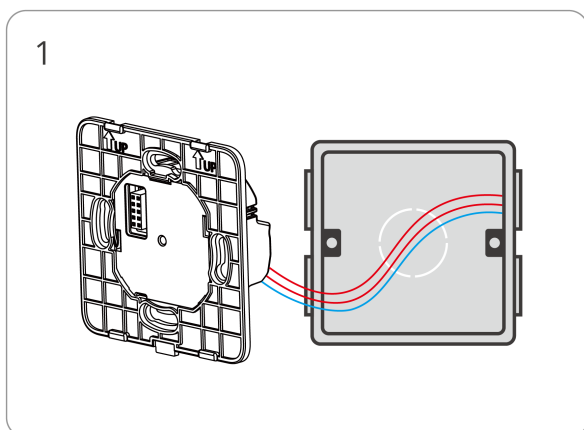


Vhodné pro kotle vybavené pasivním (beznapěťovým) vstupem pro termostat.

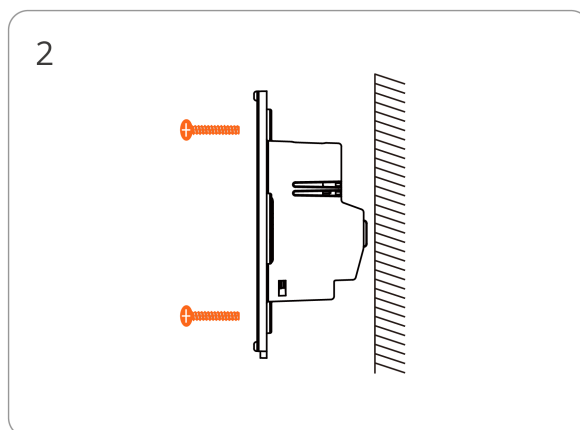
Připojte dva ovládací vodiče termostatu kotle na svorky **COM** a **NO**.

⚠ **Poznámka:** svorky COM/NO jsou beznapěťové výstupy určené pouze pro spínání kotle. Nepřipojujte je přímo k síťovému napětí.

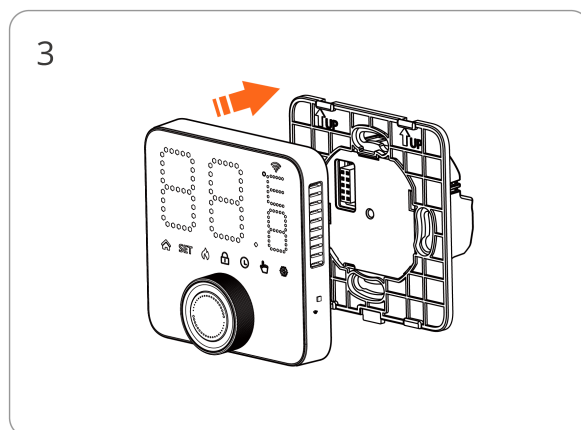
Montáž



1
Srovnejte zapojené vodiče a uložte je do instalační krabice.

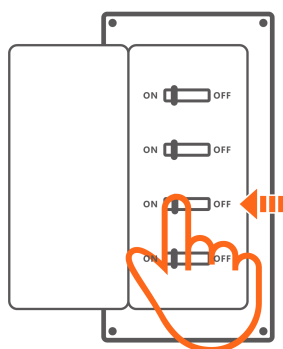


2
Značka „UP“ na základně musí směřovat nahoru; základnu přišroubujte ke krabici.



3
Nasadte panel na základnu a zacvakněte ho.

Zapnutí napájení



□ Po ověření správného zapojení a montáže obnovte napájení.

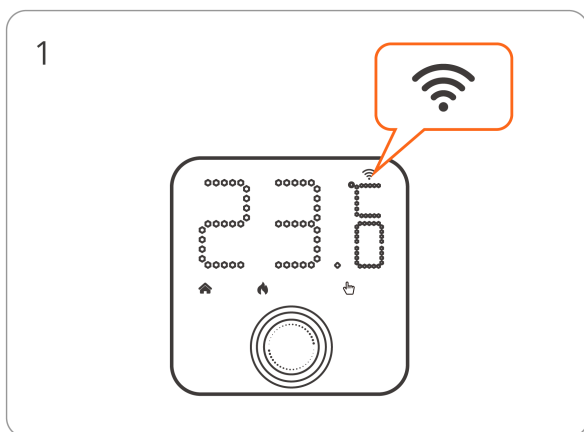
Přidání zařízení do aplikace eWeLink

Přidání Zigbee brány SONOFF

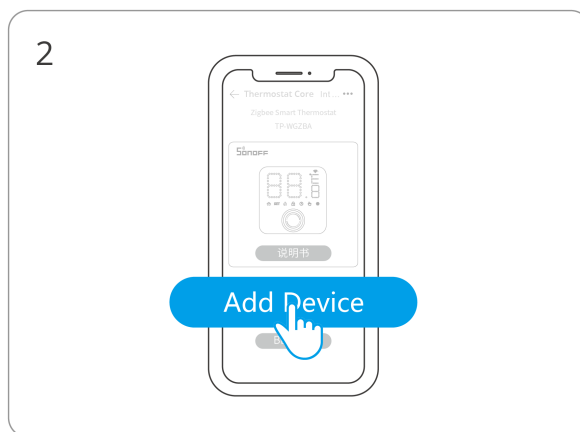
Kompatibilní brány	
Doporučené brány SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Další kompatibilní brány SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E, Dongle-M, Dongle-PMG24, Dongle-LMG21

☐ Ujistěte se, že je Zigbee brána aktualizovaná na nejnovější verzi.

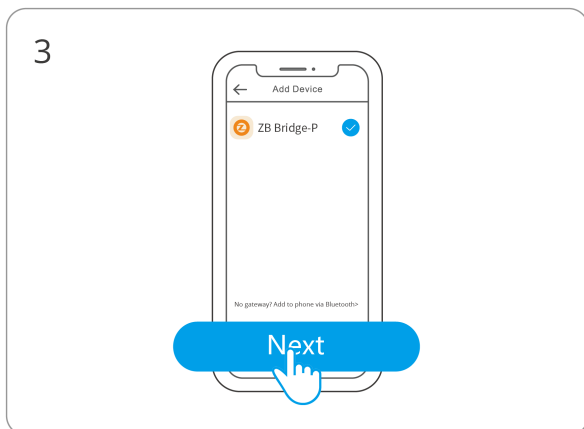
Přidání zařízení



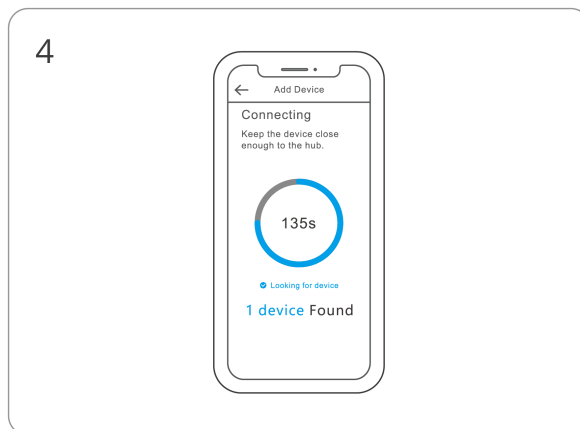
Zkontrolujte, že ikona párování bliká.



Zvolte „Add Device“.



Vyberte Zigbee bránu.

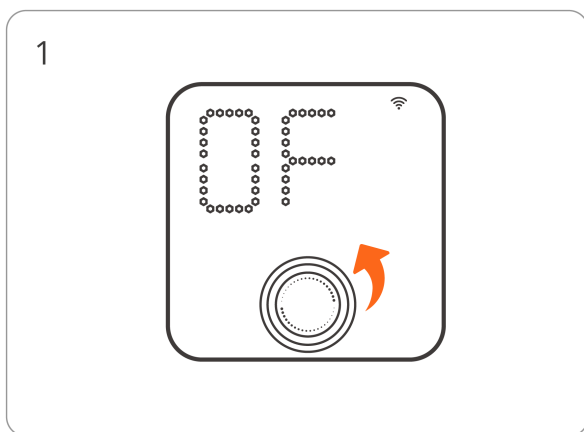


Počkejte na dokončení přidání.

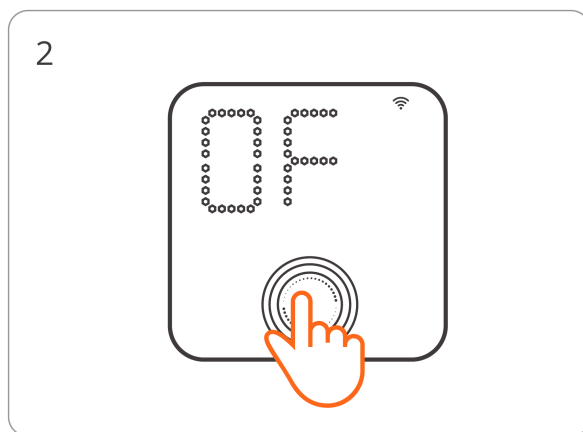
Při prvním zapnutí přejde zařízení automaticky do režimu párování a indikátor párování bliká. Dokončete přidání podle pokynů v aplikaci.

① Pokud zařízení zůstane 3 minuty nespárované, režim párování se automaticky ukončí. Pro nový vstup do párovacího režimu přepněte zařízení do ručního režimu, otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček, dokud se na displeji nezobrazí „OF“, a poté podržte středové tlačítko 2 sekundy. Ikona párování začne blikat.

② Pokud se po naskenování QR kódu stránka nezobrazí, klepněte na „+“ v pravém horním rohu úvodní obrazovky aplikace eWeLink, zvolte „Add Device“ a postupujte podle pokynů.



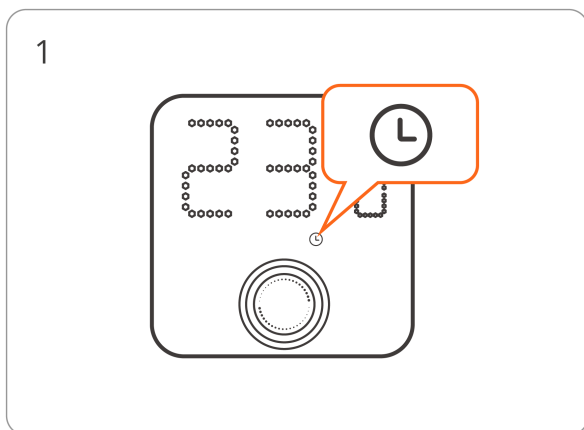
1
V ručním režimu otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček, dokud displej nezobrazí „OF“.



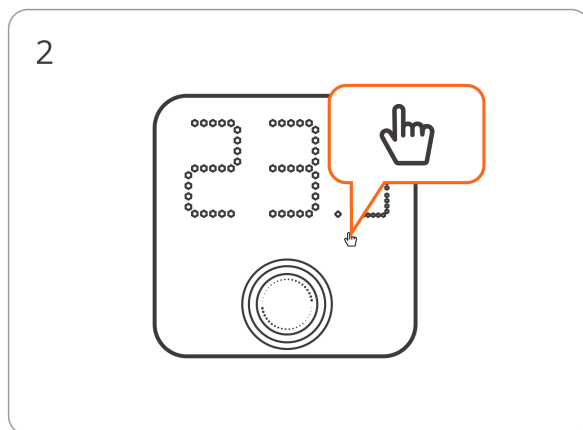
2
Když je zařízení ve stavu OFF, podržte středové tlačítko 2 sekundy.

Provozní režimy

Zařízení podporuje automatický a ruční režim. Mezi režimy přepnete krátkým stiskem středového tlačítka.



1
Ikona hodin na displeji označuje automatický režim.



2
Ikona ruky na displeji označuje ruční režim.

Tovární nastavení

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

Aktualizace firmwaru přes BLE OTA

Pokud je zařízení připojené k **Home Assistantu**, **Samsung SmartThings** nebo jiné platformě třetí strany, lze firmware aktualizovat přes aplikaci eWeLink pomocí Bluetooth OTA. Ve srovnání se Zigbee OTA bývá aktualizace přes Bluetooth rychlejší.

Krok 1: Zapnutí režimu párování BLE

Režim párování BLE lze zapnout dvěma způsoby:

- Zapnutím režimu párování BLE na stránce zařízení v Home Assistantu nebo Samsung SmartThings.
- Probudte zařízení, jednou stiskněte tlačítko a do 3 sekund ho podržte přibližně na 5 sekund.

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

Krok 2: Aktualizace firmwaru v aplikaci eWeLink

Otevřete aplikaci eWeLink a přejděte na:

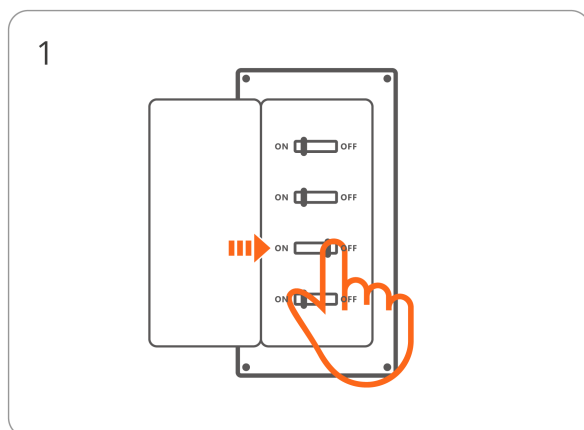
Profil > Pilot Features > Bluetooth OTA Update

Vyhledejte a vyberte příslušné zařízení a postupujte podle pokynů na stránce, dokud se aktualizace firmwaru nedokončí.

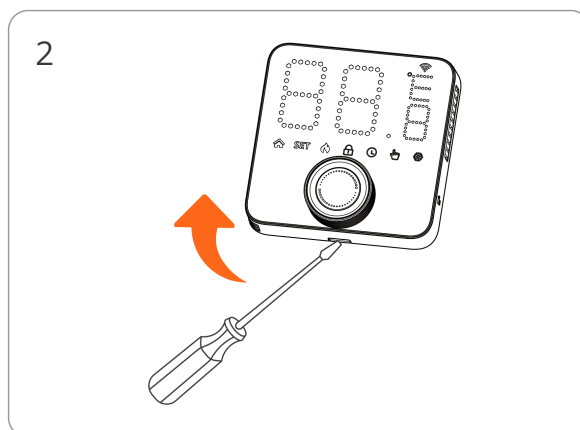
Chybové stavy a jejich řešení

Chybový kód	Problém	Řešení
F0	Porucha vestavěného teplotního čidla	Kontaktujte zákaznickou podporu

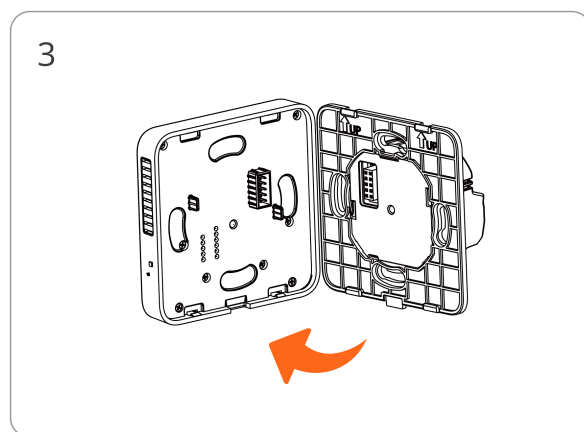
Sejmutí panelu



Odpojte napájení.



Vsuňte plochý šroubovák do vybrání ve spodní části zařízení a jemným pákovým pohybem uvolněte západky.



Sejměte panel.

□ Nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k poškození panelu nebo západek.

VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte kovem zkratované baterie – mohly by vytéct, vznítit se nebo explodovat.
- Nenahrazujte baterii nesprávným typem.
- Vhození baterie do ohně nebo horké trouby, případně její mechanické rozdrčení či rozříznutí, může způsobit výbuch.
- Toto zařízení obsahuje nenabíjecí baterie, které se nesmí nabíjet.
- Z bezpečnostních důvodů po výměně baterie vraťte kryt baterie zpět na zařízení.
- Produkt není hračka a není určený pro děti. Pouze pro dospělé uživatele.
- Zařízení je vhodné pouze do mírného klimatu.
- Ventilace nesmí být omezena zakrytím zařízení předměty, jako jsou noviny, ubrusy nebo záclony.
- Na zařízení se nesmí 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 internetové adrese: <https://sonoff.tech/compliance/>

Frekvence pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU

- Zigbee: 2405–2480 MHz
- BLE: 2402–2480 MHz
- FMCW: 5725–5875 MHz

Výstupní výkon v EU

- Zigbee ≤ 10 dBm
- BLE ≤ 10 dBm
- FMCW ≤ 14 dBm

Za běžných provozních podmínek by měla být mezi anténou a tělem uživatele dodržena vzdálenost nejméně 20 cm.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Všechny produkty označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE podle směrnice 2012/19/EU) a nesmí se vyhazovat do netříděného komunálního odpadu. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí – odevzdejte vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, zřízeném státní správou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. O umístění sběrných míst a podmínkách odběru se informujte u instalační firmy nebo místního úřadu.



Krabice	Manuál	Fólie	Sáček
PAP 20	PAP 22	PET 1	CPE 7
Papír	Papír	Plast	Plast

Tříděný sběr – ověřte si předpisy své obce. Jednotlivé části oddělte a odevzdejte správným způsobem.



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

Český překlad originálního manuálu V1.0 zajistil Smart-Switch.cz. V případě rozporu platí anglická verze výrobce.