

Uživatelský manuál

NSPanel86PB-Relay /

NSPanel86PW-Relay (CZ)

Úvod

Popis zařízení

Vlastnosti

Klíčové funkce

Kompatibilní hlasoví asistenti

Technické parametry

Instalace

1. Vypnutí napájení

VAROVÁNÍ

2. Zapojení vodičů

3. Montáž

Průvodce funkcemi

Přihlášení k účtu eWeLink

1. Zapnutí napájení

2. Přihlášení

Přidání zařízení Zigbee

1. Vstup do režimu párování

2. Dokončení přidání

Přidání zařízení Wi-Fi

Matter Bridge

Způsob 1: Párování přes Matter Bridge na panelu

Způsob 2: Párování přes Matter Bridge v aplikaci eWeLink

F-Droid

Aplikace Home Assistant jako domovská aplikace

Zapnutí a přidání centrálního vytápění

Zapnutí centrálního vytápění

Přidání centrálního vytápění

Přidání kamery a zobrazení obrazu

Způsob 1: Přidání kamery na obrazovce panelu

Způsob 2: Přidání kamery v aplikaci eWeLink

Zobrazení obrazu z kamery

Chytré zabezpečení

Tovární nastavení

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Obalové materiály

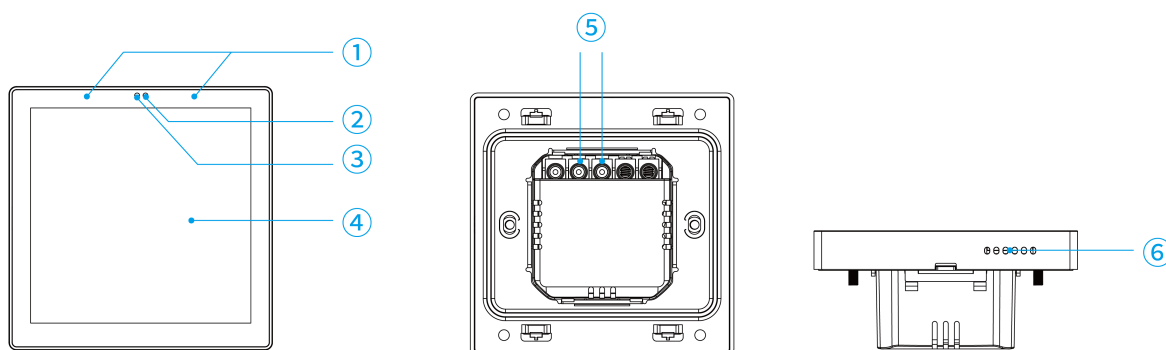
Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobce

Úvod



Popis zařízení



①	Mikrofon	②	Snímač přiblížení
③	Světelný senzor	④	3,95" kapacitní dotykový displej
⑤	Dvoukanálové relé	⑥	Reproduktor

* Hmotnost zařízení: < 1 kg

* Doporučená montážní výška: < 2 m

Vlastnosti

NSPanel Pro Gen2 je chytrý nástěnný panel navržený tak, aby sjednotil celou vaši domácnost. Do jednoho elegantního rozhraní plynule spojuje ovládání zařízení, regulaci prostředí, sledování zabezpečení a intuitivní dotykové ovládání – stává se tak vizuálním velitelským centrem vaší chytré domácnosti.

● Ovládání celé domácnosti na dosah ruky

Prostřednictvím elegantního vizuálního rozhraní nastavíte osvětlení, žaluzie, klimatizaci i teplotu v místnosti. Nástěnku si můžete přizpůsobit widgety a vytvořit si tak ovládací panel přesně podle svých potřeb.

● Dvoukanálové relé pro přímé místní ovládání

Díky vestavěným dvoukanálovým relé může panel přímo ovládat dvě kabelově připojená zařízení, takže je zapínání a vypínání stabilní a spolehlivé i bez připojení k internetu.

● Vestavěná Zigbee brána a Matter Bridge

Panel je vybaven vestavěnou Zigbee bránou a podporuje stabilní připojení široké škály zařízení Zigbee. Pomocí funkce Matter Bridge snadno propojíte a ovládáte zařízení napříč různými ekosystémy chytré domácnosti.

● Nástěnka Home Assistant a obraz z kamery

Panel je plně kompatibilní s Home Assistantem a slouží jako jeho vyhrazené dotykové rozhraní. Podporuje sledování kamer v reálném čase – živý obraz zobrazíte přímo na panelu, což zvyšuje bezpečnost a váš klid.

● Systém řízení centrálního vytápění

Panel podporuje více zdrojů údajů o teplotě a vlhkosti, takže umožňuje současně sledovat a řídit teplotu ve více místnostech. Dokáže také spouštět připojená zařízení a udržovat tak v celém domě stejnou teplotu.

● Otevřený ekosystém s F-Droid

Plný potenciál panelu NSPanel Pro Gen2 odemkne obchod s aplikacemi F-Droid – prozkoumejte širokou nabídku nástrojů třetích stran a přizpůsobte si panel podle sebe.

● Zabezpečení jedním klepnutím

Tři přednastavené režimy zabezpečení – nepřítomnost (Away), doma (Home) a spánek (Sleep) – umožňují rychlé a snadné zastřežení. Jedno klepnutí aktivuje ochranu celé domácnosti a vaše rodina je tak neustále v bezpečí.

Klíčové funkce



Vestavěná Zigbee brána · Chytré scény · Zabezpečení domácnosti · Zastřežení/odstřežení



Matter Bridge · Home Assistant · F-Droid · Centrální vytápění



Živý obraz z kamery · Ovládání chytré domácnosti · Nastavení budíku · Přepínání motivů tapety

Kompatibilní hlasoví asistenti

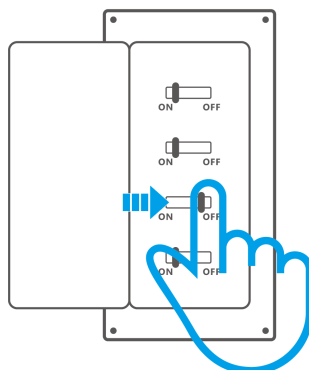


Technické parametry

Produktová řada	NSPanel Pro Series
Název produktu	Ovládací panel chytré domácnosti
Model	NSPanel86PB-Relay, NSPanel86PW-Relay
CPU	čtyřjádrový ARM Cortex-A35
GPU	Mali G31-2EE
SoC	RK3326-S
RAM	2 GB
Úložiště	32 GB
Jmenovité hodnoty	100–240 V~ 50/60 Hz, max. 5 A na kanál, 10 A celkem, odporová zátěž LED: 150 W při 240 V na kanál, 75 W při 100 V na kanál
Bezdrátové připojení	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz / 5 GHz, Zigbee 3.0
Úhlopříčka displeje	3,95" (kapacitní dotykový panel)
Rozlišení displeje	480 × 480
Dotykové ovládání	podpora multi-touch
Zvukový výstup	reproduktor 8 Ω, 1,5 W
Mikrofon	dvojitě pole digitálních mikrofónů
Světelný senzor	automatické přizpůsobení jasu podle okolního světla (senzor IIC)
Čistá hmotnost	190 g
Určeno pro	vnitřní prostředí
Provozní teplota	–10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	10 % až 80 % RH, bez kondenzace
Barva	NSPanel 86PW-Relay: bílá, NSPanel 86PB-Relay: tmavě šedá
Rozměry produktu	86 × 86 × 39,5 mm
Materiál krytu	PC + CRS
Certifikace	CE / RoHS

Instalace

1. Vypnutí napájení



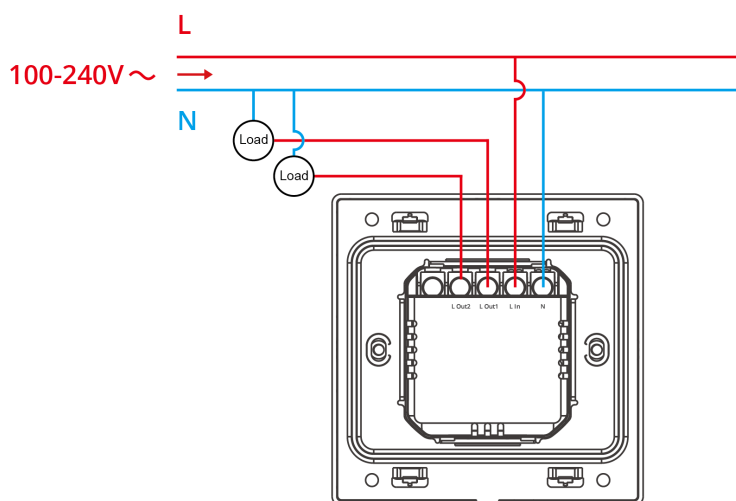
V rozvaděči vypněte jistič příslušného okruhu.

VAROVÁNÍ



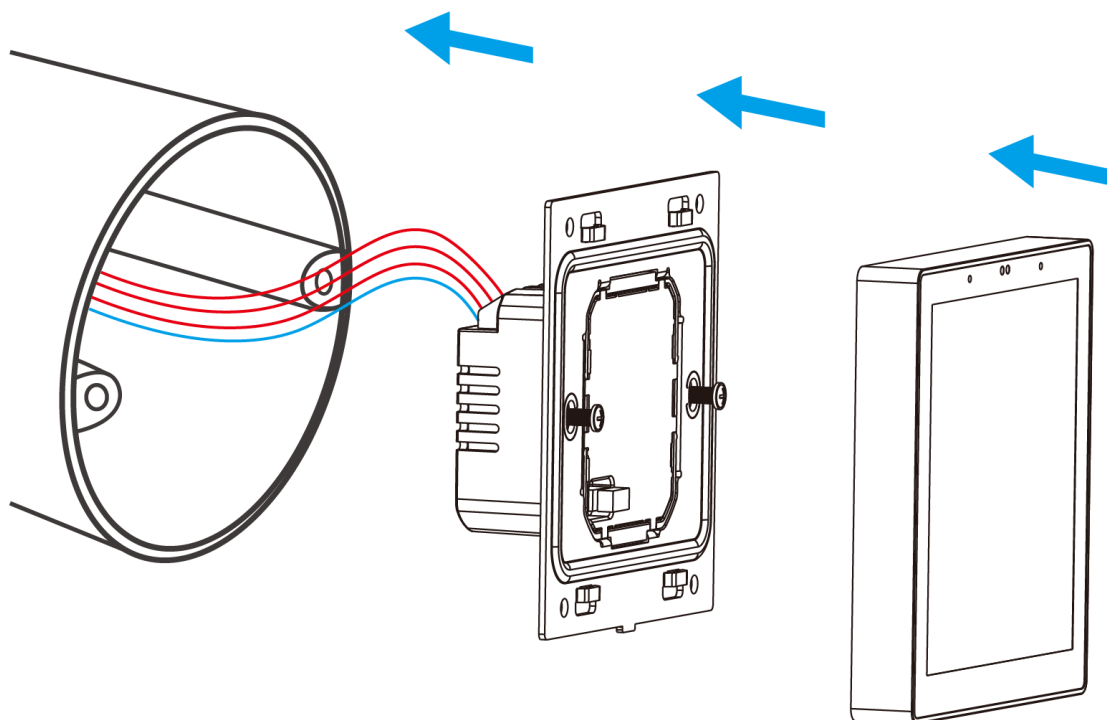
1. Instalaci a údržbu zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím!
2. Kvůli bezpečnosti elektrické instalace je nutné, aby byl před zařízením NSPanel86PB-Relay nebo NSPanel86PW-Relay instalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s elektrickým jmenovitým proudem 10 A.

2. Zapojení vodičů



⚠ **Varování:** Ujistěte se, že jsou všechny vodiče správně připojeny.

3. Montáž



Panel nasadíte na instalační rámeček a zaklapnete do instalační krabice.

⚠ **Varování:** Výrobek je nutné instalovat do betonové stěny nebo na jiné nehořlavé místo.

Průvodce funkcemi

Přihlášení k účtu eWeLink

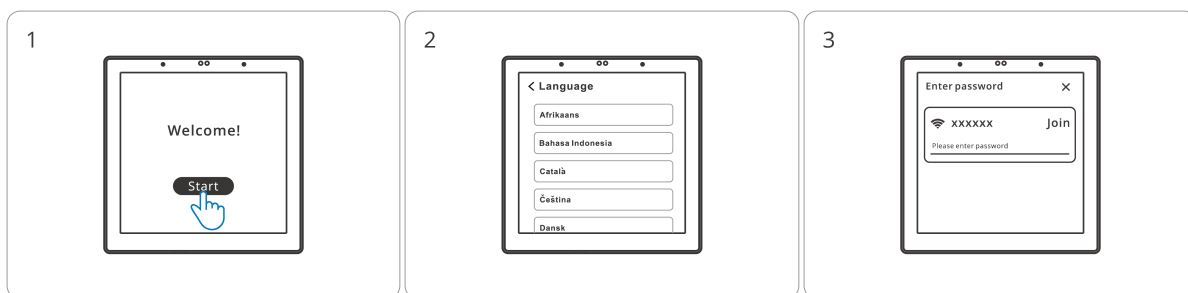
Stažení aplikace eWeLink

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



1. Zapnutí napájení

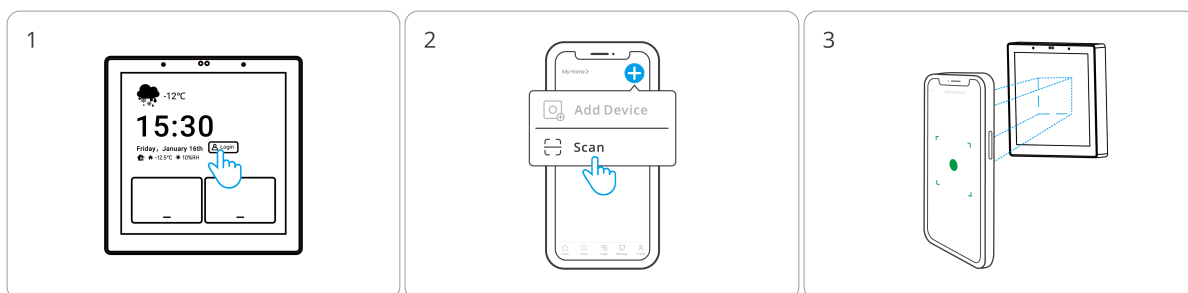
Po zapnutí napájení klepněte na „Start“, zvolte jazyk a region, poté vyberte síť Wi-Fi a zadejte heslo. Tím se dostanete na hlavní obrazovku zařízení.



1) Klepněte na „Start“. · 2) Zvolte jazyk a region. · 3) Vyberte síť Wi-Fi a zadejte heslo.

2. Přihlášení

Na zařízení klepněte na „Log in“ a v aplikaci eWeLink klepněte na „+“ a zvolte „Scan“. Poté aplikací naskenujte QR kód zobrazený na displeji zařízení.

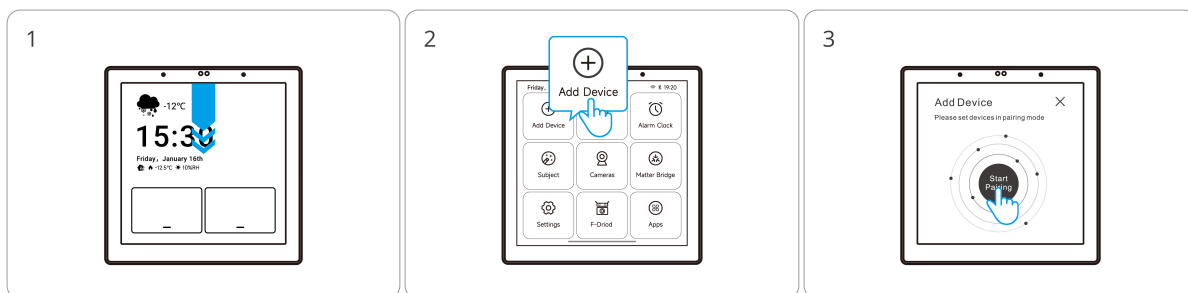


1) Na panelu klepněte na „Log in“. · 2) V aplikaci zvolte „Scan“. · 3) Naskenujte QR kód z displeje panelu.

Přidání zařízení Zigbee

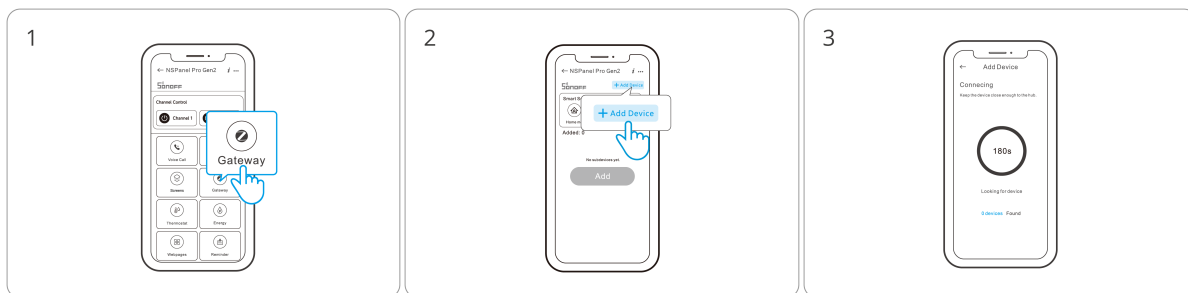
1. Vstup do režimu párování

Způsob 1: Vstup přímo na ovládacím panelu.



1) Stáhněte obrazovku dolů. · 2) Zvolte přidání zařízení. · 3) Panel vyhledává zařízení.

Způsob 2: Vstup v aplikaci eWeLink.



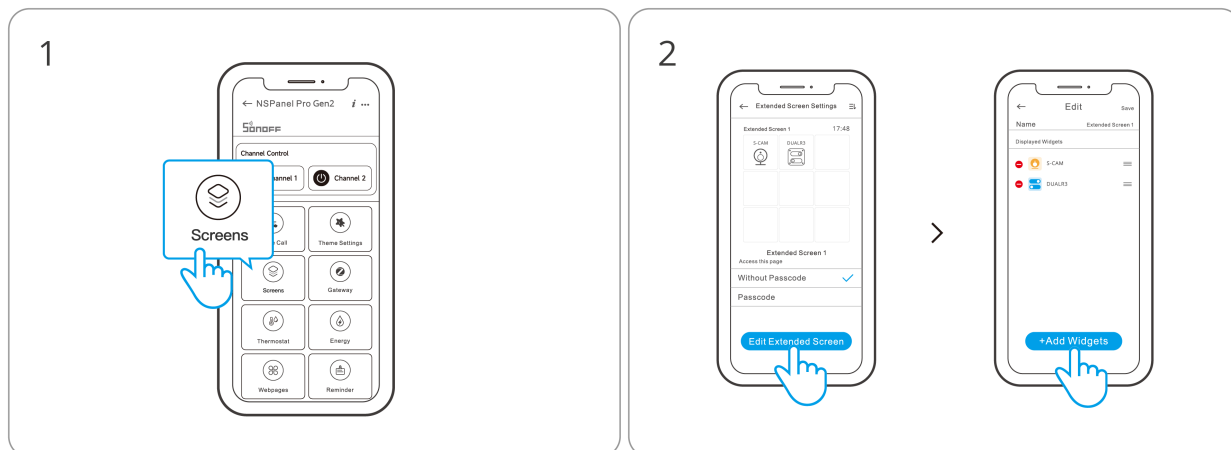
1) V aplikaci otevřete bránu. · 2) Zvolte „Add Device“. · 3) Probíhá připojování.

2. Dokončení přidání

Uvedte zařízení Zigbee do režimu párování a dokončete přidání podle pokynů na obrazovce.

Přidání zařízení Wi-Fi

1. Zařízení Wi-Fi přidejte v aplikaci eWeLink.
2. Na hlavní obrazovce panelu NSPanel Pro Gen2 v aplikaci zvolte „Edit Extended Screen“ a synchronizujte připojená zařízení Wi-Fi do panelu NSPanel Pro Gen2.

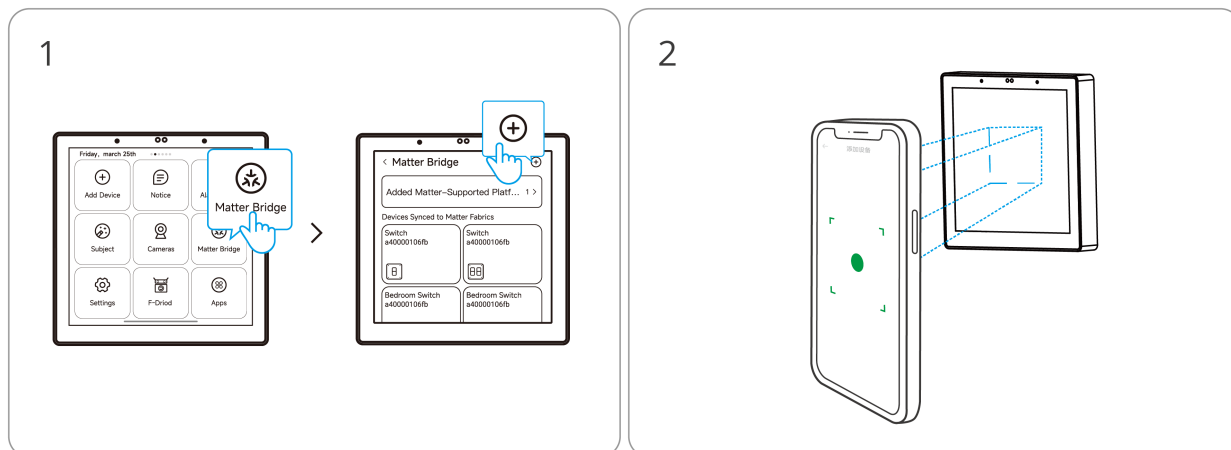


1) Přidejte zařízení Wi-Fi v aplikaci. · 2) Zvolte „Edit Extended Screen“ a zařízení synchronizujte do panelu.

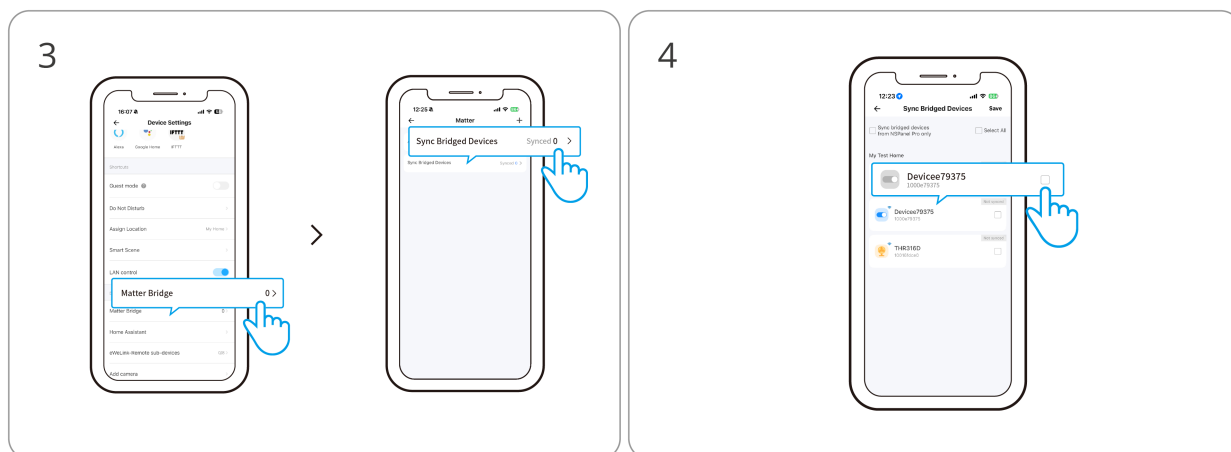
* Po přidání lze zařízení kontrolovat a ovládat přímo z panelu.

Matter Bridge

Způsob 1: Párování přes Matter Bridge na panelu NSPanel Pro Gen2 a synchronizace zařízení v aplikaci

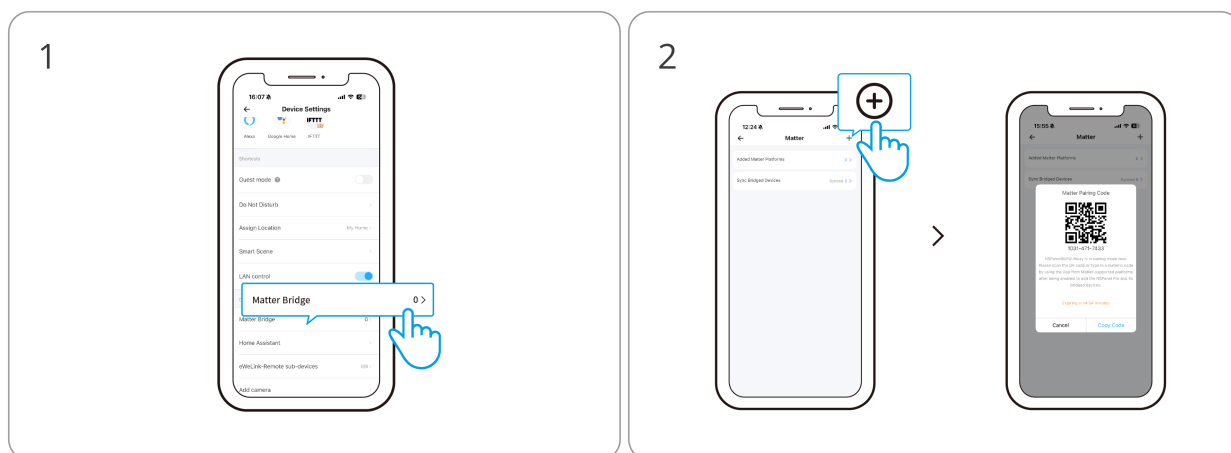


1) Stáhněte obrazovku dolů a zvolte „Matter Bridge“ – panel přejde do režimu párování. · 2) Otevřete aplikaci třetí strany podporující Matter, naskenujte párovací kód Matter nebo zadejte číselný kód a dokončete párování podle pokynů na obrazovce.

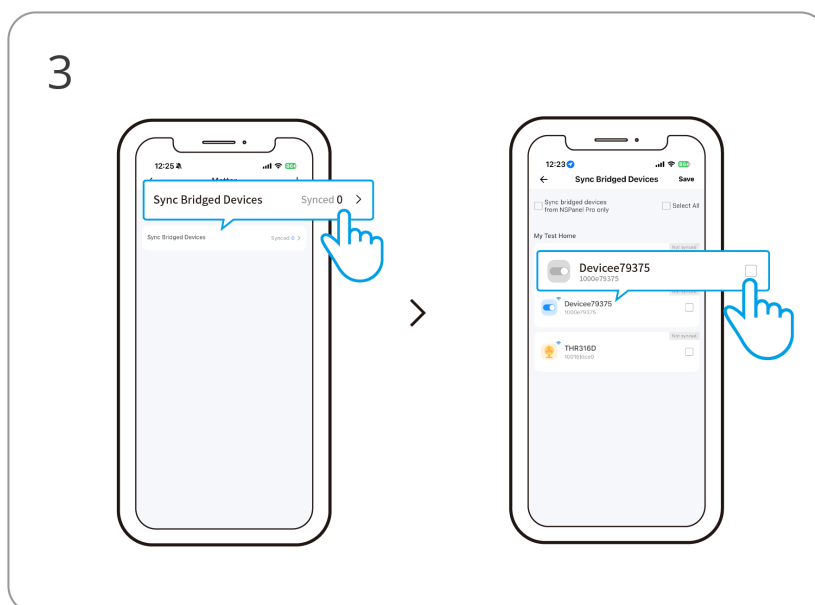


3) V aplikaci eWeLink otevřete stránku nastavení zařízení NSPanel Pro Gen2 a přejděte na „Matter Bridge > Sync Bridged Devices“. · 4) Vyberte a potvrďte zařízení, které se má synchronizovat do vašeho ekosystému Matter.

Způsob 2: Párování přes Matter Bridge v aplikaci eWeLink a synchronizace zařízení

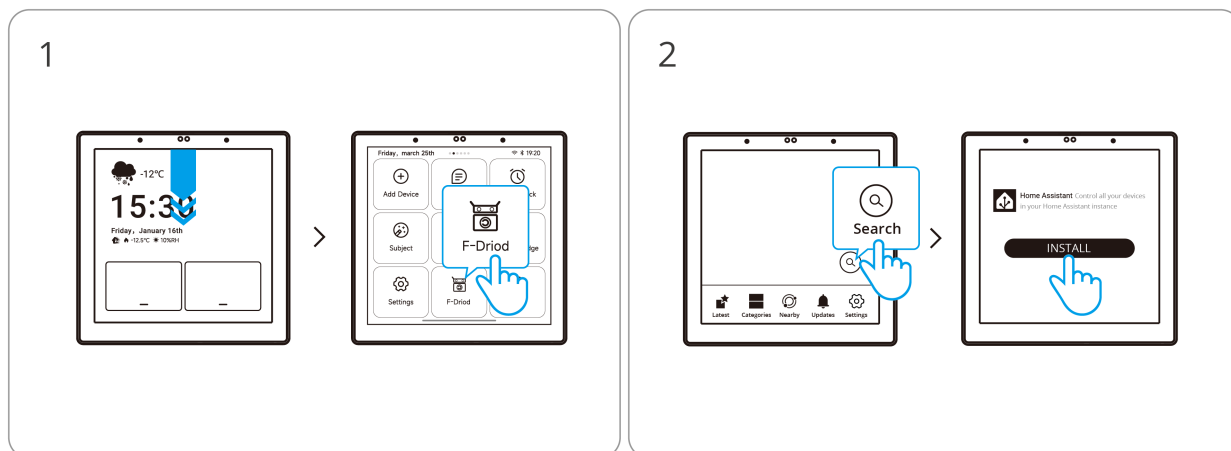


1) Na stránce nastavení zařízení NSPanel Pro Gen2 v aplikaci eWeLink zvolte „Matter Bridge“ a zapněte režim párování. · 2) V aplikaci třetí strany podporující Matter naskenujte párovací kód Matter nebo zadejte číselný kód a dokončete párování.



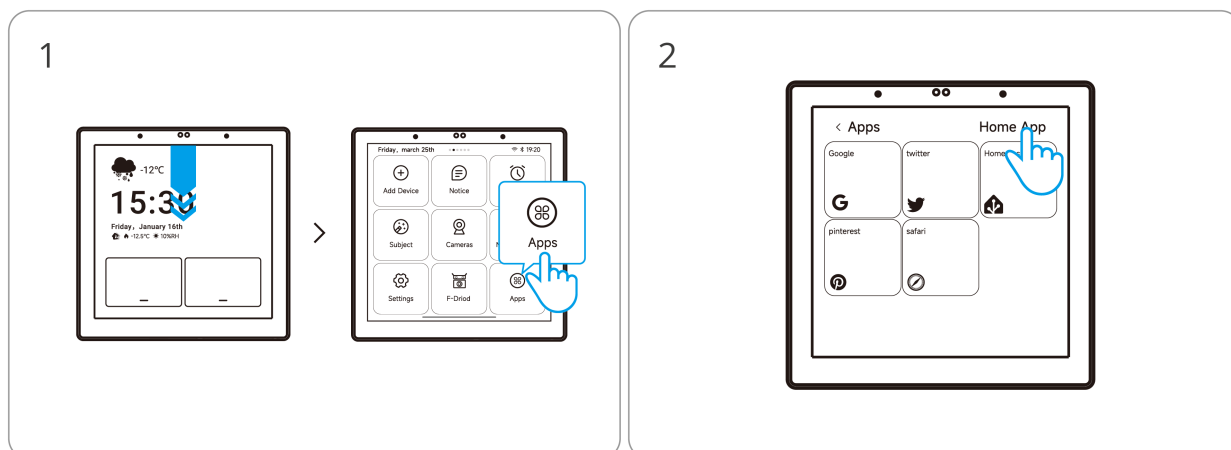
3) V části pro správu synchronizace zařízení vyberte zařízení pod svým účtem eWeLink a potvrďte. Vybraná zařízení se synchronizují do vašeho ekosystému Matter.

F-Droid

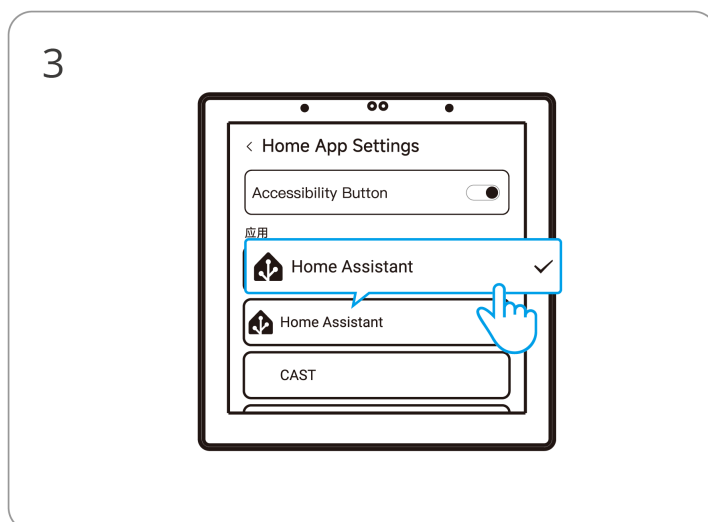


1) Stáhněte obrazovku dolů a zvolte „F-Droid“ – zde můžete vyhledávat aplikace. · 2) Stáhněte a nainstalujte požadovanou aplikaci a spusťte ji.

Aplikace Home Assistant jako domovská aplikace



1) Stáhněte obrazovku dolů a klepnutím na „Apps“ otevřete výběr aplikací. · 2) Zvolte „Home App“ a poté ze seznamu vyberte „Home Assistant“ a potvrďte.



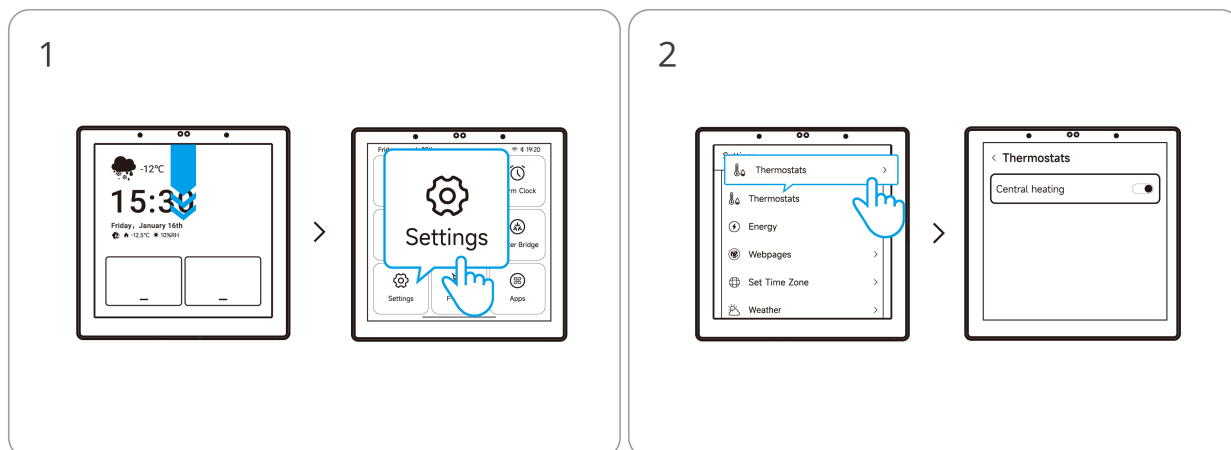
3) Zvolte „Home Assistant“ a potvrzením ji nastavíte jako výchozí domovskou aplikaci dostupnou přímo z hlavní obrazovky.

* Jako výchozí aplikaci domovské obrazovky lze nastavit i jiné aplikace.

Zapnutí a přidání centrálního vytápění

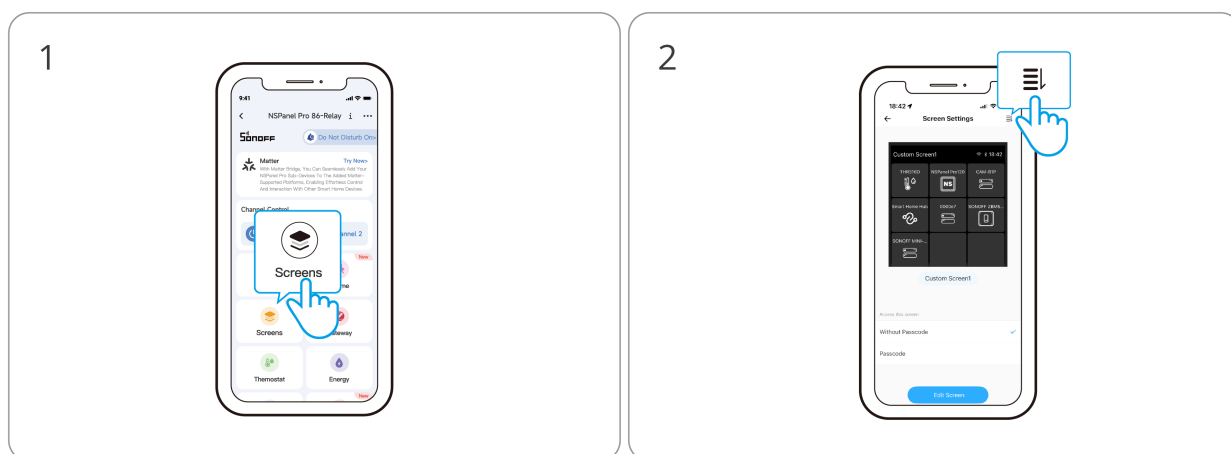
Zapnutí centrálního vytápění

Způsob 1:

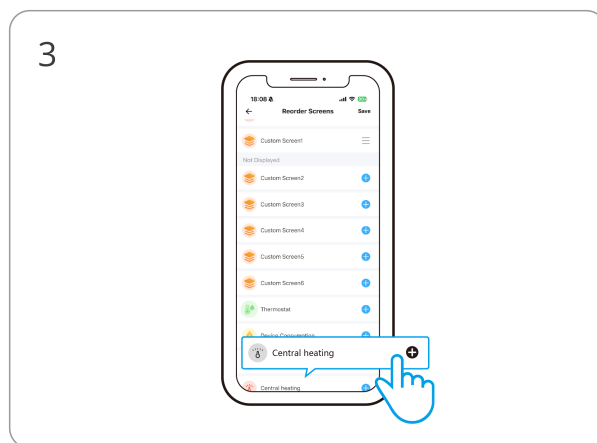


1) Obrazovka NSPanel Pro Gen2 > rozbalovací nabídka > „Settings“. · 2) „Thermostats“ > „Central Heating“, přepněte na „Enable“.

Způsob 2:

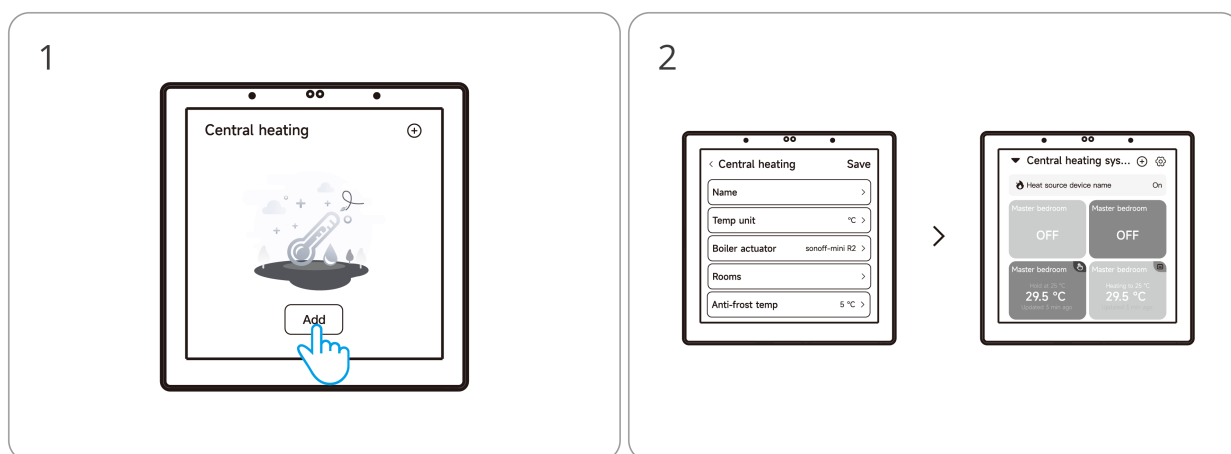


1) Aplikace eWeLink > NSPanel Pro Gen2 > „Screens“. · 2) Klepněte na ikonu řazení rozdělené obrazovky v pravém horním rohu.



3) Nastavte „Central Heating“ tak, aby se zobrazovalo.

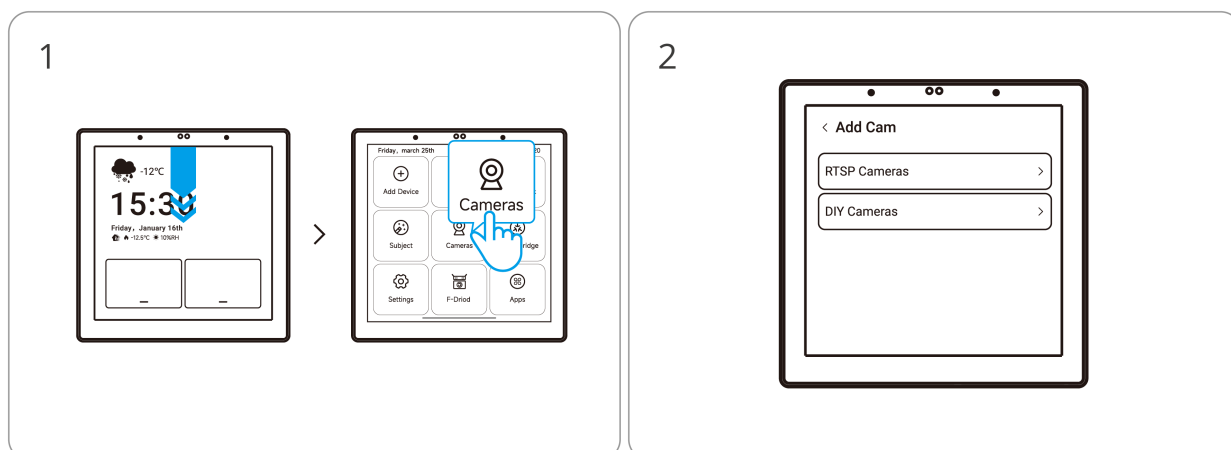
Přidání centrálního vytápění



- 1) Na obrazovce NSPanel Pro Gen2 otevřete rozdělenou obrazovku „Central Heating“ a klepněte na „Add“.
- 2) Podle pokynů na obrazovce dokončete nastavení a můžete řídit teplotu v místnosti.

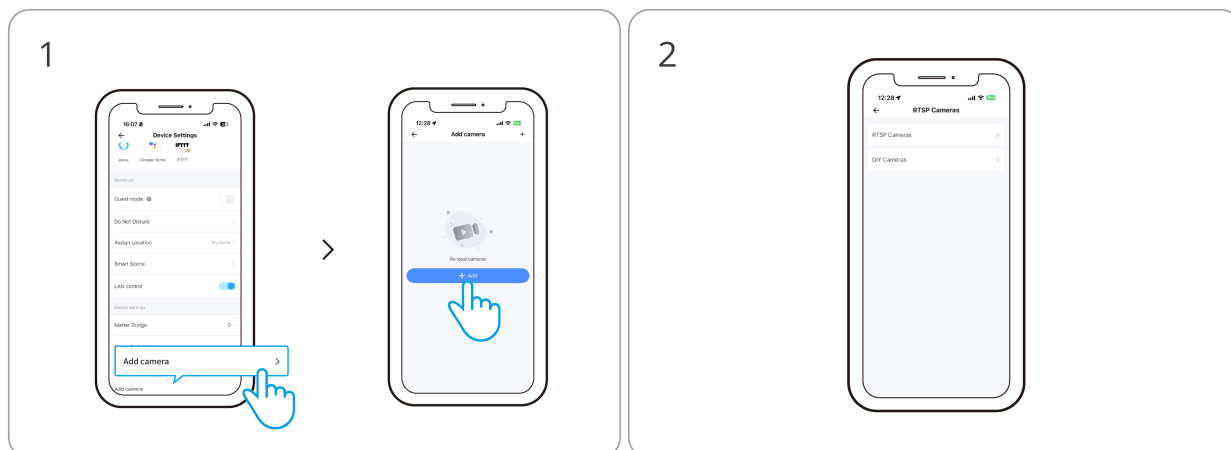
Přidání kamery a zobrazení obrazu

Způsob 1: Přidání kamery na obrazovce panelu NSPanel Pro Gen2



- 1) V rozbalovací nabídce zvolte „Cameras“.
- 2) Podle pokynů na obrazovce zvolte přidání kamery RTSP nebo kamery DIY.

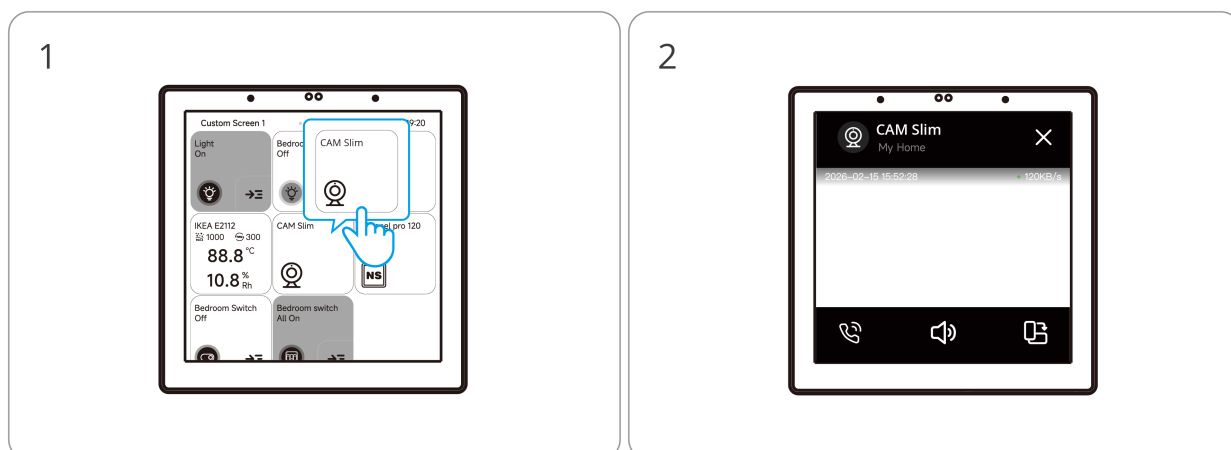
Způsob 2: Přidání kamery v aplikaci eWeLink



1) Aplikace eWeLink → NSPanel Pro Gen2 → stránka nastavení → „Add Cameras“. · 2) Podle pokynů na obrazovce zvolte přidání kamery RTSP nebo kamery DIY.

Zobrazení obrazu z kamery

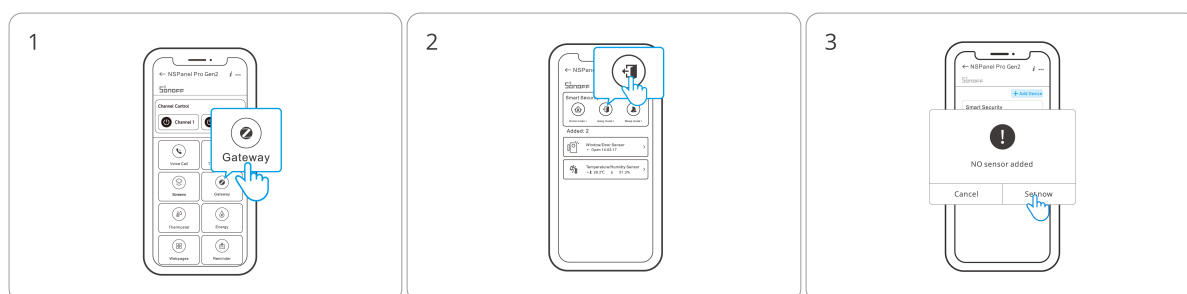
Obraz z kamery si prohlédnete na obrazovce panelu NSPanel Pro Gen2.



1) Vyberte přidané zařízení „Camera“, například „CAM Slim“. · 2) Na obrazovce se okamžitě zobrazí živý obraz z kamery.

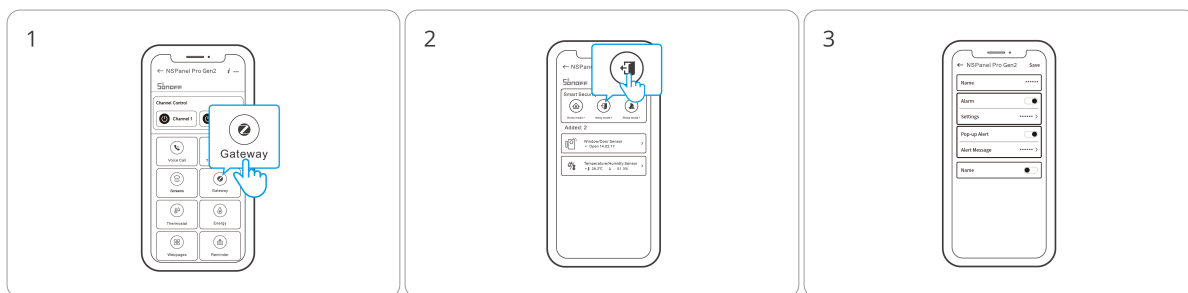
Chytré zabezpečení

Chytré zabezpečení má 3 režimy: domácí režim (home mode), režim nepřítomnosti (away mode) a noční režim (sleep mode). Režim vyberte v aplikaci, povolte podřízená zařízení, která mohou poplach spustit, a nastavte zvuk poplachu.



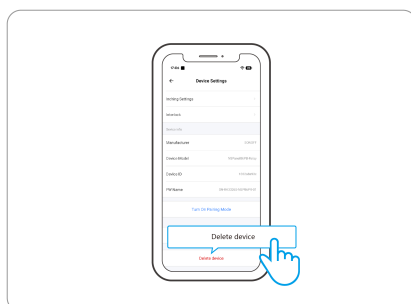
* Funkce chytrého zabezpečení lze používat až po přidání podřízených zabezpečovacích zařízení (senzory dveří/oken, pohybové senzory, senzory zaplavení, bezdrátová tlačítka).

Pokud už jsou zabezpečovací podřízená zařízení přidána, postupujte takto:

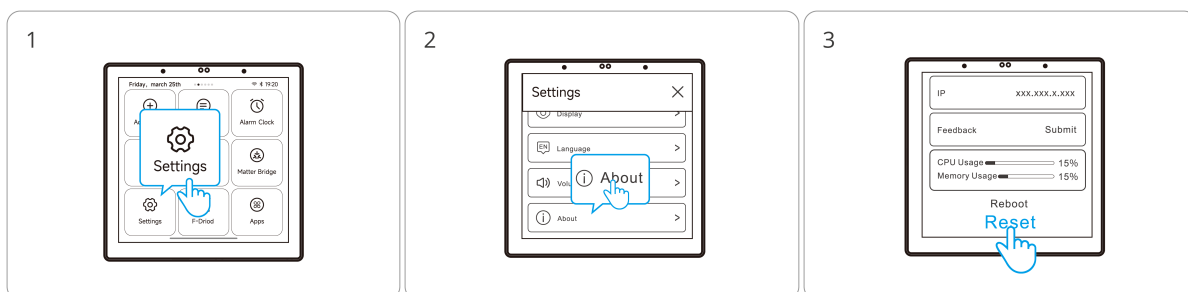


Tovární nastavení

Způsob 1: Smazání zařízení v aplikaci eWeLink znamená jeho obnovení do továrního nastavení.



Způsob 2: Obnovení továrního nastavení dokončete podle pokynů zobrazených na panelu.



EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu NSPanel86PB-Relay, NSPanel86PW-Relay 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/>

Frekvence pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU	Wi-Fi: 802.11 b/g/n20 2412–2472 MHz, 802.11 n40: 2422–2462 MHz, 802.11a/n/ac/ax 5150–5250 MHz, 5725–5850 MHz BLE: 2402–2480 MHz Zigbee: 2405–2480 MHz
Výstupní výkon v EU	Wi-Fi 2,4 GHz $\leq$ 20 dBm Zigbee 3.0 $\leq$ 10 dBm BLE $\leq$ 10 dBm Wi-Fi 5150–5250 MHz $<$ 23 dBm Wi-Fi 5725–5850 MHz $<$ 14 dBm

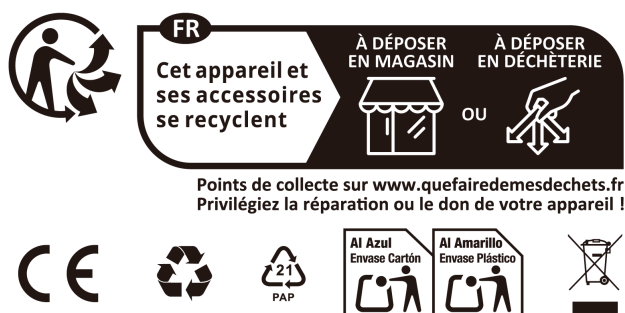
Pásmo 5 GHz je určeno pouze pro použití uvnitř budov.

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

Obalové materiály

Krabice	Krabice	Manuál	Sítka	Sáček
PAP 20	PAP 21	PAP 22	EVA 7	LDPE 4
papír	papír	papír	plast	plast

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



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.

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.