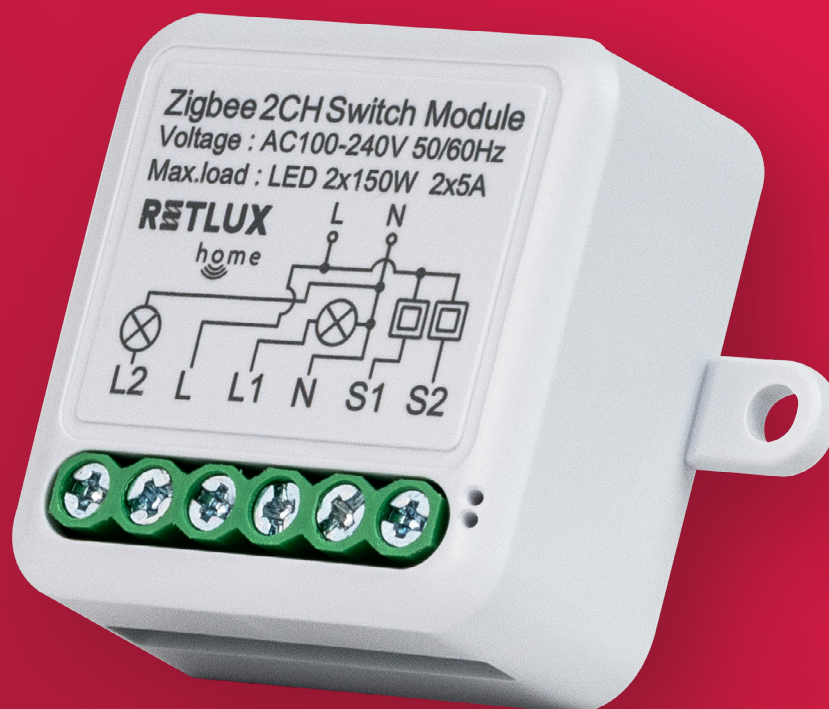




CHYTRÝ VESTAVĚNÝ 2KANÁLOVÝ ZIGBEE SPÍNAČ RAGNAR

NÁVOD K POUŽITÍ

Děkujeme za zakoupení produktu značky RETLUX!

Ragnar je malý, ale výkonný spínač, který si poradí se dvěma světelnými nebo zásuvkovými okruhy najednou. Stačí ho schovat pod stávající vypínač či do instalační krabice a rázem máte doma o něco chytřejší prostředí – bez sekání zdi a zbytečných zásahů. Přes aplikaci RETLUX home můžete světla, rolety či větráky ovládat i na dálku. A nejen to! Aplikace umožňuje plánovat jejich zapnutí v určité dny a časy nebo je zahrnout do automatizovaných scén. Díky protokolu Zigbee navíc Ragnar funguje i bez připojení k internetu, takže se na něj můžete spolehnout i při výpadku.

OBSAH

ÚVOD	3
POPIS KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ	3
INSTALACE ZAŘÍZENÍ	4
STAŽENÍ A REGISTRACE APLIKACE RETLUX HOME	6
OVLÁDÁNÍ APLIKACE RETLUX HOME	7
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE	8
OVLÁDCÍ PANEL ZAŘÍZENÍ	8
ČASOVAČ	9
NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	10
TECHNICKÉ ÚDAJE	12
POMOC SE ZAŘÍZENÍM	12
EKOLOGICKÁ LIKVIDACE	13
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	13
OMEZENÍ ZÁRUKY	14
POUŽITÉ SYMBOLY	14
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	14
ADRESA VÝROBCE	14

ÚVOD

Co je Zigbee technologie a k čemu slouží?

Zjednodušeně řečeno, Zigbee je jazyk, kterým mezi sebou komunikují chytrá zařízení ve vaší domácnosti. V kombinaci s chytrou bránou umožňuje, aby se žárovka domluvila s vypínačem, senzor pohybu s alarmem nebo třeba teplotní čidlo s klimatizací.

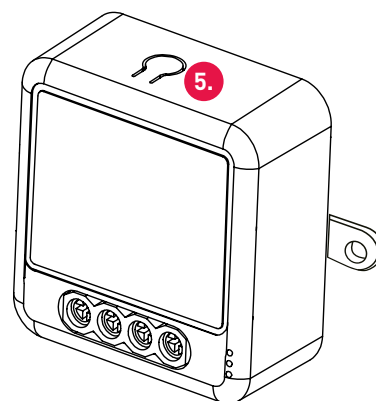
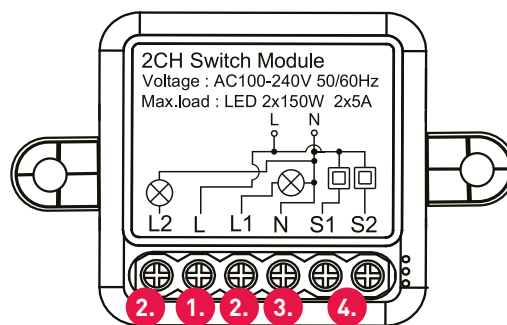
Výhody chytrého bezdrátového vypínače

Nechcete měnit vypínače, ale zároveň by se vám líbilo ovládat světla z mobilu? V tom případě je tu pro vás Ragnar! Tenhle Zigbee spínač se 2 výstupy

se schová do zdi a umožní vám nechat všechno tak, jak je. Jen přidá chytré funkce. Jednoduše řečeno, s Ragnarem můžete mít chytrou domácnost i bez chytrých spotřebičů! Zvládne dva různé okruhy, kdy ke každému přiřadíte, co potřebujete – světlo v kuchyni, ventilátor v koupelně nebo třeba rolety v chodbě. Ovládání funguje přes aplikaci RETLUX home nebo hlasové asistenty Google Home či Alexa.

POPIS KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

1. Zdířka pro výstupní vodiče (L1,L2)
2. Zdířka pro vstupní vodič (L)
3. Zdířka pro nulový vodič (N)
4. Zdířka pro odchozí vodiče (S1,S2)
5. Párovací tlačítko

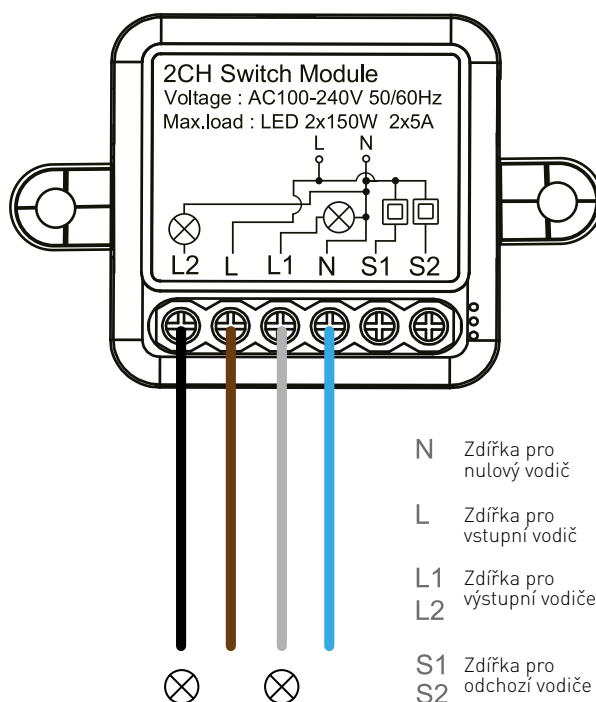


INSTALACE ZAŘÍZENÍ

Upozornění: Instalaci zařízení smí provádět pouze osoba s odpovídajícím oprávněním k práci na elektrických zařízeních, v souladu s § 19 zákona č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce a s nařízením vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

1. Příprava

- **Odpojte jistič** a ujistěte se, že je obvod zcela bez napětí.
- **Připravte instalační krabici** – zařízení je navrženo tak, aby se vešlo do střední hluboké elektroinstalační krabice, která se v Evropě (včetně Česka) standardně používá pro vypínače a zásuvky – typicky jde o kulatou krabici o průměru 68 mm.
- **Připravte vodiče:**
 - L** – vstupní fázový vodič (napájení)
- **N** – nulový pracovní vodič
- **L1 a L2** – výstupy ke spotřebičům (např. světla)
- **S1 a S2** – vodiče od běžných tlačítek (např. nástěnných vypínačů)



2. Zapojení vodičů

Zapojte vodiče podle značení na zařízení:

- **L** – připojte vstupní fázový vodič (hnědý/černý)
- **N** – připojte nulový vodič (modrý)
- **1** – výstup ke spotřebiči 1 (např. první světlo)
- **2** – výstup ke spotřebiči 2 (např. druhé světlo)
- **S1** – vstup ovládacího tlačítka ke spotřebiči 1
- **S2** – vstup ovládacího tlačítka ke spotřebiči 2

Vodiče upevněte do svorek dle značení na zařízení. Dotahujte pevně, ale opatrně – bez poškození závitů.

3. Použití odrušovacího kondenzátoru (volitelné, není součástí balení)

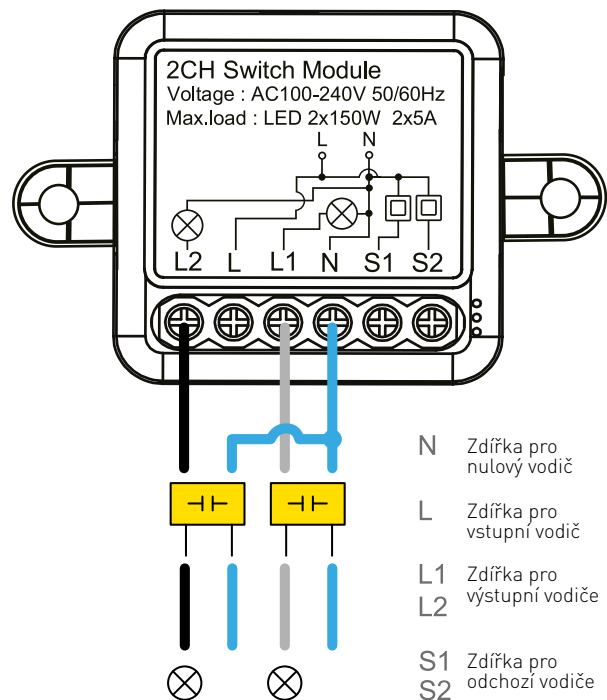
- Pokud se po instalaci projevuje **blikání LED světel** nebo jiné známky nestability, doporučuje se připojit **odrušovací kondenzátor typu X2**.
- Kondenzátor **není součástí balení** a je potřeba jej dokoupit samostatně.
- Zapojte jej paralelně mezi svorky **L1** a **N** (případně **L2** a **N** pro druhý výstup).
- Pokud máte připojeny dva spotřebiče a problémy se vyskytují u obou, lze použít dva kondenzátory, každý pro jednu větev.
- Kondenzátor je možné umístit také přímo do připojeného zařízení (např. svítidla), pokud je v instalační krabici málo místa.

4. Montáž

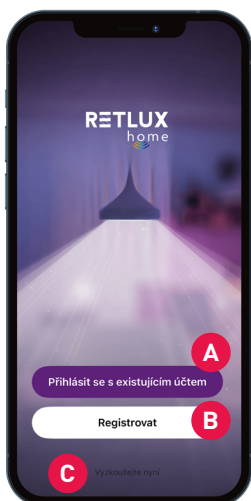
- Vložte modul do instalační krabice.
- Ujistěte se, že vodiče nejsou poškozené a odhozené části se nedotýkají mezi sebou.
- Modul upevněte pomocí šroubů nebo krycího rámečku.

5. Zprovoznění

Zapněte jistič a obnovte napájení.



STAŽENÍ A REGISTRACE APLIKACE RETLUX HOME



K tomu, aby se váš domov stal skutečnou SMART domácností, je zapotřebí využívat mobilní aplikaci RETLUX home.

Máte už u nás účet? Výborně! Přihlaste se přes aplikaci RETLUX home kliknutím na **Přihlásit se s existujícím účtem** (A).

Pokud u nás ještě účet založený nemáte, začněte tím, že si v AppStoru nebo Google Play stáhnete aplikaci RETLUX home. Stáhnout si ji můžete i naskenováním tohoto QR kódu.

Následně klikněte na tlačítko **Registrovat** (B).

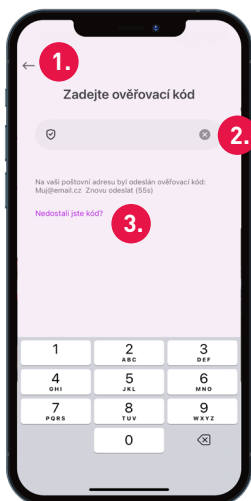
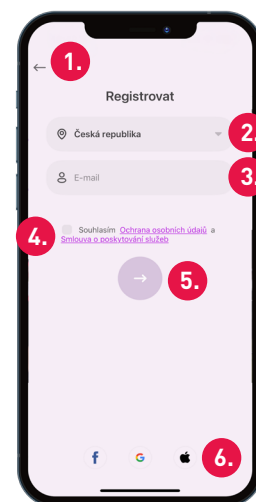
Chcete si appku nejdřív jen prohlédnout?

Pak klikněte na tlačítko **Vyzkoušet** (C), které vám spustí aplikaci v demo módu.

Nyní vás provedeme procesem registrace.

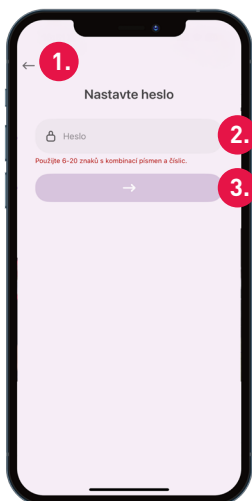
Nebojte – zabere vám to jen pár minut!

1. Tlačítko zpět vás vrátí na předchozí obrazovku.
2. Zde si zvolíte zemi, ze které se registrujete.
3. Sem napište svou platnou e-mailovou adresu, na kterou vám přijde ověřovací kód.
4. Zaškrtnutím odsouhlasíte smluvní podmínky.
5. Kliknutím na šipku odešleme ověření na váš e-mail.
6. Registrovat se můžete i přes svůj Facebook, Google nebo Apple účet.



**Po kliknutí na tlačítko
s ikonou šipky se vám objeví tato obrazovka.**

1. Tlačítko zpět vás vrátí na předchozí obrazovku.
2. Sem napište číselný ověřovací kód, který jsme vám zaslali e-mailem.
3. Ověřovací kód vám nepřišel? Klikněte zde a my vám zašleme nový.



Následně je potřeba nastavit si heslo.

1. Tlačítko zpět vás vrátí na předchozí obrazovku.
2. Do tohoto pole napište své heslo, kterým se budete přihlašovat do mobilní aplikace. Heslo musí mít rozsah mezi 8 až 20 znaků a z důvodu bezpečnosti musí obsahovat také číslice.
3. Kliknutím na **Done** heslo potvrdíte.

Nyní už můžete naplno využívat vše, co aplikace nabízí!

OVLÁDÁNÍ APLIKACE RETLUX HOME

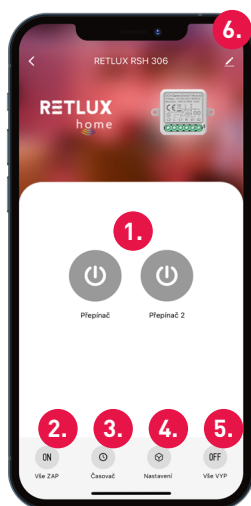
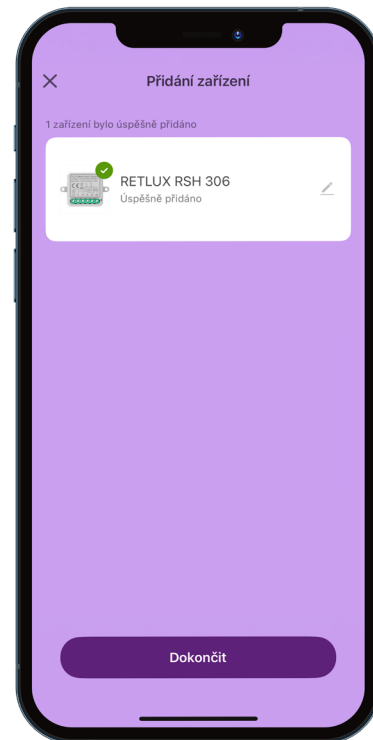
Po otevření aplikace ve vašem telefonu uvidíte následující uživatelské rozhraní:

1. Informace o počasí ve vámi nastavené lokalitě
2. Seznam všech zařízení, které jste si spárovali s touto mobilní aplikací
3. Seznam všech místností, které jste v aplikaci vytvořili
4. Tlačítko pro přidání nových widgetů či nových chytrých zařízení
5. Tlačítko pro návrat na domovskou stránku aplikace
6. Tlačítko všech místností v domácnosti
7. Tlačítko chytrých scén
8. Tlačítko SMART, které vás zavede do sekce zajímavých a chytrých nápadů, jak vylepšit svou SMART domácnost
9. Tlačítko pro váš osobní profil, centrum zpráv, nápovědu a technickou podporu
10. Tlačítko + pro přidání zařízení do vaší chytré domácnosti



PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE

1. Ze všeho nejdřív se ujistěte, že máte v aplikaci připojenou Chytrou Zigbee bránu značky Retlux (např. model RSH 401 nebo RSH 402). Pokud bránu připojenou nemáte, připojte ji.
2. Podržte párovací tlačítko na 10 sekund nebo dokud nezačne LED dioda blikat.
3. Otevřete aplikaci **RETLUX home** a přejděte do ovládacího panelu vaší chytré brány. Rozhraní jednotlivých chytrých bran se liší.
4. Pokud používáte model **RSH 401**, klikněte na tlačítko **Přidat zařízení** a následně zvolte **Přidat nová zařízení**. Klikněte na obrázek senzoru. Stiskem tlačítka **Další** spustíte proces párování. Proces párování je úspěšně dokončen, pokud se na obrazovce objeví text **Úspěšně přidáno**. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.
5. Pokud používáte model **RSH 402**, klikněte v ovládacím panelu zařízení na **Sub-Device, Device Management** a poté na **Quick Add**. Klikněte na obrázek senzoru. Stiskem tlačítka **Další** spustíte proces párování. Proces párování je úspěšně dokončen, pokud se na obrazovce objeví text **Úspěšně přidáno**. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.
6. Nyní je zařízení přidáno do vaší sítě chytrých zařízení.



OVLÁDCÍ PANEL ZAŘÍZENÍ

V ovládacím panelu vašeho zařízení uvidíte:

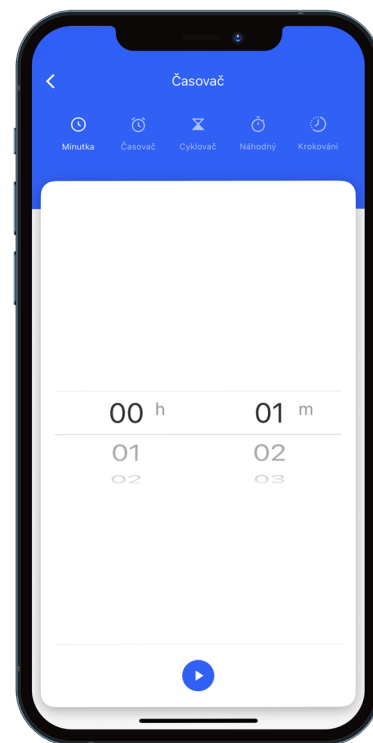
1. Tlačítka pro vypnutí a zapnutí jednotlivých přepínačů
2. Hromadné zapnutí všech přepínačů
3. Časovač
4. Nastavení
5. Hromadné vypnutí všech přepínačů
6. Ikonu tužky

Pro zapnutí nebo vypnutí jednotlivých přepínačů stiskněte tlačítko s **ikonou zapnout**. Pokud tlačítko podržíte, můžete změnit jeho název. Vypnout nebo zapnout můžete i všechny přepínače najednou, a to kliknutím na tlačítko **Vše zap** nebo **Vše vyp** v menu v dolní části obrazovky.

ČASOVAČ

Pro nastavení časovače klikněte na tlačítko Časovač v dolním menu. Poté zvolte přepínač, pro který chcete časovač nastavit. Nyní máte na výběr z několika možností:

1. **Minutka** zapne či vypne přepínač za počet minut, který si nastavíte. Pokud je přepínač v době nastavování minutky vypnutý, nastavuje časovač pro zapnutí a naopak.
2. **Časovač** vám zajistí automatické zapnutí nebo vypnutí v určité dny a čas. Nejprve zvolte čas na posuvníku v horní části obrazovky. Poté vyberte jednotlivé dny. Nakonec zvolte, zdali se má časovač automaticky vypnout nebo zapnout.
3. **Cyklovač** vám umožní nastavit si cykly, po které bude zařízení vypnuté a zapnuté. Nejprve zvolte, kdy má cyklování začít a kdy skončit. To uděláte opět na posuvníku v horní části obrazovky. Poté vyberte jednotlivé dny, po které chcete, aby cyklovač fungoval. Nakonec zvolte časy cyklů, tedy jak dlouho má být zařízení zapnuté a vypnuté.
4. **Náhodný** režim umožní zapínání a vypínání přepínače v náhodný čas po stanovenou dobu. Hodí se například v době, kdy jste na dovolené a nechcete to dát sousedům najevo. Nejprve zvolte, od kdy do kdy má náhodný režim být zapnutý, a poté jednotlivé dny.
5. **Krokování** je automatické vypínání spínače po určité době. Pokud ho chcete zapnout, stiskněte posuvník pod textem a poté vyberte, za jak dlouhou dobu po zapnutí se má přepínač vypnout.



NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

V nastavení si můžete vybrat, do jakého stavu bude zařízení uvedeno po výpadku proudu. Na výběr máte z možností **vypnuto**, **zapnuto** nebo **obnovení stavu**, v jakém se zařízení nacházelo.

TYP EXTERNÍHO VYPÍNAČE

Zde zvolte typ vypínače, který je fyzicky připojen k chytrému zařízení – kolébkový nebo tlačítkový. Nastavení ovlivňuje, jak se manuální ovládání bude chovat v kombinaci s ovládáním přes aplikaci.

Kolébkový vypínač

Kolébkový vypínač je vypínač se dvěma stálými polohami – například nahoře vypnuto, dole zapnuto. V aplikaci jsou dvě možnosti týkající se tohoto typu vypínače:

- **Kolébkový spínač – přepnutím změnit stav**

Tato možnost znamená, že pokud zařízení zapnete manuálně a následně vypnete přes aplikaci, při dalším manuálním stisku vypínače se zařízení opět zapne. Manuální a mobilní ovládání se vzájemně doplňují.

- **Kolébkový přepínač**

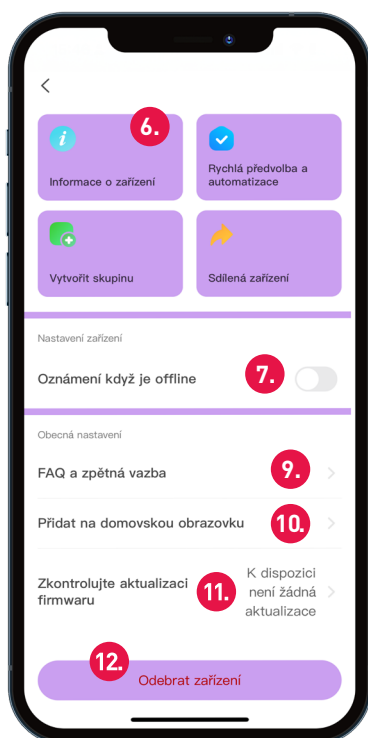
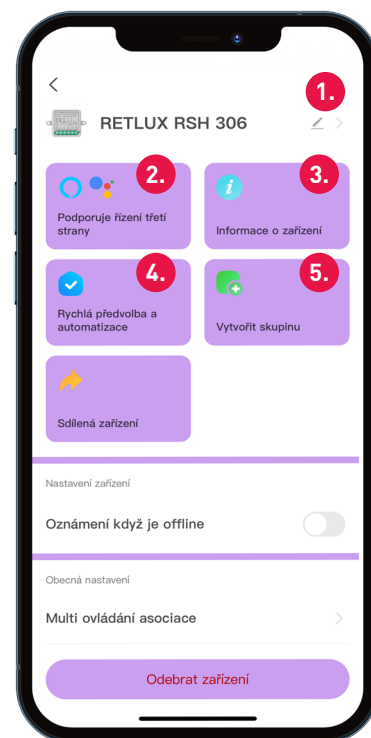
Tato možnost znamená, že pokud zařízení zapnete manuálně a následně vypnete přes aplikaci, nebude možné ho opětovně zapnout pouze jedním manuálním přepnutím – je nutné nejprve vrátit vypínač do původní polohy a následně znovu přepnout.

Tlačítkový vypínač

Tlačítkový vypínač je takový vypínač, který se po stisknutí vrací do výchozí polohy. Každé stisknutí mění stav zařízení (zapnuto / vypnuto), bez ohledu na předchozí akci.

Po kliknutí na ikonu tužky se vám otevře obsáhlejší nastavení zařízení. V něm máte možnost:

1. Změnit jméno zařízení pomocí opětovného kliknutí na **ikonu tužky**.
2. Propojit zařízení s hlasovým asistentem kliknutím na **Podporuje řízení třetí strany**.
3. Najít technické parametry produktu v **Informacích o zařízení**.
4. Ovládat všechny nastavené chytré scény v profilu **Rychlá předvolba a automatizace**.
5. **Vytvořit skupinu** zařízení, díky které budete moci ovládat všechna zařízení najednou.



6. **Sdílet zařízení** pomocí společné domácnosti.
7. Zapnout **oznámení**, pokud zařízení přejde do **offline** režimu.
8. Nastavit hromadné ovládání několika vypínačů v sekci **Multi ovládání asociace**.
9. Napsat na zákaznickou podporu skrz **FAQ a zpětnou vazbu**.
10. Přidat zařízení na **plochu telefonu** pomocí kliknutí na tlačítko **Přidat na domovskou obrazovku**.
11. Zkontrolovat, zdali je pro vaše zařízení dostupná aktualizace v sekci **aktualizace firmwaru**.
12. **Odebrat zařízení** (standardně nebo včetně vymazání dat).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RETLUX RSH 306
Napětí	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Zatížitelnost	2 × 5 A (cca 1,1kW na každý výstup)
Provozní frekvence	2,405 GHz - 2,480 GHz (IEEE 802.15.4)
Provozní dosah	<100 m
Provozní teplota	-10 °C ~ +40 °C
Velikost produktu	39 × 39 × 18 mm
Čistá hmotnost	169 g
Bezdrátový protokol	Zigbee 3.0 IEEE 802.15.4 /2,4GHZ
Podporované systémy	Alexa / Google Home

POMOC SE ZAŘÍZENÍM

Návodová videa

Nevíte si rady se všemi funkcemi produktu?
Naskenujte **QR kód**, kde najdete naše **návodová videa**.



Technická podpora:

Pokud se Vám stále nedaří zakoupený produkt zprovoznit či máte jiný problém spojený s jeho používáním, kontaktujte nás na e-mailové adrese info@retlux.cz. Kontakt na technickou podporu naleznete také v aplikaci v sekci **Já**.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Na konci životnosti nesmí být elektrická zařízení likvidována jako netříděný komunální odpad. Vysloužilé výrobky odnesete na vhodné sběrné místo v souladu s místními předpisy. Podrobnosti získáte u místních orgánů nebo ve sběrném místě.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před použitím výrobku si pečlivě přečtete všechny pokyny.

Tento výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.

Při nesprávném použití hrozí riziko úrazu, požáru nebo vzniku jiné nebezpečné situace.

Výrobek nevystavujte kapající nebo stříkající vodě.

Výrobek nevystavujte teplotním výkyvům, přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla (např. radiátory) apod.

Výrobek nepoužívejte v prašném nebo vlhkém prostředí. Nepoužívejte výrobek na místě, kde se používají nebo skladují hořlavé, těkavé nebo výbušné látky.

Zacházejte s výrobkem opatrně. Zabraňte pádům nebo nárazům. Výrobek nepoškozujte, nepokládejte na něj žádné předměty.

Pokud je výrobek poškozený nebo nefunguje správně, obraťte se na servisní středisko. Nepoužívejte poškozený výrobek. Hrozí riziko vzniku nebezpečné situace.

Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) je zakázáno provádět neautorizované změny a/nebo úpravy zařízení. Výrobek neopravujte svépomocí. Výrobek udržujte čistý. K čištění používejte pouze měkký a suchý hadřík. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, chemické látky, ředidla, houbičky s drátěnkami apod.

OMEZENÍ ZÁRUKY

Technické údaje a pokyny v tomto návodu odpovídají stavu při jeho vydání. Výrobce ani dovozce **nenese odpovědnost** za škody, které vzniknou nedodržením návodu, neodbornými opravami nebo nepovolenými úpravami.

Na produkt se vztahuje zákonná dvouletá záruční lhůta. Záruka se však nevztahuje na závady způsobené nesprávným používáním (např. přehřátím), mechanickým poškozením, pády, škrábanci nebo pokusy o opravu či neodborným čištěním.

Texty, provedení a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

POUŽITÉ SYMBOLY

 Výrobek splňuje požadavky EU na něj kladené.



Výrobek je klasifikován jako elektrické zařízení podléhající směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Nevyhazujte ho do komunálního odpadu.

WEEE Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto FAST ČR, a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení RSH 306 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://www.retlux.cz>.

ADRESA VÝROBCE

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Česká republika
Původní verze manuálu je napsána v českém jazyce.