

## Uživatelský manuál spínače žaluzií H2 EU

### Úvod k produktu

Spínač žaluzií H2 EU od Aqara je chytrý spínač založený na bezdrátovém komunikačním protokolu Thread/Zigbee, navržený pro ovládání motorizovaných rolet s funkcemi jako Ovládání polohy žaluzií, Automatická/Vlastní kalibrace a Přednastavené scény žaluzií. Umožňuje dálkové ovládání, plánování a integraci s dalšími chytrými zařízeními pro plnou automatizaci domácnosti při použití s hubem.

\*Pro použití zařízení s konkrétním ekosystémem Matter je vyžadován Matter Controller daného ekosystému a Thread Border Router. Ve většině případů je Thread Border Router integrován do vašeho Matter Controlleru, čímž kombinuje obě funkce v jednom zařízení.

### Varování

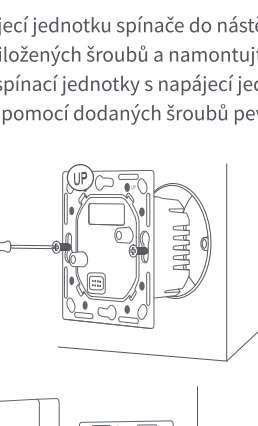
1. Tento produkt není hračka. Prosím, uchovávejte tento produkt mimo dosah dětí.
2. Tento produkt je určen pouze pro použití v interiéru.
3. Nepoužívejte ve vlhkém prostředí nebo venku.
4. Chraňte před vlhkostí. Nevylévejte vodu ani jiné tekutiny na produkt.
5. Neumísťujte tento produkt v blízkosti zdroje tepla. Neumísťujte ho do uzavřeného prostoru, pokud tam není normální ventilace. Nepokoušejte se tento produkt opravovat sami. Všechny opravy by měl provádět autorizovaný odborník.
6. Tento produkt je navržen pro zlepšení vaší domácí zkušenosti a informování o stavu zařízení. Pokud uživatel poruší pokyny k použití produktu, výrobce nenes odpovědnost za žádné škody a/nebo ztráty na majetku.

### Před instalací

Ujistěte se prosím, že ve vašem obvodu je nulový vodič (N, obvykle modrý), jinak Spínač žaluzií H2 EU nebude fungovat. Ujistěte se prosím, že po čtyřech roletách by nastaveny horní a dolní limity. Doporučuje se použít čtyřvodičový motor, který zahrnuje uzemnění, nulový vodič, a vodiče pro ovládání nahoru a dolů. Pokud si nejste jisti, poraďte se s elektrikářem.

### Způsob instalace

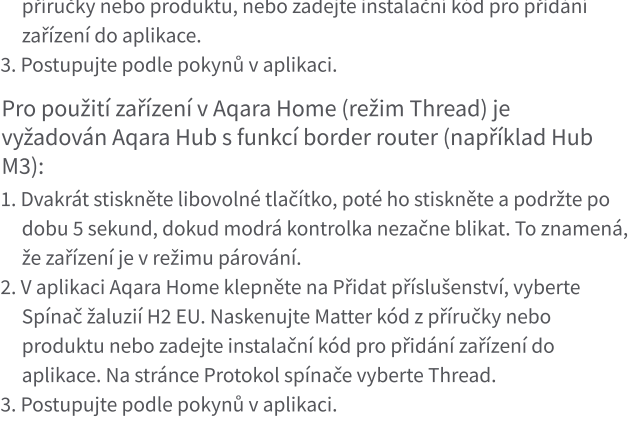
1. Před zahájením elektroinstalace se prosím ujistěte, že je vypnutý přívod elektřiny na jističi nebo v pojistkové skříni!



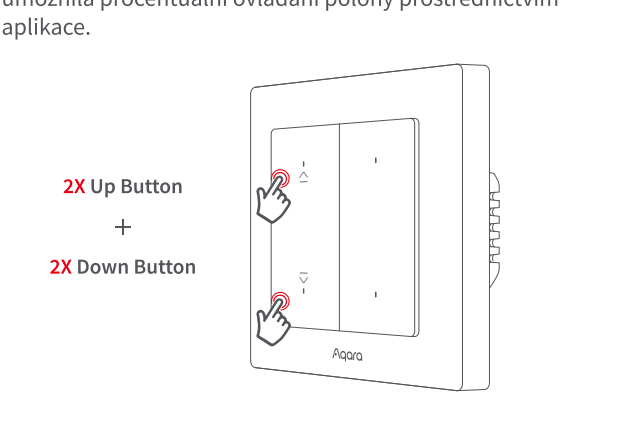
2. Rozeberte spínač na: krycí desku spínače, spínací jednotku, rám spínače a napájecí jednotku.



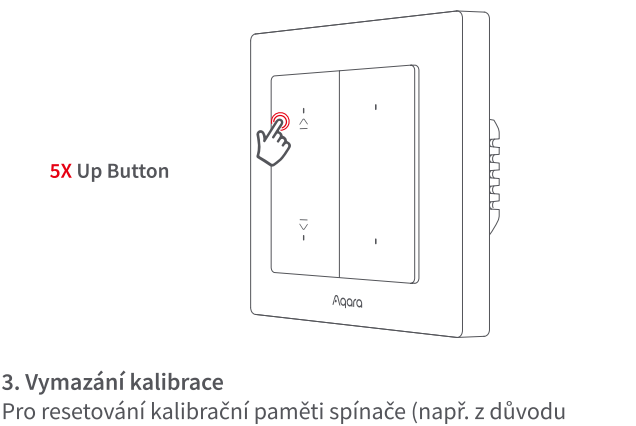
3. Pomocí šroubováku uvolněte šrouby na svorkách, připojte fázový vodič do otvoru L, připojte nulový vodič do otvoru N, připojte vodič motoru rolety pro pohyb nahoru do otvoru L1 a vodič pro pohyb dolů do otvoru L2, zkontrolujte správnost zapojení a utáhněte šrouby na svorkách.



4. Namontujte napájecí jednotku spínače do nástěnné elektroinstalační krabice pomocí příložených šroubů a namontujte rám spínače. Zarovnejte kolíky spínací jednotky s napájecí jednotkou a zacvakněte je do sebe, poté je pomocí dodaných šroubů pevně přišroubujte na místo.



5. Připevňte tlačítka spínače ke spínací jednotce.



6. Zapněte hlavní napájení na jističi a otestujte spínač stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů. Pokud lze žaluzii ovládat normálně dlouhým stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů, spínač funguje správně.



### Rychlé nastavení

Pro použití zařízení s konkrétním ekosystémem Matter (režim Thread) je vyžadován Matter Controller daného ekosystému a Thread Border Router.

1. Dvakrát stiskněte libovolné tlačítko, poté ho stiskněte a podržte po dobu 5 sekund, dokud modrá kontrolka nezačne blikat. To znamená, že zařízení je v režimu párování.
2. V aplikaci Aqara Home klepněte na Přidat příslušenství, vyberte Spínač žaluzií H2 EU. Naskenujte Matter kód z příručky nebo produktu, nebo zadejte instalační kód pro přidání zařízení do aplikace. Na stránce Protokol kódu vyberte Thread.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Pro použití zařízení v Aqara Home (režim Thread) je vyžadován Aqara Hub s funkcí border router (například Hub M3):

1. Dvakrát stiskněte libovolné tlačítko, poté ho stiskněte a podržte po dobu 5 sekund, dokud modrá kontrolka nezačne blikat. To znamená, že zařízení je v režimu párování.
2. V aplikaci Aqara Home klepněte na Přidat příslušenství, držte telefon blíže k zařízení a Spínač žaluzií H2 EU se zobrazí v sekci Objevování aplikací (vlevo nahoře). Klepněte na ikonu a na stránce Protokol spínače vyberte Zigbee.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

### Návod k použití:

#### 1. Chytrá kalibrace

Dvakrát stiskněte tlačítko nahoru, poté dvakrát stiskněte tlačítko dolů. Žaluzie vstoupí do režimu chytré kalibrace, automaticky detekuje horní a dolní limity pohybu, aby umožnila procentuální ovládání polohy prostřednictvím aplikace.



#### 2. Obrácení směru

Pokud jsou zatěžovací vodiče L1 a L2 motoru prohozené, směry tlačítek NAHORU/DOLŮ mohou být v rozporu s pohybem motoru. Pro vyřešení tohoto problému stiskněte pětkrát tlačítko nahoru, čímž obrátíte směry tlačítek a obnovíte správné ovládání motoru.



#### 3. Vymazání kalibrace

Pro resetování kalibrační paměti spínače (např. z důvodu abnormálního fungování) stiskněte pětkrát tlačítko dolů. Tím se vymažou všechna kalibrační data a spínač se resetuje do výchozího režimu. Poté můžete pouze dlouhým stisknutím tlačítka nahoru/dolů ručně ovládat motor a procentuální ovládání polohy bude deaktivováno, dokud nebude nastavena nová kalibrace.



#### 4. Pasivní kalibrace

Pokud není provedena ruční kalibrace, spínač se automaticky naučí celý rozsah pohybu žaluzie po jednom úplném cyklu otevření a zavření. Po dokončení tohoto procesu bude aktivováno procentuální ovládání polohy.

#### 5. Bezdrátová tlačítka

Dvě pravá tlačítka jsou programovatelná bezdrátová spínače. Použijte Aqara Home nebo aplikace třetích stran (např. Home Assistant, Apple Home) k vytvoření vlastních automatizací, jako jsou aktivace scén nebo interakce více zařízení.

#### 6. Pokročilé funkce v režimu Zigbee

V režimu Zigbee aplikace Aqara Home je k dispozici řada pokročilých funkcí, včetně Vlastní kalibrace (která vám umožňuje znovu definovat horní a dolní limity rolety), Rekalibrace, Připomenutí kalibrace, Přednastavené scény žaluzií a Vlastní režim stisknutí.

### Ovládání tlačítek

Jevišť	Tlačítko	Ovládání	Funkce
Před kalibrací	Tlačítko nahoru	Stiskněte a podržte	Pohyb žaluzií nahoru
	Tlačítko dolů	Stiskněte a podržte	Posunout roletu dolů
	Tlačítko nahoru a pak dolů	Dvakrát stiskněte nahoru, poté dvakrát stiskněte dolů	Chytrá kalibrace
Po kalibraci	Tlačítko nahoru	Jedno stisknutí	Pohyb žaluzií nahoru/stop
	Tlačítko dolů	Jedno stisknutí	Pohyb žaluzií dolů/stop
	Tlačítko nahoru	Stiskněte 5krát	Obrácení směru nahoru/dolů
	Tlačítko dolů	Stiskněte 5krát	Vymazat kalibraci
Další nastavení	Libovolné tlačítko	Stiskněte 3krát	Lokalizovat zařízení
	Libovolné tlačítko	Dvakrát stiskněte, poté stiskněte a podržte po dobu 5 s (do 3 s)	Resetujte zařízení a povolte párování
	Libovolné tlačítko	Stiskněte 10krát za sebou	Obnovte tovární nastavení a povolte párování
	Bezdrátová tlačítka	Jedno stisknutí	Spustit automatizaci akce

### Popis kontrolky

Stav kontrolky	Popis
Modrá kontrolka blikne 1krát	Zařízení zapnuto
Modrá kontrolka rychle bliká	Probíhá párování / hledání zařízení (protokol Thread)
Modrá kontrolka svítí po dobu 1 s	Párování úspěšné
Modrá kontrolka na tlačítku nahoru/dolů zůstává svítit.	Roleta je v provozu.
Červená kontrolka zůstává svítit	Zařízení je offline / Aktivována ochrana proti přehřátí nebo přetížení
Červená kontrolka pomalu blikne 3krát	Párování selhalo
Fialová kontrolka rychle bliká	Probíhá párování / hledání zařízení (protokol Zigbee)

### Specifikace produktu

Bezdrátové protokoly	Thread, Bluetooth, Zigbee
Rozměry	86 × 86 × 45mm
Elektrické parametry	100-250 VAC, 50/60 Hz, Max 8 A, μ
Thread - Provozní frekvence	2405 – 2480 MHz
Maximální výstupní výkon Thread	≤ 13 dBm
Zigbee - Provozní frekvence	2405 – 2480 MHz
Maximální výstupní výkon Zigbee	≤ 13 dBm
Bluetooth - Provozní frekvence	2402 - 2480 MHz
Maximální výstupní výkon Bluetooth	≤ 13 dBm
Provozní teplota	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Provozní vlhkost	0 ~ 95% RV, bez kondenzace