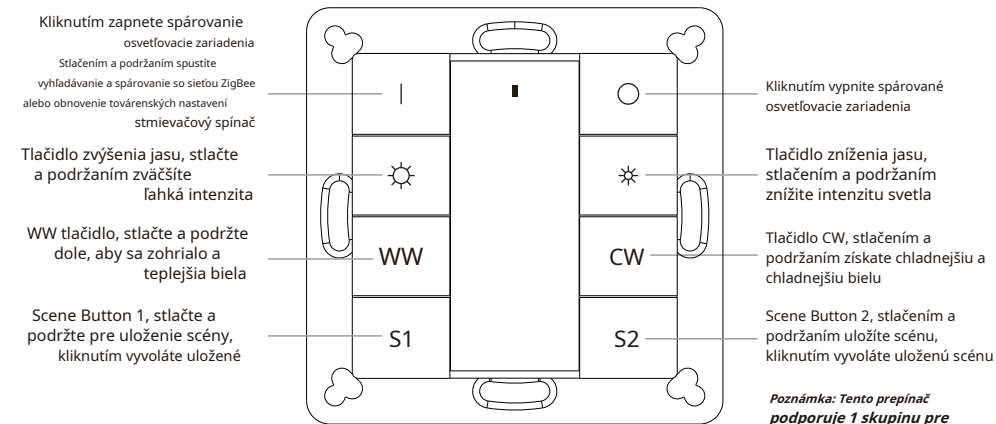


## Bezdrôtové diaľkové ovládanie CCT ZigBee

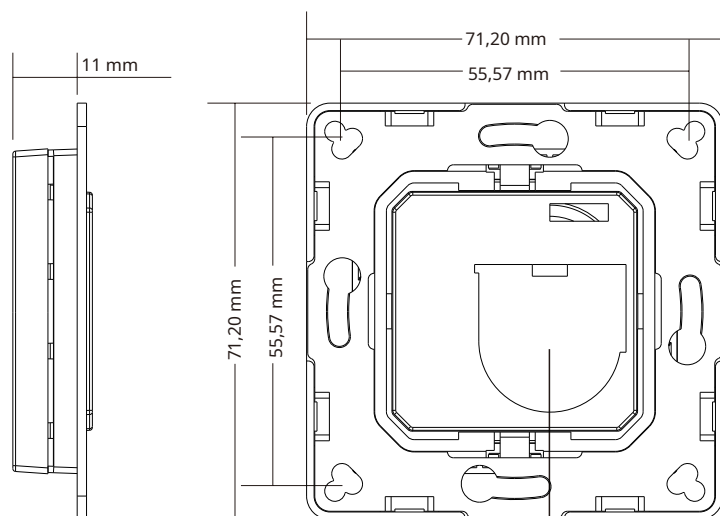


**Dôležité:** Pred inštaláciou si prečítajte všetky pokyny

### Predstavenie funkcie



Predná strana



Batéria: CR2450  
Pred prvým použitím otvorte kryt batérie a odstráňte ochrannú fóliu

Zadná strana

70100027

### Údaje o produkte

Protokol	ZigBee 3.0
Prevádzkové napätie	3V DC (CR2450)
Prenosová frekvencia	2,4 GHz
Rozsah prenosu (voľné pole)	30 m
Typ ochrany	IP20
Rozsah stmievania	0,1 % - 100 %
Rozmery	71,2 x 71,2 x 13,6 mm

- Diaľkové ovládanie ZigBee CCT založené na ZigBee 3.0
- Umožňuje spárovať osvetľovacie zariadenia ZigBee pomocou dotykového ovládania bez koordinátora
- Podporuje režim vyhľadávania a spájania na spárovanie s osvetľovacími zariadeniami ZigBee
- Podporuje 1 skupinu pre viazanie max. 30 osvetľovacích zariadení
- Umožňuje uložiť a vyvolať 2 scény pre každú skupinu
- Globálna prevádzka 2,4 GHz
- Sieťová technológia s dlhou výdržou batérie
- Dosah prenosu až 30 m
- Kompatibilné s univerzálnymi produktmi ZigBee Gateway
- Kompatibilné s univerzálnymi osvetľovacími zariadeniami CCT ZigBee

**ZigBee klastre podporované týmto diaľkovým ovládačom sú nasledovné:**

#### Vstupné klastre:

- Základné
- Konfigurácia napájania
- Identifikovať
- Diagnostika

#### Výstupné klastre:

- Identifikovať
- Scény
- Zapnutie/vypnutie
- Kontrola úrovne
- Ota
- Ovládanie farieb

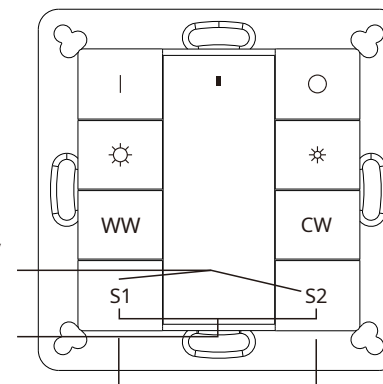
#### Bezpečnosť a varovania

- Toto zariadenie obsahuje gombíkovú lítiovú batériu, ktorú je potrebné správne skladovať a likvidovať.
- NEVYSTAVUJTE zariadenie vlhkosti.
- Batériu neprehltnite, hrozí nebezpečenstvo chemického popálenia
- Tento výrobok obsahuje mincovú / gombíkovú batériu. Ak prehltnete mincovú/gombíkovú batériu, môže to spôsobiť vážne vnútorné popáleniny už za 2 hodiny a viesť k smrti
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak sa priestor na batérie nedá bezpečne zavrieť, prestaňte výrobok používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Ak si myslíte, že batérie mohli byť prehltnuté alebo umiestnené do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

### Rýchly štart (Zjednodušená obsluha v porovnaní so štandardnými operáciami v časti „Obsluha“)

**Dotykový odkaz:** Stlačte a podržte obe klávesy na 3 sekundy, aby sa spustilo dotykové a svetelné zariadenie prepojenia.

Obnovenie z výroby: 3-krát kliknite na obe tlačidlá, aby ste resetovali diaľkové ovládanie (diaľkové ovládanie by už malo byť spárované s bránou).



Režim párovania siete: 3-krát kliknite na obe tlačidlá, aby ste diaľkové ovládanie prepli do režimu párovania siete (diaľkové ovládanie by nemalo patriť do žiadnej siete brány).

## Prevádzka

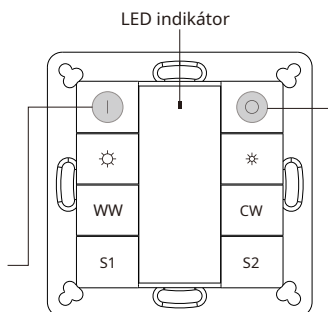
**1. Toto diaľkové ovládanie ZigBee CCT je bezdrôtový vysielateľ, ktorý komunikuje s rôznymi systémami kompatibilnými so ZigBee. Tento vysielateľ vysielá bezdrôtové rádiové signály, ktoré sa používajú na diaľkové ovládanie kompatibilného systému.**

**2. Toto diaľkové ovládanie ZigBee podporuje 1 skupinu pre viazanie max. 30 osvetľovacích zariadení a umožňuje ovládať osvetľovacie zariadenia CCT ZigBee.**

## 3. Párovanie siete Zigbee cez koordinátora alebo rozbočovač (Pridané do Zigbee siet)

**Krok 1:** Odstráňte diaľkové ovládanie z predchádzajúcej siete Zigbee, ak už do nej bolo pridané, inak spárovanie zlyhá. Pozrite si prosím časť "Manuálne obnovenie továrenských nastavení".

**Krok 3:** Stlačte a podržte, kým LED indikátor sa rozsvieti.



**Krok 2:** Z ovládača Zigbee alebo rozhrania rozbočovača vyberte možnosť pridať zariadenie alebo príslušenstvo a vstúpte do režimu párovania podľa pokynov ovládača.

**Krok 4:** Okamžitým krátkym stlačením vyhľadáte blízku sieť, indikátor bliká každú 1 sekundu, časový limit 20 sekúnd, ak nie je sieť. Pre úspešné spárovanie potom indikátor 5-krát rýchlo zabliká.

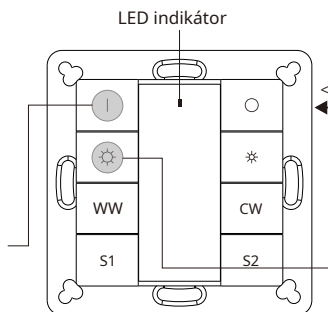
**Poznámka:** 1) Po úspešnom spárovaní sa na rozhraní ovládača alebo rozbočovača zobrazia informácie o vzdialenom zariadení.

2) Pri párovaní s niektorými hubmi Zigbee sa na rozhraní hubu nezobrazia žiadne vzdialené informácie.

## 4. Dotknite sa položky Odkaz na osvetľovacie zariadenie Zigbee

**Krok 1:** Nastavenie osvetlenia Zigbee zariadení na spustenie TouchLink uvedenie do prevádzky, pozrite si jeho návod, ako na to.

**Krok 3:** Stlačte a podržte, kým LED indikátor sa rozsvieti.



**Krok 2:** Umiestnite diaľkový ovládač do vzdialenosti 10 cm od osvetľovacieho zariadenia.

< 10 cm

**Krok 4:** Okamžite krátko stlačte do svietenia DotykLatramentcvynechanie diaľkové ovládanie. LED indikátor rýchlo bliká po dobu 3 sekúnd, potom 6-krát pomaly blikne, čím signalizuje úspešné spárovanie so zariadením a kontrolka pripojená k zariadeniu dvakrát zabliká.

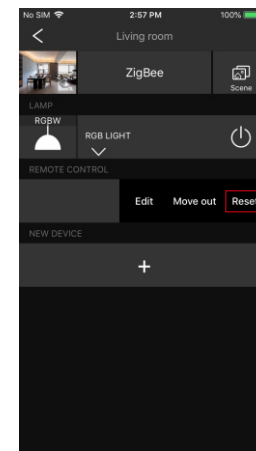
**Poznámka:** 1) Priamo TouchLink (oba nie sú pridané do siete ZigBee), každé diaľkové ovládanie sa môže spojiť s 30 zariadeniami.

2) TouchLink po pridaní oboch do siete ZigBee, každé diaľkové ovládanie sa môže pripojiť s max. 30 zariadení.

3) Ak chcete ovládať pomocou brány aj diaľkového ovládača, pridajte do siete najprv diaľkové ovládanie a zariadenie a potom TouchLink.

4) Po TouchLink môže diaľkové ovládanie ovládať prepojené osvetľovacie zariadenia.

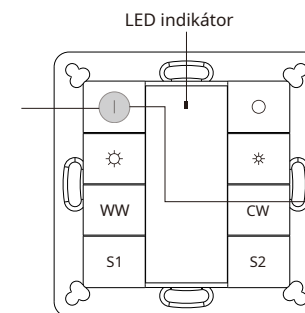
## 5. Odstránené zo siete Zigbee cez rozhranie koordinátora alebo rozbočovača



Z ovládača ZigBee alebo rozhrania rozbočovača vyberte vymazanie alebo resetovanie diaľkového ovládača podľa pokynov, indikátor 3-krát rýchlo zabliká, čo znamená úspešné odstránenie.

## 6. Manuálne obnovenie továrenských nastavení

**Krok 1:** Stlačte a podržte, kým LED indikátor sa rozsvieti.



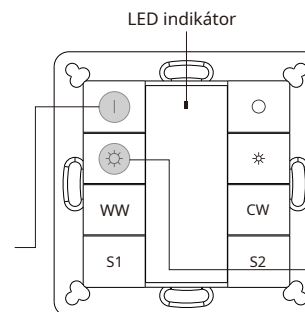
**Poznámka:** Všetky konfiguračné parametre sa vynulujú po resetovaní diaľkového ovládača alebo jeho odstránení zo siete.

**Krok 2:** Okamžite krátko stlačte 5-krát nepretržite, indikátor 3-krát rýchlo zabliká, čo znamená úspešné resetovanie.

## 7. Odstráňte párové osvetľovacie zariadenie ZigBee Touchlink

**Krok 1:** Nastavte spárované Zigbee zariadenie Touchlink tak, aby spustilo spúšťanie TouchLink, pozrite si jeho návod, ako na to.

**Krok 3:** Stlačte a podržte, kým LED indikátor sa rozsvieti.



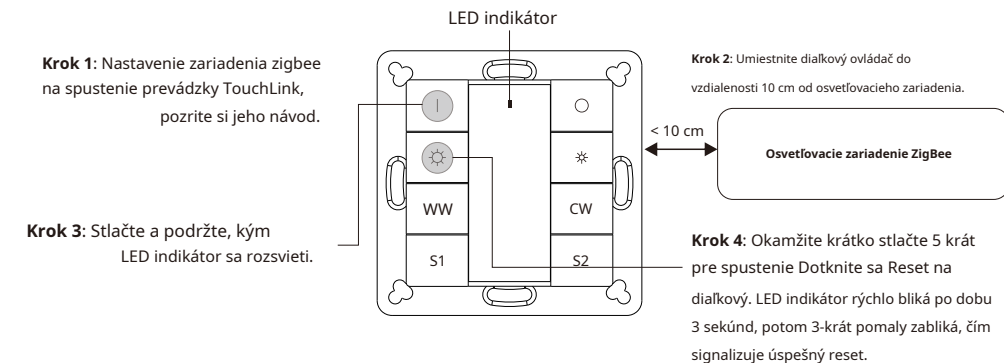
**Krok 2:** Umiestnite diaľkový ovládač do vzdialenosti 10 cm od osvetľovacieho zariadenia.

< 10 cm

**Krok 4:** Okamžitým krátkym dvojitém stlačením spustíte odstraňovanie TouchLink diaľkové ovládanie. LED indikátor rýchlo bliká po dobu 3 s, potom 6-krát pomaly blikne, čím signalizuje úspešné odstránenie.

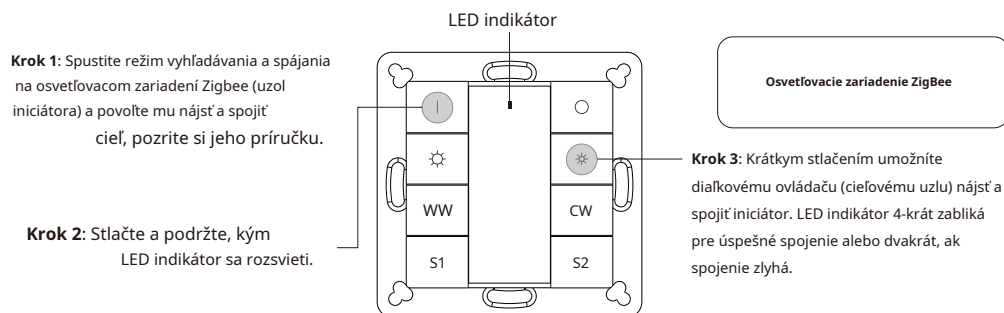
## 8. Obnovenie továrenského nastavenia osvetľovacieho zariadenia (dotknite sa Resetovať)

**Poznámka:** zariadenie sa pridá do siete, diaľkové ovládanie sa pridá do tej istej siete alebo sa nepridá do žiadnej siete.



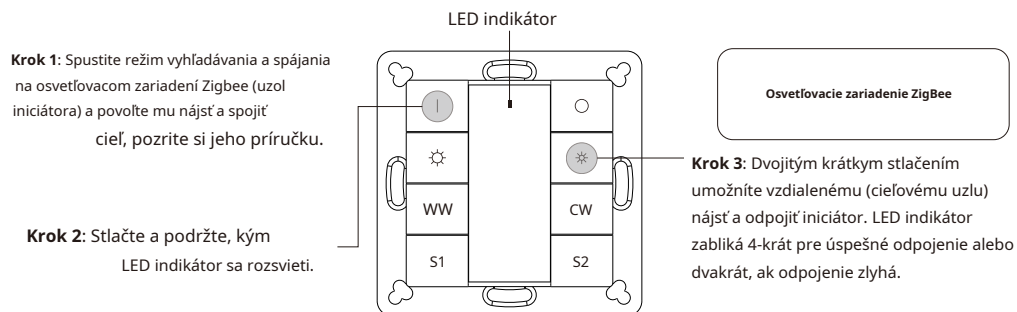
## 9. Nájdite a zviažte osvetľovacie zariadenie Zigbee

**Poznámka:** Uistite sa, že zariadenie a diaľkové ovládanie sú už pridané do rovnakej siete Zigbee.

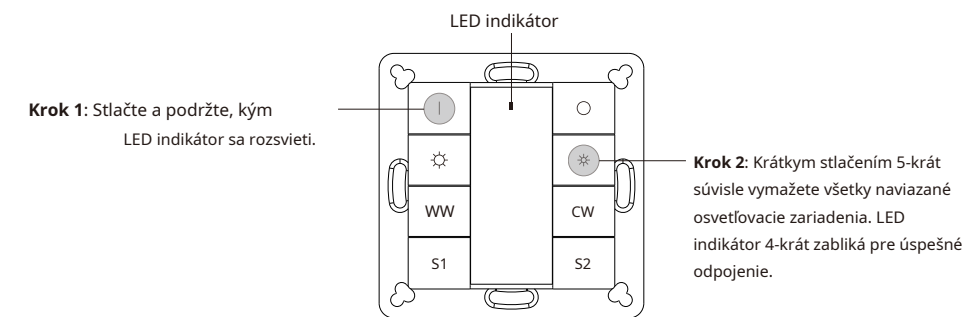


**Poznámka:** Každé diaľkové ovládanie môže viazať max. 30 osvetľovacích zariadení.

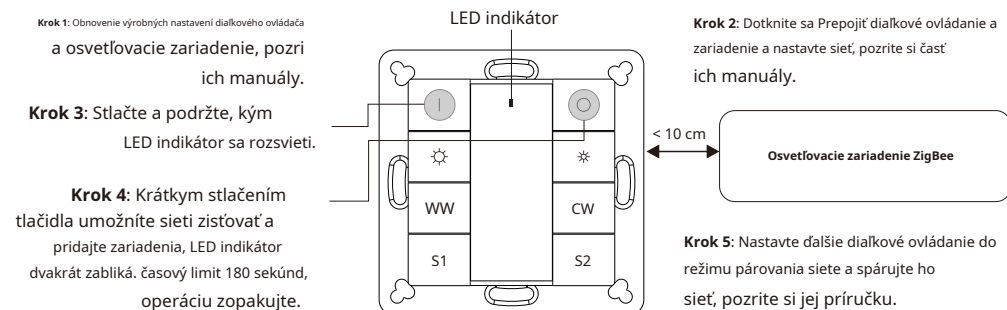
## 10. Nájdite a odpojte osvetľovacie zariadenie Zigbee



## 11. Vymažte všetky spárované osvetľovacie zariadenia v režime vyhľadávania a väzby



## 12. Nastavte sieť a pridajte zariadenia do siete (nevyžaduje sa žiadny koordinátor ani rozbočovač)



**Krok 6:** Pridajte do siete viac diaľkových ovládačov, ako chcete.

**Krok 7:** Obnovte výrobné nastavenia svetelných zariadení, ktoré chcete, a potom ich pridajte do siete, pozrite si ich príručku. **Krok 8:** Dotykové prepojenie na spárovanie pridaných diaľkových ovládačov a osvetľovacích zariadení, pozrite si ich príručku. Každé diaľkové ovládanie sa môže prepojiť s max. 30 osvetľovacích zariadení. Každé osvetľovacie zariadenie je možné prepojiť max. 30 diaľkových ovládačov.

## 13. OTA

Diaľkové ovládanie podporuje aktualizáciu firmvéru prostredníctvom OTA a automaticky získava nový firmvér z radiča alebo rozbočovača zigbee každých 10 minút.

## 14. Ako skontrolovať, či ovládač patrí do siete alebo nie

Krátke stlačenie ľubovoľného tlačidla, blikajúci indikátor znamená, že diaľkové ovládanie už bolo pridané do siete. Žiadne blikanie indikátora znamená, že diaľkové ovládanie nepatrí do žiadnej siete.

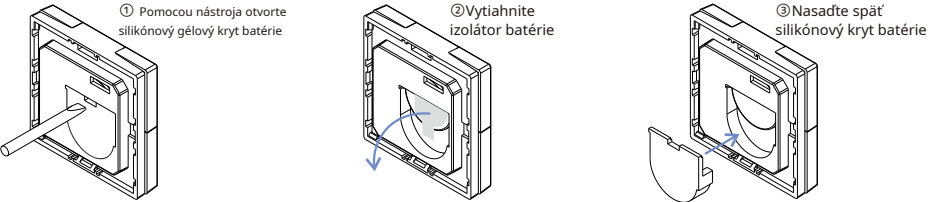
## 15. Funkcia monitorovania stavu batérie

**Diaľkové ovládanie bude hlásiť hodnotu nabitia batérie koordinátorovi v nasledujúcich situáciách:**

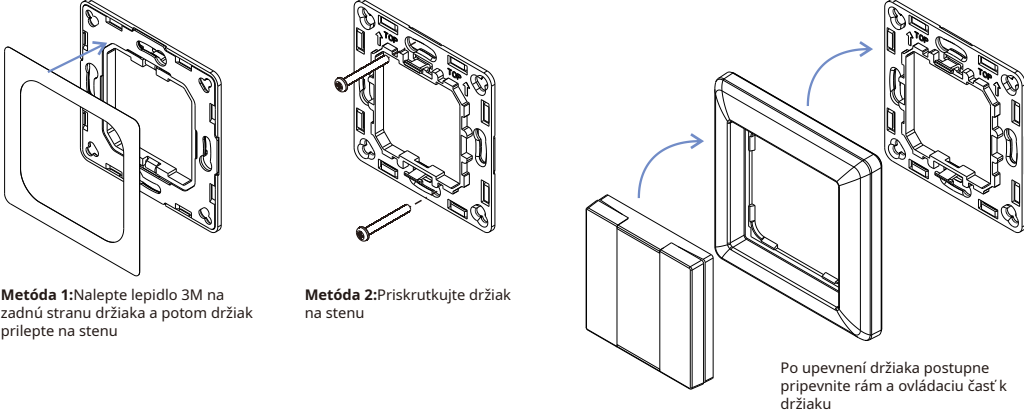
- Po zapnutí.
- Pri krátkom stlačení oboch tlačidiel na zvýšenie a zníženie jasú súčasne.
- Pri ovládaní prepínača odoslať dátové pakety (viac ako 4 hodiny od poslednej operácie).
- Keď ho do siete pridá koordinátor.

Inštalácia

1. Odstráňte izolátor batérie



2. Nainštalujte ovládač na stenu (2 spôsoby)



Montáž

Kľúčovou súčasťou tohto ovládača je univerzálny, najmä otočný štandardný spínací prvok, ktorý je možné integrovať do mnohých rámov od rôznych výrobcov, ako je uvedené nižšie:

BERKER	Sklo S1, B1, B3, B7
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-smart, M-Arc, M-Plan



POZOR

Pri výmene batérie za nesprávny typ hrozí nebezpečenstvo výbuchu

- výmena batérie za nesprávny typ, ktorý môže narušiť ochranu (napríklad v prípade niektorých typov lítiových batérii);
- likvidácia batérie do ohňa alebo horúcej pece, alebo mechanické rozdrvenie alebo rozrezanie batérie, čo môže viesť k výbuchu;
- ponechanie batérie v prostredí s extrémne vysokou teplotou, ktoré môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny alebo plynu;
- batéria vystavená extrémne nízkemu tlaku vzduchu, ktorý môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny alebo plynu.