

# Jednofarebný nástenný diaľkový ovládač ZigBee

09.ZGK8D.04839



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

## Úvod do funkcie

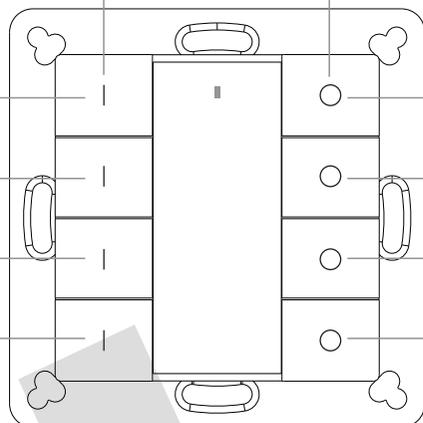
Stlačením a podržaním obidvoch tlačidiel súčasne, vyhľadáte a spárujete sieť ZigBee, alebo obnovíte výrobné nastavenia regulátora.

Skupina 1  
Kliknutím zapnete. Stlačte a podržte pre zvýšenie intenzity svetidla.

Skupina 2

Skupina 3

Skupina 4



Predná strana

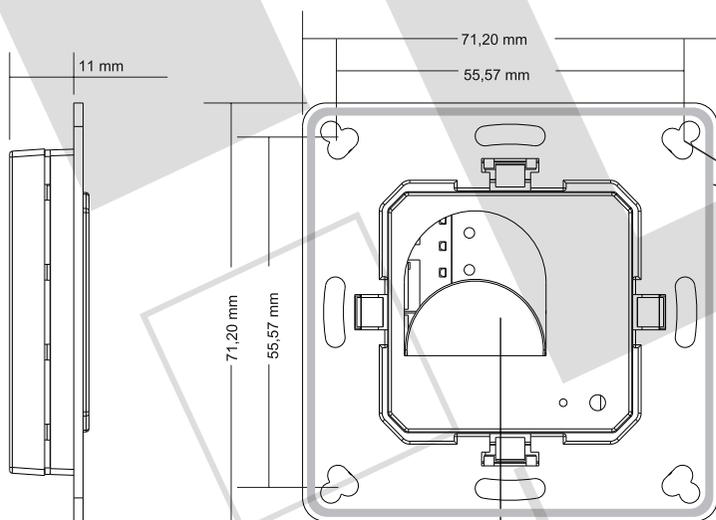
Skupina 1  
Kliknutím ju vypnete. Stlačením a podržaním znížite intenzitu svetla.

Skupina 2

Skupina 3

Skupina 4

**Poznámka:** Toto diaľkové ovládanie podporuje 4 skupiny pre viazanie max. 30 svetelných zariadení.



Batéria: CR2450  
Pred prvým použitím odstráňte ochrannú fóliu

Zadná strana

## Údaje o produkte

Prevádzková frekvencia	2,4 GHz
Rozsah prenosu (voľné pole)	30 metrov
Zdroj	3 VDC (CR2450)
Prevádzková teplota	0-40 ° C
Relatívna vlhkosť	8% až 80%
Rozsah stmievania	0,1% - 100%
Rozmery	71,2 x 71,2 x 13,6 mm
Typ ochrany	IP20

- ZigBee stmievateľný diaľkový ovládač založený na ZigBee 3.0
- Umožňuje ovládať obe jednofarebné svetelné zariadenia
- Diaľkové ovládanie na batériu s nízkou spotrebou energie
- Umožňuje spárovať svetelné zariadenia ZigBee, prostredníctvom uvedenia do prevádzky pomocou touchlink bez koordinátora
- Podporuje režim hľadania a viazania na spárovanie so svetelnými zariadeniami ZigBee
- Podporuje 4 skupiny pre viazanie max. 30 svetelných zariadení
- 2,4 GHz globálna prevádzka
- Dosah prenosu až 30m
- Kompatibilné s univerzálnymi produktmi ZigBee Gateway
- Kompatibilné s univerzálnymi jednofarebnými svetelnými zariadeniami ZigBee

ZigBee funkcie podporované týmto diaľkovým ovládačom sú nasledovné: Vstupné funkcie:

- Základné
- Konfigurácia napájania
- Identifikovať
- Diagnostika

Výstupné klastre:

- Identifikovať
- Skupina
- Zapnuté / vypnuté
- Ovládanie úrovne
- Ota

## Bezpečnosť a varovania

- Toto zariadenie obsahuje lítiovú batériu, ktorá sa musí správne uskladniť a zlikvidovať.
- NEVYSTAVUJTE zariadenie vlhkosti.

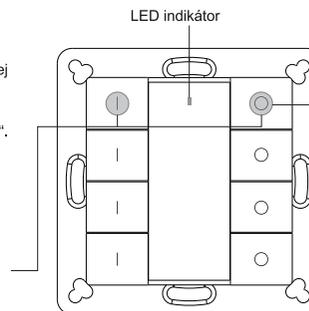
## Prevádzka

**1. Toto diaľkové ovládanie ZigBee Dim je bezdrôtový vysielač, ktorý komunikuje s rôznymi systémami kompatibilnými so ZigBee.**

**Tento vysielač vysiela bezdrôtové rádiové signály, ktoré sa používajú na diaľkové ovládanie kompatibilného systému. 2. Toto diaľkové ovládanie ZigBee podporuje 4 skupiny pre viazanie max. 30 svetelných zariadení, a umožňuje ovládať jednofarebné svetelné zariadenia ZigBee. 3. Párovanie siete Zigbee prostredníctvom koordinátora alebo rozbočovača (pridané do a Sieť Zigbee)**

**Krok 1:** Odstráňte diaľkový ovládač z predchádzajúcej siete zigbee, ak už bol do nej pridaný, inak párovanie zlyhá. Prečítajte si časť „Ručné obnovenie výrobných nastavení“.

**Krok 3:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.



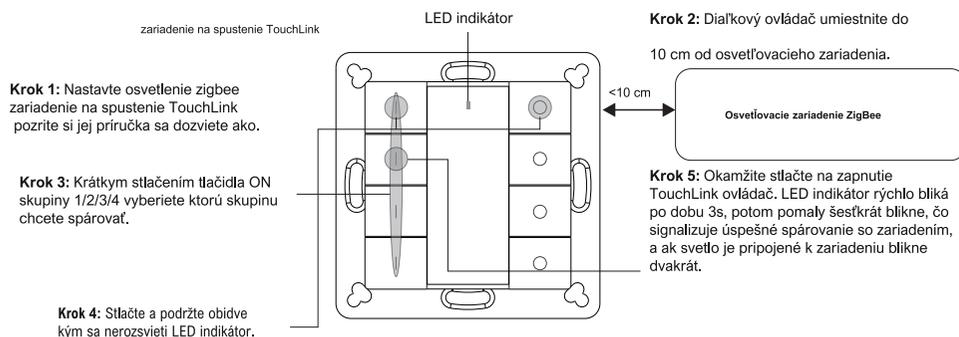
**Krok 2:** Z tvojho zigbee ovládača alebo HUB, vyberte prídanie zariadenia alebo príslušenstva a podľa pokynov ovládača zadajte režim párovania.

**Krok 4:** Okamžitým krátkym stlačením vyhľadáte blízku sieť, indikátor bliká každú 1 sekundu, ak 20 sekúnd nebude blikáť, nie je k dispozícii žiadna sieť. Na úspešné spárovanie potom indikátor 5-krát rýchlo blikne.

Poznámka: 1) Po úspešnom spárovaní sa diaľkové informácie zobrazia na ovládači alebo HUB.

2) Po spárovaní s Philips Hue Bridge sa na rozhraní rozbočovača nezobrazia žiadne vzdialené informácie.

#### 4. TouchLink k Zigbee svetelnému zariadeniu



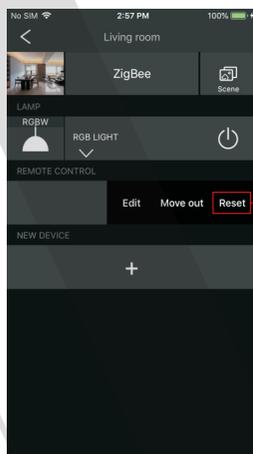
Poznámka: 1) Priamo TouchLink (obidva sa nepridávajú do siete ZigBee), prosím najskôr obnovte výrobné nastavenia oboch

ovládača a zariadenia, každé diaľkové ovládanie sa môže prepojiť s max. 30 zariadeniami, uistite sa že prvé prepojené zariadenie je vždy zapnuté, keď dotykový ovládač prepojíte s druhým zariadením a ďalšími zariadeniami.

2) TouchLink po pridaní oboch do siete ZigBee, sa môže každé zariadenie prepojiť s max. 30 diaľkových ovládačov.

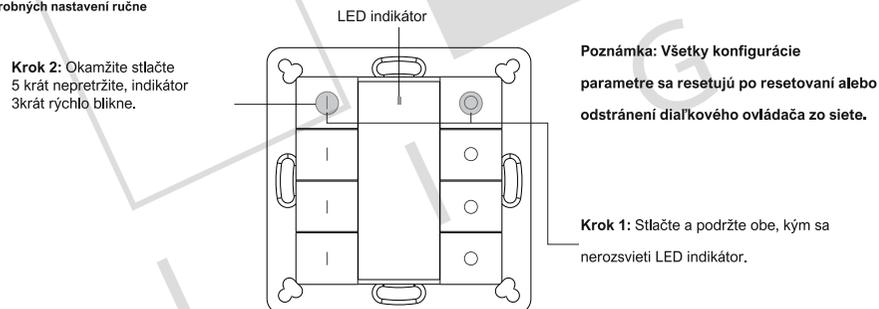
3) Ak chcete ovládať pomocou diaľkového ovládača aj HUB, najskôr do siete pridajte diaľkový ovládač aj zariadenie, potom TouchLink.

#### 5. Odstránené zo siete Zigbee prostredníctvom koordinátora alebo rozhrania HUB.



Z ovládača ZigBee alebo HUB, vyberte podľa pokynov na vymazanie alebo resetovanie ovládača. Indikátor trikrát rýchlo zabliká, čo naznačuje úspešné odstránenie.

#### 6. Obnovenie výrobných nastavení ručne

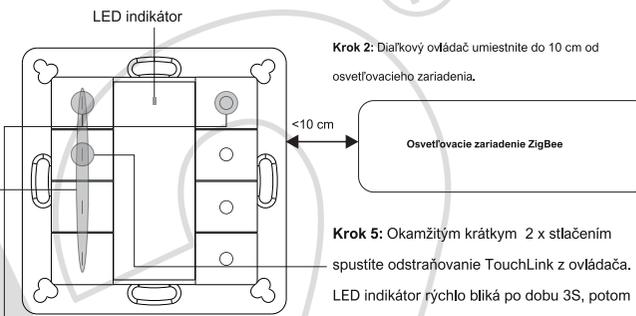


#### 7. Odstráňte Touchlink párované osvetľovacie zariadenie ZigBee.

**Krok 1:** Nastavte TouchLink párované zariadenie zigbee tak, aby spustilo TouchLink do prevádzky, pozrite si jeho príručku sa dozviete ako.

**Krok 3:** Krátkym stlačením tlačidla ON skupiny 1/2/3/4 pre vybratie skupinu ktorá bola spárovaná so zariadením.

**Krok 4:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.

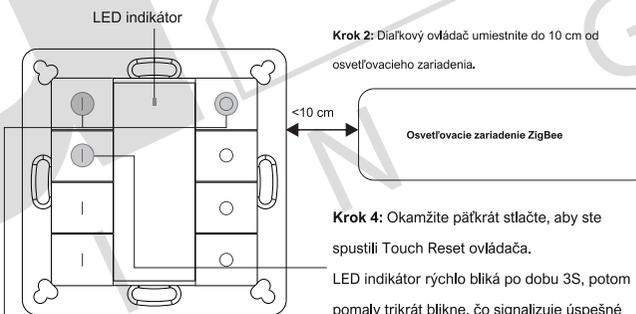


#### 8. Obnovte továrenské nastavenie svetelného zariadenia (dotykový reset)

Poznámka: zariadenie sa smie pridať do siete, diaľkové ovládanie sa pridá do rovnakej siete alebo sa nepridá do žiadnej siete.

**Krok 1:** Nastavte zariadenie zigbee tak, aby spustilo TouchLink do prevádzky, pozri jeho príručku.

**Krok 3:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.



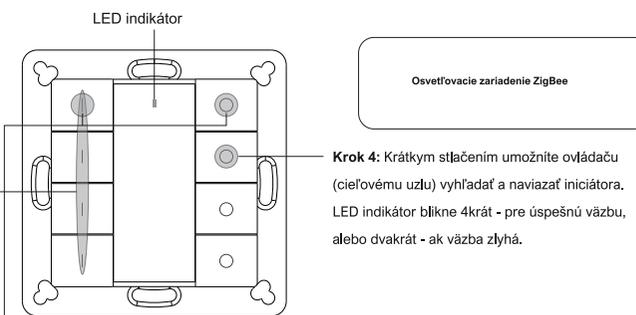
#### 9. Nájdite a spojte zariadenie na osvetlenie Zigbee

Poznámka: Skontrolujte, či je zariadenie a diaľkový ovládač sa pridá do rovnakej siete zigbee.

**Krok 1:** Spustite režim hľadania a viazania na osvetľovacom zariadení Zigbee (uzol iniciátora) a povoľte mu nájsť a viazať cieľ, pozrite si jeho príručku.

**Krok 2:** Krátkym stlačením tlačidla skupiny 1/2/3/4 vyberte požadovanú skupinu na ktorú chcete zariadenie viazať.

**Krok 3:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.



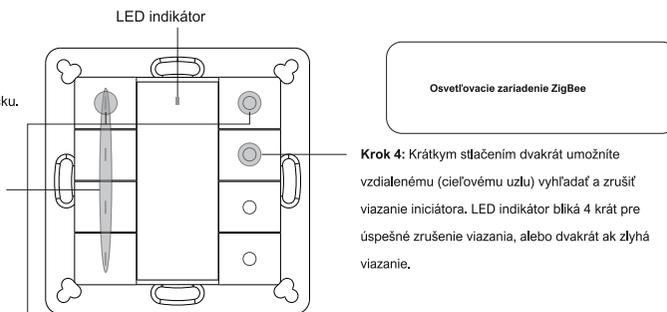
Poznámka: Každý diaľkový ovládač môže viazať max. 30 svetelných zariadení.

#### 10. Nájdite a zrušte väzbu osvetľovacieho zariadenia ZigBee

**Krok 1:** Spustíte režim hľadania a viazania na osvetľovacom zariadení ZigBee (uzol iniciátora) a povoľte mu nájsť a viazať cieľ, pozrite si jeho príručku.

**Krok 2:** Krátko stlačenie tlačidla 1/2/3/4 - pre zvolenie skupiny, na ktoré bolo viazané zariadenie.

**Krok 3:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.

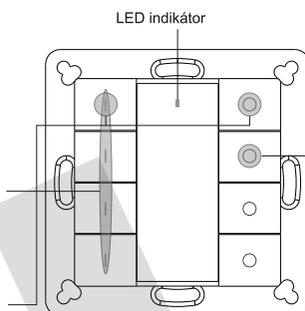


**Krok 4:** Krátkym stlačením dvakrát umožníte vzdialenému (cieľovému uzlu) vyhľadať a zrušiť viazanie iniciátora. LED indikátor bliká 4 krát pre úspešné zrušenie viazania, alebo dvakrát ak zlyhá viazanie.

#### 11. Vymažte všetky spárované svetelné zariadenia režimu vyhľadávania a viazania

**Krok 1:** Krátko stlačenie tlačidla skupiny 1/2/3/4 zvolíte skupinu, v ktorej zariadenia by ste chceli rozviazať.

**Krok 2:** Stlačte a podržte obidve kým sa nerozsvieti LED indikátor.

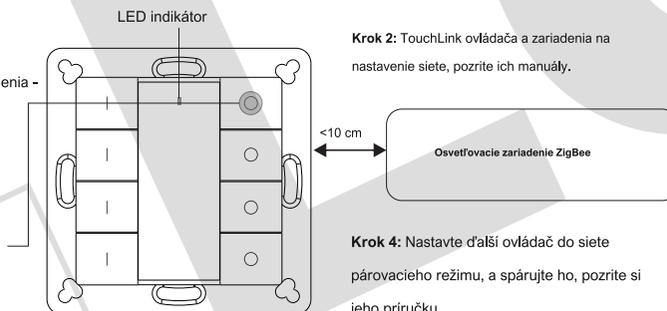


**Krok 3:** Krátkym stlačením 5-krát nepretržite odstránite všetky viazané svetelné zariadenia. LED indikátor bliká 4 krát pre úspešné odpojenie.

#### 12. Nastavenie siete a prídanie zariadení do siete (nie je potrebný žiadny koordinátor alebo HUB)

**Krok 1:** Obnovte výrobné nastavenia diaľkového ovládača a osvetľovacieho zariadenia - pozrite ich manuály.

**Krok 3:** Krátkym stlačením tlačidla umožníte sieť objavovať a pridávať zariadenia, potom LED indikátor 2 x zabliká.



**Krok 2:** TouchLink ovládača a zariadenia na nastavenie siete, pozrite ich manuály.

**Krok 4:** Nastavte ďalší ovládač do siete párovacieho režimu, a spárujte ho, pozrite si jeho príručku.

**Krok 5:** Pridajte do siete ďalšie diaľkové ovládače, ako chcete.

**Krok 6:** Obnovte výrobné nastavenia svetelných zariadení ktoré chcete pridať do siete, pozrite si ich príručku.

**Krok 7:** Touchlink spárujete pridané ovládače a osvetľovacie zariadenia, ktoré chcete pridať, zariadenia sa pridávajú do siete cez Touchlink, pozrite si ich príručku.

**13. OTA :** Diaľkové ovládanie podporuje aktualizáciu firmvéru prostredníctvom OTA a každých 10 minút bude automaticky získavať nový firmvér z ovládača alebo HUB zigbee.

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

Krátke stlačenie ľubovoľného tlačidla, blikanie indikátora znamená, že diaľkový ovládač už bol pridaný do siete, žiadne blikanie indikátora znamená, že diaľkový ovládač nepatrí do žiadnej siete.

#### 15. Funkcia sledovania stavu batérie

**Diaľkový ovládač nahlási koordinátorovi hodnotu energie batérie v nasledujúcich situáciách:**

- Keď je zapnutý.
- Pri krátkom stlačení oboch | a O tlačidla skupiny 2 súčasne.
- Pri prevádzke prepínača sa odosielajú dátové pakety (viac ako 4 hodiny od poslednej operácie).
- Po pridaní do siete koordinátorom.

#### Montáž

Kľúčovou súčasťou tohto ovládača je univerzálny prvok, najmä otočný štandardný prepínací prvok, ktorý je možné integrovať do mnohých rámcov rôznymi výrobcami, ako je uvedené v nasledujúcom zozname:

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