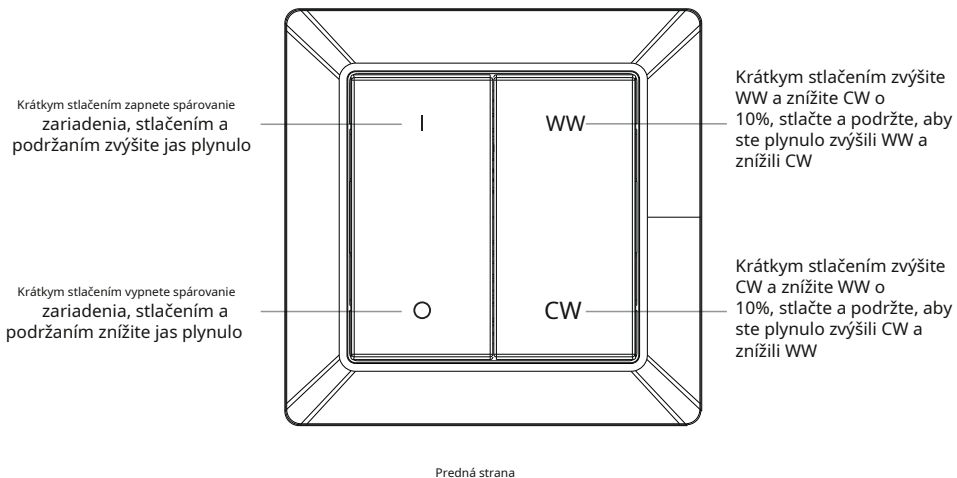


# Prepínač CCT Zigbee GP na batérie

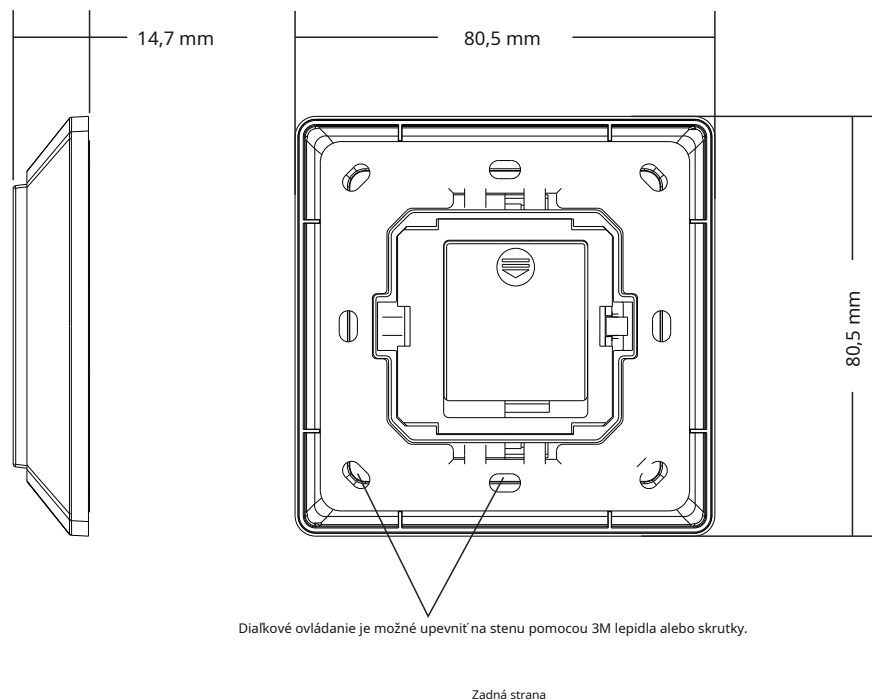


**Dôležité:** Pred inštaláciou si prečítajte všetky pokyny

## Predstavenie funkcie

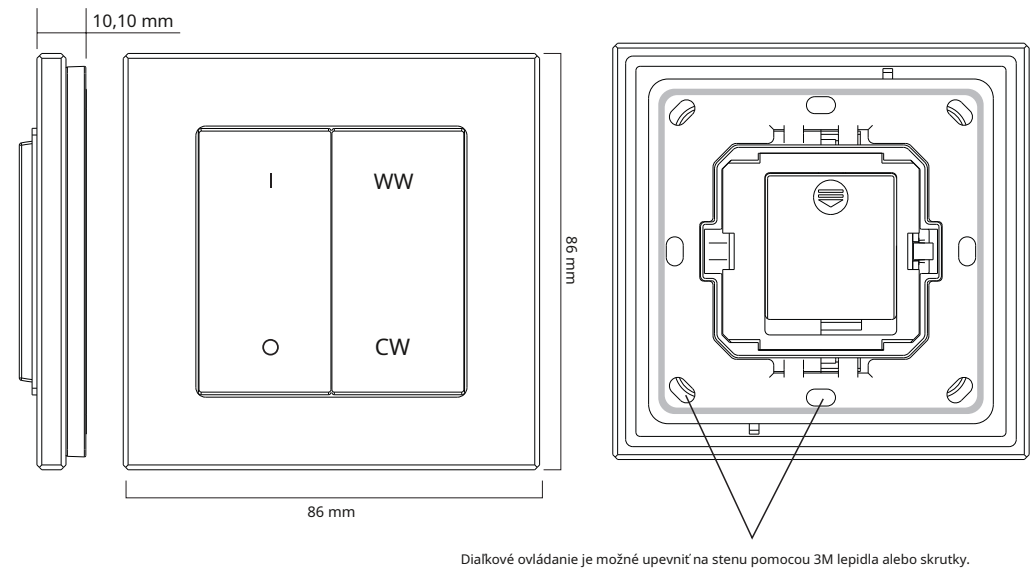


## S plastovým rámom



70100054

## So skleneným rámom



## Údaje o produkte

Typ prepínača	CCT ovládanie
Rozsah prenosu	10-30 m (typické)
Rádiofrekvencia	2,4 GHz (kanály Zigbee 11-26)
Zdroj	3V (1x CR2430 batéria)
Tlačidlá	4
Rozmery	80,5 x 80,5 x 14,7 mm / 86 x 86 x 14 mm
Prevádzková teplota	- 20°C ~ +45 °C
Pracovná vlhkosť	10% ~ 95% RH nekondenzujúce
Vodotesný stupeň	IP20
Záruka	5 rokov

## Popis produktu

Prepínač Zigbee GP napájaný z batérie je bezdrôtový vysielateľ, ktorý komunikuje so širokou škálou systémov kompatibilných so Zigbee. Prepínač používa batériu CR2430, ktorá napája vstavaný vysielateľ. Tento vysielateľ vysielá bezdrôtové rádiové signály, ktoré sa používajú na diaľkové ovládanie kompatibilného systému.

## Kompatibilné s

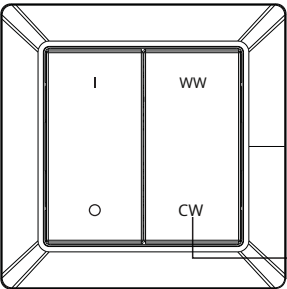
Zigbee Green Power (súčasť Zigbee 3.0)

## Bezpečnosť a varovania

- Toto zariadenie obsahuje gombíkovú lítiovú batériu, ktorú je potrebné správne skladovať a likvidovať
- NEVYSTAVUJTE zariadenie vlhkosti.

Operácie

Spárovanie GP Switch s kompatibilným zariadením Zigbee Light (jednoduchý režim):



**Krok 1:**Zapojte svetelné zariadenie Zigbee podľa schémy zapojenia (pozrite si pokyny k svetelnému zariadeniu, ktoré chcete spárovať)

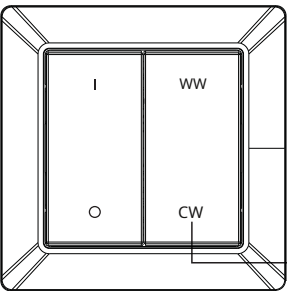


**Krok 2:**Kliknite na „**Prog.**“ alebo „**Resetovať**“ tlačidlo na svetelnom zariadení 4-krát nepretržite, aby ste ho nastavili na párovanie do režimu prepínača GP

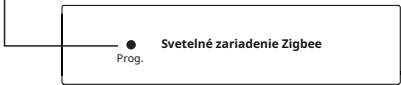
**Krok 3:**Kliknite na ľubovoľné zo 4 tlačidiel na prepínači GP 4-krát nepretržite, napr cw.Kontrolky LED pripojené k zariadeniu dvakrát zablikajú, čo znamená, že svetelné zariadenie je úspešne spárované s prepínačom GP.

**Poznámka:** jedno svetelné zariadenie je možné spárovať s max. 20 spínačov GP.

Odstrániť párovanie so spárovaným zariadením Zigbee Light (jednoduchý režim):



**Krok 1:**Kliknite na „**Prog.**“ alebo „**Resetovať**“ tlačidlo na svetelnom zariadení 3-krát nepretržite, aby ste ho nastavili na vymazanie párovania do režimu prepínania GP



**Krok 2:**Kliknite na ľubovoľné zo 4 tlačidiel spárovaného prepínača 4-krát nepretržite, naprcw. Kontrolky LED pripojené k zariadeniu 4-krát zablikajú, čo znamená, že spárovanie s prepínačom bolo úspešne vymazané.

Spárovanie GP Switch s kompatibilným zariadením Zigbee Light (štandardný režim):

**Krok 1:** Aktivujte učenie sa do režimu prepínania GP kompatibilného svetelného zariadenia(vo všeobecnosti naše svetelné zariadenia vstúpia do režimu krátkym stlačením „prog“. alebo tlačidlom „reset“ 4-krát alebo 4-krát resetovaním napájania), pozrite si príručku príslušného svetelného zariadenia.

**Krok 2:** Prepnite prepínač GP do režimu učenia.

Ak chcete prejsť do režimu učenia, začnite výberom jedného tlačidla na prepínači. (Použite rovnaké tlačidlo pre celú sekvenciu, stlačením akéhokoľvek iného tlačidla opustíte režim učenia.)

**Ďalej vykonajte nasledujúcu postupnosť:**

1. Stlačte a podržte zvolené tlačidlo na viac ako 10 sekúnd a potom ho uvoľnite.
2. Raz krátko stlačte tlačidlo a potom ho uvoľnite.
3. Stlačte a podržte tlačidlo znova na viac ako 10 sekúnd a potom ho uvoľnite **Prepínač teraz vstúpil do režimu učenia.**

Počkajte približne 1 sekundu, aby ste skontrolovali, či sa na svetelnom zariadení vo všeobecnosti zobrazuje úspešné spárovanie naše svetelné zariadenie dvakrát zabliká, čím signalizuje úspešné spárovanie.

**Po úspešnom spárovaní ukončíte režim učenia na prepínači stlačením akéhokoľvek iného tlačidla na prepínači. Stačí ignorovať krok 3.**

**Ak sa nič nezobrazuje, pokračujte vo vykonávaní kroku 3.**

**Krok 3:** Cykľujte cez šesťnásť Zigbee kanálov

Rádiový signál je potrebné odoslať z prepínača do kompatibilného svetelného zariadenia na správnom kanáli Zigbee, svetelného zariadenia používa jeden zo šesťnástich možných kanálov, automaticky nastaví zariadenie. Pomocou prepínača sa bude vysielat signál na každý kanál, kým sa nenájde kanál používaný svetelným zariadením. Po vstupe do režimu učenia bude signál odoslaný prepínačom na predvolenom kanáli 11. Pozrite si nasledujúcu tabuľku Zigbee kanálov a príslušných rádiových frekvencií (v MHZ).

ID kanála	Nižšia frekvencia	Stredová frekvencia	Horná frekvencia
11	2404	2405	2406
12	2409	2410	2411
13	2414	2415	2416
14	2419	2420	2421
15	2424	2425	2426
16	2429	2430	2431
17	2434	2435	2436
18	2439	2440	2441
19	2444	2445	2446
20	2449	2450	2451
21	2454	2455	2456
22	2459	2460	2461
23	2464	2465	2466
24	2469	2470	2471
25	2474	2475	2476
26	2479	2480	2481

Ak na svetelnom zariadení nie je žiadna indikácia úspešného spárovania, signál vysielaný prepínačom nie je na správnom kanáli, musíme zmeniť kanál prepínača.

**Ak chcete zmeniť kanál prepínača, krátkym stlačením zvoleného tlačidla prejdete z predvoleného kanálu 11 na nasledujúci.**Pri každom takomto stlačení tlačidla prepínač vysielala na ďalšom kanáli.

Po každom takomto stlačení tlačidla počkajte približne 1 sekundu, aby ste skontrolovali, či je na svetelnom zariadení indikátor úspešného spárovania.

Ak je párovanie úspešné, ukončíte režim učenia na prepínači. Ak bol dosiahnutý kanál 26, ale stále nie je žiadna indikácia, môže to byť preto, že prepínač od úplného začiatku ešte nevstúpil do režimu učenia. Musíme zopakovať krok 2, aby sme ho prepli do režimu učenia.

**Odstrániť párovanie so spárovaným zariadením Zigbee Light (štandardný režim):**

**Krok 1:** aktivujte učenie vymazania do režimu prepínania GP spárovaného svetelného zariadenia(vo všeobecnosti naše svetelné zariadenia vstúpia do režimu krátkym stlačením „prog“. alebo tlačidlom „reset“ 3-krát alebo 3-krát resetovaním napájania), pozrite si príručku príslušného svetelného zariadenia.

**Krok 2:** Prepnite prepínač GP do režimu učenia.

Ak chcete prejsť do režimu učenia, začnite výberom jedného tlačidla na prepínači. (Použite rovnaké tlačidlo pre celú sekvenciu, stlačením akéhokoľvek iného tlačidla opustíte režim učenia.)

**Ďalej vykonajte nasledujúcu postupnosť:**

1. Stlačte a podržte zvolené tlačidlo na viac ako 10 sekúnd a potom ho uvoľnite.
2. Raz krátko stlačte tlačidlo a potom ho uvoľnite.
3. Stlačte a podržte tlačidlo znova na viac ako 10 sekúnd a potom ho uvoľnite **Prepínač teraz vstúpil do režimu učenia.**

Počkajte približne 1 sekundu, aby ste skontrolovali, či je na svetelnom zariadení indikátor, že párovanie je vymazané, vo všeobecnosti naše svetelné zariadenie 4-krát zabliká, čo znamená, že spárovanie bolo úspešne vymazané.

Ukončíte režim učení na prepínači, s kterým sa svetelné zariadenie spárovalo, stlačením akéhokoľvek iného tlačidla po odstránení párovania. Stačí ignorovať krok 3.  
Ak sa nič nezobrazuje, pokračujte vo vykonávaní kroku 3.

Krok 3: Cyklujte cez šestnást Zigbee kanálov

Ak sa na svetelnom zariadení nenachádza žiadna indikácia, ktorá by indikovala, že párovanie je vymazané, signál vysielaný prepínačom nie je zapnutý správny kanál, musíme zmeniť kanál prepínača.  
Ak chcete zmeniť kanál prepínača, krátkym stlačením zvoleného tlačidla prejdete z predvoleného kanálu 11 na ďalší jeden. Pri každom takomto stlačení tlačidla prepínač vysielá na ďalšom kanáli.

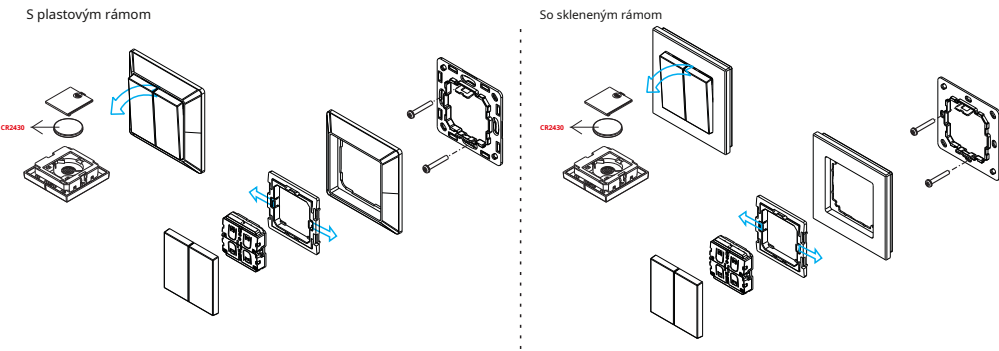
Po každom takomto stlačení tlačidla počkajte približne 1 sekundu, aby ste skontrolovali, či je na svetelnom zariadení indikátor, že párovanie je vymazané.

Ak sa párovanie úspešne odstránilo, ukončíte režim učenia na prepínači. Ak bol dosiahnutý kanál 26, ale stále nie je žiadna indikácia, môže to byť preto, že prepínač od úplného začiatku ešte nevstúpil do režimu učenia. Musíme zopakovať krok 2, aby sme ho prepili do režimu učenia.

Funkcia opakovania signálu kompatibilných svetelných zariadení

Kompatibilné svetelné zariadenia môžu zopakovať prijatý bezdrôtový signál z prepínača, iba ak sú všetky svetelné zariadenia zapnuté pridané do rovnakej siete Zigbee môžu opakovať prijatý signál. Existujú 3 rôzne situácie: 1. Ak máte ovládač brány a svetelné zariadenia, najskôr pridajte všetky svetelné zariadenia k bráne a potom spárujte GP postupne prepnete na všetky svetelné zariadenia.  
2. Ak máte iba svetelné zariadenia a diaľkové ovládanie Zigbee na batérie/striedavý prúd, nastavte sieť Zigbee pomocou svetla zariadenia a diaľkové ovládanie Zigbee, potom spárujte prepínač GP so všetkými svetelnými zariadeniami jeden po druhom.  
3. Ak máte iba svetelné zariadenia, použite najprv svetelné zariadenie na nastavenie siete Zigbee a potom pridajte ďalšie svetelné zariadenia do siete (pozrite si príručku k svetelnému zariadeniu), potom spárujte prepínač GP s inými svetelnými zariadeniami jeden po druhom.

Instalácia



Klíčovou súčasťou tohto ovládača je univerzálny, extrémne otočný štandardný spínací prvok, ktorý môže byť integrovaný 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