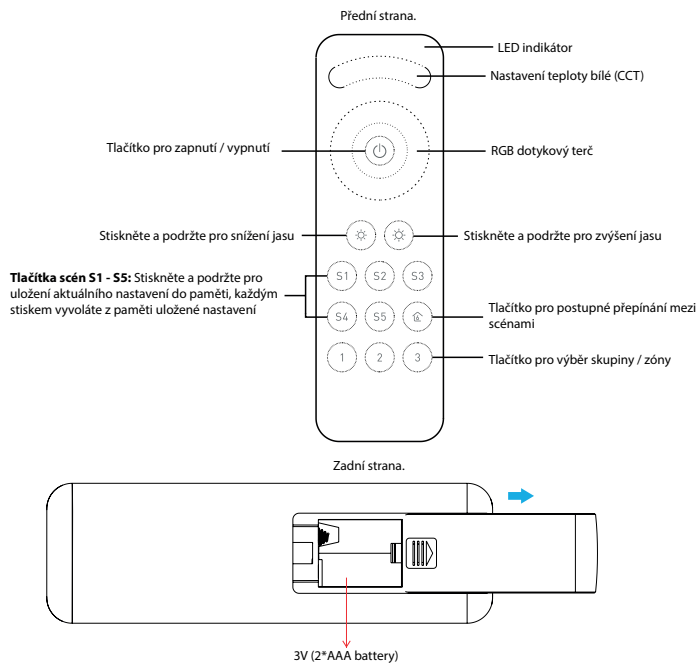




ZigBee ovladač ML-917.552 .22.0

McLED®
www.mclcd.cz

Blahopřejeme Vám k nákupu nového ovladače McLED. Před prvním použitím si prosím přečtete tento návod. Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.



Údaje o produktu

Protokol	ZigBee 3.0
Napájecí napětí	3V (2*AAA battery)
Přenosová frekvence	2.4GHz
Max. dosah přenosu na volném prostranství	30m
Stupeň krytí	IP20
Rozsah stmívání	0.1%-100%
Rozměry	136.3x38.9x10.7mm

- ZigBee dálkový ovladač pro řízení jasu + RGB + CCT, založený na nejnovějším protokolu ZigBee 3.0.
- Umožňuje ovládat barvu (RGB), teplotu bílé (CCT) a jas.
- Dálkový ovladač na baterie s nízkou spotřebou energie.
- Umožňuje párování se ZigBee zařízeními pomocí funkce TouchLink bez koordinátoru.
- Podporuje samostatné ovládání až 4 skupin (zón), max. 30 přijímačů.
- Kompatibilní s univerzálními bránami ZigBee (gateway).
- Umožňuje ovládání univerzálních ZigBee zařízení pro řízení jasu, CCT, RGB, RGBW a RGB + CCT.

Bezpečnost a varování

- Tento produkt obsahuje lithiovou baterii, která by měla být řádně skladována a po ukončení životnosti ekologicky zlikvidována.
- Nevystavujte zařízení vlhkosti

ZigBee Clustery podporované tímto dálkovým ovladačem

Vstupní clustery

- Basic
- Power Configuration
- Identify
- Diagnostics

Výstupní clustery

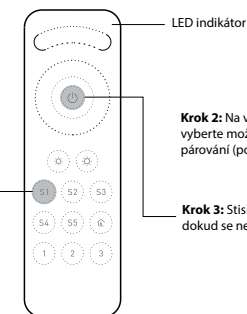
- Identify
- Group
- Scene
- On/off
- Level control
- OTA
- Color control

McLED®
www.mclcd.cz

1) Přidání do sítě ZigBee prostřednictvím koordinátoru nebo HUBu

Krok 1: Nejprve proveďte obnovení továrního nastavení. Tím dojde k odebrání ovladače z případné jiné ZigBee sítě.

Krok 4: Ihned krátce stiskněte tlačítko pro vyhledání blízké sítě, indikátor blikne každou sekundu. Časový limit pro nalezení sítě je 20 sekund. Po přiřazení do sítě indikátor 5x rychle zabliká.



Krok 2: Na vámi zvoleném ZigBee koordinátoru nebo HUBu vyberte možnost přidání nového zařízení a spusťte režim párování (postupujte dle instrukcí koordinátoru).

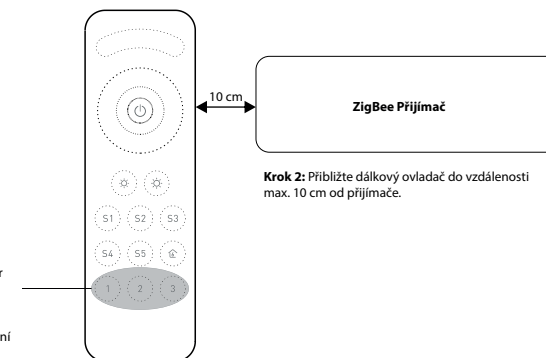
Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko on/off, dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Poznámka: 1) Po úspěšném spárování se v rozhraní koordinátoru nebo HUBu objeví tento dálkový ovladač.
2) Při párování s Philips Hue Bridge se v rozhraní HUBu informace o dálkovém ovladači nezobrazí.

2) Párování v režimu TouchLink

Krok 1: Nastavte přijímač do párování v režimu TouchLink (viz návod k přijímači).

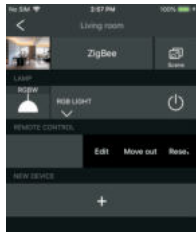
Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko pro výběr skupiny (zóny). LED indikátor se na 3s. rychle rozblíká, potom 6x pomalu. Tím je potvrzeno párování ovladače, párování přijímače bude následně potvrzeno tak, že připojené osvětlení 2x zabliká.



Krok 2: Přiblížte dálkový ovladač do vzdálenosti max. 10 cm od přijímače.

Poznámky: 1) Přímý TouchLink (pokud nejsou zařízení v síti ZigBee) nejprve proveďte obnovení továrního nastavení ovladače i přijímače. Před párováním se ujistěte, že jsou zařízení zapnuta.
2) Pokud jsou již obě zařízení v síti ZigBee, může být každé z nich spárováno s max. 30 ovladači.
3) Pokud chcete ovládat přijímač současně ovladačem, přes HUB, nejprve přiřaďte zařízení do sítě ZigBee, následně spárujte pomocí TouchLink. Pak je možné ovládat přijímač dálkovými ovladači i pomocí HUBu ZigBee.

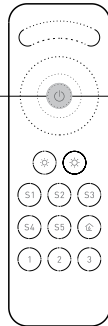
3) Odebrání ze ZigBee sítě pomocí rozhraní koordinátoru nebo HUBu.



V rozhraní Vašeho ZigBee koordinátoru nebo HUBu vyberte u ovladače volbu odebrat nebo resetovat. Indikátor 3x rychle zabliká jako potvrzení, že odebrání proběhlo úspěšně.

4) Manuální obnovení továrního nastavení.

Krok 1: Stiskněte a podržte tlačítko on/off, dokud se nerozsvítí LED indikátor.



Krok 2: Ihned poté krátce stiskněte 5x za sebou tlačítko, indikátor 3x rychle zabliká pro potvrzení úspěšného resetování

Po obnovení továrního nastavení nebo po odebrání ze sítě bude veškerá konfigurace resetována.

5) Odebrání ZigBee přijímače spárovaného pomocí TouchLink

Krok 1: Nastavte zařízení do režimu párování v módu TouchLink.

Krok 2: Přiložte dálkový ovladač do vzdálenosti max.10cm od přijímače.

Krok 3: Krátce stiskněte tlačítko skupiny (zóny), do které je přijímač přiřazen.

Krok 4: Stiskněte a podržte tlačítko on/off.

Krok 5: Ihned rychle 2x stiskněte tlačítko S2. Tím se spustí odebrání dálkového ovladače. LED indikátor nejprve 3x rychle zabliká, pak začne blikat pomalu 6x jako potvrzení úspěšného odebrání.

6) Tovární nastavení - Touch reset

Krok 1: Nastavte ZigBee přijímač do režimu TouchLink (viz návod k přijímači).

Krok 2: Přiložte dálkový ovladač do vzdálenosti max.10cm od přijímače.

Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko on/off. Dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Krok 4: Ihned krátce 5x za sebou stiskněte tlačítko S2 - tím se spustí Touch Reset ovladače. LED indikátor potvrdí úspěšný reset tak, že zabliká 3x rychle a 3x pomalu.

Poznámka: Přijímač by měl být přidán do sítě, dálkový ovladač by měl být ve stejné síti, nebo v žádné síti.

7) Hledání a párování ZigBee přijímače

Krok 1: Spusťte režim hledání na přijímači (viz návod přijímače)

Krok 2: Krátce stiskněte tlačítko skupiny (zóny), do které budete chtít přijímač napárovat.

Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko on/off. Dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Krok 4: Krátce stiskněte tlačítko pro spuštění párování. LED indikátor zabliká 4x v případě, že je párování úspěšné, nebo 2x, pokud párování selže.

Poznámka: Ujistěte se, že jsou přijímači, dálkový ovladač ve stejné ZigBee síti.

8) Odstranění spárovaného přijímače

Krok 1: Spusťte režim hledání na přijímači (viz návod přijímače)

Krok 2: Krátce stiskněte tlačítko skupiny (zóny), ve které je přijímač napárován.

Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko on/off. Dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Krok 4: Dvakrát rychle stiskněte tlačítko S3 pro odpárování zařízení. LED indikátor zabliká 4x v případě, že je párování úspěšné, nebo 2x, pokud párování selže.

9) Odstranění všech přijímačů ze skupiny (zóny)

Krok 1: Krátce stiskněte tlačítko skupiny (zóny), ze které chcete přijímač odpárovat.

Krok 2: Stiskněte a podržte tlačítko on/off. Dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Krok 3: Stiskněte 5x krátce za sebou tlačítko S3. LED indikátor 4x zabliká jako potvrzení úspěšného odebrání přijímačů.

10) Nastavení sítě & přidání zařízení do sítě (není potřeba HUB ani koordinátor)

Krok 1: Obnovte tovární nastavení přijímače i dálkového ovladače (viz návod)

Krok 2: Uveďte dálkový ovladač, přijímač do režimu TouchLink (viz návod).

Krok 3: Stiskněte a podržte tlačítko on/off. Dokud se nerozsvítí LED indikátor.

Krok 4: Krátkým stiskem tlačítka S1 aktivujete přidávání zařízení do sítě, LED indikátor 2x blikne. Časový limit je 180s.

Krok 5: Nastavte další dálkový ovladač do módu párování do sítě ZigBee a spárujte dle postupu v návodu.

Krok 6: Podle potřeby přidejte do sítě další dálkové ovládání.

Krok 7: Před přidáním dalších přijímačů do sítě je vždy obnovte do továrního nastavení (viz návod).

Krok 8: Podle návodů pak párujte ovladače a přijímače pomocí TouchLink.

11) OTA

Zařízení podporuje aktualizaci firmwaru prostřednictvím OTA (over the air) a automaticky kontroluje aktualizace firmware ze ZigBee koordinátoru nebo HUBu každých 10 minut.

12) Jak ověřit, zda je nebo není ovladač spárován se sítí

Krátce stiskněte jakékoli tlačítko (kromě tlačítek pro výběr skupiny / zóny). Pokud LED indikátor začne blikat, znamená to, že dálkový ovladač je již součástí sítě. V případě, že indikátor neblinká, dálkový ovladač zatím v žádné síti přiřazen není.

13) Funkce monitorování stavu baterie

Dálkový ovladač odešle hodnotu stavu baterie do koordinátoru / HUBu v těchto situacích:

- Po zapnutí.
- Po odeslání příkazu do sítě prostřednictvím koordinátoru.
- Po přidání do sítě prostřednictvím koordinátoru.

*Až Vám náš produkt doslouží, odevzdejte jej na sběrná místa pro elektroodpad.