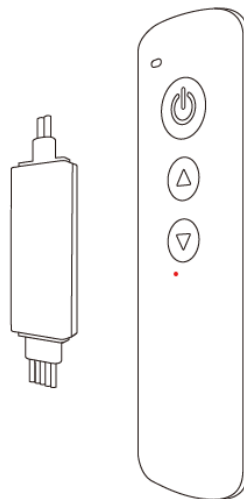
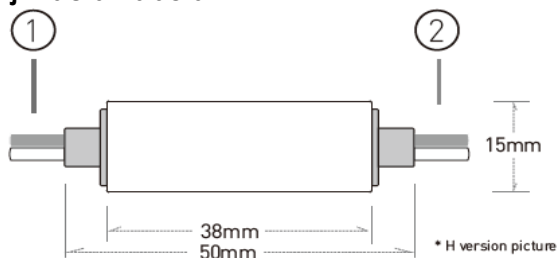


## Jednofarebný trojtlačidlový LED ovládač T112

### Úvod

T112 LED stmievač je určený na riadenie konštantného napätia jednofarebného LED produktu, ako sú LED pásy, alebo LED moduly. Rozsah napätia má 5-24V DC. Prijímač spolupracuje s RF bezdrôtovým diaľkovým ovládačom. Užívateľ môže ovládať zároveň aj jas LED svetidiel pomocou diaľkového ovládača.

### Prijímač a kabeláž



Wireless Remote



Ultra Compact



Wide Voltage Range



Memory Function



Overheat Protection

### 1. Vstupné napájanie

Rozsah napájacieho napätia regulátora je od 5V do 24V DC. Polaritu kábla nájdete na výtlačku na ovládači. Výstupné napätie je zhodné ako vstupné napájacie napätie. Uistite sa hlavne, že napätie zdroja je správne a menovitý výkon je dostatočný pre Vašu záťaž. Dbajte na správne zapojenie polarity.

### 2. Výstup LED

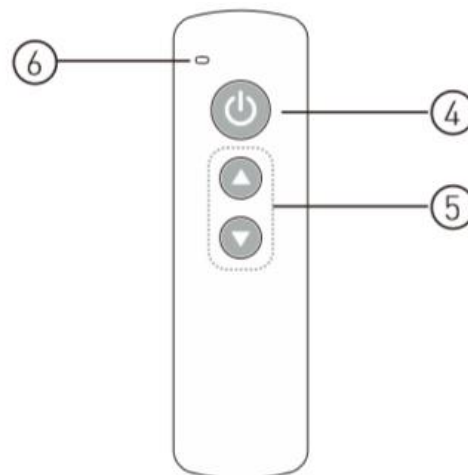
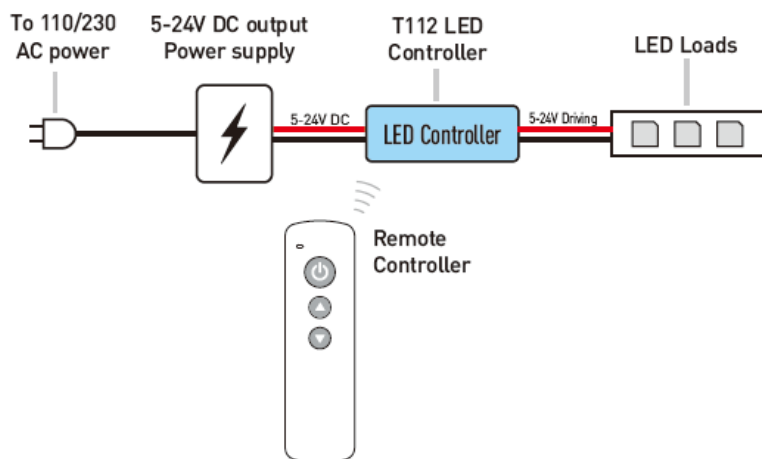
Pripojte LED svetidlo s konštantným napätím. Pozrite si prosím výtlačok na ovládači polaritu kábla a pripojte záťaž LED s príslušnou polaritou. Uistite sa, že je menovité napätie LED rovnaké ako napájací zdroj a maximálny zafazovací prúd je pod menovitým prúdom regulátora.

#### POZOR!

**Ovládač sa môže trvalo poškodiť v prípade skratu výstupných káblov. Zaisťte aby sa výstupné vodiče neskratovali.**

### 3. Elektrická schéma

Pripojte výstup ovládača k záťaži LED a napájanie na napájací vstup regulátora. Výstupné napätie napájacieho zdroja musí byť rovnaké ako menovité napätie záťaže LED. Skontrolujte, či sú všetky káble dobre pripojené a izolované ešte pred zapnutím.



## 4. Zapnutie/Vypnutie

Stlačením tlačidla 4 zapnete, alebo vypnete svetlo. Kontrolér si zapamätá stav zapnutia/vypnutia po odpojení napájania a obnoví sa na predchádzajúci stav pri ďalšej obnove napájania. V prípade celkového výpadku siete 230V, si kontrolér pamätá posledné nastavenie a po jeho obnove sa vráti do rovnakého režimu.

## 5. Úprava jasu

Stlačte  a  pre nastavenie jasu krokovo. Podržaním stlačeného tlačidla nastavíte jas plynulo.

## 6. Indikátor na diaľkovom ovládači

Tento indikátor bliká, keď diaľkový ovládač funguje. Ak indikátor pri stláčaní tlačidiel pomaly bliká, znamená to že, batéria diaľkového ovládača je vybitá a v tomto prípade je nutné ju vymeniť. Typ batérie je CR2032.

## 7. Diaľkový ovládač

Pred použitím odstráňte ochranu batérie. Rádio frekvenčný signál prechádza cez bežné prekážky ako sú drevené dverka, police, dosky alebo aj tenšie steny napr. sadrokartón. Pre správny príjem signálu, neinštalujte prijímač do uzavretých kovových častí.

## 8. Párovanie nového diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač a hlavná jednotka sú spárované od továrenského nastavenia. Je možné spárovať maximálne 5 diaľkových ovládačov k jednej hlavnej jednotke a ku každému diaľkovému ovládaču možno spárovať kľukolko prijímacích jednotiek. Párovanie nového diaľkového ovládača s prijímacou jednotkou vykonáte nasledovne:

- 1). Vypnite napájanie hlavnej jednotky a znova ju zapojte po viac ako 5 sekundách.
- 2). Stlačte súčasne tlačidlo 4 a  na približne 3 sekundy, najneskôr do 10 sekúnd od zapnutia napájania.

## 10. Ochranné funkcie:

Ovládač má plnú funkciu ochrany proti preťaženiu a prehriatiu. Ovládač prestane fungovať a indikátor bude blikaf červeno/žltou farbou, čím signalizuje poruchu. Riadiaca jednotka sa pokúsi obnoviť stav ochrany v krátkom čase, ak sa porucha odstráni. V prípade prehriatia regulátor vypne výstup a keď teplota klesne na bezpečnú hodnotu, opäť sa zapne. Uistite sa, že záťažový prúd je v menovitých hodnotách rozsahu. Záťaž musí byť tiež typu s konštantným napätím.

## 11. Špecifikácia

Výstupný režim: PWM konštantné napätie

Pracovné napätie: 5-24V DC

Menovitý výstupný prúd: max. 5A

Počet krokov ovládania jasu: 11 úrovní

Frekvencia PWM: 1KHz

Stupeň PWM: 256 krokov

Ochrana proti prehriatiu: Áno

Frekvencia diaľkového ovládania: 433,92MHz

Dosah signálu: >15m na otvorenom priestranstve

Pamäť stavu pri vypnutí napájania: Áno, obnoví sa na predchádzajúci režim pred vypnutím

Rozmer ovládača: 50 x 15 x 7 mm