

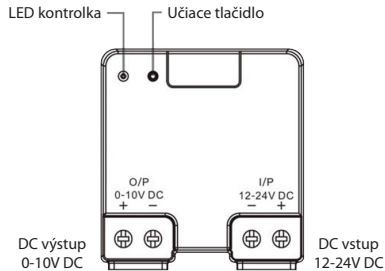
# Návod na použitie LDR-1303

MODEL: LDR-1303

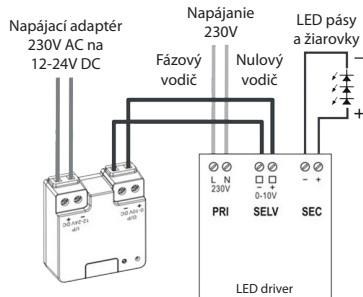
Stmievací modul 0-10V pre LED drivery

## Vlastnosti:

- Modul pre stmievacie LED drivery s riadiacim napätím 0-10V, jednoducho zmení vaše pôvodné jednofarebné LED osvetlenie na diaľkovo ovládané.



## Inštalácia:



- Pred inštaláciou vypnite istič prívodu napájania el. obvodu.
- Pripojte vodiče napájacieho adaptéra 12-24V DC na svorky DC IN (Vstup) a uistite sa, že kladný + (červený) a záporný - (tmavomodrý) vodič sú správne pripojené na svorky.
- Pripojte vodiče zo svorky DC OUT (Výstup) ku svorkám 0-10V LED driveru a uistite sa, že kladný + (červený) a záporný - (tmavomodrý) vodič sú správne pripojené na svorky.

### Upozornenie:

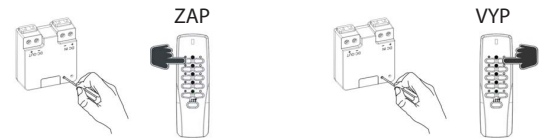
- Modul nebude reagovať, ak + / - vodiče sú nesprávne pripojené na svorky.

## Nastavenie kódov:

- Modul má 6 pamäťových miest pre nastavenie max. 6 rôznych diaľkových ovládačov KAPPA v učiacom režime kódov.

### Párovanie učiacim režimom:

- Priblížte vysielач do blízkosti prijímača, na prijímači stlačte učiacie tlačidlo 1x.
- LED kontrolka prijímača bude pomaly blikať, vtedy stlačte vybrané tlačidlo „Zapnúť“ na vysielачi.
- Pripojený LED pás 2x blikne pre potvrdenie naučenia kódu. Zapamätajte si tlačidlá na vysielачi, ktoré ste vybrali pre ovládanie tohto modulu.
- Kódy vysielачa a prijímača sa automaticky spájajú.



### Upozornenie:

- Učiaci režim trvá 12 sekúnd, pokiaľ nie je vyslaný signál z diaľkového ovládača v uvedenom čase, modul automaticky ukončí režim párovania. Ak chcete okamžite manuálne ukončiť učiaci režim, jednoducho 1x stlačte učiacie tlačidlo. Ak počas učiacieho režimu LED na prijímači neblíkajú pre potvrdenie prijatia kódu, pamäť prijímača je plná, nie je možné spárovať modul s ďalšími vysielачmi.

## Zmena alebo vymazanie kódu:

### Vymazanie jedného kódu:

- Stlačte učiace tlačidlo na prijímači 1x, LED kontrolka bude pomaly blikať.
- Stlačte vybrané tlačidlo „Vypnúť“ na vysielacom, vybraný kód sa vymaže.
- Pripojený LED pás 2x blikne pre potvrdenie vymazania kódu.
- Rovnako postupujte pri vymazaní ďalších kódov.

### Vymazanie celej pamäte:

- Stlačte a držte učiace tlačidlo na 6 sekúnd, LED kontrolka bude plynule blikať.
- Uvoľnite učiace tlačidlo a znovu ho 1x stlačte.
- Pripojený LED pás 2x blikne pre potvrdenie.
- Všetky programy sú z pamäte vymazané.

### Upozornenie:

- Pripojená záťaž musí byť počas párovania a mazania kódov vypnutá.

## Nastavenie stmievania:

- Pre rôzne typy LED pásov a LED žiaroviek je nutné nastaviť ideálnu polohu stmievania. Počet polôh nastavenia stmievania sú 4, poloha 4 – najvyšší jas, poloha 1 – najnižší jas.
- Pred použitím pripojte prijímač podľa návodu uvedeného v časti Inštalácia.
- Po pripojení LED pásu k prijímaču a jeho prvom zapnutí spárovaným vysielateľom sa svetelný zdroj rozsvieti na 100% jasu (nastavenie z výroby).
- Na prijímači 2x rýchlo stlačte učiace tlačidlo pre vstup do režimu nastavenia ideálnej polohy stmievania pre vybraný LED pás, červená LED kontrolka prijímača začne blikať, pripojený LED pás dosiahne nižšiu úroveň jasu ako bolo nastavenie z výroby.
- Stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo VYP postupným stláčaním tlačidla VYP nastavíte najnižšiu úroveň jasu LED pásu – poloha 1. Modul nebude viac reagovať na tlačidlo VYP. Stlačením tlačidla ZAP zvyšujete úroveň jasu LED pásu, postupným stláčaním tlačidla ZAP nastavíte najvyššiu úroveň jasu LED pásu – poloha 4. Modul nebude viac reagovať na tlačidlo ZAP. Pri výbere ideálnej polohy stmievania nemôže LED pás blikať alebo vypnúť. Ak ste vybrali ideálnu polohu pre stmievanie, potvrdíte nastavenie 2x rýchlym stlačením učiaceho tlačidla na prijímači, pripojený LED pás 2x blikne pre potvrdenie ukončenia režimu nastavenia, LED kontrolka prijímača prestane blikať.

### Upozornenie:

- Ak chcete pripojiť viac LED pásov alebo LED žiaroviek, vždy používajte svetelné zdroje rovnakej značky a typu!
- Režim nastavenia stmievania trvá 30 sekúnd, pokiaľ nie je vyslaný signál z diaľkového ovládača v uvedenom čase, modul automaticky ukončí režim nastavenia stmievania.

## Prevádzka:

### Ovládanie vysielateľom:

- Funkcie ZAP/VYP s postupným nábehom jasu.
- Stlačením tlačidla ZAP na vysielacom sa LED pás postupne rozsvieti na posledne nastavenú úroveň jasu.
- Stlačením tlačidla VYP na vysielacom, LED pás postupne zhasne.

### Funkcia stmievanie:

- Na vysielacom stlačte tlačidlo ZAP, pripojený LED pás sa rozsvieti.
- Opätovným stlačením tlačidla ZAP, začne LED pás stmievať.
- Ďalším stlačením tlačidla ZAP zastavíte stmievanie LED pásu na požadovanej úrovni jasu.
- Ak nezastavíte stmievanie po 4 vykonaných cykloch hore/dole, stmievanie sa automaticky zastaví na 100% jasu LED pásu. Po vypnutí a ďalšom zapnutí sa LED pás rozsvieti v posledne nastavenej úrovni jasu pred vypnutím.

### Upozornenie:

- Pre zabránenie vzájomnému rušeniu musí byť vzdialenosť medzi jednotlivými prijímačmi min. 1,5m. Neprekračujte maximálne zaťaženie!

## Technické údaje:

Pracovná frekvencia:	433,92MHz
Vstupné napätie:	12-24V DC
Výstup:	stmievací LED driver s ovládacím vstupom 0-10V pripojenie max. 5 driverov
RF dosah:	do 25m v uzavretom priestore do 50 m vo voľnom priestore
Pracovná teplota:	-10 až +55C
Krytie:	IP20