

LL-RGBW6 dálkový ovladač s dotykovým kolečkem

Návod k použití a instalaci zařízení

Společnost LED LINE s.r.o. Vám děkuje za nákup dálkového ovladače, který se skládá z ovladače a přijímače. Ovladač je 6-ti zónový a umožňuje ovládání jedné zóny samostatně či více zón společně a je určený pro ovládání LED RGB a RGBW LED pásků, panelů atd..



Technické parametry

Rádiová frekvence – 868MHz

Dosah – 30m

Velmi citlivý dotykový ovladač

Napájení – 3 x AAA baterie (nejsou součástí balení)

9 naprogramovaných módů

8 stupňů jasu

Funkce „paměť“

Funkce automatického vypnutí ovladače

Několik druhů bílé barvy – teplá, denní, studená

Možnost volby nezávislé zóny

Volba režimu RGB/RGBW pomocí „párovacího tlačítka“

RGB pouze pro ovládání 3 výstupů

RGBW pro ovládání 4vých výstupů

Přijímač obsahuje nejrůznější ochrany


(proti přepětí, přehřátí, proti zkratu)


Indikační dioda na ovladači (pravý horní roh) signalizuje bezproblémovou funkci ovladače, po 10 vteřinách nečinnosti zhasne (dálkový ovladač se vypne) z důvodu šetření baterie.


Popis ovládacích tlačítek:



Červené tlačítko uprostřed dotykového kolečka slouží k zapnutí a vypnutí ovladače. Indikační dioda se rozsvítí a potvrdí tak aktivaci zařízení.

Barevné dotykové kolečko slouží pro nastavení barvy

Tlačítko se znakem  přepíná mezi 9 vestavěnými programy. Každé další jeho stisknutí Vás přesune k dalšímu předprogramovanému programu.

Tlačítko se znakem  v režimu RGB přepíná režimy bílé barvy (teplá, denní, studená).
v režimu RGBW toto tlačítko kontroluje pouze intenzitu svitu (7 úrovní intenzity)
funkci zapnout/vypnout (stisknutí na dobu dvou vteřin zapne/vypne), neovlivňuje RGB.

Tlačítko se symbolem  slouží k ovládání rychlosti změn v předprogramovaných režimech.

Tlačítka se symboly   slouží k nastavení jasu.

Tlačítka 1,2,3,4,5,6 slouží k volbě jednotlivých zón a k vypnutí zapnutí jednotlivých zón, v režimu RGBW neovlivňuje bílou.

Je možno spárovat více přijímačů na jednu zónu, ale jeden přijímač pak musí být nastaven jako „Master“ (Hlavní) a ostatní jako „Slave“ (Podřízené).


Párovací tlačítko a Indikační LED:

Párovací tlačítko	Indikační LED	Mód přijímače	Specifikace
Stiskni 1x	LED bliká po celou dobu	párovací mód	prosím spárujte ovladač a přijímač
Stiskni 5x	LED blikne 8x	RGBW mód nastaven	přepínání mezi módy RGB a RGBW
	LED blikne 3x	RGB mód nastaven	
Stiskni na dobu 5 vteřin	blikne 1x a zůstane svítit	odpárován - resetován	ovladač a přijímač jsou odpárovány, tovární nastavení - mód RGBW

Provoz:





Proces spárování: stiskněte tlačítko párování na přijímači, rozbliká se kontrolní dioda. Následně stiskněte na ovladači číslo zóny, které bude přijímač příslušet. Pak stiskněte libovolné tlačítko na ovladači. Jestliže signalizační LED zhasne, pak byl proces párování úspěšný.

Nastavení/párování přijímače jako „Master“ po stisku párovacího tlačítka na přijímači a volby zóny (tlačítka 1-6)

na dálkovém ovladači stiskněte jedno z tlačítek    indikační LED na přijímači zhasne, tím byl ukončen proces spárování – přijímač je nastaven jako „Master“. Pro každou jednu zónu může být pouze jeden přijímač nastaven jako „Master“.

Nastavení/párování přijímače jako „Slave“ po stisku párovacího tlačítka na přijímači provedeme volbou zóny (tlačítka 1-6) a použijeme dotykové kruhové tlačítko pro volbu barvy, indikační LED na přijímači zhasne, tím byl ukončen proces spárování – přijímač je nastaven jako „Slave“.

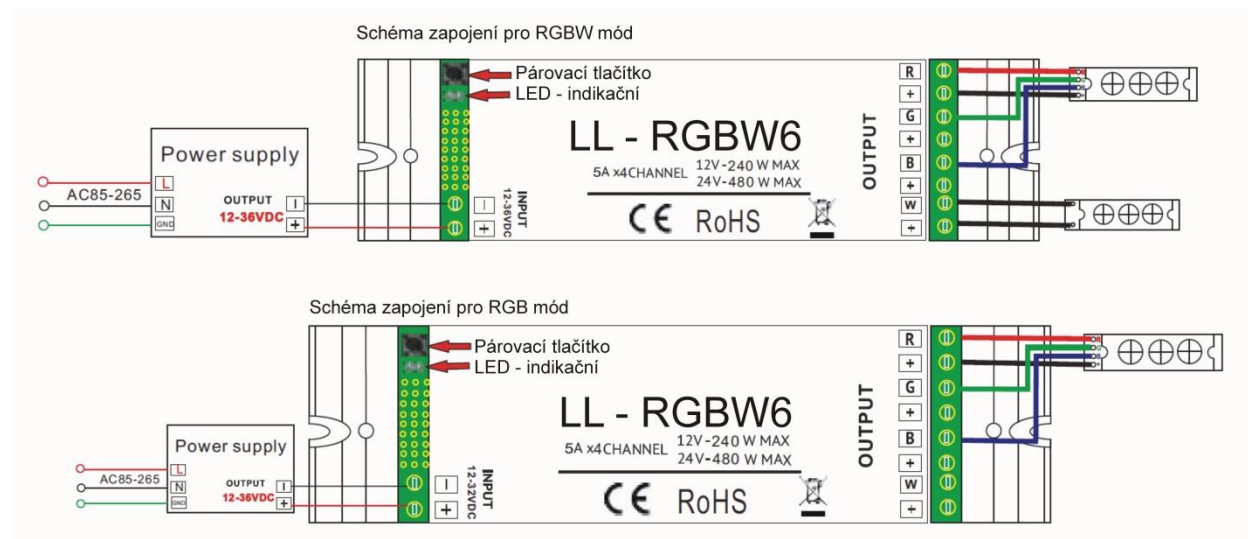
Proces odpárování: stiskněte tlačítko párování na přijímači po dobu cca. 5 vteřin, RGB páska se rozsvítí v bílé barvě.

Ovládání: nejprve si na ovladači vybereme zónu, pomocí tlačítek s čísly, kterou chceme ovládat. Lze stisknout i více zón najednou pokud chceme hromadně ovládat zóny. Stiskem dalšího s číslem zóny na 2 vteřiny, můžeme k již zapnutým jednotlivé zóny přidávat nebo ubírat. Tlačítkem  pak můžeme spustit pro tyto zóny preprogramované režimy. Stiskem tlačítek  - můžeme libovolně měnit rychlost změn a tlačítky  upravovat stupeň jasu. Pokud chceme použít pro dvě a více zón stejný vestavěný program postupujeme takto: na dálkovém ovladači si zvolíme zóny (tlačítka 1-6) a následně podržíme tlačítko  po dobu dvou vteřin.

Přijímač si díky vestavěné paměti pamatuje poslední nastavení od dálkového ovladače, i když ho vypneme nebo se vybijí baterie.

Informace o stavu baterií: Kontrolní dioda ovladače slouží také k indikaci nízkého stavu napětí baterií. Pokud při zapnutí nebo vypnutí 12 zabliká (ve 3 intervalech po 4 bliknutích), bude v nejbližší době nutné baterie vyměnit.

Schéma zapojení:



Power supply = napájecí zdroj
 Output = Výstupy pro RGB/RGBW
 Výstup R – pro červenou barvu
 Výstup G – pro zelenou barvu
 Výstup B – pro modrou barvu
 Výstup W – pro bílou barvu

Řešení problémů:

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení LED nesvíí	‘+’ a ‘-’ na přejímači jsou přehozeny	Přestavte zapojení ‘+’ a ‘-’ na přijímači
	Vysílač je vypnutý	Zapněte vysílač
	Zkrat, přetížení, přehřátí (dioda na přijímači bliká)	Zkontrolujte zapojení a udržujte zařízení v operativních podmínkách
Nefunguje ovládání	Baterie nejsou naistalovány nebo jsou vybité	Vložte nebo vyměňte baterie
	Přijímač má slabý signál	Držte se v operativní vzdálenosti
	Zařízení není spárováno	Spárujte zařízení podle výše uvedeného postupu