



## LED OVLÁDAČ S50A



LED ovládač S50 umožňuje ovládanie digitálnych LED pásov (alebo pixelov) pomocou pohodlného rádiového diaľkového ovládača dotykové tlačidlá. Ovládač má viac ako 90 vstavaných efektov a umožňuje vám ovládať zóny (jedno diaľkové ovládanie a mnoho nezávislých svetiel).

Verzia ovládača (označená na kryte):

S50-1000M hudobná verzia 1000 LED pixelov (100 m pásu WS2811 alebo 33 m pásu WS2812)

**UPOZORNENIE:** Regulátor má dva výstupy. Ak je uvedený, že ovládač dokáže riadiť 1000 pixelov, znamená to, že máme signál pre 500 pixelov na každom výstupe. Uvedené dĺžky pásu sú pre 30 LED/m pásu.

Spárovanie ovládača s diaľkovým ovládačom (treba vykonať):

Každý ovládač môže byť ovládaný vybranou vzdialenou a zvolenou zónou na diaľku (tlačidlá 5.).

Ak tak neurobíme, ovládač nebude reagovať na vzdialené príkazy. Ak to chcete urobiť, mali by ste:

- pripojte digitálnu LED k ovládaču
- zapnite napájanie a do 2 sek. po zapnutí sa krátko dotknite tlačidla „ M“ a potom tlačidla „ I“ v oblasti tlačidiel zón (5.) LED by mali blikať

Pomocou diaľkového ovládača.

Pomocou hlavného vypínača (1.) môžete zapínať a vypínať svetlá. Ak potrebujete mať biele svetlo, mali

by ste na niekoľko sekúnd podržať tlačidlo „ I“ v blízkosti hlavného vypínača alebo v oblasti tlačidiel zón (5.). Podržaním tlačidla sa zmení teplota bielej farby.

Pomocou farebného kolieska (2.) si môžete vybrať farbu alebo sadu farieb pre generované efekty. Niektoré efekty (napríklad dúha) nie sú ovplyvnené farebným kolieskom.

Posuvník jas (3.) sa používa na nastavenie jas svetla.

Tlačidlá zmeny programu (4.) „ S-“ a „ S+“ sa používajú na výber požadovanej animácie. Dlhým stlačením tlačidla "S+" sa zapne režim automatickej zmeny programu (s 35 sekundovým intervalom).

Tlačidlo "M" (4.) umožňuje nastavenie rýchlosti efektov. Dlhým stlačením tohto tlačidla sa zapne režim statických farieb (bez animácie).

Tlačidlá napájania zón (5.) sa používajú na prepnutie do režimu ovládania zón pre zvolenú zónu. Ak sa potrebujete vrátiť späť do režimu ovládania všetkých zón, mali by ste sa dotknúť hlavného vypínača (1.)

Posuvník (6.) - ovplyvňuje sýtosť farieb.

Posuvník (7.) - ovplyvňuje teplotu bielej farby.

Prepínač bielej farby (8.) - zapína/vypína biele svetlo. Postupným stláčaním tlačidla sa mení teplota bielej farby.

Vymazanie diaľkového ovládača z pamäte ovládača.

- pripojte digitálnu LED k ovládaču
- zapnite napájanie a do 2 sek. po zapnutí sa krátko dotknite „ M“ a potom „ 0“ na ktoromkoľvek z tlačidiel napájania v oblasti zóny (5.). LED by mali blikať.

Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov z pamäte ovládača.

- pripojte digitálnu LED k ovládaču
- zapnite napájanie a do 2 sek. po zapnutí sa krátko dotknite „ M“ a potom „ 0“ na hlavnom vypínači (1.). LED diódy by mali blikať.

**POZOR!** Pri používaní diaľkového ovládača Dotkli ste sa (môže to byť náhodne) tlačidla inej zóny, ktoré je uložené v ovládači, potom ovládač nebude reagovať na ovládač. Je to jasné, pretože toto je bod režimu ovládania zón (pomocou jedného diaľkového ovládača môžete ovládať 4 zóny). Nežiaduce dotýkanie sa inej zóny možno pozorovať ako neexistujúcu poruchu.

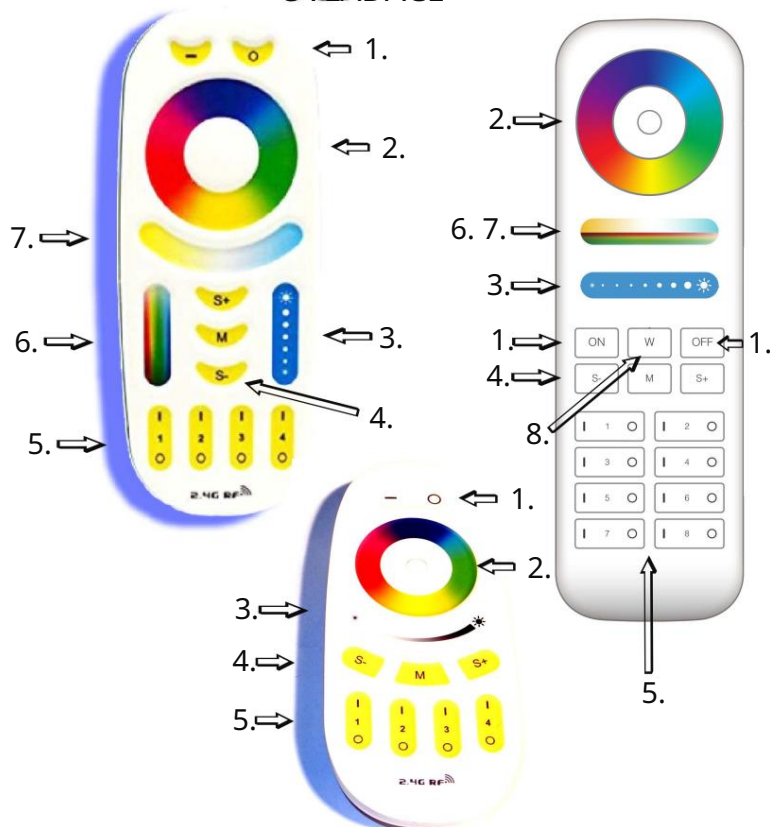
Ovládače reagujúce na hudbu (hudobná verzia).

Hudobný ovládač automaticky rozpozná tempo skladby a nastaví citlivosť na úroveň hlasitosti. Kvalita synchronizácie hudby závisí od žánru hudby. Ovládač je optimalizovaný pre tanečnú / disco hudbu (s pravidelným, výrazným rytmom).

Ovládač reaguje na basové zvuky, preto nebude fungovať s hudbou prehrávanou z malých reproduktorov (notebook, telefón).

Pamäť nastavení. Ovládač uloží nastavenia po 10 sekundách. od posledného vzdialeného použitia.

## DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ



1. Hlavný vypínač. Zapína a vypnúť svetlo vo všetkých zónach.
2. Farebné koliesko (výber farby).
3. Posúvač jas.
4. Tlačidlá zmeny programu (S+ S-) a tlačidlo rýchlosti (M).
5. Vypínač napájania štyroch zón.
6. Posuvník sýtosť farieb.
7. Biely posúvač teploty.
8. Zapnutie/vypnutie bieleho svetla

Mnoho ovládačov - synchronizácia ovládačov a nastavenie hlavného mikrofónu (ak nepoužívame hudbu, nie je to potrebné).

Ak vlastnime viac ako jeden ovládač, budú sa navzájom synchronizovať. Ovplyvňuje aj reakciu na hudbu. V tomto prípade by sme pre najlepší efekt mali rozhodnúť, ktorý ovládač má používať mikrofón a posúvať rytmus ďalším ovládačom. Na nastavenie hlavného ovládača mikrofónu by ste mali:

-zapojte digitálny LED pásik na prvý výstup ovládača a potom zapnite napájanie -krátko stlačte tlačidlo "S-", potom dvakrát "M" a dvakrát "S+".

Je dôležité, aby ste sa po zapnutí nedotýkali žiadnych tlačidiel. - piata LED (alebo 3 LED sekcia) by mala blikať. - počkajte aspoň 3 sekundy. a vypnite napájanie.

Pre deaktiváciu nastavenia hlavného mikrofónu Mali by ste urobiť rovnaké kroky s jediným rozdielom v prvom kroku - stlačte "S-" dvakrát namiesto trikrát. Ako hlavný mikrofón by ste nemali nastaviť viac ako jeden ovládač.

Funkcia vypnutia mikrofónu. Ovládač umožňuje vypnúť vstavaný mikrofón. Ak to chcete urobiť, mali by ste: -pripojiť digitálny LED pásik k prvému výstupu ovládača a potom zapnúť napájanie -krátko stlačiť trikrát tlačidlo "S-", vedľa toho dvakrát "M" a dvakrát "S+".

Je dôležité, aby ste sa po zapnutí nedotýkali žiadnych tlačidiel. -piata LED (alebo 3 LED sekcia) zobrazuje stav mikrofónu. Ak blikať alebo svieti, mikrofón je zapnutý.

Ak sa vôbec nerozsvieti, znamená to, že mikrofón je vypnutý.

-Na zapnutie a vypnutie mikrofónu by ste sa mali dotknúť tlačidla "M" na diaľkovom ovládači - počkajte aspoň 3 sekundy. a vypnite napájanie.

Obrátené farby - nastavenie farieb.

Digitálny LED pásik, v závislosti od výrobcu, môže mať opačné poradie farieb. Ak chcete tento problém vyriešiť, mali by ste: -pripojiť digitálny LED pásik k prvému výstupu ovládača a potom zapnúť napájanie -krátko sa dotknúť tlačidla „ S-“, potom dvakrát „ M“ a dvakrát „ S+“.

Je dôležité, aby ste sa po zapnutí nedotýkali žiadnych tlačidiel.

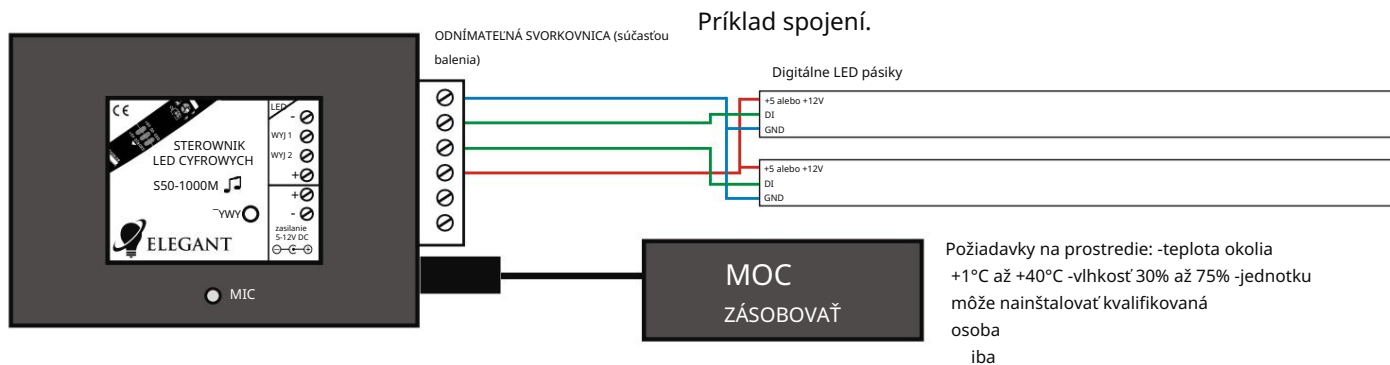
- LED by sa mala rozsvietiť. Teraz je vaším cieľom mať prvé tri časti na LED páse v poradí farieb ČERVENÁ, ZELENÁ, MODRÁ. Ak chcete upraviť poradie farieb, mali by ste sa niekoľkokrát dotknúť tlačidla „ 0“ na hlavnom vypínači. - počkajte aspoň 3 sekundy. a vypnite napájanie.

Špecifikácia ovládača.

-napájacie napätie: 5...24V

-podporované digitálne LED IC ovládače: WS2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, PD9823, SK6812, SM16703, TM1803, TM1804, TM1809, UCS19, UCS10 CS2909, UCS2912, APA104 - maximálny prúd LED pri použití DC zásuvky (5,5/2,1 mm): 5A -maximálny prúd LED pri použití svorkovnice: 9A

Ak LED diódy odoberajú viac prúdu, ako je uvedené vyššie, mali by ste LED diódy pripojiť priamo k zdroju napájania. V tomto prípade by mal byť ovládač pripojený k LED pásu tromi vodičmi (uzemnenie, napájacie napätie a signál)  
- rozmery: 60 x 84 x 30 mm - frekvencia  
diaľkového ovládania: 2,4 GHz, zdroj: 2 x AAA články



-Hnací vodič LED (pripojený k výstupu ovládača) by nemal byť dlhší ako 10 cm. Ak sú potrebné dlhšie vodiče, mal by sa použiť tienový kábel. Montér je povinný zvoliť správnu kabeláž.

-pripojené digitálne LED pásy alebo digitálne LED moduly by mali spĺňať požiadavky EMC.

- inštalácia musí byť vykonaná len s odpojeným napájaním - jednotka nemôže byť použitá v blízkosti zdrojov tepla alebo silného elektromagnetického žiarenia

- Na čistenie krytu použite hladkú navlhčenú stierku s odpojeným napájaním od jednotky.

-Ak má jednotka viditeľné poškodenie, nemôžete ju pripojiť k napájaciu zdroj.

-Jednotka by mala byť chránená pred priamym kontaktom s vodou a inými kvapalinami.

Požiadavky na skladovanie: -len

vnútorné skladovanie, kde je prostredie bez výparov a žieravín. -teplota okolia -30°C až +40°C, vlhkosť: 30% až 90% (bez kondenzácie)



Výrobca nezodpovedá za možné následky vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania zariadenia, používania, ktoré nie je uvedené v tomto návode, a svojpomocne vykonaných opráv.