

TL-SC-CON-TOUCH-B/W

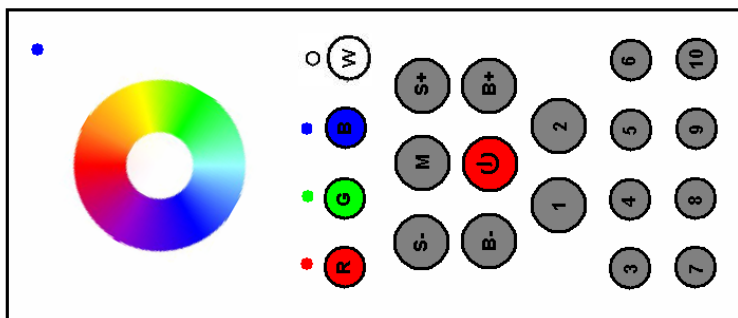
Představení výrobku a uživatelský návod

TL-SC-CON-TOUCH-B/W je bezdrátový ovládací systém, jednoho ovladače a několik přijímačů.

Vybráním přepínacího módu (jumper) na přijímáči můžete nastavit ovladač na 3-kanálový výstupní systém RGB nebo na 4-kanálový RGBW systém. S tímto ovladačem můžete získat jakoukoliv barvu a můžete si vybrat z více než 100 milionů barev, nebo si můžete vybrat 10 předprogramovaných barevných režimů a snadno nastavit jejich jas a rychlost změny barev. Funkce pauza umožňuje zůstat podle situace na vaši oblíbené barvě.

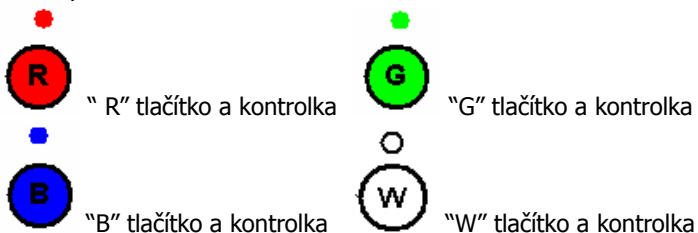
Na výběr jsou 3 pracovní frekvence: 434MHz, 868MHz nebo 915MHz, které jsou vhodné pro Evropu, Ameriku a zbytek světa, všechny výrobky splňují evropské CE a americké FCC předpisy

Parametry zařízení:



Vysílač:

Napájení: 4.5V(3×1.5V AAA battery)
 Pracovní proud : <20mA
 Vysílací výkon: ≥5dBm
 Pracovní frekvence: 434MHz, 868MHz nebo 915MHz
 Rozměry: Š44xV23xD131



● Kontrolka pracovního stavu. Vysílač je neaktivní, pokud kontrolka nesvítí. Pokud kontrolka rychle bliká, vysílač je v provozu. Pokud kontrolka pořád bliká s frekvencí jedné vteřiny, ve vysíláči jsou slabé baterie a je potřeba baterie nahradit novými.



Zpomalení měnící se barvy



Zrychlení měnící se barvy



Multifunkční tlačítko používané pro výběr synchronního a synchronního módu



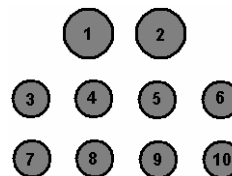
Snížení jasu



Zvýšení jasu



Multifunkční tlačítko používané pro vypnutí/zapnutí a výstupní bílé barvy



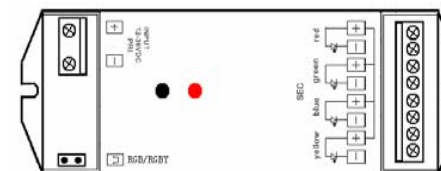
Čísla 1-10 jsou pro výběr identifikačního čísla přijímače a jeho vypnutí/zapnutí.



Dotykové kolečko vybírá R/G/B barvy.

Přijímač:

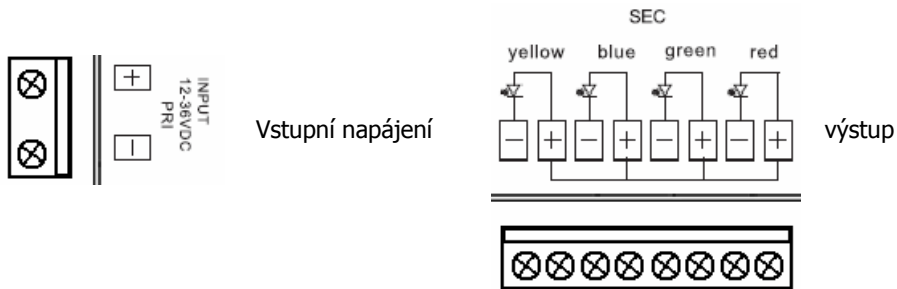
Vstupní/výstupní napětí: 12-36 VDC
 Výstup: 4 kanály, 4x3A (max4A) 60-180W (celkem 240-720W)
 12V= 36W(max48W), 24V= 72W(max96W), 36V= 108W(max144W) – na kanál
 Rozměry: Š45xV18xD160



Tlačítko pro nastavení identifikace přijímače



Kontrolka nastavení identifikace přijímače a přijímání signálu



 nastavení výstupu RGB/RGBW:



výstup RGB 3 kanálový



výstup RGBY 4 kanálový.


Základní použití a nastavení

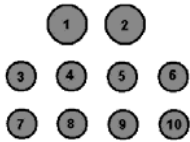
Instalace baterií - otevřete kryt baterií na zadní straně vysílače a vložte 3 AAA (1.5V) baterie. Dávejte pozor na plus a minus baterie, jinak nebude vysílač pracovat.

Nastavení identifikace přijímače

Na začátku používání systému musíte nastavit identifikaci přijímače; účelem nastavení identifikace je, aby přijímač spolupracoval s vysílačem. Metoda nastavení přijímače je následující:

Zmáčknete tlačítko pro nastavení identifikace přijímače  na vysílači, kontrolka pro

nastavení identifikace  je zapnutá, poté zmáčknete jedno z tlačítek čísel



na vysílači, zmáčknete číslo, které chcete, aby přijímač byl spárován.

Například, pokud chcete, aby přijímač byl číslo 1, zmáčknete nejprve tlačítko .

poté se dotkněte dotkového kolečka , nebo jakékoliv tlačítko funkce na vysílači



jako například atd. Poté, co přijímač obdrží signál od vysílače, kontrolka několikrát zabliká a poté se vypne. Pokud nastavení identifikace selhalo, opakujte celý postup znovu.

Upozornění:

Nastavení přijímače dotykovým kolečkem  je definováno jako podřízený (slave),




nastavení přijímače tlačítky funkcí. je definováno jako hlavní.

Tato možnost dvou druhů přijímačů dovoluje, aby dva přijímače pracovali synchronně a nestalo se, že se barvy na přijímačích budou lišit. Vše bude ještě vysvětleno.


Vymazání a přenastavení identifikace


Pokud potřebujete vymazat identifikace přijímače, zmáčknete Tlačítko pro nastavení

identifikace  na více než 5 vteřin. Když je kontrolka vypnuta, pak je identifikace vymazána.

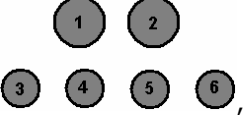
Výběr barvy dotykovým kolečkem


Díky tomuto tlačítko můžete nastavovat barvy dotykem na kolečku. Pokud chcete například

nastavit barvu na přijímači č. 1, zmáčknete tlačítko , poté měňte barvu pomocí

prstu na dotkovém kolečku , ve stejném momentě se barva na přijímači konstantně mění. Poté, co si vyberete barvu, dejte prsti pryč z dotkového kolečka. Pokud potřebujete měnit barvu na několika přijímačích najednou, vyberte čísla pro tyto

přijímače, poté barvy nastavte na dotkovém kolečku . Například, pro změnu

barvy pro č.1, 2, 3,4,5,6 najednou nejprve zmáčknete čísla 1 až 6 .

poté nastavte barvu .

Změna barvy tlačítka R, G, B, W



Nejen že můžete měnit barvy pomocí dotykového tlačítka , ale lze měnit barvy

pomocí tlačítek R,G,B,,W . Například, vyberete si barvu

pomocí dotykového kolečka a chcete přidat ještě trochu červenou barvy.

Jednoduše zmáčkněte R tlačítko déle než 1 sekundu pro červenou barvu , poté kontrolka pro R bude svítit a v tomto případě je nastavená červená. Poté můžete na

dotykovém kolečku jednoduše přidávat nebo ubírat

jas červené barvy. Pokud potřebujete nastavovat více barev najednou, vyberete například R a G a celý postup opakujete. Pokud chcete ukončit nastavování určité barvy, jen zmáčkněte tlačítko, které patří zvolené barvě a nastavování barvy bude ukončeno.

Zmáčknutím jednoho z R ,G, B, W tlačítek můžete jednotlivé barvy vypínat/zapínat. Pokud chcete například vypnout červenou barvu,

zmáčkněte tlačítko . Stejný postup opakujte, pokud chcete barvu opět zapnout.

Pomocí tlačítek R, G, B, W a dotykového kolečka

, můžete vytvořit až přes 100 milionů barev.

Upozornění:

Pokud je přijímač nastaven na pro nastavování barev, můžete pouze měnit barvy pomocí

rotací na dotykovém kolečku . Přímý dotyk na kolečku

nebude fungovat. Pouze až po opuštění nastavování jednotlivých barev bude přímý dotyk opět fungovat.

Výběr barvy v Multifunkčním režimu

Výběrem tlačítka Multifunkčního režimu , přijímač mění barvy podle různých režimů. Celkové množství zabudovaných multifunkčních režimů je 10.

Pokud chcete aby byl jeden nebo více přijímačů v multifunkčním režimu, zmáčkněte tlačítko

z výběru , vyberte číslo přijímače a poté znovu zmáčkněte tlačítko

. Po prvním stisku tlačítka , přijímač se změní podle režimu 1. Pokud

znovu zmáčkněte tlačítko , přijímač bude zapauzován a zůstane na jedné barvě

v režimu 1. Zmáčkněte tlačítko znova, barva se změní podle režimu 2, stiskněte

ještě jednou , přijímač zůstane zapauzován na jedné barvě v režimu 2.

Stiskněte tlačítko na několik vteřin, přijímač bude provádět následující:

MODE1---STOP---MODE2---STOP---MODE3---STOP---MODE4---STOP---MODE5---STOP---
 MODE6---STOP---MODE7---STOP---MODE8---STOP---MODE9---STOP---MODE10---OFF---
 MODE1.....

Užití ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ



Stiskem tlačítka ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ vypínáte a zapínáte přijímač stiskem ON/OFF tlačítka více než 2 sekundy, nastavíte na přijímači bílé světlo, všechny kanály jsou na výstupu 100% výkonu.

Dotykem dotykového kolečka v multifunkčním režimu přijímač zůstane na jedné statické barvě zvoleného režimu předvolby. Přijímač zastaví právě probíhající barvu ze stálých barev zvoleného režimu. Pak stlačte M klávesu znovu, přijímač se změní znovu do Mode 1.

Nastavení jasu



Pomocí tlačítek B- a B+ lze nastavovat jas barev. Jas je rozdělen do 8 úrovní, kdy minimální je 10% a maximální 100%.

Nastavení rychlosti



Pomocí tlačítek S- a S+ lze nastavovat rychlosti. Rychlost je rozdělena do 16 úrovní. Maximální cyklus jsou 4 vteřiny, minimální cyklus je 256 vteřin.

Rozšířené využití

Nastavení více přijímačů pod stejný režim

U toho zařízení je možné nastavit několik přijímačů pod jeden režim. Všechny tyto přijímače budou sdílet stejné identifikační číslo. Díky této funkci budou všechny přijímače nastavovat barvu ve stejný čas. Je potřeba, aby jeden z přijímačů byl nastaven jako Master přijímač a ostatní jako Slave přijímače. Jak nastavit Master a Slave přijímač je vysvětleno v bodu 4.2. Poznámka: Pro správné fungování musí být ve skupině přijímačů nastaven pouze jeden Master přijímač. Při nastavení více Master přijímačů bude nastavování fungovat nesprávně.

Užití tlačítka M – přepínání mezi synchronními a asynchronními pohyby barev



Stisknete tlačítko M na 2 vteřiny, abyste přepli mezi synchronní a asynchronní změnou barvy, když jsou přijímače ve stejném režimu. Synchronní pohyb barev znamená, že start a konec pohybů je stejný. Asynchronní pohyb znamená, že každý přijímač má start a konec pohybů zpožděn než než předchozí přijímač. Například, přijímač 1,2,3,4,5 v režimu 1, pokud jsou synchronní, budou začínat a končit ve stejný moment. Pokud jsou asynchronní, přijímač 1 začne první, poté následuje přijímač 2, poté přijímač 3, přijímač 4 a nakonec přijímač 5. ...a znovu opakovaně Účelem asynchronního nastavení jsou různé efekty.

Problémy a řešení

Problém	Analýza	Řešení
Přijímač nespolupracuje s vysílačem	Nastavení párování přijímače bylo delší než 5 sekund, doba pro nastavení je jen 5 vteřin. 2. Vysílač je v klidovém stavu	Stiskněte Tlačítko pro nastavení identifikace přijímače, LED kontrolka svítí, stiskněte číselné tlačítko než kontrolka přestane svítit, poté stiskněte tlačítko funkcí nebo dotykové kolečko Stiskněte On/Off abyste dostali vysílač do pracovního stavu.
Vysílač neovládá přijímač	Přijímač není nastaven k vysílači. Přijímač není nastaven k vysílači správně Vzdálenost zařízení je mimo dosah Nesprávný přijímač.	Nastavte přijímač k ovladači Když je přijímač nastaven k vysílači, zmáčkněte nejdříve číselné tlačítko a poté tlačítko funkcí nebo dotykové kolečko. Zkraťte vzdálenost zařízení. Vyberte správnou identifikaci přijímače
Barvy se nemění synchronně	MASTER přijímač není nastaven Je nastavené více Master přijímačů	Nastavte Master přijímač Přenasťte přijímače tak, aby byl pouze jeden Master přijímač
Špatná barva	1. Špatné zapojení barev	1. Zapojte správně RGB(Y) elektrické dráty
LED blikají	1. Nedostatek napájení	1. Vyměňte zdroj napájení