

RGB Усилвател за RGB LED ленти

Инструкции за безопасност

- Задължително изключете захранващото напрежение преди монтаж, демонтаж, свързване или обслужване!
- Монтажът и свързването към електрическата мрежа трябва да се извърши от правоспособен електротехник!
- Гаранцията изтича, ако собственоръчно разглобите или опитате да ремонтирате продукта!

Представяне

При свързване на няколко LED ленти по дължината на контура сигналът отслабва, напрежението пада, а оттам пада и светлинния поток. За преодоляване на този проблем препоръчваме за всяка лента с дължина 5 метра да се използва RGB AMPLIFIER с марка VIVALUX за усилване на сигнала, подаван от контролера към RGB LED лентата. RGB AMPLIFIER работи при понижено напрежение 12V или 24V и се монтира след захранването и контролера, но преди LED лентите, свързани успоредно или последователно. Преди да започнете работа, моля внимателно прочетете настоящото упътване за употреба и спазвайте посочените инструкции за безопасност.

Спецификации:

Захранващо напрежение: DC12V–24V
Изходна ток: 4A, 3CH
Максимално натоварване: 12V/144W 24V/288W
Температура: -20~60°C
Размери: 105*64*23mm

Инструкции за работа:

Свържете усилвателя в системата след захранването и контролера, но преди RGB LED лентата/лампата като използвате схемите по-долу. Препоръчително е да се използва захранване за всеки усилвател.

Предупреждение:

- Продуктът е предназначен за захранване с 12V или 24V DC.
- Не превишавайте максималното натоварване.
- Този продукт е подходящ единствено за употреба на закрито!
- Предпазвайте от излагане на влага, прах и екстремни температурни разлики!
- Не излагайте на пряка слънчева светлина!
- Да не се поставя в близост до течности!
- Не използвайте химикали за почистване!

Запазване чистотата на околната среда:

1.Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
2.Преди да изхвърлите сензора, изведен от експлоатация, се свържете с носител/а доставчика или следвайте инструкциите на организациите, занимаващи оползотворяване на отпадъците във вашия регион.

Отнеса се до изделията, означени със символ WEEE (зачертан контейнер за отпадъци):

- Означението WEEE посочва необходимост от разделно събиране на отпадъците от електронно и електрическо оборудване.
- Така означените продукти не трябва да се изхвърлят в стандартните контейнери заедно с останалите видове отпадъци.
- Тези продукти могат да се окажат вредни за околната среда и затова изискват специални форми на преработка, възстановяване, рециклиране и неутрализиране.

EN Amplifier for RGB LED strips

Safety instructions

- Installation and electrical connection must be done by a qualified electrician!
- It is mandatory to disconnect power supply before installation, dismantling, connection or service!
- The product warranty expires, if manually disassemble or repair the product!

Introduction

When connecting several LED strips along the line the signal weaker, voltage drops down and as a result luminous flux decreases. For solving such problems, we recommend using RGB AMPLIFIER with VIVALUX brand for amplifying the signal from the controller to the RGB strip. RGB AMPLIFIER operates at 12V or 24V so it has to be used after the power supply and the controller but before the LED strips in parallel or serial connection. Before start working, please carefully read this manual and follow the safety instructions.

Specification:
Input Voltage: DC12V–24V
Output Current: 4A, 3CH
Output Power: 12V/144W 24V/288W
Operating Temp.: -20~60°C
Dimensions: 105*64*23mm

Operating instructions:

Connect the RGB amplifier to the power supply after the controller but before the RGB LED strip/lamp. It is recommended separate power supply to be used for each RGB amplifier.

Warning:

- The product is the designed for operating at 12V or 24V DC.
- Do not exceed the maximum rated load.
- This product is suitable only for indoor use!
- Project from differences to moisture, dust and extreme temperature exposure!
- Do not expose to direct sunlight!
- Do not put near liquids!
- Do not use chemicals for cleaning!

Keep the environment clean:

- Please dispose all the package elements separately into the appropriate corresponding material containers.
- Before disposing the sensor taken out of operation, contact the seller/importer or refer to the guidelines of your local environment protection organizations.

Applies to the products labeled WEEE (crossed out waste bin):

- WEEE label signifies the necessity of selective collection of waste electric and electronic equipment.
- The products thus marked must not be disposed of to the standard waste bins together with other types of waste.
- Such products may be environmentally harmful and require special forms of processing, recovery, recycling and neutralization.

DE Verstärker für RGB-LED-Streifen

Sicherheitshinweise

- Die Installation und der elektrische Anschluss müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden!
 - Die Stromversorgung muss vor der Installation, Demontage, Anschluss und Wartung unbedingt getrennt werden!
 - Die Produktgarantie erlischt, wenn das Produkt manuell zerlegt oder repariert wird!
- Einführung**
- Wenn mehrere LED-Streifen entlang der Leitung angeschlossen werden, wird das Signal schwächer, die Spannung fällt ab und der Lichtstrom nimmt ab. Zur Lösung solcher Probleme empfehlen wir die Verwendung eines RGB-VERSTÄRKERS der Marke VIVALUX zur Verstärkung des Signals vom Controller zum RGB-Streifen. Der RGB-VERSTÄRKER arbeitet mit 12 V oder 24 V und muss daher nach der Stromversorgung und dem Controller verwendet werden, bevor die LED parallel oder seriell geschaltet wird.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

Spezifikation:

Eingangsspannung: DC12V–24V
Ausgangsstrom: 4A, 3CH
Ausgangsleistung: 12V/144W 24V/288W
Betriebsstemperatur: -20~60°C
Abmessungen: 105* 64* 23 mm

Bedienungsanleitung:

Schließen Sie den RGB-Verstärker nach dem Controller, aber vor dem RGB-LED-Streifen / der RGB-Lampe an die Stromversorgung an.

Es wird empfohlen, für jeden RGB-Verstärker ein separates Netzteil zu verwenden.

Warning:

- Das Produkt ist für den Betrieb mit 12 V oder 24 V DC ausgelegt.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Nennlast.
- Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet!
- Vor Feuchtigkeit, Staub und extremen Temperaturunterschieden schützen!
- Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen!
- Nicht in die Nähe von Flüssigkeiten stellen!
- Verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung!

Bitte seien Sie umwelt sauber:

1. Hatten Sie den Umweltschutz als Verpackungselemente separat in den entsprechenden entsprechenden Materialbehältern.
2. Bevor Sie den Sensor außer Betrieb nehmen, wenden Sie sich an den Verkäufer / Importeur oder informieren Sie sich über die Richtlinien Ihrer lokalen Umweltschutzorganisationen.

Gilt für die Produkte beschriftet WEEE (durchgestrichene Mülltonne):

- WEEE Etikett bedeutet die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten.
- Die so gekennzeichneten Produkte dürfen nicht zu den Standard-Abfallbehälter zusammen mit anderen Arten von Abfall zu entsorgen.
- Such Produkte können umweltschädlich sein und erfordern spezielle Formen der Verarbeitung, Verwertung, Recycling und Neutralisation.

FR Amplificateur pour bandes LED RGB

Consignes de sécurité

1. L'installation et la connexion électrique doivent être effectuées par un électricien qualifié!
2. Il est obligatoire de couper l'alimentation électrique avant l'installation, le démontage, la connexion ou l'entretien!
3. La garantie du produit expire, si manuellement démonter ou réparer le produit!

Introduction

A Lors de la connexion de plusieurs bandes LED le long de la ligne, le signal s'affaiblit, la tension diminue et, par conséquent, le flux lumineux diminue. Pour résoudre de tels problèmes, nous vous recommandons d'utiliser un

AMPLIFICATEUR RVB de la marque VIVALUX pour amplifier le signal du contrôleur vers la bande RVB. L'AMPLIFICATEUR RVB fonctionne à 12V ou 24V donc il doit être utilisé après l'alimentation et le contrôleur mais avant les bandes LED en parallèle ou en série. Avant de commencer à travailler, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre les instructions de sécurité.

Spécification:

Tension d'entrée: DC12V–24V
Courant de sortie: 4A, 3CH
Puissance de sortie: 12V/144W 24V/288W
Temp de fonctionnement: -20~60°C
Dimensions: 105*64*23 mm

Mode d'emploi:

Connectez l'amplificateur RVB à l'alimentation après le contrôleur mais avant la bande / lampe LED RVB. Il est recommandé d'utiliser une alimentation séparée pour chaque amplificateur RVB.

Avvertissement:

- Le produit est conçu pour fonctionner à 12V ou 24V DC.
- Ne dépassez pas la charge nominale maximale.
- Ce produit convient uniquement à une utilisation en intérieur!
- Protéger de l'exposition à l'humidité, à la poussière et aux différences de température extrêmes!
- Ne pas exposer à la lumière directe du soleil!
- Ne placez pas de produits chimiques!
- Utilisez pas de produits chimiques pour le nettoyage!

Gardez l'environnement propre:

- Veuillez disposer tous les éléments de l'emballage séparément dans les conteneurs correspondants.
 - Avant de mettre le capteur hors service, contactez le vendeur / importateur ou consultez les directives de vos organisations locales de protection de l'environnement.
- Valable pour les produits étiquetés WEEE (barré poubelles de déchets):**
- 1.WEEE signifie la nécessité de la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques.
2.Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés aux poubelles normalisées ainsi que d'autres types de déchets.
3.Such produits peuvent être nocifs pour l'environnement et nécessitent des formes particulières de traitement, la récupération, le recyclage et la neutralisation.

IT Amplificatore per strisce LED RGB

Istruzioni di sicurezza

- L'installazione e il collegamento elettrico devono essere eseguiti da un elettricista qualificato!
- È obbligatorio scollegare l'alimentazione elettrica prima dell'installazione, smontaggio, connessione o assistenza!
- La garanzia del prodotto scade, se manualmente smontare o riparare il prodotto!

Introduzione

Quando si collegano più strisce LED lungo la linea, il segnale si indebolisce, la tensione scende e di conseguenza il flusso luminoso diminuisce. Per risolvere tali problemi consigliamo di utilizzare un AMPLIFICATORE RGB con marchio VIVALUX per amplificare il segnale dal controller alla striscia RGB. L'AMPLIFICATORE RGB funziona a 12V o 24V quindi deve essere utilizzato dopo l'alimentatore e il controller ma prima delle strisce LED in collegamento parallelo o seriale.

Prima di iniziare a lavorare, leggere attentamente questo manuale e seguire le istruzioni di sicurezza.

Specifica:

Tensione di ingresso: DC12V–24V
Corrente di uscita: 4A, 3CH
Potenza in uscita: 12V/144W 24V/288W
Temp. Di funzionamento: -20~60°C
Dimensioni: 105* 64* 23mm

Modo di impiego

Collegare l'amplificatore RGB all'alimentazione dopo il controller ma prima della striscia / lampada LED RGB. Si consiglia di utilizzare un'alimentazione separata per ciascun amplificatore RGB.

Avvertimento:

- Il prodotto è progettato per funzionare a 12V o 24V DC.
- Non superare il carico nominale massimo.
- Questo prodotto è adatto solo per uso interno!
- Proteggere dall'esposizione a umidità, polvere e differenze di temperatura estreme!
- Non esporre alla luce solare diretta!
- Non mettere vicino a liquidi!
- Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia.

Tenere l'ambiente pulito:

- Si prega di smaltire tutti gli elementi del pacco separatamente negli appositi contenitori di materiale corrispondenti.
 - Prima di smaltire il sensore fuori servizio, contattare il venditore / importatore o fare riferimento alle linee guida delle organizzazioni locali per la protezione dell'ambiente.
- Si applica ai prodotti WEEE etichettati (croce sul bidone dei rifiuti):**
1. WEE indica la necessità di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici.
2. I prodotti così selezionati non devono essere smaltiti ai bidoni della spazzatura standard, insieme ad altri tipi di rifiuti.
3. Questi prodotti possono essere dannosi per l'ambiente e richiedono particolari

SP Amplificador para tiras de LED RGB

Instrucciones de seguridad

- ¡La instalación y la conexión eléctrica deben ser realizadas por un electricista calificado!
- Es obligatorio desconectar la fuente de alimentación antes de la instalación, el desmontaje, la conexión o el servicio!

La garantía del producto vence, si se desmonta o repara manualmente el producto.

Introducción

Al conectar varias tiras de LED a lo largo de la línea, la señal se debilita, el voltaje cae y, como resultado, el flujo luminoso disminuye. Para solucionar este tipo de problemas recomendamos utilizar un AMPLIFICADOR RGB con la marca VIVALUX para amplificar la señal del controlador a la tira RGB. El AMPLIFICADOR RGB funciona a 12V o 24V por lo que debe usarse después de la fuente de alimentación y el controlador pero antes de las tiras de LED en conexión en paralelo o serie.

Antes de empezar a trabajar, lea atentamente este manual y siga las instrucciones de seguridad.

Especificación:
Voltaje de entrada: DC12V–24V
Corriente de salida: 4A, 3CH
Potencia de salida: 12V/144W 24V/288W
Temperatura de funcionamiento: -20~60°C
Dimensiones: 105 * 64 * 23 mm

Instrucciones de operación:

Conecte el amplificador RGB a la fuente de alimentación después del controlador pero antes de la tira / lámpara LED RGB.

Se recomienda utilizar una fuente de alimentación independiente para cada amplificador RGB.

Advertencia:

- El producto está diseñado para funcionar a 12V o 24V DC.
- No exceda la carga nominal máxima.
- ¡Este producto es adecuado solo para uso en interiores!
- ¡Protéjase de la exposición a la humedad, el polvo y las diferencias extremas de temperatura!
- ¡No lo exponga a la luz solar directa!
- ¡No coloque cerca de líquidos!
- ¡No utilice productos químicos para limpiar!

Mantener el ambiente limpio:

- Deseche todos los elementos del paquete por separado en los contenedores de materiales correspondientes correspondientes.
- Antes de desechar el sensor fuera de servicio, póngase en contacto con el vendedor / importador o consulte las directrices de sus organizaciones locales de protección del medio ambiente.

Se aplica a los productos WEEE marcado (cruzado fuera bin residuos):

- WEEE significa la necesidad de la recogida selectiva de residuos eléctricos y equipos electrónicos.
- Los productos así marcados no deben ser eliminados de los contenedores de residuos estándar junto con otros tipos de residuos.
- Productos pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y requieren formas especiales de tratamiento, recuperación, reciclaje y neutralización.

MK Засилувач за RGB LED ленти

Безбедносни инструкции

- Инсталација и електрично поврзување мора да се направи од квалификуван електричар!
- Пред инсталацијата, демонтажата, поврзувањето или сервисирањето задолжително се исклучува напојувањето!
- Гаранцијата на производот истекува, ако рачно го заоколните или поправите производот!

Вовед

Кога поврзувате неколку LED ленти долж линијата, сигналот ослабува, напонот паѓа и како резултат на тоа, прозрничниот флукс се намалува. За решавање на вакви проблеми препорачуваме да користите RGB засилувач со марката VIVALUX за засилување на сигналот од контролатор до RGB лентата. RGB засилувачот работи на 12V или 24V, затоа мора да се користи по напојувањето и контролерот, но пред LED лентите во паралелна или сериска врска.

Пред да започнете со работа, внимателно прочитајте го овој прирачник и следете ги упатствата за безбедност.

Спецификации:

Влезен напон: DC12V–24V
Излезна струја: 4A, 3CH
Излезна моќност: 12V/144W 24V/288W
Работна температура: -20~60°C
Димензии: 105*64*23mm

Упутство за користење:

1. Исклучите напојање прије инсталтирање, демонтаже, повезивања или сервисирања!

2. Инсталацију и приклучуње на електричну мрежу мора извршити квалификувани електричари!

3. Гаранција истиче ако раставите или покушате поврзати производ сами!

Препорукавање:

1. Производот е дизајниран за работа на 12V или 24V DC.

2. Не надминувајте го максималното номинално отоворување.

3. Овој производ е погоден само за внатрешна употреба!

- Заштитете од изложеност на влага, прашина и екстремни температури различни!
- Не излагајте на директна сончева светлина!
- Не ставајте течности во близина!
- Не користете химикалии за чистење!

Очување животне средине:

- Во молиме исти елементи за пакување да ги одделите посебно во соодветните соодветни материјални контејнери.
- Пред да го отстраните сензорот од работа, обработете се кај продавачот / возникот или упатете се на упатствата на вашите локални организации за заштита на животната средина.

Примењува се на производе означене WEEE (першуртао отпад Бин):

1. WEEE ознака означава потребу селективног сакулпања отпада електричним и електронским уређајима.

2. Производи на тај начин обележани не смеју се одлагати са стандардним отпад заједно са другим врстама отпада.

3. Производи могу бити штетни за околину и захтевају посебне облике прераде, опоравак, рециклажу и неутрализацију.

HR Počalco za RGB LED trake

Signurnose upute

- Instalaciju i električnu vezu mora obaviti kvalificirani električar!
- Prije instalacije, demontaže, spajanja ili servisiranja obavezno odspojite napajanje!
- Jamstvo za proizvod istječe, ako ručno rastavlja ili porjavlja proizvod!

Uvod

Pri spajanju nekoliko LED traka duž crte signali slabi, napon pada i kao rezultat smanjuje se svjetlosni tok. Za rješavanje takvih problema preporučujemo upotrebu RGB POJAČALA s oznakom VIVALUX za pojačavanje signala s kontrolera na RGB traku. RGB AMPLIFIER radi na 12 V ili 24 V, tako da se mora koristiti nakon napajanja i kontrolera, ali prije LED traka u paralelnom ili serijskom povezivanju. Prije početka rada pažljivo pročitaite ovaj priručnik i slijedite sigurnosne upute.

Specifikacija:

Ulazni napon: DC12V–24V
Izlazna struja: 4A, 3CH
Izlazna snaga: 12V/144W 24V/288W
Radna temperatura: -20~60°C
Dimenzije: 105*64*23mm

Upote za uporabu:

Spojite RGB pojačalo na napajanje nakon kontrolera, ali prije RGB LED trake / žarulje.

Preporučuje se odvojeno napajanje za svako RGB pojačalo.

Upozorenje:

- Proizvod je dizajniran za rad na 12 V ili 24 V DC.
- Ne prekoračujte maksimalno nazivno opterećenje.
- Ovaj je proizvod prikladan samo za unutarnju upotrebu!
- Zaštite od izloženosti vlazi, prašini i ekstremnim temperaturnim razlikama!
- Ne izlažite izravnoj sunčevoj svjetlosti!
- Ne stavljajte tekućine u blizinu!
- Nemojte koristiti kemikalije za čišćenje!

Čuvajte okoliš čistom:

1. Molimo sve dijelove paketa zbrinite odvojeno u odgovarajuće odgovarajuće spremnike.

2. Prije postavljanja senzora koji je preuzet iz rada, obratite se prodavatelju / vozniku ili se obratite smjernicama!

3. Jamstvo na organizacija za zaštitu okoliša.

Odnosi se na proizvođe s oznakom WEEE (precrtavajno otpadke):

- WEEE oznaka označava nužnost selektivnog prikupljanja otpada električnu i elektronsku opremu.
- Proizvodi Tako označeni ne smije se odlagati na standardne otpadnih smeće, zajedno s drugim vrstama otpada.
- Proizvodi mogu biti štetne za okoliš i zahtijevaju posebne oblike obrade, oporabe, recikliranja i neutralizacije.

SR Počalco za RGB LED trake

Безбедносна упутства

- Искључите напојање прије инсталтирање, демонтаже, контактирања или сервисирања!
- Инсталацију и приклучуње на електричну мрежу мора извршити квалификувани електричари!
- Гаранција истиче ако раставите или покушате поврзати производ сами!

Препорукавање:

Приликом повезивања неколико LED трака дуж линије сигнал слаби, напон опада и како резултат се смањује светлост ток. За решавање таквих проблема препоручујемо употребу RGB AMPLIFIER-а марке VIVALUX за појачавање сигнала од контролера до ПБ траке. RGB AMPLIFIER ради на 12V или 24V, тако да се мора користити након напојања и контролера, али пре LED траку у паралелном или серијском повезивању. Пре почетка рада, паљиво прочитајте ово упутство и следите сигурносна упутства.

Спецификација:

Улазни напон: DC12V–24V
Излазна струја: 4A, 3CH
Излазна снага: 12V/144W 24V/288W

Радна температура: -20~60°C

Димензије: 105*64*23mm

Упутство:

Повежите RGB појачало на напојање након контролера, али пре RGB LED траке / лампе.

Препоручује се одвојено напојање за свако RGB појачало.

Упоорење:

- Производ је дизајниран за рад на 12V или 24V DC.
- Не прекорачите максимално номинално оптерећење.
- Овај производ је погодан само за унутрашњу употребу!
- Заштитите од излагања влази, прашина и екстремним температурним разликама!
- Не излажите директној сунчевој светлости!
- Не стављајте течности близу!
- Не користите химикалије за чистићење!

Одржавање еколошке чистоте:

- Постојите паковање компоненти одвојено у контејнере намењене за предметни материјал.
- Постојите одложени сензор, контактирајте возника / добављача или пратите упутства организација за опоравак отпада у вашем региону.

Примењује на производе означене WEEE симболом

1. Ознака WEEE идентификује потребу за одвојеном прикуљањем отпадне електричне и електронске опреме.

2. Производи који су тако означени не треба одлагати у стандардним контејнерима заједно са другим врстама отпада.

3. Ови производи могу бити еколошки штетни и зато захтевају посебне облике обраде, рециклаже и неутрализације.

RO Amplificator pentru benzi LED RGB

Instrucțiuni de siguranță

- Instalarea și conectarea electrică trebuie efectuate de către un electrician calificat!
- Este obligatorie deconectarea sursei de alimentare înainte de instalare, dezmontare, conectare sau service!
- Garanția produsului expiră dacă dezasamblați manual sau reparați produsul!

Introducere

2. A telepítés, bontás, csatlakoztatás vagy szervizelés előtt kötelezően húzza ki a tápegységet!
3. A termék garanciája lejár, ha kézzel szerszerekkel vagy javítják a terméket!

Bevezetés

Ha több LED-sávot csatlakoztat a vonal mentén, a jel gyengül, a feszültség leesik, és ennek következtében csökken a fényáram. Az ilyen problémák megoldásához javasoljuk az RGB erősítő használatát a VIVALUX márkával a jel erősítéséhez a vezérlőtől az RGB csíkjig. Az RGB erősítő 12V vagy 24V feszültségen működik, ezért a tápegység és a vezérlő után, de a LED párhuzamos vagy soros csatlakozás előtt kell használni.

A munka megkezdése előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és kövesse a biztonsági utasításokat.

Leírás:

Bemeneti feszültség: DC12V~24V

Kimeneti áram: 4A, 3CH

Kimeneti teljesítmény: 12V/144W 24V/288W

Működési hőmérséklet: -20~60°C

Méretek: 105*64*23mm

Használati utasítások:

Csatlakoztassa az RGB erősítőt az áramforráshoz a vezérlő után, de az RGB LED szalag /lámpa előtt. Minden RGB erősítőhöz ajánlott külön tápegységet használni.

Figyelem:

1. A terméket 12V vagy 24V DC feszültségen történő működésre tervezték.
2. Ne lépje túl a maximális névleges terhelést.
3. Ez a termék csak beltéri használatra alkalmas!
4. Óvja a nedvességtől, a portól és a szélsőséges hőmérséklet-különbségektől!
5. Ne tegye ki közvetlen napfénynek!
6. Ne tegye folyadék közelébe!
7. Ne használjon vegyszereket a tisztításhoz!

Tartsa tisztán a környezetet:

1. Kérjük, hogy az összes csomagolóeszközt külön kell elhelyezni a megfelelő megfelelő tartályokba.
2. Mielőtt a működtetett érzékelőt eltávolítaná, vegye fel a kapcsolatot az eladóval / importőrrel vagy keresse fel a helyi környezetvédelmi szervezetek irányelvéit.

A WEEE címkével ellátott termékekre vonatkozik (a hulladékártóroló tájalva):

1. Az elektronos és elektronikus berendezések hulladékaiknak elektronos és elektronikus berendezései szelektiv gyűjtésére van szükség.
2. Az így megjelölt termékeket nem szabad a szokásos hulladékgyűjtő tartályokba más hulladéktípusokkal együtt megsemmisíteni.
3. Ezek a termékek környezetkárosak lehetnek, és különleges feldolgozási, hasznosítási, újrahazsnosítási és semlegesítési formákat igényelnek.

Zesilovač pro RGB LED pásky

Bezpečnostní instrukce

1. Instalace a elektrické připojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář!
2. Před instalací, demontáží, připojením nebo servísem je nutné odpojit napájecí zdroj!
3. Platnost záruky na produkt zaniká, pokud ručně rozeberáte nebo opravujete výrobek!

Úvod

Při připojení několika LED pásků podél vedení signál zeslábne, napětí poklesne a v důsledku toho se sníží světelný tok. Pro řešení těchto problémů doporučujeme použít zesilovač RGB se značkou VIVALUX pro zesílení signálu z ovládače na pás RGB. ZESILOVAČ RGB pracuje na 12V nebo 24V, takže je nutné jej použít po napájení a ovládači, ale před LED pásky v paralelním nebo sériovém připojení.

Před zahájením práce si prosím pečlivě přečtete tento návod a řiďte se bezpečnostními pokyny.

Specifikace:

Vstupní napětí: DC12V ~ 24V

Výstupní proud: 4A, 3CH

Výstupní výkon: 12V/144W 24V/288W

Provozní teplota: -20~60°C

Rozměry: 105*64*23mm

Operativní instrukce:

Připojte zesilovač RGB k napájecím zdrojů za ovládačem, ale před RGB LED páskem /lámpou.

Pro každý zesilovač RGB se doporučuje použít samostatný napájecí zdroj.

Varování:

1. Produkt je navržen pro provoz na 12V nebo 24V DC.
2. Nepřekračujte maximální jmenovité zatížení.
3. Tento výrobek je vhodný pouze pro vnitřní použití!
4. Chraňte před vlhkostí, prachem a extrémními teplotními rozdíly!
5. Nevystavujte přímému slunečnímu záření!
6. Nedávejte do blízkosti tekutin!
7. K čištění nepoužívejte chemikálie!

Plati pro výrobky označené WEEE (přeskrtnutý odpadkový koš):

1. Označení WEEE znamená nutnost selektivního sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
2. Takto označené výrobky nesmějí být likvidovány společně s jinými typy odpadů.
3. Takové produkty mohou být škodlivé pro životní prostředí a vyžadují zvláštní formy zpracování, využití, recyklaci a neutralizaci.

SL Ojačevalnik za RGB LED trakove

Varnostna navodila

1. Vgradnjo in električno povezavo mora opraviti usposobljen električar!
2. Pred namestitvijo, demontažo, priključitvijo ali servisiranjem je obvezno izklopiti napajanje!
3. Garancija za izdelek poteče, če ročno razstavite ali popravite izdelek!

Úvod

Pri priključitvi več LED trakov vzdolž linije signal oslabi, napetost pade in posledično se zmanjša svetlobni tok. Za reševanje takšnih problemov priporočamo uporabo ojačevalnika RGB z blagovno znamko VIVALUX za ojačanje signala s krmilnika na RGB trak. Ojačevalnik RGB deluje na 12V ali 24V, zato ga je treba uporabljati po napajanju in krmilniku, vendar pred LED trakovi v vzporedni ali serijski povezavi.

Pred začetkom dela natančno preberite ta priročnik in upoštevajte varnostna navodila.

Specifikacija:

Vhodna napetost: DC12V~24V

Izhodni tok: 4A, 3CH

Izhodna moč: 12V/144W 24V/288W

Delovna temperatura: -20~60°C

Dimenzije: 105*64*23mm

Navodila za uporabo:

Ojačevalnik RGB povežite z napajalnikom po krmilniku, vendar pred RGB LED trakom / žarnico. Za vsak ojačevalnik RGB je priporočljivo uporabljati ločeno napajanje.

Opozorilo:

1. Izdelek je zasnovan za delovanje pri 12V ali 24V DC.
2. Ne prekoračite največje nazivne obremenitve.
3. Ta izdelek je primeren samo za notranjo uporabo!
4. Zaščitite pred izpostavljenostjo vlagi, prahu in ekstremnim temperaturam razlikam!
5. Ne izpostavljajte se neposredni sončni svetlobi!
6. Ne dajajte tekočin v bližino!
7. Za čiščenje ne uporabljajte kemikalij!

Ohranite okolje čisto:

1. Vse embalažne elemente ločeno odložite v ustrezne ustrezne vsebnike.
 2. Preden odstranite zaznani senzor, se obrnite na prodajalca / uvoznika ali se obrnite na smernice vaših lokalnih organizacij za varstvo okolja.
- Velja za izdelek z oznako WEEE (prečrtani koš za smeti):**
1. Nalepka WEEE označuje potrebo po selektivnem zbiranju odpadne električne in elektronske opreme.
 2. Takto označenih proizvodov se ne sme odlagati v standardne košare za odpadke skupaj z drugimi vrstami odpadkov.
 3. Takšni izdelki so lahko okolju škodljivi in zahtevajo posebne oblike predelave, predelave, recikliranja in neutralizacije.

SK Zosilňovač pre RGB LED pásy

Bezpečnostné inštrukcie

1. Inštaláciu a elektrické pripojenie musí vykonať kvalifikovaný elektrikár!
2. Pred inštaláciou, demontážou, pripojením alebo servisom je nutné odpojiť napájanie!
3. Platnosť záruky na výrobok zaniká, ak manuálne rozebrat' alebo opraviť produkt!

Úvod

Pri pripojení niekoľkých LED páskov pozdĺž vedenia signál slabne, napätie klesá a v dôsledku toho klesá svetelný tok. Na riešenie týchto problémov odporúčame použiť zosilňovač RGB AMPLIFIER od značky VIVALUX na zosilnenie signálu z ovládača na pás RGB. ZOSILŇOVAČ RGB pracuje na 12V alebo 24V, takže sa musí používať po napájaní a ovládači, ale pred LED páskmi v paralelnom alebo sériovom zapojení.

Pred začatím práce si pozorne prečítajte tento návod a postupujte podľa bezpečnostných pokynov.

Špecifikácia:

Vstupné napätie: DC12V~24V

Výstupný prúd: 4A, 3CH

Výstupný výkon: 12V/144W 24V/288W

Prevádzková teplota: -20~60°C

Rozmery: 105*64*23mm

Návod na použitie:

Připojte zosilňovač RGB k napájecímu zdrojů za radičem, ale před RGB LED páskom / lampou.

Pre každý zosilňovač RGB sa odporúča použiť samostatný zdroj napájania.

Výstraha:

1. Produkt je navrhnutý na prevádzku pri 12V alebo 24V DC.
2. Neprekračujte maximálne menovité zafatzenie.
3. Tento výrobok je vhodný iba na vnútorné použitie!
4. Chraňte pred vlhkosťou, prachom a extrémnymi teplotnými rozdielmi!
5. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu!
6. Nedávajte do blízkosti tekutín!
7. Na čistenie nepoužívajte chemikálie!

Udržujte životné prostredie čisté:

1. Všetky obalové prvky zlikvidujte oddelene do príslušných nádob na materiál.

2. Pred odstránením snímača z prevádzky kontaktujte predajcu / dovozcu alebo sa obrňte na pokyny miestnych organizácií na ochranu životného prostredia.

Plati pro výrobky označené WEEE (prečiarknutý odpadkový koš):

1. Označenie WEEE znamená potrebu selektivného zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.
2. Takto označené výrobky sa nesmú zneškodňovať so štandardnými odpadovými košími spolu s jinými druhmi odpadů.
3. Takéto výrobky môžu byť škodlivé pre životné prostredie a vyžadujú osobitné formy spracovania, zhodnocovania, recyklácie a neutralizácie.

RU Усинитель для светодиодных лент RGB

Инструкция по технике безопасности

1. Монтаж и электрическое подключение должны выполняться квалифицированным электриком!
2. Обязательно отключать электропитание перед установкой, демонтажом, подключением или обслуживанием!
3. Гарантия на продукт истекает, если вручную разорвать или отрегулировать продукт!

Введение

При подключении нескольких светодиодных лент вдоль линии сигнал ослабевает, падает напряжение и, как следствие, уменьшается световой поток. Для решения таких проблем мы рекомендуем использовать RGB AMPLIFIER марки VIVALUX для усиления сигнала с контроллера на полосу RGB. RGB AMPLIFIER работает на 12V или 24V, поэтому его следует использовать после источника питания и контроллера, но до светодиодных лент при параллельном или последовательном подключении.

Перед началом работы внимательно прочтите это руководство и соблюдайте правила техники безопасности.

Технические характеристики:

Входное напряжение: DC12V~24V

Выходной ток: 4A, 3CH

Выходная мощность: 12V/144W, 24V / 288W

Рабочая температура: -20~60°C

Размеры: 105*64*23мм

Инструкция по эксплуатации:

Подключите усилитель RGB к источнику питания после контроллера, но до светодиодной ленты / лампы RGB. Для каждого усилителя RGB рекомендуется использовать отдельный источник питания.

Предупреждение:

1. Изделие предназначено для работы от 12V или 24V постоянного тока.
2. Не превышайте максимальную номинальную нагрузку.
3. Этот продукт подходит только для использования в помещении!
4. Беречь от влаги, пыли и резких перепадов температуры!
5. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей!
6. Не ставьте рядом с жидкостями!
7. Не используйте химические вещества для чистки!

Сохранить окружающую среду чистой:

1. Утилизировать все элементы упаковки отдельно в соответствующие соответствующие контейнеры для материалов.
2. Перед утилизацией датчик выведен из эксплуатации, обращайтесь к продавцу / импортеру или обратитесь к руководству ваших местных организаций по защите окружающей среды.

Относится к продуктам помечены WEEE (зачеркнуто отходов BIN):

1. WEEE этикетки означают необходимость селективного сбора отходов электрического и электронного оборудования.
2. Продукты таким образом отмечены не должны быть утилизированы в стандартных бункерах отходов вместе с другими видами отходов.
3. Таким продукты могут быть вредны для окружающей среды и требуют специальных форм обработки, восстановления, утилизации и обезвреживания.

GR Ενισχυτής για ταινίες LED RGB

Οδηγίες ασφαλείας

1. Η εγκατάσταση και η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο!
2. Είναι απαραίτητη η αποσύνδεση της τροφοδοσίας πριν από την εγκατάσταση, την απουσαρμολόγηση, τη σύνδεση ή την συντήρηση!
3. Η εγγύηση του προϊόντος λήγει, εάν αποσυνδέσετε ή επισκευάσετε το προϊόν με το χέρι!

Εισαγωγή

Κατά τη σύνδεση πολλών λωρίδων LED κατά μήκος της γραμμής το σήμα εξασθενεί, η τάση μειώνεται και ως αποτέλεσμα μειώνεται η φωτεινή ροή. Για την επίλυση τέτοιων προβλημάτων προτείνουμε τη χρήση του RGB AMPLIFIER με την επωνυμία VIVALUX για ενίσχυση του σήματος από τον ελεγκτή της λωρίδας RGB. Το RGB AMPLIFIER λειτουργεί στα 12V ή 24V, οπότε πρέπει να χρησιμοποιηθεί μετά την τροφοδοσία και τον ελεγκτή, αλλά πριν από τις λωρίδες LED σε παράλληλη ή σειριακή σύνδεση.

Πριν ξεκινήσετε να εργάζεστε, διαβάστε προσεκτικά αυτό το χειρίδιο και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας.

Προσδιορισμός:

Τύπος εξόδου: DC12V~24V

Ρεύμα εξόδου: 4A, 3CH

Ισχύς εξόδου: 12V/144W 24V /288W

Θερμοκρασία λειτουργίας: -20~60°C

Διαστάσεις: 105*64*23mm

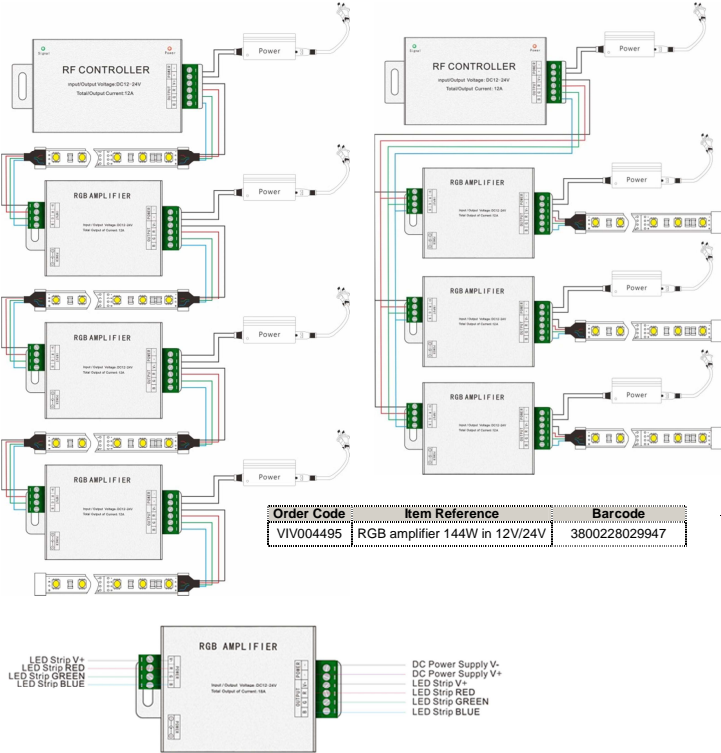
Οδηγίες λειτουργίας:

Συνδέστε τον ενισχυτή RGB πριν τροφοδοσία μετά τον ελεγκτή αλλά πριν από τη λωρίδα / λωρία LED RGB.

Συνιστάται να χρησιμοποιείται ξεχωριστό τροφοδοτικό για κάθε ενισχυτή RGB.

Προειδοποίηση:

1. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε 12V ή 24V DC.
2. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο ονομαστικό φορτίο.
3. Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο μόνο για εσωτερική χρήση!
4. Προστατέψτε από την έκθεση σε υγρασία, σκόνη και ακραίες διαφορές θερμοκρασίας.
5. Μην εκθέτετε σε άμεσο ηλιακό φως!



6. Μην βάζετε κοντά υγρά!
7. Μην χρησιμοποιείτε χημικά για τον καθαρισμό!

Κρατήστε το περιβάλλον καθαρό:

1. Τοποθετήστε όλα τα στοιχεία συσκευασίας ξεχωριστά στους κατάλληλους περιέκτες αντίστοιχων υλικών.
2. Πριν από τη διάθεση του συστήματος που έχει τεθεί εκτός λειτουργίας, επικοινωνήστε με τον πωλητή / εισαγωγέα ή ανατρέξτε στις οδηγίες των τοπικών οργανώσεων προστασίας του περιβάλλοντος.

Ισχύει για τα προϊόντα που φέρουν επισήμανση AHNE (διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων):

1. WEEE Επείτα σηματοδοτεί την αναγκαιότητα της ηλεκτρικής συλλογής των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
2. Η προϊόντα έτσι σηματοδοτείται δεν πρέπει να απορρίπτονται στους κάδους απορριμμάτων στάνταρ μαζί με άλλα είδη αποβλήτων.
3. προϊόντων ενδέχεται να είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον και απαιτούν ειδικές μορφές επεξεργασίας, ανάκτησης, ανακύκλωσης και εξουδετέρωση.

ALB Pārforcus pār šīrītat LED RGB

Udhēzimet u sigursis

1. Instalīti die līdija elektrīke dūhet tē bēhet nga një elektrīcists i kvalifikuar!
2. Ēstēte dētrureshme tē shkērtuni furnizimī me enerģijē elektrīke pērpār instalīm, ņmontīm, līdjes ose shērbimīt!
3. Garancija e produktit skadon, nēse ņmontoni manualisht ose rīparoni produktin!

Prezantimi

Kur līdhi dīsa šīrīta LED pērgājat vijēs sīnjalī dobēsohet, voltāžī bie dhe sī rezultāt fluksi i dritēs zvogēlohet. Pēr zgjidhjen e problemeve tē tilla ne rekomandojmē pērdīromin e RGB AMPLIFIER me markēn VIVALUX pēr amplifikim e sīnjalit nga kontrolluesi nē šīrītīn RGB. RGB AMPLIFIER funkcionon nē 12V ose 24V kēшту ku dūhet tē pērdoret pas furnizimīt me enerģijē dhe kontrolluesit por para se tē šīrītāt LED nē līdijē paralele ose sēriķe. Para se tē filloni tē punoni, ju lutemi lexoni me kujdes kēštē manual dhe nīdijē udhēzimet u sigursis.

Specifikim:

Tensioni i hyrjes: DC12V~24V
Rryma e daljes: 4A, 3CH
Fuqija e daljes: 12V/144W 24V/288W
Përmasat: 105*64*23mm
Udhëzimet e përdorimit:
Lidhni amplifikatorin RGB me furnizimin me energji elektrike pas kontrolluesit por para shiritit / llambës LED RGB.
Rekomandohet furnizim i veçantë i energjisë që do të përdoret për secilin perforcim RGB.
Paralajmërim:

1. Produkti është i dizajnuar për të funksionuar në 12V ose 24V DC.
2. Mos e tejkaloni ngarkesën maksimale të vlerësuar.
3. Ky produkt është i përshtatshëm vetëm për përdorim të brendshëm!
4. Mbrotni nga ekspozimi ndaj lagështisë, pluhurit dhe ndryshimeve ekstreme të temperaturave.
5. Mos e ekspozoni rrezet e diellit drejtë!
6. Mos vendosni pranë lëngjeve!
7. Mos përdorni kimikate për pastrim!

Mbani mjedisin të pastër:

1. Ju lutem shpërndani të gjitha pjesët e paketimit veç e veç në kontejneret përkates të materialit funksionues.
2. Para se të vendosni sensorin e marrë jashtë elektronikën, kontaktini shitësin / importuesin ose referojuni udhëzimeve të organizatave tuaja lokale të mbrojtjes së mjedisit.

Zbatohet për produktet e WEEE etiketuar (kalo jashtë kosh të plehrave):

1. WEEE Etiketi nënkupton domosdoshmërinë e mbledhja selektive e mbeturinave elektrike dhe pajisjet elektronike.
2. Produktet e shënuara në këtë mënyrë nuk duhet të hidhen në kazarin e mbeturinave standarde bashku me lojet e tjera të mbeturinave.
3. Produktet mund të jenë të dëmshme për mjedisin dhe të kërkojë forma të veçanta të përpunimit, shërimit, rikiclimin dhe neutralizimit.

Благодарим Ви, че избрахте продукт VIVALUX. Thank you for choosing a VIVALUX product.

Vielen Dank für die Wahl eines VIVALUX Product.

Merci d'avoir choisi le produit VIVALUX.

Grazie per aver scelto un prodotto VIVALUX.

Gracias por elegir un producto VIVALUX.

Vi благодариме за изборот VIVALUX производ.

Hvala na odabiru proizvođa VIVALUX.

Хвала на избору производа VIVALUX.

Vä multumim pentru alegerea produselor VIVALUX.

Köszönjük, hogy egy VIVALUX termék.

Děkujeme, že jste si vybrali produkt VIVALUX.

Hvala, ker ste izbrali izdelek VIVALUX.

Đakujeme, že ste si vybrali produkt VIVALUX.

Спасибо, что выбрали VIVALUX продукта.

Falemindeit për zgjedhjen e një produkt VIVALUX.

Σας ευχαριστούμε για την επιλογή VIVALUX προϊόν.

Viva Ltd.
27A Banskó shore Str.
8800 Slivena BULGARIA

