



LED Butterfly



User Manual

Manuel d'Utilisation

Bedienungsanleitung

Manual de utilizare

Manual de Instruções

Instrukcja obsługi



IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!

NOTA IMPORTANTA: Deseurile care provin de la produsele electrice si electronice nu se vor pune la gunoiul menajer. Dezafectarea acestora trebuie sa se faca la centrele de colectare special amenajate. Contactati autoritatile locale pentru informatii privind procedura de dezafectare a deseurilor electrice si electronice.

WAŻNA INFORMACJA: Elektryczne produkty nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Prosimy o przyniesienie ich do centrum recyklingu. Zapytaj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą na temat sposobu postępowania.



1. Safety Instructions



Please read the instruction carefully which including important information about the installation, operation and maintenance.

- Please keep this User Manual for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Unpack and check the unit carefully that it has not been damaged during transport before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- The unit is for indoor use only in a dry location.
- The unit must be installed in a vertical position at a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect mains power before fuse replacement or servicing.
- Replace fuse only with the same type.
- Make sure there are no inflammable materials close to the unit during operation.
- Use safety cable when fixing this unit.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never try to repair the unit by yourself. Repair carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center and always use the same type of spare parts.
- Do not touch any wires during operation as high voltage might be causing electric shock.

2. Features

The LED Butterfly can be DMX512 operated, sound controlled or work automatically. In DMX mode, several units can be daisy-chained and follow the master.

3. Specifications

Supply Voltage: AC100~230V 50/60HZ
Power consumption: 25W
LED: 4pcs x 3Watt LED RGBW
Fuse: 3A
Control Signal: DMX512 signal
Operating modes: DMX512, Auto-run, Sound Control, Master-Slave
Dimensions: 200 x 170 x 140mm
Weight: 1.9kg

4. Installation

The unit must be firmly attached to avoid vibration during operation. Make sure that the structure to which you are attaching the unit is secure and able to support a weight of 10 times the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be fixed by professionals at a place where is out of the reach of people and where nobody can pass by or under it.

5. Address code setting

Function	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Automatic mode 1	ON	OFF	OFF	OFF	ON: Strobe OFF: No strobe.	ON: Color jump OFF: 7-color transitions.		LED light transport speed settings. OFF:	Motor speed settings. OFF: Slowest ON: Fastest	
Automatic mode 2	ON	OFF	ON	ON White	ON Blue	ON Green	ON Red	Slowest ON: Fastest		
Music	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
master	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
DMX	OFF	1-9 set the DMX address.								

6. DMX 512 Configuration

Channel	DMX Value	Function Description
CH1	0-255	Motor position
CH2	0	No stroboscope effect
	1-255	LED Strobe speed from slow to fast
CH3	0	Red LED Off
	1-255	Red LED Dimming. Brightness from dark to bright
CH4	0	Green LED Off
	1-255	Green LED Dimming. Brightness from dark to bright
CH5	0	Blue LED Off
	1-255	Blue LED Dimming. Brightness from dark to bright
CH6	0	White LED Off
		White LED Dimming. Brightness from dark to bright
CH7	0-10	Functions of CH1 to CH6
	11-33	Au01 Run the program effect1
	34-57	Au02 Run the program effect2
	58-81	Au03 Run the program effect3
		
	250-255	Au010 music-control effect
CH8	0-255	LED Program running speed settings, from fast to slow.

7. Maintenance

The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days.

1. Consignes de sécurité



Lire attentivement les consignes de sécurité qui contiennent des informations importantes concernant l'installation, le fonctionnement et la maintenance

- Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état.
- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Cet appareil doit être relié à la terre afin d'éviter un choc électrique.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur à un endroit sec!
- Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 50cm de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien.
- Lorsque vous remplacez le fusible, utilisez uniquement un fusible qui présente exactement les mêmes caractéristiques que l'ancien.
- Vérifiez qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'effet pendant le fonctionnement.
- Fixez l'appareil avec un câble de sécurité.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil et débranchez-le du secteur.
- N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.
- Ne pas toucher de fils électriques pendant le fonctionnement car les tensions élevées peuvent provoquer une électrocution.

2. Description

L'effet de lumière LED Butterfly peut être commandé par DMX512, réagir à la musique ou fonctionner automatiquement. En mode DMX, plusieurs effets peuvent être chaînés pour fonctionner en mode maître-esclave.

3. Caractéristiques techniques

Alimentation:AC100~230V 50/60HZ
 Consommation:25W
 LED: 4 LED de 3W chacune, couleurs RVBB
 Fusible: 3A
 Protocole de commande: DMX512
 Modes de fonctionnement:DMX512, Automatique, contrôlé par la musique, maître-esclave
 Dimensions:200 x 170 x 140mm
 Poids:1,9kg

4. Installation

Assurez-vous que l'appareil est solidement fixé afin d'éviter des vibrations pendant le fonctionnement. Vérifiez que le support sur lequel vous allez installer l'appareil est solide et capable de supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil. Lors de l'installation utilisez toujours un câble de sécurité supplémentaire qui peut porter 12 fois le poids de l'appareil. Cet appareil doit être installé par des professionnels. Il doit être installé à un endroit où il est hors de portée des personnes et où personne ne peut passer en-dessous.

5. Position des commutateurs DIP

Fonction	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Mode automatique 1	ON	OFF	OFF	OFF	ON: Strobo OFF: Pas d'effet strobo.	ON: Changement de la couleur OFF: Transitions 7 couleurs		Réglage de vitesse de passage des couleurs OFF: le plus lent	Réglages vitesse moteur. OFF: le plus lent ON: le plus rapide	
Mode automatique 2	ON	OFF	ON	ON Blanc	ON Bleu	ON Vert	ON Rouge	ON: le plus rapide		
Musique	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Maître	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
DMX	OFF	1-9 réglage de l'adresse DMX								

6. Configuration DMX 512

Canal	Valeur DMX	Description de la Fonction
CH1	0-255	Position du moteur
CH2	0	Pas d'effet strobo
	1-255	Vitesse des flashes de lent à rapide
CH3	0	LED rouge éteinte
	1-255	Variateur LED rouge. Luminosité de sombre à clair
CH4	0	LED verte éteinte
	1-255	Variateur LED verte. Luminosité de sombre à clair
CH5	0	LED bleue éteinte
	1-255	Variateur LED bleue. Luminosité de sombre à clair
CH6	0	LED blanche éteinte
		Variateur LED blanche. Luminosité de sombre à clair
CH7	0-10	Applications des
	11-33	Au01 Déroulement du programme 1
	34-57	Au02 Déroulement du programme 2
	58-81	Au03 Déroulement du programme 3
		
	250-255	Au010 Commandé par la musique
CH8	0-255	Réglage de la vitesse du programme, de rapide à lent

7. Nettoyage de l'appareil

Nettoyez régulièrement les lentilles internes et externes e/ou miroirs afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence de nettoyage dépend des conditions d'utilisation. Un environnement humide, enfumé ou particulièrement sale favorise l'accumulation de poussière sur les optiques.

- Utilisez un chiffon doux et du nettoyant à vitres classique.
- Séchez toutes les pièces soigneusement.

1. Sicherheitshinweise



Aufmerksam die Sicherheitshinweise lesen. Sie enthalten wichtige Informationen bez. der Installation, des Betriebs und der Instandhaltung.

- Nach Empfang die Verpackung öffnen und prüfen, ob der Inhalt vollständig und in gutem Zustand ist.
- Prüfen, ob die Netzspannung der angegebenen Betriebsspannung entspricht.
- Das Gerät muss geerdet werden.
- Nur für Innengebrauch in einer trockenen Umgebung!
- Das Gerät an einem gut belüfteten Ort in einer Mindestentfernung von 50cm zur nächsten Fläche anbringen. Die Belüftungsschlitze dürfen weder blockiert noch verstopft sein.
- Das Gerät vor Reparatur- und Wartungsarbeiten vom Netz trennen.
- Die Sicherung nur durch eine Sicherung mit denselben technischen Daten ersetzen.
- Während des Betriebs dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts befinden.
- Das Gerät zusätzlich mit einem Sicherheitskabel befestigen.
- Im Störfall sofort das Gerät ausschalten und vom Netz trennen.
- Niemals das Gerät selbst reparieren. Dadurch können Schäden und Betriebsstörungen entstehen. Das Gerät nur von einem anerkannten Techniker reparieren lassen und nur Ersatzteile benutzen, die mit den Originalteilen identisch sind.
- Während des Betriebs nicht das Gerät berühren, denn die hohen Spannungen können einen Stromschlag verursachen.

2. Features

Der LED BUTTERFLY kann über DMX512 gesteuert werden, auf Musik reagieren, im Master/Slave oder allein als unabhängiges Gerät ohne Controller arbeiten. Eine beliebige Anzahl von Geräten kann im Master/Slave Betrieb hintereinander geschlossen werden.

3. Technische Daten

Versorgung: AC100~230V 50/60HZ
 Verbrauch: 25W
 LED: 4 vierfarbige 3W LEDs (Rot, grün, blau, weiß)
 Sicherung: 3A
 Kontrollsignal: DMX512 Signal
 Betriebsarten: DMX512, Automatik, Musiksteuerung, Master-Slave
 Abmessungen: 200 x 170 x 140mm
 Gewicht: 1,9kg

4. Installation

Das Gerät muss fest und sicher installiert werden, um Erschütterungen und Spielraum während der Bewegungen zu vermeiden. Die Montagefläche muss stabil sein und mindestens 10-mal das Gewicht des Geräts tragen können. Bei der Montage das Gerät immer zusätzlich durch ein Sicherheitskabel absichern, dass mindestens 12-mal das Gewicht des Geräts tragen kann. Das Gerät darf nur von einem Fachmann installiert werden. Es muss an einer Stelle installiert werden, wo es für Menschen unzugänglich ist und niemand unter dem Montagebereich stehen oder gehen kann.

5. Einstellung der Adresse

Funktion	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Automatikbetrieb 1	ON	OFF	OFF	OFF	ON: Blitzleuchte OFF: Keine Blitzleuchte.	ON: Farb- sprung OFF: 7-Farb- übergang		Einstellung der Übergangs- geschwindigkeit. OFF: Sehr langsam ON: sehr schnell	Motor- Geschwindigkeits- einstellung. OFF: Sehr langsam ON: Sehr schnell	
Automatikbetrieb 2	ON	OFF	ON	ON Weiß	ON Blau	ON Grün	ON Rot			
Musik	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Master	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
DMX	OFF	1-9 Einstellung der DMX Adresse								

6. DMX 512 Konfiguration

Kanal	DMX Wert	Funktionsbeschreibung
CH1	0-255	Motorstellung
CH2	0	Kein Stroboskopeffekt
	1-255	LED Stroboskopgeschwindigkeit von langsam bis schnell
CH3	0	Rote LED Aus
	1-255	Dimmen der roten LED. Helligkeit von dunkel nach schnell
CH4	0	Grüne LED Aus
	1-255	Dimmen der grünen LED. Helligkeit von dunkel nach schnell
CH5	0	Blaue LED Aus
	1-255	Dimmen der blauen LED. Helligkeit von dunkel nach schnell
CH6	0	Weiß LED Aus
		Dimmen der weißen LED. Helligkeit von dunkel nach schnell
CH7	0-10	Ablauf der Einstellungen von Kanal 1-6
	11-33	Au01 Ablauf von Programm 1
	34-57	Au02 Ablauf von Programm 2
	58-81	Au03 Ablauf von Programm 3
		
	250-255	Au010 Musikgesteuerter Effekt
CH8	0-255	Einstellung der Programmgeschwindigkeit von schnell auf langsam

7. Reinigung des Geräts

Regelmäßig die Linsen des Geräts reinigen, um eine optimale Leuchtkraft zu erhalten. Die Häufigkeit hängt von den Betriebsumständen ab. In einer feuchten, rauchigen oder staubigen Umgebung sammelt sich mehr Schmutz an.

- Die Linsen mit einem weichen Tuch und normalem Glasreiniger abwischen.
- Alle Teile sorgfältig trocknen.
- Die Linsen mindestens einmal alle 3 Wochen reinigen. Die Innenseite der Linsen alle 1-2 Monate.

1. Instructiuni privind siguranta



Please read the instruction carefully which including important information about the installation, operation and maintenance.

- Pastrati manualul pentru referinte ulterioare. In cazul in care vindeti produsul unui alt utilizator, asigurati-va ca acesta va primi si acest manual de instructiuni.
- Despachetati produsul si verificati aparatul cu atentie pentru a observa daca a fost sau nu deteriorat in timpul transportului.
- Inainte de punerea in functiune, asigurati-va ca tensiunea si frecventa retelei de alimentare corespunde cerintelor aparatului.
- Este important sa legati conductorul galben/verde la pamantare pentru a evita riscul aparitiei unui soc electric.
- Aparatul este destinat utilizarii in interior, intr-un loc uscat.
- Aparatul trebuie instalat intr-un loc cu ventilatie corespunzatoare, la cel putin 50cm de suprafetele adiacente. Asigurati-va ca orificiile de aerisire nu sunt blocate.
- Deconectati de la reseaua de alimentare inainte de inlocuirea sigurantei sau de intretinerea aparatului.
- Inlocuiti siguranta doar cu una de acelasi tip si cu aceleasi caracteristici cu cea originala.
- Asigurati-va ca nu exista materiale inflamabile in apropierea aparatului in timpul functionarii.
- Folositi cablu de siguranta atunci cand fixati aparatul.
- In cazul unor probleme grave de functionare, incetati sa mai folositi aparatul.
- Nu incercati sa reparati aparatul. Reparatii efectuate de catre persoane necalificate pot duce la deteriorarea sau functionarea defectuoasa. Va rugam sa contactati cel mai apropiat centru autorizat de asistenta tehnica si folositi mereu acelasi tip de piese de schimb, cu aceleasi caracteristici cu cele originale.
- Nu atingeti nici un cablu in timpul functionarii deoarece tensiunea ridicata ar putea cauza un soc electric.

2. Caracteristici

LED-ul Butterfly poate fi controlat de dispozitivul DMX512 poate fi controlat de sunet sau poate functiona automat. Pe modul DMX, mai multe dispozitive pot fi conectate intre ele si pot urma modul master.

3. Specificatii

Alimentare: AC100~230V, 50/60HZ
 Putere: 25W
 LED: 4buc. x LED RGBW de 3Watt
 Siguranta: 3A
 Semnal Control: semnal DMX512
 Moduri de functionare: DMX512, functionare automata, control sunet, master/slave
 Dimensiuni: 200 x 170 x 140 mm
 Greutate: 1,9kg

3. Instalare

Intotdeauna asigurati-va ca aparatul este fixat ferm pentru a evita vibratiile in timpul functionarii. Intotdeauna asigurati-va ca structura pe care ati atasat aparatul este capabila sa suporte o greutate de 10 ori mai mare decat greutatea aparatului. De asemenea, folositi intotdeauna un cablu de siguranta, care poate suporta de 12 ori greutatea aparatului atunci cand instalati dispozitivul de prindere.

Echipamentul trebuie sa fie fixat de catre profesionisti. Acesta trebuie sa fie fixat intr-un loc in care sa nu fie la indemana oamenilor si nimeni sa nu poata trece pe sub el.

5. Setare cod adresa

Funcție	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Modul automat 1	PORNIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	PORNIT: Stroboscop OPRIT: Fara stroboscop.	PORNIT: Inclinare OPRIT: schimbare 7-culori		Setari viteza transport LED. OPRIT:	Setari viteza motor. OPRIT: Foarte lent PORNIT: Foarte rapid	
Modul automat 2	PORNIT	OPRIT	PORNIT	PORNIT Alb	PORNIT Albastru	PORNIT Verde	PORNIT Rosu	Foarte lent PORNIT: Foarte rapid		
Muzica	PORNIT	PORNIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT
master	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT	PORNIT
DMX	OPRIT	1-9 setare adresa DMX								

6. Configurare DMX 512

Canal	Valoare DMX	Descriere Funcție
CH1	0-255	Pozitie motor
CH2	0	Fara efect de stroboscop
	1-255	Viteza LED Stroboscop de la lent la rapid
CH3	0	Oprire LED Rosu
	1-255	Intensitate LED rosu. Luminozitate de la inchis la deschis.
CH4	0	Oprire LED verde
	1-255	Intensitate LED verde. Luminozitate de la inchis la deschis.
CH5	0	Oprire LED albastru
	1-255	Intensitate LED albastru. Luminozitate de la inchis la deschis.
CH6	0	Oprire alb LED
		Intensitate LED alb. Luminozitate de la inchis la deschis.
CH7	0-10	De la CH1 la CH6
	11-33	Au01 Rulare efect program1
	34-57	Au02 Rulare efect program2
	58-81	Au03 Rulare efect program3
		
	250-255	Au010 efect control-muzica
CH8	0-255	Setari viteza de functionare a programului LED,de la rapid la lent.

7. Curatarea dispozitivului de fixare

Curatarea lentilelor trebuie efectuata periodic, pentru a optimiza nivelul de lumina. Frecventa curatarii depinde de mediul in care functioneaza dispozitivul de prindere: umed, fum sau mediu murdar care provoaca o acumulare mai mare de murdarie pe dispozitivul optic al unitatii.

- Curatati cu un material moale, folosind lichid de curatare pentru sticla.
- Uscati intotdeauna componentele cu atentie.
- Curatati dispozitivele optice externe cel putin la fiecare 20 de zile.

1. Informações de Segurança



Leia atentamente as instruções de segurança contém informações importantes sobre instalação, operação e manutenção

- Após a recepção do dispositivo, abra o pacote e verificar se o conteúdo está completo e em bom estado.
- Verifique se a voltagem da rede é adequada a esta unidade e não exceda a voltagem de alimentação indicada na placa de identificação da unidade.
- Este aparelho deve ter ligação terra de modo a evitar choque eléctrico.
- Somente para uso interior e num ambiente seco!
- Instale numa área bem ventilada a uma distância mínima de 50cm de qualquer superfície. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão bloqueadas.
- Desligue a energia antes do manuseamento ou manutenção.
- Quando substituir o fusível, utilize apenas um fusível que tem exactamente as mesmas características do antigo.
- Assegurar que nenhum material inflamável está perto do equipamento.
- Fixe o aparelho com um cabo de segurança.
- Se ocorrer uma avaria, pare imediatamente e desligue da tomada.
- Nunca tente reparar o equipamento sozinho. A reparação incorrecta pode provocar danos ou interrupções. Entre em contacto com o centro de serviço autorizado. Use apenas peças idênticas às peças originais.
- Não toque no fio eléctrico durante a operação devido a alta voltagem que pode causar choque eléctrico.

2. Descrição

O efeito de luz LED Butterfly pode ser controlado por DMX512, responder ao ritmo da música ou de modo autónomo. No modo DMX, vários efeitos podem ser encadeados para operar no modo master-slave.

3. Características Técnicas

Alimentação:AC100~230V 50/60HZ
 Consumo:25W
 LED:4 LEDs de 3W cada, cores RGBW
 Fusível:3A
 Protocolo de Comando:DMX512
 Modos de Funcionamento:DMX512, automático, controlo por som, Master-slave
 Dimensões:200 x 170 x 140mm
 Peso:1,9kg

4. Instalação

Ligar o dispositivo para o suporte através dos orifícios. Certifique-se de que a unidade está fixa de forma segura para impedir a vibração durante a operação. Verifique se o local onde vai instalar a unidade é estável e sólido, sendo capaz de suportar pelo menos 10 vezes o peso da unidade. Ao instalar usar sempre um cabo de segurança que pode transportar até 12 vezes o peso do dispositivo. Este aparelho deve ser instalado por profissionais e deve ser instalado num local está inacessível às pessoas e que ninguém possa passar por baixo.

5. Posição dos Interruptores DIP

Função	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Modo Automático 1	ON	OFF	OFF	OFF	ON: Strobe OFF: Nenhum efeito strobe.	ON: salto cor OFF: Transição entre 7 cores		Configurações de velocidade de transporte da luz LED. OFF: Mais lento	Ajuste de velocidade de motor. OFF: Mais lento ON: Mais rápido	
Modo Automático 2	ON	OFF	ON	ON Branco	ON Azul	ON Verde	ON Vermelho	ON: Mais rápido		
Música	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Master	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
DMX	OFF	1-9 Configuração de endereço DMX								

6. Configuração DMX 512

Canal	Valor DMX	Descrição da Função
CH1	0-255	Posição do motor
CH2	0	Sem efeito strobe
	1-255	Velocidade de flash de lento para rápido
CH3	0	LED vermelho desligado
	1-255	Dimming de LED vermelho. Luminosidade de escuro para claro
CH4	0	LED verde desligado
	1-255	Dimming de LED verde. Luminosidade de escuro para claro
CH5	0	LED azul desligado
	1-255	Dimming de LED azul. Luminosidade de escuro para claro
CH6	0	LED branco desligado
		Dimming de LED branco. Luminosidade de escuro para claro
CH7	0-10	Variação entre CH1 e CH6
	11-33	Au01 Reproduz programa de efeitos 1
	34-57	Au02 Reproduz programa de efeitos 2
	58-81	Au03 Reproduz programa de efeitos 3
		
	250-255	Au010 Controlo por som
CH8	0-255	Regulação da velocidade de programa de rápido para lento

7. Limpeza

Limpe a lente interna e externa e/ou espelhos para maximizar a saída de luz. Deve ser feita a limpeza com frequência dependendo das condições de utilização. Um ambiente húmido, com fumo ou particularmente sujo, favorece o acumular de poeira na óptica.

- Use um pano macio para limpar o vidro.
- Secar cuidadosamente todas as peças.
- Limpe as ópticas externas pelo menos uma vez a cada 3 semanas e as lentes internas a cada 1-2 meses

1. Instrukcja bezpieczeństwa



Należy uważnie przeczytać instrukcję, zawiera ona ważne informacje odnośnie instalacji oraz użytkowania

- Prosimy zachować instrukcję obsługi na przyszłość. Jeśli sprzedajesz urządzenie innemu użytkownikowi, należy pamiętać o instrukcji obsługi.
- Przed uruchomieniem rozpakuj i sprawdź urządzenie, czy nie została uszkodzona podczas transportu.
- Przed uruchomieniem upewnij się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom urządzenia.
- Sprawdź czy urządzenie jest uziemione, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Urządzenie przeznaczone jest do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, w suchym miejscu.
- Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji, co najmniej 50cm odstępu z sąsiednimi powierzchniami. Pamiętaj, aby otwory wentylacyjne nie były zablokowane.
- Odłącz zasilanie przed wymianą bezpiecznika lub konserwacją.
- Wymieniaj bezpiecznik tylko na tego samego typu.
- Upewnij się, że podczas pracy nie ma żadnych materiałów łatwopalnych w pobliżu urządzenia.
- Użyj linkę zabezpieczającą przy instalacji tego urządzenia.
- W razie poważnego problemu operacyjnego, natychmiast zatrzymaj urządzenie.
- Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie. Naprawy przeprowadzone przez niewykwalifikowane osoby mogą prowadzić do uszkodzenia lub awarii. Proszę skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum technicznym i zawsze używać części zamiennych tego samego typu.
- Nie dotykać żadnych przewodów podczas pracy, wysokie napięcie może być przyczyną porażenia prądem.

2. Użytkowanie

LED Butterfly posiada trzy tryby: DMX512, SOUND CONTROL oraz AUTO. W trybie DMX może być obsługiwane kilka jednostek.

3. Specyfikacja

Zasilanie:	AC100~230V 50/60HZ
Pobór mocy:	25W
LED:	4pcs x 3Watt LED RGBW
Bezpiecznik:	3A
Sygnal kontrolny:	DMX512
Tryby:	DMX512, Auto, Sound Control, Master-Slave
Wymiary:	200 x 170 x 140mm
Waga:	1,9kg

4. Instalacja

Urządzenie powinno być zamontowane w odpowiedni sposób, za pośrednictwem otworów w uchwycie. Zawsze upewnij się, że urządzenie jest solidnie przymocowane, aby uniknąć wibracji i problemów w czasie pracy. Zawsze upewnij się, że struktura, do której są mocowane urządzenie jest solidna i może wytrzymać 10 razy większą wagę. Należy też użyć kabla bezpieczeństwa, który może utrzymać 12 razy większy ciężar urządzenia. Urządzenia muszą być ustawione przez specjalistów w miejscu bezpiecznym, z dala od ludzi.

5. Adresy DMX

Function	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Tryb Automatyczny	ON	OFF	OFF	OFF	ON: ze stroboskopu OFF: bez stroboskopu.	ON: Gradient OFF: 7-przejście kolorów		LED ustawienia prędkości światła OFF: wolniej ON: szybciej	Ustawienia prędkości silnika OFF: wolniej ON: szybciej	
Tryb Automatyczny 2	ON	OFF	ON	ON Biały	ON Niebieski	ON Green	ON Czerwony			
Kontrola dźwiękiem	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
master	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
DMX	OFF	1-9 wybór adresu DMX								

6. Konfiguracja DMX 512

Kanał	Zakres	Funkcja
1	0-255	Motor position
2	0	Bez efektu stroboskopu
	1-255	Efekt stroboskopu, prędkość: od wolnej do szybkiej
3	0	Czerwony LED wyłączony
	1-255	Ściemnianie czerwieni. Jasność od minimalnej do maksymalnej
4	0	Zielony LED wyłączony
	1-255	Ściemnianie zieleni. Jasność od minimalnej do maksymalnej
5	0	Niebieski LED wyłączony
	1-255	Ściemnianie niebieskiego. Jasność od minimalnej do maksymalnej
6	0	Biały LED wyłączony
		Ściemnianie niebieskiego. Jasność od minimalnej do maksymalnej
7	0-10	Rola kanałów 1 i 6
	11-33	Auto 1
	34-57	Auto 2
	58-81	Auto 3
		
	250-255	Auto 10 kontrola dźwiękiem
8	0-255	Ustawienia prędkości programów LED, od wolnej do szybkiej

7. Konserwacja

Czyszczenia wewnętrznych i zewnętrznych soczewek optycznych i / lub lustro muszą być przeprowadzane okresowo w celu optymalizacji strumienia świetlnego. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym urządzenie działa: wilgoć, zadymienie lub zabrudzenie otoczenia może spowodować większe gromadzenie się zanieczyszczeń na urządzeniach optycznych.

Czyścić miękką szmatką przy użyciu płynu do zwykłych powierzchni szklanych

Czyścić zewnętrzne elementy optyczne co najmniej co 20 dni. Oczyszczyć wewnętrzną optykę co najmniej raz na 30/60 dni.