



RGBW LIGHT EFFECT 4 x 10W RGBW WITH DMX CONTROL



Ref.: HYPNO40-LED (16-2070)

USER MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG
HANDLEIDING

Imported from China by

LOTRONIC SA – Avenue Zénobe Gramme 9 – 1480 Saintes - Belgium



BEFORE YOU BEGIN

Contents of the carton:

- 1 x light effect
- 1 x mains lead
- 1 x remote control
- 1 x user manual

Unpacking Instructions

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the freight company immediately and retain packing material for inspection if any parts appear to be damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Keep the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Safety Instructions

Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.

- Please keep this User Guide for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage, and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on the decal or rear panel of the fixture.
- This product is intended for indoor use only!

It is essential that the device is earthed. A qualified person must carry out the electric connection.

- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 20in (50cm) from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Always disconnect from power source before servicing or replacing fuse and be sure to replace with same fuse size and type.
- Secure fixture to fastening device using a safety chain. Never carry the fixture solely by its head. Use its carrying handles.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40°C). Do not operate the fixture at temperatures higher than this.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Don't connect the device to a dimmer pack.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on the cord.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

DISCONNECT DEVICE: Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Features

DMX controlled light effect fitted with 4 CREE LEDs that project psychedelic effects on walls, ceiling and floor.

- 8 DMX channels
- 4x 10W RGBW CREE led's
- Hypnotic effects

- Operating modes: Auto, sound, DMX, Master-slave & remote controlled
- Remote control

Power supply	110-240Vac 50/60Hz
Consumption.....	50W max.
Fuse	F3AL 250V Ø5 x 20mm
DMX channels	8 channels
Light source.....	4 x 10W RGBW CREE LED 4-in-1
Beam angle.....	4°
Dimensions.....	155 x 110 x 150mm
Weight.....	1.5kg

Fixture Linking

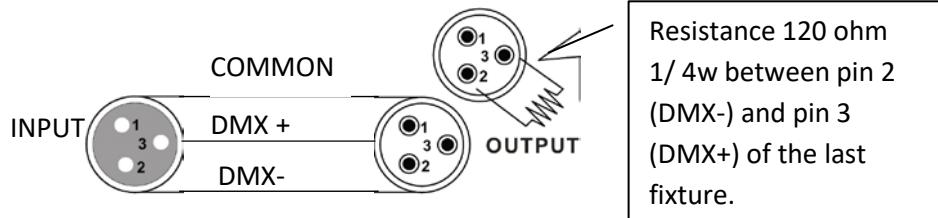
You will need a serial data link to run light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows on two or more fixtures set to a master/slave operating mode. The combined number of channels required by all fixtures on a serial data link determines the number of fixtures that the data link can support.

Important: Fixtures on a serial/data link must be daisy chained in one single line. Maximum recommended serial data link distance: 100 meters (1640 ft.) Maximum recommended number of fixtures on a serial data link: 32 fixtures

CABLE CONNECTORS

Cabling must have a male XLR connector on one end and a female XLR connector on the other end.

DMX connector configuration



Termination reduces signal errors. To avoid signal transmission problems and interference, it is always advisable to connect a DMX signal terminator.

CAUTION

Do not allow contact between the common and the fixture's chassis ground. Grounding the common can cause a ground loop, and your fixture may perform erratically. Test cables with an ohm meter to check correct polarity and to make sure the pins are not grounded or shorted to the shield or each other.

Setting up a DMX Serial Data Link

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the controller.
2. Connect the end of the cable coming from the controller which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture consisting of a (male) 3 pin connector.
3. Then, proceed to connect from the output as stated above to the input of the following fixture and so on.

DMX address setting

Each fixture must have a specific starting address. When receiving signal transmission, every fixture will receive channels control signals for its own starting address.

The user can set several fixtures to the same address or set up a separate address for every device.

If more than one fixture is set to the same address, all of them receive the same DMX channels signals. All connected fixtures are jointly controlled; the controller can't control a device separately.

If every device is set to a different address, it will receive different DMX signals corresponding to its starting address.

This device has 8 channels, so the first device starting address is set 1, second is 9 (1+8), third is 17 (9+8) and so on.

MENU operation

This fixture has 4 buttons on the rear panel to access, edit and set all functions.

[MENU]: press MENU key to enter into the submenus. Press MENU again to leave the sub-menu. If no key is pressed during 30 seconds, the unit will go back to MENU display automatically.

[Up]: press UP key to increase the displayed values. Keep pressed to increase the values quickly.

[Down]: press DOWN key to decrease the displayed values. Keep pressed to decrease the values quickly.

[ENTER]: in normal status, this button has no function. In edit mode, press ENTER to enter into the sub-menu.

MODE	MENU	FUNCTION
A001~A511	A001~A511	DMX Mode/Strobe
A1 *	A1 1	R
	A1 2	G
	A1 3	B
	A1 4	W
	A1 5	RGBW
	A1 6	RG
	A1 7	BW
	A1 8	GB
	A1 9	RW
	A110	RB
	A111	GW
	A112	GBW
	A113	RBW
	A114	RGW
	A115	RGB
A2 *	SP 1~SP 9	Press "ENTER", "SP" is the rotation speed adjustable from 1-9
	A2 1~A2 9	Single color jump change, adjustable from 1-9
A3 *	SP 1~SP 9	Press "ENTER", "SP" is the rotation speed adjustable from 1-9
	A3 1~A3 9	Color Mixing jump change, adjustable from 1-9
A4 *	SP 1~SP 9	Press "ENTER", "SP" is the rotation speed adjustable from 1-9
	A4 1~A4 9	Gradual change, adjustable from 1-9
A5 *	A5 1~A5 9	Strobe Mode, adjustable from 1-9
	SP 1~SP 9	Press "ENTER", "SP" is the rotation speed adjustable from 1-9
A6 *	A6 1~A6 9	Auto Mode, Replay A2\A3\A4\A5 mode, adjustable from 1-9
	SP 1~SP 9	Press "ENTER", "SP" is the rotation speed adjustable from 1-9
S101~S120	S101~S120	Sound Mode 1
	BLOF/BLON	Blind mode: "BLON" = No light if no sound; "BLOFF" = Slow rotation if no sound
	VOL1~VOL9	Press "ENTER". Adjust the sound sensitivity from 1-9
S201~S220	S201~S220	Sound Mode 2
	BLOF/BLON	Blind mode: "BLON" = No light if no sound; "BLOFF" = Slow rotation if no sound
	VOL1~VOL9	Press "ENTER". Adjust the sound sensitivity from 1-9

DMX CHANNELS		
CH	VALUE	FUNCTION
1	0~255	Master dimmer
2	0~255	R Dimmer
3	0~255	G Dimmer
4	0~255	B Dimmer
5	0~255	W Dimmer
6	0~9	No Strobe
	10~255	Value + , Strobe speed -
7	0~5	Motor stop working
	6~127	Motor forward rotation from slow to fast
	128~255	Motor reversal rotation from slow to fast
8	0~9	Manual Mode, Available from CH1-CH7
	10~72	Same as A4 mode, from slow to fast
	73~134	Same as A3 mode, from slow to fast
	135~197	Same as A2 mode, from slow to fast
	198~220	Sound Mode 1
	221~255	Sound Mode 2

Fixture Cleaning

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.



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.

F

PREPARATIFS

Contenu de l'emballage:

- 1 effet de lumière
- 1 cordon secteur
- 1 télécommande
- 1 Mode d'emploi

Déballage

Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état. Sinon, prévenez immédiatement le transporteur et conservez l'emballage s'il montre des signes de mauvais traitements. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage afin de pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ce manuel qui contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet appareil.

- Conservez le manuel pour référence ultérieure. Si l'appareil change un jour de propriétaire, assurez-vous que le

nouvel utilisateur est en possession du manuel.

- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur!
- L'appareil doit être impérativement relié à la terre.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.
- 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.
- Sécurisez l'appareil sur le dispositif de fixation au moyen d'une chaîne. Ne portez jamais l'appareil en le tenant par le boîtier. Tenez-le par l'étrier.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des températures supérieures.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. 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 brancher l'appareil sur un variateur.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais écrasé ni endommagé.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon.
- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;
Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible

Caractéristiques

Etonnez vos invités avec cet effet de lumière contrôlable par DMX dont les 4 LED projettent des rayons psychédéliques colorés sur les murs, le plafond et le sol.

- 8 canaux DMX
- 4 LED CREE de RGBW de 10W
- Effets hypnotiques
- Fonctionnement automatique, DMX, musical, maître-esclave ou par la télécommande
- Livré avec télécommande

Alimentation	110-240Vac 50/60Hz
Consommation.....	50W max.
Fusible	F3AL 250V Ø5 x 20mm
Canaux DMX.....	8
Source lumineuse.....	4 LED CREE de RGBW de 10W
Dimensions.....	155 x 110 x 150mm
Poids.....	1.5kg

Branchemet de plusieurs effets

Vous avez besoin d'un câble de données série pour faire fonctionner plusieurs effets au moyen d'une commande DMX512 ou pour faire fonctionner deux ou plusieurs effets en mode maître/esclave. Le nombre combiné de canaux requis par l'ensemble des appareils sur un câble de données série définit le nombre d'appareils que le câble de données peut supporter.

Important: Les appareils doivent être branchés en série sur une seule ligne. Pour être conforme à la norme EIA-485 il

ne faut pas brancher plus de 32 appareils sur une ligne. Si plus de 32 appareils sont branchés sur une seule ligne de données série sans répartiteur DMX à isolation optique, le signal numérique DMX risque d'être détérioré. La distance maximale recommandée est de 500m. Le nombre maximum d'appareils branchés sur une liaison de données est de 32.

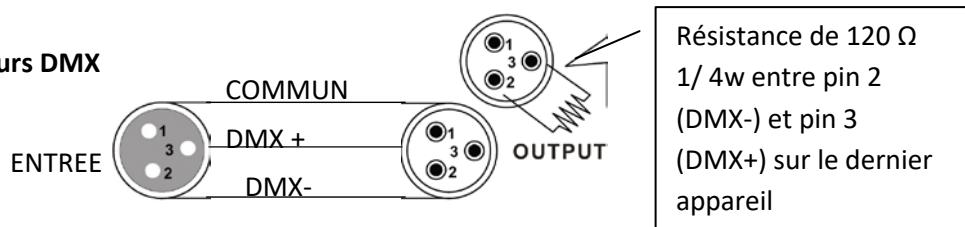
Câblage

Pour relier des appareils ensemble, vous devez utiliser des câbles de transmission de données. Vous pouvez acheter des câbles DMX certifiés directement chez un revendeur/distributeur ou construire vos propres câbles. Si vous souhaitez fabriquer le câble vous-même, utilisez des câbles de données faible capacitance de haute qualité qui sont moins sujets à des interférences électromagnétiques.

CONNECTEURS DE CABLE

Le câble doit posséder une fiche XLR mâle d'un côté et XLR femelle de l'autre. .

Configuration des connecteurs DMX



La résistance de fin de ligne réduit les erreurs de signal. Pour éviter des problèmes de transmission des signaux, il est toujours conseillé de brancher une résistance de fin de ligne DMX.

ATTENTION

Il ne doit y avoir aucun contact entre le commun et la masse du châssis de l'appareil. La mise à la masse du commun peut provoquer une boucle de masse et votre appareil fonctionne d'une façon étrange. Testez les câbles à l'aide d'un ohm-mètre afin de vérifier la polarité et de vous assurer que les broches ne sont pas connectées à la masse ni court-circuitées sur le blindage ou mutuellement.

Mise en place d'une ligne de données DMX en série

1. Connectez le côté (mâle) à 3 broches du câble DMX sur la sortie (femelle) à 3 broches de la commande.
2. Connectez l'extrémité du câble provenant du contrôleur qui aura une fiche femelle à 3 broches, sur la fiche d'entrée de l'appareil suivant qui est un connecteur mâle à 3 broches
3. Ensuite, branchez la sortie comme indiqué ci-dessus sur l'entrée de l'appareil suivant, etc.

Réglage de l'adresse DMX

Chaque appareil doit avoir une adresse de départ. Lors de la transmission des signaux DMX, chaque appareil reçoit les signaux qui correspondent à son adresse de départ. L'utilisateur peut affecter la même adresse de départ à plusieurs appareils. Dans ce cas, ils fonctionnent tous de la même manière et ne peuvent pas être commandés indépendamment l'un de l'autre. OU bien chaque appareil possède sa propre adresse de départ et est contrôlé individuellement. Les adresses de départ dépendent du nombre de canaux de l'appareil.

Cet appareil possède 8 canaux, donc le premier appareil est réglé sur l'adresse 1, le deuxième sur l'adresse 9 (8+1), le troisième sur l'adresse 17 (9+8), etc.

MENU

L'appareil possède 4 boutons en façade pour accéder, éditer et régler toutes les fonctions.

[MENU]: Appuyez sur MENU pour entrer dans les sous-menus. Appuyez à nouveau pour revenir au menu principal. Si aucune touche n'est appuyée pendant 30 secondes, l'appareil revient automatiquement au menu principal.

[Up]: Appuyez sur UP pour augmenter la valeur ou monter dans la liste. Maintenir appuyé pour faire défiler les valeurs rapidement.

[Down]: Appuyez sur DOWN pour diminuer la valeur ou descendre dans la liste. Maintenir appuyé pour faire défiler les valeurs rapidement.

[ENTER]: Dans le menu principal, ENTER n'a aucune fonction. Dans les sous-menus, la touche permet d'accéder aux différents sous-menus.

MODE	MENU	FONCTION
A001~A511	A001~A511	Mode DMX /Strobe
A1 *	A1 1	R
	A1 2	G
	A1 3	B
	A1 4	W
	A1 5	RGBW
	A1 6	RG
	A1 7	BW
	A1 8	GB
	A1 9	RW
	A110	RB
	A111	GW
	A112	GBW
	A113	RBW
	A114	RGW
	A115	RGB
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
A2 *	A2 1~A2 9	Saut mono couleur, ajustable de 1-9
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
A3 *	A3 1~A3 9	Saut multicouleurs, ajustable de 1-9
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
A4 *	A4 1~A4 9	Changement progressif, ajustable de 1-9
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
A5 *	A5 1~A5 9	Mode stroboscope, ajustable de 1-9
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
A6 *	A6 1~A6 9	Mode automatique, projections cycliques des modes A2\A3\A4\A5, ajustable de 1-9
	SP 1~SP 9	Appuyez sur "ENTER", "SP" est la vitesse de rotation, ajustable de 1-9
S101~S120	S101~S120	Mode musical 1
	BLOF/BLON	Mode Blind: "BLON" = Pas de lumière en l'absence de son; "BLOFF" = Rotation lente en l'absence de son
	VOL1~VOL9	Appuyez sur "ENTER", la sensibilité est ajustable de 1-9
S201~S220	S201~S220	Mode musical 2
	BLOF/BLON	Mode Blind: "BLON" = Pas de lumière en l'absence de son; "BLOFF" = Rotation lente en l'absence de son
	VOL1~VOL9	Appuyez sur "ENTER", la sensibilité est ajustable de 1-9

CANAUX DMX		
CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0~255	Variateur general (Master dimmer)
2	0~255	Dimmer rouge

3	0~255	Dimmer vert
4	0~255	Dimmer bleu
5	0~255	Dimmer blanc
6	0~9	Pas d'effet strobo
	10~255	Plus de couleurs, moins de vitesse
7	0~5	Arrêt du moteur
	6~127	Rotation horaire du moteur, lent -> rapide
	128~255	Rotation anti-horaire du moteur, lent -> rapide
8	0~9	Mode Manuel, fonctions des canaux 1-7
	10~72	Identique au mode A4, lent -> rapide
	73~134	Identique au mode A3, lent -> rapide
	135~197	Identique au mode A2, lent -> rapide
	198~220	Mode musical 1
	221~255	Mode musical 2

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.
- Nettoyez les optiques externes au moins une fois toutes les 3 semaines et les optiques internes tous les 1-2 mois.



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.



1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- 1 x Lichteffectgerät
- 1 Netzkabel
- 1 Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

Auspacken

Sofort nach Empfang vorsichtig den Karton auspacken und den Inhalt überprüfen. Alle Teile müssen vollständig und in einwandfreiem Zustand sein. Sofort die Transportfirma benachrichtigen und das Verpackungsmaterial aufzubewahren, wenn Teile Transportschäden aufweisen. Verpackungsmaterial auch für späteren Transport des Geräts aufzubewahren.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme lesen. Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Gebrauch und Instandhaltung des Geräts.

- Die Anleitung für spätere Bezugnahme aufzubewahren und an den nächsten Bediener weitergeben.
- Stets die Netzspannung vor Anschluss des Geräts überprüfen Sie muss mit der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmen und darf auf keinen Fall höher sein.
- Dieses Gerät ist nur für Innengebrauch!
- Das Gerät gehört zur Schutzklasse I. Daher muss es unbedingt an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Um Brand und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Keine brennbaren

Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lassen.

- Das Gerät muss an einem gut belüfteten Ort und in mindestens 50cm Entfernung zur nächsten Fläche angebracht werden. Darauf achten, dass die Belüftungsschlitzte nicht blockiert oder verstopft sind.
- Immer erst das Gerät vom Netz trennen, bevor es gewartet oder die Sicherung ersetzt wird. Die Sicherung nur durch eine identische ersetzen.
- Das Gerät mit einer Sicherheitskette befestigen. Das Gerät niemals nur am Kopf tragen, sondern auch am Sockel.
- Die Raumtemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät niemals bei höheren Temperaturen betreiben.
- Bei Betriebsstörungen das Gerät sofort ausschalten. Das Gerät niemals selbst reparieren. Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden. Alle verwendeten Ersatzteile müssen mit den Originalteilen identisch sein.

- Das Gerät nicht an ein Dimmerpack anschließen.
- Das Netzkabel niemals quetschen oder beschädigen.
- Beim Abziehen des Netzsteckers nur am Stecker ziehen, niemals am Kabel.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken.

Netztrennungsvorrichtungen

- a) Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben
- b) Wenn das Gerät über einen Schalter ausgeschaltet wird, muss dieser klar gekennzeichnet und leicht zugänglich sein.
- Bei der Wahl des Anbringungsortes darauf achten, dass das Gerät leicht zugänglich für Wartungs- und Reinigungsarbeiten bleibt. Benutzen Sie immer ein Sicherheitskabel.
- Das Gerät vor Regen, Feuchtigkeit, extremen Temperaturschwankungen schützen. Die Montagestelle muss gut belüftet sein.

Features

Verzaubern Sie Ihre Gäste mit diesem originellen Lichteffekt, dessen 4 RGBW CREE LEDs farbige, psychedelische Strahlen auf Decke, Wände und Boden werfen. Zudem kann das Gerät auch über DMX gesteuert werden.

- 8 DMX Kanäle
- 4x 10W RGBW CREE LEDs
- Hypnotische Effekte
- Betriebsarten: Automatik, DMX, Musiksteuerung, Master-Slave oder Fernbedienung
- Inkl. Fernbedienung

Versorgung 110-240Vac 50/60Hz

Consumption..... 50W max.

Verbrauch..... F3AL 250V Ø5 x 20mm

DMX Kanäle..... 8

Leuchtmittel 4 x 10W RGBW CREE LED 4-in-1

Abmessungen..... 155 x 110 x 150mm

Gewicht 1.5kg

Hintereinanderschalten mehrerer Geräte

Wenn mehrere Geräte über einen DMX Controller gesteuert werden oder zwei und mehr Geräte im Master/Slave Betrieb arbeiten sollen, wird ein serielles Datenkabel benötigt. Die kombinierte Anzahl von Kanälen, die von allen Geräten in einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl von Geräten, die die Datenverbindung unterstützen kann.

Die empfohlene Höchstlänge einer seriellen Datenverbindung beträgt 500m. Die empfohlene Höchstmenge an Geräten in einer seriellen Datenverbindung beträgt 32.

Verkabelung

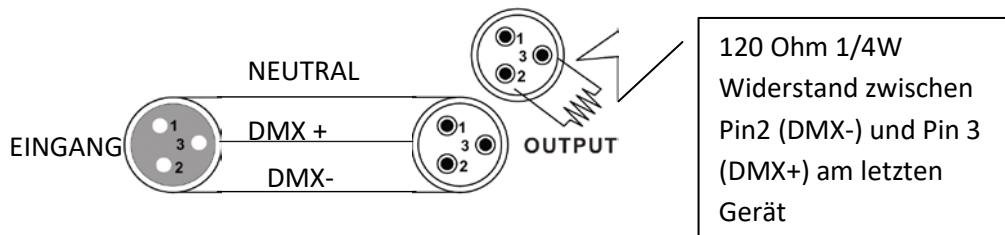
Für den Anschluss der Geräte muss spezielles Datenkabel verwendet werden. Sie können solche DMX Kabel direkt im

Fachhandel erwerben oder selbst ein Kabel fertigen. Wenn Sie Ihr Kabel selbst herstellen möchten, benutzen Sie bitte Datenkabel, dass eine hochwertige Signalübertragung gewährleistet und weniger anfällig für elektromagnetische Störfelder ist.

KABELVERBINDER

Die Kabel müssen einen XLR Stecker auf der einen und eine XLR Buchse auf der anderen Seite besitzen.

DMX Steckerbelegung



Der Endwiderstand verringert Signalfehler. Um Signalübertragungsprobleme und Störungen zu vermeiden, ist es ratsam, einen DMX Signalwiderstand zwischenzuschalten.

Einrichten einer seriellen DMX Datenverbindung

1. Den 3-pol. Stecker des DMX Kabels in die 3-pol. Eingangsbuchse des Controllers stecken.
2. Das vom Controller kommende Kabel mit der 3-pol. Buchse an den 3-pol. Eingangsstecker des folgenden Geräts stecken.
3. Dann den Ausgang des Geräts an den Eingang des folgenden Geräts anschließen usw.

Einstellen der DMX Adresse

Jedes Gerät kann seine eigene oder mehrere Geräte können eine gemeinsame Startadresse haben. Bei der DMX Signalübertragung empfängt jedes Gerät das Signal, das seiner Startadresse entspricht.

Wenn mehrere Geräte dieselbe Startadresse haben, können Sie nicht einzeln gesteuert werden, sondern folgen alle demselben Signal. Wenn jedes Gerät eine eigene Startadresse hat, kann es einzeln gesteuert werden.

Die Startadressen hängen von der Anzahl Kanäle des Geräts ab. Dieses Gerät besitzt 8 DMX Kanäle. Das erste Gerät trägt somit die Startadresse 01, das zweite 9 (1+8), das dritte 17 (9+8) usw.

Bedienfeld

Das Gerät besitzt 4 Tasten auf der Frontseite, mit denen der Benutzer zu allen Funktionen Zugang hat.

[MENU]: MENU Taste drücken, um in die Untermenüs zu gehen. Erneut MENU drücken, um weder ins Hauptmenü zurück zu gehen. Wenn 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, schaltet das Gerät automatisch ins Hauptmenü zurück.

[Up]: Erhöht den angezeigten Wert bzw. aufwärts durch die Liste gehen. Für schnellen Durchlauf gedrückt halten.

[Down]: Vermindert den angezeigten Wert bzw. abwärts durch die Liste gehen. Für schnellen Durchlauf gedrückt halten.

[ENTER]: Im Hauptmenü hat die Taste keine Funktion. In den Untermenüs gibt sie Zugang zu den Funktionen und dient zur Bestätigung der Wahl.

BETRIEBSART	MENÜ	FUNKTION
A001~A511	A001~A511	DMX Mode/Strobe
A1 *	A1 1	R
	A1 2	G

A1 3	B
A1 4	W
A1 5	RGBW
A1 6	RG
A1 7	BW
A1 8	GB
A1 9	RW
A110	RB
A111	GW
A112	GBW
A113	RBW
A114	RGW
A115	RGB
SP 1~SP 9	"ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
A2 *	A2 1~A2 9 Farbensprung 1 Farbe, einstellbar von 1-9
	SP 1~SP 9 "ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
A3 *	A3 1~A3 9 Farbensprung gemischte Farben, einstellbar von 1-9
	SP 1~SP 9 "ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
A4 *	A4 1~A4 9 Allmählicher Farbwechsel, einstellbar von 1-9
	SP 1~SP 9 "ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
A5 *	A5 1~A5 9 Stroboskop, einstellbar von 1-9
	SP 1~SP 9 "ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
A6 *	A6 1~A6 9 Automatischer Betrieb, Abspielen der Betriebsarten A2\A3\A4\A5, einstellbar von 1-9
	SP 1~SP 9 "ENTER" drücken, "SP" ist die Drehgeschwindigkeit, einstellbar von 1-9
S101~S120	S101~S120 Musiksteuerung 1
	BLOF/BLON Blind Modus: "BLON" = Kein Licht bei Stille; "BLOFF" = Langsame Drehung bei Stille
	VOL1~VOL9 "ENTER" drücken, Klangempfindlichkeit von 1-9 einstellen
S201~S220	S201~S220 Musiksteuerung 2
	BLOF/BLON Blind Modus: "BLON" = Kein Licht bei Stille; "BLOFF" = Langsame Drehung bei Stille
	VOL1~VOL9 "ENTER" drücken, Klangempfindlichkeit von 1-9 einstellen

DMX KANÄLE

KANAL	WERT	FUNKTION
1	0~255	Master Dimmer
2	0~255	Roter Dimmer
3	0~255	Grüner Dimmer
4	0~255	Blauer Dimmer
5	0~255	Weisser Dimmer
6	0~9	Kein Stroboskop
	10~255	Mehr Farben, langsamer
7	0~5	Motorstopp
	6~127	Vorwärtsdrehung des Motors von langsam auf schnell
	128~255	Rückwärtsdrehung des Motors von langsam auf schnell
8	0~9	Manueller Betrieb, Funktionen wie Kanal 1 – Kanal 7
	10~72	Wie Betriebsart A4, von langsam auf schnell
	73~134	Wie Betriebsart A3, von langsam auf schnell

135~197	Wie Betriebsart A2, von langsam auf schnell
198~220	Musiksteuerung 1
221~255	Musiksteuerung 2

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.



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)!



ALVORENS U BEGINT

Verpakkingsinhoud:

- 1 x licht effect
- 1x Netsnoer
- 1 afstandsbediening
- 1x Handleiding

Uitpakken

Onmiddellijk naar de aankoop van het toestel, verwijder voorzichtig de verpakking en wees zeker dat het toestel in goede toestand is. Breng direct uw dealer op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal indien onderdelen of het karton door het transport beschadigd zijn. Bewaar het karton en alle verpakkingsmaterialen. Indien het toestel moet gerepareerd worden is het belangrijk het toestel in zijn originele verpakking te versturen.

Veiligheidsinstructies

Lees de handleiding aandachtig door. Ze bevat belangrijke informatie voor de installatie, gebruik en onderhoud van dit toestel.

- Bewaar deze handleiding.
- Wees zeker dat u het toestel op de juiste spanning aansluit en dat de lichtnetspanning niet hoger dan de op de zijde van het toestel aangegeven spanning is.
- Alleen voor gebruik binnenshuis!
- Dit apparaat behoort tot beschermingsklasse I. Het moet dus verplicht worden geraard. Een bevoegde persoon moet de elektrische aansluiting uitvoeren.
- Om vuur en elektrische schokken te verhinderen bescherm het toestel tegen regen en vochtigheid. Wees zeker dat geen ontvlambare materialen in de buurt van het toestel zijn tijdens de werking.
- Plaats het toestel in een ruimte met voldoende ventilatie en in tenminste 50cm afstand van oppervlakken. Wees zeker dat de ventilatie openingen niet geblokkeerd zijn.
- Verwijder het stopcontact alvorens u het toestel onderhoud of de zekering vervangt. Gebruik alleen een zekering met dezelfde specificaties.
- Gebruik het toestel niet in ruimtes met een temperatuur van meer dan 40°C.
- In geval van een ernstig probleem stop het toestel direct. Verzoek nooit het toestel zelfs te repareren. Alle reparaties moeten van een ervarene technicus doorgevoerd worden. Gebruik alleen onderdelen met dezelfde specificaties.

- Sluit het toestel niet op een dimmer pack aan.
- Nooit het netsnoer beschadigen of platdrukken.
- Nooit aan de kabel trekken.
- Nooit in de lichtbron kijken.

Ontkoppeling van het net

- a) Indien het toestel via het stopcontact wordt uitgeschakeld, moet de contactdoos altijd gemakkelijk bereikbaar zijn
- b) Indien het toestel via een schakelaar wordt uitgeschakeld, moet deze duidelijk gemarkerd en gemakkelijk bereikbaar zijn.

Features

DMX bestuurbare licht effect met 4 CREE led's die psychedelische stralen op muren, plafond en bodem projecteerd

- 8 DMX kanalen
- 4x 10W RGBW CREE led's
- Hypnotische effecten
- Werking: Auto, geluid, DMX, master-slave & afstandsbediening
- Incl. afstandsbediening

Voeding 110-240Vac 50/60Hz

Opgenomen vermogen 50W max.

Zekering F3AL 250V Ø5 x 20mm

DMX kanalen 8

Lichtbron 4 x 10W RGBW CREE LED 4-in-1

Afmetingen 155 x 110 x 150mm

Gewicht 1.5kg

Aansluiten van meerdere toestellen

Indien U meerdere toestellen via een DMX controller of gesynchroniseerde lichtshows in een master/slave modus wilt sturen hebt U een seriële date kabel nodig. Het gecombineerde aantal van kanalen die alle toestellen in een seriële verbinding nodig hebben bepaalt de hoeveelheid van toestellen die de data verbinding kan ondersteunen.

Belangrijk: Alle toestellen in een seriële data verbinding moeten in één enkele lijn verbonden zijn. Max. lengte van een seriële data link: 500 meters (1640 ft.) Maximaal aanbevolen aantal van toestellen in een seriële data link: 32.

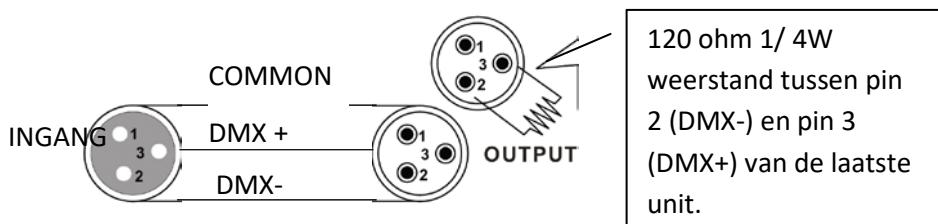
Data aansluiting

Gebruik data kabels om toestellen met elkaar te verbinden. Indien U uw eigen kabel bouwen wilt gebruik hoogwaardige kabels die het signaal goed overdragen en niet gevoelig zijn voor elektromagnetische interferenties.

KABELCONNECTOREN

De kabel moet een XLR stekker op één eind en een XLR contra op het andere eind hebben.

DMX connector configuratie



De eindweerstand vermindert signalfouten. Om transmissie problemen en storingen te voorkomen is het aanbevolen een DMX signaal eindweerstand aan te sluiten.

LET OP

Geen contact maken tussen common en chassis massa. Indien de common op de massa aangesloten is kan een aardlus ontstaan en het toestel werkt willekeurig. Controleer de kabels d.m.v. een ohmmeter om de polariteit te controleren en te waarborgen dat de pins niet op aarde aangesloten of met elkaar kortgesloten zijn.

Installatie van een DMX seriële data link

1. Sluit het 3-pin stekkereind van de DMX kabel op de uitgang (3-pin contra) van de controller.
2. Sluit het contra eind van de kabel dat van de controller komt op de ingang (3-pin stekker) van het naaste toestel aan.
3. Sluit de uitgang van het naaste toestel op de ingang van het volgende toestel aan enz.

Master/Slave verbinding van toestellen

1. Sluit de (male) 3 pin connector eind van de DMX kabel op de 3-pin uitgang (female) van het eerste toestel aan.
2. Sluit het contra eind van de kabel dat van het eerste toestel komt op de ingang (3-pin stekker) van het naaste toestel aan.
3. Sluit de uitgang van het naaste toestel op de ingang van het volgende toestel aan enz.

DMX adres instelling

Elk apparaat kan zijn eigen of meerdere apparaten kunnen een gemeenschappelijk startadres hebben. Bij DMX signaaloverdracht ontvangt elk apparaat het signaal dat aan zijn startadres voldoet.

Als meerdere apparaten hetzelfde adres hebben, kun je niet individueel worden gecontroleerd, maar volgen allemaal hetzelfde signaal. Als elk apparaat zijn eigen startadres heeft kan het individueel worden gecontroleerd. De startadressen zijn afhankelijk van het aantal kanalen van het apparaat. Dit toestel beschikt over 8 DMX kanalen. Het eerste toestel is op adres 1 ingesteld, de tweede is 9(1+8), de derde 17(9+8) enz.

Bedienpaneel

Dit toestel heeft 4 toetsen op het frontpaneel waarmee de gebruiker alle functies kan bereiken en instellen.

[MENU]: Druk MENU om in de sub-menu's te gaan. Druk opnieuw om het sub-menu te verlaten. Als gedurende 30 seconden geen toets wordt gedrukt, schakelt het toestel automatisch terug naar het hoofdmenu.

[Up]: Verhoogt de getoonde waarde of de lijst naar boven doorlopen.

[Down]: Vermindert de getoonde waarde of de lijst naar beneden doorlopen.

[ENTER]: In het hoofdmenu heeft deze toets geen functie. In de sub-menu's geeft ze toegang in het sub-menu en bevestigt de keuze.

MODUS	MENU	FUNCTIE
A001~A511	A001~A511	DMX Modus/Strobe
A1 *	A1 1	R
	A1 2	G
	A1 3	B
	A1 4	W
	A1 5	RGBW
	A1 6	RG
	A1 7	BW
	A1 8	GB
	A1 9	RW
	A110	RB
	A111	GW
	A112	GBW
	A113	RBW
	A114	RGW
	A115	RGB

	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
A2 *	A2 1~A2 9	Snelle kleurenwissel 1 kleur, instelbaar van 1-9
	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
A3 *	A3 1~A3 9	Snelle kleurenwissel van alle kleuren, instelbaar van 1-9
	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
A4 *	A4 1~A4 9	Trage kleurenwissel, instelbaar van 1-9
	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
A5 *	A5 1~A5 9	Strobe modus, instelbaar van 1-9
	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
A6 *	A6 1~A6 9	Auto Modus, herhaling van de modi A2\A3\A4\A5, instelbaar van 1-9
	SP 1~SP 9	Druk op "ENTER", "SP" is de draaisnelheid, instelbaar van 1-9
S101~S120	S101~S120	Geluidsbestuurde werking 1
	BLOF/BLON	Blind modus: "BLON" = Geen licht indien geen geluid; "BLOFF" = Trage draaiing indien geen geluid
	VOL1~VOL9	Druk op "ENTER". Stel de geluidsgevoeligheid van 1-9 in
S201~S220	S201~S220	Geluidsbestuurde werking 2
	BLOF/BLON	Blind modus: "BLON" = Geen licht indien geen geluid; "BLOFF" = Trage draaiing indien geen geluid
	VOL1~VOL9	Druk op "ENTER". Stel de geluidsgevoeligheid van 1-9 in

DMX KANALEN

KANAAL	WAARDE	FUNCTIE
1	0~255	Master dimmer
2	0~255	R Dimmer
3	0~255	G Dimmer
4	0~255	B Dimmer
5	0~255	W Dimmer
6	0~9	Geen Strobe
	10~255	Meer kleuren, mindere draaisnelheid
7	0~5	Motor stop
	6~127	Vooruitrotatie van de motor, van traag naar snel
	128~255	Achteruitrotatie van de motor, van traag naar snel
8	0~9	Manuele modus, functies van CH1-CH7
	10~72	Zoals A4 modus, van traag naar snel
	73~134	Zoals A3 modus, van traag naar snel
	135~197	Zoals A2 modus, van traag naar snel
	198~220	Geluidsbestuurde werking 1
	221~255	Geluidsbestuurde werking 2

Reiniging

Het is belangrijk dat het toestel altijd schoon is om een optimale lichtkracht te garanderen en de leeftijd te verlengen. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden: vochtige, berookte of bijzonders vuile omgeving veroorzaakt meer vuil op de optische delen.

- Reinig de lamp met een hoogwaardig glasreinigingsmiddel en een zachte doek.
- Droog de delen altijd zorgvuldig.

Reinig de externe optische delen tenminste alle 20 dagen.



BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet naast het huisvuil geplaatst worden. Gelieve deze te laten recycleren daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recycleren.