

-Mushroom RGBWAP -



MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

Instructions de sécurité



WARNING

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

- Conservez ce manuel pour une future consultation. Si vous revendez cet appareil, veillez à transmettre également ce manuel d'utilisation au nouvel acquéreur.
- Déballez entièrement l'appareil ainsi que tous ses accessoires. Vérifiez qu'il n'y a aucun dommage et que l'appareil se trouve en parfait état.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.
- Température ambiante maximum pour un fonctionnement optimal de l'appareil : 40°C. Ne pas utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse cette valeur.
- En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type "Dimmer pack"
- Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.
- Ne pas regarder directement le faisceau lumineux.
- Cet appareil **Mushroom** doit être installé avec un crochet solide et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé au crochet et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.
- L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.

Caractéristiques techniques

- Tension nominale : AC100~240V 50/60Hz
- Consommation Electrique: 25W
- Source lumineuse: 6 LED de 3W RGBWAP
- Fusible: T 1A (AC 230/250V)
- Taux de flash : 0-20Hz
- Signal de contrôle : Signal DMX
- 5 ou 10 canaux DMX
- Modes de fonctionnement : DMX, Maître-Esclave, Auto, Son et IR
- Dimensions : 310 x 280 x 280 mm
- Poids: 2.3kg

Modes de fonctionnement

Le **Mushroom** peut fonctionner selon 5 modes différents:

- Mode Maître / Esclave
- Mode DMX
- Mode automatique
- Mode détection du son
- Mode télécommande

Menus

Mode	Fonction		Description
DMX mode	Addr	10CH	d001-d512
		5CH	
Static colors	Stat	S 01-20	Couleurs statiques
Auto	Auto	Au 1-3	Programme automatique

Sound	Soun	So 1-3	Mode détection du son
Speed	SPEE	SP 1-9	Vitesse
Dimming	dIMM	dl 1- dl 9	Gradation principale
Silent scene	SILE	on/oFF	Si pas de son détecté, les LED se coupent.
Slave	SLAV	Slave	Esclave
Infrared	InFr	on/oFF	Activer ou désactiver la télécommande IR

Mode DMX (Affectation des canaux DMX pour le *Mushroom LED*)

Mode 10 canaux :

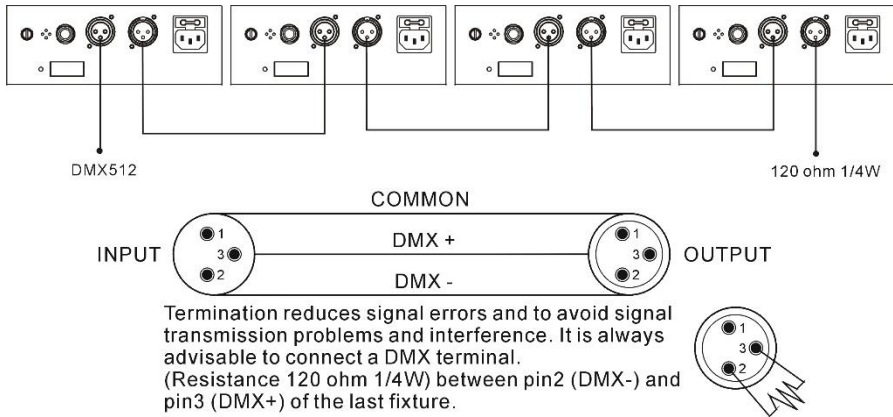
CH1	0-255	Gradation maître (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscope (taux 0-100%)
CH3	0-255	Rouge (0-100%)
CH4	0-255	Vert (0-100%)
CH5	0-255	Bleu (0-100%)
CH6	0-255	Blanc (0-100%)
CH7	0-255	Ambre (0-100%)
CH8	0-255	Rose (0-100%)
CH9	0-9	Pas de fonction
	10-159	SMD Strobe (lent à rapide)
	160-255	SMD Auto switch (Lent à Rapide)
CH10	0-9	Pas de fonction
	10-49	Programme auto1
	50-89	Programme auto2
	90-129	Programme auto3
	130-169	Programme son1
	170-209	Programme son2
	210-255	Programme son3

Mode 5 canaux :

CH1	0-255	Gradation maître (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscope (taux 0-100%)
CH3	0-9	Pas de fonction
	10-19	Rouge
	20-29	Vert
	30-39	Bleu
	40-49	Blanc
	50-59	Ambre
	60-69	Rose
	70-79	Rouge+ Vert
	80-89	Rouge+ Bleu
	90-99	Rouge+ Blanc
	100-109	Vert+ Bleu
	110-119	Bleu+ Blanc
	120-129	Blanc+ Ambre
	130-139	Ambre+ Rose
	140-149	Rouge+ Vert+ Bleu
	150-159	Vert+ Bleu+ Blanc
	160-169	Bleu+ Blanc+ Ambre
	170-179	Blanc+ Ambre+ Rose
	180-189	Rouge+ Bleu+ Ambre
	190-199	Bleu+ Blanc+ Ambre
200-255	Rouge+ Vert+ Bleu+ Blanc+ Ambre+ Rose	
CH4	0-9	Pas de fonction
	10-159	SMD Strobe (lent à rapide)
	160-255	SMD Auto switch (Lent à Rapide)
CH5	0-9	Pas de fonction
	10-49	Programme auto1
	50-89	Programme auto2
	90-129	Programme auto3
	130-169	Programme son1
	170-209	Programme son2
	210-255	Programme son3

Mode 10 canaux DMX :

Mode DMX (Connexion DMX)



1. Si vous utilisez un contrôleur équipé d'une sortie DMX en XLR 5 points, vous devez vous procurer un adaptateur XLR 5 points/3 points.
2. Sur le dernier appareil de la chaîne DMX, il est conseillé d'utiliser un « bouchon DMX ». (Une résistance de 120 Ohms 1/4W entre le pin 2(DMX-) et le pin 3(DMX+) placée dans un connecteur DMX mâle).
3. Connectez "à la chaîne" les appareils les uns après les autres : Sortie DMX vers Entrée DMX de l'appareil suivant. Le câble DMX ne doit JAMAIS être un câble en "Y". La liaison DMX-512 transporte un signal à haute vitesse. Les câbles utilisés pour cette liaison doivent être de bonne qualité et en bon état.
4. Chaque appareil doit avoir une adresse DMX bien précise pour qu'il puisse être contrôlé par le contrôleur DMX. (voir tableau ci-dessus).

Télécommande :

Mode BLACK OUT

1. Appuyez sur BLACK OUT pour désactiver les modes existants, appuyez sur BLACK OUT pour revenir aux derniers modes.

Mode automatique

1. Appuyez sur <AUTO> sur l'IRC.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour choisir entre les différents programmes AUTO.

Mode SON

1. Appuyez sur <SOUND> sur l'IRC.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour choisir entre les différents programmes SOUND.

Mode STROBOSCOPIQUE

1. Appuyez sur <STROBE> sur l'IRC.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour régler le taux de stroboscope.
3. Appuyez à nouveau sur <STROBE> pour éteindre le stroboscope.

Mode VITESSE

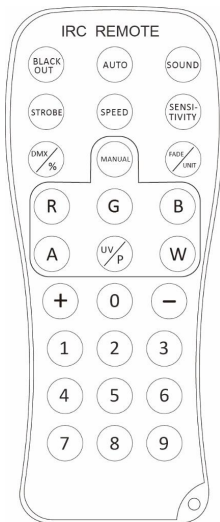
1. Appuyez sur <SPEED> sur l'IRC.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour régler la vitesse du programme automatique.

Mode manuel

1. Appuyez sur <MANUAL> sur l'IRC.
2. Appuyez sur <R>, <G>, , <W>, <A> et <P> pour choisir votre couleur.
3. Appuyez sur <+> ou <-> pour choisir les couleurs statiques.

Numéro 1-9

1. Appuyez sur les chiffres <1> à <9> pour modifier la luminosité de la lumière.



5- Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil **Mushroom LED**.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
 - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
 - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.
- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
 - Vérifiez vos câbles DMX
 - Vérifiez votre adressage DMX
 - Essayez un autre contrôleur DMX
 - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.
- **Ne réagit pas au son**
 - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
 - Tapez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

6- Entretien

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cette entretien régulier est très important. Il est possible qu'un nettoyage des optiques par l'intérieur soit également nécessaire. Débranchez l'appareil avant toute intervention !

- Utilisez un chiffon propre avec très peu de liquide vitre. Toujours bien sécher les parties nettoyées.

Safety instructions



WARNING

Before using your equipment, we recommend that you read all the instructions in this manual.

- Keep this manual for future reference. If you resell this unit, be sure to pass this manual on to the new owner.
- Unpack the entire unit and all accessories. Check that there is no damage and that the unit is in perfect condition.
- It is important to use the supplied power cable (grounded cable).
- Always unplug the unit before servicing.
- Maximum ambient temperature for optimal operation of the device: 40°C. Do not use the device if the ambient temperature exceeds this value.
- If there is a problem with the unit, turn it off immediately. Do not attempt to repair it yourself. Contact your dealer or an authorized specialist repairer. There are no user replaceable parts.
- Do not connect this device to a variable power pack such as a "Dimmer pack".
- To reduce and avoid the risk of electric shock or fire, do not use this product in a wet or humid environment.
- Do not look directly into the light beam.
- This **Mushroom** machine must be installed with a strong hook of adequate size for the weight supported. The device must be screwed to the hook and tightened properly to prevent it from falling due to vibrations produced by the machine during operation. The hook must be secured with a safety sling. Also make sure that the structure (or hooking point) can support at least 10X the weight of the hooked device.
- The unit must be installed by a qualified person and must be placed out of reach of the public.

Technical specifications

- Rated voltage: AC100~240V 50/60Hz
- Power Consumption: 25W
- Light source: 6 x 3W RGBWAP LEDs
- Fuse: T 1A (AC 230/250V)
- Flash rate: 0-20Hz
- Control signal : DMX signal
- 5 or 10 DMX channels
- Operating modes: DMX, Master-Slave, Auto, Sound and IR
- Dimensions: 310 x 280 x 280 mm
- Weight: 2.3kg

Operating modes

The **Mushroom** can operate in 5 different modes:

- Master / Slave mode
- DMX mode
- Automatic mode
- Sound detection mode
- Remote control mode

Menus

Mode	Function		Description
DMX mode	Addr	10CH	d001-d512
		5CH	
Static colors	Stat	S 01-20	Static colors
Auto	Auto	At 1-3	Automatic program

Sound	Soun	So 1-3	Sound detection mode
Speed	SPEE	SP 1-9	Speed
Dimming	dIMM	dl 1- dl 9	Main grading
Silent scene	SILE	on/oFF	If no sound is detected, the LEDs are switched off.
Slave	SLAV	Slave	Slave
Infrared	InFr	on/oFF	Activate or deactivate the IR remote control

DMX Mode (DMX channel assignment for *Mushroom LED*)

10-channel mode:

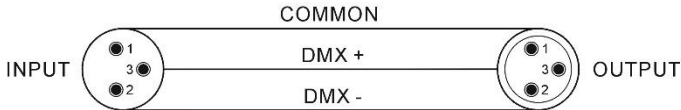
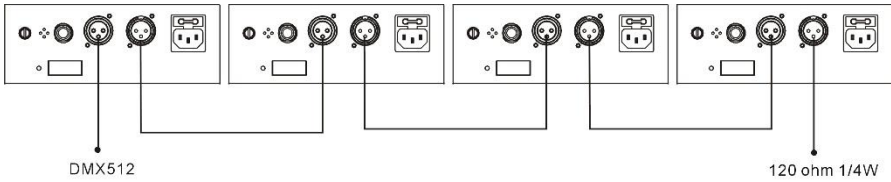
CH1	0-255	Master dimming (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscope (rate 0-100%)
CH3	0-255	Red (0-100%)
CH4	0-255	Green (0-100%)
CH5	0-255	Blue (0-100%)
CH6	0-255	White (0-100%)
CH7	0-255	Amber (0-100%)
CH8	0-255	Pink (0-100%)
CH9	0-9	No function
	10-159	SMD Strobe (slow to fast)
	160-255	SMD Auto switch (Slow to Fast)
CH10	0-9	No function
	10-49	Auto1 program
	50-89	Auto2 program
	90-129	Auto3 program
	130-169	Sound program1
	170-209	Sound program2
	210-255	Sound program3

5-channel mode:

CH1	0-255	Master dimming (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscope (rate 0-100%)
CH3	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	White
	50-59	Amber
	60-69	Pink
	70-79	Red+ Green
	80-89	Red+ Blue
	90-99	Red+ White
	100-109	Green+ Blue
	110-119	Blue+ White
	120-129	White+ Amber
	130-139	Amber+ Pink
	140-149	Red+ Green+ Blue
	150-159	Green+ Blue+ White
	160-169	Blue+ White+ Amber
	170-179	White+ Amber+ Pink
	180-189	Red+ Blue+ Amber
	190-199	Blue+ White+ Amber
200-255	Red+ Green+ Blue+ White+ Amber+ Pink	
CH4	0-9	No function
	10-159	SMD Strobe (slow to fast)
	160-255	SMD Auto switch (Slow to Fast)
CH5	0-9	No function
	10-49	Auto1 program
	50-89	Auto2 program
	90-129	Auto3 program
	130-169	Sound program1
	170-209	Sound program2
	210-255	Sound program3

10 DMX channels mode :

DMX mode (DMX connection)



Termination reduces signal errors and to avoid signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal. (Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2 (DMX-) and pin3 (DMX+) of the last fixture.



5. If you are using a controller with a 5-pin XLR DMX output, you need to get an XLR 5-pin/3-pin adapter.
6. On the last device of the DMX chain, it is recommended to use a "DMX plug". (A 120 Ohms 1/4W resistor between pin 2 (DMX-) and pin 3 (DMX+) placed in a male DMX connector).
7. Connect the fixtures one after the other: DMX output to DMX input of the next fixture. The DMX cable should NEVER be a "Y" cable. The DMX-512 link carries a high speed signal. The cables used for this link must be of good quality and in good condition.
8. Each fixture must have a specific DMX address in order to be controlled by the DMX controller. (see table above).

Remote control :

BLACK OUT mode

1. Press BLACK OUT to disable existing modes, press BLACK OUT to return to the last modes.

Automatic mode

1. Press <AUTO> on the IRC.
2. Press <+> or <-> to choose between the different AUTO programs.

Sound mode

1. Press <SOUND> on the IRC.
2. Press <+> or <-> to choose between the different SOUND programs.

STROBOSCOPIC mode

1. Press <STROBE> on the IRC.
2. Press <+> or <-> to adjust the strobe rate.
3. Press <STROBE> again to turn off the strobe.

SPEED mode

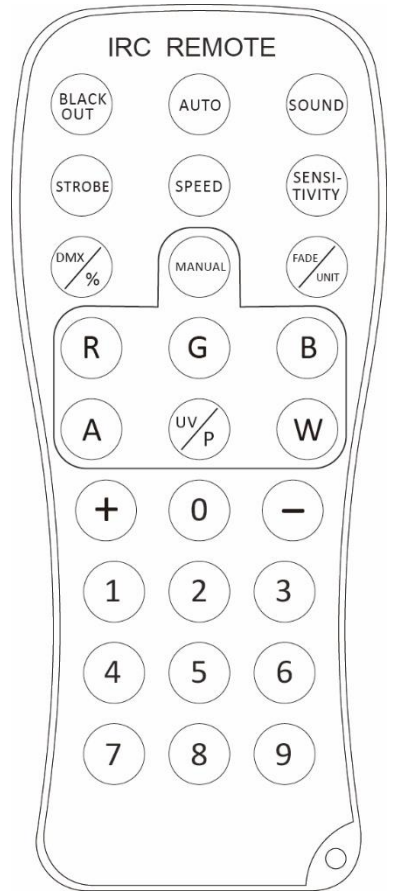
1. Press <SPEED> on the IRC.
2. Press <+> or <-> to adjust the speed of the automatic program.

Manual mode

1. Press <MANUAL> on the IRC.
2. Press <R>,< G>,,<W>,<A>and <P> to choose your color.
3. Press <+> or <-> to choose the static colors.

Number 1-9

1. Press the numbers <1> to <9> to change the brightness of the light.



5- Troubleshooting

Here are some suggestions if you are having problems with your *Mushroom LED* device.

- **The device does not work at all.**
 - Check the power cord and fuse.
 - Make sure your outlet is well powered.

- **The fixture does not respond or does not respond correctly to DMX commands.**
 - Check your DMX cables
 - Check your DMX addressing
 - Try another DMX controller
 - Make sure that your DMX cables do not run close to high-voltage cables, which could cause interference.

- **Does not respond to sound**
 - Check the selected operating mode
 - Make sure there is no DMX cable connected to DMX IN
 - Tap directly on the microphone to test its responsiveness.

6- Maintenance

The exterior of the unit should be cleaned regularly. The lenses must be cleaned for optimum brightness. If the unit is installed in a dusty or smoky environment this regular maintenance is very important. It may be necessary to clean the optics from the inside as well. Unplug the unit before servicing!

- Use a clean cloth with very little glass cleaner. Always dry the cleaned parts well.

Sicherheitshinweise



WARNING

Bevor Sie Ihr Gerät benutzen, sollten Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch lesen.

- Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät weiterverkaufen, geben Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung an den neuen Käufer weiter.
- Packen Sie das Gerät und das gesamte Zubehör vollständig aus. Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen und den einwandfreien Zustand.
- Es ist wichtig, dass Sie das mitgelieferte Netzkabel (Kabel mit Erdung) verwenden.
- Ziehen Sie vor einem technischen Eingriff oder vor der Wartung des Geräts immer den Stecker.
- Maximale Umgebungstemperatur für einen optimalen Betrieb des Geräts: 40 °C. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur diesen Wert überschreitet.
- Wenn eine Funktionsstörung auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder beauftragen Sie eine autorisierte Fachwerkstatt. Es gibt keine vom Benutzer austauschbaren Teile.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an einen variablen Leistungsblock vom Typ "Dimmer pack" an.
- Um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes zu verringern und zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät nicht in feuchter Umgebung oder bei Regen verwenden.
- Schauen Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.
- Dieses **Mushroom-Gerät** muss mit einem stabilen Haken installiert werden, dessen Größe dem zu tragenden Gewicht entspricht. Das Gerät muss an den Haken geschraubt und angemessen festgezogen werden, um zu verhindern, dass es aufgrund der Vibrationen, die durch die laufende Maschine erzeugt werden, herunterfällt. Die Aufhängung des Geräts muss mit einer Sicherheitsschlinge gesichert werden. Stellen

Sie außerdem sicher, dass die Struktur (oder der Aufhängepunkt) mindestens das 10-fache Gewicht des aufgehängten Geräts tragen kann.

- Das Gerät muss von einer qualifizierten Person installiert werden und sollte außerhalb der Reichweite der Öffentlichkeit aufgestellt werden.

Technische Daten

- Nennspannung: AC100~240V 50/60Hz
- Stromverbrauch: 25W
- Lichtquelle: 6 LEDs mit 3W RGBWAP
- Sicherung: T 1A (AC 230/250V)
- Blitzrate: 0-20Hz
- Steuersignal: DMX-Signal
- 5 oder 10 DMX-Kanäle
- Betriebsarten: DMX, Master-Slave, Auto, Ton und IR
- Maße: 310 x 280 x 280 mm
- Gewicht: 2.3kg

Betriebsarten

Der **Mushroom** kann in fünf verschiedenen Modi betrieben werden:

- Master/Slave-Modus
- DMX-Modus
- Automatischer Modus
- Tonerkennungsmodus
- Fernbedienungsmodus

Menüs

Modus	Funktion		Beschreibung
DMX-Modus	Addr	10CH	d001-d512
		5CH	
Statische Farben	Stat	S 01-20	Statische Farben
Auto	Auto	In 1-3	Automatisches Programm
Sound	Soun	So 1-3	Tonerkennungsmodus
Speed	SPEE	SP 1-9	Geschwindigkeit
Dimming	dIMM	dl 1- dl 9	Hauptabstufung
Stille Szene	SILE	ein/oFF	Wenn kein Ton erkannt wird, schalten sich die LEDs aus.
Slave	SLAV	Slave	Slave
Infrared	InFr	ein/oFF	IR-Fernbedienung ein- oder ausschalten

DMX-Modus (Zuweisung von DMX-Kanälen für die *Mushroom LED*)

10-Kanal-Modus :

CH1	0-255	Master-Dimmung (0-100%)
CH2	0-255	Stroboskop (Rate 0-100%)
CH3	0-255	Rot (0-100%)
CH4	0-255	Grün (0-100%)
CH5	0-255	Blau (0-100%)
CH6	0-255	Weiß (0-100%)
CH7	0-255	Bernstein (0-100%)

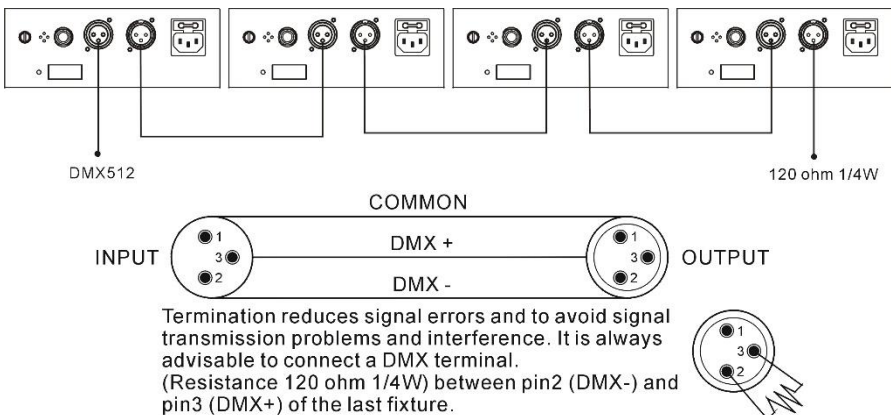
CH8	0-255	Rosa (0-100%)
CH9	0-9	Keine Funktion
	10-159	SMD Strobe (langsam bis schnell)
	160-255	SMD Auto switch (Langsam zu Schnell)
CH10	0-9	Keine Funktion
	10-49	Programm auto1
	50-89	Programm auto2
	90-129	Programm auto3
	130-169	Programm Ton1
	170-209	Programm Ton2
	210-255	Programm Ton3

5-Kanal-Modus :

CH1	0-255	Master-Dimmung (0-100%)
CH2	0-255	Stroboskop (Rate 0-100%)
CH3	0-9	Keine Funktion
	10-19	Rot
	20-29	Grün
	30-39	Blau
	40-49	Weiß
	50-59	Bernstein
	60-69	Rose
	70-79	Rot+ Grün
	80-89	Rot+ Blau
	90-99	Rot+ Weiß
	100-109	Grün+ Blau
	110-119	Blau+ Weiß
	120-129	Weiß+ Bernstein
	130-139	Bernstein+ Rose
	140-149	Rot+ Grün+ Blau
	150-159	Grün+ Blau+ Weiß
	160-169	Blau+ Weiß+ Bernstein
170-179	Weiß+ Bernstein+ Rosa	
180-189	Rot+ Blau+ Bernstein	
190-199	Blau+ Weiß+ Bernstein	
200-255	Rot+ Grün+ Blau+ Weiß+ Bernstein+ Rosa	

CH4	0-9	Keine Funktion
	10-159	SMD Strobe (langsam bis schnell)
	160-255	SMD Auto switch (Langsam zu Schnell)
CH5	0-9	Keine Funktion
	10-49	Programm auto1
	50-89	Programm auto2
	90-129	Programm auto3
	130-169	Programm Ton1
	170-209	Programm Ton2
	210-255	Programm Ton3

DMX-Modus (DMX-Verbindung)



9. Wenn Sie einen Controller mit einem 5-poligen XLR-DMX-Ausgang verwenden, müssen Sie sich einen 5-poligen XLR/3-poligen Adapter besorgen.
10. Beim letzten Gerät in der DMX-Kette ist es ratsam, einen "DMX-Stopper" zu verwenden. (Ein 120 Ohm 1/4W Widerstand zwischen Pin 2(DMX-) und Pin 3(DMX+), der in einen DMX-Stecker gesteckt wird).
11. Verbinden Sie die Geräte nacheinander: DMX-Ausgang zum DMX-Eingang des nächsten Geräts. Das DMX-Kabel darf NIEMALS ein "Y"-Kabel sein. Die DMX-512-

Verbindung überträgt ein Hochgeschwindigkeitssignal. Die für diese Verbindung verwendeten Kabel müssen von guter Qualität und in gutem Zustand sein.

12. Jedes Gerät muss eine ganz bestimmte DMX-Adresse haben, damit es vom DMX-Controller gesteuert werden kann. (siehe Tabelle oben).

Fernbedienung :

BLACK OUT-Modus

1. Drücken Sie BLACK OUT, um vorhandene Modi zu deaktivieren, drücken Sie BLACK OUT, um zu den letzten Modi zurückzukehren.

Automatischer Modus

1. Drücken Sie <AUTO> auf dem IRC.
2. Drücken Sie <+> oder <->, um zwischen den verschiedenen AUTO-Programmen zu wählen.

TON-Modus

1. Drücken Sie <SOUND> im IRC.
2. Drücken Sie <+> oder <->, um zwischen den verschiedenen SOUND-Programmen zu wählen.

STROBOSKOPISCHER Modus

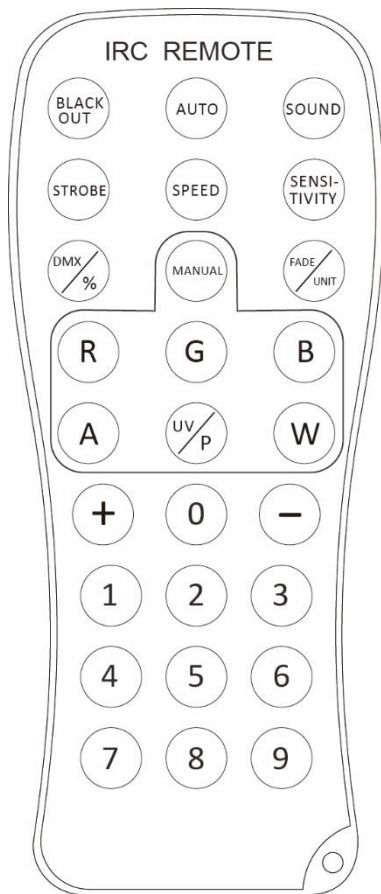
1. Drücken Sie <STROBE> im IRC.
2. Drücken Sie <+> oder <->, um die Stroboskoprate einzustellen.
3. Drücken Sie erneut auf <STROBE>, um das Stroboskop auszuschalten.

Modus GESCHWINDIGKEIT

1. Drücken Sie <SPEED> im IRC.
2. Drücken Sie <+> oder <->, um die Geschwindigkeit des automatischen Programms einzustellen.

Manueller Modus

1. Drücken Sie <MANUAL> im IRC.
2. Drücken Sie <R>,< G>,,<W>,<A>und <P>, um Ihre Farbe zu wählen.



3. Drücken Sie <+> oder <->, um die statischen Farben auszuwählen.

Nummer 1-9

1. Drücken Sie die Zahlen <1> bis <9>, um die Helligkeit des Lichts zu ändern.

5- Fehlerbehebung

Hier finden Sie einige Vorschläge, falls Sie Probleme mit Ihrem **Mushroom LED-Gerät haben**.

- **Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.**
 - Überprüfen Sie das Netzkabel und die Sicherung.
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihre Steckdose mit Strom versorgt ist.

- **Das Gerät reagiert nicht oder nicht richtig auf DMX-Befehle.**
 - Überprüfen Sie Ihre DMX-Kabel
 - Überprüfen Sie Ihre DMX-Adressierung
 - Versuchen Sie einen anderen DMX-Controller
 - Stellen Sie sicher, dass Ihre DMX-Kabel nicht in der Nähe von Hochspannungskabeln verlaufen, da dies zu Störungen führen könnte.

- **Reagiert nicht auf Ton**
 - Überprüfen Sie die gewählte Betriebsart
 - Stellen Sie sicher, dass kein DMX-Kabel an DMX IN angeschlossen ist.
 - Tippen Sie direkt auf das Mikrofon, um seine Reaktionsfähigkeit zu testen.

6- Pflege

Eine Außenreinigung des Geräts sollte regelmäßig durchgeführt werden. Die Linsen müssen gereinigt werden, um eine optimale Helligkeit zu gewährleisten. Wenn das Gerät

in einer staubigen oder rauchigen Umgebung aufgestellt wird, ist diese regelmäßige Pflege sehr wichtig. Möglicherweise ist auch eine Reinigung der Optik von innen erforderlich. Ziehen Sie vor jedem Eingriff den Netzstecker!

- Verwenden Sie ein sauberes Tuch mit sehr wenig Glasreiniger. Trocknen Sie die gereinigten Stellen immer gut ab.

Instrucciones de seguridad



Antes de utilizar su equipo, le recomendamos que lea todas las instrucciones de este manual.

ADVERTENCIA

- Conserve este manual para futuras consultas. Si revende este aparato, asegúrese de entregar este manual de usuario al nuevo propietario.
- Desembale completamente el aparato y todos sus accesorios. Compruebe que no hay daños y que el aparato está en perfecto estado.
- Es importante utilizar el cable de alimentación de red suministrado (cable con toma de tierra).
- Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de proceder a su reparación o mantenimiento.
- Temperatura ambiente máxima para el funcionamiento óptimo del aparato: 40°C. No utilice el aparato si la temperatura ambiente supera este valor.
- En caso de mal funcionamiento, apague el aparato inmediatamente. No intente repararlo usted mismo. Póngase en contacto con su distribuidor o con un taller especializado autorizado. No hay piezas reemplazables por el usuario.
- No conecte este aparato a un conjunto de reguladores de intensidad
- Para reducir y evitar el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no utilice este aparato en un entorno húmedo o mojado.

- No mire directamente al haz de luz.
- Este aparato **Mushroom** debe ser instalado con un gancho fuerte de tamaño adecuado para el peso soportado. El aparato debe estar atornillado al gancho y bien apretado para evitar que se caiga debido a las vibraciones producidas por la máquina durante su funcionamiento. El gancho debe estar asegurado con una eslinga de seguridad. Asegúrese también de que la estructura (o punto de suspensión) pueda soportar al menos 10 veces el peso del dispositivo suspendido.
- El aparato debe ser instalado por una persona cualificada y debe colocarse fuera del alcance del público.

Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: AC100~240V 50/60Hz
- Consumo de energía: 25W
- Fuente de luz: 6 LEDs RGBWAP de 3W
- Fusible: T 1A (AC 230/250V)
- Velocidad de destello: 0-20Hz
- Señal de control: señal DMX
- 5 o 10 canales DMX
- Modos de funcionamiento: DMX, Maestro-Eslavo, Auto, Sonido e IR
- Dimensiones: 310 x 280 x 280 mm
- Peso: 2,3 kg

Modos de funcionamiento

La **seta** puede funcionar en 5 modos diferentes:

- Modo maestro/esclavo
- Modo DMX
- Modo automático
- Modo de detección de sonido
- Modo de control remoto

Menús

Modo	Función		Descripción
Modo DMX	Dirección	10CH	d001-d512
		5CH	
Colores estáticos	Stat	S 01-20	Colores estáticos
Auto	Auto	De 1 a 3	Programa automático
Sonido	Soun	Así que 1-3	Modo de detección de sonido
Velocidad	SPEE	SP 1-9	Velocidad
Oscurecimiento	dIMM	dl 1- dl 9	Clasificación principal
Escena silenciosa	SILE	on/OFF	Si no se detecta ningún sonido, los LEDs se apagan.
Esclavo	SLAV	Esclavo	Esclavo
Infrarrojos	EnFr	on/OFF	Activar o desactivar el mando a distancia IR

Modo DMX (asignación de canales DMX para el *LED Mushroom*)

Modo de 10 canales :

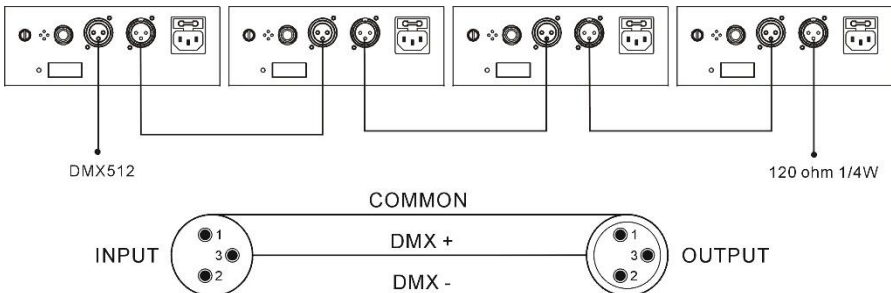
CH1	0-255	Regulación maestra (0-100%)
CH2	0-255	Estroboscopio (tasa 0-100%)
CH3	0-255	Rojo (0-100%)
CH4	0-255	Verde (0-100%)
CH5	0-255	Azul (0-100%)
CH6	0-255	Blanco (0-100%)
CH7	0-255	Ámbar (0-100%)
CH8	0-255	Rosa (0-100%)
CH9	0-9	Sin función
	10-159	Estroboscopio SMD (de lento a rápido)
	160-255	SMD Interruptor automático (de lento a rápido)
CH10	0-9	Sin función
	10-49	Programa auto1
	50-89	Programa Auto2
	90-129	Programa auto3
	130-169	Programa de sonido1
	170-209	Programa de sonido2
	210-255	Programa de sonido3

Modo de 5 canales :

CH1	0-255	Regulación maestra (0-100%)
CH2	0-255	Estroboscopio (tasa 0-100%)
CH3	0-9	Sin función
	10-19	Rojo
	20-29	Verde
	30-39	Azul
	40-49	Blanco
	50-59	Ámbar
	60-69	Rosa
	70-79	Rojo+ Verde
	80-89	Rojo+ Azul
	90-99	Rojo+ Blanco
	100-109	Verde+ Azul

	110-119	Azul+ Blanco
	120-129	Blanco+ Ámbar
	130-139	Ámbar+ Rosa
	140-149	Rojo+ Verde+ Azul
	150-159	Verde+ Azul+ Blanco
	160-169	Azul+ Blanco+ Ámbar
	170-179	Blanco+ Ámbar+ Rosa
	180-189	Rojo+ Azul+ Ámbar
	190-199	Azul+ Blanco+ Ámbar
	200-255	Rojo+ Verde+ Azul+ Blanco+ Ámbar+ Rosa
CH4	0-9	Sin función
	10-159	Estroboscopio SMD (de lento a rápido)
	160-255	SMD Interruptor automático (de lento a rápido)
CH5	0-9	Sin función
	10-49	Programa auto1
	50-89	Programa Auto2
	90-129	Programa auto3
	130-169	Programa de sonido1
	170-209	Programa de sonido2
	210-255	Programa de sonido3

Modo DMX (conexión DMX)



Termination reduces signal errors and to avoid signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal. (Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2 (DMX-) and pin3 (DMX+) of the last fixture.



13. Si utilizas un controlador con una salida DMX XLR de 5 pines, tendrás que comprar un adaptador XLR de 5 pines/3 pines.
14. En el último dispositivo de la cadena DMX, se recomienda utilizar un "enchufe DMX". (Una resistencia de 120 Ohm 1/4W entre el pin 2 (DMX-) y el pin 3 (DMX+) colocada en un conector DMX macho).
15. Conecta las luminarias una tras otra: la salida DMX a la entrada DMX de la siguiente luminaria. El cable DMX NUNCA debe ser un cable "Y". El enlace DMX-512 lleva una señal de alta velocidad. Los cables utilizados para este enlace deben ser de buena calidad y estar en buen estado.
16. Cada aparato debe tener una dirección DMX específica para poder ser controlado por el controlador DMX. (véase el cuadro anterior).

Mando a distancia :

Modo BLACK OUT

1. Pulse BLACK OUT para desactivar los modos existentes, pulse BLACK OUT para volver a los últimos modos.

Modo automático

1. Pulse <AUTO> en el IRC.
2. Pulse <+> o <-> para elegir entre los diferentes programas AUTO.

Modo de sonido

1. Pulse <SONIDO> en el IRC.
2. Pulse <+> o <-> para elegir entre los diferentes programas de SONIDO.

Modo STROBOSCOPIC

1. Pulse <STROBE> en el IRC.
2. Pulsa <+> o <-> para ajustar la frecuencia de la luz estroboscópica.
3. Presione <STROBE> de nuevo para apagar la luz estroboscópica.

Modo VELOCIDAD

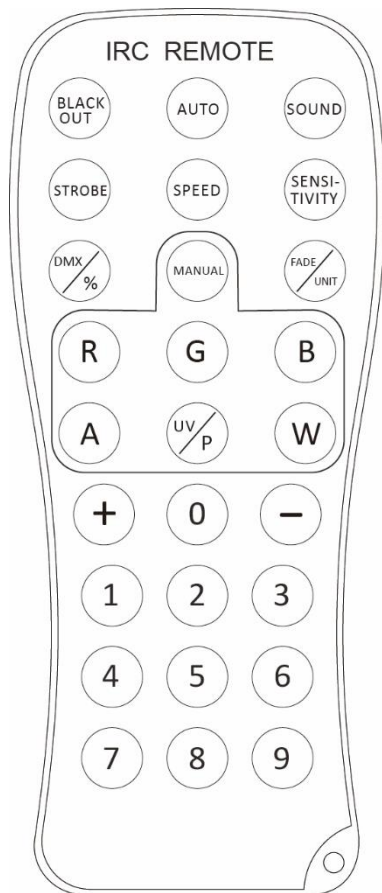
1. Pulse <SPEED> en el IRC.
2. Pulse <+> o <-> para ajustar la velocidad del programa automático.

Modo manual

1. Pulse <MANUAL> en el IRC.
2. Pulse <R>, <G>, , <W>, <A> y <P> para elegir el color.
3. Pulse <+> o <-> para elegir los colores estáticos.

Número 1-9

1. Pulse los números <1> a <9> para cambiar el brillo de la luz.



5- Solución de problemas

A continuación le ofrecemos algunas sugerencias si tiene problemas con su dispositivo ***Mushroom LED***.

- **El dispositivo no funciona en absoluto.**
 - Compruebe el cable de alimentación y el fusible.
 - Asegúrate de que tu enchufe está bien alimentado.

- **El aparato no responde o no responde correctamente a los comandos DMX.**
 - Compruebe sus cables DMX
 - Compruebe su direccionamiento DMX
 - Prueba con otro controlador DMX
 - Asegúrese de que sus cables DMX no pasen cerca de cables de alta tensión, lo que podría causar interferencias.

- **No reacciona al sonido**
 - Compruebe el modo de funcionamiento seleccionado
 - Compruebe que no hay ningún cable DMX conectado a DMX IN
 - Toca directamente el micrófono para comprobar su capacidad de respuesta.

6- Mantenimiento

El exterior de la cámara debe limpiarse regularmente. Las lentes deben limpiarse para obtener un brillo óptimo. Si la cámara está instalada en un entorno polvoriento o con humo, esta limpieza periódica es muy importante. También puede ser necesario limpiar las lentes desde el interior. Desenchufe el aparato antes de realizar el mantenimiento.

- Utilice un paño limpio con muy poco limpiacristales. Seque siempre bien las piezas limpiadas.

Veiligheidsvoorschriften



Alvorens uw apparatuur te gebruiken, raden wij u aan alle instructies in deze handleiding te lezen.

WAARSCHUWING

- Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Indien u dit toestel doorverkoopt, geef dan zeker deze gebruiksaanwijzing door aan de nieuwe eigenaar.
- Pak het toestel en alle toebehoren volledig uit. Controleer of er geen schade is en of het toestel in perfecte staat verkeert.
- Het is belangrijk dat u het bijgeleverde netsnoer (geaard snoer) gebruikt.
- Koppel het apparaat altijd los van de netstroom voordat u onderhoud of service uitvoert.
- Maximale omgevingstemperatuur voor een optimale werking van het apparaat: 40°C. Gebruik het apparaat niet als de omgevingstemperatuur hoger is dan deze waarde.
- In geval van een storing dient u het apparaat onmiddellijk uit te schakelen. Probeer het niet zelf te repareren. Neem contact op met uw dealer of een erkende reparateur. Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmer
- Om het risico van elektrische schokken of brand te verminderen en te vermijden, mag u dit apparaat niet gebruiken in een natte of vochtige omgeving.
- Kijk niet rechtstreeks in de lichtstraal.
- Dit **Mushroom-toestel** moet worden geïnstalleerd met een sterke haak van voldoende grootte voor het ondersteunde gewicht. Het apparaat moet aan de haak worden vastgeschroefd en goed worden vastgedraaid om te voorkomen dat het valt ten gevolge van de trillingen die de machine tijdens het gebruik produceert. De haak moet worden vastgemaakt met een veiligheidstouw. Zorg er ook voor dat de structuur (of het ophangpunt) ten minste 10X het gewicht van het opgehangen toestel kan dragen.
- Het toestel moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon en buiten het

bereik van het publiek worden geplaatst.

Technische specificaties

- Nominale spanning: AC100~240V 50/60Hz
- Opgenomen vermogen: 25W
- Lichtbron: 6 x 3W RGBWAP LED's
- Zekering: T 1A (AC 230/250V)
- Flitssnelheid: 0-20Hz
- Stuursignaal: DMX-sigitaal
- 5 of 10 DMX kanalen
- Bedrijfsstanden: DMX, Master-Slave, Auto, Geluid en IR
- Afmetingen: 310 x 280 x 280 mm
- Gewicht: 2.3kg

Werkingsmodi

De **Mushroom** kan in 5 verschillende modi werken:

- Master / Slave modus
- DMX-stand
- Automatische modus
- Geluidsopsporingsmodus
- Modus afstandsbediening

Menu's

Modus	Functie		Beschrijving
DMX-stand	Addr	10CH	d001-d512
		5CH	

Statische kleuren	Stat	S 01-20	Statische kleuren
Auto	Auto	Op 1-3	Automatisch programma
Geluid	Soun	Dus 1-3	Geluidsopsporingsmodus
Snelheid	SPEE	SP 1-9	Snelheid
Dimmen	dIMM	dl 1- dl 9	Hoofdsortering
Stille scène	ZIEL	aan/uit	Als er geen geluid wordt gedetecteerd, gaan de LED's uit.
Slaaf	SLAV	Slaaf	Slaaf
Infrarood	InFr	aan/uit	Activeren of deactiveren van de IR afstandsbediening

DMX mode (DMX kanaal toewijzing voor de *Mushroom LED*)

10-kanaals modus :

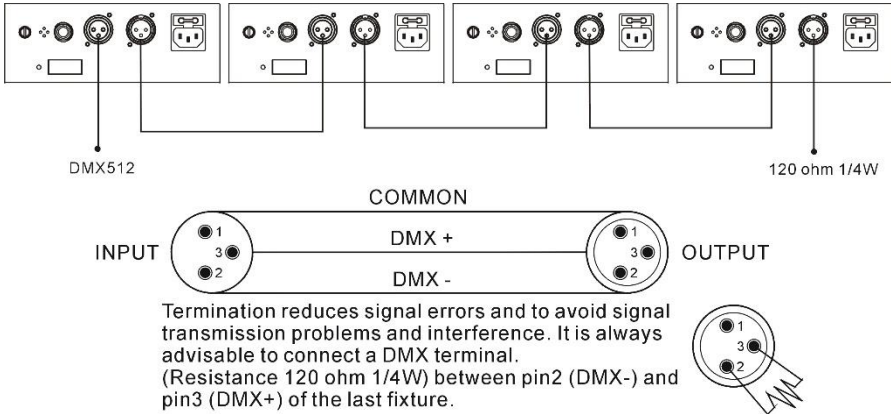
CH1	0-255	Master dimmen (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscoop (snelheid 0-100%)
CH3	0-255	Rood (0-100%)
CH4	0-255	Groen (0-100%)
CH5	0-255	Blauw (0-100%)
CH6	0-255	Wit (0-100%)
CH7	0-255	Amber (0-100%)
CH8	0-255	Roze (0-100%)
CH9	0-9	Geen functie
	10-159	SMD Stroboscoop (langzaam tot snel)
	160-255	SMD Autoschakelaar (langzaam tot snel)
CH10	0-9	Geen functie
	10-49	Programma auto1
	50-89	Auto2 programma
	90-129	Programma auto3
	130-169	Geluidsprogramma1

	170-209	Geluidsprogramma2
	210-255	Geluidsprogramma3

5-kanaals modus :

CH1	0-255	Master dimmen (0-100%)
CH2	0-255	Stroboscoop (snelheid 0-100%)
CH3	0-9	Geen functie
	10-19	Red
	20-29	Groen
	30-39	Blauw
	40-49	Wit
	50-59	Amber
	60-69	Roze
	70-79	Rood+ Groen
	80-89	Rood+ Blauw
	90-99	Rood + Wit
	100-109	Groen+ Blauw
	110-119	Blauw + Wit
	120-129	Wit+ Amber
	130-139	Amber+Roze
	140-149	Rood+ Groen+ Blauw
	150-159	Groen+ Blauw+ Wit
	160-169	Blauw+ Wit+ Amber
170-179	Wit+ Amber+ Roze	
180-189	Rood+ Blauw+ Amber	
190-199	Blauw+ Wit+ Amber	
200-255	Rood+ Groen+ Blauw+ Wit+ Amber+ Roze	
CH4	0-9	Geen functie
	10-159	SMD Stroboscoop (langzaam tot snel)
	160-255	SMD Autoschakelaar (langzaam tot snel)
CH5	0-9	Geen functie
	10-49	Programma auto1
	50-89	Auto2 programma
	90-129	Programma auto3
	130-169	Geluidsprogramma1
170-209	Geluidsprogramma2	

DMX-stand (DMX-aansluiting)



17. Als u een controller met een XLR 5-pin DMX-uitgang gebruikt, moet u een XLR 5-pin/3-pin adapter aanschaffen.
18. Op het laatste apparaat in de DMX-keten wordt het gebruik van een "DMX-stekker" aanbevolen. (Een weerstand van 120 Ohm 1/4W tussen pen 2 (DMX-) en pen 3 (DMX+) geplaatst in een mannelijke DMX-connector).
19. Sluit de armaturen na elkaar aan: DMX-uitgang op DMX-ingang van het volgende armatuur. De DMX-kabel mag NOOIT een "Y"-kabel zijn. De DMX-512 link draagt een hoge snelheid signaal. De voor deze verbinding gebruikte kabels moeten van goede kwaliteit zijn en in goede staat verkeren.
20. Elke armatuur moet een specifiek DMX-adres hebben om door de DMX-controller te kunnen worden aangestuurd. (zie tabel hierboven).

Afstandsbediening:

modus BLACK OUT

1. Druk op BLACK OUT om bestaande modi te deactiveren, druk op BLACK OUT om terug te keren naar de laatste modi.

Automatische modus

1. Druk op <AUTO> op het IRC.
2. Druk op <+> of <-> om te kiezen tussen de verschillende AUTO programma's.

Geluidsmodus

1. Druk op <SOUND> op de IRC.
2. Druk op <+> of <-> om te kiezen tussen de verschillende SOUND programma's.

STROBOSCOPISCHE modus

1. Druk op <STROBE> op het IRC.
2. Druk op <+> of <-> om de stroboscoopsnelheid in te stellen.
3. Druk nogmaals op <STROBE> om de stroboscoop uit te zetten.

SNELHEID modus

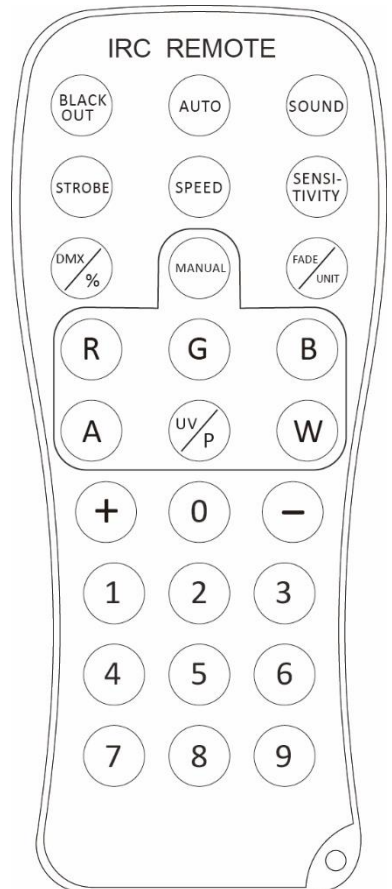
1. Druk op <SPEED> op het IRC.
2. Druk op <+> of <-> om de snelheid van het automatische programma in te stellen.

Handmatige modus

1. Druk op <MANUAL> op de IRC.
2. Druk op <R>, <G>, , <W>, <A> en <P> om uw kleur te kiezen.
3. Druk op <+> of <-> om de statische kleuren te kiezen.

Nummer 1-9

1. Druk op de nummers <1> tot <9> om de helderheid van het licht te wijzigen.



5- Problemen oplossen

Hier zijn enkele suggesties als u problemen heeft met uw *Mushroom LED* apparaat.

- **Het apparaat werkt helemaal niet.**
 - Controleer het netsnoer en de zekering.
 - Zorg ervoor dat uw stopcontact goed gevoed is.

- **De armatuur reageert niet of niet correct op DMX-commando's.**
 - Controleer uw DMX-kabels
 - Controleer uw DMX adressering
 - Probeer een andere DMX-controller
 - Zorg ervoor dat uw DMX-kabels niet in de buurt van hoogspanningskabels lopen, die storing kunnen veroorzaken.

- **Reageert niet op geluid**
 - Controleer de geselecteerde bedrijfsmodus
 - Controleer of er geen DMX-kabel is aangesloten op DMX IN
 - Tik rechtstreeks op de microfoon om de respons te testen.

6- Onderhoud

De buitenkant van de camera moet regelmatig worden schoongemaakt. De lenzen moeten worden schoongemaakt voor een optimale helderheid. Als de camera is geïnstalleerd in een stoffige of rokerige omgeving is deze regelmatige reiniging zeer belangrijk. Het kan ook nodig zijn de lenzen van binnenuit schoon te maken. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen!

- Gebruik een schone doek met heel weinig glasreiniger. Droog de gereinigde onderdelen altijd goed af.

Imported by :
MSC, 9 rue Camille Flammarion
91630 Avrainville

 **BoomToneDJ.com**

⋮ www.boomtonedj.com