

lightmaXX

# MULTI DIMM MKII 4-CH DMX DIMMER



10/2018  
LIG0004891-000

Bedienungsanleitung  
User Manual

## Wichtige Sicherheitshinweise! Bitte vor Anschluss lesen!



### RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



**ACHTUNG:** Um der Gefahr eines elektrischen Schlages vorzubeugen, öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät.

Überlassen Sie alle Wartungs- sowie Reparaturarbeiten einer qualifizierten Service Werkstatt oder wenden Sie sich an Ihren Händler.



Das Blitzsymbol warnt den Nutzer vor nicht isolierter Spannung und der Gefahr eines Stromschlages.



Das Ausrufezeichensymbol weist den Nutzer auf wichtige Wartungs- sowie Bedienungsanweisung in der Bedienungsanleitung hin.



Nur für den Innenbereich geeignet



Bedienungsanleitung lesen



Dieses Symbol legt den minimalen Abstand des zu beleuchtenden Objektes fest.

- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte richtig recyceln.
- Ein neues Produkt kann manchmal zu unerwünschten Gerüchen oder für kurze Zeit zu minimaler Rauchentwicklung führen. Diese Reaktion ist normal und verschwindet nach einigen Minuten wieder.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich gedacht (IP20)! Bitte benutzen Sie das Gerät nur in trockener Umgebung. Halten Sie das Gerät von Regen, Feuchtigkeit, direkter Hitze und Staub fern.
- Um Kondensation im Gerät zu vermeiden, sollte sich das Gerät vor Inbetriebnahme an die Umgebungstemperatur anpassen.
- Bitte platzieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von brennbaren Materialien oder Flüssigkeiten.
- Es dürfen keine Lüftungsöffnungen abgedeckt werden, Überhitzung kann die Folge sein.
- Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird oder Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Das Gerät ist für eine maximale Umgebungstemperatur von 40° Celsius ausgelegt.
- Die Installation des Gerätes sollte nicht von unerfahrenen Personen durchgeführt werden und muss unter Einhaltung der mechanischen und elektrischen Sicherheit in Ihrem Land erfolgen.

- Im Falle von Beschädigungen des Netzkabels muss dieses umgehend gegen ein Original Ersatzteil des Herstellers ersetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung nicht höher als die auf dem Gehäuse angegebene Spannung ist.
- Bei einer Fehlfunktion des Gerätes kontaktieren Sie bitte Ihren Händler und stellen Sie den Betrieb des Gerätes unverzüglich ein.
- Es ist ein Mindestabstand von 1m zu brennbaren Materialien oder Flüssigkeiten einzuhalten.

**ACHTUNG:** Nicht direkt in die Lichtquelle schauen! Gerät nicht verwenden, wenn sich Leute mit Epilepsie in der Nähe befinden!

## ÜBERKOPF MONTAGE

Die Montage darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Unvorschriftsmäßige Montage kann erhebliche Verletzungen und Schäden verursachen. Beachten Sie die Belastungsgrenzen der gewählten Installations-Position.

Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus/ der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Gerätes befinden.

**Hersteller: MUSIC STORE professional GmbH, Istanbulstraße 22-26, 51103 Köln, Deutschland**



# Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen LightmaXX Multi Dimm MKII!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von **LightmaXX** entschieden haben. Durch effiziente Entwicklung und ökonomische Produktion ermöglicht **LightmaXX** hochwertige Produkte zu einem fantastischen Preis.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um über sämtliche Funktionen dieses Produktes informiert zu sein und bewahren Sie diese zur späteren Verwendung auf.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

## Ihr LightmaXX Team

### Garantie:

Es gelten die aktuellen AGB und Garantiebedingungen der Music Store professional GmbH.

Einzusehen unter: [www.musicstore.de](http://www.musicstore.de)

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an:

Music Store professional GmbH  
Istanbulstr. 22-26  
51103 Köln  
Geschäftsführer: Michael Sauer  
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0  
Fax: +49 221 8884-2500  
[info@musicstore.de](mailto:info@musicstore.de)



## Lieferumfang

Anzahl	Inhalt
1x	Multi Dimm MKII
1x	Bedienungsanleitung

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Produkt **LightmaXX Multi Dimm MKII** wurde für den Einsatz als elektronischer LED-Beleuchtungseffekt konzipiert. Das Gerät darf ausschließlich zu diesem Zwecke und im Sinne der Bedienungsanleitung betrieben werden. Andere Verwendungszwecke, sowie der Betrieb unter anderen Betriebsbedingungen sind ausdrücklich nicht bestimmungsgemäß und können zu Sach- oder Personenschäden führen! Für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren wird keine Haftung übernommen.

Es muss sicher gestellt werden, dass das Gerät ausschließlich von geschulten und fachkundigen Nutzern betrieben wird, die im Vollbesitz ihrer geistigen, physischen und sensorischen Fähigkeiten sind. Eine Nutzung anderer Personen ist ausdrücklich nur auf Aufforderung einer für ihre Sicherheit zuständigen Person zulässig, welche die Nutzung anleitet oder beaufsichtigt.

## Sicherheitshinweise:



### **GEFAHR! (Für Babys und Kinder)**

Verpackungen, Kunststofffolien und sonstiges Verpackungsmaterial ist ordnungsgemäß aufzubewahren oder zu entsorgen. Es ist aufgrund von **Ersticken** außerhalb der Reichweite von Babys und Kindern aufzubewahren.

Stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen! Vergewissern Sie sich außerdem, dass Kinder keine (Klein-)Teile vom Gerät entfernen, da sie durch verschlucken daran ersticken könnten!



### **GEFAHR! (Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Gerät)**

Unterlassen Sie das Abnehmen des Gehäuses. Es befinden sich keine zu wartenden Teile im Gerät. Im Geräteinneren befinden sich Bauteile, welche unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Das Gerät darf nicht verwendet werden, sobald Beschädigungen oder das Fehlen von Komponenten, Schutzvorrichtungen oder Gehäuseteilen bemerkt werden!



### **GEFAHR! (Elektrischer Schlag bedingt durch Kurzschluss)**

Veränderungen am Netzkabel oder am Netzstecker sind verboten. Durch Nichtbeachtung kann es zu Brand- oder Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag kommen!



### **Warnung! (Hohe Lichtintensität - Augenverletzungen)**

Ein direkter Blick in die Lichtquelle ist unbedingt zu unterlassen.



### **Warnung! (Epilepsie)**

Stroboskopeffekte (Lichtblitze) können bei einigen Menschen Anfälle von Epilepsie auslösen. Entsprechend empfindliche Menschen sind zu warnen und sollten einen Blick auf entsprechende Effekte vermeiden.



### **Hinweis! (Brandgefahr)**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät keiner direkten Wärmequelle ausgesetzt wird und fern von offenem Feuer eingesetzt wird. Lüftungsschlitze oder das Gerät an sich sind niemals abzudecken oder abzukleben.

**Hinweis! (Betriebsbedingungen)**

Aufgrund seiner baulichen Eigenschaften ist das Gerät für den Betrieb in Innenräumen konzipiert. Setzen Sie das Gerät niemals Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus, da dies zu Beschädigungen führen kann. Vibrationen, Schmutz oder Sonneneinstrahlung kann ebenso zu Beschädigungen führen, vermeiden Sie diese!

**Hinweis! (Stromversorgung)**

Überprüfen Sie unbedingt die Übereinstimmung der Gerätespannung mit Ihrer örtlichen Netzspannung. Die Absicherung Ihrer Netzsteckdose mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) wird unbedingt empfohlen.

Sollten Sie ihr Gerät länger nicht benutzen, trennen Sie das Gerät vom Netz, um Gefahren zu minimieren. Dasselbe gilt für Unwetterbedingungen wie z.B. Gewitter oder Hochwasser, etc.

**Installation:**

Überprüfen Sie das Gerät vor der Verwendung unbedingt auf Schäden. Benutzen Sie optimalerweise die Originalverpackung oder geeignete Transport- oder Lagerverpackungen um das Produkt bei Nichtbenutzung optimal vor Einflüssen wie Staub oder Feuchtigkeit, etc. zu schützen.

Das Gerät kann wahlweise stehend oder hängend installiert werden. Die Befestigung ist dabei stets an einem festen, dafür zugelassenem Träger oder einer entsprechenden Oberfläche vorzunehmen. Zur Befestigung des Gerätes ist die Öffnung des Produktbügels zu nutzen. Stellen Sie stets eine zweite, unabhängige Sicherung des Gerätes, z.B. durch ein Safety her.

Arbeiten am Gerät (z.B. Montage) sollten stets von einer stabilen und zulässigen Plattform aus stattfinden. Stellen Sie sicher, dass der Bereich unter Ihnen dabei abgesperrt ist.

**Bitte beachten Sie, dass die Nutzung dieses Gerätes an einem Dimmer nicht möglich ist!**

**Warnung! (Verletzungsgefahr durch Herabfallen)**

Es ist zu gewährleisten, dass die Montage des Gerätes allen gesetzlichen Normen und Vorschriften im jeweiligen Einsatzland entspricht. Es ist sicherzustellen, dass das Gerät stets durch eine zweite Befestigung gesichert ist (z.B. Safety)

**Hinweis! (Überhitzungsgefahr)**

Die max. zulässige Umgebungstemperatur dieses Gerätes beträgt 40° C. Stellen Sie sicher, dass das Gerät stets ausreichend belüftet wird.

**Hinweis! (Benutzung von Stativen)**

Sobald das Gerät auf ein Stativ montiert wird, ist stets auf einen sicheren und festen Stand zu achten. Stellen Sie sicher, dass die maximal zulässige Tragkraft Ihres Statives nicht überschritten wird.

**Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)**

Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen oder Mischpulte!

DMX Kabel ermöglichen einen störungsfreien Betrieb und höchstmögliche Übertragungssicherheit von Signaldaten. Benutzen Sie keine Mikrofonkabel.

## Inbetriebnahme und Bedienung:

Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi. Es kann als 4 Kanal Chaser oder als 1, 2 oder 4 Kanal DMX Dimmer Pack betrieben werden. Bitte lesen Sie die unten stehenden Informationen, um das Gerät in dem für Ihre Performance gewünschten Modus zu betreiben.

### Chase Modus:

Wählen Sie diesen Modus nur, wenn Sie das Gerät als 4 Kanal Chaser verwenden möchten. Das Gerät verfügt über 16 einprogrammierte Programme. Sie können jedes Programm einzeln auswählen oder das Gerät eine zufällige Abfolge der 16 Programme abspielen lassen. Die Geschwindigkeit kann dabei eingestellt werden.

**01.** Verbinden Sie Ihre Lichtanlage mit einem der 4 Stromausgänge des Gerätes.

**02.** Stellen Sie über die Mode-Taste den Chase-Modus ein. Der Chase-Modus wird im Display als „PA“ angezeigt, gefolgt von den Nummern 01-16. „PA“ steht für „Programm Applied“. Zeigt das Display ein „A“, befindet man sich im DMX-Modus. „A“ steht für „Adresse“.

**03.** Stellen Sie Ihr gewünschtes Chase Pattern ein: Sobald Sie die Chase Funktion gewählt haben, nutzen Sie die Menu-Taste, um das gewünschte Programm auszuwählen. Das gewählte Pattern wird im Display durch ein „P“, gefolgt von der jeweiligen Nummer, angezeigt. Sie können diese Programme beliebig auswählen.

**04.** Stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit ein: An diesem Punkt können Sie die Programmgeschwindigkeit einstellen. Drücken Sie im Chase-Modus auf die Menu-Taste bis das Display „SP“, gefolgt von zwei Zahlen, anzeigt. Mit den „Pfeil hoch“- und „Pfeil runter“-Tasten können Sie nun die Geschwindigkeit einstellen. Die Einstellung „99“ ist die schnellste Geschwindigkeit (in etwa 1 Schritt pro 0,1 Sekunden) die Einstellung „01“ ist die langsamste Geschwindigkeit (in etwa 1 Schritt pro 30 Sekunden).

**05.** Stellen Sie die Lichtintensität ein: Drücken Sie die Menu-Taste bis „d“ im Display erscheint. Mit den „Pfeil hoch“- und „Pfeil runter“-Tasten können Sie nun die Lichtintensität einstellen. Die Einstellung „00“ ist der geringste Output, „99“ der höchste und entspricht damit voller Intensität.

### DMX Modus:

Wählen Sie diesen Modus nur, wenn Sie das Gerät als DMX Dimmer verwenden. Diese Funktion erlaubt Ihnen die Einstellungen und Intensität von Lampen mit einem DMX Controller. An, Aus und Dimmfunktionen können hiermit gesteuert werden. Sie können das Gerät auch so einstellen, dass es als 1, 2 oder 4 Kanal DMX Dimmer Pack fungiert.

### DMX Betrieb:

**01.** Verbinden Sie einen DMX Controller mit Ihrem Dimmer Pack mit Hilfe der 3-Pin XLR Eingänge.

**02.** Schliessen Sie Ihre Lichtanlage an einen der 4 Stromausgänge des Gerätes an.

**03.** Entscheiden Sie sich dann, ob Sie das Dimmer Pack als 1, 2 oder 4 Kanal Gerät nutzen wollen. Diese Funktion erlaubt Ihnen alle 4 Ausgänge mit einem DMX Kanal zu kontrollieren. Gruppen Ausgänge 1 und 2 sowie 3 und 4 sind ebenfalls möglich. Die erste Gruppe wird von einem DMX Kanal kontrolliert, die zweite Gruppe von einem weiteren DMX Kanal. Das Dimmer Pack hat dann einen DMX Wert von 2. Die Voreinstellung ist 4 Kanal DMX, jeder Kanal wird von einem DMX Kanal kontrolliert.

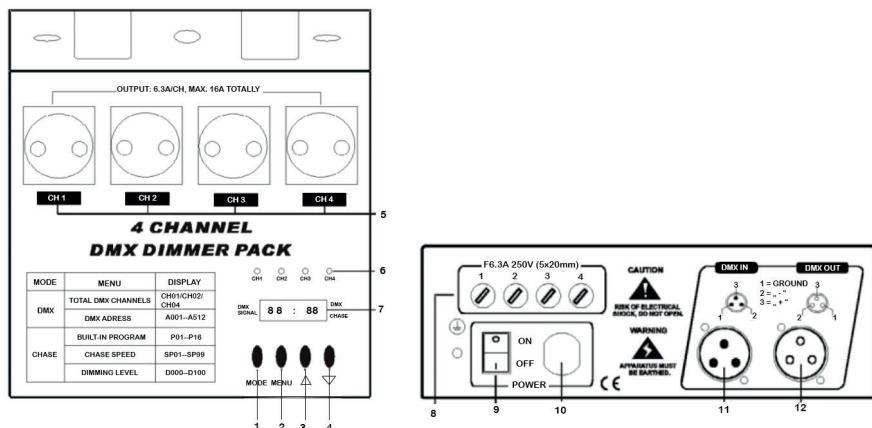
**04.** Um die Kanal Funktionen zu ändern, müssen Sie sich im DMX Modus befinden. Benutzen Sie die Menu-Taste damit das Display „CH“, gefolgt von den zwei Nummern, anzeigt. Mit den „Pfeil hoch“- und „Pfeil runter“-Tasten können Sie nun die Werte 01,02 oder 04 einstellen.

**05.** Um diese Einstellung zu ändern, müssen Sie sich im DMX Modus befinden. Verwenden Sie die Menu-Taste, um die Adresseinstellung abzurufen. Sie wird im Display von einem „A“, gefolgt von 3 Zahlen, angezeigt. Mit den „Pfeil hoch“- und „Pfeil runter“-Tasten können Sie nun die gewünschte DMX Adresse einstellen. Die DMX Adresse sagt Ihrem DMX Controller, welche Kanäle angesteuert werden sollen.

**06.** Wenn Sie die DMX Adresse des Dimmer Packs eingestellt haben, müssen Sie darauf achten, dass die Adressen mit denen des Controllers identisch sind.

**07.** Das Gerät operiert nun als DMX Dimmer. Sie können die Lichtintensität mit Ihrem DMX Controller einstellen. 0 bedeutet kein Output, 100 ist voller Output.

## Anschlüsse und Bedienelemente:



1	<b>Mode-Taste</b>	schaltet zwischen DMX und CHASE Modus hin und her.
2	<b>Menu-Taste</b>	aktiviert die verschiedenen Funktionen im DMX und CHASE Modus.
3	<b>„Pfeil hoch“-Taste</b>	erhöht den im Display angezeigten Wert.
4	<b>„Pfeil runter“-Taste</b>	verringert den im Display angezeigten Wert.
5	<b>Stromausgänge</b>	insg. 4 Ausgänge DMX und CHASE Modus hin und her.
6	<b>Grüne LEDs</b>	Indikatoren - leuchten, wenn der dazugehörige Kanal aktiviert ist.
7	<b>LCD Display</b>	Multifunktionsdisplay - dient als Monitor, um aktuelle Einstellungen anzuzeigen.
8	<b>Kanal Sicherung</b>	Jeder der 4 Kanäle wird durch eine 6.3A Sicherung geschützt. Diese schützen das Gerät vor Überlastung und Schäden. Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungen nur durch identische Sicherungen ersetzen.
9	<b>An / Aus Schalter</b>	schaltet das Gerät ein oder aus.
10	<b>Stromkabel</b>	stecken Sie das Kabel in das Gerät und eine Steckdose.
11	<b>DMX Eingang</b>	dient als Input für DMX Signale.
12	<b>DMX Ausgang</b>	dient dazu DMX Signale auszugeben und an weitere DMX Geräte zu schicken.

Spezifikationen:

Funktion	Lightmaxx Multi Dimm MKII
Stromspannung	AC 220V 50HZ
Sicherung	F6.3A 250V 5x20 mm, 4x
Maße (BxTxH)	260 x 190 x 75 mm
Gewicht	2,7 Kg

Fehlerbehebung:



**Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)**

Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen oder Mischpulte!  
DMX Kabel ermöglichen einen störungsfreien Betrieb und höchstmögliche Übertragungssicherheit von Signalen. Benutzen Sie keine Mikrofonkabel.

Die nachfolgende Übersicht dient als Hilfe für eine schnelle Fehlerbehebung. Sollten Sie sich unsicher sein, kontaktieren Sie den Hersteller, den Händler oder entsprechendes Fachpersonal. Öffnen Sie niemals eigenständig das Gerät!

Symptom	Fehlerbehebung
Keine Funktion	Überprüfen Sie die Netzverbindung, sowie ihre Sicherung.
Keine Reaktion im DMX Betrieb	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.
	Überprüfen Sie die DMX Adresseinstellungen.
	Sofern vorhanden, probieren Sie einen alternativen DMX Controller aus.

Sollten die angegebenen Fehlerbehebungen nicht zum Erfolg geführt haben, kontaktieren Sie bitte unsere Service Mitarbeiter. Die Kontaktdaten finden Sie unter [www.musicstore.de](http://www.musicstore.de).



## Reinigung:

Eine Regelmäßige Reinigung des Gerätes von Verunreinigungen und Staub erhöht die Haltbarkeit des Produktes. Trennen sie das Gerät stets vom Stromnetz während sie es reinigen. Optische Linsen sollten mit Hilfe eines trockenen Mikrofasertuches gereinigt werden. Dies optimiert ebenso die Lichtleistung. Reinigen Sie das Gerät niemals nass! Lüftungsgitter und Öffnungen sollten stets von Staub und Dreck befreit werden. Druckluftsprays sind für diese Anwendung ideal.

## Umweltschutz:

Die Firma Music Store professional GmbH bemüht sich stets die Belastung durch Verpackungen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Verwendung von umweltfreundlichen und wiederverwertbaren Materialien ist dabei stets von elementarer Bedeutung. Bitte führen sie die Verpackungen nach Gebrauch den entsprechenden Verwertungen zu:



### Entsorgung von Verpackungen:

Sorgen Sie dafür, dass Papierverpackungen, Kunststoffmaterial, etc. getrennt und den entsprechenden Verwertungen zugeführt werden. Beachten Sie die Kennzeichnungen und die entsprechenden Vorschriften.



### Entsorgung von Batterien:

Batterien gehören nicht in den Müll! Bitte führen Sie Batterien den behördlichen Vorgaben entsprechenden Sammelstellen oder Entsorgungsstationen zu.



### Entsorgung ihres Altgerätes:

Dieses Gerät unterliegt der WEEE Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Das Gerät darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung des Gerätes erfolgt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über die dafür zuständige kommunale Entsorgungsstelle. Die in Ihrem Land gültigen Vorschriften sind zu beachten!

Notizen

**Safety Instructions! Please read before connection and operation!**



**RISK OF ELECTRIC SHOCK.  
DO NOT OPEN!**



**CAUTION:** To prevent the risk of electric shock, do not open the device.

Please leave all maintenance and repairs to a qualified service workshop or contact your distributor.



The lightning flash symbol warns the user about non-insulated current and the risk of electrocution.



The exclamation mark symbol warns the user about important maintenance and operating instructions in the manual.



Intended for indoor use only.



Read the manual.



This symbol indicates the minimum distance to illuminated objects.

- Please recycle the packaging correctly to protect the environment.
- Occasionally a new product may cause undesirable odours or even emit smoke for a short period of time. This reaction is normal and will disappear after a few minutes.
- The device is intended exclusively for use indoors (IP20)! Please use this device only in dry environments. Keep the device away from rain, moisture, direct heat and dust.
- In order to avoid condensation inside the unit, the unit should adapt to the ambient temperature before start-up.
- Please place the device in a well-ventilated location out of the reach of flammable materials or liquids.
- Do not cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- Please disconnect the mains plug if the device is not to be used for a long period of time or if maintenance work is to be carried out.
- The device is designed for a maximum ambient temperature of 40° Celsius.

- The device should not be installed by inexperienced persons and must be installed in compliance with the mechanical and electrical safety regulations in your country.
- If the power cord is damaged, it must be replaced immediately with an original spare part from the manufacturer.
- Make sure that the mains voltage is not higher than the voltage indicated on the housing.
- If the unit malfunctions, please contact your dealer and stop operating the unit immediately.
- A minimum distance of 1m to flammable materials or liquids must be maintained.

**WARNING:** Do not look directly into the light source!  
Do not use the device when people with epilepsy are nearby!

## OVERHEAD MOUNTING

The installation may only be carried out by qualified personnel. Incorrect installation can lead to considerable damage and injury. Observe the load limits of the selected installation position.  
Ensure that there are no unauthorised persons underneath the device during assembly or disassembly/ maintenance.

**Manufacturer: MUSIC STORE professional GmbH,  
Istanbulstraße 22-26, 51103 Köln, Germany**



# Congratulations on your new LightmaXX Multi Dimm MKII!

Thank you very much for choosing a product from **LightmaXX**. Through efficient development and economical production, **LightmaXX** enables high quality products at a fantastic price.

Please read the user manual carefully to learn more about to be informed about all functions of this product and keep them for future use.

Have fun with your new product!

## Your Lightmaxx Team

### Guarantee:

Apply to the general und guarantee conditions of the Music Store professional GmbH.

Can be viewed under:  
[www.musicstore.de](http://www.musicstore.de)

If you have any questions or suggestions,  
please contact us:

Music Store professional GmbH  
Istanbulstr. 22-26  
51103 Köln  
Managing Director: Michael Sauer  
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0  
Fax: +49 221 8884-2500  
[info@musicstore.de](mailto:info@musicstore.de)



## Scope of Delivery:

Quantity	Contents
1x	Multi Dimm MKII
1x	Manual

### Intended use:

The product **LightmaXX Multi Dimm MKII** was designed for use as an electronic LED lighting effect. The device may only be operated for this purpose and in accordance with the operating instructions. Other purposes as well as operation under other operating conditions are expressly not intended and can lead to damage to property or personal injury! No liability is assumed for damage resulting from improper use.

It must be ensured that the device is operated exclusively by trained and competent users who are in full possession of their mental, physical and sensory abilities. The use of other persons is expressly only permitted at the request of a person responsible for their safety, who instructs or supervises the use.

## Safety instructions:



### **DANGER! (For Babies and Children)**

Packaging, plastic foils and other packaging material is to be properly stored or disposed of. It must be disposed of due to risk of suffocation outside the reach of babies and children to be kept in a safe place.

Make sure that children never use the appliance unattended! In addition, make sure that children do not remove any (small) parts from the device, as they could suffocate by swallowing them!



### **DANGER! (electric shock due to high voltages in the device)**

Do not remove the housing. There are no parts to be serviced inside the device. Inside the device there are components which are under high electrical voltage.

The device must not be used as soon as damage or the absence of components, protective devices or housing parts is noticed!



### **DANGER! (Electric shock due to short circuit)**

Modifications to the mains cable or the mains plug are prohibited. Failure to do so may result in fire or death due to electric shock!



### **Warning! (High light intensity - eye injuries)**

A direct view into the light source must be avoided at all times.



### **Warning! (Epilepsy)**

Stroboscopic effects (flashes of light) can cause seizures of epilepsy in some people. Accordingly sensitive people are to be warned and should avoid looking at such effects.



### **Note! (Fire Hazard)**

Make sure that the device is not exposed to any direct heat source and is used away from open fire. Never block or cover ventilation slots or the device itself.

**Note! (Operating conditions)**

Due to its structural characteristics, the device is designed for indoor use. Do not expose the device to rain, moisture or liquids, as this can cause damage. Vibrations, dirt or sunlight can also lead to damage, avoid them!

**Note! (Power Supply)**

Make sure that the device voltage matches your local mains voltage. It is strongly recommended to protect your mains socket with a residual current circuit breaker (RCD).

If you do not use your device for a longer period of time, disconnect the device from the mains to minimize dangers. The same applies to thunderstorms or floods, etc.

**Installation:**

Always check the device for damage before use. Use the original packaging or suitable transport or storage packaging to protect the product optimally from influences such as dust or moisture, etc. when not in use.

The device can be installed either standing or hanging. The mounting must always be done on a solid, approved support or an appropriate surface. Use the opening of the brackets to attach the device. Always create a second, separate safeguard for the device, e.g. by means of a safety wire.

All work on the device (e.g. installation) should always be carried out from a stable and approved platform. Make sure that the area below you is closed off.

**Please note that the use of this device with a dimmer is not possible!****Warning! (Risk of injury from falling)**

It must be ensured that the device complies with all legal standards and regulations in the respective country of use. Ensure that the device is always secured by a second mounting cable (e.g. Safety).

**Note! (Overheating)**

The maximum permissible ambient temperature of this device is 40° C. Ensure that the unit is always adequately ventilated.

**Note! (Use of tripods)**

As soon as the unit is mounted on a tripod, it must always be ensured that it is stable and secure. Make sure that the maximum permissible load capacity of your tripod is not exceeded.

**Note! (Error during data transmission)**

Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixing consoles! DMX cables enable troublefree operation and the highest possible transmission reliability of signal data. Do not use microphone cables.

## Commissioning and operation:

The device has 2 different operating modes. It can be operated as 4 channel chaser or as 1, 2 or 4 channel DMX dimmer pack. Please read the information below to operate the device in the desired mode for your performance.

### Chase mode:

Select this mode only if you want to use the device as a 4 channel chaser. The device has 16 programmed programs. You can select each program individually or let the device play a random sequence of the 16 programs. The speed can be adjusted in this case.

01. Connect your lighting system to one of the 4 current outputs of the device.
02. use the Mode button to set the Chase mode. The Chase mode is shown in the display as „PA“ followed by the numbers 01-16. „PA“ stands for „Program Applied“. If the display shows an „A“, you are in DMX mode. „A“ stands for „Address“. 03.
03. Set your desired Chase Pattern: Once you have selected the Chase function, use the Menu key to select the desired program. The selected pattern is indicated in the display by a „P“ followed by the respective number. You can select any of these programs.
04. set the desired speed: At this point you can set the program speed. In Chase mode, press the Menu button until the display shows „SP“ followed by two numbers. You can now set the speed with the „Up Arrow“ and „Down Arrow“ keys. The setting „99“ is the fastest speed. (in about 1 step per 0.1 seconds) setting „01“ is the slowest speed (about 1 step per 30 seconds).
05. adjust the light intensity: Press the Menu button until „d“ appears in the display. With the „Arrow up“ and „Arrow down“ keys you can now adjust the light intensity. The setting „00“ is the lowest output, „99“ the highest and thus corresponds to full intensity.

### DMX mode:

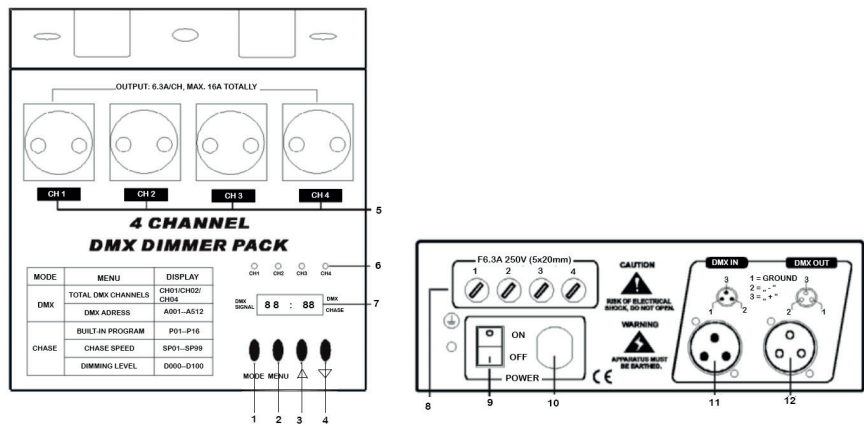
Select this mode only if you use the device as a DMX dimmer. This function allows you to adjust the settings and intensity of lamps with a DMX controller. On, Off and Dimming functions can be controlled with this function. You can also set the unit to function as a 1, 2 or 4 channel DMX dimmer pack.

### DMX operation:

01. connect a DMX controller to your Dimmer Pack using the 3-pin XLR inputs.
  02. connect your lighting system to one of the 4 current outputs of the device.
  03. then decide if you want to use the dimmer pack as 1, 2 or 4 channel device. This function allows you to control all 4 outputs with one DMX channel. Group outputs 1 and 2 as well as 3 and 4 are also possible. The first group is controlled by one DMX channel, the second group by another DMX channel. The dimmer pack then has a DMX value of 2. The default setting is 4 channel DMX, each channel is controlled by one DMX channel.
  04. To change the channel functions, you must be in DMX mode. Use the Menu button to have the display show „CH“ followed by the two numbers. With the „Arrow up“ and „Arrow down“ keys you can now set the values 01,02 or 04.
- To change this setting, you must be in DMX mode. Use the Menu button to recall the address setting. It is indicated in the display by an „A“ followed by 3 numbers. With the „Arrow up“ and „Arrow down“ keys you can now set the desired DMX address. The DMX address will tell your DMX controller which channels to control.

06. If you have set the DMX address of the dimmer pack, you must make sure that the addresses are identical to those of the controller.
- 07 The device now operates as a DMX dimmer. You can adjust the light intensity with your DMX controller. 0 means no output, 100 is full output.

## Connections and control elements:



1	Mode key	toggles between DMX and CHASE mode.
2	Menu key	activates the various functions in DMX and CHASE mode.
3	„Arrow up“-key	increases the value shown in the display.
4	„Arrow down“-key	decreases the value shown in the display.
5	Current outputs	In total 4 outputs DMX and CHASE mode back and forth.
6	Green LEDs	Indicators - light up when the corresponding channel is activated.
7	LCD Display	Multifunction display - serves as a monitor to display current settings.
8	Channel fuse	Each of the 4 channels is protected by a 6.3A fuse. These fuses protect the device from overload and damage. Make sure to replace the fuses only with identical fuses.
9	On / off switch	switches the device on or off.
10	power cable	Plug the cable into the unit and a power outlet.
11	DMX input	serves as input for DMX signals.
12	DMX output	is used to output DMX signals and send them to other DMX devices.



# Specifications:

Feature	Lightmaxx LED Color Bar Stripe
LEDs	252 10 mm LEDs
colour mixture	RGB
voltage supply	AC 110-240V/ 50, 60 Hz
power consumption	30W
programs	auto, sound, DMX
DMX modes	2-, 3-, 4-, 5- or 12-channel
dimensions (WxDxH)	1018 x 63 x 87 mm
weight	1 Kg

# Troubleshooting:



## Note! (Error during data transmission)

Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixing consoles!

DMX cables enable trouble-free operation and the highest possible transmission reliability of signal data. Do not use microphone cables.

The following overview is intended as an aid to rapid troubleshooting. If you are unsure, contact the manufacturer, the dealer or appropriate specialist personnel. Never open the device by yourself!

Symptom	Troubleshooting
No function	Check the mains connection and its fuse.
No reaction in DMX mode	Check the cable connections.
	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.
	If available, try an alternative DMX controller.

If the specified corrections have not been successful, please contact our service staff. The contact details can be found at [www.musicstore.de](http://www.musicstore.de).

## Cleaning:

Regular cleaning of the device from impurities and dust increases the shelf life of the product. Always disconnect the device from the power supply while cleaning it. Optical lenses should be cleaned with a dry microfiber cloth. This will also optimize the light output. Never clean the device wet! Ventilation grilles and openings should always be cleaned of dust and dirt. Compressed air sprays are ideal for this application.

## Environmental Protection:

The company Music Store professional GmbH always strives to reduce the burden of packaging to a minimum. The use of environmentally friendly and recyclable materials is always of elementary importance. Please return the packaging for recycling after use:



### Disposal of packaging:

Ensure that paper packaging, plastic material, etc. are recycled separately. Observe the labels and the corresponding regulations.



### Disposal of batteries:

Batteries do not belong in the garbage! Please dispose of batteries in accordance with official regulations at collection points or disposal stations.



### Disposal of your old device:

This device is subject to the WEEE directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) in its currently valid form. The device must not be disposed of with normal household waste.

The device must be disposed of by an approved disposal company or by the responsible municipal disposal office. The regulations applicable in your country must be observed!

Notes
