



THUNDER

USER MANUAL Bedienungsanleitung



Keep this user manual for future needs!
Bitte diese Bedienungsanleitung für zukünftige Anwendungen aufbewahren!

Version 1.2

ENGLISH

Introduction

Unpacking: Thank you for purchasing our product, every fixture has been thoroughly tested and has been shipped in perfect operating condition. Carefully check the shipping carton for damage that may have occurred during shipping. If the carton appears to be damaged, carefully inspect your fixture for any damage and be sure all accessories necessary to operate the unit has arrived intact. In the case damage has been found or parts are missing, please contact the manufacturer or your dealer for further instructions. Do not return this unit to your dealer without first contacting.

Warning! To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

Caution! There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself; doing so will void your manufactures warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact the manufacturer or your dealer.

Features:

Voltage: AC110-240V 50/60Hz

Power: 180W

Light source: SMD5730 216x0.5W + SMD5050 RGB 3 in 1 144LEDS

4operation modes: Automatic running, DMX, Sound Active, Master/Slave

Sound controlled via built-in microphone

0-100 linear dimmer, high power led and low power consumption

7/13/148CH DMX channels select-able

How to control the unit

You can operate the unit in three ways.

1. Master/slave built-in preprogram function
2. Sound mode
3. Universal DMX controller

Sound mode

Select **SOUN**, press the **enter** button to confirm, present mode will blink on the display. Use the **down** and **up** button to change the sound sense from 0 to 99 and choose the sound effect SO0 – SO16. Once the mode has been selected press the **ENTER** button to setup, to go back to the functions without any change the MENU button again. Hold and press the MENU button about one second or wait for one minute to exit the menu mode.

Power Supply: Before plugging your unit in, be sure the source voltage in your area matches the required voltage for your fixture, the model is workable in 100-240V/50~60Hz. Please make sure your unit voltage matches the wall outlet voltage before attempting to operate you fixture.

DMX Linking: To ensure proper DMX data transmission, when using several DMX fixtures try to use the shortest cable path possible. The order in which fixtures are connected in a DMX line does not influence the DMX addressing. For example; a fixture assigned a DMX address of 1 may be placed anywhere in a DMX line, at the beginning, at the end, or anywhere in the middle. When a fixture is assigned a DMX address of 1, the DMX controller knows to send DATA assigned to address 1 to that unit, no matter where it is located in the DMX chain.

DEUTSCH

Einführung

Auspacken: Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts, jedes Gerät wurde gründlich getestet und in einwandfreiem Betriebszustand ausgeliefert. Überprüfen Sie den Versandkarton sorgfältig auf Beschädigungen, die während des Transports aufgetreten sein könnten. Wenn der Karton beschädigt zu sein scheint, überprüfen Sie Ihr Gerät sorgfältig auf Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass alle für den Betrieb des Geräts erforderlichen Zubehörteile intakt angekommen sind. Falls Schäden festgestellt wurden oder Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren Händler für weitere Anweisungen. Senden Sie dieses Gerät nicht ohne vorherige Kontaktaufnahme an Ihren Händler zurück.

Hinweis! Um Stromschläge oder Brände zu vermeiden oder zu reduzieren, setzen Sie dieses Gerät keinem Regen oder Feuchtigkeit aus.

Achtung! Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile in diesem Gerät. Versuchen Sie keine Reparaturen selbst; dadurch erlischt Ihre Herstellergarantie. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät eine Wartung benötigt, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren Händler.

Eigenschaften:

Spannung: AC110-240V 50/60Hz

Anschlusswert: 180W

Lichtquelle: SMD5730 216x0.5W + SMD5050 RGB 3 in 1 144LEDS

4 Betriebsarten: Automatik, DMX, Musikaktiviert, Master/Slave-

Musikgesteuert über eingebautes Mikrofon

0-100 linearer Dimmer, Leistungs-LEDs und geringe Leistungsaufnahme

7/13/148CH DMX Kanal Modus wählbar

Wie wird das Gerät angesteuert?

Das Gerät kann auf 3 Arten betrieben werden.

1 Master/Slave mit vorinstallierten Programmen

2 Sound Modus

3 mit Standard-DMX Controller

Sound Modus

Wählen Sie **SOON**, und drücken Sie den Enter Knopf zur Bestätigung. Die gewählte Betriebsart wird auf dem Display aufblinken. Nutzen Sie die **down** und **up**-Tasten, um die Musikempfindlichkeit von 0-99 einzustellen, und wählen Sie ein Soundprogramm aus SO0-SO16. Nachdem der Modus gewählt wurde, die **Enter** Taste drücken, um zu bestätigen. um zurück zu den Betriebsarten zugehen, ohne eine Änderung, zu verursachen, kann man mit dem MENU Knopf diesem Menüpunkt verlassen (Escape). Drücken und Halten sie dazu den Menü Knopf für etwa 1 Sekunde. Wenn Sie 1 Minute lang keine Bestätigung machen, wird das Menü von alleine verlassen, ohne Änderungen zu übernehmen.

Stromversorgung: vor dem Anschließen des Gerätes stellen Sie bitte sicher, dass die zur Verfügung stehende Spannung an Ihrem Aufenthaltsort mit der für das Gerät erforderlichen Spannung übereinstimmt. Das Gerät kann betrieben werden im Bereich 100-240V/50~60Hz. Bitte stellen Sie sicher, dass der am Gerät vermerkte Spannungsbereich mit Ihrem Wandauslass zusammenpasst, bevor Sie versuchen, das Gerät in Betrieb zu nehmen.

DMX Verkabelung: um ein Gute DMX Signalübertragung sicherzustellen, wenn mehrere DMX Geräte zusammen betrieben werden, versuchen Sie stets, den kürzesten möglichen Kabelweg zu verwenden. Die Reihenfolge, in der die Geräte an der DMX Linie angeschlossen sind, hat keinen Einfluss auf die DMX Adresszuordnung. So kann beispielsweise ein Gerät mit Startadresse 1 an beliebiger Stelle in der DMX Linie platziert sein. Das Gerät kann am Anfang der Kabellinie sein, in der Mitte, oder am Ende. Wenn das Gerät auf DMX Adresse 1 eingestellt ist, ist damit definiert, dass es auf Befehle für Adresse 1 reagieren soll.

Pro Lighting e.K., Tannenstr. 9, 85609 Aschheim, Mail: info@prolighting.de, web: www.prolighting.de, Tel. +49 89 9077869-0

LED display menu: / LED Display Menüführung:

Mode	Display	Explanation	Beschreibung
Channel mode	7CH	7/13/148ch	Kanalmodus 7/13/48 DMX Kanäle
Master/Slave	SLNA	Master, Slave	in dieser Betriebsart steuert ein Gerät weitere, Identische Geräte mit
Sound mode	SOUN	SO 0 SO16 (16 effects)	16 Musikgesteuerte Programme
		SE00 - SE99 sound sensitivity	Mikrofonempfindlichkeit für Musiksteuerung
Auto mode	AUTO	AU 0 AU16 (16effects)	16 Automatik-Programme
		SP00 - SP99 (AUTO speed)	Geschwindigkeitseinstellung der Automatik-Programme
LED	LED	ON/OFF (Display on/off)	automatische Abschaltung des Displays
DISP	DISP	Display normal or reversed	Display normal oder kopfüber
Ver	V10	Version of software	Version der Software

DMX MODES: / DMX Betriebsarten:

7CH Mode / 7Kanal Modus

Channel	DMX Value	Function	Funktion
1CH	000-255	SMD5730 All dimming of strobe	SMD5730 Gesamt Dimmung vom Strobe
2CH	000-255	SMD5730 Strobe speed	SMD5730 Strobe Geschwindigkeit
3CH	000-255	SMD5050 All dimming	SMD5050 GesamtDimmung
4CH	000-255	SMD5050 strobe speed	SMD5050 Strobe Geschwindigkeit
5CH	000-255	SMD5050 -R dimming	SMD5050 -R Dimmer
6CH	000-255	SMD5050 -G dimming	SMD5050 -G Dimmer
7CH	000-255	SMD5050 -B dimming	SMD5050 -B Dimmer

13CH Mode / 13Kanal Modus

Channel	DMX Value	Function	Funktion
1CH	000-255	SMD5730 All dimming of strobe	SMD5730 Gesamt Dimmung vom Strobe
2CH	000-005	strobe open	SMD5730 Strobe offen
	006-255	strobe speed slow to fast	SMD5730 Strobe Geschwindigkeit (1Hz - 20Hz)
3CH	000-255	FLASH Duration(0ms---510ms)	Blitz-Dauer (0ms - 510ms)
4CH	000-255	SMD5050 All dimming	SMD5050 Gesamtdimmer
5CH	000-255	SMD5050 strobe speed	SMD5050 Strobe Geschwindigkeit
6CH	000-255	SMD5050 -R dimming	SMD5050 -R Dimmer
7CH	000-255	SMD5050 -G dimming	SMD5050 -G Dimmer
8CH	000-255	SMD5050 -B dimming	SMD5050 -B Dimmer
9CH	000-255	16 effects	16 Effekte
10CH	000-255	Effects speed	Effekt-Geschwindigkeit
11CH	000-255	SMD5050 color change and flow effect	SMD5050 Farbwechsel und FarbüberblendEffekt
12CH	000-255	SMD5050 washer color choose	SMD5050 Fluter Farbauswahl
13CH	0-127-255	SMD5050 A and B panel change	SMD5050 A And B Panel Wechsel

148CH Mode / 148Kanal Modus

Channel	DMX Value	Function	Funktion
1CH	000-255	SMD5730 All dimming of strobe	SMD5730 Gesamtdimmer
2CH	000-255	SMD5730 Strobe speed	SMD5730 Strobe Geschwindigkeit
3CH	000-255	SMD5050 All dimming	SMD5050 Gesamtdimmer
4CH	000-255	SMD5050 Strobe speed	SMD5050 Strobe Geschwindigkeit
5CH	000-255	SMD5050 (1R) dimming	SMD5050 -R01 Dimmer
6CH	000-255	SMD5050 (1G) dimming	SMD5050 -G01 Dimmer
7CH	000-255	SMD5050 (1B) dimming	SMD5050 -B01 Dimmer
8CH	000-255	SMD5050 (2R) dimming	SMD5050 -R02 Dimmer
9CH	000-255	SMD5050 (2G) dimming	SMD5050 -G02 Dimmer
10CH	000-255	SMD5050 (2B) dimming	SMD5050 -B02 Dimmer
...
...
146CH	000-255	SMD5050 (48R) dimming	SMD5050 -R48 Dimmer
147CH	000-255	SMD5050 (48G) dimming	SMD5050 -G48 Dimmer
148CH	000-255	SMD5050 (48B) dimming	SMD5050 -B48 Dimmer