



LIGHTBLASTER 616 RGB

HIGH BRIGHTNESS RGB LED STROBE & WASH LIGHT
WITH BARNDOOR



USER MANUAL MANUALE UTENTE

*Please read this manual carefully and properly take care of it
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni*



Dear customer,

First of all thanks for purchasing a SOUNDSATION® product. Our mission is to satisfy all possible needs of musical instrument and professional audio users offering a wide range of products using the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this item and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about the operation of the product and possible improvements to introduce in the next future. Go to our website www.soundsation-music.com and send an e-mail with your opinion, this will help us to build instruments ever closer to customer's real requirements.

One last thing: read this manual before using the instrument, an incorrect operation can cause damages to you and to the unit. Take care!

The SOUNDSATION Team

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto SOUNDSATION®. La nostra missione è quella di offrire ai nostri utenti una vasta gamma di strumenti musicali ed apparecchiature audio e lighting con tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.soundsationmusic.com ed inviateci una mail con la vostra opinione, questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Un'ultima cosa, leggete il presente manuale al fine di evitare danni alla persona ed al prodotto, derivanti da un utilizzo non corretto.

Il Team SOUNDSATION

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION.....	6
1.1. Unpacking.....	6
1.2. Accessories.....	6
2. OVERVIEW.....	7
3. MAIN FEATURES.....	7
4. INSTALLATION.....	8
5. MAINS CONNECTIONS.....	9
6. DMX CONNECTION.....	9
6.1. DMX Terminator.....	9
7. CONNECTIONS PANEL.....	10
8. CONTROL PANEL.....	11
9. FUNCTIONS MAP.....	12
9.1. Functions description.....	13
9.2. MASTER/SLAVE Control Mode.....	16
10. DMX CHANNEL MODES.....	16
10.1. 5Ch Mode Table.....	16
10.2. 18Ch Mode Table.....	17
11. SPECIFICATIONS.....	19
12. TROUBLESHOOTING.....	20
13. WARRANTY AND SERVICE.....	21
14. WARNING.....	22

IMPORTANT SAFETY SYMBOLS



The symbol is used to indicate that some hazardous live terminals are involved within this apparatus, even under the normal operating conditions, which may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.



The symbol is used in the service documentation to indicate that specific component shall be replaced only by the component specified in that documentation for safety reasons.



Protective grounding terminal



Alternating current/voltage



Hazardous live terminal

ON

Denotes the apparatus is turned on

OFF

Denotes the apparatus is turned off

WARNING:

Describes precautions that should be observed to prevent the danger of injury or death to the operator.

CAUTION:

Describes precautions that should be observed to prevent danger of the apparatus.



To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible



The projector is for indoor use only, IP20. Use only in dry locations. Keep this device away from rain and moisture, excessive heat, humidity and dust. Do not allow contact with water or any other fluids, or metallic objects.



Don't throw this product away just as general trash, please deal with the product follow the abandon electronic product regulation in your country.

TAKING CARE OF YOUR PRODUCT

- ▶ Read these instructions
- ▶ Keep these instructions
- ▶ Heed all warning
- ▶ Follow all instructions

1) WATER / MOISTURE

The apparatus should be protected from moisture and rain and can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

2) HEAT

The apparatus should be located away from heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat. Don not use it when maximum ambient temperature is higher than 40°C.

3) VENTILATION

Do not block areas of ventilation opening. Failure to do could result in fire. Always install according to the manufacturer's instructions.

4) OBJECT AND LIQUID ENTRY

Objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the apparatus for safety.

5) POWER CORD AND PLUG

Protect power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two poles; a grounding-type plug has two poles and a third grounding terminal. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, refer to an electrician for replacement.

6) POWER SUPPLY

The apparatus should be connected to the power supply only of the type as marked on the apparatus or described in the manual. Failure to do could result in damage to the product and possibly the user. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

7) FUSE

To avoid the risk of fire and damage to the unit, use only the type of fuse described in the manual. Before replacing the fuse, make sure the device is switched off and unplugged.

8) DMX CONNECTION

When use DMX controller, please make sure that there is no interference sources (e.g. intercom, high frequency radio waves and radiation source).

9) CLEANING

Clean only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzene or alcohol.

10) SERVICING

Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

I. INTRODUCTION

Thank you for purchasing our LIGHTBLASTER 616 RGB. Enjoy your new equipment and make sure to read this manual carefully before operation.

This user manual is made to provide both an overview of controls, as well as information on how to use them.

I.1. Unpacking

Your LIGHTBLASTER 616 RGB was carefully packed to ensure safe transport. Despite this, we recommend you to carefully examine the package and its contents for any signs of physical damage, which can occur during transport. Each unit has the following parts:

- ▶ 1 x Strobe LIGHT LIGHTBLASTER 1200 CMZ
- ▶ 1 x DMX Cable (3-Pin XLR Male to Female)
- ▶ 1 x Power cord (EU Plug - PowerCon)
- ▶ 1 x Brackets for fixing the device (floor, wall, ceiling, truss).
- ▶ 2 x Screw knobs
- ▶ 1 x Removable Barndoor System.
- ▶ 1 x User manual

 **ATTENTION: Packaging cartons are not a toys! Keep out of reach of children!!! Keep in a safe place the original packaging material for future use.**

If anything damaged during transport, notify the shipper immediately and keep the packing material for inspection. Again, please save the carton and all packing materials. If the fixture must be returned to the manufacturer, it is important that it is returned in the original manufacturer box and packing. Please do not take any action without first contacting us.

I.2. Accessories

SOUNDSATION can supply a wide range of quality accessories that you can use with your LIGHTBLASTER 616 RGB, like Cables, DMX controllers, Truss adapters, Safety wires and a wide range of other dedicated items.

All products in our catalogue has been long tested with this device, so we recommend you to use Genuine SOUNDSATION Accessories and Parts.

Ask your SOUNDSATION dealer or check out our website www.soundsationmusic.com for any accessories you could need to ensure best performance of the product.

2. OVERVIEW

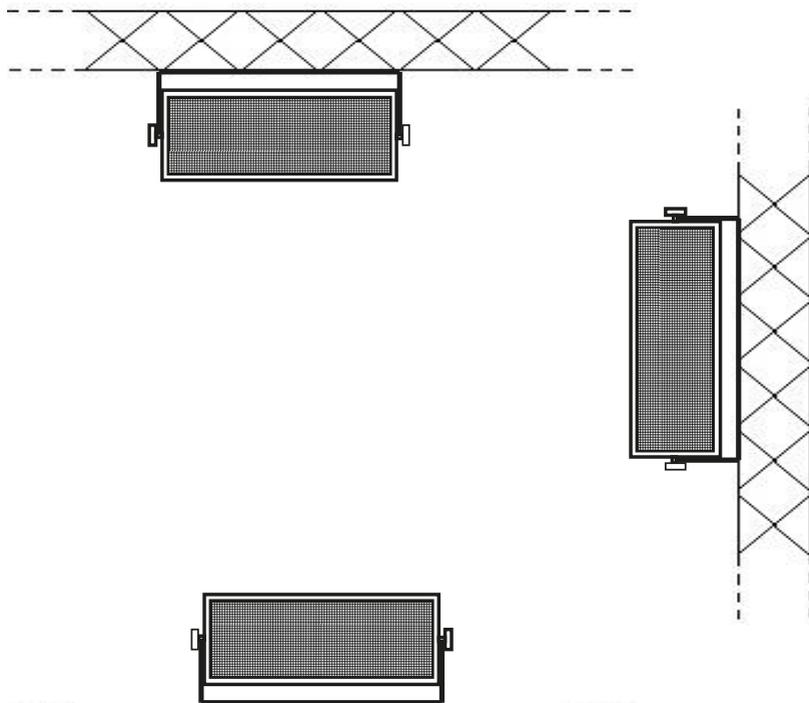
LIGHTBLASTER 616 RGB is a high brightness strobo & wash light that combines reliability, lifespan, and brilliance of the RGB 3in1 LEDs with the low power consumption of LED technology. Beam angle is 110° but, thanks to the supplied barndoor (removable), it is possible to reduce it to 0°. Its light source consists of 616 high-brightness long lifetime RGB 3in1 0.5W LEDs. Electronic dimming control and Strobo function offer, respectively, 5 different curves and 5 different strobo effects, to adapt this fixture to any type of use. The internal temperature is controlled by sensors that, in case of overheating, lower power to 50% and adjust cooling fan speed. The result is a powerful yet extremely silent strobo-light. Not only, but the robust ABS housing makes it lightweight, durable and with an excellent value in its market range.

3. MAIN FEATURES

- ▶ 616 x 0.5W High-Brightness RGB 3in1 LED
- ▶ 110° Beam Angle
- ▶ 5 Dimmer Curves and 5 Strobo Effects
- ▶ DMX512/Manual/Master-Slave/Sound Control Modes
- ▶ Selectable 10 and 5 DMX Channel Modes
- ▶ Built-in Auto Programs and Preset Colors for easy use, even without DMX controller
- ▶ Intelligent Cooling System with Variable Speed Fan
- ▶ Controlled Fan Noise with maximum 43dB noise
- ▶ Easy-to-use Front Panel with 4-digit Led Display (4 x 7 Segments)
- ▶ Removable Barndoor System

4. INSTALLATION

SOUNDSATION LIGHTBLASTER 616 RGB can be installed on the floor, on the wall, ceiling or on a truss.



WARNINGS:

- A. It's required the use of a safety wire (LW3-76A or LW4-76A sold separately) and truss adapters (SLH/SQC Series sold separately) if the product is hanging on a wall, ceiling or on a truss.
- B. Never leave the product swinging freely.
- C. If the product is hanging on a wall, a ceiling or a truss, make sure that the installation gear and / or the truss can hold a minimum load of 10 times the weight of the device.

5. MAINS CONNECTIONS

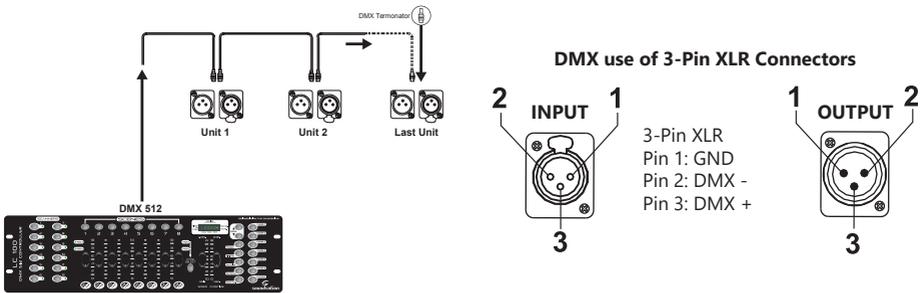
Connect the device to the mains with the supplied power cord. When connecting the power supply, please check that the supply voltage and frequency are the same as indicated for the device. The correspondence of the wires is as follows:

Cable (EU)	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⊕

The earth must be connected! Pay attention to the safety! Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert.

6. DMX CONNECTION

DMX fixtures are designed to receive data through a serial Daisy Chain. A Daisy Chain connection is where the DATA OUT of one fixture connects to the DATA IN of the next fixture. The order in which the fixtures are connected is not important and has no effect on how a controller communicates to each fixture. Use an order that provides for the easiest and most direct cabling.



Connect fixtures using shielded 2-conductor twisted pair cable with 3-pin XLR male to female connectors. The shield connection is pin 1, while pin 2 is Data Negative (S-), and pin 3 is Data positive (S+).

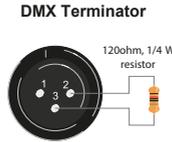
CAUTION: Wires must not come into contact with each other; otherwise the fixtures will not work at all, or will not work properly.

6.1. DMX Terminator

DMX is a resilient communication protocol, however errors still occasionally occur. In order to prevent electrical noise from disturbing and corrupting the DMX control

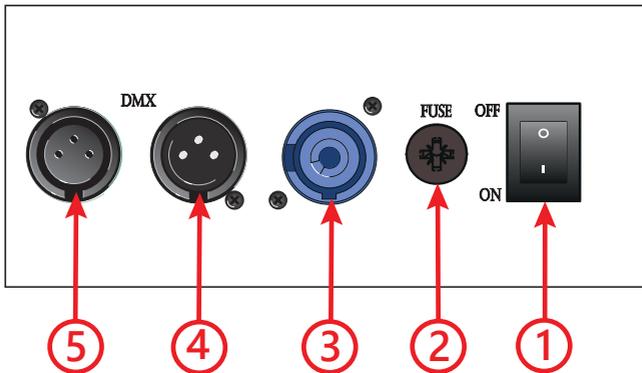
signals, a good habit is to connect DMX output of last fixture in the chain to a DMX terminator, especially over long signal cable runs.

The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (ohm), 1/4 Watt resistor connected across Signal (-) and Signal (+), respectively, pins 2 and 3, which is then plugged into the output socket on last projector in the chain. The connections are illustrated below.



Complimentary signal cable can transmits signals to 20 unit fixtures at most. Signal amplifier is a must to connect more fixtures.

7. CONNECTIONS PANEL



1) POWER ON/OFF SWITCH

2) FUSE HOLDER

Fuse holder with F5A / 250V fuse (5 x 20 mm). In case of fuse burn, to prevent the risk of fire and damaging the unit, please use only a spare of the recommended fuse type as described. Before replacing the fuse, make sure the unit turned off and disconnected from the AC outlet

3) POWER IN SOCKET

Plug the power-cord into an AC socket properly configured for your particular model.

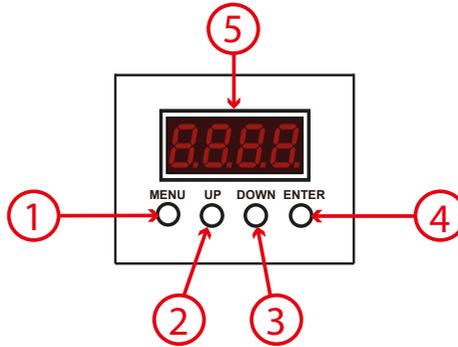
4) DMX INPUT

Male 3-pin XLR sockets for connection to a DMX control device

5) DMX OUTPUT

Female 3-pin XLR socket for sending the DMX control signal.

8. CONTROL PANEL



1) MENU BUTTON

This button allows to put in stand-by the control panel and to escape from a selected function without any saving.

2) UP BUTTON

Using this button, it is possible to scroll-up the device's functions and increase the function's value.

3) DOWN BUTTON

Using this button, it is possible to scroll-down the device's functions and decrease the function's value.

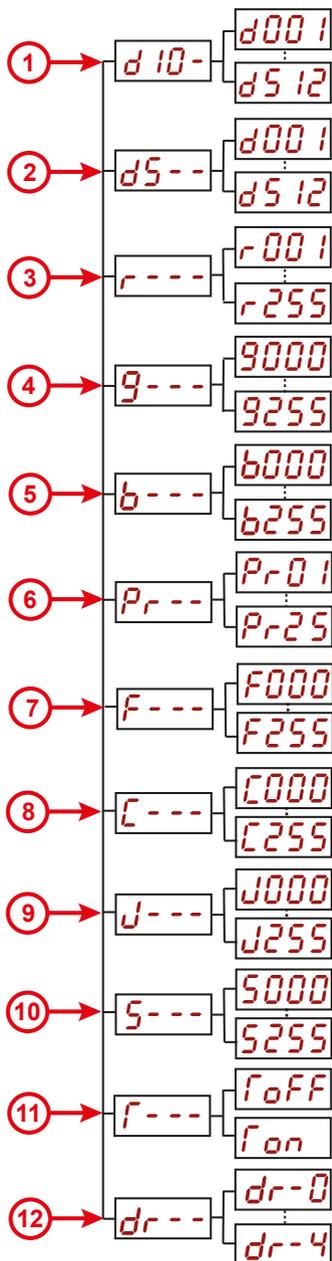
4) ENTER BUTTON

This button allows access to a function menu and/or to save a new parameter value.

5) 4 X 7 SEGMENTS DISPLAY

It shows the current function's name or function's value.

9. FUNCTIONS MAP



9.1. Functions description

All the LIGHTBLASTER 616 RGB functions are selectable by using the [UP]/[DOWN] buttons on the control panel. For each function, by pressing the [ENTER] button accesses the modification of the value which will be made again using the [UP] / [DOWN] buttons. The [MENU] button will allow you to return to the main function menu. Once back in the main menu, the [MENU] button will function as the [UP] button.

Below is an explanation of the device's functions.

1) DMX CHANNEL MODE 10CH AND ADDRESS SELECTION

This function allows you to select the DMX address in 10CH mode.

The display shows **d 10 -**. The range of this parameter is d001 ÷ d512.

2) DMX CHANNEL MODE 5CH AND ADDRESS SELECTION

This function allows you to select the DMX address in 5CH mode.

The display shows **d5 - -**. The range of this parameter is d001 ÷ d512.

3) RED COLOR INTENSITY (DIMMER)

By selecting this function you can adjust the intensity of the Red color.

The display shows **r - - -**. The range of this parameter is r000 ÷ r255.

4) GREEN COLOR INTENSITY (DIMMER)

By selecting this function you can adjust the intensity of the Green color.

The display shows **g - - -**. The range of this parameter is g000 ÷ g255.

5) BLUE COLOR INTENSITY (DIMMER)

By selecting this function you can adjust the intensity of the Blue color.

The display shows **b - - -**. The range of this parameter is b000 ÷ b255.

6) PTRESET COLORS

This function allows you to select one of the 25 preset colors.

The display shows **Pr - -**. The range of this parameter is Pr01 ÷ Pr25

Below is a table containing the 25 preset colors

Value	Color Preset
Pr01	Red
Pr02	Green
Pr03	Blue
Pr04	Lemon Green
Pr05	Yellow Green
Pr06	Yellow
Pr07	Tea Red

Pr08	Light orange
Pr09	Rose Red
Pr10	Pink
Pr11	Pink Purple
Pr12	Light Purple
Pr13	Powder Blue
Pr14	Light Blue
Pr15	Sky Blue
Pr16	Light Cyan
Pr17	Turquoise
Pr18	Aqua
Pr19	Light Green
Pr20	Cool White
Pr21	Light Cool white
Pr22	Pure White
Pr23	Purple White
Pr24	Rice White
Pr25	Warm White

7) STROBE SPEED

By selecting this function you can adjust the speed of the strobe pulses.

The display shows **F - - -**. The range of this parameter is F000 ÷ F255.

8) FULL COLOR FADE SPEED

By selecting this function you can adjust the speed of the fades between the different

colors. The display shows **C - - -**. The range of this parameter is C000 ÷ C255.

9) FULL COLOR JUMP SPEED

By selecting this function it is possible to adjust the rotation (jump) speed between the

different colors. The display shows **J - - -**. The range of this parameter is J000 ÷ J255.

10) MICROPHONE SENSITIVITY IN "SOUND" MODE

By selecting this function activates the "Sound" mode and, it is possible to adjust the

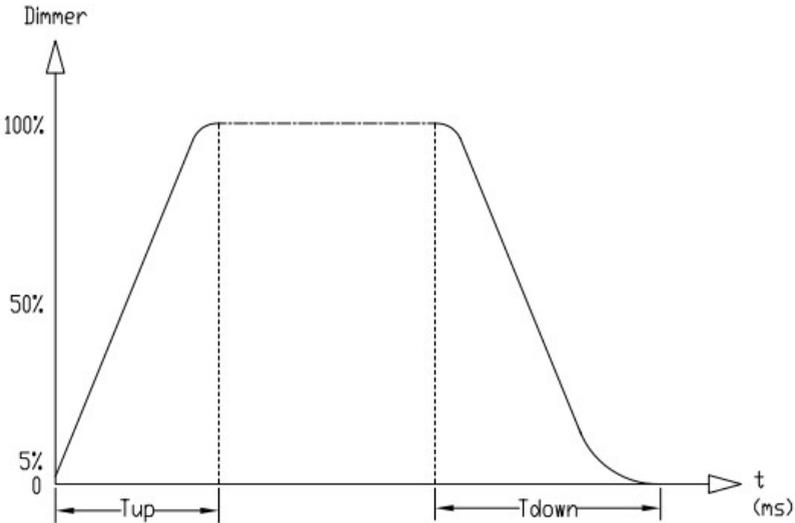
sensitivity of the integrated microphone. The display shows **S - - -**. The range of this parameter is S000 ÷ S255.

11) TEMPERATURE AND PROTECTION

By selecting this function, the display shows **1 - - - -**. This function can be activated or deactivated (**On / Off**). When this function is activated (**On**), it means that when internal temperature of the device exceeds 80°, the power consumption will be reduced of 50%. When the temperature drops below 58° the power consumption will be 100%. If the function is deactivated (**Off**), the device will always have 100% of power consumption. This function is a protection at high temperatures when necessary.

12) DIMMER CURVE SELECTION

This function gives the possibility to select one of the 5 dimmer curves available in the device. The display shows **dr - - -**. The range of this parameter is **dr-0 ÷ dr-4**.



Ramp Effect	Display	Tup (ms)	Tdown (ms)
Standard Dimmer Curve	dr-0	0	0
Dimmer Curve 1	dr-1	980	1010
Dimmer Curve 2	dr-2	1210	1320
Dimmer Curve 3	dr-3	1600	1710
Dimmer Curve 4	dr-4	1850	1980

9.2.MASTER/SLAVE Control Mode

When using this control mode, it is possible to connect several units together and operate them in synchronized mode. Use DMX cables to connect two or more units together from the DMX OUT connector to the DMX IN connector. The first unit is the MASTER one and all the other units connected will be SLAVE

To set the first unit as MASTER, select a function other than *d 10-* or *d5--* in the functions menu.

All other units connected to the MASTER must be set with functions *d 10-* or *d5--* to be configured as SLAVE.

10.DMX CHANNEL MODES

This device has two DMX channel modes (5CH and 10CH). For the DMX channel mode selection, please refer to "1) DMX CHANNEL mode 10CH and ADDRESS SELECTION" on page 13 and to "2) DMX CHANNEL mode 5CH and ADDRESS SELECTION" on page 13.

10.1. 5Ch Mode Table

Channel	Function	Value	Effect
CH1	Main Dimmer	0 ÷ 255	RGB Dimmer from dark to light
CH2	Red Dimmer	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH3	Green Dimmer	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH4	Blue Dimmer	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH5	Strobe	0 ÷ 5	No function
		6 ÷ 55	Random Strobe
		56 ÷ 105	Pulse Strobe
		106 ÷ 155	Regular Strobe
		156 ÷ 205	Thunder Strobe
		206 ÷ 255	Standard Strobe

10.2. 18Ch Mode Table

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Main Dimmer	0 ÷ 255	RGB Dimmer from dark to light
CH2	Red Dimmer	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH3	Green Dimmer	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH4	Blue Dimmer	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH5	Strobe	0 ÷ 5	No function
		6 ÷ 55	Random Strobe
		56 ÷ 105	Pulse Strobe
		106 ÷ 155	Regular Strobe
		156 ÷ 205	Thunder Strobe
		206 ÷ 255	Standard Strobe
CH6	Color Mixing	0 ÷ 1	No Function
		2 ÷ 43	Red from dark to bright
		44 ÷ 85	Red from bright to dark, green from dark to bright
		86 ÷ 127	Green from bright to dark, blue from dark to bright
		128 ÷ 169	Red from dark to bright, blue full bright
		170 ÷ 211	Red full bright, green from dark to bright, blue full bright
		212 ÷ 255	: Red, green, blue full bright
CH7	Color Preset	0 ÷ 5	No Color
		6 ÷ 15	Red
		16 ÷ 25	Green
		26 ÷ 35	Blue
		36 ÷ 45	Lemon Green
		46 ÷ 55	Yellow Green
		56 ÷ 65	Yellow
		66 ÷ 75	Tea Red
		76 ÷ 85	Light orange
		86 ÷ 95	Rose Red
		96 ÷ 105	Pink
		106 ÷ 115	Pink Purple

CH7	Color Preset	116 ÷ 125	Light Purple
		126 ÷ 135	Powder Blue
		136 ÷ 145	Light Blue
		146 ÷ 155	Sky Blue
		156 ÷ 165	Light Cyan
		166 ÷ 175	Turquoise
		176 ÷ 185	Aqua
		186 ÷ 195	Light Green
		196 ÷ 205	Cool White
		206 ÷ 215	Light Cool white
		216 ÷ 225	Pure White
		226 ÷ 235	Purple White
		236 ÷ 245	Rice White
		246 ÷ 255	Warm White
CH8	Auto & Sound	0 ÷ 10	No Function
		11 ÷ 40	Full colors fade
		41 ÷ 70	Red, Green, Blue fade
		71 ÷ 100	Red, Green, Blue fade+ full bright white
		101 ÷ 130	7 colors jumping
		131 ÷ 160	Red, Green, Blue Color jumping
		161 ÷ 190	Yellow, Cyan, Purple color jumping
		191 ÷ 220	Sound active Strobe
		221 ÷ 255	Sound active color chasing
CH9	Auto & Sound Speed	0 ÷ 255	From slow to fast
CH10	Macro Function	0 ÷ 20	Standard Dimmer Curve
		21 ÷ 40	Dimmer Curve 1
		41 ÷ 60	Dimmer Curve 2
		61 ÷ 80	Dimmer Curve 3
		81 ÷ 100	Dimmer Curve 4
		101 ÷ 149	No Function
		150 ÷ 155	After 3 second, high temperature with half power function Off
		156 ÷ 199	No Function
		200 ÷ 205	After 3 second, high temperature with half power function On
		206 ÷ 255	No Function

II. SPECIFICATIONS

Electrical	Voltage	110V ~ 240V
	Frequency	50-60Hz
	Power consumption	300W
Light Source & Optical System	LED	616 x 0,5W (RGB 3in1)
	Beam Angle	110°
	Strobe	0 ÷ 30Hz
	Dimmer	5 Curves
Control Modes	DMX512	<input checked="" type="checkbox"/> 5CH/10CH
	Slave	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sound	<input checked="" type="checkbox"/>
	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
	Manual	<input checked="" type="checkbox"/>
Cooling System	Forced cooling with variable-speed fan	
Fan Noise	Fan speed automatically adjust according to machine internal temperature; maximum noise is 43.3dB (@ 1m)	
Over heat protection	When temperature is between 65 and 80°C, power consumption is 50%; when temperature is below 65°C, power consumption is 100%	
Display	Led - 4 x 7 segments	
Connections	Input DMX Connection: 3-pin Male Output DMX Connection: 3-pin Female Input Power Connection	
IP Grade	IP20	
Bundled Accessories	1 x DMX cable 3-pin Female/Male 1 x Power Cable 1 x Bracket 2 x Screw Knobs 1 x Barndoor System 1 x Owner's Manual	
Dimensions	Device (WxDxH)	430 x 84 x 220 mm
	Packing (WxDxH)	515 x 190 x 345 mm
Weights	Net Weight	5 Kg
	Packing Weight	6,5 Kg

Note: Our products are subject to a process of continual further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

12. TROUBLESHOOTING

Problem	Probable Cause(s)	Solution
No response from fixture when power is applied	No power to fixture	Check power cable
	Primary fuse blown	Replace fuse
	Secondary fuse blown	Replace fuse
Fixture resets but does not respond correctly to controller (DMX mode operation)	Controller not connected	Connect controller
	Incorrect addressing of the fixtures	Check address setting on fixture and controller
	Bad data link connection	Inspect cables and correct poor connections and/or broken cables.
	Conflict between tracking and vector control	Eliminate scene cross-fade on controller
	Data link not terminated	Insert termination plug in output of last fixture
	Defective fixture or 2 devices transmitting on link	Bypass fixtures one at a time until normal operation is regained:unplug both connectors and connect them directly together
Colors cannot be mixed	Random color mixing is on	Turn off random color mixing
Fixture does not reset correctly	Electronic or mechanical failure	Contact service technician
No light, lamp cuts out intermittently, or burns out too quickly	Lamp missing or blown	Disconnect fixture and replace lamp
	Fixture or lamp is too hot	Allow fixture to cool. If problem persists, contact service technician

13. WARRANTY AND SERVICE

All SOUNDSATION products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty is specific to the date of purchase as shown on your purchase receipt.

The following cases/components are not covered from the above warranty:

- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

SOUNDSATION shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at SOUNDSATION's discretion either by repair or by exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of SOUNDSATION.

While under warranty period, defective products may be returned to your local SOUNDSATION dealer together with original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively you can send the product to SOUNDSATION SERVICE CENTER – Via Enzo Ferrari , 10 – 62017 Porto Recanati - Italy . In order to send a product to service center you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product.

For further information please visit www.soundsationmusic.com

14. WARNING

PLEASE READ CAREFULLY – EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2002/96/EC) and your national law.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUZIONE.....	26
1.1. Disimballaggio.....	26
1.2. ACCESSORI.....	26
2. DESCRIZIONE GENERALE.....	27
3. CARATTERISTICHE PRINCIPALI.....	27
4. INSTALLAZIONE.....	28
5. CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA.....	29
6. CONNESSIONE DMX.....	29
6.1. Terminatore DMX.....	29
7. PANNELLO CONNESSIONI.....	30
8. PANNELLO DI CONTROLLO.....	31
9. MAPPA DELLE FUNZIONI.....	32
9.1. Descrizione delle Funzioni.....	33
9.2. Modalità di controllo MASTER/SLAVE.....	36
10. MODALITA' CANALE DMX.....	36
10.1. Tabella dei canali in modalità 5Ch.....	36
10.2. Tabella dei Canali in modalità 10CH.....	37
11. SPECIFICHE.....	39
12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	40
13. GARANZIA E ASSISTENZA.....	41
14. AVVISO.....	42

IMPORTANTI SIMBOLI DI SICUREZZA



Il simbolo è usato per indicare che in questa apparecchiatura sono presenti alcuni terminali sotto tensione pericolosi, anche in condizioni di normale funzionamento, che possono costituire rischio di scosse elettriche o di morte.



Il simbolo viene utilizzato nella documentazione di servizio per indicare che uno specifico componente può essere sostituito esclusivamente dal componente specificato nella documentazione per motivi di sicurezza.



Terminale di Terra



Corrente/Tensione alternata



Terminale in tensione pericoloso

ON

Indica che l'apparato è acceso.

OFF

Indica che l'apparato è spento.

WARNING:

Precauzioni da osservare per evitare il pericolo di ferimento o di morte per l'utilizzatore.

CAUTION:

Precauzioni da osservare per evitare danni all'apparecchio.



Per proteggere l'ambiente, provare a riciclare il materiale di imballaggio il più possibile



Il proiettore è solo per uso interno (IP20). Usare solo in luoghi asciutti. Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità, calore eccessivo, umidità e polvere. Non permettere il contatto con acqua o altri liquidi o oggetti metallici.



Non gettare via questo prodotto come spazzatura generica, si prega di trattare il prodotto seguendo la normativa sui prodotti elettronici abbandonati nel proprio paese.

CURA DEL PRODOTTO

- ▶ Leggete queste istruzioni
- ▶ Conservate queste istruzioni
- ▶ Rispettate tutte le avvertenze
- ▶ Seguite tutte le istruzioni

1) ACQUA / UMIDITÀ

L'apparecchio deve essere protetto dall'umidità e dalla pioggia, non può essere usato in prossimità di acqua; ad esempio nei pressi di una vasca da bagno, di un lavandino, di una piscina, etc.

2) CALORE

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore.

3) VENTILAZIONE

Non ostruite le prese d'aria per la ventilazione: ciò potrebbe provocare incendi. Installate sempre l'unità secondo le istruzioni del produttore.

4) INTRODUZIONE DI OGGETTI E LIQUIDI

Non introdurre oggetti o versare liquidi all'interno dell'apparato per ragioni di sicurezza

5) CAVO DI ALIMENTAZIONE E SPINA

Evitate che il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato, in particolare in prossimità delle spine, delle prese e del punto in cui fuoriesce dall'apparecchio. Non vanificate la finalità di sicurezza della spina con messa a terra. Una spina normale o "polarizzata" ha due soli terminali; una spina con messa a terra ha un terzo polo di terra. Questo ulteriore terminale serve per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si inserisce nella presa, consultate un elettricista per l'eventuale sostituzione.

6) ALIMENTAZIONE

L'apparecchio deve essere collegato all'alimentazione solo del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni al prodotto e probabilmente all'utente. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

7) FUSIBILE

Per evitare il rischio di incendi e di danni all'unità, utilizzate solo il tipo di fusibile descritto nel manuale. Prima di sostituire il fusibile, assicuratevi che l'apparecchio sia spento e scollegato dalla presa di corrente.

8) CONNESSIONE DMX

Quando si usa il controller DMX, assicurarsi che non vi siano fonti di interferenze (ad es. Intercom, onde radio ad alta frequenza e sorgenti di radiazioni)

9) PULIZIA

Pulite solo con un panno asciutto. Non utilizzate solventi come benzolo o alcol.

10) MANUTENZIONE

Non effettuate qualsiasi altro intervento al di fuori di quelli descritti nel manuale. Per eventuale assistenza rivolgetevi solo a personale qualificato. Utilizzate solo accessori e componenti suggeriti dal produttore.

I. INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il nostro LIGHTBLASTER 616 RGB. Goditi il tuo nuovo dispositivo e assicurati di leggere attentamente questo manuale prima di metterlo in funzione. Questo manuale utente è stato creato per fornire sia una panoramica dei controlli, sia informazioni su come usarli.

I.1. Disimballaggio

Il tuo LIGHTBLASTER 616 RGB è stato accuratamente imballato per garantire un trasporto sicuro. Nonostante questo, si consiglia di esaminare attentamente gli imballaggi e il loro contenuto per eventuali segni di danni fisici, che possono verificarsi durante il trasporto. Ogni unità ha le seguenti parti:

- ▶ 1 x Strobe LIGHT LIGHTBLASTER 616 RGB
- ▶ 1 x Cavo DMX (3-Poli XLR da Maschio a Femmina)
- ▶ 1 x Cavo di alimentazione (Preso EU - PowerCon)
- ▶ 1 x Staffa per il fissaggio a terra, a parete o su tralicci.
- ▶ 2 x Manopole a vite
- ▶ 1 x Sistema di Ribalte Rimuovibili
- ▶ 1 x Manuale di istruzioni

 **AVVISO: I cartoni di imballaggio non sono giocattoli! Tenere fuori dalla portata dei bambini!!! Conservare in un luogo sicuro il materiale di imballaggio originale per uso futuro.**

In caso di danni durante il trasporto, informare immediatamente lo spedizioniere e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione. Si prega di conservare il cartone originale e tutti i materiali di imballaggio. Se l'unità deve essere restituita al produttore, è importante che l'unità venga restituita nella confezione originale del produttore. Si prega di non intraprendere alcuna azione senza prima contattarci.

I.2. ACCESSORI

SOUNDSATION può fornire una vasta gamma di accessori di qualità che puoi utilizzare con il tuo LIGHTBLASTER 616 RGB, come cavi, controller DMX, adattatori per tralicci, cavi di sicurezza e una vasta gamma di altri articoli dedicati.

Tutti i prodotti nel nostro catalogo sono stati testati per molto tempo con questo dispositivo, quindi ti consigliamo di utilizzare accessori e componenti originali SOUNDSATION. Chiedete al vostro rivenditore SOUNDSATION o consultate il nostro sito Web www.soundsationmusic.com per tutti gli accessori necessari per garantire le migliori prestazioni del prodotto.

2. DESCRIZIONE GENERALE

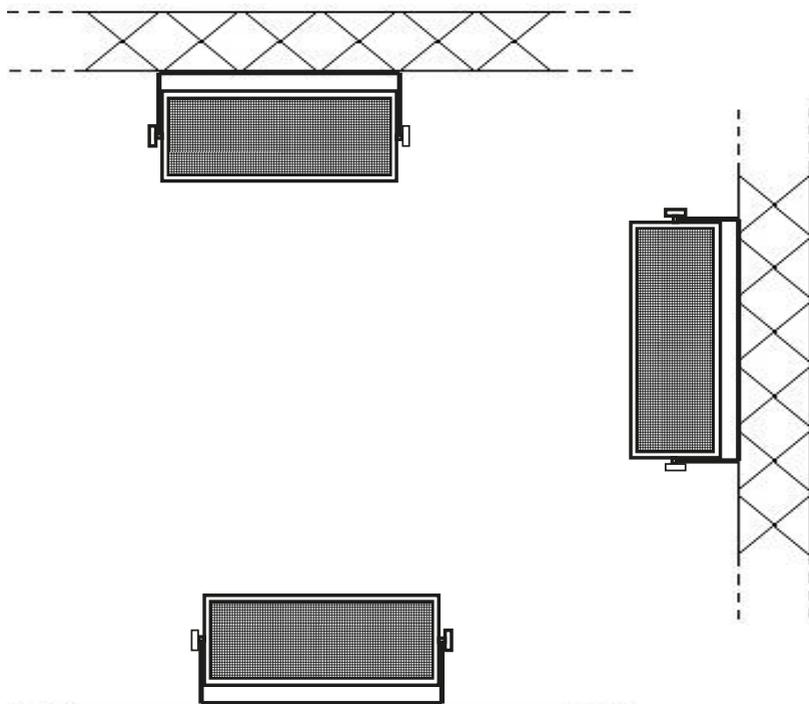
LIGHTBLASTER 1200 CMZ è un faro strobo a LED pensato per le applicazioni esterne dove, oltre alla potenza è importante la sicurezza e la versatilità di utilizzo. La sorgente luminosa è costituita da 1200 LED RGBW 4in1 ad alta brillantezza. La superficie di emissione è suddivisa in 5 zone completamente indipendenti. È possibile controllare via DMX i singoli colori di ogni zona, oppure di semplificare il numero di canali nei casi di utilizzo come semplice strobo o come faro wash. Il telaio è in alluminio pressofuso a tenuta stagna per garantire un grado di protezione IP65 per l'uso in esterno. Il sistema di raffreddamento è a convezione, grazie alle superfici di raffreddamento in alluminio. Questo rende il LIGHTBLASTER 1200 CMZ completamente silenzioso e utilizzabile in qualsiasi ambiente. La staffa orientabile permette il fissaggio su traliccio. Le connessioni stagne di ingresso e uscita assicurano la massima sicurezza.

3. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ 616 x LED EGB 3in1 da 0.5W ad Alta Luminosità
- ▶ Angolo del Fascio di Luce 110°
- ▶ 5 Curve Dimmer e 5 Effetti Strobo
- ▶ Dimmer: 4 Curve Dimmer
- ▶ Modalità di Controllo DMX512/Manuale/Master-Slave/Sound
- ▶ Modalità DMX a 10 e 5 Canali selezionabili
- ▶ Programmi Automatici e Colori preimpostati per l'uso anche senza centralina.
- ▶ Ventola con rumorosità non superiore a 43dB @ 1m
- ▶ Pannello Frontale Semplice Intuitivo con Display a LED (4 x 7 segmenti)
- ▶ Sistema di Ribalte Rimuovibili

4. INSTALLAZIONE

LIGHT LIGHTBLASTER 1200 CMZ può essere installato a pavimento, a parete, a soffitto o su tralici.



AVVISI:

- A. È richiesto l'uso di un cavo di sicurezza (LW3-76A o LW4-76A venduto separatamente) ed adattatori per tralici (Serie SLH/SQC venduti separatamente) se il prodotto è appeso a una parete, a un soffitto o su un traliccio.
- B. Non lasciare mai che il prodotto oscilli liberamente.
- C. Se il prodotto è appeso a una parete, a un soffitto o ad un traliccio, assicurarsi che il materiale per l'installazione e/o il traliccio possano sostenere un carico minimo di 10 volte il peso del dispositivo.

5. CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

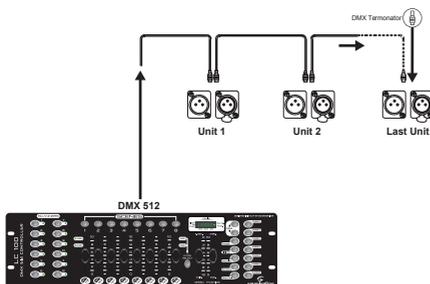
Collegare il dispositivo alla rete elettrica con il cavo di alimentazione in dotazione. Quando si collega l'alimentazione al si prega di controllare che la tensione di alimentazione e la frequenza siano le stesse indicate per il dispositivo. La corrispondenza dei fili è la seguente:

Cavo	Polo	Internazionale
Marrone	Fase	L
Bleu	Neutro	N
Giallo/Verde	Terra	⊕

ATTENZIONE: La terra deve essere collegata! Prestare attenzione alla sicurezza! Prima di essere messa in funzione per la prima volta, l'installazione deve essere approvata da un esperto.

6. CONNESSIONE DMX

Gli apparecchi DMX sono progettati per ricevere dati attraverso una catena seriale a cascata. Questo tipo di connessione permette di connettere il DATA OUT di un dispositivo al DATA IN del dispositivo successivo. L'ordine in cui i dispositivi sono collegati non è importante e non ha alcun effetto su come un controllore comunica a ciascuna apparecchiatura. Utilizzare un ordine che preveda il cablaggio più semplice e diretto.



Uso dei 3-Piedini nei Connettori XLR per DMX



Collegare i dispositivi utilizzando un cavo bipolare schermato a 2 conduttori con connettori XLR maschio-femmina a 3 poli. La connessione dello schermo è il piedino 1, mentre il piedino 2 è negativo (S-) e il piedino 3 è positivo (S+).

ATTENZIONE: I fili non devono entrare in contatto l'uno con l'altro; altrimenti i dispositivi non funzioneranno affatto o non funzioneranno correttamente.

6.1. Terminatore DMX

DMX è un protocollo di comunicazione elastico, tuttavia si potrebbero verificare occasionalmente degli errori. Le terminazioni riducono gli errori di segnale, e quindi le migliori applicazioni includono l'uso di una terminazione in tutte le circostanze. Se si

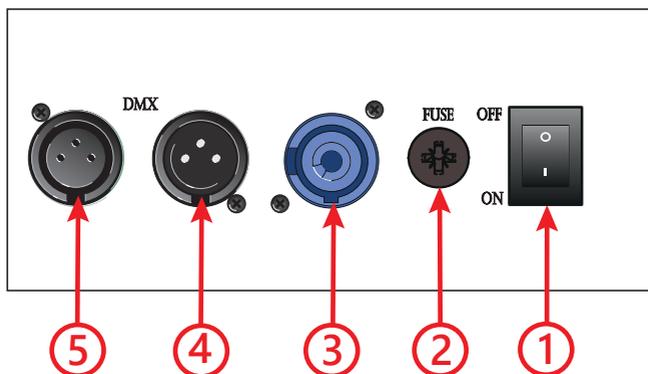
verificano problemi con un comportamento irregolare dell'apparecchio, specialmente sulla lunghezza dei cavi di segnale, un terminale può aiutare a migliorare le prestazioni. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con un resistore da 120Ω (ohm), 1/4 Watt collegato attraverso il segnale (-) e il segnale (+), rispettivamente, i pin 2 e 3, che viene quindi inserito nella presa di uscita sull'ultimo proiettore nella catena. Le connessioni sono illustrate di seguito

Terminatore DMX



 **Un cavo di segnale DMX standard può trasmettere segnali a 20 unità al massimo. E' necessario un amplificatore di segnale per collegare più apparecchi.**

7. PANNELLO CONNESSIONI



1) INTERRUTTORE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF)

2) PORTAFUSIBILE

Portafusibile con fusibile F5A / 250V (5 x 20 mm). In caso di bruciatura del fusibile, per prevenire il rischio di incendio e di danneggiare l'unità, utilizzare solo un tipo di fusibile consigliato come descritto. Prima di sostituire il fusibile, assicurarsi che l'unità sia spenta e scollegata dalla presa di corrente.

3) PRESA DI ALIMENTAZIONE

Collegare il cavo di alimentazione a questa presa ed a una presa CA correttamente configurata per il modello specifico

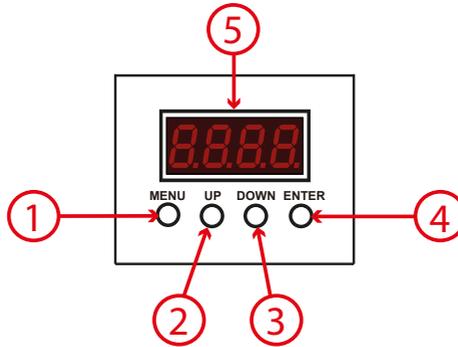
4) INGRESSO DMX

Preso di ingresso XLR maschio a 3 poli per il collegamento a un dispositivo di controllo DMX

5) USCITA DMX

Preso di uscita XLR femmina a 3 poli per l'invio del segnale di controllo DMX.

8. PANNELLO DI CONTROLLO



1) PULSANTE MENU

Questo pulsante consente di mettere in stand-by il pannello di controllo e di uscire da una funzione selezionata senza alcun salvataggio.

2) PULSANTE UP

Usando questo pulsante, è possibile scorrere le funzioni del dispositivo e aumentare il valore della funzione.

3) PULSANTE DOWN

Usando questo pulsante, è possibile scorrere verso il basso le funzioni del dispositivo e diminuire il valore della funzione.

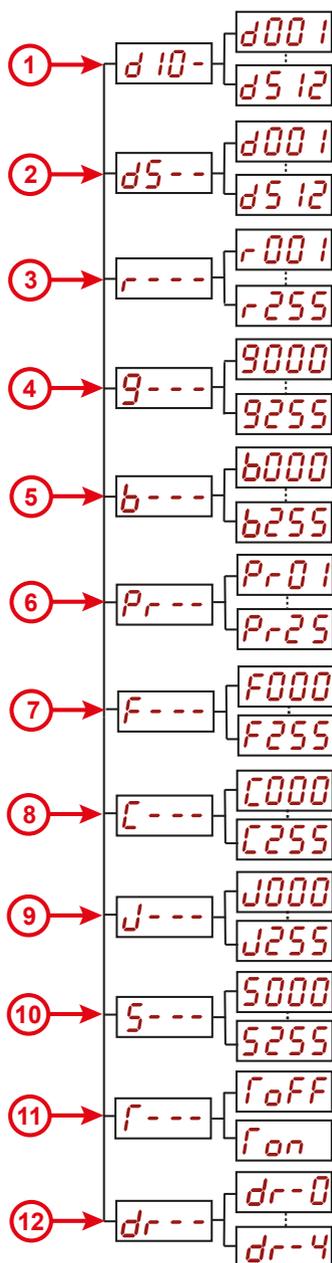
4) PULSANTE ENTER

Questo pulsante consente di accedere al menu di una funzione e/o di salvare il nuovo valore di un parametro.

5) DISPLAY 4 X 7 SEGMENTI

Mostra il nome della funzione corrente o il valore della funzione.

9. MAPPA DELLE FUNZIONI



9.1. Descrizione delle Funzioni

Tutte le funzioni di LIGHTBLASTER 616 RGB sono selezionabili utilizzando i pulsanti [UP] / [DOWN] sul pannello di controllo. Per ciascuna funzione, premendo il pulsante [ENTER] si accede alla modifica del valore che verrà fatta utilizzando ancora i pulsanti [UP] / [DOWN]. Il pulsante [MENU] permetterà di tornare al menu principale delle funzioni. Una volta tornati nel menu principale, il pulsante [MENU] funzionerà come il pulsante [UP]. Di seguito è riportata una spiegazione delle funzioni del dispositivo

1) SELEZIONE MODALITA' CANALE 10CH E INDIRIZZO DMX

Questa funzione consente di selezionare l'indirizzo DMX in modalità 10CH.

Il display visualizza **d 10 -**. L'intervallo di questo parametro è d001 ÷ d512.

2) SELEZIONE MODALITA' CANALE SCH E INDIRIZZO DMX

Questa funzione consente di selezionare l'indirizzo DMX in modalità 10CH.

Il display visualizza **d5 - -**. L'intervallo di questo parametro è d001 ÷ d512.

3) INTENSITA' DEL COLORE ROSSO (DIMMER)

Selezionando questa funzione si può regolare l'intensità del colore Rosso.

Il display visualizza **r - - -**. L'intervallo di questo parametro è r000 ÷ r255.

4) INTENSITA' DEL COLORE VERDE (DIMMER)

Selezionando questa funzione si può regolare l'intensità del colore Verde.

Il display visualizza **g - - -**. L'intervallo di questo parametro è g000 ÷ g255.

5) INTENSITA' DEL COLORE BLU' (DIMMER)

Selezionando questa funzione si può regolare l'intensità del colore Blu'.

Il display visualizza **b - - -**. L'intervallo di questo parametro è b000 ÷ b255.

6) COLORI PREIMPOSTATI

Questa funzione consente di selezionare uno dei 25 colori preimpostati.

Il display visualizza **Pr - - -**. L'intervallo di questo parametro è Pr01 ÷ Pr25.

Di seguito viene riportata una tabella contenente i 25 colori preimpostati

Valore	Colore Preimpostato
Pr01	Rosso
Pr02	Verde
Pr03	Blù
Pr04	Verde limone
Pr05	Verde giallo
Pr06	Giallo
Pr07	Rosso Tè

Pr08	Arancione chiaro
Pr09	Rosso rosa
Pr10	Rosa
Pr11	Rosa porpora
Pr12	Porpora chiaro
Pr13	Blù polvere
Pr14	Blù chiaro
Pr15	Blù cielo
Pr16	Ciano chiaro
Pr17	Turchese
Pr18	Aqua
Pr19	Verde chiaro
Pr20	Bianco freddo
Pr21	Bianco freddo soffuso
Pr22	Bianco Puro
Pr23	Bianco porpora
Pr24	Bianco riso
Pr25	Bianco caldo

7) VELOCITA' STROBO

Selezionando questa funzione si può regolare la velocità delle pulsazioni della strobo.

Il display visualizza **F - - -**. L'intervallo di questo parametro è F000 ÷ F255.

8) VELOCITA' DISSOLVENZA COLORI

Selezionando questa funzione si può regolare la velocità delle dissolvenze tra i diversi

colori. Il display visualizza **L - - -**. L'intervallo di questo parametro è C000 ÷ C255.

9) VELOCITA' ROTAZIONE COLORI

Selezionando questa funzione è possibile regolare la velocità della rotazione tra i diver-

si colori. Il display visualizza **J - - -**. L'intervallo di questo parametro è J000 ÷ J255.

10) SENSIBILITA' MICROFONO IN MODALITA' "SOUND"

Selezionando questa funzione si attiva la modalità "Sound" ed, è possibile regolare la

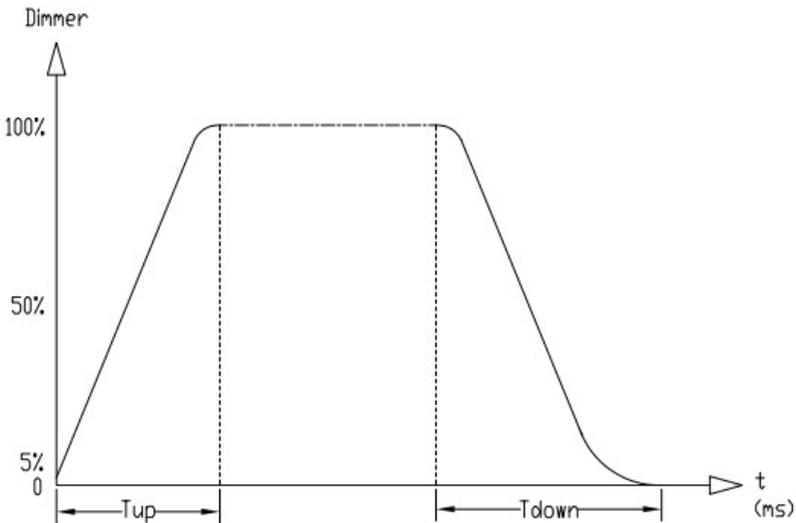
sensibilità del microfono integrato. Il display visualizza **S - - -**. L'intervallo di questo parametro è S000 ÷ S255.

11) TEMPERATURA E PROTEZIONE

Selezionando questa funzione, il display visualizza . Tale funzione può essere attivata o disattivata (On / Off). Quando questa funzione è attivata (On), significa che una temperatura interna del dispositivo di 80° o più, avrà un consumo di potenza al 50%. Quando invece la temperatura scende sotto i 58° il consumo di potenza sarà al 100%. Se la funzione è disattivata (Off), il dispositivo avrà sempre un consumo di potenza pari al 100%. Tale funzione è quindi, una protezione alle alte temperature quando necessario.

12) SELEZIONE CURVA DIMMER

Questa funzione dà la possibilità di selezionare una delle 5 curve dimmer disponibili nel dispositivo. Il display visualizza . L'intervallo di questo parametro è dr-0 ÷ dr-4.



Effetto Rampa	Display	Tup (ms)	Tdown (ms)
Curva Dimmer Standard	dr-0	0	0
Curva Dimmer 1	dr-1	980	1010
Curva Dimmer 2	dr-2	1210	1320
Curva Dimmer 3	dr-3	1600	1710
Curva Dimmer 4	dr-4	1850	1980

9.2. Modalità di controllo MASTER/SLAVE

Quando si usa questa modalità di controllo, è possibile collegare più unità e quindi, gestirle in modalità sincronizzata. Utilizzare cavi DMX per collegare due o più unità dal connettore DMX OUT al connettore DMX IN. La prima unità è quella MASTER e tutte le altre unità collegate saranno SLAVE.

Per impostare la prima unità come MASTER, selezionare una funzione diversa da [

d 10- o **d5**-- [nel menu delle funzioni.

Tutte le altre unità collegate alla MASTER, dovranno essere impostate con le funzioni

d 10- o **d5**-- per essere configurate come SLAVE.

10. MODALITA' CANALE DMX

Questo dispositivo ha due modalità di canale DMX (5CH e 10CH). Per la selezione della modalità canale DMX, fare riferimento a "1)^SELEZIONE MODALITA' CANALE 10CH e INDIRIZZO DMX" a pagina 33 ed a "2)^SELEZIONE MODALITA' CANALE 5CH e INDIRIZZO DMX" a pagina 33

10.1. Tabella dei canali in modalità 5Ch

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	5 ÷ 255	Dimmer RGB da scuro a luminoso
CH2	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH3	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH4	Dimmer Blù	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Strobo	0 ÷ 5	Nessun effetto
		6 ÷ 55	Strobo Casuale
		56 ÷ 105	Strobo con Pulsazione
		106 ÷ 155	Strobo Regolare
		156 ÷ 205	Strobo Thunder
		206 ÷ 255	Strobo Standard

10.2. Tabella dei Canali in modalità IOCH

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	5 ÷ 255	Dimmer RGB da scuro a luminoso
CH2	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH3	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH4	Dimmer Blù	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Strobo	0 ÷ 5	Nessun effetto
		6 ÷ 55	Strobo Casuale
		56 ÷ 105	Strobo con Pulsazione
		106 ÷ 155	Strobo Regolare
		156 ÷ 205	Strobo Thunder
		206 ÷ 255	Strobo Standard
CH6	Miscelazione Colori	0 ÷ 1	Nessuna funzione
		2 ÷ 43	Rosso da scuro a luminoso
		44 ÷ 85	Rosso da luminoso a scuro, Verde da scuro a luminoso
		86 ÷ 127	Verde da luminoso a scuro, Blù da scuro a luminoso
		128 ÷ 169	Rosso da scuro a luminoso, Blù Luminoso
		170 ÷ 211	Rosso luminoso, Verde da scuro a luminoso Blù Luminoso
		212 ÷ 255	Rosso, Verde, Blù luminosi
CH7	Colori Preimpostati	0 ÷ 5	Nessun Colore
		6 ÷ 15	Rosso
		16 ÷ 25	Verde
		26 ÷ 35	Blù
		36 ÷ 45	Verde Limone
		46 ÷ 55	Verde giallo
		56 ÷ 65	Giallo
		66 ÷ 75	Rosso Tè
		76 ÷ 85	Arancione chiaro
		86 ÷ 95	Rosso rosa
		96 ÷ 105	Rosa
		106 ÷ 115	Rosa porpora

CH7	Colori Preimpostati	116 ÷ 125	Porpora chiaro
		126 ÷ 135	Blù polvere
		136 ÷ 145	Blù chiaro
		146 ÷ 155	Blù cielo
		156 ÷ 165	Ciano chiaro
		166 ÷ 175	Turchese
		176 ÷ 185	Aqua
		186 ÷ 195	Verde chiaro
		196 ÷ 205	Bianco freddo
		206 ÷ 215	Bianco freddo soffuso
		216 ÷ 225	Bianco Puro
		226 ÷ 235	Bianco porpora
		236 ÷ 245	Bianco riso
		246 ÷ 255	Bianco caldo
CH8	Auto & Sound	0 ÷ 10	Nessuna funzione
		11 ÷ 40	Dissolvenze fra tutti i colori
		41 ÷ 70	Dissolvenze fra Rosso, Verde e Blù
		71 ÷ 100	Dissolvenze fra Rosso, Verde e Blù + Bianco luminoso
		101 ÷ 130	Salto tra 7 colori
		131 ÷ 160	Salto colori tra Rosso, Verde e Blù
		161 ÷ 190	Salto colori tra Giallo, Ciano e Porpora
		191 ÷ 220	Attivazione strobo in modalità Sound
		221 ÷ 255	Attivazione sequenza colori in modalità Sound
CH9	Velocità in modalità Sound e Auto	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH10	Macro Funzioni	0 ÷ 20	Curva Dimmer Standard
		21 ÷ 40	Curva Dimmer 1
		41 ÷ 60	Curva Dimmer 2
		61 ÷ 80	Curva Dimmer 3
		81 ÷ 100	Curva Dimmer 4
		101 ÷ 149	Nessuna Funzione
		150 ÷ 155	Dopo 3 secondi la funzione di alta temperatura e 50% viene disattivata
		156 ÷ 199	Nessuna Funzione
		200 ÷ 205	Dopo 3 secondi la funzione di alta temperatura e 50% viene attivata
		206 ÷ 255	Nessuna Funzione

II. SPECIFICHE

Electrical	Voltaggio	110V ~ 240V
	Frequenza	50-60Hz
	Consumo in potenza	300W
Sorgente Luminosa e sistema ottico	LED	616 x 0,5W (RGB3in1)
	Angolo Beam	110°
	Strobo	0 ÷ 30Hz
	Dimmer	5 Curve
Modalità di controllo	DMX512	<input checked="" type="checkbox"/> 5CH/10CH
	Slave	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sound	<input checked="" type="checkbox"/>
	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
	Manuale	<input checked="" type="checkbox"/>
Raffreddamento	Ventola con Velocità Variabile	
Rumore ventola	Controllata in base alla temperatura interna del faro; massimo rumore 43.3dB (@ 1m)	
Sistema di Protezione Termica	Con temperatura fra 65°C and 80°C, la potenza è al 50%; quando la temperatura è sotto i 65°C, la potenza è al 100%	
Display	Led - 4 x 7 segmenti	
Connettori	Connettore di Ingresso DMX 3-Poli Maschio Connettore di Uscita DMX 3-Poli Femmina Connettore di Ingresso per alimentazione	
Grado IP	IP20	
Accessori Inclusi	1 x Cavo DMX 3-Poli Femmina/Maschio 1 x Cavo di alimentazione 1 x Staffa 2 x Manopole a vite 1 x Sistema di ribalte 1 x Manuale di istruzioni	
Dimensioni	Dispositivo (LxPxA)	430 x 84 x 220 mm
	Imballo (LxPxA)	515 x 190 x 345 mm
Peso	Peso Netto	11 Kg
	Peso Imballo	12 Kg

Nota: I nostri prodotti sono soggetti ad un processo di continuo ed ulteriore sviluppo. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso

12. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Probabili Cause	Soluzione
Nessuna risposta dal dispositivo quando si attiva l'alimentazione	L'alimentazione non arriva al dispositivo	Controllare il cavo di alimentazione
	Fusibile primario guasto	Sostituire il fusibile
	Fusibile secondario guasto	Sostituire il fusibile
Il dispositivo si resetta ma non risponde correttamente al controller (Funzionamento in modalità DMX)	Controller non connesso	Collegare il controller
	Indirizzamento errato del dispositivo	Controllare l'impostazione degli indirizzi sia sul dispositivo sia sul controller
	Cattiva connessione per il collegamento dati	Ispezionare i cavi e rimuovere collegamenti scadenti e/o cavi rotti
	Situazioni di conflitto DMX nelle impostazioni	Eliminare le dissolvenze incrociate delle scene sul controller
	Collegamento dati non terminato.	Inserire la terminazione in uscita dell'ultima apparecchiatura
	Dispositivo difettoso o due dispositivi trasmettono in un collegamento di più dispositivi	By-passare i dispositivi uno alla volta fino al ripristino del normale funzionamento: scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme
I colori non possono essere miscelati	La miscelazione casuale dei colori è attiva	Disattivare la miscelazione casuale dei colori
Il dispositivo non si resetta correttamente	Guasto elettronico o meccanico	Contattare l'assistenza tecnica
Nessuna luce, la lampada si spegne ad intermittenza o si riscalda troppo velocemente	Lampada mancante o bruciata	Disconnettere il dispositivo e sostituire la lampada
	Dispositivo o lampada troppo caldi	Lasciare raffreddare l'apparecchio. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica

13. GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti SOUNDSATION dispongono di una garanzia di due anni. Questa garanzia di due anni è valida dalla data di acquisto, come indicato dal documento di acquisto.

I seguenti casi / componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:

- Tutti gli accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Ogni modifica del prodotto effettuata dall'utente o da terzi

SOUNDSATION deve soddisfare gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di SOUNDSATION sia mediante riparazione o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto durante il corso di una richiesta di garanzia diventano di proprietà di SOUNDSATION.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore SOUNDSATION locale con prova di acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale, se disponibile. In alternativa è possibile inviare il prodotto a SERVICE CENTER SOUNDSATION - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per poter inviare un prodotto al centro di assistenza è necessario un numero di RMA. Le spese di trasporto devono essere coperte dal proprietario del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitate il sito: www.soundsationmusic.com

14. AVVISO

LEGGETE ATTENTAMENTE - solo per UE e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein).



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2202/96/CE) e legislazione nazionale.

Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.



MADE IN CHINA

This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da
FRENEXPORT SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM

Soundsation® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
Soundsation® è un marchio di fabbrica registrato di FRENEXPORT SPA - Italy



WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM