



LIGHTBLASTER 1200 CMZ

1200W WATERPROOF RGBW LED STROBE & WASH LIGHT



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. REAR PANEL.....	10
7.1. Control Panel.....	11
8. FUNCTIONS MAP.....	12
8.1. FUNCTIONS DESCRIPTION.....	13
9. DMX CHANNEL MODES.....	17
9.1. 7Ch Mode Table.....	17
9.2. 18Ch Mode Table.....	18
10. SPECIFICATIONS.....	20
11. TROUBLESHOOTING.....	21
12. WARRANTY AND SERVICE.....	22
13. 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) 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).

8) CLEANING

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

9) 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 1200 CMZ. 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 1200 CMZ 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 IP65 DMX Cable
- ▶ 1 x IP65 Power cord
- ▶ 1 x Brackets for fixing the device (floor, wall, ceiling, truss) with 3 M10 holes.
- ▶ 2 x Screw knobs
- ▶ 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 1200 CMZ, 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

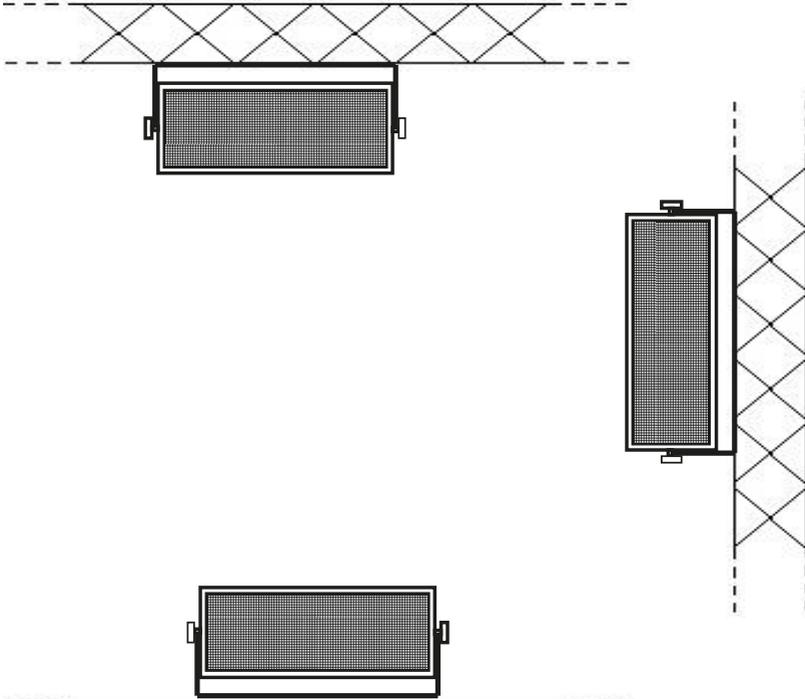
LIGHTBLASTER 1200 CMZ is a LED strobe light designed for outdoor applications where, in addition to power and safety, also versatility is important. The light source is based on 1200 RGBW 4in1 high brightness LEDs. The emission surface is split into 5 independent zones. It is possible to control the individual colors of each zone via DMX, or to simplify the number of channels in cases of use as a simple strobe or wash fixture. The die-cast aluminum housing is waterproof, and assures IP65 degree of protection for outdoor use. The LIGHTBLASTER 1200 CMZ is noiseless, thanks to the convection cooling system. It is specifically designed for both indoor and outdoor silent environments, like theatres or live stages with classical/jazz music. The adjustable bracket allows the use with truss. Waterproof Input and Output connections ensure maximum safety in any environment.

3. MAIN FEATURES

- ▶ 1200 x 1W High-Brightness RGBW 4in1 LED
- ▶ 110° Beam Angle
- ▶ 5 Independent Zones
- ▶ Strobe: 0-30Hz
- ▶ Dimmer: 4 Dimmers Curves
- ▶ 5 built-in strobe effects, Static Color Mixing, Auto Control with Fixed Background
- ▶ DMX512/Manual/Master-Slave/Sound Control Modes
- ▶ Selectable 18 and 7 DMX Channel Modes
- ▶ Built-in Auto Programs and Preset Colors for easy use, even without DMX controller
- ▶ Convection Cooling System, without Fan (completely Noiseless)
- ▶ Outdoor Use with Waterproof Power In/Out and DMX In/Out Connections
- ▶ Easy-to-use Front Panel with 4-digit Led Display (4 x 7 Segments)

4. INSTALLATION

SOUNDSATION LIGHTBLASTER 1200 CMZ 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

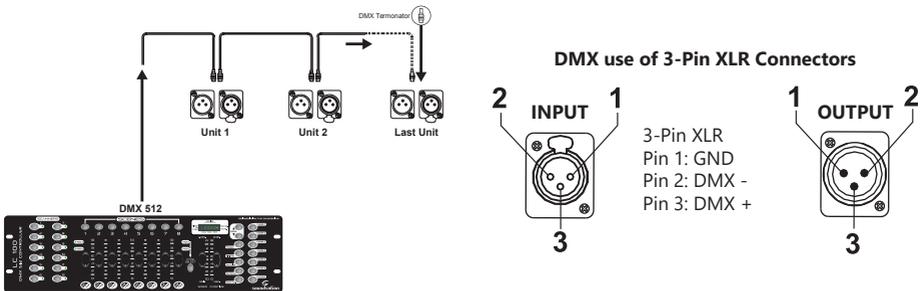
Connect the device to the mains with the supplied power cord. When connecting the power supply, please check that the supply voltage and frequency are the same as indicated for the device. The correspondence of the wires is as follows:

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

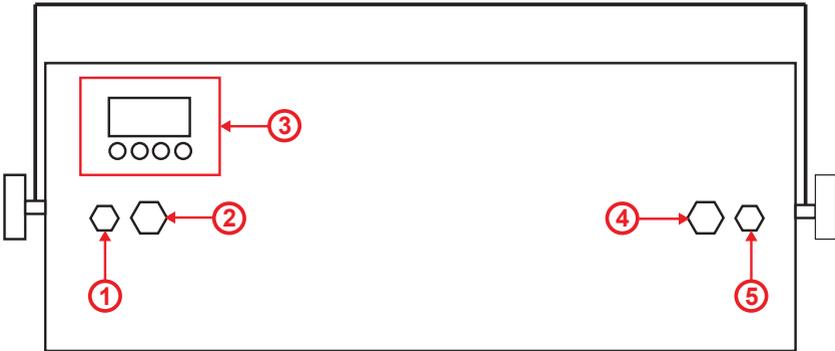
signals, a good habit is to connect DMX output of last fixture in the chain to a DMX terminator, especially over long signal cable runs.

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. REAR PANEL



1) DMX INPUT (MALE PLUG)

2) POWER SUPPLY INPUT PLUG

After the bundled cable connection, plug the power-cord into an AC socket properly configured for your particular model.

3) CONTROL PANEL

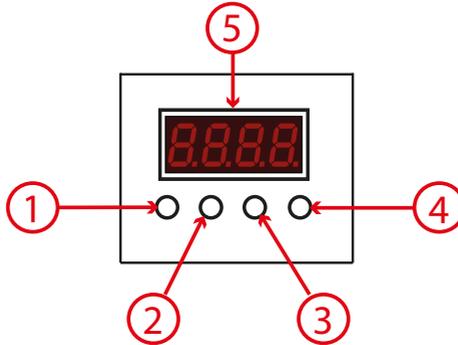
This panel section has a 4x7 Segments display and 4 buttons to control all the device functions.

4) POWER SUPPLY OUTPUT PLUG

Power output socket for power supply to additional SOUNDSATION lights. Ensure that the total current consumption of all connected devices does not exceed the value specified on the device in amperes (A).

5) DMX OUTPUT (FEMALE PLUG)

7.1. Control Panel



1) MENU/ESC 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.

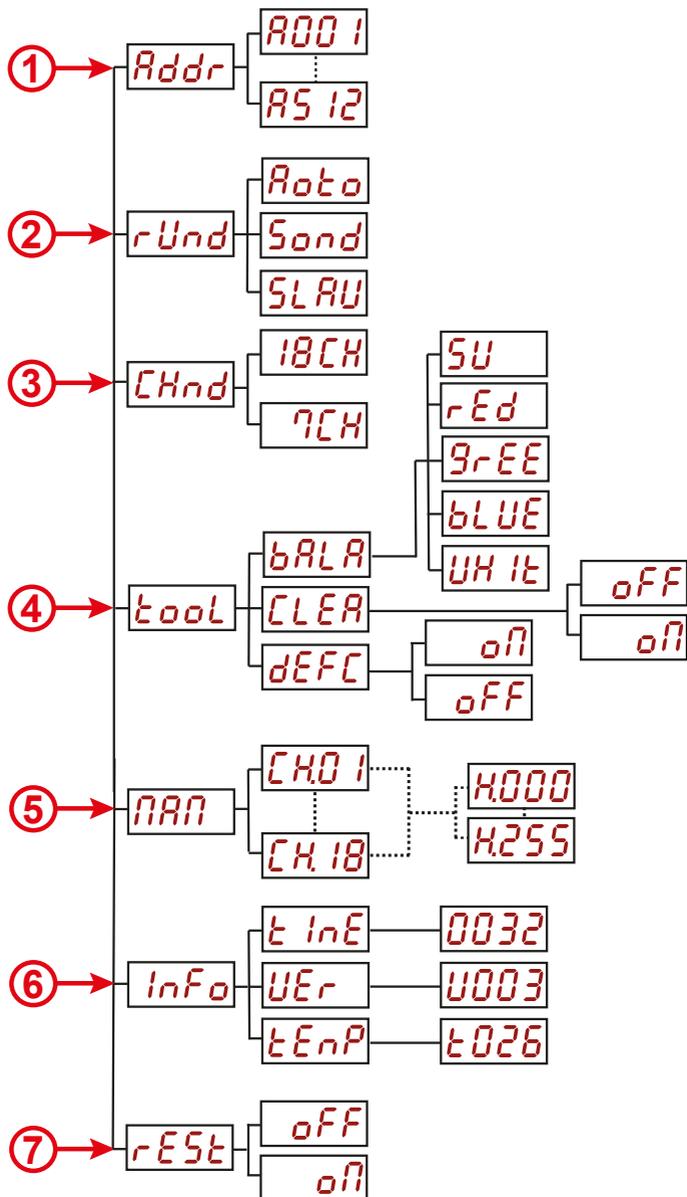
4) ENTER BUTTON

This button allows to save a new function's value.

5) 4 X 7 SEGMENTS DISPLAY

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

8. FUNCTIONS MAP



8.1. FUNCTIONS DESCRIPTION

All the LIGHTBLASTER 1200 CMZ functions are selectable by using the UP BUTTON and DOWN BUTTON on the Control Panel as described in "7.1. Control Panel" on page 11. Below is an explanation of the device's functions.

1) DMX CHANNEL SELECTION

After the selection of *Addr* function, by pressing ENTER button, it is possible to select the desired DMX Channel in order to manage the device using a DMX controller. Once the channel is selected, press the ENTER button to confirm the value. The range of this parameter is A001 -> A512

2) RUN MODE SELECTION

After the selection of *rUnd* function, by pressing ENTER button, it is possible to select the device Run Mode by using the [UP] and/or [DOWN] buttons:

- **AUTO Mode:** The device automatically run according to built-in program. The display shows *Aoto*.
- **SOUND Mode:** If the Sound Mode is selected and the integrated microphone detects sounds, the device will run automatically according to the built-in program. The display shows *Sond*.
- **SLAVE Mode:** Using this 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 MASTER and all the connected units must be set as SLAVE. The display shows *SLAU*. Set the Master unit in AUTO Mode or SOUND Mode to operate the entire system. The entire chain of Slave units will act as the Master unit.

3) DMX CHANNELS NUMBER CONFIGURATION

LIGHTBLASTER 1200 CMZ can be configured with two channel modes in order to be managed by a DMX controller. The function that allows the selection of the mode is *Chnd*. The two possible modes are **7Ch** and **18Ch**. Press the ENTER button to confirm the selected mode.

 **Note: If the device is not connected to a DMX control unit, the main screen will flash. By pressing the [ENTER] button, the device will access the main menu.**

4) TOOL MENU

This menu contains some utility functions for using the device. The display shows **tool**. Pressing the [ENTER] button accesses the list of Functions that can be selected using the [UP]/ [DOWN] buttons and then, by pressing the [ENTER] button again.

White balance adjustment

This submenu contains the parameters related to the colors balance

- White balance switch:

This parameter can be **On** or **Off**. The white balance function menu is only available when you set **On**. When you set **Off**, it is not available.

The default setting is **Off**. The parameter name on the display is **SU**.

Use the [UP]/[DOWN] buttons to set On or Off and then press the [ENTER] button to confirm the setting.

- Red, Green, Blue, White:

These parameters are used to adjust the RGBW colors brightness from dark to bright. The range of these parameters is 50 ÷ 255 and the default value is 255. Using the [UP]/[DOWN] buttons again increases/decreases the value. Press the [ENTER] button to confirm the change. Press the [MENU/ESC] button to exit the change without modification.

The name of these parameters on the display is respectively:

red, green, blue, white

Non-Signal Reset

This parameter can be **On** or **Off**. The parameter name on the display is **CLER**. The default setting is **Off**.

- On:

When this parameter is set to On, it means the lights stay working and signal remains even when the signal cables between controller and fixture is disconnected.

- Off:

When this parameter is set to Off, it means all the signal will be cleared and light will be off when the signal between controller and fixture is disconnected.

Default Setting

This parameter can be **On** or **Off**. The parameter name on the display is **DEFC**. When this parameter is set to **On**, the device restore default settings only in this submenu.

5) MANUAL MODE

This function allows the setting of all device parameters. The display shows **nan**. Pressing the [ENTER] button accesses the list of parameters that can be selected using

the [UP]/ [DOWN] buttons and then, by pressing the [ENTER] button again, the selected parameter can be modified. Using the [UP]/[DOWN] buttons again increases/decreases the value. Press the [ENTER] button to confirm the change. Press the [MENU/ESC] button to exit the change without modification. Below is the list of parameters.

Parameter N°	Function	Value	Effect
CH01	Main Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light
CH02	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe
		55 ÷ 104	Fade in strobe
		105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
CH03	Strobe Speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH04	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH05	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH06	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH07	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright
CH08	Color wheel mode	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 14	Red
		15 ÷ 24	Green
		25 ÷ 34	Blue
		35 ÷ 44	Yellow
		45 ÷ 54	Cyan
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	White
		75 ÷ 199	Color skip from slow to fast
		200 ÷ 255	Random colors from slow to fast
CH09	Color Fade	0 ÷ 7	No function
		8 ÷ 39	Red to Yellow
		40 ÷ 71	Yellow to Green
		72 ÷ 103	Green to Cyan
		104 ÷ 135	Cyan to Blue
		136 ÷ 167	Blue to Magenta
		168 ÷ 199	Magenta to Red
		200 ÷ 255	Color fade from slow to fast

CH10	Built-In Effect	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 34	Effect 1
		35 ÷ 69	Effect 2
		70 ÷ 104	Effect 3
		105 ÷ 139	Effect 4
		140 ÷ 174	Effect 5
		175 ÷ 209	Effect 6
		210 ÷ 255	Effect 7
CH11	Effect speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH12	Effect Shade	0 ÷ 255	Effect Shade
CH13	Effect of red	0 ÷ 255	Red effect dimming from dark to bright
CH14	Effect of green	0 ÷ 255	Green effect dimming from dark to bright
CH15	Effect of blue	0 ÷ 255	Blue effect dimming from dark to bright
CH16	Effect of white	0 ÷ 255	White effect dimming from dark to bright
CH17	Dimming Effect	0 ÷ 255	Total effect dimming from dark to bright
CH18	Background total dimmer	0 ÷ 255	Backlight total dimming from dark to bright

6) DEVICE INFORMATION

By selecting the function *Info*, you will get general information about the device status as follows:

- **Device Usage Time** *tInE*: The usage time in hours is displayed.
- **Device Software Version** *VER*: The software version of the device is shown on the display.
- **Device Temperature** *tEnP*: By selecting this option, the internal temperature in degrees of the device is shown.

7) RESET

This parameter can be **On** or **Off**. The parameter name on the display is *rEst*. When this parameter is set to **On**, the device is reset.

 **Note: During parameter settings, if no operations are performed within 30 seconds, the device will return to display the first function of the main menu *Addr* (DMX Address).**

9. DMX CHANNEL MODES

This device has two DMX channel modes (7CH and 18CH). For the DMX channel mode selection, please refer to "3) DMX CHANNELS NUMBER CONFIGURATION" on page 13.

9.1. 7Ch Mode Table

Channel	Function	Value	Effect
CH1	Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light
CH2	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe
		55 ÷ 104	Fade in strobe
		105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
CH3	Strobe Speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH4	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH5	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH6	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH7	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright

9.2.18Ch Mode Table

Channel	Function	Value	Effect
CH1	Main Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light
CH2	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe
		55 ÷ 104	Fade in strobe
		105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
CH3	Strobe Speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH4	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH5	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH6	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH7	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright
CH8	Color wheel mode	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 14	Red
		15 ÷ 24	Green
		25 ÷ 34	Blue
		35 ÷ 44	Yellow
		45 ÷ 54	Cyan
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	White
		75 ÷ 199	Color skip from slow to fast
		200 ÷ 255	Random colors from slow to fast
CH9	Color Fade	0 ÷ 7	No function
		8 ÷ 39	Red to Yellow
		40 ÷ 71	Yellow to Green
		72 ÷ 103	Green to Cyan
		104 ÷ 135	Cyan to Blue
		136 ÷ 167	Blue to Magenta
		168 ÷ 199	Magenta to Red
		200 ÷ 255	Color fade from slow to fast

CH10	Built-In Effect	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 34	Effect 1
		35 ÷ 69	Effect 2
		70 ÷ 104	Effect 3
		105 ÷ 139	Effect 4
		140 ÷ 174	Effect 5
		175 ÷ 209	Effect 6
		210 ÷ 255	Effect 7
CH11	Effect speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH12	Effect Shade	0 ÷ 255	Effect Shade
CH13	Effect of red	0 ÷ 255	Red effect dimming from dark to bright
CH14	Effect of green	0 ÷ 255	Green effect dimming from dark to bright
CH15	Effect of blue	0 ÷ 255	Blue effect dimming from dark to bright
CH16	Effect of white	0 ÷ 255	White effect dimming from dark to bright
CH17	Dimming Effect	0 ÷ 255	Total effect dimming from dark to bright
CH18	Background total dimmer	0 ÷ 255	Backlight total dimming from dark to bright

10. SPECIFICATIONS

Electrical	Voltage	110V ~ 240V
	Frequency	50-60Hz
	Power consumption	500W
Light Source	LED	1200 x 1W (RGBW 4in1)
	Beam Angle	110°
	Strobe	0 ÷ 30Hz
Control Modes	DMX512	✓ 7CH/18CH
	Slave	✓
	Sound	✓
	Auto	✓
	Manual	✓
Cooling way	No Fan - Convection Cooling	
Noise	Noiseless (No Fan)	
Display	Led - 4 x 7 segments	
Connectors	DMX Connections: IP65 3-pin In - D17mm DMX Connections: IP65 3-pin Out - D17mm Power Connections: IP65 3-pin In - D35mm Power Connections: IP65 3-pin Out - D35mm	
IP Grade	IP65	
Bundled Accessories	1 x DMX cable IP65/XLR 3-pin Female/Male - D17mm 1 x Power Cable Shuko Type 1 x Bracket 2 x Screw Knobs 1 x Owner's Manual	
Dimensions	Device (WxDxH)	600 x 230 x 100 mm
	Packing (WxDxH)	680 x 325 x 200 mm
Weights	Net Weight	11 Kg
	Packing Weight	12 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.

II. 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

12. 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

13. 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 (2202/96/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 POSTERIORE.....	30
7.1. Pannello di Controllo.....	31
8. MAPPA DELLE FUNZIONI.....	32
8.1. Descrizione delle Funzioni.....	33
9. MODALITA' CANALE DMX.....	37
9.1. Tabella dei canali in modalità 7Ch.....	37
9.2. Tabella dei Canali in modalità 18CH.....	38
10. SPECIFICHE.....	40
11. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	41
12. GARANZIA E ASSISTENZA.....	42
13. 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) 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)

8) PULIZIA

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

9) 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 1200 CMZ. 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 1200 CMZ 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 1200 CMZ
- ▶ 1 x Cavo DMX IP65
- ▶ 1 x Cavo di alimentazione IP65
- ▶ 1 x Staffa per il fissaggio a terra, a parete o su tralicci.
- ▶ 2 x Manopole a vite
- ▶ 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 1200 CMZ, 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

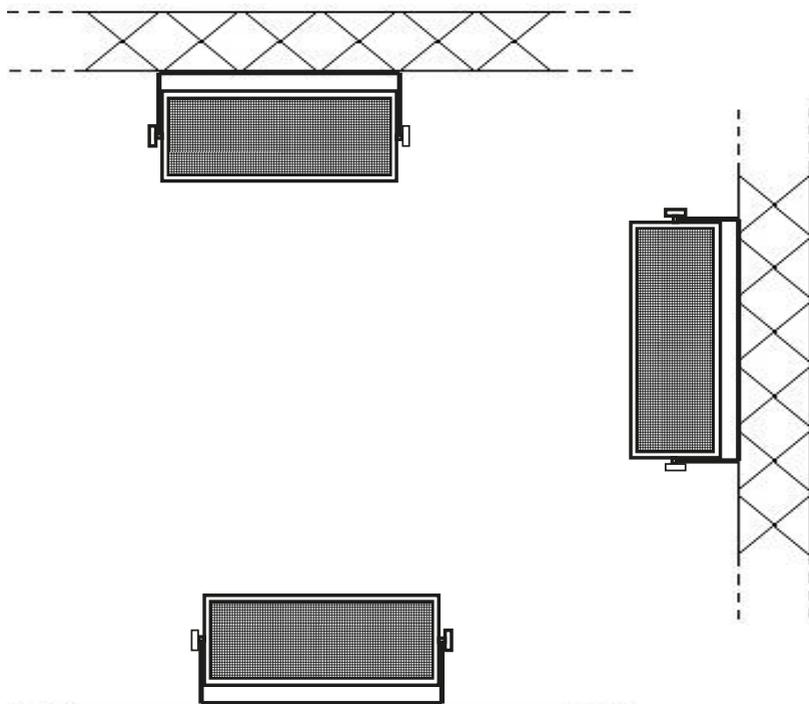
LIGHTBLASTER 1200 CMZ è un faro strobo a LED pensato per le applicazioni esterne dove, oltre alla potenza è importante la sicurezza e ma versatilità di utilizzo. La sorgente luminosa è costituita da 1200 LED RGBW 4in1 ad alta brillantezza. La superficie di emissione è suddivisa in 5 zone completamente 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

- ▶ 1200 LED RGBW 4in1 ad elevata luminosità da 1W ciascuno
- ▶ Angolo del Fascio di Luce 110°
- ▶ 5 Zone Indipendenti
- ▶ Strobo: da 0 a 30Hz
- ▶ Dimmer: 4 Curve Dimmer
- ▶ 5 Effetti Strobo, Mix di Colori Statici, Controllo Automatico con fondali colorati fissi
- ▶ Modalità di Controllo DMX512/Manuale/Master-Slave/Sound/Auto
- ▶ Modalità DMX a 18 e 7 Canali selezionabili
- ▶ Programmi Automatici e Colori predefiniti per l'uso anche senza centralina
- ▶ Raffreddamento a Convezione, senza ventole (totalmente silenzioso)
- ▶ Uso esterno con Connessioni di Ingresso e Uscita completamente stagne
- ▶ Pannello Frontale Semplice Intuitivo con Display a LED (4 x 7 segmenti)

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

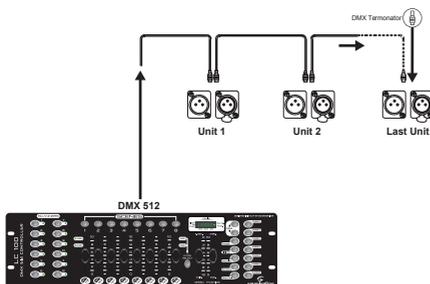
Collegare il dispositivo alla rete elettrica con il cavo di alimentazione in dotazione. Quando si collega l'alimentazione al si prega di controllare che la tensione di alimentazione e la frequenza siano le stesse indicate per il dispositivo. La corrispondenza dei fili è la seguente:

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

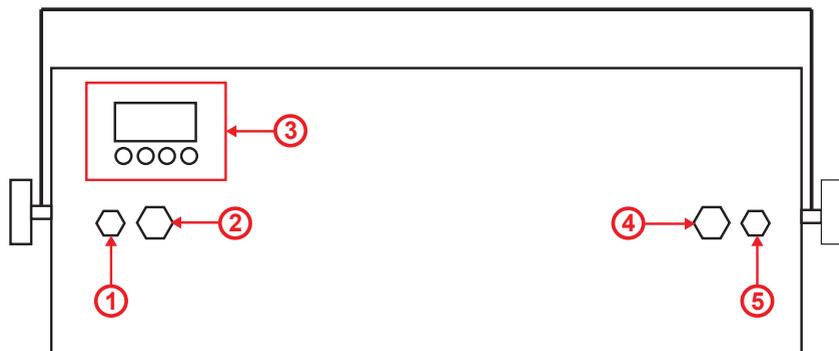
verificano problemi con un comportamento irregolare dell'apparecchio, specialmente sulla lunghezza dei cavi di segnale, un terminale può aiutare a migliorare le prestazioni. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con un resistore da 120Ω (ohm), 1/4 Watt collegato attraverso il segnale (-) 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 POSTERIORE



1) INGRESSO DMX (PRESA MASCHIO)

2) PRESA DI ALIMENTAZIONE DI INGRESSO

Dopo la connessione del cavo in dotazione, inserire il cavo di alimentazione in una presa AC correttamente configurata per il proprio modello specifico.

3) PANNELLO DI CONTROLLO

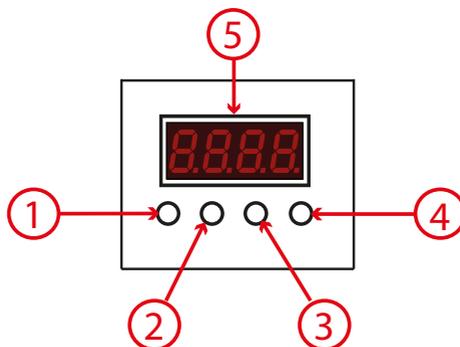
Questa sezione del pannello ha un display 4 x 7 Segmenti e 4 pulsanti per controllare tutte le funzioni del dispositivo.

4) PRESA DI ALIMENTAZIONE DI USCITA

Presa di uscita l'alimentazione di ulteriori dispositivi SOUNDSATION. Assicurarsi che il consumo di corrente totale di tutti i dispositivi collegati non superi il valore specificato sul dispositivo in ampere (A)

5) USCITA DMX (PRESA FEMMINA)

7.1. Pannello di Controllo



1) PULSANTE MENU/ESC

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.

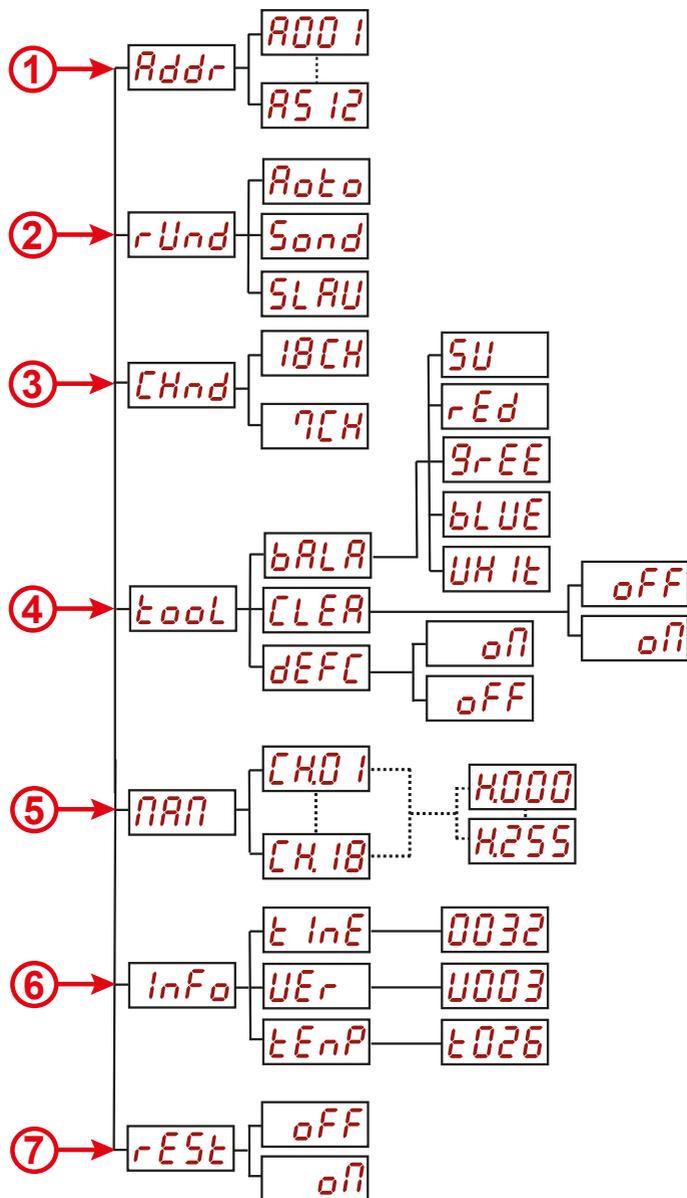
4) PULSANTE ENTER

Questo pulsante consente di salvare il nuovo valore di una funzione.

5) DISPLAY 4 X 7 SEGMENTI

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

8. MAPPA DELLE FUNZIONI



8.1. Descrizione delle Funzioni

Tutte le funzioni LIGHTBLASTER 1200 CMZ sono selezionabili utilizzando i pulsanti [UP] e [DOWN] sul pannello di controllo come descritto in "7.1. Pannello di Controllo" a pagina 31. Di seguito è riportata una spiegazione delle funzioni del dispositivo

1) SELEZIONE DEL CANALE DMX

Dopo la selezione della funzione **Addr**, premendo il pulsante ENTER, è possibile scegliere il canale DMX desiderato per gestire il dispositivo tramite un controller DMX. Una volta impostato il canale, premere il pulsante ENTER per confermare il valore. L'intervallo di questo parametro è A001 -> A512

2) SELEZIONE DEL MODO OPERATIVO

Dopo la selezione della funzione della funzione **rUnd**, premendo il pulsante [ENTER], è possibile selezionare il modo operativo del dispositivo utilizzando i pulsanti [UP] e/o [DOWN]:

- **Modo AUTO:** Il dispositivo funziona automaticamente secondo il software interno dedicato al modo AUTO. Il display visualizza **AUTO**.
- **Modo SOUND:** Se si seleziona la modalità "Sound" e il microfono integrato rileva dei suoni, il dispositivo funzionerà automaticamente base al software interno dedicato a questa modalità. Il display visualizza **SOUND**.
- **Modo SLAVE:** Usando questa modalità, è possibile collegare più unità e 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 devono essere impostate come SLAVE. Il display visualizza **SLAVE**.
Impostare l'unità Master in modalità AUTO o SOUND per utilizzare l'intero sistema. L'intera catena di unità slave funzionerà come unità principale.

3) CONFIGURAZIONE DEL NUMERO CANALI DMX

LIGHTBLASTER 1200 CMZ può essere configurato con due modalità canali per essere gestito da un controller DMX. La funzione che consente la selezione della modalità è

Chnd. Le due modalità possibili sono **7Ch** e **18Ch**. Premere il pulsante ENTER per confermare la modalità selezionata.

 **Nota:** Se il dispositivo non è collegato a un'unità di controllo DMX, la schermata principale lampeggia. Premendo il pulsante [ENTER], il dispositivo accede al menu principale.

4) MENU TOOL

Questo menu contiene alcune funzioni di utilità dedicate al dispositivo. Il display visualizza **tool**. Premendo il pulsante [ENTER] si accede all'elenco delle funzioni che possono essere selezionate usando i pulsanti [UP]/ [DOWN] e quindi, premendo di nuovo il pulsante [ENTER].

Regolazione del bilanciamento del colore Bianco

Questo sottomenu contiene i parametri relativi al bilanciamento dei colore Bianco.

- **Abilitazione del bilanciamento:**

Questo parametro può essere "On" oppure "Off". Il menu delle funzioni di per il bilanciamento del bianco è disponibile solo quando si imposta On. Quando si imposta Off la regolazione non è disponibile. L'impostazione predefinita è Off. Il nome del parametro sul display è **SU**

- **Rosso, Verde, Blù, Bianco:**

Questi parametri vengono utilizzati per regolare la luminosità dei colori RGBW da scuro a chiaro. L'intervallo di questi parametri è 50 ÷ 255 e il valore predefinito è 255. L'uso dei pulsanti [UP]/ [DOWN], aumenta/diminuisce il valore. Premere il pulsante [ENTER] per confermare la modifica. Premere il pulsante [MENU / ESC] per uscire dalla modifica senza modifiche. Il nome di questi parametri sul display è rispettivamente:

rEd, GrEE, bLUe, WHIt

Reset per nessun segnale

Questo parametro può essere On oppure Off. Il nome del parametro sul display è **CLER**. L'impostazione predefinita è Off.

- **On:**

Quando questo parametro è impostato su On, significa che la strobo rimane attiva e il segnale rimane anche quando i cavi del segnale tra il controller e l'apparecchiatura sono scollegati.

- **Off:**

Quando questo parametro è impostato su Off, significa che tutto il segnale verrà cancellato e che la luce si spegnerà quando il segnale tra il controller e l'apparecchiatura viene disconnesso.

Default Setting

Questo parametro può essere On oppure Off. Il nome del parametro sul display è **DEFC**. Quando questo parametro è impostato su On, il dispositivo ripristina le impostazioni predefinite solo in questo sottomenu.

5) MODALITA' MANUALE

Questa funzione consente l'impostazione di tutti i parametri del dispositivo. Il display visualizza **MAN**. Premendo il pulsante [ENTER] si accede all'elenco dei parametri che possono essere selezionati usando i pulsanti [UP]/[DOWN] e quindi, premendo di nuovo il pulsante [ENTER], il parametro selezionato può essere modificato. L'uso dei

pulsanti [UP]/[DOWN] aumenta / diminuisce il valore. Premere il pulsante [ENTER] per confermare la modifica. Premere il tasto [MENU / ESC] per uscire dalla modifica senza modifiche. Di seguito è riportato l'elenco dei parametri.

Parametro N°	Funzione	Valore	Effetto
CH01	Dimmer generale	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH02	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in partenza
		105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo a fine
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
		CH03	Velocità strobo
CH04	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH05	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH06	Dimmer Blu	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH07	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH08	Modalità Ruota Colori	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 14	Rosso
		15 ÷ 24	Verde
		25 ÷ 34	Blu
		35 ÷ 44	Giallo
		45 ÷ 54	Ciano
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	Bianco
		75 ÷ 199	Salto colori da lento a veloce
		200 ÷ 255	Colori random da lento a veloce
CH09	Dissolvenza Colori	0 ÷ 7	Nessuna funzione
		8 ÷ 39	Da Rosso a Giallo
		40 ÷ 71	Da Giallo a Verde
		72 ÷ 103	Da Verde a Ciano
		104 ÷ 135	Da Ciano a Blu
		136 ÷ 167	Da Blu a Magenta
		168 ÷ 199	Da Magenta a Rosso
		200 ÷ 255	Dissolvenza colori da lento a veloce.

CH10	Effetti interni	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 34	Effetto 1
		35 ÷ 69	Effetto 2
		70 ÷ 104	Effetto 3
		105 ÷ 139	Effetto 4
		140 ÷ 174	Effetto 5
		175 ÷ 209	Effetto 6
		210 ÷ 255	Effetto 7
CH11	Velocità effetti	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH12	Effetto ombra	0 ÷ 255	Effetto ombra
CH13	Effetto di Rosso	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH14	Effetto di Verde	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH15	Effetto di Blù	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH16	Effetto di Bianco	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH17	Effetto dimmer	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH18	Dimmer totale dello sfondo	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso

6) INFORMAZIONI DISPOSITIVO

Selezionando la funzione **Info**, si otterranno delle informazioni generali relative allo status del dispositivo.

- **Tempo di utilizzo dispositivo** **tInE**: Il display visualizza il tempo di utilizzo del dispositivo in ore.
- **Versione Software dispositivo** **VER**: Il display visualizza la versione software corrente del dispositivo.
- **Temperatura del dispositivo** **tENP**: Selezionando questa opzione, viene visualizzata la temperatura interna in gradi del dispositivo.

7) RESET

Questo parametro può essere **On** oppure **Off**. Il nome del parametro sul display è **RESET**. Quando questo parametro è impostato su **On**, il dispositivo viene resettato.

 **Nota:** Durante le impostazioni dei parametri, se non vengono eseguite operazioni entro 30 secondi, il dispositivo torna a visualizzare la prima funzione del menu principale **Addr** (indirizzo DMX).

9. MODALITA' CANALE DMX

Questo dispositivo ha due modalità di canale DMX (7CH e 18CH). Per la selezione della modalità canale DMX, fare riferimento a "3)^CONFIGURAZIONE DEL NUMERO CANALI DMX" a pagina 33

9.1. Tabella dei canali in modalità 7Ch

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH2	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in partenza
		105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo aal fine
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
CH3	Velocità strobo	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH4	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH6	Dimmer Blù	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH7	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso

9.2. Tabella dei Canali in modalità IBCH

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH2	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in partenza
		105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo a fine
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
CH3	Velocità strobo	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH4	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH6	Dimmer Blù	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH7	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH8	Modalità Ruota Colori	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 14	Rosso
		15 ÷ 24	Verde
		25 ÷ 34	Blù
		35 ÷ 44	Giallo
		45 ÷ 54	Ciano
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	Bianco
		75 ÷ 199	Salto colori da lento a veloce
		200 ÷ 255	Colori random da lento a veloce
CH9	Dissolvenza Colori	0 ÷ 7	Nessuna funzione
		8 ÷ 39	Da Rosso a Giallo
		40 ÷ 71	Da Giallo a Verde
		72 ÷ 103	Da Verde a Ciano
		104 ÷ 135	Da Ciano a Blù
		136 ÷ 167	Da Blù a Magenta
		168 ÷ 199	Da Magenta a Rosso
		200 ÷ 255	Dissolvenza colori da lento a veloce.

CH10	Effetti interni	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 34	Effetto 1
		35 ÷ 69	Effetto 2
		70 ÷ 104	Effetto 3
		105 ÷ 139	Effetto 4
		140 ÷ 174	Effetto 5
		175 ÷ 209	Effetto 6
		210 ÷ 255	Effetto 7
CH11	Velocità effetti	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH12	Effetto ombra	0 ÷ 255	Effetto ombra
CH13	Effetto di Rosso	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH14	Effetto di Verde	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH15	Effetto di Blù	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH16	Effetto di Bianco	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH17	Effetto dimmer	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH18	Dimmer totale dello sfondo	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso

10. SPECIFICHE

Electrical	Voltaggio	110V ~ 240V
	Frequenza	50-60Hz
	Consumo in potenza	500W
Sorgente Luminosa	LED	1200 x 1W (RGBW 4in1)
	Angolo Beam	110°
	Strobo	0 ÷ 30Hz
Modalità di controllo	DMX512	<input checked="" type="checkbox"/> 7CH/18CH
	Slave	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sound	<input checked="" type="checkbox"/>
	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
	Manuale	<input checked="" type="checkbox"/>
Raffreddamento	No ventola - Convenzionale	
Rumore	0 Db	
Display	Led - 4 x 7 segmenti	
Connettori	Connessione DMX: IP65 3-pin Ingresso - D17mm Connessione DMX: IP65 3-pin Uscita - D17mm Connessione di alimentazione: IP65 3-pin Ingresso - D35mm Connessione di alimentazione: IP65 3-pin Uscita - D35mm	
Grado IP	IP65	
Accessori Inclusi	1 x Cavo DMX IP65/XLR 3-pin Femmina/Maschio - D17mm 1 x Cavo di alimentazione di tipo Shuko 1 x Staffa 2 x Manopole a vite 1 x Manuale di istruzioni	
Dimensioni	Dispositivo (WxDxH)	600 x 230 x 100 mm
	Imballo (WxDxH)	680 x 325 x 200 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

II. 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

12. 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

13. 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
FRENEXPOR SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM

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



WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM