

Sommario

INTRODUZIONE	2
DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO	2
Caratteristiche	2
PRESENTAZIONE GENERALE	3
ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	3
Installazione in alto	4
Collegamento per il controllo DMX-512.....	5
FUNZIONAMENTO	6
Menu del display	6
ISTRUZIONI D'USO:	11
PULIZIA E MANUTENZIONE.....	12
INSTALLAZIONE	12
CARATTERISTICHE TECNICHE	12



METTERE DA PARTE QUESTO MANUALE PER NECESSITA' FUTURE**ATTENZIONE!**

Per la propria sicurezza, per piacere leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'avvio iniziale

Ogni persona coinvolta nell'installazione, nel funzionamento e nella manutenzione di questo apparecchio deve

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale
- considerare questo manuale come parte del prodotto nel suo insieme
- mettere da parte questo manuale durante tutto il periodo di funzionamento del prodotto
- passare questo manuale a ogni successivo proprietario o utente del prodotto
- scaricare da Internet la versione più recente del manuale d'uso

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto questa illuminazione a LED professionale
Si renderà conto che ha acquistato un apparecchio potente e versatile.

Disimballare l'apparecchio. All'interno della confezione si dovrebbero trovare:

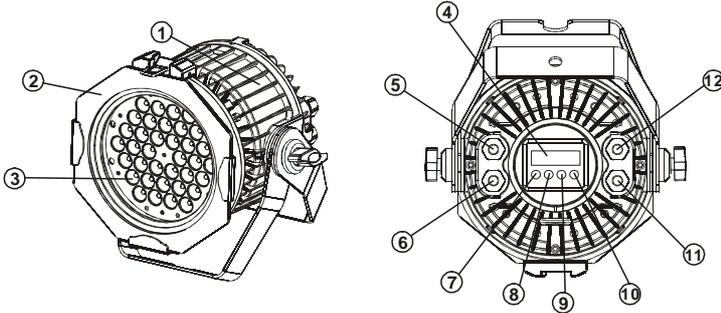
1. l'apparecchio
2. un cavo di potenza
3. due cavi di collegamento XLR impermeabili
4. un cavo di sicurezza e questo manuale

Per piacere, controllare attentamente che non ci siano danni causati dal trasporto. Se ci dovessero essere, rivolgersi al proprio distributore e non installare l'apparecchio

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO**Caratteristiche**

- 3, 4 o 6 canali DMX selezionabili per numerose applicazioni
- Fornito di 36 x 3 W LED: 12 rossi, 12 blu, 12 verdi
- 100 000 ore di vita del LED
- I LED possono essere azionati individualmente
- Alimentatore switch-mode
- Adattamento alimentatore automatico tra 100 e 240 Volt senza selettore di potenza
- Cambio di colori graduale con sistema RGB
- Velocità programmabile di cambio colore ed effetto strobo
- Funzionamento controllato via DMX o stand alone con funzione Master/Slave
- Effetto strobo con 1-18 flash al secondo
- Chaser programmato
- Effetto Rainbow (arcobaleno) con velocità regolabile
- Vantaggi della tecnologia LED: vita estremamente lunga, basso consumo di energia, bassissima emissione di calore, manutenzione de facto libera con irradiazione di luce brillante
- Controllo DMX attraverso ogni controller standard DMX
- 4 display digitali a LED
- Programmi preimpostati: 7 programmi incorporati possono essere richiamati attraverso controller DMX

PRESENTAZIONE GENERALE



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Corpo | 7. Tasto Menu |
| 2. Diffusione | 8. Tasto Up |
| 3. LEDS | 9. Tasto Down |
| 4. Display | 10. Tasto Enter |
| 5. Output di energia/power output | 11. DMX-input |
| 6. DMX output | 12. Power input/entrata di energia |
| | 13. energia |

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE!



Attenzione a come si agisce. Con una tensione pericolosa si può subire uno shock elettrico se si toccano i cavi!

Questo apparecchio ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni. Per mantenere questa condizione ed assicurarsi un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le note di avvertimento contenute in questo manuale d'istruzioni.

Se il dispositivo è stato esposto a variazioni di temperatura dovute a cambiamenti nell'ambiente, non accenderlo subito. La condensa formatasi potrebbe danneggiare l'apparecchio. Lasciare l'apparecchio spento finché non si raggiunge la temperatura dell'ambiente circostante.

Questo apparecchio rientra sotto la classe 1 di protezione. E' necessario che l'apparecchio abbia una buona messa a terra.

Il collegamento elettrico deve essere eseguito da persone qualificate.

Se il cavo flessibile esterno o il filo elettrico di questo sistema di illuminazione è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo rappresentante in servizio o da persona qualificata per evitare rischi.

Assicurarsi che il voltaggio a disposizione non sia più alto di quello stabilito alla fine di questo manuale. Assicurarsi che il filo elettrico non sia piegato o danneggiato da tagli acuti. In questo caso, la sostituzione del cavo deve essere fatta da un rivenditore autorizzato.

Scollegare il cavo dell'alimentazione, quando l'apparecchio non è in uso o prima di pulirlo. Maneggiare il cavo tenendolo solo dall'alimentatore. Non staccare la spina tirando il filo.

Durante l'avviamento iniziale può fuoriuscire un po' di fumo o un po' di odore. E' un processo normale e non significa necessariamente che l'apparecchio sia difettoso; tutto ciò potrebbe diminuire gradualmente.

Per piacere non proiettare il raggio su sostanze combustibili.

I dispositivi non possono essere installati su sostanze combustibili, tenere a più di 50 cm di distanza dalla parete per un facile flusso d'aria, così non ci sarebbe riparo per ventole e ventilazione per irradiazione di calore

Se il cavo flessibile esterno o il filo elettrico di questo sistema di illuminazione è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo rappresentante in servizio o da persona qualificata per evitare rischi.

ATTENZIONE!

Non toccare l'apparecchio durante il funzionamento. Il corpo può riscaldarsi.

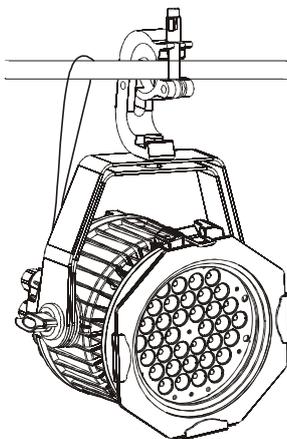


Non guardare mai direttamente la fonte di luce, poichè persone sensibili possono avere shock epilettici.

Per piacere, rendersi conto che danni causati da manomissioni fatte sull'apparecchio non sono coperte da garanzia. Tenere fuori dalla portata di bambini e di persone non esperte.

Importante:

Danni causati dall'inosservanza di questo manuale d'istruzioni non sono coperti da garanzia. Il distributore non accetterà responsabilità per qualsiasi difetto o problema risultante da tale inosservanza

Installazione in alto

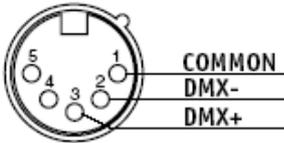
Avvitare il bullone del morsetto (gancio) nella presa del braccio di sostegno, e stringere la vite di sotto. Tirare il cavo di sicurezza attraverso i fori sul braccio della base e al di sopra del sistema di truss o di un punto di fissaggio di sicurezza. Inserire la parte finale nella carabina e stringere la vite di sicurezza.

Collegamento per il controllo DMX-512

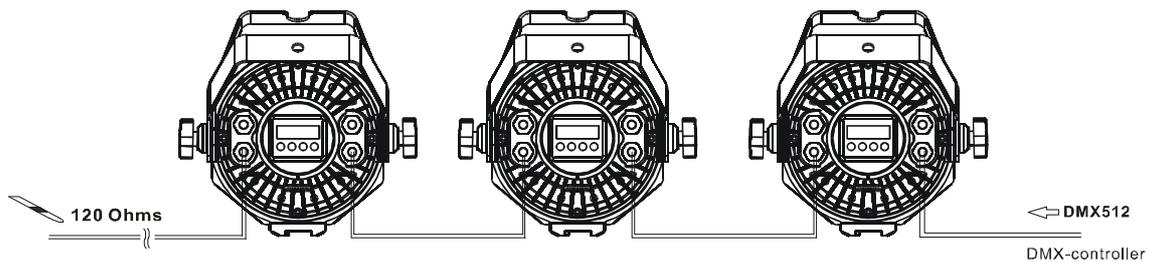
Il proiettore ha un'entrata DMX 512 dotata di connettori XLR standard a 5poli. I cavi schermati sono in linea con le specifiche EIA RS-485 e per le connessioni debbono essere utilizzate le seguenti caratteristiche:

- 2 conduttori con schermo
- 120Ohm impedenza
- bassa capacità
- Trasmissione massima 250kBaud.

Connessione dei cavi:



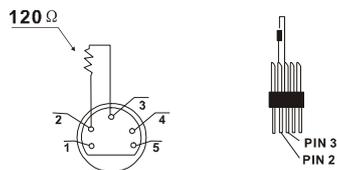
Far riferimento all'illustrazione, fare attenzione alla schermatura che deve essere collegata al Pin 1



Da notare, per piacere: per assicurarsi massima stabilità, se il voltaggio è 120 V, solo cinque apparecchi possono essere collegati insieme in questo modo! Dal sesto dispositivo, per piacere collegare all'alimentazione per ottenere potenza per il secondo collegamento; quando il voltaggio è oltre 220 V, solo dieci dispositivi possono essere collegati insieme in questo modo! A partire dall'undicesimo dispositivo, per piacere collegare all'alimentazione per ottenere potenza per il secondo collegamento

Connessione DMX-512 con terminatore DMX

Per installazioni in cui il cavo DMX debba coprire una lunga distanza o sia in un ambiente rumoroso elettricamente, come in una discoteca, è raccomandabile usare un terminatore DMX. Questo aiuta nel prevenire la corruzione del segnale di controllo digitale ad opera di rumore elettrico. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore plug XLR con una resistenza di 120 Ω connesso tra pin 2 e 3, che è poi inserito nel connettore d'uscita XLR dell'ultimo dispositivo della catena. Per piacere, guardare l'illustrazione qui sotto.



FUNZIONAMENTO

Menu del display

MODE	<ADDR>	VALU	A001~AXXX (AXXX)	Impostazione dell'indirizzo dmx	
		SLAV	ON/OFF	Funzioni di unità slave	
		RDMX	ON/OFF	Cambia indirizzo via DMX	
	<DISP>	<RUN>	AUTO	ALON/MAST	Impostare Auto program
		VALU	D-XX D-00(DXXX)	Visualizza il valore DMX	
		FLIP	ON/OFF	funzione "Blackout" . Non appena attivato il display si oscurerà automaticamente se non in uso	
		D ON	ON/OFF	Delay shutting off LED display	
LOCK	ON/OFF	Key lock (Press the MENU button for 3 seconds to activate)			
SET	<CHAN>	3CH/4CH/6CH		Imposta modalità canali DMX	
	<DIMR>	MOD1 /MOD2		Imposta modalità dimmer	
	<FAIL>	OFF/HOLD/AUTO		Status while there is no DMX	
	<DFSE>	ON/OFF		Impostazioni di default	
	<VER>	V-1.0~V-9.9		Versione del software	
MANL	<RED GREN BLUE PROG STRB DIMM>	R XXX(000~255) G XXX(000~255) B XXX(000~255) P XXX(000~255) S XXX(000~255) D XXX(000~255)		Regolazione manuale dell'intensità	
TIME	<LIFE>	0000~9999(HOURS)		Tempo di vita della macchina	
	<CODE>	CXXX		Password per azzerare il tempo "038"	
	<CLFE>	ON/OFF		Cancella il tempo di vita della macchina	
EDIT	<STEP>	S-01~S-48		Seleziona il punto del programma	
	<SC01> ~<SC48>	RED	R XXX(000~255)	Modifica le scene	
		GREN	G XXX(000~255)		
		BLUE	B XXX(000~255)		
		PROG	P XXX(000~255)		
STRB	S XXX(000~255)				
DIMM	D XXX(000~255)				
FADE	XXX				
TIME	XXX.X(000.1S~999.9S)				

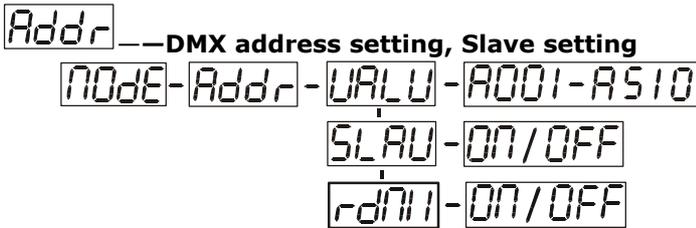
Main functions

MODE - SET - MANL - TIME - EDIT

MODE - Main menu

1. Press **[MENU]** to enter the main menu "MODE" (display flashing)
2. Press **[ENTER]** and select "ADDR", "RUN" or "DISP" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
3. Press **[ENTER]** for selecting the desired sub menu.

MODE-Addr
RUN
DISP



VALU - DMX address setting

With this function, you can adjust the desired DMX-address via the Control Board.

2. Select "VALU" by pressing [UP] or [DOWN] button.
3. Press [ENTER], adjust the DMX address by pressing [UP] or [DOWN] button.
4. Press [ENTER] to confirm or pressing [MENU] to return to main menu.

SLAV - Slave setting

With this function, you can define the device as slave.

1. Select "SLAV" by pressing [UP] or [DOWN] button.
2. Press [ENTER], the display shows "ON" or "OFF".
3. Press [UP] to select "ON" if you wish to enable this function or press [DOWN] to select "OFF" if you don't.
4. Press [ENTER] to confirm or press [MENU] to return to main menu.

rdnt - DMX address setting via controller

With this function, you can adjust the desired DMX-address via an external controller.

This function can only be activated when the DMX-value of all other channels is set to "0" on the controller. Select "EBOC" by pressing [UP] or [DOWN].

Press [ENTER], the display shows "ON" or "OFF".

Press [UP] to select "ON" if you wish to enable this function or [DOWN] to select "OFF" if you don't.

Press [MENU] to confirm.

Press [ENTER] in order to return to the main menu.

On the controller, set the DMX-value of channel 1 to "7".

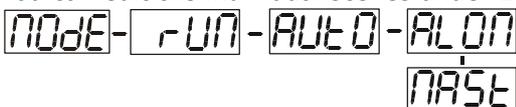
Set the DMX-value of channel 2 to "7" or "8". When set to "7" you can adjust the starting address between 1 and 255. When set to "8" you can adjust the starting address between 256 and 510.

Set the DMX-value of channel 3 to the desired starting address. If you want to set the starting address to 57, set channel 1 to "7", channel 2 to "7" and channel 3 to "57". If you want to set the starting address to 420, set channel 1 to "7", channel 2 to "8" and channel 3 to "164" (256+164=420).

Wait for approx. 20 seconds and the unit will carry out a reset. After that, the new starting address is set.

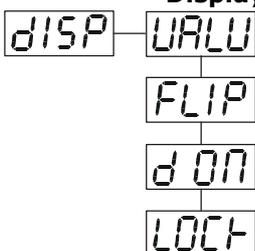
RUN - Program Run, Master setting

With the function "RUN", you can run the internal program. You can set the number of steps under Step. You can edit the individual scenes under Edit.



1. Select "ALON" or "MAST" by pressing [UP] or [DOWN] button.
2. Press [ENTER] to confirm or Press [MENU] to return to the main menu.

DISP --- Display the DMX-value, Reverse display, Shut off LED display



IT

VALU - Display the DMX 512 value of each channel

With this function you can display the DMX 512 value of each channel.

1. Select **"VALU"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]** to confirm; the display shows **"D-00"**. In this setting, the DMX-adjustment of every channel will be displayed.
3. Press **[UP]** or **[DOWN]** button in order to select the desired channel. If you select **"D-14"** the display will only show the DMX-value of the 14th channel.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.
5. The display shows **"D- XX"**, "X" stands for the DMX-value of the selected channel.

FLIP - Reverse display

With this function you can rotate the display by 180°.

1. Select **"FLIP"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"ON"** or **"OFF"**.
3. Press **[UP]** to select **"ON"** if you wish to enable this function or press **[DOWN]** button to **"OFF"** if you don't; the display will rotate by 180°.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

D ON - Shut off LED display

With this function you can shut off the LED display after 2 minutes.

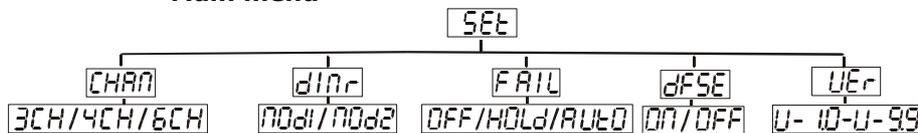
1. Select **"D ON"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"ON"** or **"OFF"**.
3. Press **[UP]** to select **"ON"** if you wish to enable this function or press **[DOWN]** button to **"OFF"** if you don't.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

LOCK - locked keys the display

With this function you can activate the automatic keylock status. If this function is activated, the keys will be automatically locked in 15 seconds from the last press. In order to deactivate the keylock status, press the Mode/Esc-button for 3 seconds.

1. Access the main menu.
2. Tap the **[UP]** button until **"DISP"** is displayed.
3. Press **[ENTER]**, the display will show **"VALU"**.
4. Tap the **[UP]** button until **"LOCK"** is displayed and tap the **[ENTER]** button.
5. Press the **[UP]** button to select **"ON"** to activate this function, or **"OFF"** to deactivate this function.
6. Press **[ENTER]** to confirm.
7. Press **[MENU]** to return to the main menu.

SET - Main menu



1. Press **[MODE/ESC]** to enter the main menu (display flashing).
2. Press **[UP]** or **[DOWN]** button. to select **"SET"**.

CHAN - "CHAN" DMX channel MODE

With this function you can choose DMX channel Mode

1. Select **"CHAN"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"3CH"**, **"4CH"**, **"6CH"**.
3. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select **"3CH"**, **"4CH"**, **"6CH"**, the default is **"3CH"**.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

dIMr --- "DIMR" DIMMER MODE

With this function you can choose dimmer Mode

1. Select "DIMR" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows "MOD1", "MOD2".
3. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select "MOD1", "MOD2", the default is "MOD1".
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

FAIL - Automatic Run by no DMX

With this function you can automatic run the device by no DMX.

1. Select "FAIL" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows "OFF", "HOLD" or "AUTO".
3. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select "OFF", "HOLD" or "AUTO", the default is "HOLD".
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

DFSE - Restore factory settings

With this function you can restore the factory settings of the device. All settings will be set back to the default values (shaded). Any edited scenes will be lost.

1. Select "DFSE" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows "ON" or "OFF".
3. Press **[UP]** to select "ON" if you wish to enable this function or press **[DOWN]** button to "OFF" if you don't.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

VER - Software version

With this function you can display the software version of the device.

1. Select "VER" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, The display will show "V-XX", "XX" stands for the version number, such as the display may also show, "V-2.0", "V-9.9" etc.
3. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

MANL --- Manual adjust intensity

With this function you can Manual adjust intensity

1. Select "MANL" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows "RED", "GREN", "BLUE", "PROG", "STRB", "DIMM";
3. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select "RED", "GREN", "BLUE", "PROG", "STRB", "DIMM";
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

TIME --- Main menu

TIME - LIFE - 0000-9999
 CODE - 038
 CLFE - ON/OFF

1. Press **[MENU]** to enter the main menu (display flashing).
2. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select "TIME".
3. Press **[MENU]** to enter the main menu (display flashing).
4. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select "TIME".

LIFE - Fixture running time

With this function you can display the running time of the device.

1. Select "LIFE" by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows "XXXX", "X" stands for the number of hours.
3. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

CODE - Time password

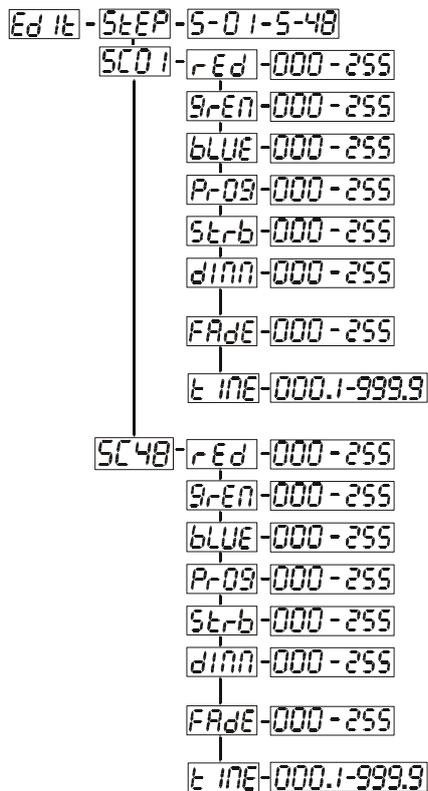
With this function you can display the running time of the lamp.

1. Select **"CODE"** by pressing **[UP]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"C038"**, "038" is password of clear open time.
3. Press **[MENU]** to return to the main menu.

CLFE - Clear fixture time

With this function you can clear the running time of the device.

1. Select **"CLFE"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"ON"** or **"OFF"**.
3. Press **[UP]** to select **"ON"** if you wish to enable this function or press **[DOWN]** button to **"OFF"** if you don't.
4. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

Ed It - Main menu

1. Press **[MENU]** to enter the main menu (display flashing).
2. Press **[UP]** or **[DOWN]** button to select **"EDIT"**.

STEP - Define the number of steps in Run

With this function you can define the number of steps in the Program Run.

1. Select **"STEP"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"S-XX"**, "X" stands for the total amount of steps you want to save, so you can call up to 48 scenes in **"RUN"**. For example if the "XX" is 05, it means that **"RUN"** will run the first 5 scenes you saved in **"EDIT"**.
3. Press **[ENTER]** to confirm or Press **[MENU]** to return to the main menu.

SC01 - Editing the channels of the individual scenes

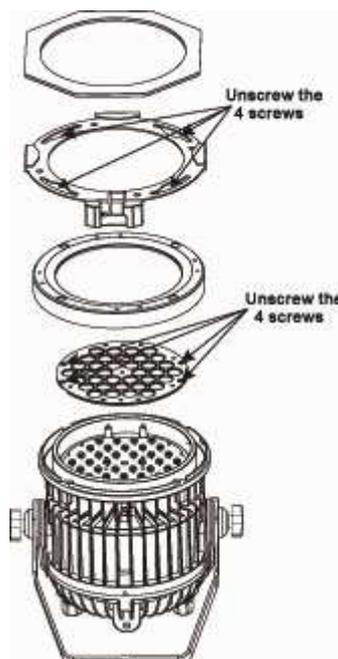
With this function you can edit the program to be called up in Run.

1. Select **"SC01"** by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
2. Press **[ENTER]**, the display shows **"SCXX"**, "X" stands for the scene no. to be edited.
3. Select the channel no. you would like to edit by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
4. Adjust the desired DMX value by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
5. Press **[ENTER]** in order to edit other channels of this scene.
6. Repeat steps 3-5 until you finish setting all the DMX values for all channels of this scene.
7. Once all the channels completed, the display will flash **"TIME"**
8. Press **[ENTER]** to edit the time needed, the display shows **"TXXX"**, **"XXX"** stands for the time needed to run the current scene, value "001-999". E.g., "002" means you need 0.4ms (002*0.2ms) to run the current scene. Adjust the desired time by pressing **[UP]** or **[DOWN]** button.
9. Press **[ENTER]** to save the settings for the scene you are editing, the display will change to the next scene automatically.
10. Repeat step 3-8 to edit and other scenes, you can edit and save a maximum of 48 scenes.
11. Press **[MENU]** to exit. The number of steps can be defined under **"STEP"** and the scenes can be called up under **"RUN"**.

ISTRUZIONI D'USO: Funzioni del canale DMX e loro valori

Mode/Channel			Value	Function
3CH	4CH	6CH		
1	1	1	0-255	gruppo Red : Red (0-Black , 255-100% Red)
2	2	2	0-255	gruppo Green: Green (0-Black , 255-100% Green)
3	3	3	0-255	gruppo Blue: Blue (0-Black , 255- 100% Blue)
NA	4	NA	0-255	Dimming generale: dimming(0-Black , 255- 100%)
NA	NA	4		Programmi interni:
			0-10	without internal program
			11-40	internal program 1
			41-70	internal program 2
			71-100	internal program 3
			101-130	internal program 4
			131-160	internal program 5
			161-190	internal program 6
191-220	internal program 7			
221-255	gradient effect			
NA	NA	5		Shutter, strobo:
			0	Led spento
			1-95	effetto strobo da lento a veloce
			96-127	Led acceso
			128-159	effetto pulse in sequenza
			160-191	Led spento
			192-223	effetto strobo random da lento a veloce
224-255	Led acceso			
NA	NA	6		General dimming/speed:
			0-255	dimming(0-Black , 255- 100%)
				velocità da lento a veloce/ quando scorrono programmi interni velocità da lento a veloce/ quando scorre l'effetto di gradiente

Il passo successivo per cambiare le lenti per diverse angolazioni



PULIZIA E MANUTENZIONE

Raccomandiamo una pulizia frequente dell'apparecchio. Per piacere usare un panno morbido umido e senza peli. Non usare mai alcool o solventi!

ATTENZIONE!



Scollegare dall'alimentazione prima di iniziare lavori di manutenzione

Non ci sono parti resistenti nell'apparecchio. Manutenzione ed altri servizi devono essere svolti da operatori autorizzati.

Nel caso ci fosse bisogno di pezzi di ricambio, usare per cortesia solo parti originali.

Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio si danneggia, deve essere sostituito da operatori autorizzati solo per evitare rischi.

In caso di ulteriori domande, contattare il proprio rivenditore.

INSTALLAZIONE

Questo apparecchio è costruito solo per installazione fissa. L'apparecchio deve essere installato solo ed assolutamente in modo planare in un punto senza vibrazioni nè oscillazioni e resistente al fuoco. Assicurarsi che l'apparecchio sia installato in modo planare usando una livellatrice.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 100V~240V AC, 50 Hz /60Hz

Consumo d'energia: max. 150 W

Grado di impermeabilità: IP 65

Dimensioni dell'imballo: 31x26x35CM

Peso netto: 6 KGS

Peso lordo: 7. 5KGS

Nota: sono esclusi errori ed omissioni per ogni informazione data in questo manuale. Ogni informazione è soggetta a modifica senza preavviso.