

TRASMETTITORE WIRELESS



1. Quando sul trasmettitore è acceso il led di colore "blu", fare clic su "FUNCTION" una volta, dopo un breve lampeggio si collegherà (accoppierà) con i proiettori sui quali è già stato impostato dal Menu / Adjust / W-DMX → Link.

2. Premere "FUNCTION" fino a quando il colore cambia in "rosso", per rimuovere (disaccoppiare) tutte le connessioni wireless con i proiettori collegati.

Alcune note sul wireless:

1-1. Per quanto riguarda la gestione del segnale wireless, ogni trasmettitore indica una frequenza wireless diversa. Ad esempio, se si dispone di 20 trasmettitori wireless (trasmettitore1, trasmettitore2 ... trasmettitore20), si avranno 20 frequenze wireless, è possibile dividere 20 gruppi e controllarli separatamente senza interferenze.

1-2. Come raggruppare? Per esempio, hai 40 proiettori e 2 unità trasmettitore. trasmettitore1 e trasmettitore2. puoi accoppiare X proiettori a trasmettitore1 e (40-X) proiettori a trasmettitore2, quindi ottenere 2 gruppi, se hai più trasmettitori, procedi nello stesso modo.

1-3. Come disaccoppiare? Un modo è tramite il trasmettitore, tenere premuto il pulsante FUNCTION sul trasmettitore per circa 3-5 secondi, quindi l'intero gruppo di proiettori si disaccoppierà, ma il trasmettitore deve essere lo stesso trasmettitore precedentemente accoppiato. Un altro modo è agendo sul Menu del proiettore: Adjust / W-DMX → Unlink.

2. Se il dmx wireless o il master / slave wireless non funzionano, di solito ci sono questi motivi.

2-1. Non sono accoppiati o non sono accoppiati dallo stesso trasmettitore, ad esempio, se proiettore 1 e 2 sono accoppiati al trasmettitore A, proiettore3 e 4 sono accoppiati al trasmettitore B, allora non sono lo stesso gruppo, è necessario disaccoppiare (1-3 vie) prima e accoppiare di nuovo dallo stesso trasmettitore.

2-2. Sono accoppiati come lo stesso trasmettitore prima, dopo che l'operazione utente visualizza e disaccoppia, quindi si prega di accoppiare di nuovo dallo stesso trasmettitore.

PSL

Professional Sound Light

RAIN PANEL 44 IP65 RGBWA cod.F0016



Questo manuale del prodotto contiene informazioni importanti sull'installazione e l'uso sicuro di questo proiettore. Leggere e seguire attentamente queste istruzioni e conservare questo manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

Manuale d'uso

Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso

PSL

Professional Sound Light

Via Piane, 27 - 47853 CORIANO - RIMINI - ITALY

Tel 0541660721 - Fax 0541659504 - info@prosoundlight.it

www.professionalsoundlight.it

P.IVA 02535580415

DICHIARAZIONE

Il prodotto ha una buona capacità e un imballaggio, quando lascia la fabbrica. Tutti gli utenti devono attenersi agli articoli di avvertenza e al manuale, qualsiasi danno causato dall'uso improprio provochasse dei danni essi non sono inclusi nella nostra garanzia, inoltre non possono esserci addebitati eventuali malfunzionamenti e problemi dovuti alla non lettura del manuale d'uso.

1. Dimensione.....	3
2. Informazioni sulla sicurezza	3
3. Identificazione delle parti e terminologia.....	5
4. Preparazione per l'installazione.....	6
5. Installazione.....	6
6. Collegamento all'alimentazione.....	7
7. Configurazione dell'apparecchiatura.....	8
8. Collegamento a un dispositivo di controllo DMX.....	9
9. Configurazione dell'apparecchiatura per il controllo DMX	10
10. Pulizia	11
11. Protocolli DMX.....	12
12. Menu di controllo.....	13
13. Specifiche	14
14. Fotometria.....	15

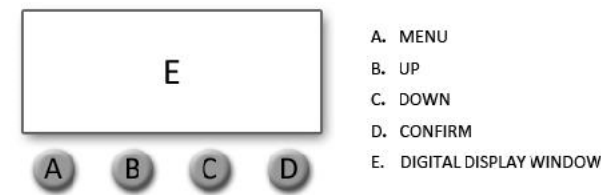
TAVOLA DEI COMPONENTI

Offset Correct	RED	Red color manual dimmer
	GREEN	Green color manual dimmer
	BLUE	Blue color manual dimmer
	WHITE	White color manual dimmer
	YELLOW(Ambra)	
	CURVE	Dimmer curve reference to CH9
	TEMP	Temperature display
	W-DMX	Link/Unlink

13. SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione - AC90-240V, 50/60HZ
Consumo energetico- 450W
LEDs- n°44 x high-power RGBWA SIN1
Durata prevista di vita dei LEDs 50,000 hours
Angolo di proiezione 35° gradi
Control:
0-100% 32bit linear dimming
1-20 times/second strobe
5/9 DMX channels
4 built in auto mode
5 Dimmer curve
Construction:
170° Tilt adjustment
Cast aluminum body
IP65 rating
Sistema silenzioso di ventilazione forzata
Base per appoggio
Predisposto per uso con sistema FAST LOCK

12. Control menu



Display:

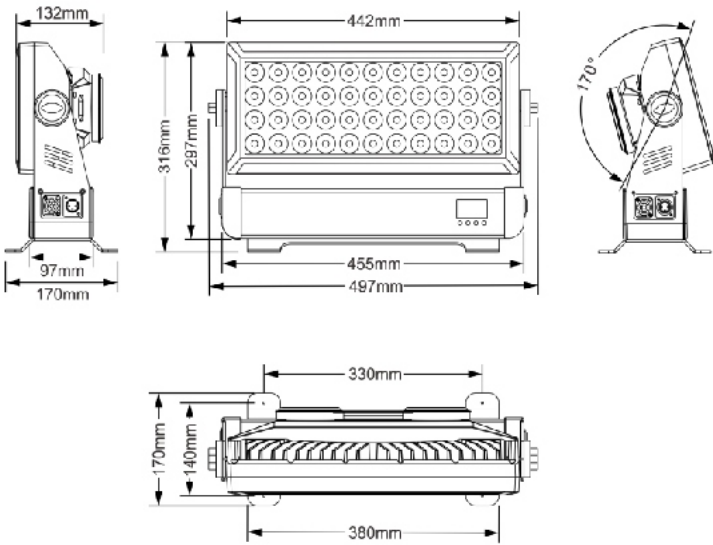
- MENU Per selezionare le funzioni di programmazione
- DOWN Per tornare indietro nelle funzioni selezionate
- UP Per andare avanti nelle funzioni selezionate
- ENTER Per confermare le funzioni selezionate

Imposta codice indirizzo DMX

- 1. Premere Menu' per impostare l'indirizzo DMX e premere i tasti ENTER per accedere
- 2. Mostra ADDRESS per impostare l'indirizzo DMX 001>512 e UP/DOWN per modificare i valori.
- 3. Premere i tasti ENTER per salvare ed uscire, premere i tasti MENU per non salvare ed uscire.

Level 1	Level 2	Description
ADDRESS DMX SET	001-512	DMX address setting
Mode	DMX_CH5	5 channels mode
	DMX_CH9	9 channels mode
	Auto 1	Color change mode
	Auto 2	Color fade mode
	Auto 3	Color pulse mode
	Auto 4	Color macro mixed

1. Dimensioni



2. Informazioni di sicurezza

WARNING! Read the safety precautions in this section before unpacking, installing, powering or operating this product.

Questi apparecchi di illuminazione sono dispositivi multi-ambientali con un grado di protezione IP65, destinati esclusivamente all'uso professionale. Non sono adatti per uso domestico. Rivedere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza prima di installare o utilizzare l'apparecchiatura. Questo dispositivo deve essere installato in conformità con il codice di installazione applicabile da una persona che abbia familiarità con la costruzione e il funzionamento dell'attrezzatura e dei pericoli.

Prevenire shock elettrici



WARNING!

Risk of electric shock.

>Spegnerre / scollegare sempre l'apparecchiatura prima di rimuovere qualsiasi pannello di chiusura.

> Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta quando si collega l'apparecchiatura alla rete di alimentazione CA.

> Assicurarsi che l'apparecchiatura sia collegata elettricamente a terra (massa).

> Non applicare alimentazione se l'apparecchiatura è in qualche modo danneggiata.

> Non immergere l'apparecchiatura in acqua o liquidi.

Prevenire ustioni e incendi

> Installare in una posizione che prevenga il contatto accidentale con l'apparecchiatura.

> Installare solo in uno spazio ben ventilato.

> Installare ad almeno 0,3 m (12 pollici) da oggetti da illuminare.

>Installare solo in conformità con i codici di costruzione applicabili.

> Garantire uno spazio libero minimo di 0,1 m (4 pollici) attorno alle ventole di raffreddamento.

> Non dipingere, coprire o modificare l'apparecchiatura.

> Tenere tutti i materiali infiammabili lontano dall'apparecchiatura.

> Lasciare raffreddare l'apparecchiatura per 15 minuti dopo il funzionamento, prima di toccarla.

> ATTENZIONE: temperatura della superficie esterna dopo 5 min. funzionamento = 45 ° C (113 ° F). Stato stazionario=60 ° C (140° F).

CH5	White	000-255	W adjust, linear, dark →bright (0-100%)
CH6	Amber	000-255	A adjust, linear, dark →bright (0-100%)
CH7	Strobe	000-255	R, G, B, W, A strobe slow →fast
CH8	Function Choose	10-50	Jump effect
		51-100	Gradual change
		101-150	Pulse variable effect
		151-200	Jump, gradual and pulse
		000-255	Function Speed, slow →fast
CH9	Speed	000-255	

11. PROTOCOLLI DMX

5 Channel

Channels	Function	DMX512 Value	Details
CH1	Red	0-255	R dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH2	Green	0-255	G dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH3	Blue	0-255	B dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH4	White	0-255	W dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH5	YELLOV (Amber)	0-255	A dimmer, linear, dark →bright (0-100%)

9 Channel

Channels	Function	DMX512 Value	Details
CH1	Dimmer	000-255	All dimmer for RGBWA (0-100%)
CH2	Red	000-255	R adjustment, linear, dark →bright (0-100%)
CH3	Green	000-255	G adjustment, linear, dark →bright (0-100%)
CH4	Blue	000-255	B adjustment, linear, dark →bright (0-100%)

Evita lesioni personali



WARNING! Take measure to prevent personal injury.

Non guardare direttamente la sorgente luminosa da una distanza ravvicinata.

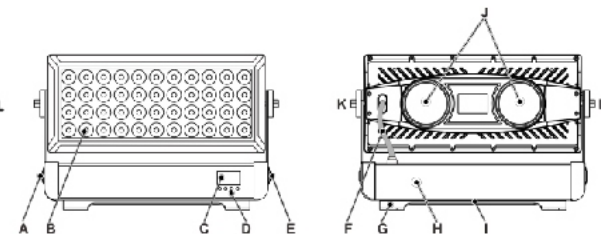
> Prendere precauzioni per evitare lesioni dovute a cadute quando si lavora in altezza.

> Per l'installazione permanente, assicurarsi che l'apparecchiatura sia fissata saldamente a una superficie portante con ferramenta resistente alla corrosione adatta.

> Per l'installazione temporanea con morsetti, assicurarsi che i dispositivi di fissaggio a un quarto di giro siano completamente ruotati e il cavo deve essere approvato per un carico di lavoro sicuro (SWL) di 10 volte il peso dell'attrezzatura e deve avere una sezione minima di 3 mm.

3. IDENTIFICAZIONI DELLE PARTI

- A Seetronic IP65 connettori
- B 44X10 LEDs
- C LCD display
- D Pannello di controllo
- E Seetronic IP65 connettori
- F Connection cable
- G Staffa di base
- H Base
- I Occhiello per cavo di sicurezza
- J Ventilatore
- K Blocco dell'inclinazione
- L Blocco dell'inclinazione
- M Base per appoggio



4. PREPARAZIONE ALL'INSTALLAZIONE

Disimballare l'apparecchiatura e ispezionarla per assicurarsi che non sia stata danneggiata durante il trasporto.

L'apparecchio viene spedito con due staffe a un quarto di giro, che possono essere utilizzate per montare l'apparecchio in sospensione. L'apparecchio è classificato IP65 ed è progettato per l'uso in ambienti umidi. Ciò significa che è protetto da:

> Polvere, nella misura in cui la polvere non può entrare nell'apparecchio in quantità sufficiente da interferire con il suo funzionamento.

> Getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione.

Quando si installa l'apparecchio, assicurarsi che:

> Sia posizionato e protetto dal contatto con persone e cose.

> Con una ventilazione adeguata.

5. INSTALLAZIONE

L'apparecchio può essere installato con qualsiasi orientamento, ma se installato orizzontalmente con un fascio di luce verso il basso, l'acqua può potenzialmente ristagnare nei pozzetti dei ventilatori. Durante il normale funzionamento l'umidità evapora. Tuttavia, in luoghi con forti piogge, dovesti fabbricare uno schermo

antipioggia sopra l'apparecchiatura o modificare la posizione e l'orientamento dell'apparecchiatura per ridurre al minimo il ristagno. Per l'installazione permanente a terra, rimuovere i piedini in gomma dal piedistallo / base. Fissare saldamente attraverso i fori risultanti con quattro dispositivi di fissaggio meccanici resistenti alla corrosione adatti alla posizione. Due staffe a un quarto di giro sono fornite con l'apparecchiatura se deve essere volata sopra il suolo. Rimuovere il piedistallo di

Impostazione dell'indirizzo DMX

L'indirizzo DMX può essere visualizzato nella schermata principale. Per modificare l'impostazione dell'indirizzo, premere la freccia su per aumentare l'indirizzo o la freccia giù per diminuire l'impostazione. Quando viene visualizzato l'indirizzo desiderato, premere Invio per salvare l'impostazione. La spaziatura dei canali è determinata dalla modalità DMX. Vedere "Protocolli DMX" a pagina 13 per valori di controllo DMX specifici.

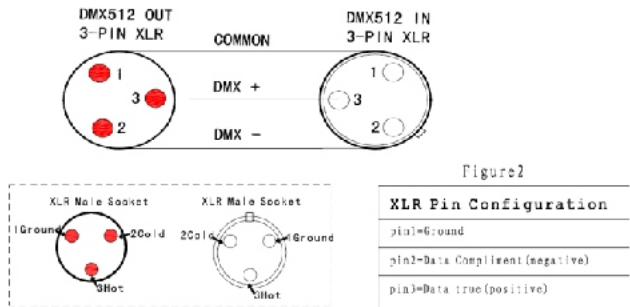
Impostazione della modalità DMX

Utilizzando il menu "Modalità DMX" disponibile dal pannello di controllo, specificare la modalità DMX che fornisce i controlli dell'apparecchiatura richiesti, confermare la modalità scelta premendo "Invio".

10. PULIZIA

Per mantenere prestazioni ottimali, è essenziale una pulizia regolare. I programmi di pulizia variano a seconda dell'ambiente operativo, pertanto l'installazione deve essere controllata a intervalli frequenti entro le prime settimane di funzionamento per vedere se è necessaria la pulizia. Questa procedura vi consentirà di valutare i requisiti di pulizia nella vostra particolare situazione. Pulire l'apparecchiatura utilizzando un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua e un detergente delicato. Non utilizzare prodotti che contengono solventi, abrasivi o agenti caustici per la pulizia, poiché possono danneggiare sia l'hardware, i cavi e i connettori.

intelligente, con un controller DMX 512. Collega più luci insieme, dmx in e dmx out, connettori XLR a 3 pin: Pin 1: GND, Pin 2: segnale negativo (-), Pin 3: positivo segnale (+)



9. CONFIGURING THE FIXTURE FOR DMX CONTROL

Informazioni su DMX 512

L'apparecchiatura può essere controllata utilizzando segnali inviati da un controller DMX su un numero di canali (che varia a seconda della modalità DMX impostata).

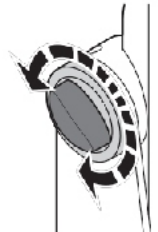
Il primo canale utilizzato per ricevere dati da un dispositivo di controllo DMX è noto come indirizzo iniziale DMX. Ciascun dispositivo deve avere un indirizzo iniziale DMX impostato. Ad esempio, se un'apparecchiatura ha un indirizzo DMX di 10 ed è in modalità DMX a 4 canali, utilizza i canali 10, 11, 12 e 13. La seguente apparecchiatura nella catena DMX potrebbe quindi essere impostata su un indirizzo DMX di 14. Se due o più dispositivi DMX dello stesso tipo hanno lo stesso indirizzo DMX, imiteranno il comportamento l'uno dell'altro. Impostazioni errate provocheranno risposte imprevedibili al controller dell'illuminazione.

base e fissare l'apparecchiatura a una travatura reticolare o struttura di supporto utilizzando le staffe in dotazione e gli appositi morsetti.



L'apparecchio può essere inclinato da 0 ° a 170 °. Per regolare l'angolo di inclinazione, allentare le due viti di inclinazione, una su ciascun lato dell'apparecchiatura, inclinare l'apparecchiatura all'angolo richiesto e serrare nuovamente le viti.

ATTENZIONE: se l'apparecchiatura è stata in funzione, lasciarla raffreddare per 15 minuti prima di maneggiarla.



6. CONNESSIONE ELETTRICA

L'apparecchio può funzionare con qualsiasi alimentazione di rete CA da 100-240 V, 50/60 Hz. Assorbe circa 2 ampere a piena potenza. Per l'installazione permanente, collegare il cavo di alimentazione a un elettricista qualificato, il grado di protezione dell'ingresso (IP) della giunzione deve essere adatto alla posizione.

Quando si installano interruttori di circuito standard di tipo C non ci saranno limitazioni dovute alla corrente di spunto. A causa della corrente nominale dell'apparecchio, assicurarsi che non più di 4 apparecchi sono collegati tramite lo stesso interruttore di tipo C, 10A.

7 apparecchi sono collegati tramite lo stesso interruttore di tipo C, 16A.

L'apparecchiatura deve essere collegata a terra e può essere isolata dall'alimentazione CA. L'alimentatore CA deve incorporare un fusibile o un interruttore automatico per la protezione dai guasti.

Dopo aver collegato l'apparecchiatura all'alimentazione, eseguire il test a bordo, utilizzando il menu "Mode → Mode = Demo", per assicurarsi che l'apparecchiatura e ogni LED funzionino correttamente. Vedere "Menu di controllo" a pagina 13.

ATTENZIONE: non aprire l'apparecchiatura per sostituire il cavo di alimentazione in dotazione, né collegare l'apparecchiatura a un sistema dimmer elettrico, poiché ciò potrebbe danneggiarla.

7. CONFIGURAZIONE DELL'APPARECCHIO

Configurare l'apparecchiatura utilizzando il pannello di controllo e il display LCD alla base dell'apparecchiatura. Navigare nel menu e nelle opzioni utilizzando i pulsanti freccia e selezionare gli elementi utilizzando il pulsante Invio. Le opzioni disponibili sono elencate in "Menu di controllo" a pagina 13. Dopo l'accensione, il display mostra la modalità operativa attualmente selezionata e altre informazioni.

L'apparecchiatura è impostata di default per essere controllata in modalità DMX.

Master/Slave configuration

È possibile impostare un dispositivo in modo che funzioni come dispositivo principale per un altro dispositivo (che quindi diventa un dispositivo slave), o un intero gruppo di dispositivi (che diventa quindi dispositivi secondari). L'apparecchiatura slave assegnata imiterà le impostazioni dell'apparecchiatura master.

Utilizzare il menu "Mode → AutoSkip / Scene" per

impostare il proprio dispositivo come dispositivo principale,

quindi altri dispositivi impostati in modalità DMX come dispositivo

secondario.

Setting a static color manually

L'apparecchiatura può essere configurata per visualizzare un colore predefinito e statico utilizzando il menu "Modalità → Scena" (vedere "Menu di controllo" a pagina 13).

Ci sono 99 colori statici che puoi scegliere, potrebbe soddisfare le tue esigenze quando non hai un controller DMX per eseguire la miscelazione dei colori.

Using stand-alone operation

Il funzionamento autonomo è dove l'apparecchiatura non è collegata a un dispositivo di controllo, ma è pre-programmata con 3 modalità (Auto Skip / Auto Skip / Demo), che vengono riprodotte continuamente in un loop, la velocità di esecuzione di "AutoSkip" e "AutoSkip" sono regolabili.

Per definire un programma autonomo, utilizzare il menu "Modalità" (vedere "Menu di controllo" a pagina 13).

8. CONNECTING TO A DMX CONTROL DEVICE

L'apparecchio è controllabile tramite un dispositivo di controllo DMX e può essere collegato tramite un cavo DMX.

Se si utilizza un sistema DMX cablati, collegare il cavo di

ingresso DMX (con connettore XLR maschio a 3 pin) e il cavo di

uscita (con connettore XLR a 3 pin femmina) al collegamento dati DMX. Terminare il cavo di uscita DMX dell'ultimo dispositivo nel

collegamento dati. Per installazioni all'aperto, utilizzare solo connettori XLR classificati IP adatti per uso esterno. Il DMX512 è ampiamente utilizzato nel controllo dell'illuminazione