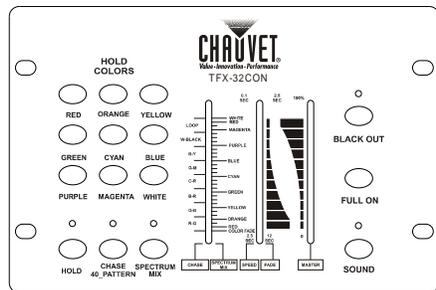
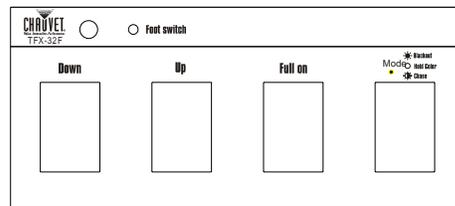


TFX-CONPK Stage Wash™ Controller Pack

MANUALE D'USO



TFX-32CON
Stage Wash™ Controller



TFX-32F
Stage Wash™ Foot Controller

INDICE DEI CONTENUTI

PRIMA DI INIZIARE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
MATERIALE NELLA CONFEZIONE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
ISTRUZIONI PER L'APERTURA	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
NORME DI SICUREZZA	3
INTRODUZIONE	4
CARATTERISTICHE.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SCHEMA PRODOTTO (TFX-32F).....	4
SCHEMA PRODOTTO (TFX-32CON).....	5
ALLESTIMENTO	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
CONNESSIONI	6
<i>TFX-32CON Stage Wash™ Controller</i>	6
<i>TFX-32F Stage Wash™ Foot Controller</i>	6
FUNZIONI OPERATIVE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
<i>TFX-32CON Stage Wash™ Controller</i>	7
<i>Master slider</i>	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>Hold</i>	7
<i>Spectrum Mix</i>	7
<i>Chase</i>	7
<i>Sound</i>	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>Full On</i>	7
<i>Blackout</i>	8
MODALITÀ DI CONTROLLO A PEDALE TFX-32F™	8
<i>Modalità Chase</i>	8
<i>Modalità Hold Color</i>	8
<i>Full On</i>	8
<i>Blackout</i>	8
APPENDICE	9
FONDAMENTI DI DMX	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
<i>Collegamento apparecchio</i>	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
MANUTENZIONE	9
PROCEDURA DI RESO.....	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
RECLAMI	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
POSSIBILI PROBLEMATICHE	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
SPECIFICHE TECNICHE	12

PRIMA DI INIZIARE

Materiale incluso

Questo manuale contiene le istruzioni sia per il controller TFX-32CON che per il TFX-32F .

TFX-32CON Stage Wash™ Controller

- 1 x TFX-32CON
- Alimentatore DC 9~12V 500mA 110V o 230V
- Certificato di Garanzia e Manuale

TFX-32F Stage Wash™ Controller a pedale

- 1 x TFX-32F Controller a pedale
- Cavo XLR 10mt 5 pin
- Certificato di Garanzia e Manuale

Istruzioni per l'apertura

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio , aprite attentamente la scatola, controllate il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente eventuali danni da trasporto all'apparecchio o all'imballo e conservate il tutto. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo della confezione e dell'imballo originali.

Norme di sicurezza



Leggete attentamente queste istruzioni che contengono importanti informazioni sull'installazione, l'uso e la manutenzione di questo prodotto.

- Conservate questo manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato e che il voltaggio della linea elettrica non sia mai superiore a quello indicato sul suo pannello posteriore.
- Questo prodotto deve essere usato in ambienti interni!
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite.
- Disconnettere sempre dalla corrente prima di sostituire lampade o fusibili e accertarsi di montare lampade con le caratteristiche corrette.
- Usate particolare cautela nel trasporto.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35C°.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto. Utilizzare sempre ricambi dello stesso tipo.
- Non collegare il sistema a un dimmer pack.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.
- Quando la lampada accesa evitate la diretta esposizione diretta degli occhi alla luce.

Attenzione! *Attenzione, all'interno dell'apparecchio non ci sono parti che possano essere manomesse direttamente da chi lo utilizza. Evitate di aprirlo e di ripararlo da soli. In caso di problemi rivolgetevi all'assistenza.*

INTRODUZIONE

Caratteristiche

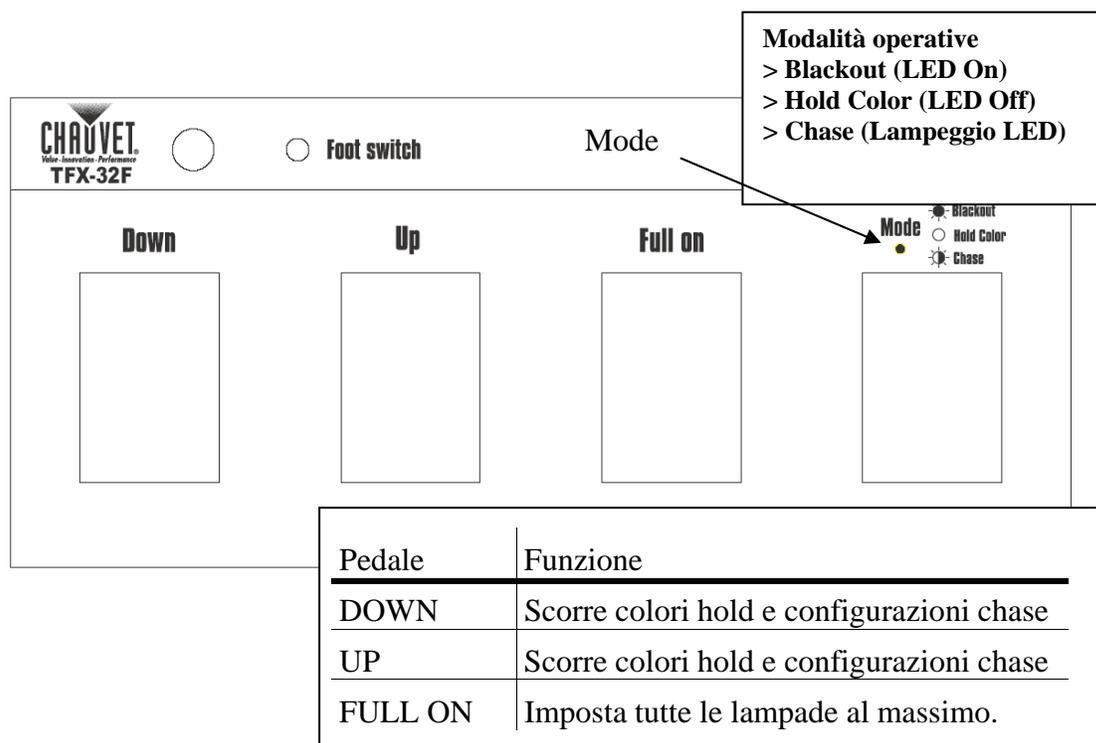
TFX-32CON™ Stage Wash™ Controller

- Controller DMX-512 color wash per Stage Wash™ 950, 1550 e 1800
- Canali DMX: 4
- Tasti color-hold pre-programmato per facile accesso ai colori
- 40 colori preimpostati (mixati RGB)
- 12 configurazioni chase
- Attivazione sonora
- Controller a pedale TFX-32F Stage Wash™ opzionale
- Alimentatore 9-12V 500mA

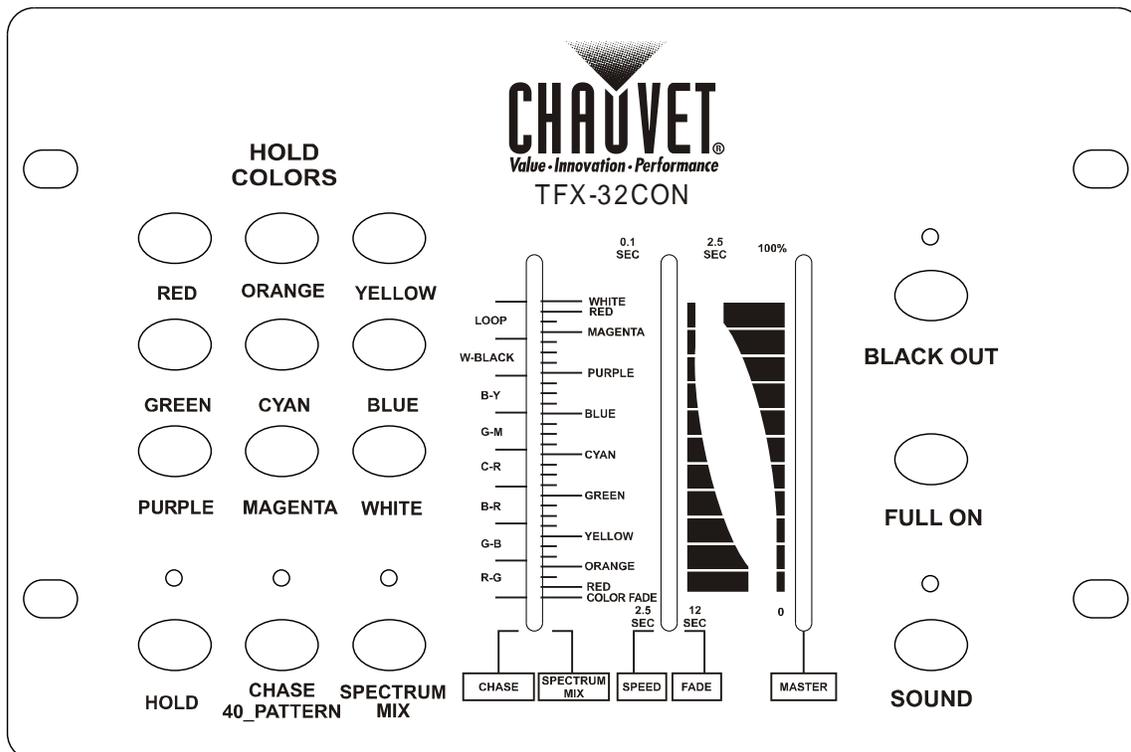
TFX-32F Stage Wash™ Controller a pedale

- Richiede il TFX-32CON Stage Wash™ Controller e lo Stage Wash™ 950, 1550 o 1800
- Modalità selezionabili:
 1. Blackout
 2. Color Hold
 3. Chase
- Movimento dei pedali per la selezione di colori e configurazioni chase
- Cavo XLR 10mt 5 pin incluso

Schema prodotto (TFX-32F)



Schema prodotto (TFX-32CON)



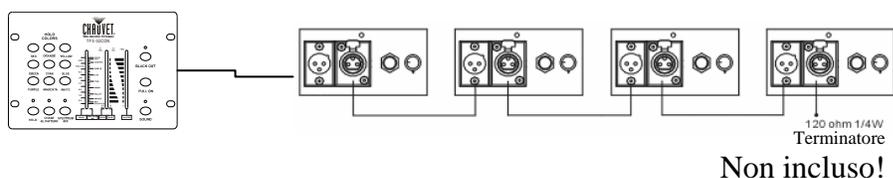
Tasto o Fader	Funzione
Blackout	Blackout per tutti gli Stage Washes
Full On	Imposta tutte le lampade al max
Sound	Attiva il suono in modalità Light
Master	Intensità generale
Speed-Fade (fader)	Regola la velocità di chase tra .1 e 2.5 secondi incidendo al tempo stesso sul tempo di dissolvenza tra i chase
Chase/Spectrum Mix (fader)	Selezione tra le configurazioni chase pre-impostate
	Selezione tra 40 colori pre-impostati
Hold Colors	9 pulsanti provvedono all'attivazione immediata dei colori principali disponibili
Hold	Attiva la gamma "Hold Colors"

ALLESTIMENTO

Connessione

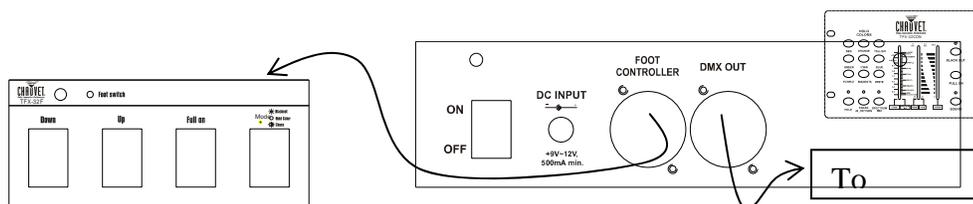
TFX-32CON Stage Wash™ Controller

Usando un cavo certificato a 3 pin XLR DMX come descritto nella sezione dell'Appendice "Fondamenti di DMX", connettere l'uscita del TFX-32CON Controller all'ingresso del primo Stage Wash™TFX-950CM, TFX-64CM o TFX-1550CM.



TFX-32F Stage Wash™ Foot Controller

Il controller a pedale TFX-32F si connette al TFX-32CON utilizzando l'uscita per il cavo a 5-pin XLR, posizionata sul retro del controller. Il cavo è compreso nella confezione. Il TFX-32F funzionerà solamente con lo Stage Wash™ Controller TFX-32CON.



Funzioni operative

Per far funzionare lo Stage Wash™ (TFX-950CM, TFX-1550CM e TFX-64CM) con il TFX-32CON Stage Wash™ Controller, collegate semplicemente il controller all'ingresso DMX dello Stage Wash™.

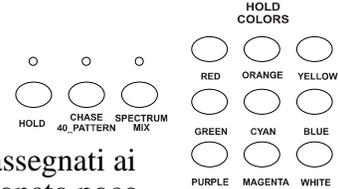
TFX-32CON Stage Wash™ Controller

MASTER SLIDER

Il **Master Slider** è utilizzato per controllare la l'intensità luminosa complessiva di tutti gli Stage Wash collegati al controller. Spostando **Master Slider** si avranno lievi variazioni del colore rispetto alle impostazioni originarie a piena intensità.

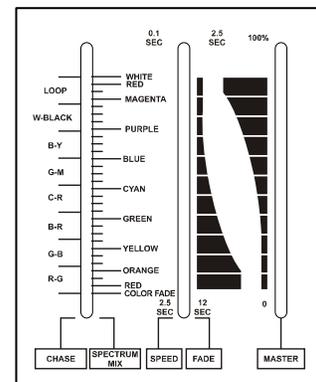
HOLD

Il tasto **Hold** attiverà la funzione **Hold Color** che darà all'utente accesso immediato ai colori assegnati ai tasti. Il tasto **Hold** è attivo quando il LED posizionato poco sopra è acceso.



SPECTRUM MIX

Il tasto **Spectrum Mix** attiverà lo slider **Spectrum Mix** che dà all'utente accesso immediato a 40 colori pre-definiti/mixati come indicato lungo il lato destro dello slider. Basta far scorrere lo slider per osservare i graduali cambiamenti di colore. È meglio muovere molto lentamente lo slider per ottenere la massima risoluzione ed evitare di saltare inavvertitamente qualcuno dei 40 colori.



CHASE

Il tasto **Chase** attiverà lo slider **Chase** permettendo all'utente di scegliere tra 12 chase colore predefinite come indicato lungo il lato sinistro dello slider stesso. Posizionando lo slider **Speed/Fade** aumenterà la velocità di chase e diminuirà il tempo di fade tra un chase e l'altro e viceversa.

SOUND

Il tasto **Sound** attiverà il microfono interno sul controller e abiliterà l'attivazione sonora per i 12 chase nel controller.

FULL ON

Il tasto **Full On** porterà tutte le lampade degli Stage Wash alla massima potenza, giungendo così a un wash di luce bianca.

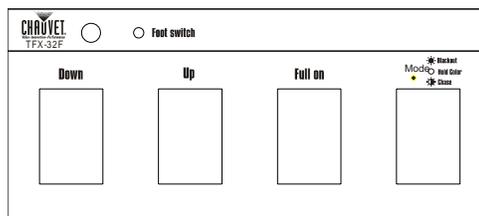
BLACKOUT

Il tasto **Blackout** porterà le uscite delle luci al valore 0 o su off. Lo stesso effetto si ottiene spostando lo slider **Master** tutto in basso.

Modalità del controllo a pedale TFX-32F™

Il TFX-32F è stato creato specificatamente per funzionare con il TFX-32CON Stage Wash™ controller. Nessuna altra apparecchiatura può essere collegata al connettore XLR a 5 pin

Accendendo il TFX-32F si disabiliterà il controller TFX-32CON™. E' un operazione normale. Per recuperare il controllo usando il TFX-32CON basta spegnere il TFX-32F.



CHASE MODE

Per abilitare la modalità **Chase**, premere il pedale {Mode} e tenere premuto finché il LED lampeggia. I pedali **Up** e **Down** permetteranno all'utente scegliere tra le 12 configurazioni chase disponibili.

HOLD COLOR MODE

Per abilitare la modalità **Hold Color**, premere il pedale {Mode} e tenere premuto fino allo spegnimento del LED. I pedali **Up** e **Down** permetteranno di scegliere tra i 9 colori primari pre-definiti disponibili.

FULL ON

Il pedale **Full On** porterà tutte le lampade in tutti gli Stage Wash alla massima potenza, dando luogo a un wash di luce bianca.

BLACKOUT

Per abilitare la modalità **Blackout** premere il pedale {Mode} e tenere premuto fino all'illuminazione del LED. Tutte le uscite luminose saranno portate al valore 0 o su off.

APPENDICE

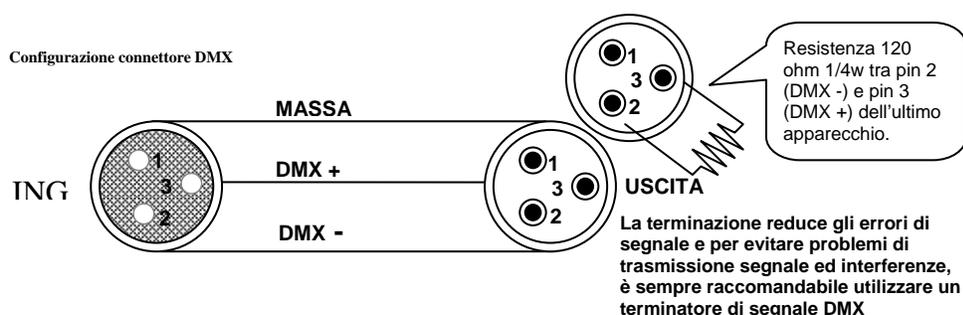
Fondamenti di DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali. I canali possono essere assegnati in vari modi. Un apparecchio compatibile col DMX 512 necessita di uno o più canali sequenziali. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza indicante il primo canale occupato nella centralina. Ci sono diversi tipi di apparecchi gestibili tramite DMX, ciascuno richiedente un numero totale di canali variabile. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell'apparecchio. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi a condizione se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. In pratica essi saranno collegati in modalità slave e risponderanno tutti allo stesso modo.

Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto. Collegate gli apparecchi utilizzando cavi schermati con coppia di due conduttori ritorti. Il pin 1 è la connessione schermata, il pin 2 è il data negativo (S-) e il pin 3 è il data positivo (S+)

CONNETTORI CAVO

Il cablaggio deve avere un connettore maschio XLR a un estremo e un connettore femmina XLR all'altro estremo.



ATTENZIONE Evitate il contatto tra la massa comune e la terra chassis dell'apparecchio. Questo potrebbe causare un ritorno di terra e l'apparecchio potrebbe funzionare male. Testate i cavi con un misuratore di ohm per verificare la polarità corretta e assicuratevi che i pin non siano messi a terra o in corto con la schermatura.

SCHEMA DI CONVERSIONE DA 3 A 5 PIN

Attenzione

Se utilizzate una centralina con un connettore di uscita DMX a 5 pin, dovrete usare un adattatore 3pin/ 5 pin. Si vedano i dettagli nella tabella sottostante.

TABELLA DI CONVERSIONE DA 3 PIN A 5 PIN

Conduttore	3 Pin femmina (uscita)	5 Pin maschio (ingresso)
Terra/schermatura	Pin 1	Pin 1
Data (-) signal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signal	Pin 3	Pin 3
Non utilizzato		Non utilizzato
Non utilizzato		Non utilizzato

Manutenzione generale

Per conservare un rendimento ottimale e limitare al minimo i danni da usura gli apparecchi devono essere puliti frequentemente (di norma almeno 2 volte al mese). La polvere riduce la luminosità e può provocare surriscaldamento. Questo riduce la durata delle lampade e accresce il logorio delle parti meccaniche. Accertatevi che l'apparecchio sia spento prima di procedere con la manutenzione.

Staccate la spina. Usate un compressore o una spazzola morbida per rimuovere la polvere accumulate sulle prese d'aria esterne e sui componenti interni. Pulite i vetri ad apparecchio freddo con una soluzione delicata di detergente per vetri o alcool isopropilico e un panno morbido in cotone o specifico per lenti. Applicare la soluzione sul panno e detergete portando lo sporco verso l'esterno della lente. Pulite delicatamente i componenti ottici fino a togliere la polvere e l'opacità.

Per ottimizzare l'intensità luminosa è necessario effettuare periodicamente la pulizia interna ed esterna di lenti e specchi. La pulizia dovrà essere effettuata con maggior frequenza se l'apparecchio è collocato in ambienti con umidità, polvere e fumo. Pulite con un panno morbido utilizzando un normale detergente per vetri e asciugate accuratamente. Pulite le ottiche esterne almeno ogni 20 giorni e quelle interne almeno ogni 30/60 giorni.

Procedura di reso

Il materiale deve essere reso in porto franco e nell'imballo originale, previa richiesta di autorizzazione alla KARMA ITALIANA srl. I prodotti resi senza autorizzazione verranno respinti. Imballate accuratamente l'apparecchio: la responsabilità dei Danni da trasporto per cattivo imballaggio verrà attribuita al cliente. La KARMA ITALIANA SRL si riserva il diritto di decidere se riparare o sostituire il prodotto.

Nota: Si prega di includere nel collo documento di trasporto con le seguenti informazioni:

- 1) Nome/ragione sociale
- 2) Indirizzo
- 3) Numero di telefono
- 4) Numero RMA
- 5) Descrizione del difetto

Reclami

I reclami per danno da trasporto verranno accettati soltanto se al momento della ricezione della merce sarà stata apposta riserva specifica sul documento del corriere. Qualunque altro reclamo per materiale incompleto o non integro per ragioni diverse dal trasporto dovrà essere effettuato entro e non oltre 7 giorni dalla ricezione dello stesso.

Possibili Problematiche

Problema	Soluzione	Tipo apparecchio			
		Luci	Macchine fumo/neve	Centraline	Dimmers& Chaser
Spegnimento automatico	Controllare l'interruttore termico e la ventola	✓			
Fascio sottile o poco luminoso	Pulire il sistema ottico o sostituire la lampada Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Salta il rottore/fusibile	Controllare il carico cui è sottoposto l'apparecchio				✓
Il chase è troppo lento	Regolare la velocità come da manuale	✓		✓	✓
Non c'è alimentazione	Controllare l'alimentazione richiesta. Controllare il fusibile. (interno e/o esterno)	✓		✓	✓
L'apparecchio non risponde	Controllare la posizione dei selettori DMX Controllare i cavi DMX Controllare le polarità degli switch	✓			
L'apparecchio è acceso ma non reagisce all'audio	Controllate di aver selezionato la modalità audio corretta. Se l'audio è fornito da un jack ¼" controllate che ci sia segnale audio. Regolate la manopola di sensibilità sonora	✓		✓	✓
La lampada si spegne sporadicamente	La lampada può essere difettosa o l'apparecchio surriscaldato . La lampada può essere in via di esaurimento.	✓			
La luce non si riaccende dopo un'interruzione di corrente	Alcune lampade devono raffreddarsi prima di essere riaccese: attendere 5/10 minuti	✓			
Perdita del segnale	Utilizzare solo cavi DMX Installare un terminatore Nota: tenere i cavi DMX separate da cavi di alimentazione o luci nere.	✓	✓	✓	✓
Si muove lentamente	Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Non fa flash	Reinstallare la lampada	✓			
No effetto laser	Sistemare lo specchio – potrebbe essersi spostato	✓			
Non fa luce	Controllare che non ci siano contatti Reinstallare la lampada Chiamare il servizio tecnico	✓			
Il relay non funziona	Controllare lo switch di reset Controllare i cavi di collegamento				✓
Non funziona il remoto	Controllare che il connettore sia ben collegato all'apparecchio	✓	✓		
Funzione Stand alone	Tutti gli apparecchi con funzione stand alone non richiedono impostazioni aggiuntive, ma entrano automaticamente in questa modalità all'accensione	✓			

Specifiche tecniche

PESO E DIMENSIONI (TFX-32CON STAGE WASH™ CONTROLLER)

Lunghezza	210 mm (8.3 in)
Larghezza	140 mm (5.5 in)
Altezza	46 mm (1.81 in)
Peso	0.93 Kg (2.06 lbs)

PESO E DIMENSIONI(TFX-32F FOOT CONTROLLER)

Lunghezza	305 mm (12 in)
Larghezza	174 mm (6.85 in)
Altezza	44 mm (1.73 in)
Peso	1.27 Kg (2.82 lbs)

ALIMENTAZIONE

Range operativo	DC 9V~12V 500mA min
Alimentatore	Fornito

TERMICA

Temperatura ambientale massima d'esercizio	40° (104° F)
--	--------------

CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

Uscita dati	Connettore XLR a 3 pin (femmina)
Configurazione pin dati	pin 1 schermato, pin 2 (-), pin 3 (+)
Protocolli	DMX-512 USITT