

ITALIANO

LAMPY Re-Load 4

V1

Codice prodotto: 50744

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alle cose.

©2023 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in qualsiasi altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite conseguenti o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Indice dei contenuti

1. Introduzione	3
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Durata del prodotto	3
1.4. Convenzioni del testo	3
1.5. Simboli e parole di segnalazione	4
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	4
2. Sicurezza	5
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	5
2.2. Requisiti per l'utente	6
3. Descrizione del dispositivo	7
3.1. Vista frontale	7
3.2. Specifiche del prodotto	8
3.3. Compatibilità	8
3.4. Dimensioni	9
4. Installazione	10
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	10
4.2. Requisiti del sito di installazione	10
4.3. Installazione	10
4.3.1. Montaggio a rack	10
4.3.2. Montaggio a incasso	11
5. Configurazione e funzionamento	12
5.1. Avvertenze e precauzioni	12
5.2. Esempio di configurazione	12
5.3. Collegamento alla console LAMPY Console	13
5.4. Collegare gli effetti scenici al dispositivo	14
5.4.1. Protocollo DMX-512	14
5.4.2. Cavi DMX	14
5.5. Collegamento all'alimentazione	14
6. Risoluzione dei problemi	15
7. Manutenzione	15
7.1. Manutenzione preventiva	15
7.1.1. Istruzioni di base per la pulizia	15
7.2. Manutenzione correttiva	16
8. Disinstallazione, trasporto e conservazione	16
9. Smaltimento	16
10. Approvazione	16

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto



Importante

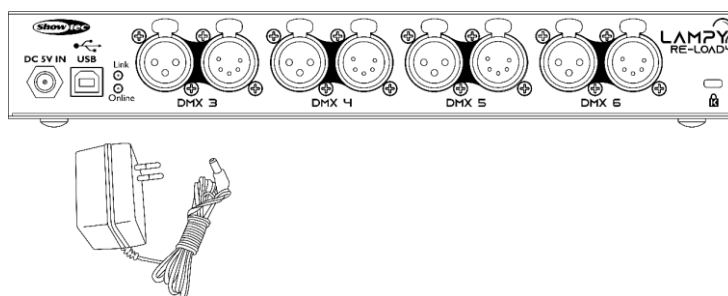
Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti sono mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec LAMPY Re-Load 4
- Adattatore di alimentazione AC (1,1 m)
- Manuale utente



Kit di montaggio:

- Staffa di montaggio lunga
- 2 x staffa di montaggio corta
- 12 x viti di montaggio per un rack da 19 pollici

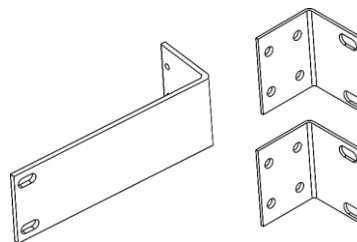


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso come kit di estensione DMX. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata del prodotto

Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente. Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Questo ridurrà l'usura e migliorerà la durata del dispositivo.

1.4. Convenzioni del testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni testuali:

- Pulsanti: Tutti i pulsanti sono in grassetto, ad esempio "Premere i pulsanti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "Fare riferimento a **2. Sicurezza**", "premere l'**interruttore di alimentazione (03)**"
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.5. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



AVVERTIMENTO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.



CAUTELA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.



1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sulla piastra inferiore del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC III.

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



PERICOLO

Pericolo per i bambini

Solo per uso da parte di adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare le varie parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata di bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.



Attenzione

L'uso non corretto dell'adattatore di alimentazione AC può causare situazioni pericolose

Questo dispositivo viene fornito con un adattatore di alimentazione AC. L'uso non corretto dell'adattatore di alimentazione AC può causare situazioni pericolose.

- Usare solo l'adattatore di alimentazione AC fornito con il dispositivo.
- Non avvolgere il cavo di alimentazione intorno all'adattatore di corrente o ad altri oggetti. Questo può danneggiare i fili interni.
- Non lasciare che nulla copra l'adattatore di corrente quando è collegato alla presa di corrente. Questo potrebbe causare un surriscaldamento.
- Non esporre l'adattatore di corrente all'acqua o ad altri liquidi.

Non utilizzare l'adattatore di corrente:

- Se mostra segni di surriscaldamento, ad esempio la plastica è danneggiata
- Se i pin dell'ingresso AC mostrano segni di corrosione o di surriscaldamento
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato o mostra segni di affaticamento del materiale.



Attenzione

Alimentazione

Prima di collegare l'adattatore di corrente AC all'alimentatore, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa dell'adattatore di corrente AC.

**Attenzione
Sicurezza generale**

- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.

**Attenzione
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.**

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come kit di estensione DMX. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

**Attenzione
Non esporre il dispositivo a condizioni che superino le condizioni della classe IP nominale.**

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La manutenzione e l'installazione possono essere eseguite da persone comuni. Gli interventi di assistenza devono essere eseguiti solo da personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

Le persone istruite sono state istruite e addestrate da una persona esperta, o sono supervisionate da una persona esperta, per i compiti specifici e le attività lavorative associate all'assistenza di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere le precauzioni per evitarli.

Le persone qualificate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli associati all'utilizzo di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone che non sono considerate personale specializzato e qualificato. Per persone comuni si intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle vicinanze del dispositivo.

3. Descrizione del dispositivo

Il LAMPY Re-Load 4 è un kit di estensione DMX plug-and-play che rilascia 4 universi aggiuntivi su qualsiasi console LAMPY (in totale 2048 canali aggiuntivi). Dispone di connettori di uscita DMX a 3 e 5 pin per ogni universo aggiuntivo. Il dispositivo può essere montato su un rack da 19 pollici. L'ingresso dell'alimentazione è dotato di una spina DC bloccabile.

3.1. Vista frontale

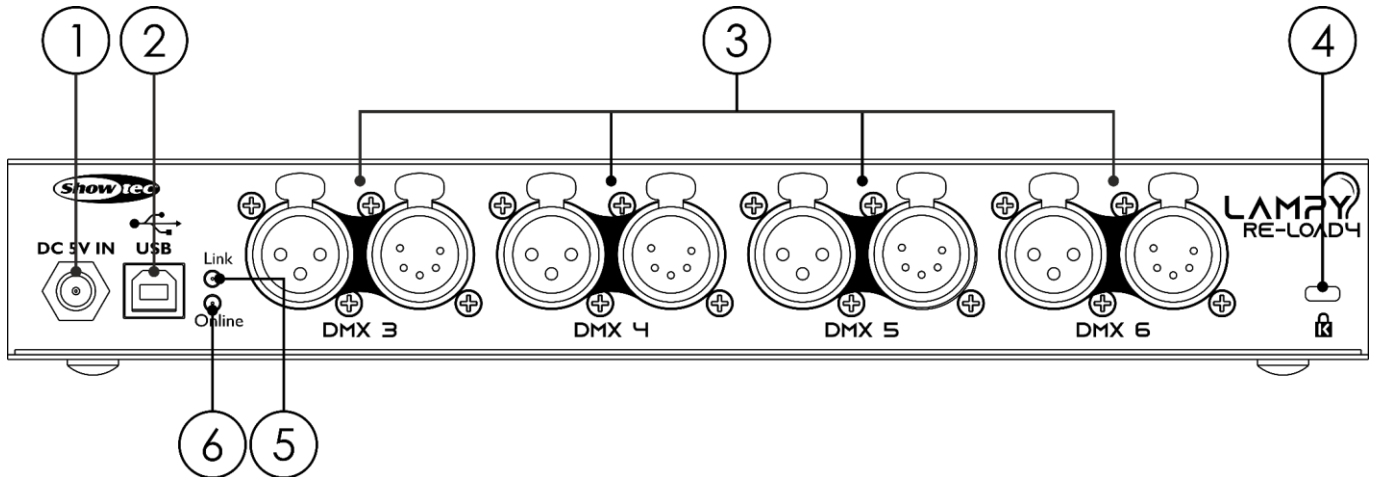


Fig. 02

- 01) Connettore di alimentazione 5 V DC IN
- 02) Connettore USB B IN
- 03) 4 connettori DMX a 3 pin/5 pin OUT (uscite 3-6)
- 04) Porta di blocco Kensington
- 05) Indicatore LED di collegamento
- 06) Indicatore LED online

3.2. Specifiche del prodotto

Modello:	LAMPY Re-Load 4
Elettriche:	
Tensione di ingresso:	5 V DC
Consumo di energia:	5 W
Adattatore di alimentazione AC	
Tensione di ingresso:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Tensione di uscita:	5 V DC
Fisiche:	
Dimensioni:	279 x 72 x 44,5 mm (L x P x A), 1U
Peso:	0,3 kg
Conessioni:	
Collegamento all'alimentazione:	Connettore di alimentazione 5 V DC IN
Conessioni di uscita:	4 connettori DMX a 3 pin OUT 4 connettori DMX a 5 pin OUT
Conessioni dati:	Connettore USB B IN
Funzionamento e controllo:	
Modalità di controllo:	DMX
Canali DMX:	2048
Universi:	4
Costruzione:	
Alloggiamento:	In metallo
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP20
Termiche:	
Temperatura ambiente massima t_a :	40 °C
Temperatura operativa minima:	-5 °C

3.3. Compatibilità

Il dispositivo non funziona quando non è collegato a una console LAMPY.

Il dispositivo è compatibile con le seguenti console LAMPY:

- [50740](#) (LAMPY 20 1U, 1 universo e 20 fader)
- [50741](#) (LAMPY 20 2U, 2 universi e 20 fader)
- [50742](#) (LAMPY 40 1U, 1 universo e 40 fader)
- [50743](#) (LAMPY 40 2U, 2 universi e 40 fader)

3.4. Dimensioni

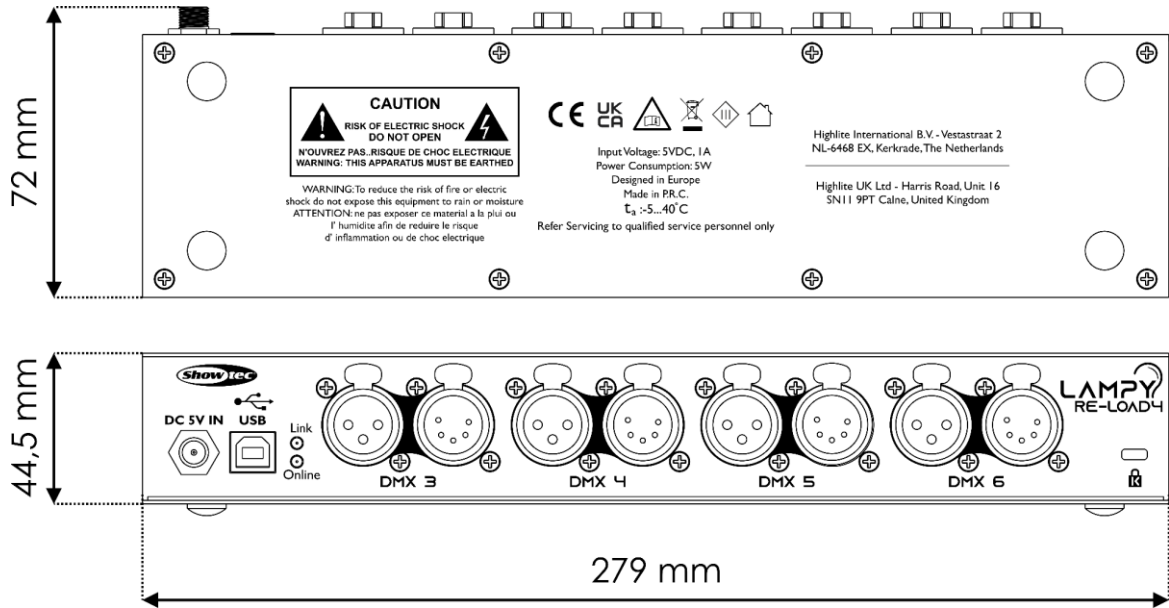


Fig. 03

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



Attenzione
Assicurarsi che ci sia spazio sufficiente per la ventilazione intorno al dispositivo.

Senza un'adeguata dissipazione del calore e circolazione dell'aria, i componenti interni potrebbero surriscaldarsi. Questo può causare danni al prodotto.

Non installarlo vicino ad apparecchiature che producono calore, come ad esempio gli amplificatori.

4.2. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo deve essere installato solo in ambienti chiusi.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50 % con una temperatura ambiente di 40 °C .

4.3. Installazione

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie stabile e piana, può essere montato in un rack standard da 19 pollici o in un flight case (montaggio a incasso).

Il dispositivo viene fornito con un kit di montaggio.

Per montare il dispositivo è necessario un cacciavite a croce.

4.3.1. Montaggio a rack

Il dispositivo richiede 1 unità rack (U) di spazio, con un'altezza di 44,45 mm. Assicurarsi che il rack sia sufficientemente fissato per evitare che diventi instabile o che cada.

Per montare il dispositivo in un rack a due montanti, attenersi ai passaggi seguenti:

- 01) Fissare le staffe di montaggio lunghe e corte al dispositivo.
- 02) Inserire 4 dadi a gabbia nelle aperture dei montanti del rack dove si vuole montare il dispositivo.
- 03) Posizionare il dispositivo davanti ai montanti del rack in modo che le 4 aperture di montaggio sulle staffe di montaggio siano rivolte verso le aperture dei montanti del rack con i dadi a gabbia.
- 04) Usare il cacciavite per montare il dispositivo sui montanti del rack con 4 viti.

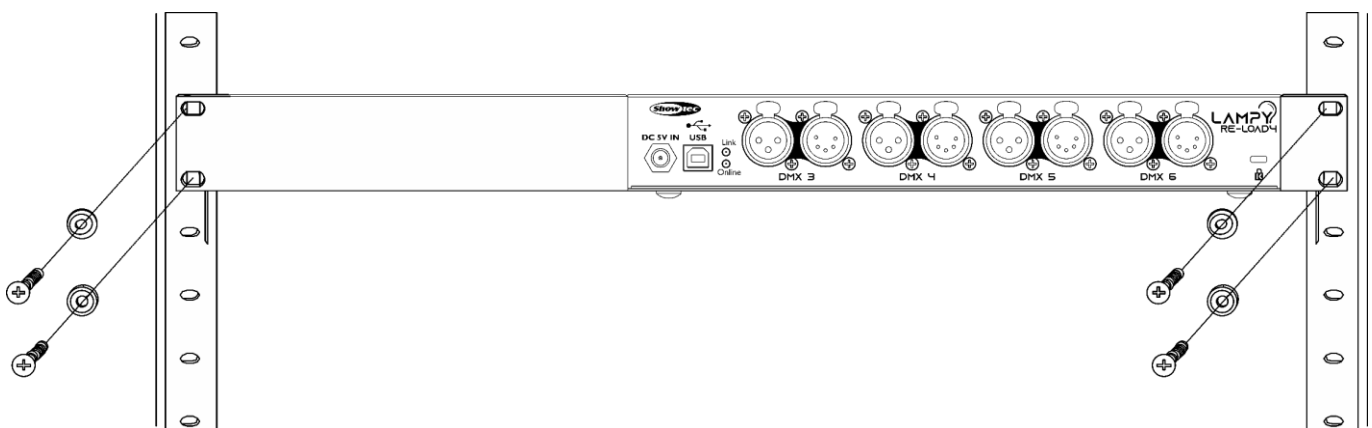


Fig. 04

4.3.2. Montaggio a incasso

Le staffe di montaggio possono essere fissate al dispositivo in due orientamenti. È utile quando non è possibile montare il dispositivo in un rack a due montanti e, ad esempio, è necessario montarlo in un flight case.

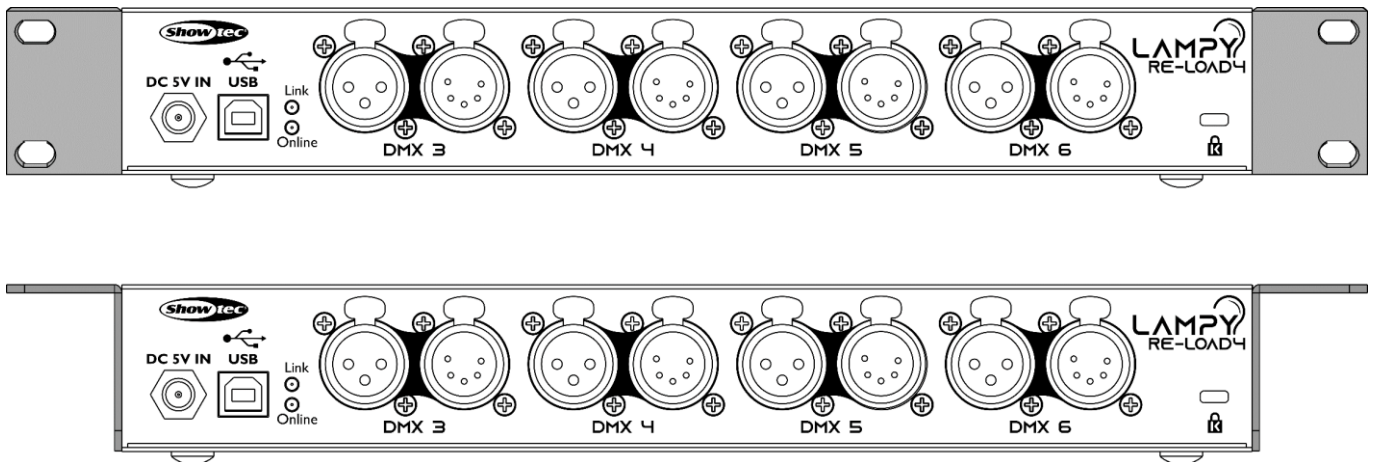


Fig. 05

Per montare il dispositivo in un flight case:

- 01) Fissare le staffe di montaggio corte al dispositivo.
- 02) Praticare le aperture di montaggio nel flight case.
- 03) Inserire 4 dadi a gabbia nelle aperture di montaggio.
- 04) Posizionare il dispositivo in modo che le 4 aperture di montaggio sulle staffe di montaggio siano rivolte verso le aperture di montaggio del flight case.
- 05) Usare il cacciavite per montare il dispositivo con 4 viti.

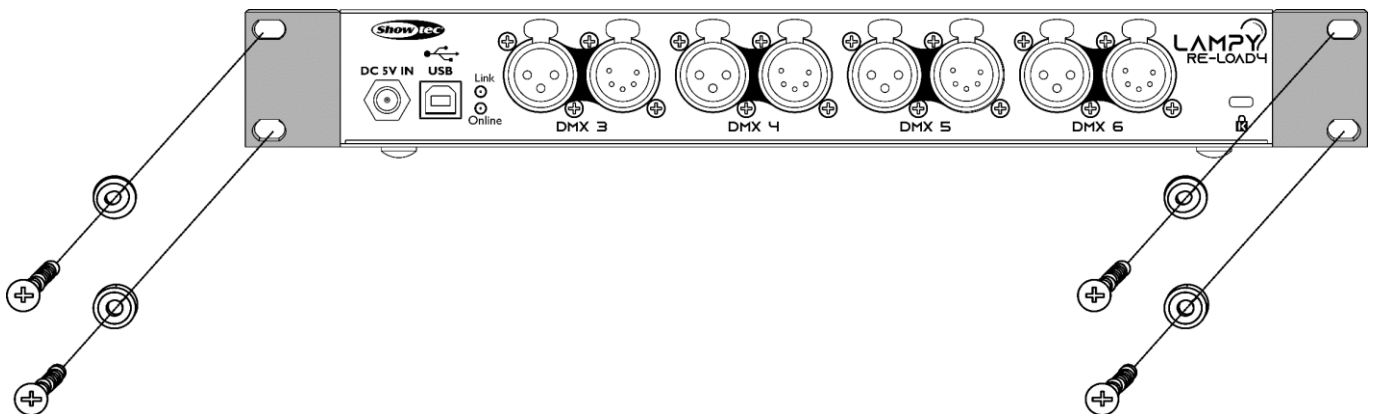


Fig. 06

5. Configurazione e funzionamento

5.1. Avvertenze e precauzioni



Attenzione

Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.

Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Esempio di configurazione

Una tipica configurazione con il dispositivo utilizzato come kit di estensione DMX:

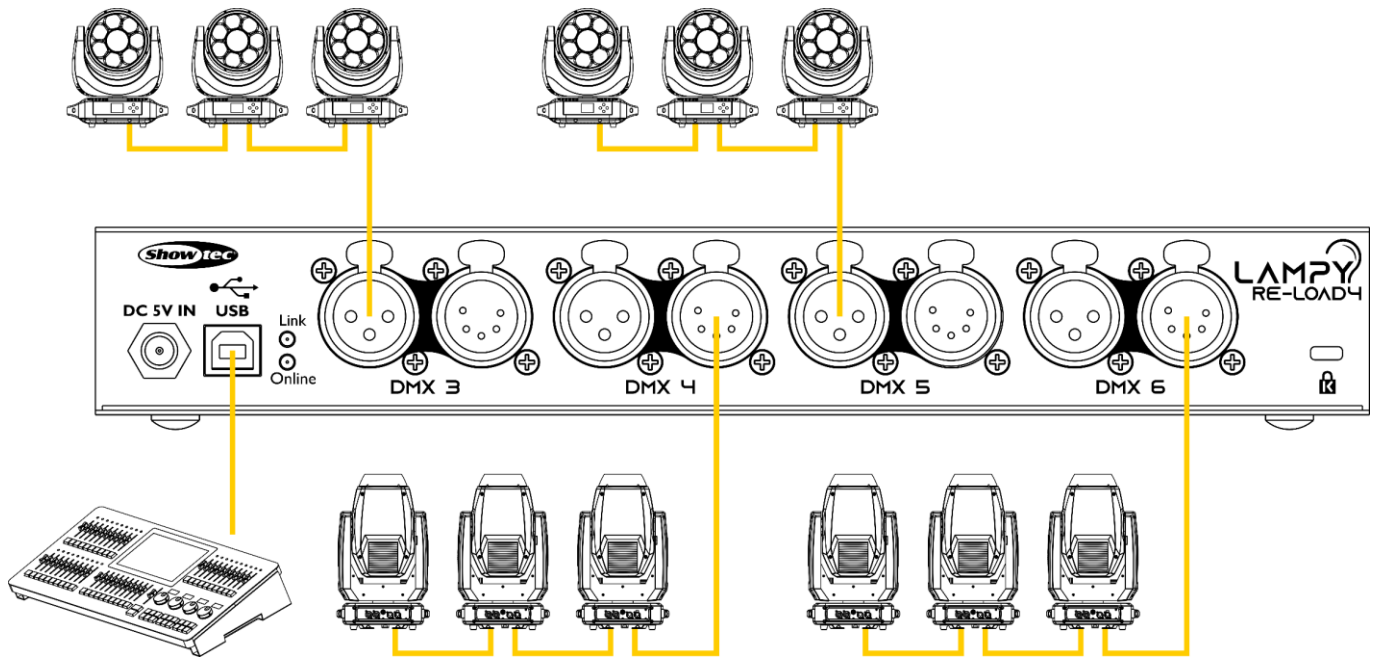


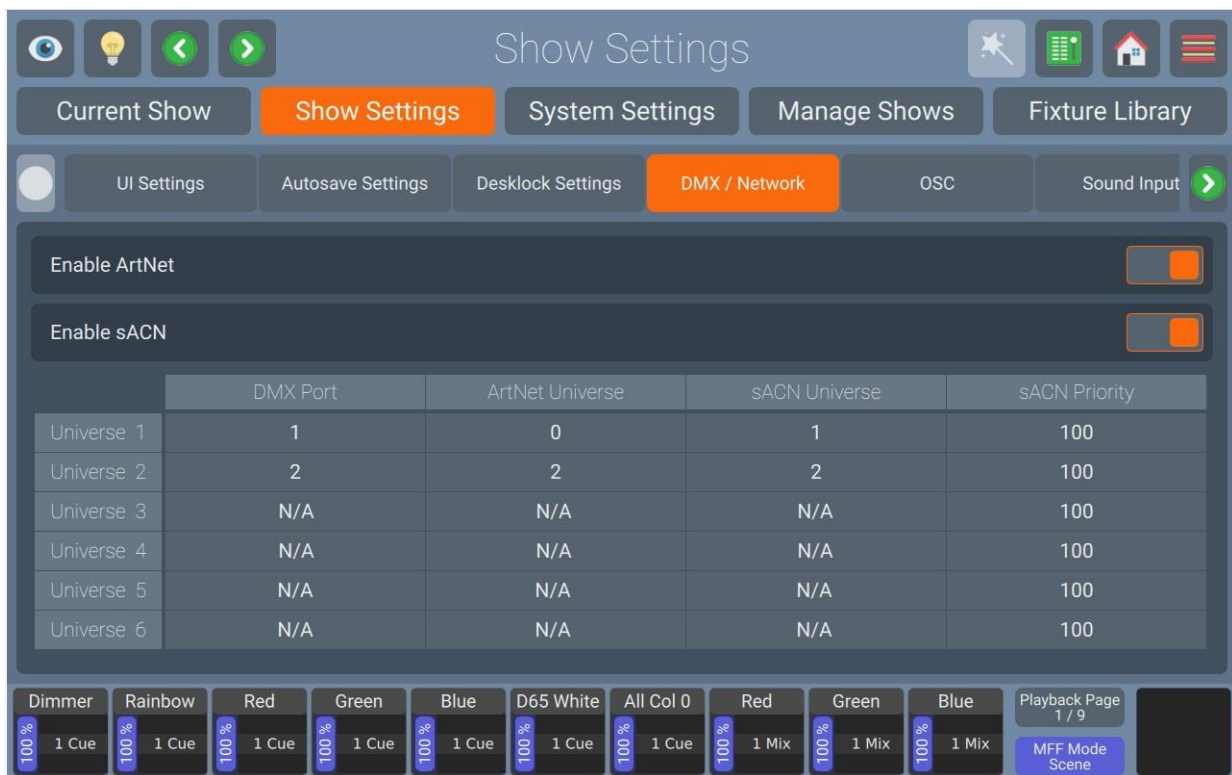
Fig. 07

5.3. Collegamento alla console LAMPY Console

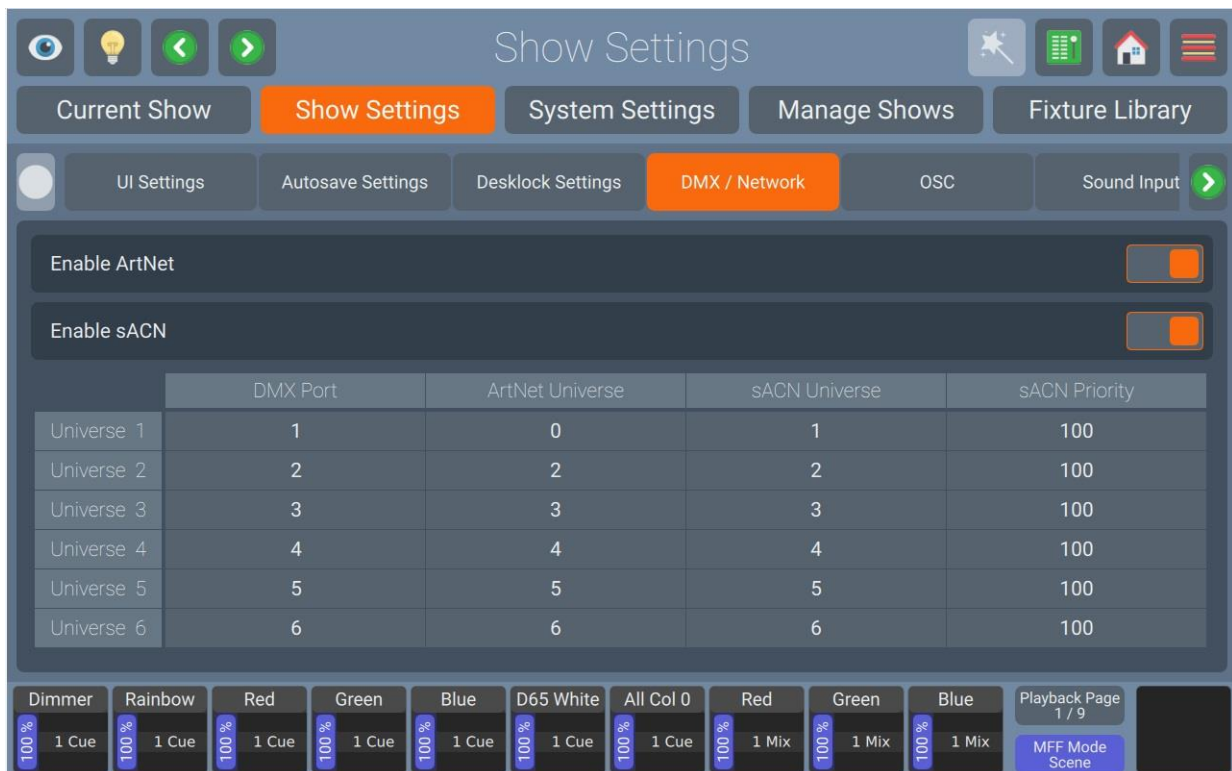
La versione del software della console LAMPY deve essere 2.0 o superiore perché il dispositivo funzioni.

Usare un cavo USB per collegare il **connettore USB B IN (02)** con il connettore USB di una console LAMPY.

Quando il dispositivo non è collegato alla console LAMPY, il display della console LAMPY visualizza:



Quando il dispositivo viene collegato alla console LAMPY, viene rilevato automaticamente e gli universi DMX 3-6 diventano attivi. Il display della console LAMPY visualizza:



5.4. Collegare gli effetti scenici al dispositivo

5.4.1. Protocollo DMX-512

Il DMX-512 è un protocollo di comunicazione utilizzato per controllare l'illuminazione e gli effetti scenici.

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link.

5.4.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi schermati a doppieni intrecciati con connettori XLR a 3 pin/5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzarli autonomamente.

L'utilizzo di cavi audio XLR per la trasmissione dei dati DMX potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare i pin e i fili in modo corretto come mostrato nella Fig. 08.

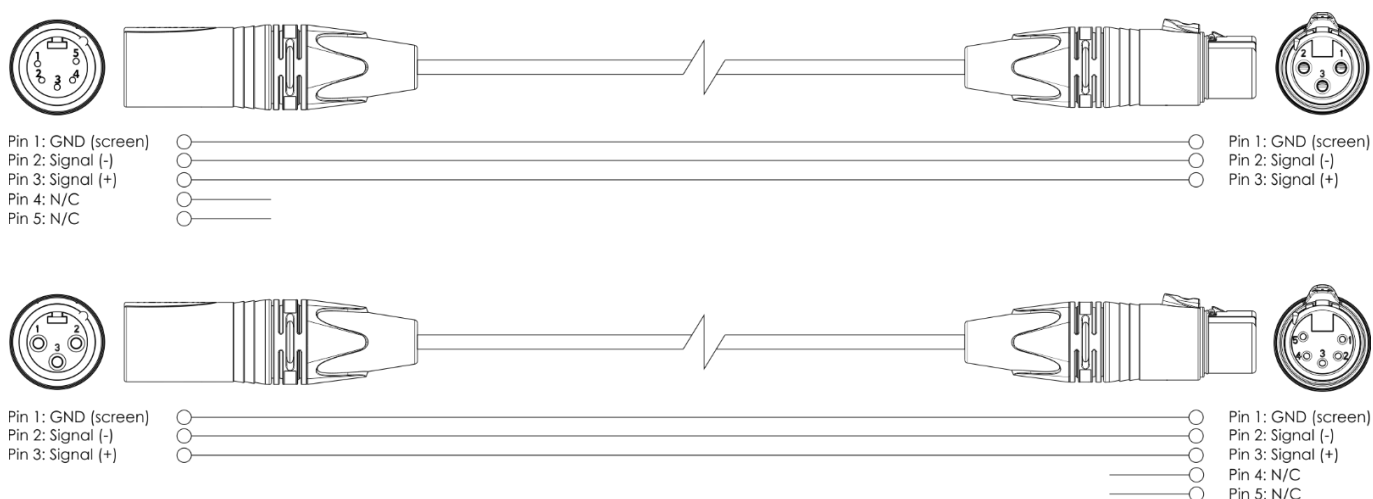


Fig. 08

5.5. Collegamento all'alimentazione

Questo dispositivo viene fornito con un adattatore di alimentazione AC. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione AC alla presa di corrente, assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa dell'adattatore di alimentazione AC.

Per accendere il dispositivo, seguire la procedura seguente:

- 01) Collegare l'adattatore di alimentazione AC al dispositivo. Usare solo l'adattatore di alimentazione AC fornito con il dispositivo.
- 02) Ruotare l'anello metallico intorno alla spina di alimentazione in senso orario per fissarla in posizione. Se questo non viene fatto, la spina non entrerà completamente nell'alloggiamento e il dispositivo non si accenderà.
- 03) Collegare l'adattatore di alimentazione AC alla presa di corrente.

6. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabili cause	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	L'anello metallico intorno alla spina di alimentazione è allentato	<ul style="list-style-type: none"> Stringere l'anello metallico intorno alla spina di alimentazione
Il dispositivo non compare nell'elenco dei dispositivi disponibili sul display della console LAMPY	Il dispositivo non è collegato correttamente alla console LAMPY	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente alla console LAMPY Sostituire il cavo USB
	La versione del software della console LAMPY è inferiore a 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Installare la versione più recente del software sulla console di LAMPY

7. Manutenzione

7.1. Manutenzione preventiva



Attenzione

Prima dell'uso, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

7.1.1. Istruzioni di base per la pulizia

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con una spazzola morbida.



Attenzione

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

7.2. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

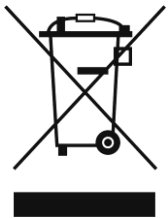
Affidare le riparazioni e gli interventi di assistenza a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

8. Disinstallazione, trasporto e conservazione

- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Pulire il dispositivo prima di conservarlo. Seguire le istruzioni per la pulizia riportate nel capitolo 7.1.1. **Istruzioni di base per la pulizia** a pagina 15.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

9. Smaltimento

Smaltimento corretto di questo prodotto



Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo per evitare danni all'ambiente o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

10. Approvazione



Controllare la pagina del prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per una dichiarazione di conformità disponibile.



©2023 Showtec