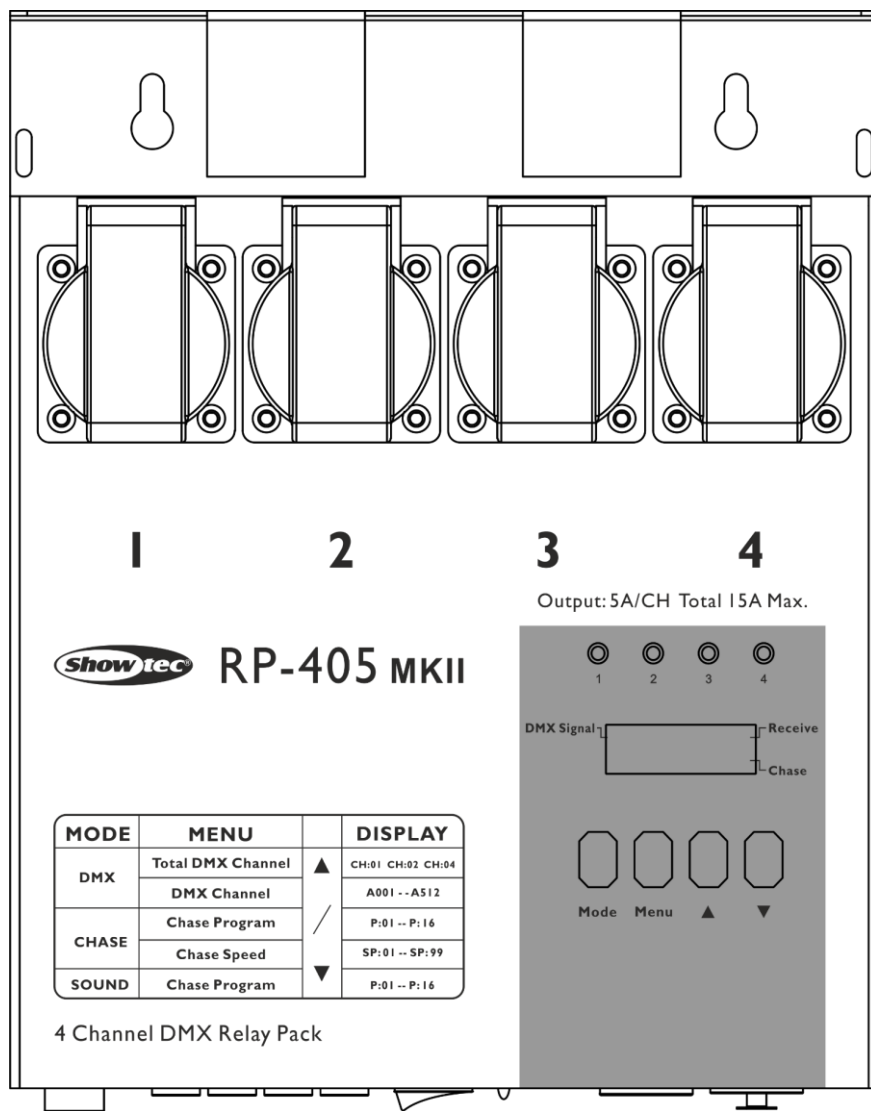




MANUALE



ITALIANO

RP-405 MKII Relay Pack V3

Codice d'ordine: 50753

Indice dei contenuti

Avviso.....	2
Istruzioni di sicurezza.....	2
Determinazioni operative.....	4
Montaggio	4
Collegamento alla rete elettrica	4
Procedura di restituzione.....	5
Reclami.....	5
Descrizione del dispositivo	6
Lato anteriore	7
Lato inferiore	7
Installazione	8
Impostazione e Funzionamento	8
Opzioni del menu principale	8
1. Modalità di Ricezione	8
2. Modalità Chase.....	9
3. Modalità controllata dal Suono	10
Manutenzione	10
Sostituzione del fusibile	10
Risoluzione dei problemi	11
Nessuna Luce	11
Nessuna Risposta a DMX	11
Specifiche del prodotto	12

Avviso

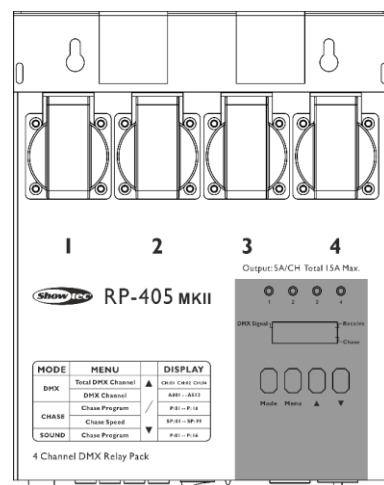
Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

**Istruzioni per il disimballaggio**

Subito dopo aver ricevuto il prodotto, disimballare con cura la confezione e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Avvisare immediatamente il rivenditore e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione se alcune parti risultano danneggiate dal trasporto o se l'imballo stesso presenta segni di manomissione o cattiva movimentazione. Conservare la scatola e tutto il materiale di imballaggio. Nel caso in cui un apparecchio debba essere restituito alla fabbrica, è importante che l'apparecchio venga restituito nella scatola e imballaggio originali.

La spedizione include:

- Showtec RP-405 MKII Relay Pack con cavo di alimentazione Schuko (1,3 m)
- Manuale utente



ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!

**Istruzioni di sicurezza**

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

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale



ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!



Prima della prima messa in funzione, accertarsi che non vi siano danni causati dal trasporto. In caso di problemi, consultare il rivenditore e non utilizzare il dispositivo.

Per mantenere le condizioni perfette e garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le avvertenze riportate nel presente manuale.

I danni causati da modifiche manuali al dispositivo non sono coperti da garanzia.

Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi esclusivamente a tecnici qualificati.

IMPORTANTE:

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche al dispositivo non autorizzate.

- Non lasciare mai che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica con estrema cautela!
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Non esercitare mai una forza eccessiva sull'inserto del cavo o sulla parte femmina all'interno del dispositivo. Il cavo che va al dispositivo deve essere sempre sufficiente. In caso contrario, il cavo si danneggia e può causare gravi danni.
- Non rimuovere mai le etichette di avvertenza o informative dal dispositivo.
- Non utilizzare mai nulla per coprire il contatto con il suolo.
- Non lasciare mai i cavi in giro.
- Non utilizzare mai il dispositivo durante i temporali e scollegarlo immediatamente.
- Non lasciare mai parti diverse dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacchetto dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli, per non ridurne la durata.
- Non toccare l'alloggiamento del dispositivo a mani nude durante il suo funzionamento (l'alloggiamento diventa molto caldo). Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di maneggiarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti chiusi, evitando il contatto con acqua o altri liquidi.
- Mettere in funzione il dispositivo solo dopo aver controllato che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Utilizzare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non avvicinarsi a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre la custodia chiusa durante il funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno al dispositivo per garantire la ventilazione.
- Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete, quando il dispositivo non viene utilizzato o prima della pulizia! Maneggiare il cavo di alimentazione solo tenendolo per la spina. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Assicurarsi che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga mai piegato o danneggiato. Controllare periodicamente il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il diametro del conduttore delle prolunghie e dei cavi di alimentazione sia adeguato al consumo energetico richiesto dal dispositivo.
- Assicurarsi di non utilizzare cavi di tipo sbagliato o difettosi.
- Se il cavo esterno è danneggiato, deve essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Se il dispositivo è caduto o è stato colpito, scollegare immediatamente l'alimentazione di rete. Prima di procedere alla messa in funzione, far controllare la sicurezza da un tecnico qualificato.
- Se il dispositivo è stato esposto a forti sbalzi di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. L'acqua di condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare il dispositivo spento finché non ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'uso. Imballare accuratamente il dispositivo (preferibilmente nell'imballaggio originale) e restituirlo al proprio rivenditore Showtec per la riparazione.
- Solo per uso da parte di adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai il dispositivo in funzione senza sorveglianza.
- Non tentare mai di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Per la sostituzione, utilizzare solo fusibili dello stesso tipo e della stessa potenza.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati dall'uso improprio o dall'installazione non corretta di questo dispositivo.

- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. È quindi essenziale collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, la manutenzione e l'allacciamento elettrico devono essere eseguiti da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: Fino a un anno dalla data di acquisto.

Determinazioni operative

- Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente. Le pause di funzionamento costanti assicurano che il dispositivo possa servire a lungo senza difetti.
- 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 .
- Se questo dispositivo viene utilizzato in modo diverso da quanto descritto nel presente manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia decade.
- Qualsiasi altra operazione può comportare pericoli come cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Viene messa in pericolo la propria sicurezza e quella degli altri!

Montaggio

Attenersi alle normative europee e nazionali vigenti in materia di sospensioni (rigging), strutture tralicciate (truss) e sicurezza.

Non tentare l'installazione da soli!

Lasciare sempre che l'installazione venga effettuata da un rivenditore autorizzato!

Procedura:

- Se il dispositivo viene abbassato dal soffitto o da travi alte, è necessario utilizzare sistemi di tralicciatura professionali.
- Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo, insieme alla staffa di montaggio, al sistema a tralicci.
- Il dispositivo non deve mai essere fissato in modo da poter oscillare liberamente nella stanza.
- L'installazione deve essere sempre assicurata con un dispositivo di sicurezza, ad esempio una rete o un cavo di sicurezza adeguati.
- Durante le operazioni di montaggio, smontaggio o manutenzione del dispositivo, assicurarsi sempre che l'area sottostante il luogo di installazione sia bloccata e che sia vietato rimanere nell'area.

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni alle persone e/o danni materiali!

Collegamento alla rete elettrica

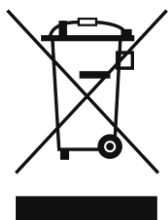
Collegare il dispositivo alla rete elettrica con la spina di alimentazione.

Controllare sempre che il cavo del colore giusto sia collegato al punto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo UK	Cavo USA	Pin
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA DI PROTEZIONE

Assicurarsi che il dispositivo sia sempre correttamente collegato a terra!

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e/o danni materiali!



Procedura di restituzione



La merce restituita deve essere spedita prepagata e nell'imballaggio originale; non verranno rilasciati cartellini di chiamata.

Il pacco deve essere chiaramente etichettato con un numero di autorizzazione alla restituzione (numero RMA). I prodotti restituiti senza un numero RMA saranno rifiutati. Highlite non accetterà la merce restituita né alcuna responsabilità. Chiamare Highlite 0031-455667723 o inviare una mail a aftersales@highlite.com e richiedere un RMA prima di spedire l'apparecchio. Prepararsi a fornire il numero del modello, il numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Assicurarsi di imballare correttamente l'apparecchio; qualsiasi danno di spedizione derivante da un imballaggio inadeguato è responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di riparare o sostituire i prodotti a propria discrezione. Come suggerimento, un corretto imballaggio UPS o un doppio imballaggio è sempre un metodo sicuro da utilizzare.

Nota: Se vi viene assegnato un numero RMA, vi preghiamo di includere le seguenti informazioni su un foglio di carta all'interno della scatola:

- 01) Il proprio nome
- 02) Il proprio indirizzo
- 03) Il proprio numero di telefono
- 04) Breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di controllare la merce consegnata immediatamente dopo la consegna per verificare la presenza di eventuali mancanze e/o difetti visibili, oppure di effettuare tale controllo dopo il nostro annuncio che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi durante il trasporto sono responsabilità del vettore; pertanto, eventuali danni devono essere segnalati al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e presentare reclami allo spedizioniere, nel caso in cui un apparecchio sia danneggiato a causa della spedizione stessa. I danni da trasporto devono essere segnalati entro un giorno dal ricevimento della consegna.

Qualsiasi spedizione di ritorno deve essere sempre post-pagata. Le spedizioni di ritorno devono essere accompagnate da una lettera che definisca il motivo della spedizione di ritorno. Le spedizioni di ritorno non prepagate saranno rifiutate, se non diversamente concordato per iscritto.

I reclami nei nostri confronti devono essere resi noti per iscritto o via fax entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della fattura. Dopo questo periodo, i reclami non saranno più gestiti.

I reclami saranno presi in considerazione solo se il cliente ha finora rispettato tutte le parti dell'accordo, indipendentemente dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il RP-405 MKII Relay Pack è un gruppo di commutazione compatto con relè integrati, progettato per la commutazione degli effetti luminosi a LED. Il dispositivo è adatto ai LED a bassa potenza,

- Controllabile tramite DMX o in base al suono, secondo i pattern integrati.
- Velocità del pattern regolabile da 20 secondi a 2 minuti per step
- Configurabile per canale
- Switchpack a 4 canali con relè integrati
- Tensione di ingresso: 240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo di energia: 3450 W
- Connessioni: 4 x prese Schuko USCITA
DMX a 3 pin (INGRESSO/USCITA)

- Canali DMX: 1, 2 e 4 canali
- Uscita del canale: 5 A/CH; totale 15 A
- Chase: 16
- Classificazione IP: IP20
- Alloggiamento: In metallo
- Colore: Grigio
- Fusibile principale: 15 A/250 V
- Canali di fusione: 4 x 6,3 A/250 V
- Dimensioni: 210 x 73 x 260 mm (L x P x A)
- Peso: 2,8 kg

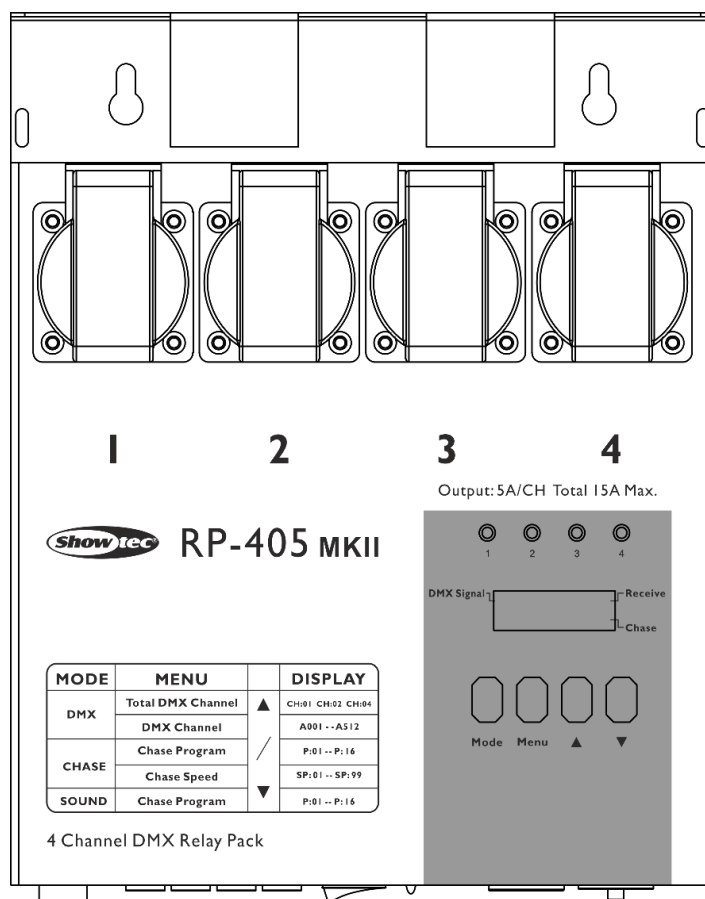


Fig. 01

Lato anteriore

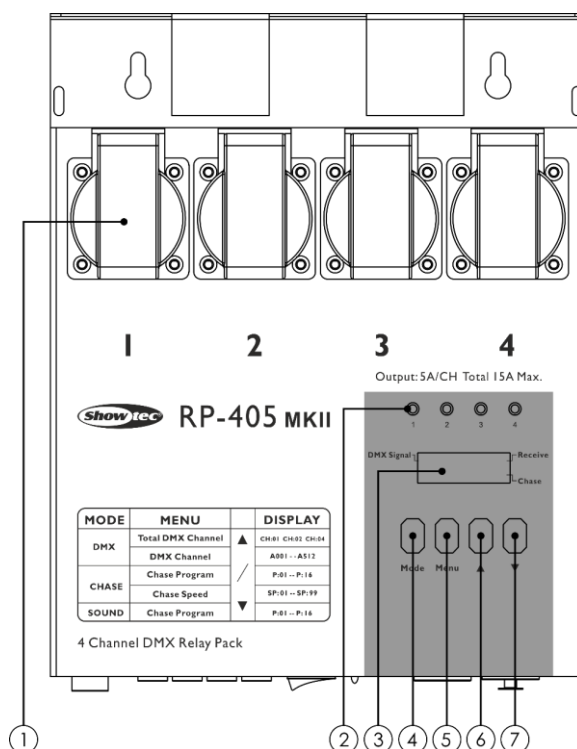


Fig. 02

- 01) 4 x prese Schuko
- 02) Indicatori di canale a LED
- 03) Display a LED
- 04) Pulsante MODALITÀ
- 05) Pulsante MENU
- 06) Pulsante SU
- 07) Pulsante GIÙ

Lato inferiore

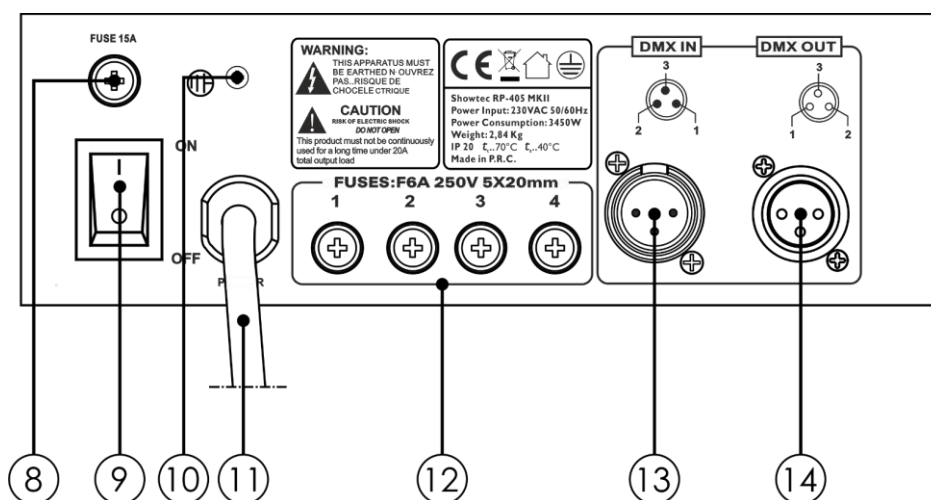


Fig. 03

- 08) Fusibile principale da 15 A
- 09) Interruttore di alimentazione ACCESO/SPENTO
- 10) Collegamento a terra/terreno
- 11) Cavo di alimentazione Schuko (1,3 m)
- 12) 4 x fusibili da 6,3 A/250 V
- 13) Connettore segnale DMX a 3 pin INGRESSO
- 14) Connettore segnale DMX a 3 pin USCITA

Installazione

Rimuovere tutto il materiale di imballaggio dall'RP-405 MKII. Verificare che tutte le imbottiture in schiuma e plastica siano state rimosse. Collegare tutti i cavi.

Non fornire l'alimentazione prima che l'intero sistema sia stato configurato e collegato correttamente. Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete elettrica prima di procedere alla pulizia o alla manutenzione.

I danni causati dalla mancata osservanza non sono soggetti a garanzia.

Impostazione e Funzionamento

Seguire le indicazioni riportate di seguito, in base alla modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente, assicurarsi sempre che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata nelle specifiche del prodotto. Non tentare di far funzionare un prodotto con specifiche da 110 V con un'alimentazione da 230 V o viceversa.

Collegare il dispositivo all'alimentazione principale.

Collegate i vostri apparecchi di illuminazione a una qualsiasi delle 4 **prese Schuko (01)**.

Opzioni del menu principale

Il dispositivo dispone di 3 modalità di controllo:

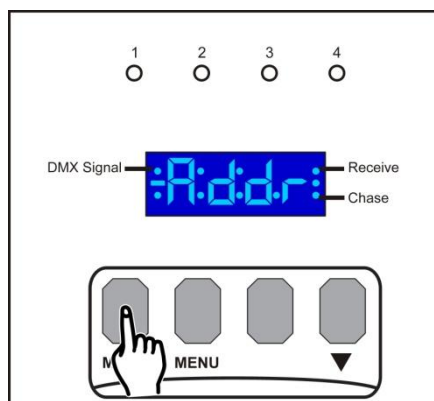
- Modalità di ricezione
- Modalità Chase
- Modalità controllata dal suono

Utilizzare il pulsante **MODALITÀ** per selezionare le modalità di controllo.

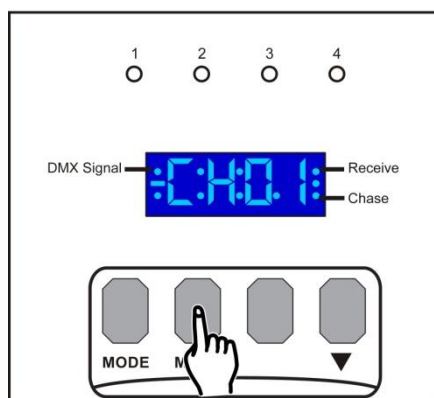
1. Modalità di Ricezione

In modalità Ricezione è possibile selezionare una modalità di canale DMX e impostare i valori dei canali DMX.

01) Premere il pulsante **MODALITÀ** finché sul display non compare:



02) Premere il pulsante **MENU** per accedere al sottomenu.

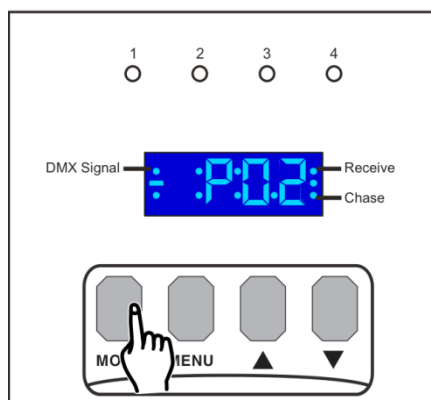


- 03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 modalità dei canali DMX:
- CH: 01 1 canale controlla tutte e 4 le uscite
 - CH: 02 2 canali controllano 4 uscite: un canale controlla le uscite 1 e 2, mentre un altro canale controlla le uscite 3 e 4
 - CH: 04 4 canali controllano 4 uscite separate
- 04) Premere ripetutamente il pulsante **MENU** per selezionare i canali DMX (il numero di canali dipende dalla modalità DMX selezionata).
- 05) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare il valore del canale DMX selezionato. L'intervallo di regolazione è 001–512.

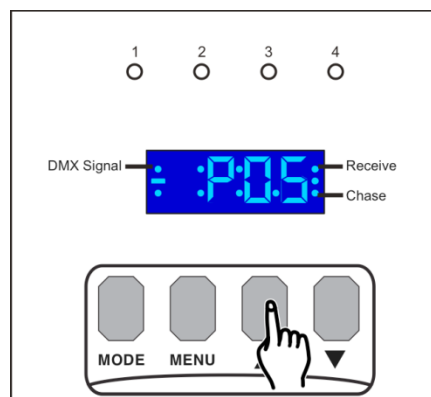
2. Modalità Chase

Nella modalità Chase è possibile eseguire le chase integrate e regolarne la velocità.

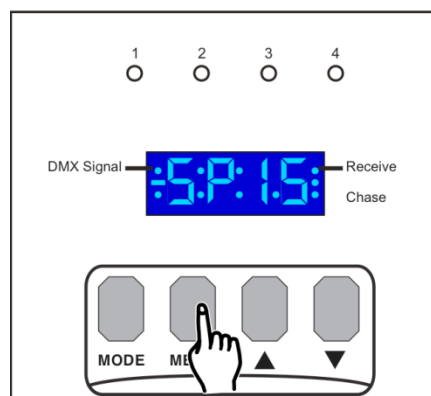
- 01) Premere il pulsante **MODALITÀ** finché sul display non compare:



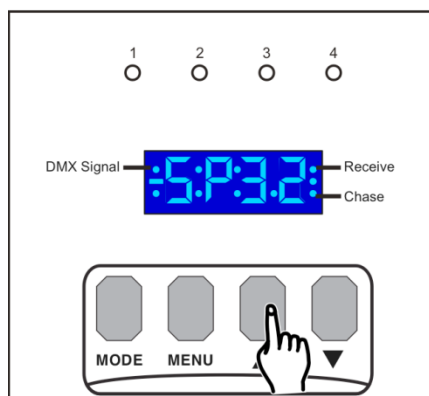
- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 16 chase integrate.



- 03) Premere il pulsante **MENU** per accedere alle impostazioni della velocità delle chase. Il display visualizza:



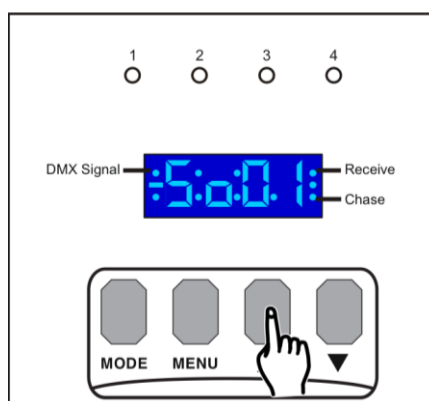
- 04) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare la velocità della chase. L'intervallo di regolazione va da 01 a 99, da lento a veloce.



3. Modalità controllata dal Suono

In modalità Controllo musicale è possibile eseguire le chase a controllo musicale. Il dispositivo reagirà alla musica di sottofondo.

- 01) Premere il pulsante **MODALITÀ** finché sul display non compare:



- 02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 16 chase integrate a controllo musicale.

Manutenzione

Lo Showtec RP-405 MKII non richiede praticamente alcuna manutenzione. Tuttavia, è importante mantenere il dispositivo pulito. Scollegare l'alimentazione di rete, quindi pulire il coperchio con un panno umido. Non immergere in liquidi. Non utilizzare alcol o solventi.

Mantenere pulite le connessioni. Scollegare l'alimentazione elettrica, quindi pulire i collegamenti DMX con un panno umido. Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare l'apparecchiatura o di fornire l'alimentazione elettrica.

Sostituzione del fusibile

Sbalzi di tensione, cortocircuiti o un'alimentazione elettrica inadeguata possono causare la bruciatura di un fusibile. Se il fusibile si brucia, il prodotto non funziona più. In tal caso, seguire le indicazioni riportate di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dalla presa di corrente.
- 02) Inserire un cacciavite a testa piatta nella fessura del coperchio del vano fusibili. Ruotare il cacciavite verso sinistra, esercitando contemporaneamente una leggera pressione (Ruotare e Spingere). Il fusibile si staccherà.
- 03) Rimuovere il fusibile usato. Se è marrone o poco chiaro, è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile di ricambio nel supporto in cui si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il coperchio del fusibile. Assicurarsi di utilizzare un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche. Per maggiori dettagli, consultare l'etichetta delle specifiche del prodotto.

Risoluzione dei problemi

Nessuna Luce

Se il dispositivo non funziona correttamente, rivolgersi a un tecnico.

Si sospettano due possibili cause del problema: l'alimentatore e il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che il dispositivo sia collegato a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Per la sostituzione del fusibile, consultare la pagina 10.
- 03) Se sembra tutto a posto, ricollega il dispositivo.
- 04) Se non si riesce a individuare la causa del problema, non aprire il RP-405 MKII Relay Pack, poiché ciò potrebbe danneggiare il dispositivo e invalidarne la garanzia.
- 05) Restituire il dispositivo al rivenditore Showtec.

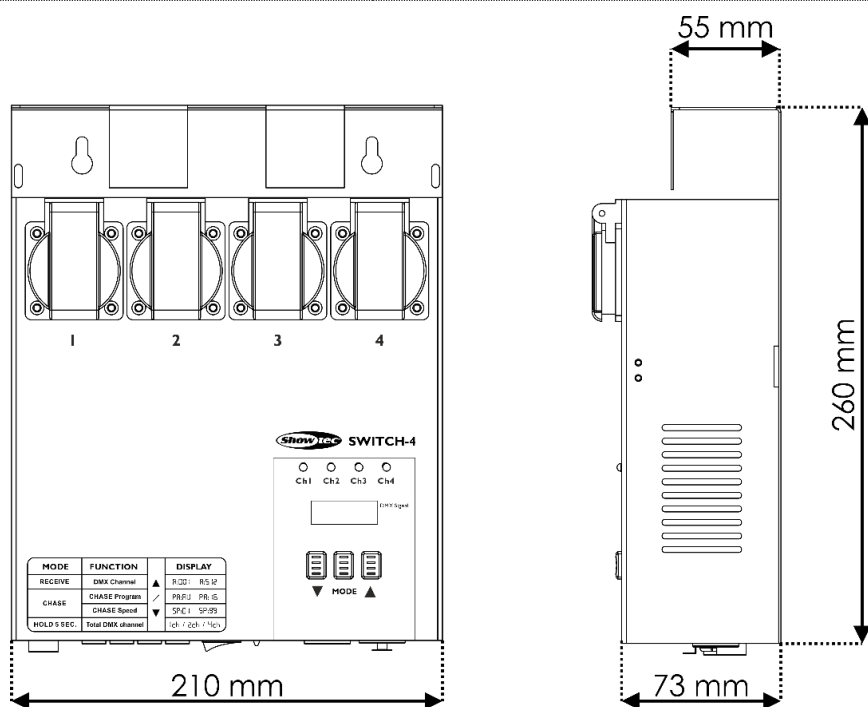
Nessuna Risposta a DMX

Verificare il cavo DMX o i connettori, un malfunzionamento del distributore, un malfunzionamento del controller o un malfunzionamento della scheda DMX degli effetti luminosi.

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Assicurarsi che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: Scollegare il dispositivo; sostituire il cavo DMX; quindi ricollegarlo all'alimentazione elettrica. Riprovare il proprio controllo DMX.
- 03) Verificare se il guasto è imputabile al distributore, al regolatore o all'effetto luminoso. Se il distributore o il regolatore non funzionano correttamente, portarli a riparare. In caso contrario, portare il cavo DMX e l'effetto luminoso da un tecnico qualificato.

Specifiche del prodotto

Modello:	Showtec RP-405 MKII Relay Pack
Tensione di ingresso:	240 V CA, 50/60 Hz
Fusibile:	4 x 6,3 A/250 V
Fusibile principale:	15 A/250 V
Consumo di energia:	3450 W
Dimensioni:	210 x 73 x 260 mm (L x P x A)
Peso:	2,8 kg
Funzionamento e Programmazione:	
Pin del segnale USCITA:	Pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)
Modalità DMX:	1, 2, 4 canali
Ingresso del segnale:	INGRESSO XLR a 3 pin
Uscita del segnale:	USCITA XLR a 3 pin
Effetti elettromeccanici:	
Uscita del canale:	5 A/CH; totale 15 A
Chase:	16
Alloggiamento:	In metallo
Colore:	Grigio
Classificazione IP:	IP20
Controllo DMX:	tramite controller DMX standard
A bordo:	Display a LED per una facile configurazione
Conessioni:	4 x prese Schuko USCITA
Temperatura ambiente massima t_a :	40 °C
Temperatura ambiente minima:	0 °C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m



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



Sito web: www.Showtec.info
Email: service@highlite.com



©2023 Showtec