



# MANUALE



ITALIANO

## Lightbrick

## V2

Codice di ordine: 50370

## Sommario

---

<b>Avvertenza</b> .....	2
Istruzioni di sicurezza .....	2
Specifiche di funzionamento .....	4
Installazione.....	4
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso .....	6
Reclami.....	6
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	7
Lato anteriore .....	7
Lato inferiore .....	8
Lato posteriore .....	8
<b>Installazione</b> .....	8
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	9
Esempio di configurazione.....	9
Più unità Lightbrick (Controllo DMX) .....	9
Più unità Lightbrick (Configurazione DMX) .....	9
Collegamento dei dispositivi .....	10
Cablaggio dati.....	10
Modalità di funzionamento .....	11
1. Pacco dimmer/Modalità Chaser.....	11
2. Indirizzo DMX.....	11
3. Funzioni sequenze di effetti .....	12
3.1 Dimmer manuale.....	13
3.2 Programma manuale .....	13
3.3 Programma auto .....	13
3.4 Trattieni Suono .....	14
3.5 Programma audio .....	14
3.6 Audio automatico.....	14
4. Funzioni preset.....	15
4.1 Master Dimmer.....	15
4.2 Tempo di dissolvenza.....	15
4.3 Pre-riscaldamento .....	16
5. Direzione della sequenza di effetti.....	16
6. Dimmer incrociato/normale .....	16
7. Reset .....	17
<b>Manutenzione</b> .....	18
Sostituzione del fusibile.....	18
<b>Guida alla risoluzione dei problemi</b> .....	18
Assenza di luce.....	18
Nessuna risposta al DMX.....	18
<b>Specifiche tecniche del prodotto</b> .....	20
<b>Dimensioni</b> .....	20

## Avvertenza



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



### Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

### La confezione contiene:

- Lightbrick con cavo di alimentazione Schuko (lunghezza: 1,3 m)
- Manuale dell'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 nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



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



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

**IMPORTANTE:**

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

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Mai lasciare i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini, in quanto possono costituire un pericolo.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude (si surriscalda in fase di utilizzo).
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Installare il dispositivo servendosi unicamente della staffa di montaggio.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Verificare che non vi siano pressioni laterali che possano colpire il traliccio.
- L'estremità del cavo o la presa femmina nel dispositivo non devono mai essere sotto sforzo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo si potrebbe danneggiare, provocando scosse elettriche letali.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Lightbrick. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.

- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.

### Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metro.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 35\text{ °C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $35\text{ °C}$ .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiate di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

### Installazione

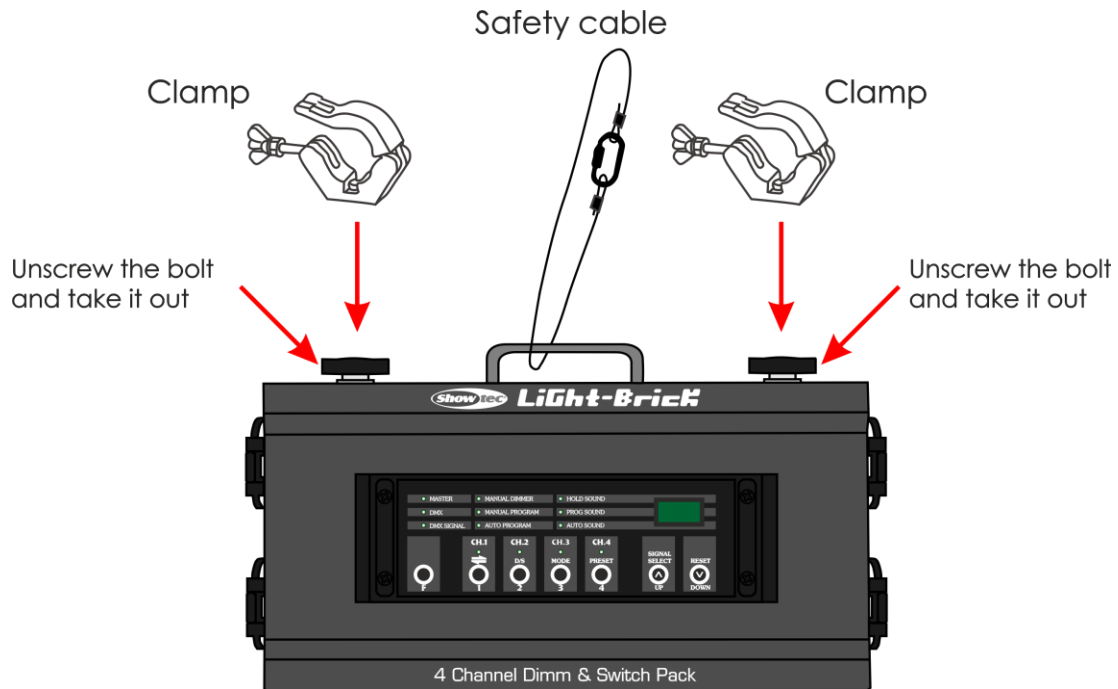
*Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.*

*Non cercare di installare il prodotto da soli!*

*Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!*

**Procedura:**

- Nel caso in cui il dispositivo Lightbrick venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo Lightbrick, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Lightbrick non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo Lightbrick, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.



Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

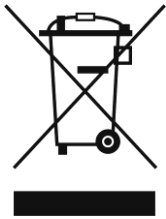
**Collegamento alla corrente**

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione. Controllare sempre che il cavo del colore giusto sia collegato nella presa giusta.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

*Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!*

*Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o danni a persone e oggetti!*



### ⚠️ Procedura di reso ⚠️

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento. Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

**Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:**

- 01) Il suo nome
- 02) Il suo indirizzo
- 03) Il suo numero di telefono
- 04) Una breve descrizione dei sintomi

### Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

## Descrizione del dispositivo

### Caratteristiche

Il Lightbrick è un pacco dimmer e switchpack compatto. Dispone di 4 canali che possono essere caricati fino a 5A ciascuno. Il dispositivo è facile da usare nelle installazioni fisse oppure on the road.

- Dimming pack a 4 canali con 512 indirizzi DMX disponibili su ogni connettore schucko
- Controllo DMX o modalità indipendente
- Dispositivo per sequenze pre-programmato incorporato con 16 diagrammi diversi
- Pre-riscaldamento 0-25%
- LED di segnale DMX
- Tensione in ingresso: 230V CA, 50Hz
- Fusibile interno: F0.315A/250V
- Fusibile per canale: F6.3L/250V
- Uscita canale: 5A, totale 16A
- Controllo: DMX-512, Modalità indipendente, Controllo da audio
- Collegamenti: 4 uscite telaio Schuko, INGRESSO DMX a 3 poli, USCITA DMX a 3 poli
- Dimensioni: 325 x 105 x 150 mm (lunghezza x profondità x altezza)
- Peso: 3,0 kg

**Nota:** L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

### Lato anteriore

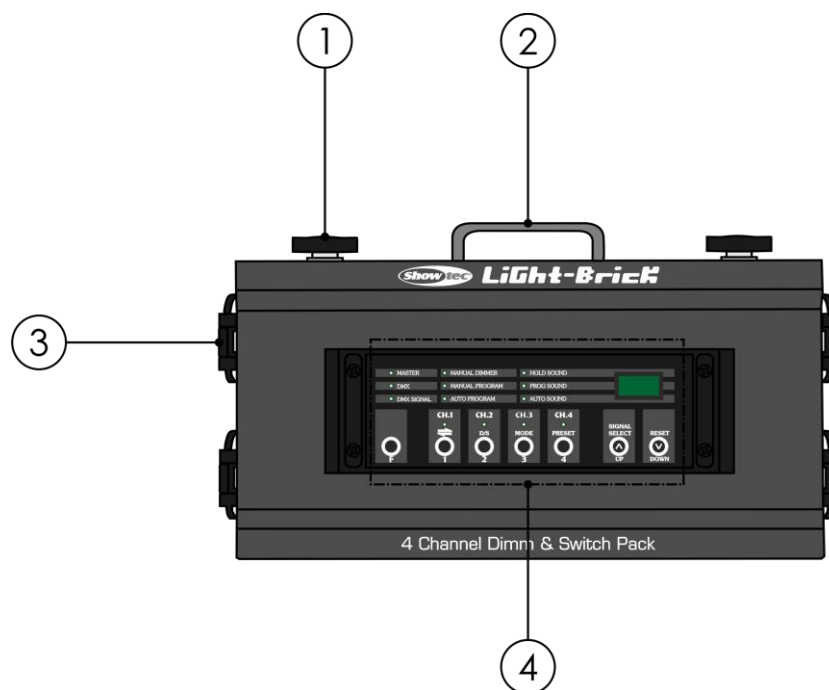


Fig. 01

- 01) Svitare il bullone per montare un gancio
- 02) Staffa di montaggio per cavo di sicurezza
- 03) Connettore Schuko per il dispositivo
- 04) Pannello di controllo



Lato inferiore

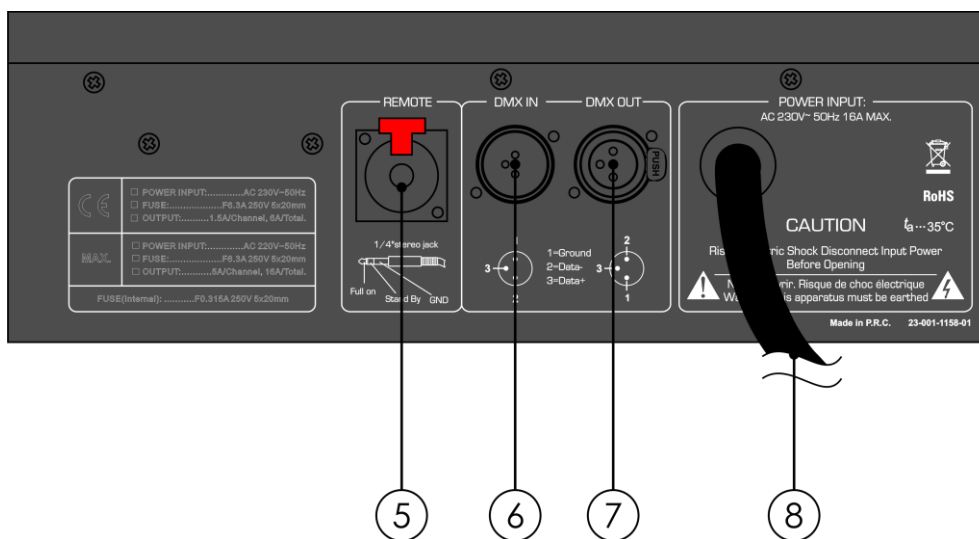


Fig. 02

- 05) Connettore pedaliera – jack da 6,3 mm
- 06) Connettore di segnale DMX (INGRESSO) 3-poli
- 07) Connettore di segnale DMX (USCITA) 3-poli
- 08) Cavo di alimentazione Schuko da 1,3m

Lato posteriore

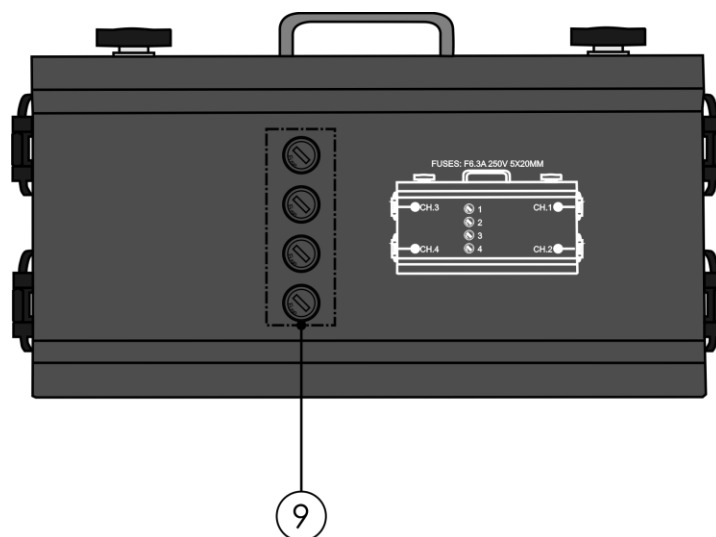


Fig. 03

- 09) 4 fusibili F6.3L/250V

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Lightbrick. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Collegare tutti i cavi.

**Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.**

**Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.**

**I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.**

## Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

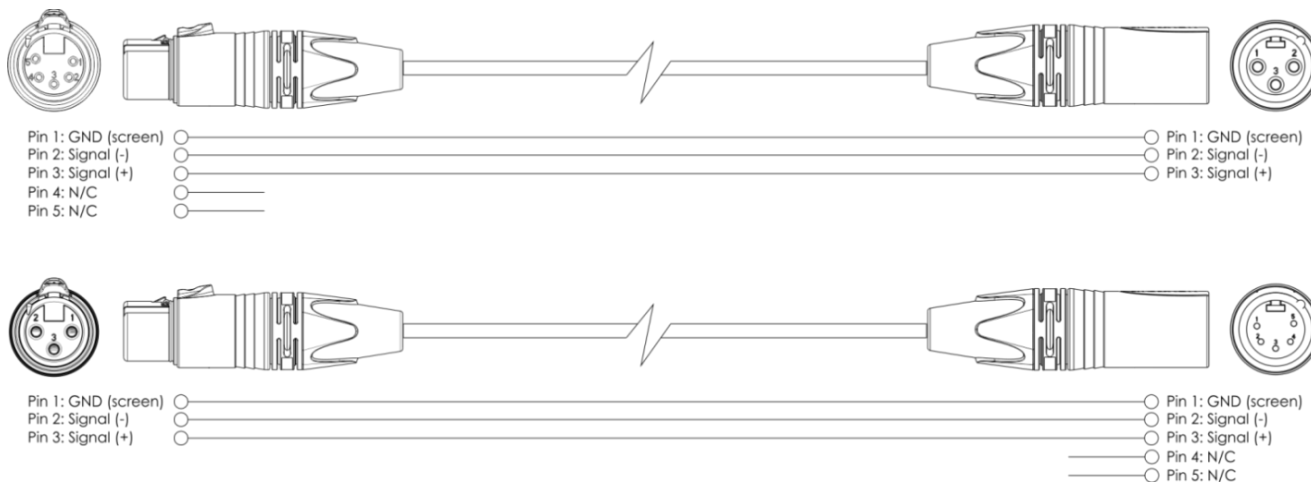
Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente.

### Esempio di configurazione

#### Più unità Lightbrick (Controllo DMX)

01) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare il controller luci e il dispositivo Lightbrick.



- 02) Collegare la presa "in" della prima unità a un controller luci.
- 03) Collegare le unità come indicato nella fig. 04. Collegare la presa DMX "out" della prima unità alla presa DMX "in" della seconda unità, servendosi di un cavo di segnale DMX. Ripetere questo processo fino a collegare il numero desiderato di unità.
- 04) Collegare i fari alle prese Shucko dell'unità.
- 05) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione dell'unità a una sorgente di alimentazione adeguata, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

#### Più unità Lightbrick (Configurazione DMX)

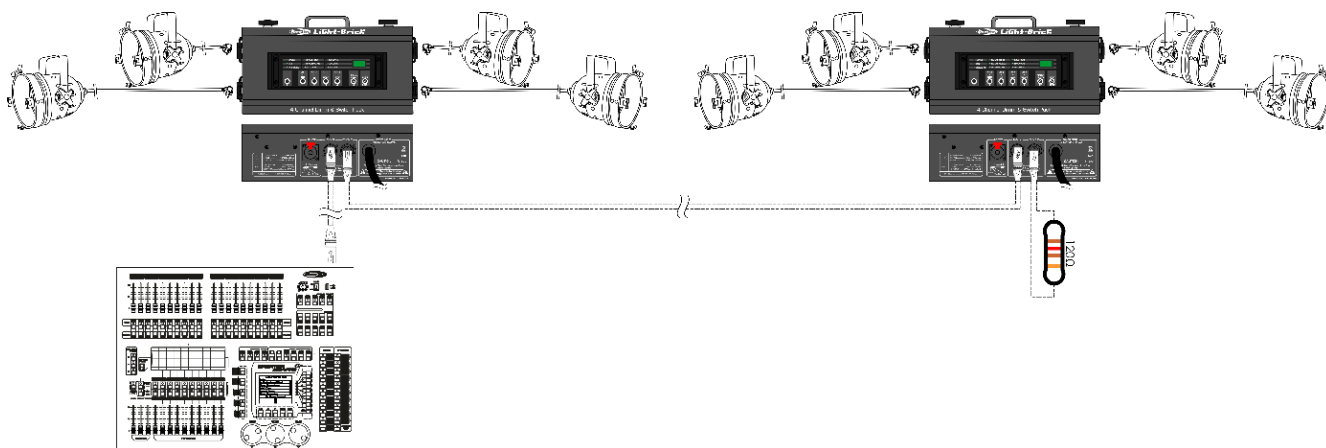


Fig.04

## Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

**Importante:** I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di un booster DMX potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri  
Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 fari

## Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

### Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice di ordine** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice di ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice di ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli/5-poli. **Codice di ordine** FLA30.

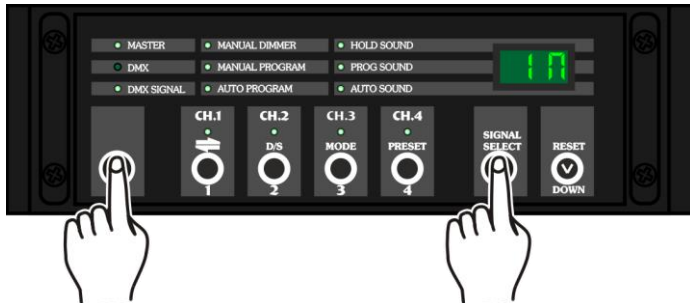
## Modalità di funzionamento

### 1. Pacco dimmer/Modalità Chaser

Il dispositivo Lightbrick può essere usato come pacco dimmer a 4 canali o come chaser DMX a 4 canali.

01) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.

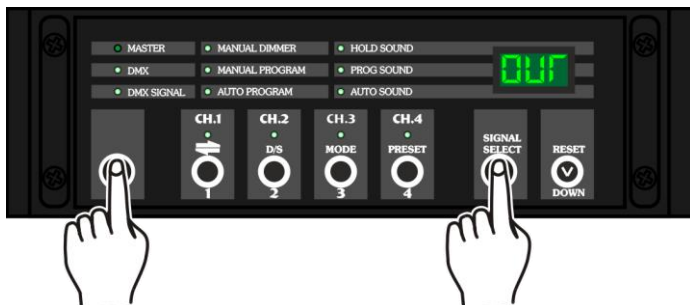
02) Contemporaneamente, premere il pulsante **Signal Select** fino a che sul display non compare:



03) Il dispositivo Lightbrick è ora un pacco dimmer a 4 canali.

04) La spia LED DMX si accende e la modalità DMX è attiva.

05) Per passare alla modalità chaser, premere nuovamente il pulsante **Signal Select** tenendo premuto contemporaneamente il pulsante **F**. Sul display compare:



06) Il dispositivo Lightbrick è ora un chaser DMX a 4 canali.

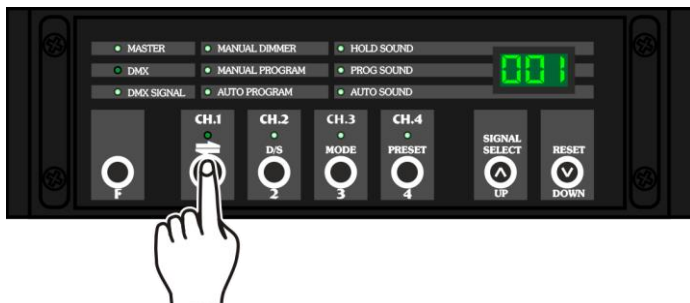
07) La spia LED Master si illumina; la modalità Master è attiva.

### 2. Indirizzo DMX

Con questa funzione sarà possibile impostare l'indirizzo DMX di ogni canale.

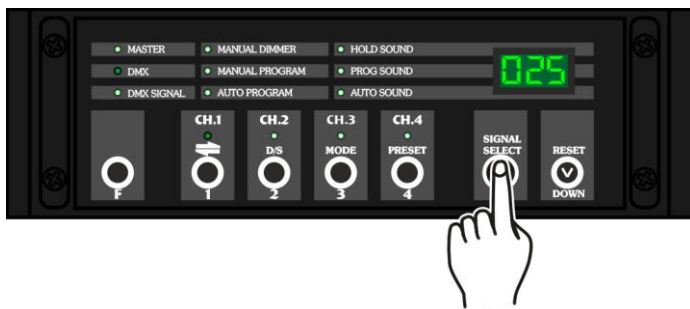
01) Come prima cosa verificare che il dispositivo Lightbrick sia in modalità pacco dimmer; sul display compare "IN".

02) Premere il pulsante **Channel** desiderato, **Canale 1**, **Canale 2**, **Canale 3** o **Canale 4**:



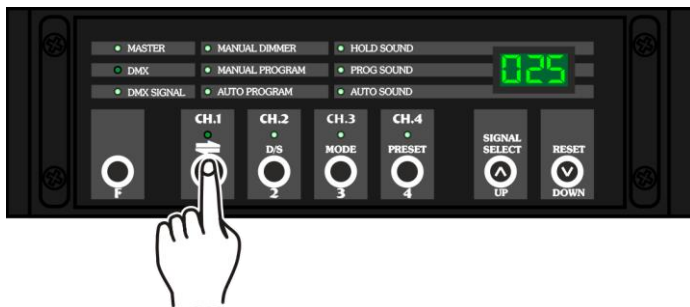
03) La spia LED canale lampeggia ed è possibile impostare l'indirizzo DMX desiderato.

04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato:



05) La gamma di regolazione varia da 001 a 512.

06) Dopo aver impostato l'indirizzo, premere nuovamente il pulsante **Channel**:



07) Ora l'indirizzo desiderato è salvato nella memoria del dispositivo Lightbrick.

08) Ripetere i passaggi 02-06 per impostare tutti i canali.

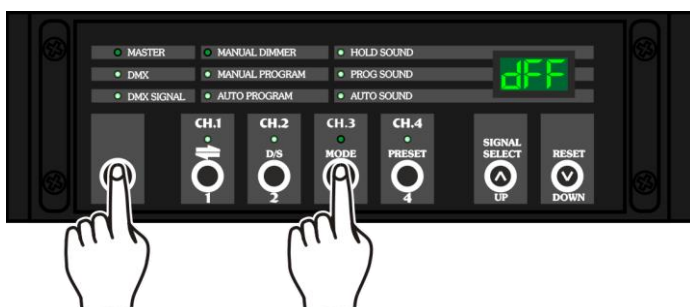
### 3. Funzioni sequenze di effetti

Con queste funzioni è possibile realizzare una sequenza di effetti.

01) Come prima cosa verificare che il dispositivo Lightbrick si trovi in modalità chase, sul display compare la dicitura "**OUT**".

02) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.

03) Contemporaneamente, premere il pulsante **CH3** fino a che sul display non compare:

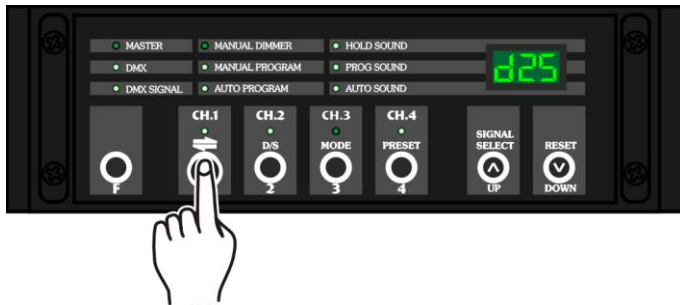


04) Sarà possibile scegliere fra le modalità Dimmer Manuale/ Programma Manuale / Programma Auto / Trattieni suono / Programma audio e Audio auto premendo ripetutamente il pulsante **MODE**.

### 3.1 Dimmer manuale

Con questa funzione sarà possibile impostare l'intensità di ogni canale.

- 01) Mentre ci si trova in modalità **Dimmer Manuale**, premere il pulsante **Channel** desiderato, **Canale 1**, **Canale 2**, **Canale 3** o **Canale 4**:

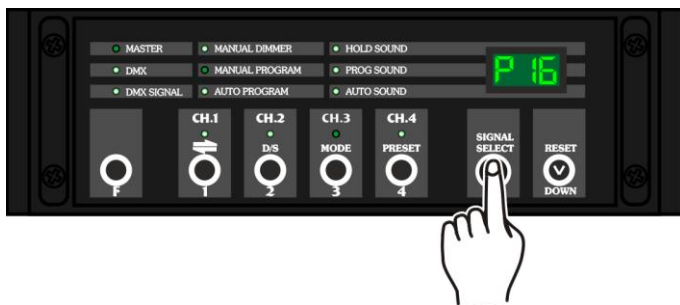


- 02) La spia LED del canale lampeggia e sarà possibile procedere all'impostazione dell'intensità.  
 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'intensità desiderata.  
 04) La gamma di regolazione è compresa fra d00 e dFF, da intensità pari a 0% a intensità pari a 100%.  
 05) Ripetere i passaggi da 01 a 03 per impostare tutti i canali.

### 3.2 Programma manuale

Con questa funzione sarà possibile scegliere un programma sequenza integrato.

- 01) Mentre ci si trova nella modalità **Programma manuale**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere un programma integrato:

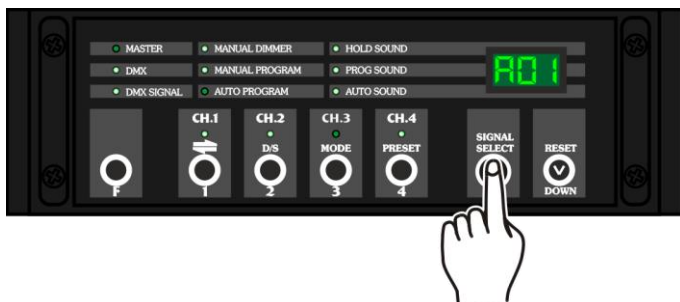


- 02) La gamma di regolazione è compresa fra P01 e P16.  
 03) Dopo aver scelto il programma integrato desiderato, la sequenza partirà in modo automatico.

### 3.3 Programma auto

Con questa funzione sarà possibile impostare la velocità del programma sequenza integrato.

- 01) Mentre ci si trova nella modalità **Programma Auto**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità:

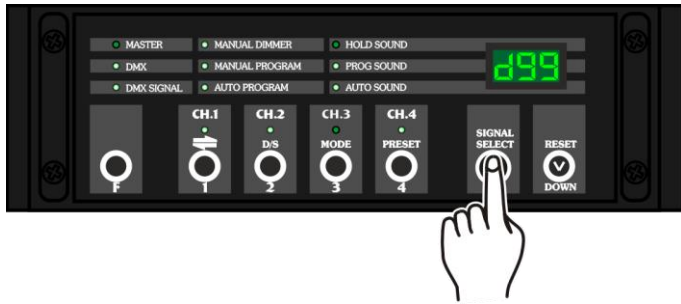


- 02) L'intervallo di regolazione è compreso da A01 a A99, a lento a veloce.

### 3.4 Trattieni Suono

Con questa funzione sarà possibile attivare i dispositivi in modalità audio.

01) Mentre ci si trova in modalità **Hold Sound**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la sensibilità:



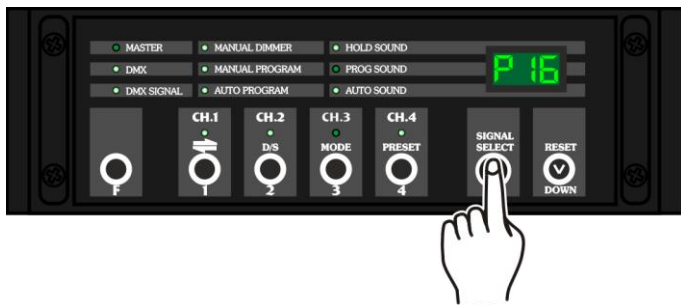
02) La gamma di regolazione varia fra d00-d99 e dFF, dalla sensibilità minima alla sensibilità massima; dFF significa piena potenza.

03) Dopo aver scelto la sensibilità desiderata, i dispositivi reagiscono in modo immediato non appena c'è un'attività audio.

### 3.5 Programma audio

Con questa funzione è possibile scegliere un programma integrato che reagisce all'attività audio.

01) Mentre ci si trova nella modalità **Programma audio**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere un programma di sequenza integrato:



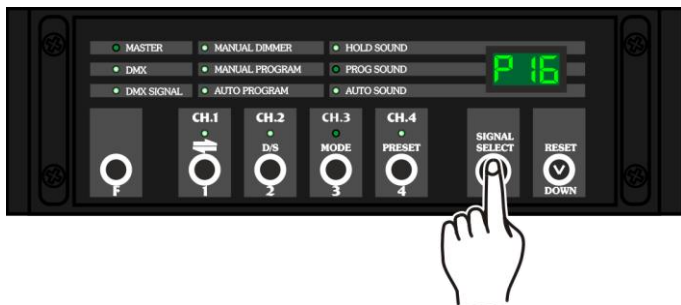
02) La gamma di regolazione è compresa fra P01 e P16.

03) Dopo aver scelto il programma integrato desiderato, la sequenza partirà in modo automatico non appena c'è attività audio.

### 3.6 Audio automatico

Con questa funzione è possibile impostare la sensibilità dei programmi audio integrati.

01) Mentre ci si trova in modalità **Auto Sound**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la sensibilità:



02) La gamma di regolazione varia fra d00-d99 e dFF, dalla sensibilità minima alla sensibilità massima; dFF significa piena potenza.

03) Dopo aver scelto la sensibilità desiderata, i dispositivi reagiscono in modo immediato non appena c'è un'attività audio.



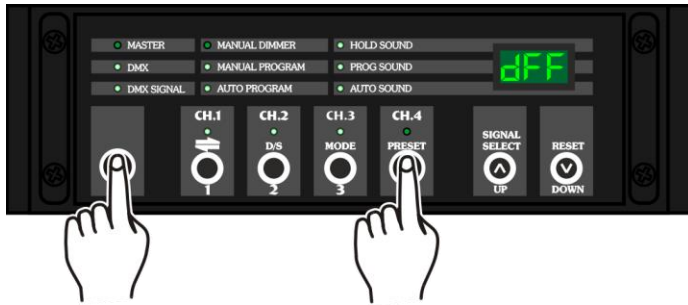
#### 4. Funzioni preset

Con questa funzione sarà possibile impostare il Tempo di dissolvenza, l'Intensità di pre-riscaldamento e il Master Dimmer.

01) Sarà possibile usare queste funzioni in **Modalità Dimmer** o in **Modalità Chaser**.

02) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.

03) Contemporaneamente, premere il pulsante **CH4**, fino a che sul display non compare:

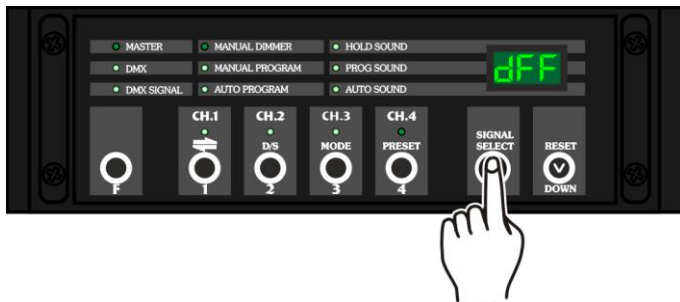


04) Sarà ora possibile scegliere fra Master Dimmer/ Tempo di dissolvenza e Preriscaldamento premendo ripetutamente il pulsante **CH4**.

##### 4.1 Master Dimmer

Con questa funzione sarà possibile impostare l'intensità di tutti i canali.

01) Mentre si trova in modalità **Master Dimmer**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'intensità:

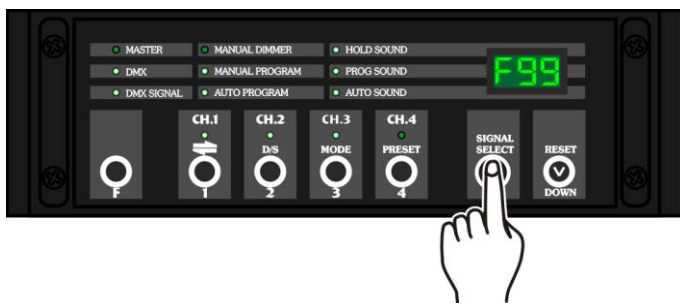


02) La gamma di regolazione è compresa fra d00 e dFF, da intensità pari a 0% a intensità pari a 100%.

##### 4.2 Tempo di dissolvenza

Con questa funzione sarà possibile impostare il tempo di dissolvenza.

01) Mentre si trova in modalità **Tempo di Dissolvenza**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare il tempo di dissolvenza:



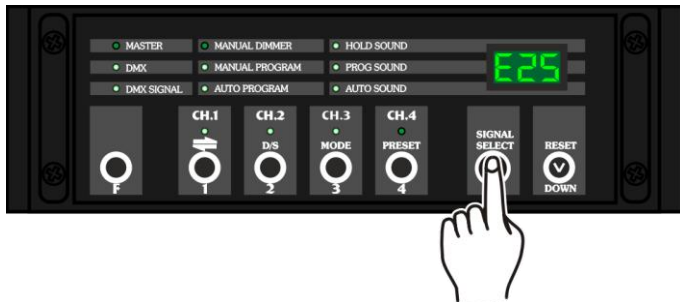
02) La gamma di regolazione è compresa fra F00-F99, da 0 secondi a 10 secondi.



### 4.3 Pre-riscaldamento

Con questa funzione sarà possibile impostare il pre-riscaldamento della lampadina dei dispositivi.

- 01) Mentre si trova in modalità di **Preriscaldamento**, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'intensità:

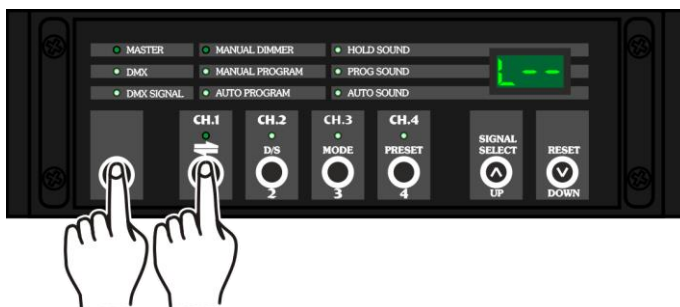


- 02) La gamma di regolazione è compresa fra E00-E25, da intensità 0% a intensità 25%.
- 03) Con questa funzione la lampadina verrà riscaldata prima di iniziare il lampeggiamento.
- 04) Consigliamo di usare questa funzione per allungare la durata di vita della lampadina.

### 5. Direzione della sequenza di effetti

Con questa funzione sarà possibile impostare la direzione dei programmi sequenza.

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.
- 02) Contemporaneamente, premere il pulsante **CH1**, fino a che sul display non compare:

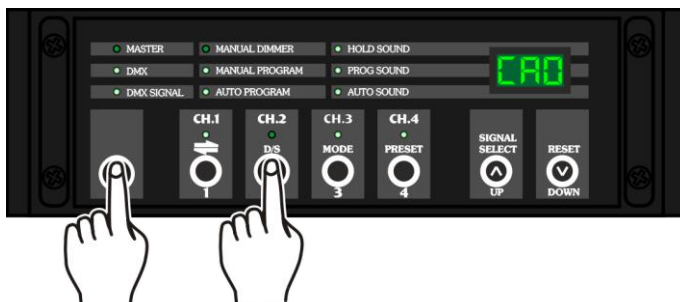


- 03) Sarà possibile scegliere fra "L--" o "R--".
- 04) Qualora si scelga "L--", i programmi eseguiranno la sequenza da sinistra verso destra.
- 05) Qualora si scelga "R--", i programmi eseguiranno la sequenza da sinistra destra verso sinistra.

### 6. Dimmer incrociato/normale

Con questa funzione è possibile selezionare il dimmer incrociato o il dimmer normale.

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.
- 02) Contemporaneamente, premere il pulsante **CH2**, fino a che sul display non compare:



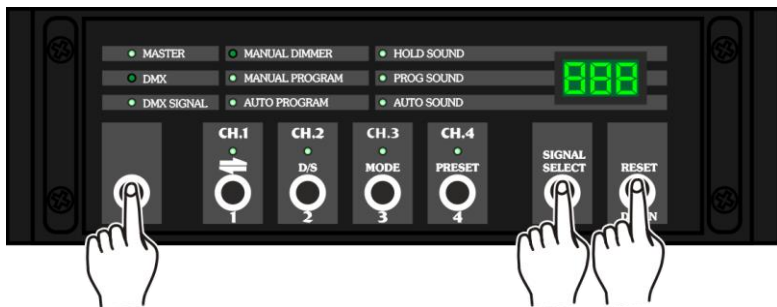
- 03) Sarà possibile scegliere fra "NOR" oppure "CRO".
- 04) Qualora si scelga "NOR", il dimmer si trova ora in modalità normale e l'output è controllato mediante controllo manuale.

- 05) Qualora venga scelta l'opzione "**CRO**", il dimmer si trova ora in modalità incrociata e se l'output è al 50% o di più, il dispositivo sarà acceso a piena potenza. Qualora l'output sia inferiore al 50% il dispositivo sarà completamente spento.

## 7. Reset

Con questa funzione sarà possibile resettare il dispositivo e riportarlo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **F**.  
02) Contemporaneamente, premere e tenere premuti i pulsanti **UP e DOWN**, fino a che sul display non compare:



- 03) Il dispositivo verrà ripristinato alle impostazioni predefinite.  
04) Il dispositivo tornerà alla modalità pacco dimmer e sul display comparirà "**IN**".  
05) Le spie LED DMX e Dimmer Manuale si accendono.

## Manutenzione

---

Il dispositivo Showtec Lightbrick richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Non usare alcol o solventi.

Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire i collegamenti DMX con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

### Sostituzione del fusibile

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni:

- 01) Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
- 02) Inserire un cacciavite a taglio nel coperchio del fusibile. Ruotare il cacciavite verso sinistra, e contemporaneamente esercitare una leggera pressione (ruotare e premere). Il fusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il coperchio fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

## Guida alla risoluzione dei problemi

---

### Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. Ipotizzare due potenziali aree di problema: l'alimentazione, il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 18 per la sostituzione del fusibile.
- 03) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 04) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Lightbrick; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 05) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

### Nessuna risposta al DMX

Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del distributore, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

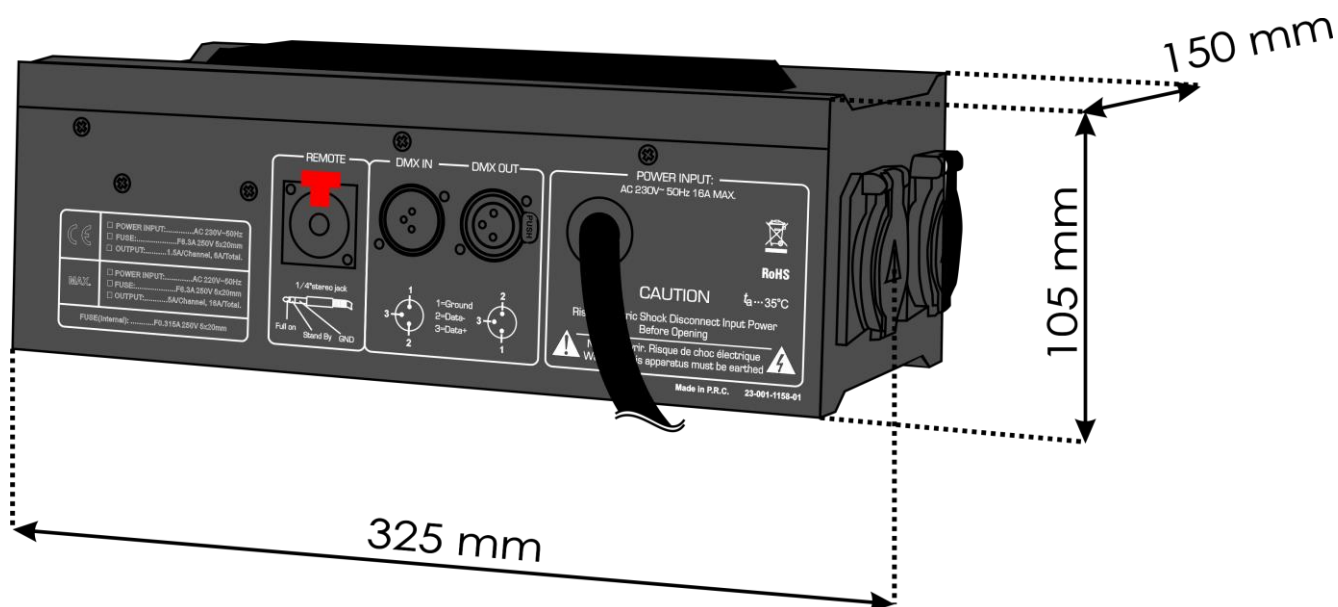
- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel distributore, nel controller o nel faro. Qualora il distributore o il controller non funzionassero correttamente, portare il distributore o il controller presso il rivenditore per eseguire un intervento di riparazione. In caso contrario, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa (Possibili cause)</b>	<b>Soluzione</b>
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati</li> </ul>
	Fusibile primario bruciato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituire il fusibile</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare un controller</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.</li> </ul>
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'impostazione degli indirizzi</li> </ul>
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme.</li> <li>• Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo</li> </ul>
Assenza di luce oppure il dispositivo collegato si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasciar raffreddare il faro</li> <li>• Pulire la ventola</li> <li>• Verificare che le prese d'aria nel pannello di controllo e nella lente anteriore non siano ostruite</li> <li>• Alzare l'aria condizionata</li> </ul>
	Lampade danneggiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario</li> </ul>

## Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Showtec Lightbrick
Tensione in ingresso:	230V CA, 50Hz
Fusibile interno:	F0.315A/250V
Fusibile per canale:	F6.3L/250V
Uscita canale:	5A, totale 16A
Collegamenti:	4 uscite telaio Schuko, INGRESSO DMX a 3 poli, USCITA DMX a 3 poli
Controllo:	DMX-512, Modalità indipendente, Controllo da audio
Canali DMX:	1, 2 o 4
Modalità:	Dimmerpack o Chaser
Dimensioni:	325 x 105 x 150 mm (lunghezza x profondità x altezza)
Peso:	3,0 kg

## Dimensioni



Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
 Email: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



©2017 Showtec