

Melodist Mobile

Codice prodotto: 50422

Mezzo 19 pollici

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
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento 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 alla proprietà

©2025 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in 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 consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto.....	4
1.2. Uso previsto.....	4
1.3. Durata del prodotto.....	4
1.4. Convenzioni di testo.....	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione.....	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa.....	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza.....	6
2.2. Requisiti per l'utente.....	7
3. Descrizione del dispositivo	8
3.1. Vista frontale.....	8
3.2. Vista posteriore.....	8
3.3. Specifiche tecniche del prodotto.....	9
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. Montaggio a rack.....	10
4.3.1. Standalone.....	10
4.3.2. Fianco a fianco.....	11
4.4. Collegamento all'alimentazione.....	11
5. Configurazione	12
5.1. Avvertenze e precauzioni.....	12
5.2. Esempio di configurazione.....	12
5.2.1. Collegamento di dispositivi di trigger esterni.....	13
5.3. Scheda SD.....	14
5.4. Connessione DMX.....	15
5.4.1. Protocollo DMX-512.....	15
5.4.2. Cavi DMX.....	15
5.4.3. Collegamento DMX.....	16
5.4.4. Indirizzamento DMX.....	16
6. Funzionamento	17
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento.....	17
6.2. Modalità di controllo.....	17
6.2.1. Modalità trigger.....	17
6.2.2. Modalità giocatore.....	17
6.3. Pannello di controllo.....	18
6.4. Stati dei LED.....	18
6.5. Avvio.....	18
6.6. Panoramica del menu.....	19
6.7. Opzioni del menu principale.....	19
6.7.1. Indirizzo DMX.....	19
6.7.2. Modalità DMX.....	20
6.7.3. Input trigger.....	20
6.7.4. Display.....	20
6.8. Canali DMX.....	21
7. Risoluzione dei problemi	24
8. Manutenzione	25
8.1. Manutenzione preventiva.....	25
8.1.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	25
8.2. Manutenzione correttiva.....	25
9. Disinstallazione, trasporto e stoccaggio	26
10. Smaltimento	26

11. Approvazione..... 26

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 mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec Melodist Mobile
- Adattatore di alimentazione CA con 4 spine CA intercambiabili (Europa, Regno Unito, USA/JP, AUS/NZ)
- 1 x piastra di montaggio a rack lunga
- 2 x piastre di montaggio a rack corta
- 1 x piastra di connessione inferiore
- 9 x vite piastra di connessione
- Manuale utente

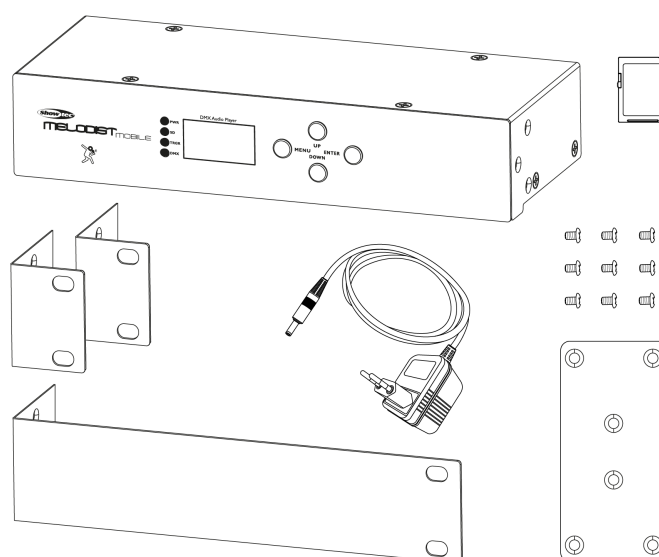


Figura 1

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un lettore multimediale WAV controllabile via DMX. Può essere installato solo per interni. 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 di testo

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

- Tasti: Tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 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.

**ATTENZIONE**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.

**ATTENZIONE**

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.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul sito sul lato del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



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



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 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

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

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

**Attenzione**

Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.

**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**

Solo per uso professionale

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

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come un lettore multimediale WAV controllabile via DMX. 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****Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.**

Assicurarsi che:

- non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

**Attenzione****Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle 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 conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

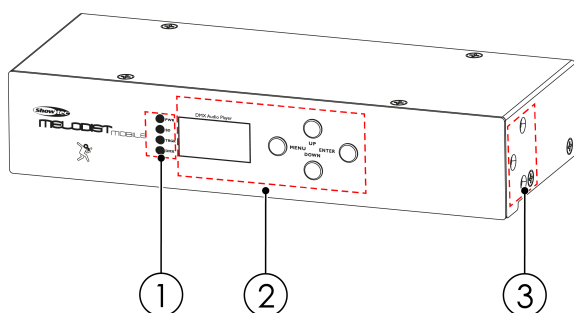
3. Descrizione del dispositivo

Il Showtec Melodist Mobile è un lettore multimediale WAV controllabile via DMX in un alloggiamento metallico da 19". Riproduce file WAV stereo da una scheda micro SD tramite due uscite XLR bilanciate. Quattro LED di stato indicano lo stato del lettore e dei segnali di controllo.

Il Melodist Mobile dispone di una modalità trigger e di una modalità player. In modalità trigger, il dispositivo riproduce fino a 10 file WAV contemporaneamente, tramite 10 canali DMX. Se non è presente alcun segnale DMX, i 6 ingressi del terminale possono essere utilizzati come trigger per avviare i primi 6 file audio. In modalità lettore, riproduce 1 file audio alla volta. In questa modalità l'ingresso del terminale consente di controllare l'avvio/arresto/pausa, la selezione del brano, la selezione della cartella, la modalità di riproduzione e il volume. Sono disponibili 4 modalità di gioco: singolo continuo, singolo scatto, loop continuo e continuo casuale.

3.1. Vista frontale

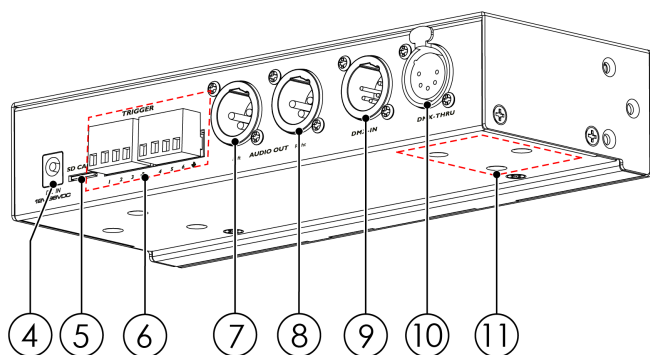
Figura 2



- 01) 4 x indicatori LED di stato
- 02) Pannello di controllo: Display OLED e tasti di controllo
- 03) 2 x fori di montaggio per la piastra di montaggio a rack

3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 04) Connettore CC a bassa tensione
- 05) Slot per scheda SD
- 06) 2 x connettori GPIO a 4 pin con terminale Phoenix IN per i trigger
- 07) Connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (sinistra)
- 08) Connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (destra)
- 09) Connettore DMX XLR a 5 pin IN
- 10) Connettore XLR DMX a 5 pin THRU
- 11) 2 x fori di montaggio per la piastra di collegamento inferiore

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Melodist Mobile
----------	-----------------

Controllo e programmazione:

Modalità di controllo	DMX / GPIO
Canali DMX	5 / 11
Protocolli	DMX
Display	OLED

Specifiche elettriche e collegamenti:

Alimentazione	12-36 V CC
Consumo di corrente	6 W
Connettore di alimentazione IN	Spina CC a bassa tensione
Connettore DMX	INGRESSO/USCITA XLR 5P
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P

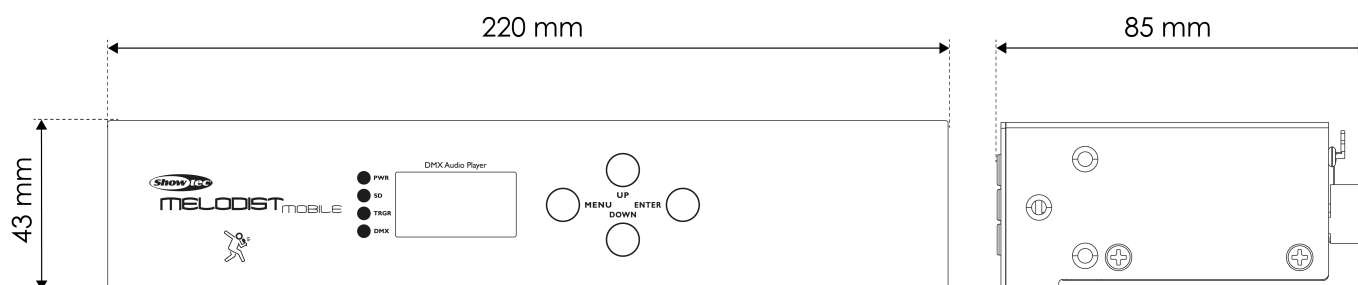
Specifiche meccaniche:

Lunghezza	85 mm
Larghezza	220 mm
Altezza	43 mm
Peso	0,77 kg
Unità rack	1 U
Grado di protezione IP	IP20 (solo per uso interno)
Alloggiamento	In metallo
Colore	Nero

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura ambiente minima	0 °C
Temperatura di esercizio minima	0 °C

3.4. Dimensioni

Figura 4


4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



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

- Non ostruire le aperture di ventilazione. 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 può essere utilizzato solo per interni.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare 50% con una temperatura ambiente di 40 °C .

4.3. Montaggio a rack

Il dispositivo può essere montato in un rack standard da 19 pollici. Il dispositivo richiede 1 unità rack (RU) di spazio.

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:

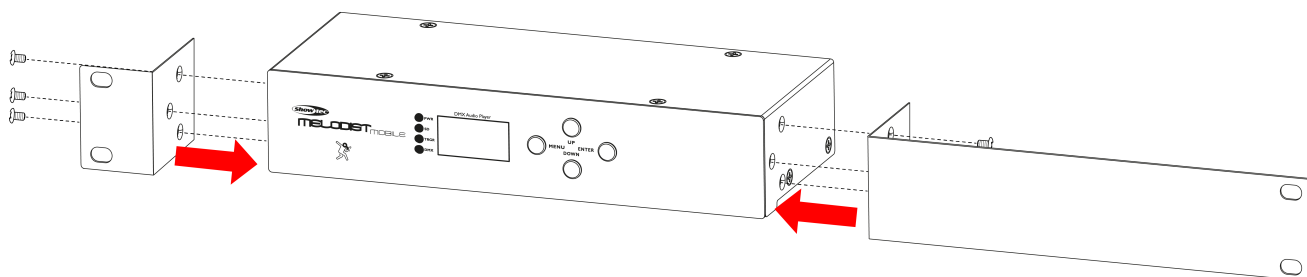
- 01) Installare le piastre di montaggio per il montaggio indipendente (cfr. [4.3.1. Standalone](#)) o affiancato a un 2° dispositivo (cfr. [4.3.2. Fianco a fianco](#)).
- 02) Inserire 4 dadi a gabbia nelle aperture dei montanti del rack dove si vuole montare il dispositivo.
- 03) Posizionare il dispositivo davanti ai montanti del rack in modo che le 4 aperture di montaggio sulle flange delle piastre di montaggio del rack siano rivolte verso le aperture dei montanti del rack con dadi a gabbia.
- 04) Utilizzare un cacciavite per montare il dispositivo sui montanti del rack con 4 viti.

4.3.1. Standalone

Per montare il dispositivo da solo in un'unità rack, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Utilizzare 3 viti per installare 1 piastra di montaggio a rack corta nei **fori di montaggio della piastra di montaggio a rack (03)** su entrambi i lati del dispositivo.
- 02) Utilizzare 3 viti per installare 1 piastra di montaggio a rack lunga nei **fori di montaggio della piastra di montaggio a rack (03)** sull'altro lato del dispositivo.
- 03) Montare il dispositivo in un rack (cfr. [4.3. Montaggio a rack](#)).

Figura 5

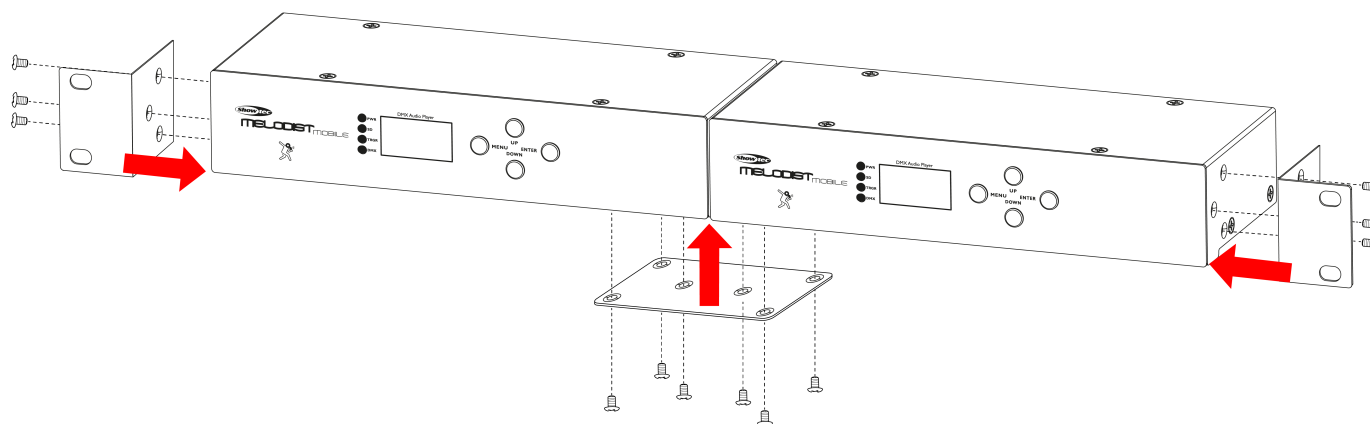


4.3.2. Fianco a fianco

Per montare il dispositivo affiancato a un 2° dispositivo in un'unità rack, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Utilizzare 6 viti per installare la piastra di connessione inferiore nei **fori di montaggio della piastra di connessione inferiore (11)** dei 2 dispositivi.
- 02) Utilizzare 6 viti per installare le 2 piastre di montaggio a rack corte nei **fori di montaggio della piastra di montaggio a rack (03)** su entrambi i lati dei 2 dispositivi.
- 03) Montare i 2 dispositivi in un rack (cfr. [4.3. Montaggio a rack](#)).

Figura 6



4.4. Collegamento all'alimentazione



Attenzione

L'uso scorretto dell'adattatore di alimentazione CA può causare situazioni pericolose.

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

- 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 alimentazione CA.
- Collegare il dispositivo alla presa di corrente con l'adattatore di alimentazione CA in dotazione. Usare solo l'adattatore di alimentazione CA fornito con il dispositivo.
- Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.
- Scollegare l'adattatore di alimentazione CA dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso.

5. Configurazione

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

Il Melodist Mobile può essere controllato con un segnale DMX (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 17) attraverso il **connettore DMX XLR a 5 pin IN (09)**. In alternativa, è possibile utilizzare dispositivi di attivazione esterni attraverso il **connettore GPIO Phoenix a 4 pin IN for triggers (06)**.

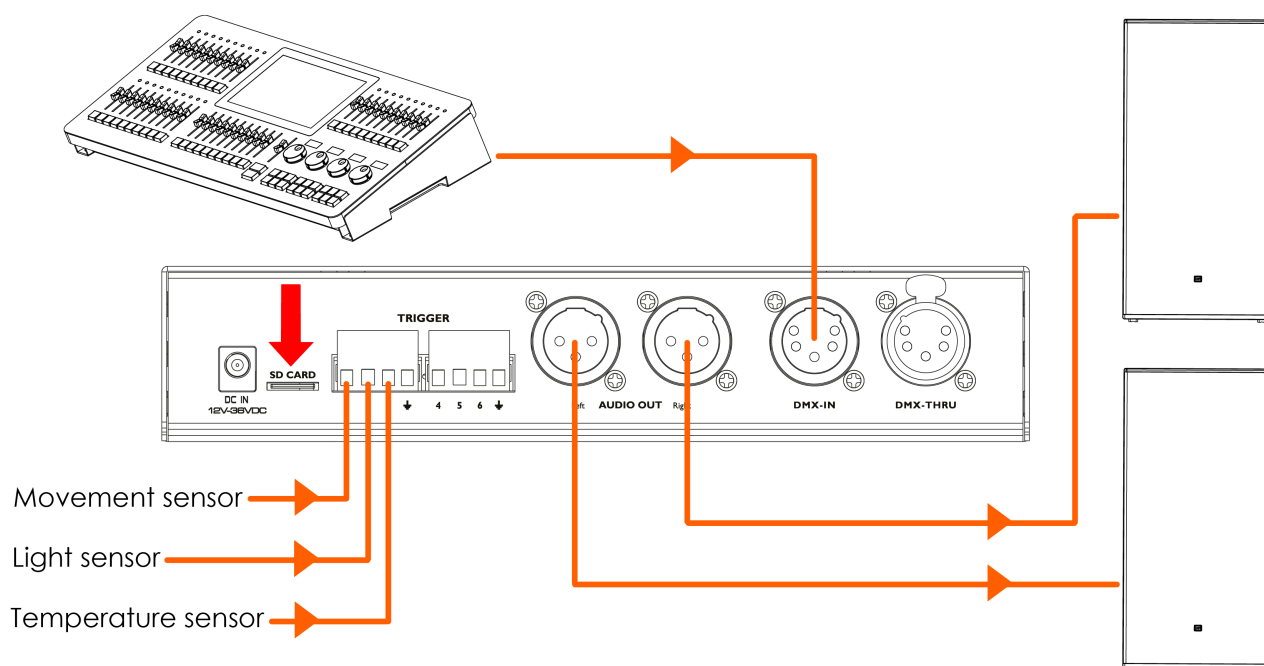
Nota:

Se è presente un segnale DMX, esso prevale sugli input di trigger da 1 a 6.

Per configurare il sito Melodist Mobile, seguire la procedura seguente:

- 01) Collegare un controller DMX al **connettore XLR DMX a 5 pin IN (09)**.
- 02) Collegare i dispositivi di attivazione esterni al **connettore a 4 pin GPIO Phoenix IN per trigger (06)** (cfr. [5.2.1. Collegamento di dispositivi di trigger esterni](#)).
- 03) Inserire una scheda SD (cfr. [5.3. Scheda SD](#) a pagina 14) con file WAV nell'**alloggiamento della scheda SD (05)**.
- 04) Collegare i diffusori al **connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (sinistra) (07)** e al **connettore bilanciato XLR a 3 pin OUT (destra) (08)**.

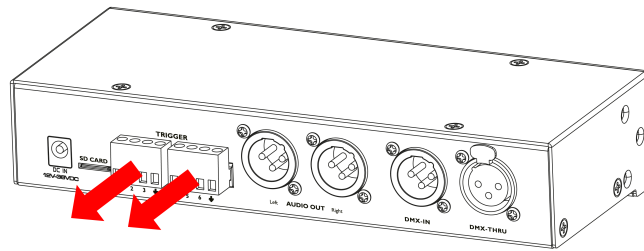
Figura 7



5.2.1. Collegamento di dispositivi di trigger esterni

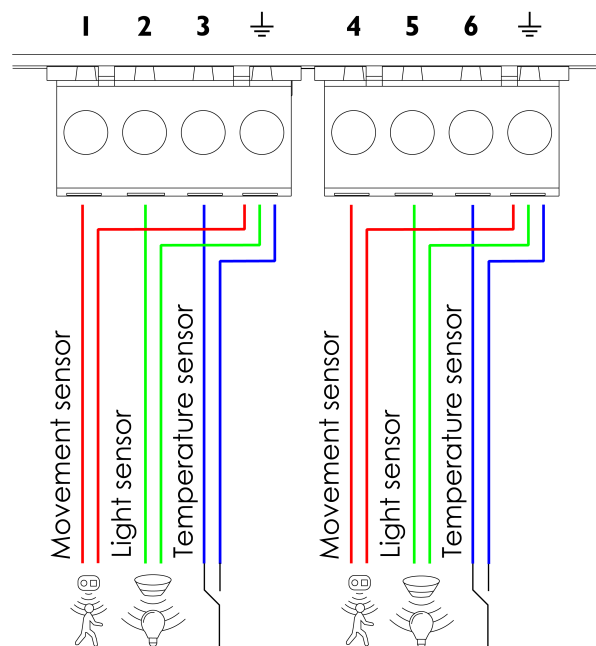
01) Rimuovere il **connettore terminale Phoenix GPIO a 4 pin IN** per i trigger (06).

Figura 8



02) Collegare i dispositivi di trigger esterni (sensori di movimento, sensori di temperatura, sensori di luminosità, ecc.) al **connettore GPIO Phoenix a 4 pin del dispositivo IN** per i trigger (06).

Figura 9



5.3. Scheda SD

Il Melodist Mobile funziona solo con la scheda SD industriale Kingston da 8 GB inclusa (cfr. [1.1. Prima di utilizzare il prodotto](#) a pagina 4) o con schede SD industriali simili. Il tempo di reazione di altri tipi di schede micro-SD è troppo lento.

Nota:

È importante utilizzare la struttura e le convenzioni di denominazione corrette per le cartelle e i nomi dei file. Inoltre, il formato dei file audio deve essere WAV stereo a 44,1 kHz e 16 bit. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, vedere Funzionamento (cfr. [6. Funzionamento](#) a pagina 17).

La struttura della cartella deve essere la seguente:

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Note
Cartella principale	GIOCARE1	Massimo 64 file WAV	Le cartelle di riproduzione nella cartella principale devono essere rinominate PLAY1, PLAY2, ecc. Ogni cartella PLAY può contenere un massimo di 64 file WAV
	GIOCARE2	Massimo 64 file WAV	
	GIOCARE3	Massimo 64 file WAV	
	GIOCARE4	Massimo 64 file WAV	
	GIOCARE5	Massimo 64 file WAV	
	GIOCARE6	Massimo 64 file WAV	
	T01.wav		I file WAV nella cartella principale devono essere rinominati T01, T02, ecc.
	T02.wav		
	T03.wav		
	T04.wav		
T05.wav			
T06.wav			
T07.wav			
T08.wav			
T09.wav			
T10.wav			

5.4. Connessione DMX

5.4.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Il Melodist Mobile dispone di A 5 pin connettori per il segnale DMX IN e OUT.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un singolo collegamento dati è limitato dal numero totale dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un singolo collegamento dati, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti ciò potrebbe causare un deterioramento del segnale DMX.

Nota:

- Distanza massima consigliata per il data link DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un data link DMX: 32 dispositivi

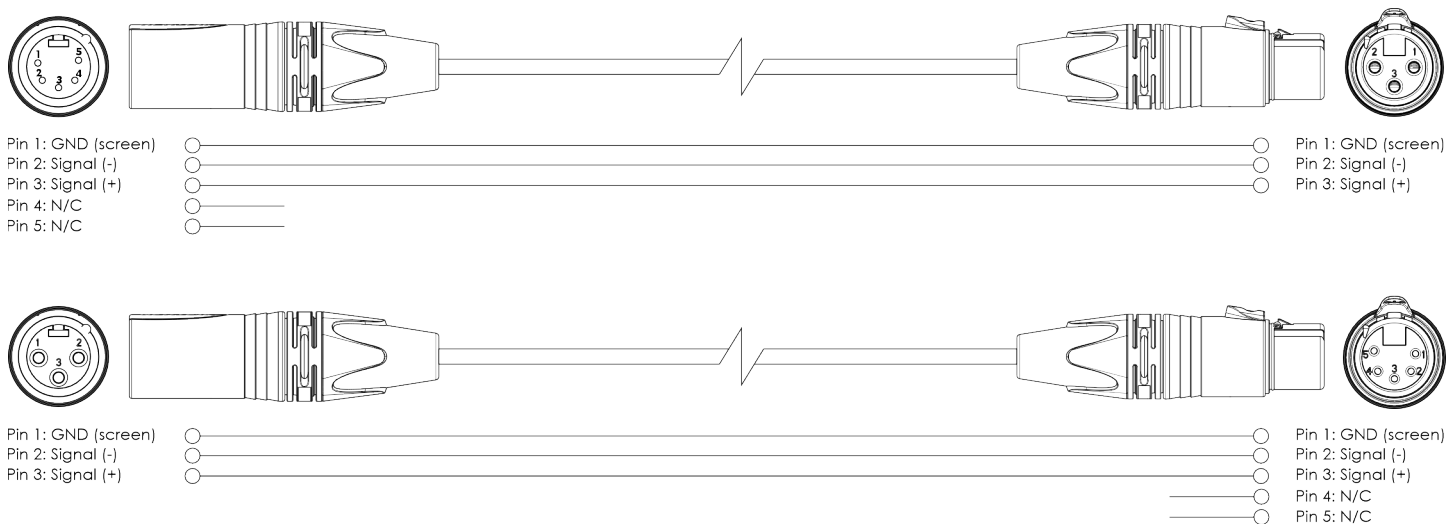
5.4.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR A 5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

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 correttamente i pin e i fili come mostrato nella figura seguente.

Figura 10

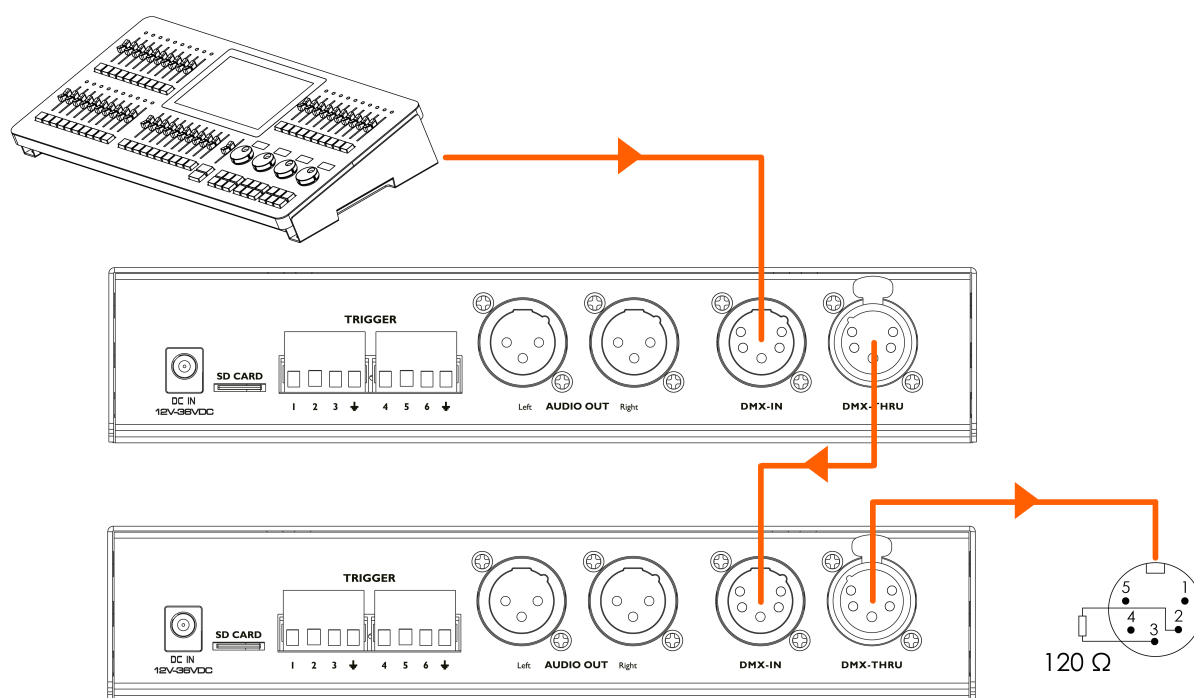


5.4.3. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un unico data link DMX, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un cavo DMX A 5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del 1° dispositivo;
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin;
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 11



5.4.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Melodist Mobile ha due personalità: Modalità Player (5 canali) e modalità Trigger (11 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità a 11 canali, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo del collegamento dati su 12 (012), in quanto $1 + 11 = 12$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del collegamento dati su 23 (023), poiché $12 + 11 = 23$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 11 al numero precedente.

Quando si indirizzano più dispositivi su un collegamento dati, assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti. Non è possibile controllare singolarmente i dispositivi che hanno canali sovrapposti.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



Attenzione

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

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un lettore multimediale WAV controllabile via DMX. Può essere utilizzato solo per interni. 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.



Attenzione

Alimentazione

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

Il Melodist Mobile può essere gestito con un controller DMX o con il **pannello di controllo (02)**.

Il sito Melodist Mobile supporta le seguenti modalità di controllo (cfr. [6.7.2. Modalità DMX](#) a pagina 20):

- Modalità trigger (cfr. [6.2.1. Modalità trigger](#))
- Modalità giocatore (cfr. [6.2.2. Modalità giocatore](#))

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 12).

Assicurarsi che la scheda SD con i file audio sia impostata correttamente (cfr. [5.3. Scheda SD](#) a pagina 14).

6.2.1. Modalità trigger

In modalità Trigger, il Melodist Mobile riproduce fino a 10 file WAV contemporaneamente. Questa modalità utilizza 11 canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 21). I canali da 1 a 10 vengono utilizzati per avviare, arrestare e mettere in pausa i file audio. Il canale 11 controlla il volume di uscita.

Se non è presente alcun segnale DMX, i 6 trigger collegati al **connettore GPIO Phoenix a 4 pin IN per trigger (06)** possono avviare i primi 6 file audio.

Nota:

Assicurarsi che i file WAV si trovino nella cartella principale della scheda SD e siano denominati correttamente (cfr. [5.3. Scheda SD](#) a pagina 14).

6.2.2. Modalità giocatore

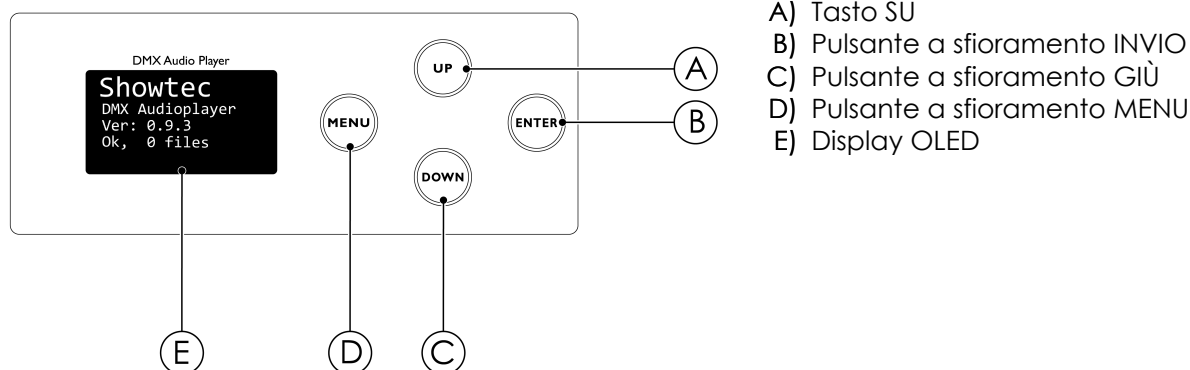
In modalità Player, il Melodist Mobile riproduce un file audio alla volta. Questa modalità utilizza 5 canali DMX (cfr. [6.8. Canali DMX](#) a pagina 21).

Il 4° canale DMX controlla la modalità in modalità Giocatore. Sono disponibili le seguenti 4 modalità:

- | | |
|---------------------|--|
| • Singolo continuo: | Il dispositivo riproduce tutti i file audio presenti in una cartella in ordine |
| • Colpo singolo: | I dispositivi riproducono 1 file audio e poi si fermano |
| • Loop continuo: | Il dispositivo riproduce 1 file audio in loop |
| • Casuale continuo: | Il dispositivo riproduce tutti i file audio di una cartella in ordine casuale |

6.3. Pannello di controllo

Figura 12



- A) Tasto SU
- B) Pulsante a sfioramento INVIO
- C) Pulsante a sfioramento GIÙ
- D) Pulsante a sfioramento MENU
- E) Display OLED

- Utilizzare il tasto **MENU** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale e per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare tra i menu o per aumentare/diminuire i valori numerici.
- Utilizzare il tasto **INVIO** per aprire il menu desiderato, per confermare la scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Stati dei LED

Il dispositivo dispone di 4 **indicatori LED di stato (01)**, che segnalano quanto segue:

	PWR	PWR:	Si illumina di rosso quando il dispositivo è acceso
	SD	SD:	Si illumina di giallo quando si verifica un errore della scheda SD
	TRGR	TRGR:	Si illumina di verde quando è abilitato un trigger sul sito Connettori terminali GPIO Phoenix a 4 pin IN per trigger (06)
	DMX	DMX:	Si illumina di blu quando è presente un segnale DMX

6.5. Avvio

All'avvio, il display mostra una schermata iniziale con il nome del dispositivo, il numero di versione del firmware e il numero di file presenti sulla scheda SD:

```

Showtec
DMX Audioplayer
Ver: 0.9.3
Ok, 0 files
  
```

Subito dopo, il display visualizza la schermata informativa. Questa schermata fornisce informazioni sulla traccia audio in riproduzione e sulla modalità di riproduzione attiva, ad esempio:

```
Track   : ---
Number  : 01
Folder  : ROOT
Mode    : S-cont
Time    : 00:00
```

6.6. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2
Indirizzo DMX (cfr. 6.7.1. Indirizzo DMX a pagina 19)	001-508 (5 CH) 001-502 (11 CH)
Modalità DMX (cfr. 6.7.2. Modalità DMX a pagina 20)	Trigger a 11 canali Lettore a 5 canali
Input trigger (cfr. 6.7.3. Input trigger a pagina 20)	singolo trigger trigger on/off
Display (cfr. 6.7.4. Display a pagina 20)	acceso autospegnimento Versione del firmware

6.7. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti opzioni:

```
Menu:
-----
→ DMX address
  DMX mode
  Trigger inputs
  Display
```

1. Indirizzo DMX
2. Modalità DMX
3. Input trigger
4. Display

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu.

02) Premere il tasto **INVIO** per aprire un sottomenu.

03) Premere il tasto **MENU** per tornare alla schermata delle informazioni (cfr. [6.5. Avvio](#) a pagina 18).

6.7.1. Indirizzo DMX

In questo sottomenu è possibile impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione dipende dalla modalità del canale DMX attivo:

- Lettore a 5 canali (5 CH): 001-508
- Trigger a 11 canali (11 CH): 001-502

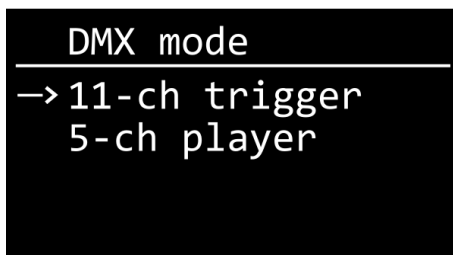
```
DMX address
-----
001
```

02) Premere il tasto **MENU** per tornare al menu principale.

6.7.2. Modalità DMX

In questo sottomenu è possibile selezionare la modalità del canale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX. Sono disponibili 2 opzioni:



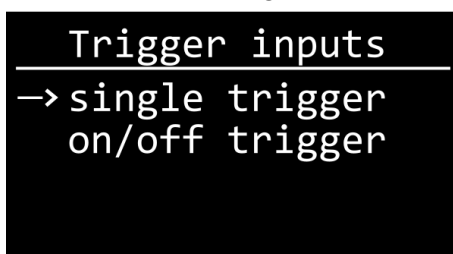
- Trigger a 11 canali (11 canali DMX) (cfr. [6.2.1. Modalità trigger](#) a pagina 17)
- Lettore a 5 canali (5 canali DMX) (cfr. [6.2.2. Modalità giocatore](#) a pagina 17)

02) Premere il tasto **MENU** per tornare al menu principale.

6.7.3. Input trigger

In questo sottomenu è possibile selezionare la modalità di ingresso del trigger.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità di ingresso dell'attivazione. Sono disponibili 2 opzioni:



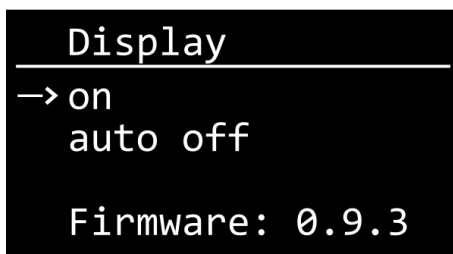
- singolo trigger: Un trigger attivo riproduce il file audio selezionato per 1 volta dall'inizio alla fine
- trigger acceso/spento: Un trigger attivo riproduce il file audio selezionato. Se il segnale di attivazione si interrompe, la riproduzione del file audio si interrompe. Se l'attivazione è attiva per un tempo superiore alla durata del file audio, la riproduzione del file audio verrà ripetuta

02) Premere il tasto **MENU** per tornare al menu principale.

6.7.4. Display

In questo sottomenu è possibile regolare le impostazioni di display del dispositivo e visualizzare la versione del firmware.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'impostazione di display. Sono disponibili 2 opzioni:



- on: Il display rimane acceso
- autospegnimento: Il display si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività

02) Premere il tasto **MENU** per tornare al menu principale.

6.8. Canali DMX

Modalità GIOCATORE	Modalità TRIGGER	Descrizione	Valore	Note
1		Gioco	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	1	Trigger 1	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	2	Trigger 2	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	3	Trigger 3	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	4	Trigger 4	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	5	Trigger 5	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	6	Trigger 6	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	7	Trigger 7	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	8	Trigger 8	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	9	Trigger 9	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa
			192-255	Gioco
	10	Trigger 10	000-063	---
			064-127	Stop
			128-191	Pausa

2

Selezione della traccia

192-255	Gioco
000-003	Traccia 01
004-007	Traccia 02
008-011	Traccia 03
012-015	Traccia 04
016-019	Traccia 05
020-023	Traccia 06
024-027	Traccia 07
028-031	Traccia 08
032-035	Traccia 09
036-039	Traccia 10
040-043	Traccia 11
044-047	Traccia 12
048-051	Traccia 13
052-055	Traccia 14
056-059	Traccia 15
060-063	Traccia 16
064-067	Traccia 17
068-071	Traccia 18
072-075	Traccia 19
076-079	Traccia 20
080-083	Traccia 21
084-087	Traccia 22
088-091	Traccia 23
092-095	Traccia 24
096-099	Traccia 25
100-103	Traccia 26
104-107	Traccia 27
108-111	Traccia 28
112-115	Traccia 29
116-119	Traccia 30
120-123	Traccia 31
124-127	Traccia 32
128-131	Traccia 33
132-135	Traccia 34
136-139	Traccia 35
140-143	Traccia 36
144-147	Traccia 37
148-151	Traccia 38
152-155	Traccia 39
156-159	Traccia 40
160-163	Traccia 41
164-167	Traccia 42
168-171	Traccia 43
172-175	Traccia 44
176-179	Traccia 45

			180-183	Traccia 46
			184-187	Traccia 47
			188-191	Traccia 48
			192-195	Traccia 49
			196-199	Traccia 50
			200-203	Traccia 51
			204-207	Traccia 52
			208-211	Traccia 53
			212-215	Traccia 54
			216-219	Traccia 55
			220-223	Traccia 56
			224-227	Traccia 57
			228-231	Traccia 58
			232-235	Traccia 59
			236-239	Traccia 60
			240-243	Traccia 61
			244-247	Traccia 62
			248-251	Traccia 63
			252-255	Traccia 64
3		Cartella	000-035	Root
			036-071	GIOCO 1
			072-107	GIOCARE 2
			108-143	GIOCARE 3
			144-179	GIOCARE 4
			180-215	GIOCARE 5
			216-251	GIOCARE 6
			252-255	---
4		Modalità	000-071	Continua singolo
			072-143	Arresto singolo
			144-215	Continua il loop
			216-255	Continua casuale
5	11	Volume	000	SILENZIARE
			001-255	0-100%

7. 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 annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	<ul style="list-style-type: none"> Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita A 5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> Provare a utilizzare un altro controller
	Cattiva connessione al data link	<ul style="list-style-type: none"> Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con un connettore di terminazione da 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	<ul style="list-style-type: none"> Controllare le impostazioni dell'indirizzo e correggerle, se necessario
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	<ul style="list-style-type: none"> Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento

8. Manutenzione

8.1. Manutenzione preventiva

**Attenzione**

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

- L'alloggiamento non è danneggiato.
- Il cavo di alimentazione non è danneggiato e non mostra alcun affaticamento del materiale.

8.1.1. Istruzioni di base per la pulizia

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

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

8.2. Manutenzione correttiva

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

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

9. Disinstallazione, trasporto e stoccaggio

- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Pulire il dispositivo prima di riportarlo (cfr. [8.1.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 25).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti elettrici ed elettronici

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 dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali 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.

11. Approvazione



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

