



SCENE SPLIT 8 PLUS

1 Input / 8 Output DMX Distributor
Distributore DMX 1 Ingresso / 8 Uscite

User Manual

Manuale Utente

Read this manual carefully and take proper care of it
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni



Dear customer,

First of all thanks for purchasing a CENTOLIGHT® product. Our mission is to satisfy all possible needs of light designers and professionals of entertainment lighting, by offering a wide range of products based on the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this fixture and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about product operation and possible improvements to be introduced in the next future. Go to our website www.centolight.com and send an e-mail with your opinion; this will help us to build equipment ever closer to professional's real requirements.

The CENTOLIGHT Team

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto CENTOLIGHT®. La nostra missione è quella di soddisfare ogni possibile richiesta da parte di light designers e professionisti dell'illuminotecnica per l'intrattenimento, offrendo una vasta gamma di apparecchiature basate su tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.centolight.com ed inviateci una mail con la vostra opinione; questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Il Team CENTOLIGHT

TABLE OF CONTENTS

| | |
|--|-----------|
| 1 - Before you Begin | 4 |
| 1.1. Safety Instructions ----- | 5 |
| 2 - Introduction | 7 |
| 2.1. Features ----- | 7 |
| 3 - Overview | 7 |
| 3.1. Front & Rear Panel ----- | 7 |
| 4 - Power Connections | 8 |
| 5 - DMX Connection | 8 |
| 5.1. Building a Serial DMX Chain ----- | 9 |
| 6 - DMX Terminator | 10 |
| 7 - 3-Pin vs 5-Pin DMX cables | 10 |
| 8 - Specifications | 11 |
| 9 - Warranty And Service | 12 |
| 10 - Warning | 12 |

1 – BEFORE YOU BEGIN

Thank you for purchasing Scenesplit 8 Plus. Enjoy your new equipment and make sure to read this manual carefully before operation! This user manual is made to provide both an overview of controls, as well as information on how to use them.

1) What is included

Package include:

- 1x Scenesplit 8 Plus unit
- 1x Power cable
- This User Manual

⚠ ATTENTION: Packaging bag is not a toy! Keep out of reach of children!!! Keep in a safe place the original packaging material for future use.

2) Unpacking Instructions

Carefully unpack the product immediately and check the content to make sure all the parts are in the package and are in good condition. If the box or the contents (the product and included accessories) appear damaged from shipping, or show signs of mishandling, notify the carrier or dealer/seller immediately. In addition, keep the box and contents for inspection.

If the product must be returned to the manufacturer, it is important that it is returned in the original manufacturer box and packing. Please do not take any action without first contacting your dealer or getting in touch with our after-sales support service (visit www.centolight.com for details).

3) Accessories

Centolight can supply a wide range of quality accessories that you can use with your Scenesplit Series equipment, like Cables, Controllers, and a wide range of splitters. Ask your Centolight dealer or check out our website www.centolight.com for any accessories you could need to ensure best performance of the product. All products in our catalogue has been long tested with this device, so we recommend you to use Genuine Centolight Accessories and Parts.

4) Disclaimer

The information and specifications contained in this Manual are subject to change without notice. Centolight assumes no responsibility or liability for any errors or omissions and reserves the right to revise or to create this manual at any time.

Copyright© 2024 Centolight. All rights reserved.

11. Safety Instructions

- Read these instructions
- Keep these instructions
- Heed all warning
- Follow all instructions

1) Symbols Meaning



The symbol is used to indicate that some hazardous live terminals are involved within this apparatus, even under the normal operating conditions, which may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.



The symbol is used to describe important installation or configuration problems. Not following advice and information on how to avoid such problems may lead to product malfunction.



This symbol indicates a protective grounding terminal.

WARNING:

Describes precautions that should be observed to prevent the danger of injury or death to the operator.



To protect the environment, please try to recycle packing material and exhausted consumables as much as possible.



This symbol indicates that the splitter is intended to indoor use only. Keep the machine dry and do not expose to rain and moisture.



Don't throw this product away just as general trash, please deal with the product follow the abandon electronic product regulation in your country.

2) Water / Moisture

- The product is for indoor use. In order to prevent risk of fire or electric shock, do not expose to rain or moisture.
- The unit can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

3) Heat

- The apparatus should be located away from heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat.



Do not use it when maximum ambient temperature is higher than 45°C Work temperature ranges from -20 to 45°C (-4 to 113°F).

4) Ventilation

- Do not block areas of ventilation opening. Failure to do so could result in fire. Always install according to manufacturer's instructions.

5) Object and Liquid Entry

- Objects must not fall and liquids must not be spilled into the inside of the apparatus for safety.

6) Power Cord and Plug

- Protect power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two poles; a grounding-type plug has two poles and a third grounding terminal. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, refer to an electrician for replacement.

7) Power Supply

- In case of external power supply, the apparatus should be connected to the power supply only of the type as marked on the apparatus or described in the manual. Failure to do so could result in damage to the product and possibly the user. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

8) Fuse

- To prevent the risk of fire and damage to the unit, please use only the recommended fuse type as described in the manual. Before replacing the fuse, make sure the unit is turned off and disconnected from the AC outlet.

9) Cleaning

- Clean only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzene or alcohol.

10) Servicing

- Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. The internal components of the equipment must be purchased from the manufacturer. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

2 - INTRODUCTION

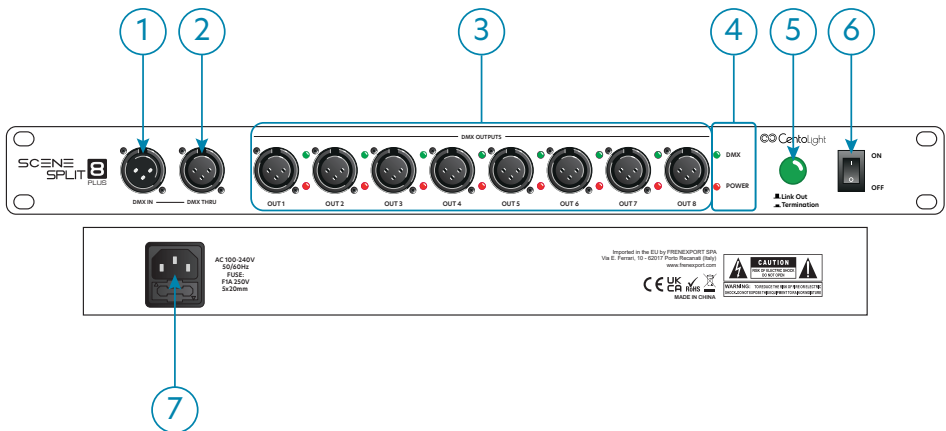
Scenesplit 8 Plus is a reliable and versatile 1 in - 8 Outs DMX Distributor, ideal for managing DMX signals in professional lighting environments. With its multiple outputs, signal amplification, electrical isolation, and status indicators, it ensures that complex lighting setups operate smoothly and efficiently. Whether used in stage productions, concerts, theaters, or architectural lighting, Scenesplit 8 Plus helps to maintain the integrity and reliability of DMX-controlled lighting systems.

2.1 Features

- Separate high voltage protection on each output
- High quality power supply stage for maximum stability at wider range voltage input
- High quality optical coupler for maximum isolation
- Golden plated XLR Connector for improved conductivity
- Compact dimensions in 1 rack unit

3 - OVERVIEW

3.1 Front & Rear Panel



1. **DMX Input:** This connector receives DMX data from lighting consoles, fixtures or other DMX512 standard equipment.
2. **DMX Thru:** DMX Thru output can be used to connect additional DMX splitters, controllers or amplifiers, without altering the original DMX signal. This ensures signal integrity and offers flexibility in case of complex lighting configurations.

3. **DMX Outputs:** These outputs distribute the DMX signal from a single input to multiple DMX devices. Each output provides a regenerated and isolated version of the input signal, ensuring reliable communication with connected devices.
4. **LED Indicators:** Each DMX output (3) is provided with LED indicators for visual feedback about the status of each output. The DMX LEDs light up in green when a valid DMX signal is present and can be transmitted through the outputs. The Power LEDs light up in red when the splitter is receiving power and the outputs are powered and active.
5. **Link Out / Termination Button:** The "Link Out / Termination" button on a DMX splitter or controller is used to enable (pressed) or disable (unpressed) the termination resistor at the end of the DMX signal chain. This resistor is crucial for preventing signal reflections and ensuring proper DMX signal transmission.
6. **ON/OFF Switch:** It switches the unit On and Off.
7. **Mains Connector with Fuse Holder:** Connect here the mains cable (included). This connector contains a security fuse. To prevent the risk of fire and damaging the unit, please use only the recommended fuse type as described in the specifications table. Before replacing the fuse, make sure the unit is turned off and disconnected from the AC outlet.

4 - POWER CONNECTIONS

Connect the device to the mains with the power-plug. The wire correspondence is as follow:

| Cable | Pin | International |
|--------------|---------|---------------|
| Brown | Live | L |
| Blue | Neutral | N |
| Yellow/Green | Earth | ⊕ |

⚠ The earth must to be connected! Pay attention to the safety! Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert.

5 - DMX CONNECTION

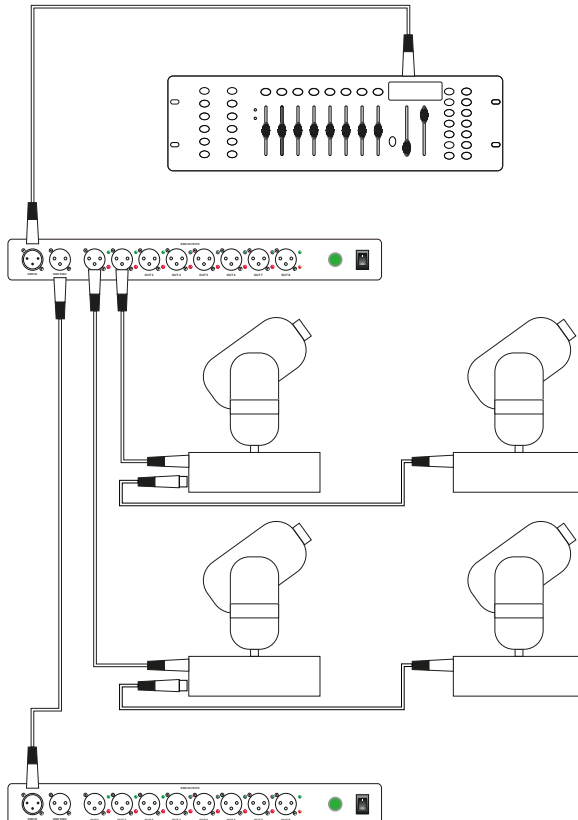
There are 512 channels in a DMX-512 connection. Channels may be assigned in any manner. A fixture capable of receiving DMX-512 will require one or a number of sequential channels. The user must assign a starting address on the fixture that indicates the first channel reserved in the controller. There are many different types of DMX controllable fixtures and they all may vary in the total number of channels required.

Choosing a start address should be planned in advance. Channels should never overlap. If they do, this will result in erratic operation of the fixtures whose starting address is set incorrectly. You can however, control multiple fixtures of the same type using the same starting address as long as the intended result is that of unison movement or operation. In other words, the fixtures will be slaved together and all respond exactly the same.

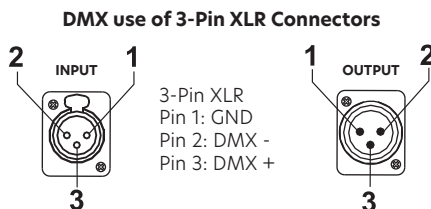
5.1 Building a Serial DMX Chain

DMX fixtures are designed to receive data through a serial Daisy Chain. A Daisy Chain connection is where the DATA OUT of one fixture connects to the DATA IN of the next fixture. The order in which the fixtures are connected is not important and has no effect on how a controller communicates to each fixture. Use an order that provides for the easiest and most direct cabling.

1) Connect Splitter to DMX console directly



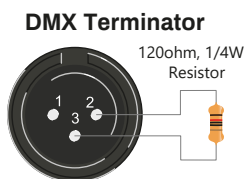
Connect fixtures using shielded 2-conductor twisted pair cable with 3-pin XLR male to female connectors. The shield connection is pin 1, while pin 2 is Data Negative (S-), and pin 3 is Data positive (S+).



⚠ CAUTION: Wires must not come into contact with each other, otherwise the fixtures will not work at all, or will not work properly.

6 - DMX TERMINATOR

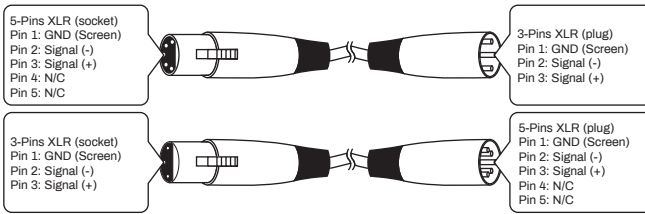
DMX is a resilient communication protocol, however errors still occasionally occur. In order to prevent electrical noise from disturbing and corrupting the DMX control signals, a good habit is to connect DMX output of last fixture in the chain to a DMX terminator, especially over long signal cable runs.



The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (ohm), 1/4 Watt resistor connected across Signal (-) and Signal (+), respectively, pins 2 and 3, which is then plugged into the output socket on last projector in the chain. The connections are illustrated below.

7 - 3-PIN VS 5-PIN DMX CABLES

DMX connection protocols used by controllers and fixtures manufacturers are not standardized around the world. However, two are the most common standards: 5-Pin XLR and 3-Pin XLR system. If you wish to connect Scenesplit 8 Plus to a 5-Pin XLR input fixture, you need to use an adapter-cable or make it by yourself. Following the wiring correspondence between 3-Pin and 5-Pin plug and socket standards.



8 - SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------|--|
| Power Input | AC100 ~ 240Vac 50/60Hz |
| Fuse | F1A - 250V |
| Protocols | DMX-512 |
| Data Input/Outputs | 3-pin XLR male (In) female (out) sockets |
| Data Pin Configuration | Pin 1 shield, Pin 2 (-), Pin 3 (+) |
| Distributor Size (WxHxD) | 482 x 155 x 45 mm (18.9 x 6.1 x 1.7 in) |
| Net Weight | 2.5 kg (5.5 lbs.) |
| Packing Dimension (WxHxD) | 495 x 245 x 90 mm (19.4 x 9.6 x 3.5 in) |
| Packing Gross Weight | 3 kg (6.6 lbs.) |

Note: Our products are subject to a process of continual further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

9 - WARRANTY AND SERVICE

All Centolight products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty starts from the date of purchase, as shown on your purchase receipt. The following cases/components are not covered by this warranty:

- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

Centolight shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at Centolight's discretion either by repairing or exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of Centolight.

While under warranty, defective products may be returned to your local Centolight dealer together with the original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively, you can send the product to Centolight SERVICE CENTER - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy. In order to send a product to service center, you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product. For further information please visit www.centolight.com

10 - WARNING

PLEASE READ CAREFULLY - EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/UE) and your national law. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

SOMMARIO

| | |
|--|-----------|
| 1 - Prima Di Iniziare | 14 |
| 1.1. Istruzioni di Sicurezza - - - - - | 15 |
| 2 - Introduzione | 17 |
| 2.1. Caratteristiche Principali - - - - - | 17 |
| 3 - Panoramica | 17 |
| 3.1. Pannello Frontale & Posteriore - - - - - | 17 |
| 4 - Connessione di Rete | 18 |
| 5 - Connessione DMX | 18 |
| 5.1. Costruire una Catena DMX Seriale- - - - - | 19 |
| 6 - Terminatore DMX | 20 |
| 7 - Cavi DMX a 3 piedini e 5 piedini | 20 |
| 8 - Specifiche Tecniche | 21 |
| 9 - Garanzia e Assistenza | 22 |
| 10 - Avviso UE e SEE (Norvegia, Islanda, Liechtenstein) | 22 |

1 - PRIMA DI INIZIARE

Grazie per aver acquistato lo Scenesplit 8 Plus. Prima di iniziare, assicuratevi di leggere attentamente questo manuale. E' stato creato per fornire sia una panoramica dei controlli, sia informazioni su come usarli.

1) Cosa è Incluso

- 1x Scenesplit 8 Plus
- 1x Cavo di Alimentazione
- Questo Manuale Utente

⚠ ATTENZIONE: La confezione non è un giocattolo! Tenere fuori dalla portata dei bambini! Conservare in un luogo sicuro il materiale di imballaggio originale.

2) Istruzioni per il Disimballaggio

Tirare fuori dall'imballo il prodotto con attenzione e controllare il cartone per assicurarsi che tutte le parti siano nella confezione e siano in buone condizioni. Se la confezione o il contenuto risultano danneggiati dalla spedizione, avvisare immediatamente il vettore o il rivenditore.

Se il prodotto dovesse essere restituito al produttore, è importante che venga riportato o spedito nell'imballo originale. Si prega di non intraprendere alcuna azione senza prima contattare il proprio rivenditore o aver contattato il nostro servizio di assistenza post-vendita (visitare www.centolight.com per i dettagli).

3) Accessori

Centolight fornisce un'ampia gamma di accessori di qualità che è possibile utilizzare con le apparecchiature della serie Scenesplit, come cavi, centraline e un'ampia gamma di proiettori. Chiedete al vostro rivenditore Centolight o visitate il nostro sito web www.centolight.com per eventuali accessori di cui potreste aver bisogno. Tutti i prodotti nel nostro catalogo sono stati testati a lungo con questo dispositivo, quindi ti consigliamo di utilizzare accessori e ricambi originali Centolight.

4) Limiti di Responsabilità

Le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale utente sono soggette a modifiche senza preavviso. Centolight non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e si riserva il diritto di rivedere o creare questo manuale in qualsiasi momento.

Copyright© 2024 Centolight. Tutti i diritti riservati.

11. Istruzioni di Sicurezza

- Leggete queste istruzioni
- Conservate queste istruzioni
- Prestate attenzione a tutti gli avvertimenti
- Seguite tutte le istruzioni

1) Significato dei simboli



Questo simbolo viene utilizzato per indicare che all'interno di questo apparecchio sono presenti terminali sotto tensione, anche in condizioni operative normali, che possono essere sufficienti a costituire il rischio di scosse elettriche o morte.



Questo simbolo è usato per descrivere importanti problemi di installazione o configurazione. Il mancato rispetto dei consigli e delle informazioni su come evitare tali problemi può portare al malfunzionamento del prodotto.



Questo simbolo indica un terminale di messa a terra.

ATTENZIONE

Descrive precauzioni da osservare per prevenire lesioni o morte dell'operatore.



Per proteggere l'ambiente, cercare di riciclare il più possibile il materiale di imballaggio e i materiali di consumo esauriti



Questo simbolo indica che il dispositivo può essere usato solo all'interno. Tenere asciutto il faro e non esporre a pioggia e umidità



Non gettare questo prodotto come spazzatura generica, conferire il prodotto seguendo le normative sui rifiuti elettronici in vigore nel vostro paese.

2) Acqua / umidità

- Il prodotto è per uso interno. Al fine di prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre a pioggia o umidità.
- L'unità non può essere utilizzata vicino all'acqua; ad esempio vicino a una vasca da bagno, un lavello da cucina, una piscina, ecc.

3) Calore

- L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore.



Non usarlo quando la temperatura massima ambientale è superiore a 45 °C. La temperatura ottimale di lavoro varia da -20°C a 45°C (da -4°F a 113°F).

4) Ventilazione

- Non ostruire le aree di ventilazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio. Installare sempre secondo le istruzioni del produttore.

5) Ingresso di Oggetti e Liquidi

- Per motivi di sicurezza, non lasciate che oggetti estranei o liquidi entrino all'interno dell'apparato.

6) Cavo di Alimentazione e Spina

- In caso di cavo di alimentazione esterno, evitate che esso venga calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza delle spine, delle prese e del punto in cui fuoriesce dall'apparecchio. Scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione tirando la spina e non il cavo di alimentazione. Tirando il cavo di alimentazione si possono provocare danni. Non vanificare lo scopo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due poli; una spina con messa a terra ha due poli e un terzo polo di terra. Il terzo polo è previsto per la sicurezza dell'utente. Se la spina in dotazione non si adatta alla presa, rivolgersi a un elettricista per la sostituzione.

7) Alimentazione

- Nel caso di prodotti con adattatore di alimentazione esterno, l'unità deve essere collegata solo ad adattatori di alimentazione del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale. In caso contrario, si potrebbero verificare danni al prodotto ed eventualmente all'utente. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi.

8) Fusibile

- Per evitare il rischio di incendi e di danni all'unità, utilizzare solo il tipo di fusibile descritto nel manuale. Prima di sostituirlo, assicuratevi che l'apparecchio sia spento e scollegato dalla presa di corrente.

9) Pulizia

- Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi come benzene o alcol.

10) Manutenzione

- Non effettuare alcuna manutenzione diversa da quelle descritte nel presente manuale. In caso di ulteriori manutenzioni, rivolgersi a personale specializzato. Eventuali componenti interni devono essere acquistati da rivenditori specializzati. Utilizzare solo accessori o parti raccomandate dal produttore.

2 - INTRODUZIONE

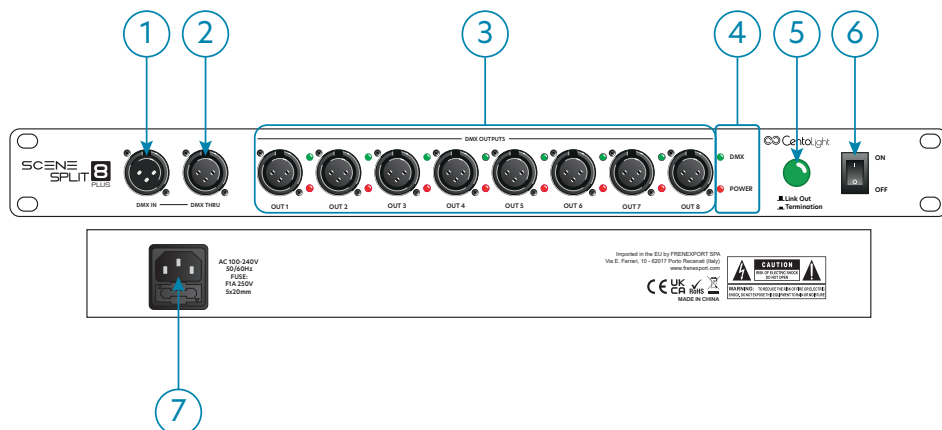
Scenesplit 8 Plus è uno splitter DMX affidabile e versatile, ideale per gestire i segnali DMX in ambienti di illuminazione professionali. Grazie alle sue uscite multiple, all'amplificazione del segnale, all'isolamento elettrico e agli indicatori di stato, assicura che le complesse configurazioni di illuminazione funzionino in modo fluido ed efficiente. Utilizzato in produzioni teatrali, concerti, teatri o illuminazione architettonale, Scenesplit 8 Plus contribuisce a mantenere l'integrità e l'affidabilità dei sistemi di illuminazione controllati da DMX.

2.1. Caratteristiche Principali

- Protezione per alta tensione separata su ciascuna uscita
- Alimentatore di alta qualità, che garantisce la massima stabilità con una multipla gamma di tensioni
- Accoppiatore ottico di alta qualità per il massimo isolamento
- Connettore XLR placcato oro per una migliore conduttività
- Dimensioni contenute in 1 unità rack

3 - PANORAMICA

3.1. Pannello Frontale & Posteriore




- 1. Ingresso DMX:** Questo connettore riceve i dati DMX da console di illuminazione, apparecchi o altre attrezzature standard DMX512.
- 2. DMX Thru:** L'uscita DMX Thru può essere utilizzata per collegare ulteriori splitter DMX, controller o amplificatori, senza alterare il segnale DMX originale. Questo garantisce l'integrità del segnale e offre flessibilità in caso di configurazioni di


illuminazione complesse.

3. **Uscite DMX:** Queste uscite distribuiscono il segnale DMX da un singolo ingresso a più dispositivi DMX. Ogni uscita fornisce una versione rigenerata e isolata del segnale di ingresso, garantendo una comunicazione affidabile con i dispositivi collegati.
4. **Indicatori LED:** Ogni uscita DMX (3) è dotata di indicatori LED che forniscono un feedback visivo sullo stato di ciascuna uscita. I LED DMX si accendono in verde quando è presente un segnale DMX valido che può essere trasmesso attraverso le uscite. I LED di alimentazione si accendono in rosso quando lo splitter riceve l'alimentazione e le uscite sono alimentate e attive.
5. **Tasto Link Out/ Termination:** Il tasto "Link Out / Termination" di uno splitter DMX o di un controller serve ad attivare (premuta) o disattivare (non premuta) il resistore di terminazione alla fine della catena del segnale DMX. Questo resistore è fondamentale per evitare riflessioni di segnale e garantire una corretta trasmissione del segnale DMX.
6. **Interruttore On/Off:** Accende e spegne l'unità.
7. **Connettore di Alimentazione con Porta Fusibile:** Collegare qui il cavo di alimentazione (in dotazione). Questo connettore contiene un fusibile di sicurezza. Per evitare il rischio di incendio e di danneggiare l'unità, utilizzare solo il tipo di fusibile consigliato, come descritto nella tabella delle specifiche. Prima di sostituire il fusibile, assicurarsi che l'unità sia spenta e scollegata dalla presa di corrente.

4 - CONNESSIONE DI RETE

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con la spina di alimentazione. La corrispondenza dei fili è la seguente:

| Colore Filo | Funzione | Nomenclatura Internazionale |
|--------------|----------|---|
| Marrone | Fase | L |
| Blu | Neutro | N |
| Giallo/Verde | Terra |  |

 **La Terra deve essere collegata! Prima di mettere in funzione per la prima volta, far approvare l'installazione da un esperto.**

5 - CONNESSIONE DMX

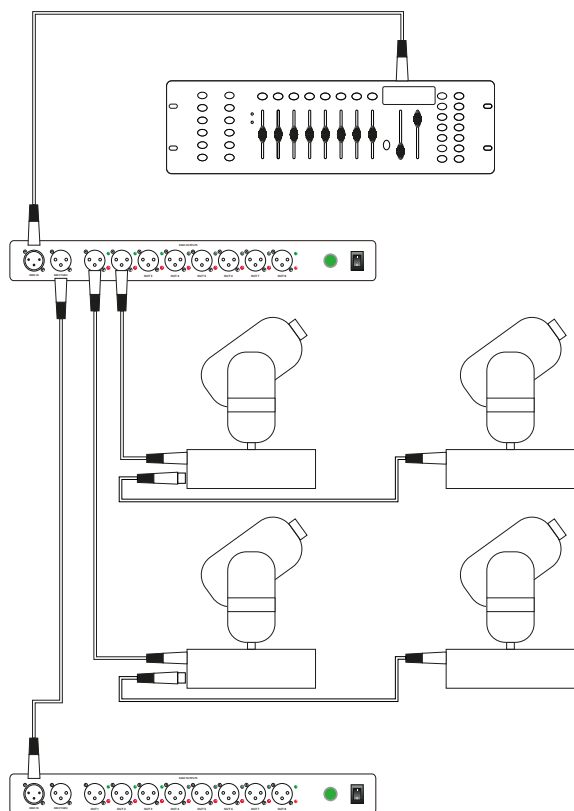
Una connessione DMX-512 dispone di 512 canali. I canali possono essere assegnati in qualsiasi modo. Un apparecchio in grado di ricevere DMX 512 richiederà uno o più canali sequenziali. L'utente deve assegnare all'apparecchio un indirizzo iniziale che indichi il primo canale riservato nel controller. Esistono molti tipi diversi di apparecchi controllabili via DMX e tutti possono variare in base al numero totale di canali richiesti.

La scelta dell'indirizzo iniziale deve essere pianificata in anticipo. I canali non devono mai sovrapporsi. Se si sovrappongono, il risultato sarà un funzionamento irregolare degli apparecchi, poiché l'indirizzo di partenza è stato impostato in modo errato. È tuttavia possibile controllare più apparecchi dello stesso tipo utilizzando lo stesso indirizzo di partenza, purché il risultato previsto sia quello di un movimento o di un funzionamento all'unisono. In altre parole, gli apparecchi saranno degli slave insieme e risponderanno tutti esattamente allo stesso modo.

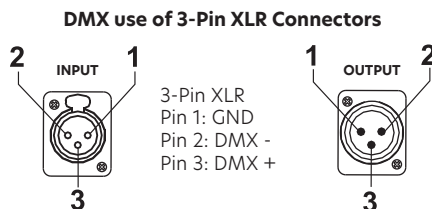
5.1 Costruire una Catena DMX Seriale

Gli apparecchi DMX sono progettati per ricevere dati tramite una catena seriale a cascata. Una catena seriale a cascata permette di collegare il DATA OUT di un dispositivo al DATA IN del dispositivo successivo. L'ordine in cui i dispositivi sono collegati non è importante e non ha alcun effetto su come ogni controller comunica con ogni dispositivo. Utilizzare un ordine che preveda il cablaggio più semplice e diretto.

1) Collegare lo splitter direttamente alla console DMX



Collegare i dispositivi utilizzando un cavo bipolare schermato a 2 conduttori con connettori XLR maschio-femmina XLR a 3 poli. La connessione dello schermo è il piedino 1, mentre il piedino 2 è negativo (S-) e il piedino 3 è positivo (S+).



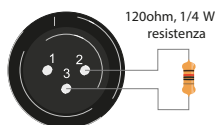
ATTENZIONE: 1 fili non devono entrare in contatto l'uno con l'altro, altrimenti i dispositivi non funzioneranno correttamente, o non funzioneranno affatto.

6 - TERMINATORE DMX

Il DMX è un protocollo di comunicazione resiliente, tuttavia si possono verificare errori. Al fine di prevenire disturbi e deteriorare i segnali di controllo DMX, una buona abitudine è di collegare l'uscita DMX dell'ultimo dispositivo nella catena a un terminatore DMX, in particolare in caso di collegamenti molto lunghi.

Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con un resistore da 120Ω (ohm), da 1/4 watt collegato rispettivamente tra i piedini 2 e 3 del segnale (-) e del segnale (+), che viene quindi inserito nella presa di uscita dell'ultimo proiettore nella catena. Le connessioni sono illustrate di seguito.

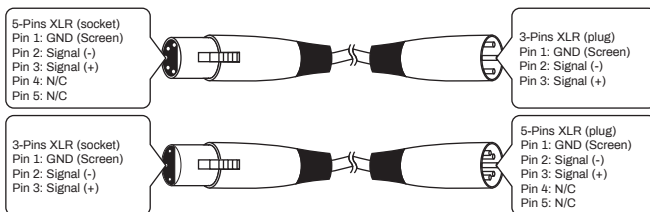
Terminatore DMX



7 - CAVI DMX A 3 PIEDINI E 5 PIEDINI

I protocolli di connessione DMX utilizzati dai produttori di controller e apparecchi non sono standardizzati in tutto il mondo. Tuttavia, due sono gli standard più comuni: uno con XLR a 5 piedini e uno con XLR a 3 piedini. Se si desidera collegare Scenesplit 8 Plus ad un faro con XLR a 5 piedini, è necessario utilizzare un cavo adattatore o auto-costruirselo.

Di seguito la corrispondenza dei collegamenti tra i connettori a 3 e 5 piedini.



8 - SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|--|
| Alimentazione | AC100 ~ 240Vac 50/60Hz |
| Fusibile | F1A - 250V |
| Protocolli | DMX-512 |
| Connessioni In/Out | XLR a 3-piedini maschio (In) - femmina (out) |
| Configurazione dei piedini | Pin 1 calza, Pin 2 (-), Pin 3 (+) |
| Dimensioni unità (LxAxP) | 482 x 155 x 45 mm (18.9 x 6.1 x 1.7 in) |
| Peso Netto | 2.5 kg (5.5 lbs.) |
| Dimensioni Imballo (LxAxP) | 495 x 245 x 90 mm (19.4 x 9.6 x 3.5 in) |
| Peso Imballo | 3 kg (6.6 lbs.) |

Nota: i nostri prodotti sono soggetti a un processo di sviluppo continuo. Pertanto le modifiche alle caratteristiche tecniche restano soggette a modifiche senza preavviso.

9 - GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti Centolight sono coperti da garanzia di due anni. Essa è valida dalla data di acquisto, come indicato dal documento di acquisto. I seguenti casi/componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:

- Tutti gli accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Ogni modifica del prodotto effettuata dall'utente o da terzi

Centolight soddisfa gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di Centolight, sia mediante riparazione o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto durante il corso di una richiesta di garanzia diventano di proprietà di Centolight.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore Centolight con prova di acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale (se disponibile). In alternativa, inviare il prodotto a SERVICE CENTER Centolight - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per inviare un prodotto al centro di assistenza è necessario un numero di RMA. Le spese di trasporto devono essere coperte dal proprietario del prodotto. Per ulteriori informazioni visitate il sito www.centolight.com

10 - AVVISO UE E SEE (NORVEGIA, ISLANDA, LIECHTENSTEIN)



LEGGETE ATTENTAMENTE - Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2202/96/CE) e legislazione nazionale. Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.



www.centolight.com



This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da

FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

Centolight® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
Centolight® è un marchio di fabbrica registrato di FRENEXPORT SPA - Italia



www.centolight.com