

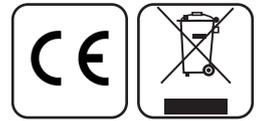
# 6-WAY DMX-RDM SPLITTER

AL4329

User Manual

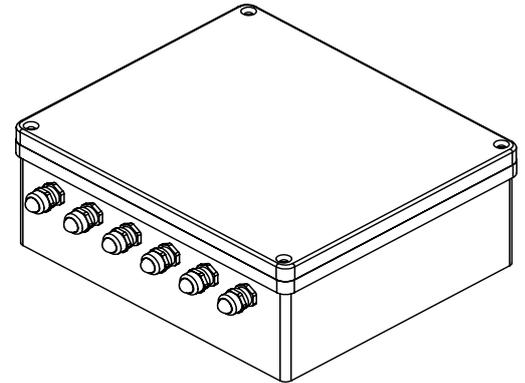
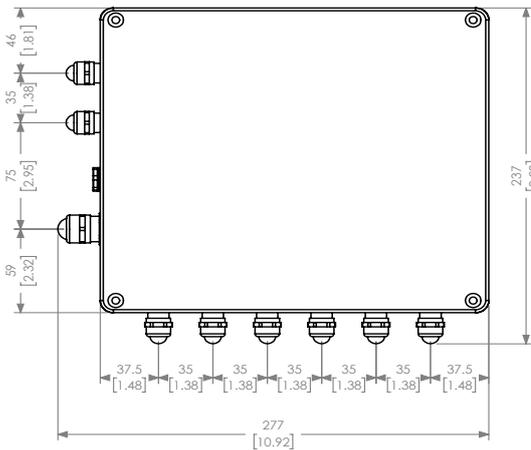
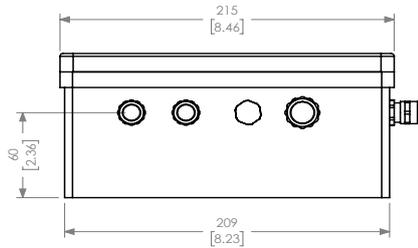
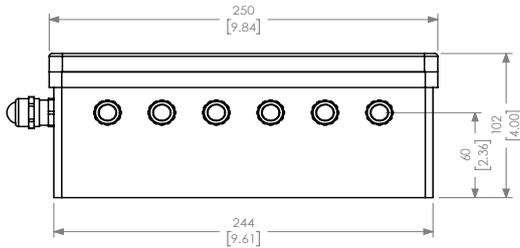
550158 Rev.01

Date: 15/07/2025



Power supply	100-240Vac
Power	5 W
Splitter unit power supply	9-24 Vdc
Operating Temperature	-20°C (-4°F) / 50°C (122°F)
Size	277mm (10.92") x 237mm (9.33") x 102mm (4")
Weight	3Kg (6.61Lbs)
IP rating	IP65
Protocol	USITT DMX-512-A (ANSI E1.11) RDM
Unit body	Alluminum

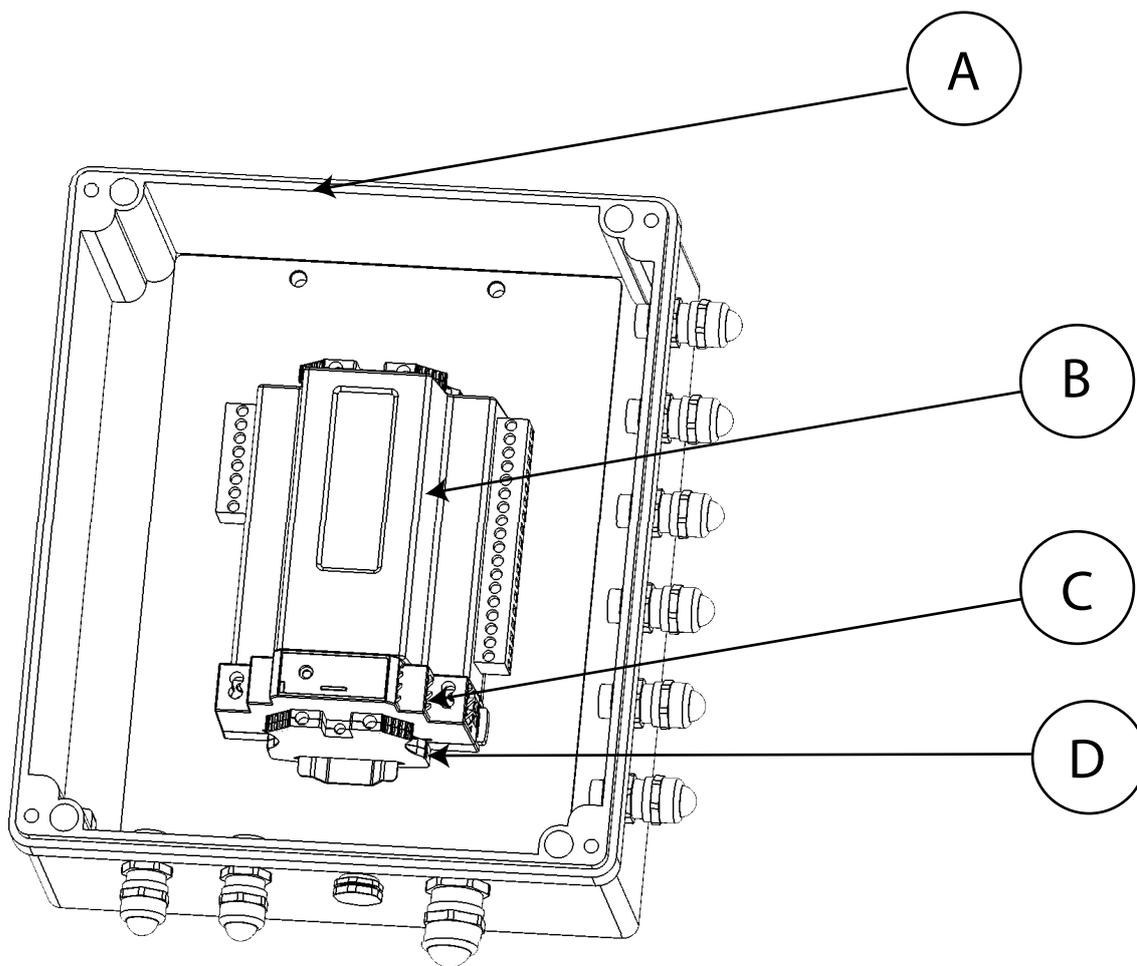
## Dimensions-Dimensioni



## Important notices - Avvisi importanti

- This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury. Questo prodotto deve essere installato secondo le normative locali, da personale specializzato. La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può portare a situazioni di pericolo all'incolumità della persona.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system may reduce the risk of damage. Apparecchiatura sensibile alle sovratensioni. L'installazione di un dispositivo di protezione delle sovratensioni sull'impianto elettrico attenua l'intensità di questi fenomeni proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended. E' consigliato l'uso di un adeguato interruttore magnetotermico/differenziale sulla linea di alimentazione.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock. Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione all'interno dell'apparecchiatura.
- Disconnect power before any connection operation. Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione tra gli apparecchi.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage. Prima di connettere l'apparecchio alla rete elettrica, verificate la compatibilità di tensione e frequenza.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments. Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual. Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria non descritta nel presente manuale.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption. Prima di effettuare le connessioni verificare la portata dei cavi / connettori e la lunghezza dei cavi tenendo conto dell'assorbimento del prodotto.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight. Fissare il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.

## Components of the unit - Componenti dell'apparecchiatura



### Components description

- A:** Splitter housing
- B:** DMX-RDM SPLITTER
- C:** PSU
- D:** GROUND

### Descrizione componenti:

- A:** Scatola
- B:** DMX-RDM SPLITTER
- C:** Alimentatore
- D:** Morsetto di massa.

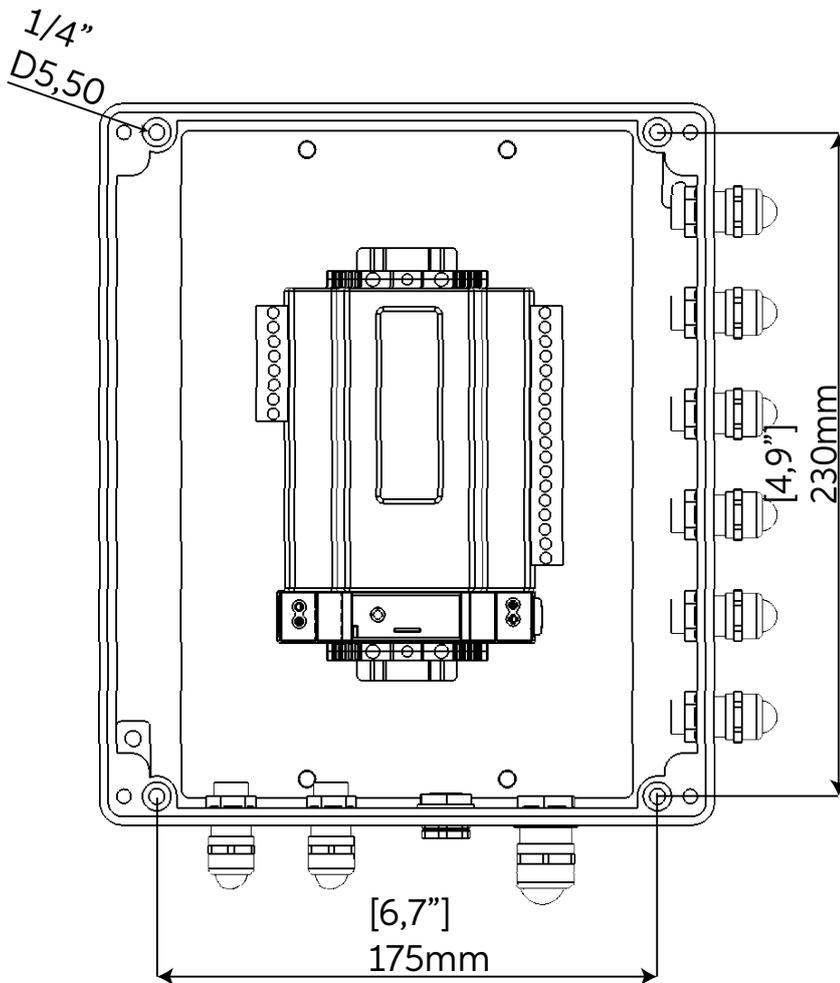
## Installation - Installazione

### Fixing - Fissaggio

The unit can be used both rested on floor and fixed onto a structure. The unit can operate in any position. Use the four (4) Ø5.5 holes (0.2") on the box in order to fix the device.

L'apparecchio può essere utilizzato sia appoggiato a terra che fissato ad una struttura e può funzionare in qualsiasi posizione.

Utilizzare i quattro fori Ø5.5 (0.2") sulla scatola per fissare l'apparecchiatura ad una parete o ad una struttura idonea all'uso.



## Connection to mains power - Collegamento della tensione d'alimentazione

The unit can operate with voltage from 100 to 277V AC 50/60 Hz; settings are not required because autosensing.

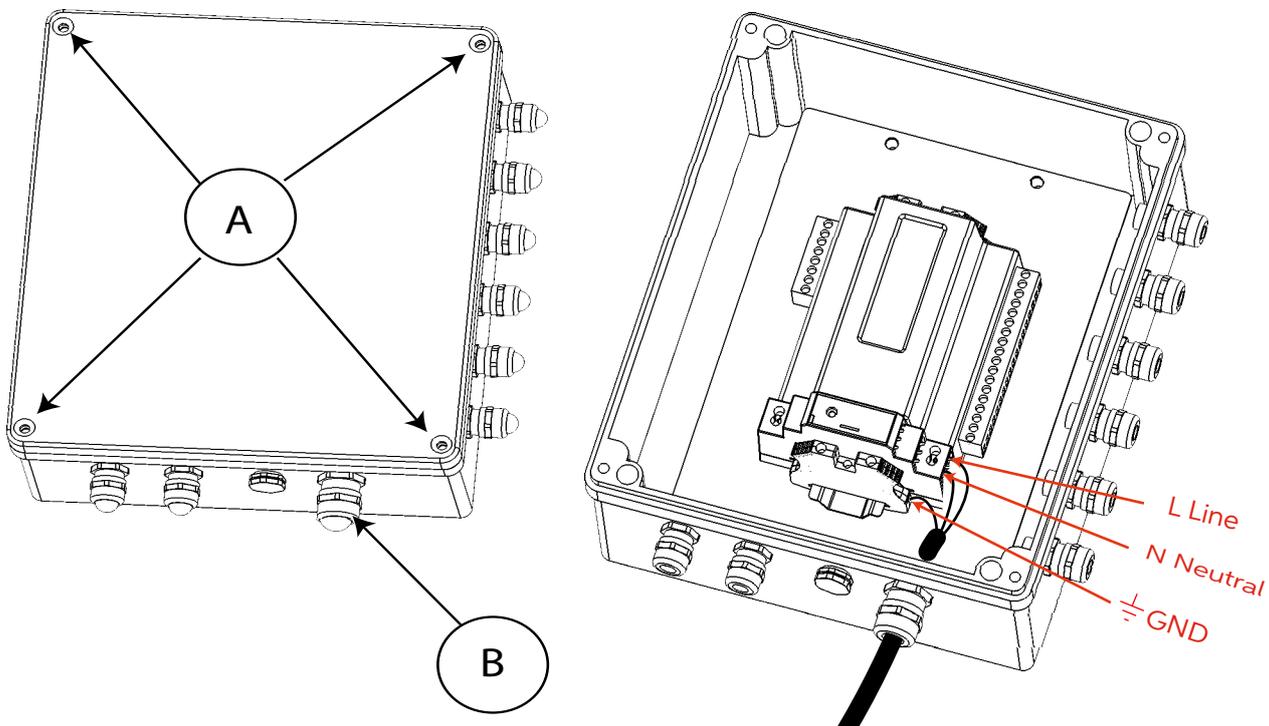
L'apparecchio può funzionare con tensioni da 100 a 277VAC con frequenze di 50 e 60Hz senza necessità di regolazioni poichè in grado di rilevare automaticamente la tensione e frequenza di rete.

1: unscrew the 4 "A" screws and open the unit.

2: let the main supply cables pass through the cable gland "B" and connect it to power supply and the ground terminal.

1: svitare le 4 viti frontali "A" e aprire l'apparecchio

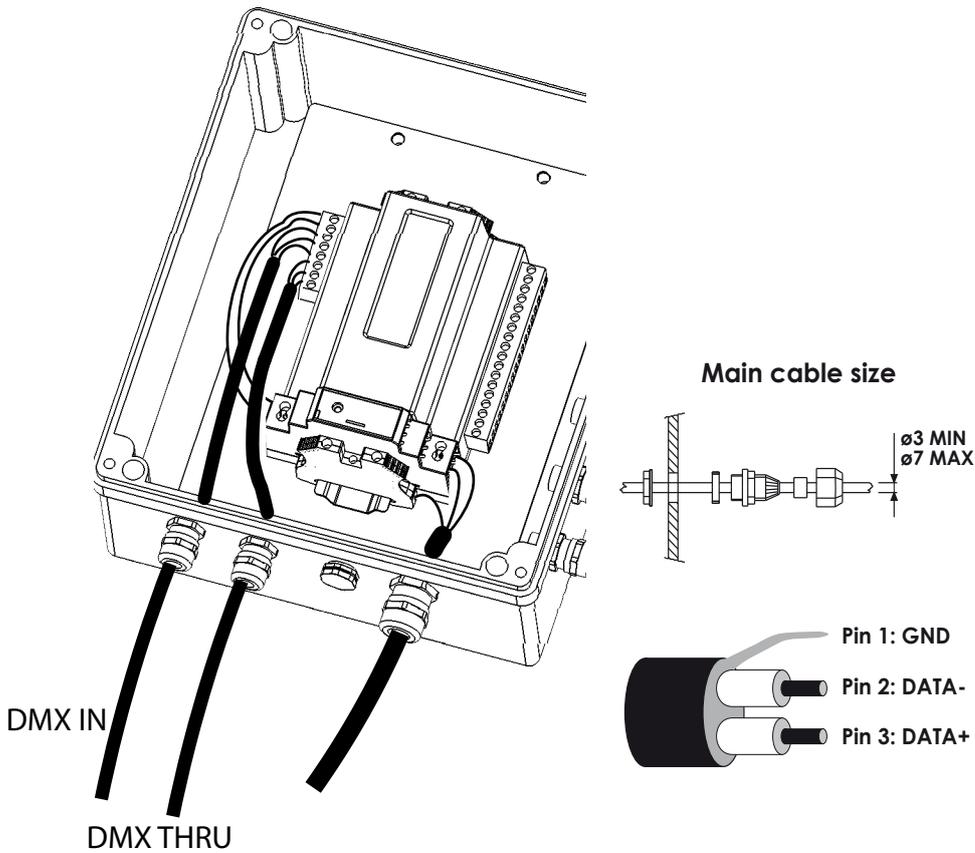
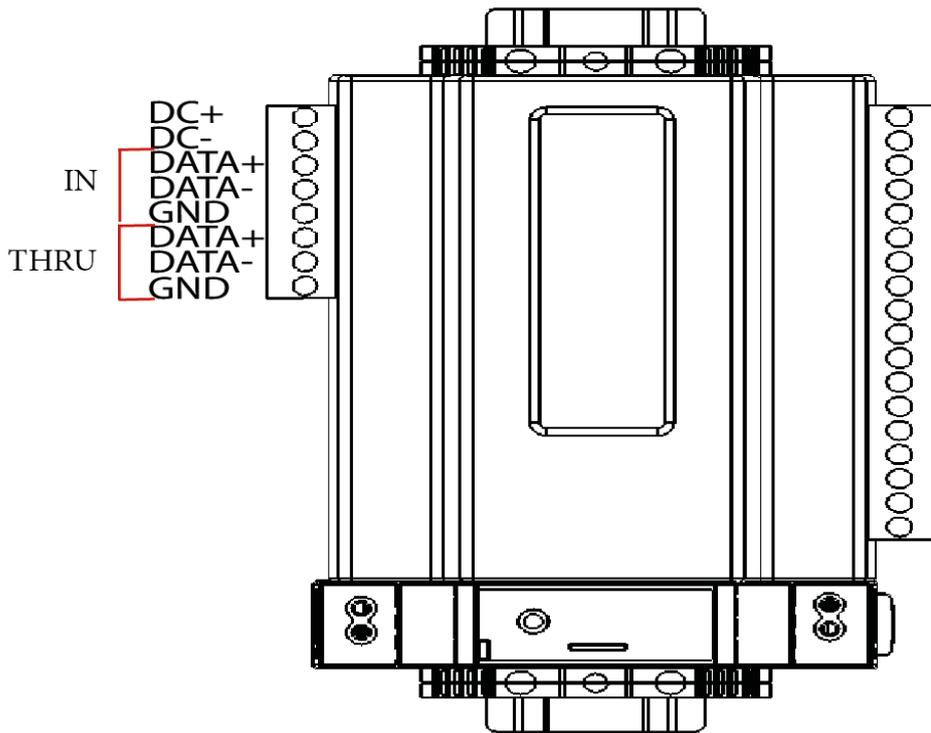
2: fate passare il cavo di alimentazione attraverso il pressacavo "B" e fissarlo all'alimentatore e al morsetto di massa.



## DMX IN DMX THRU Connection - Connessione DMX IN DMX THRU

Make the connections as shown.

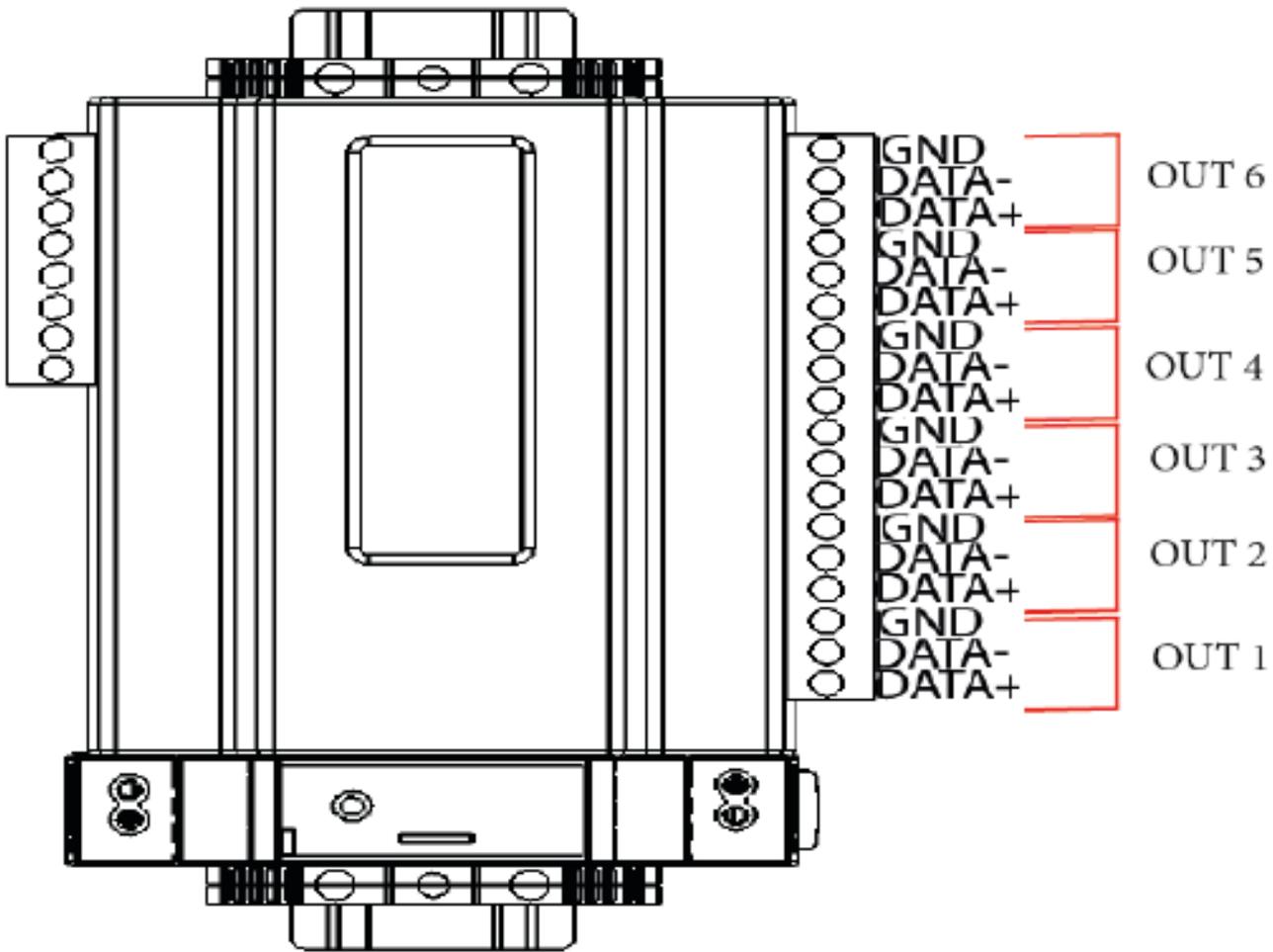
Eseguire i collegamenti come in figura.

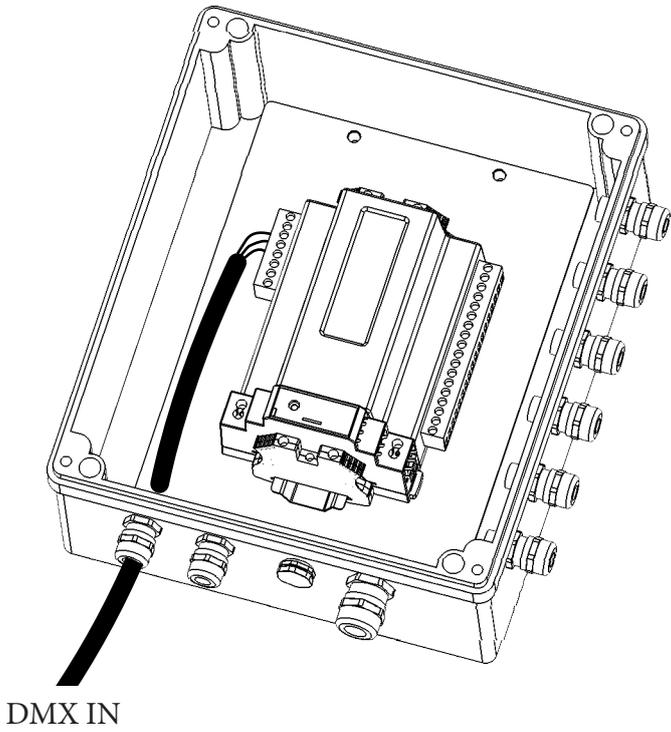


### DMX IN DMX OUT Connection - Connessione DMX IN DMX OUT

This splitter is designed to handle 6 DMX lines. Make the connections as shown.

Questo Splitter è stato progettato per gestire 6 linee DMX. Eseguire i collegamenti come in figura.





**Main cable size**

