StudioDue®

emotion and creativity in light

MegaWhite series

MONOCHROMATIC

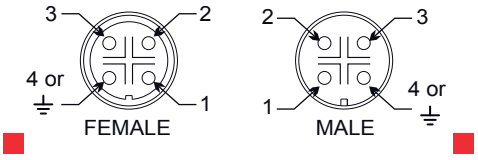
User manual
Manuale d'uso

4 PIN connector - Connettore 4 PIN

In this connector you can find the NUMBER 4 or the GROUND sign.

In questo connettore potete trovare il NUMERO 4 o il simbolo della TERRA.

4 PIN connectors



WARNING
IMPORTANTE

**** DALI CONNECTION**
**** CONNESSIONE DALI**

DALI CONNECTION	
PIN	SIGNAL
1	DALI 1
2	DALI 2
3	N.C.
4	N.C.

*** DMX CONNECTION**
*** CONNESSIONE DMX**

DMX CONNECTION	
PIN	SIGNAL
1	GROUND
2	N.C.
3	DATA COMPLEMENT (-, inverted)
4	DATA COMPLEMENT (+, not inverted)

IMPORTANTE **WARNING**

endowed with the fixture - incluso nell'apparecchio

If you want to connect the fixtures for **OUTDOOR** use, you can make a new cable utilizing the **art. 4 PIN-CONN M/F**

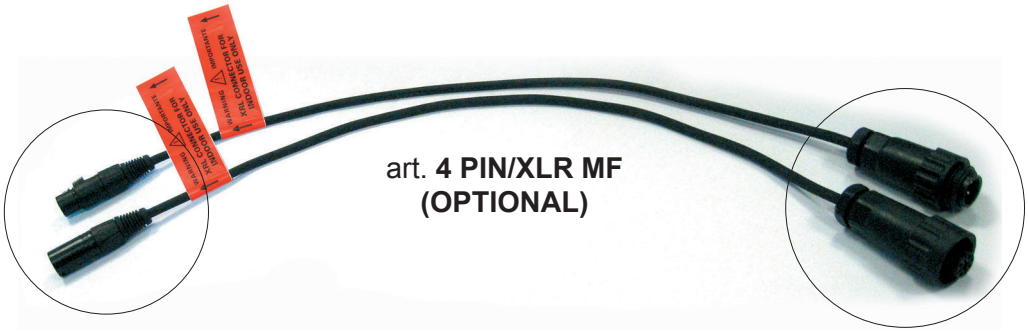
The cable is not endowed with the connectors kit

art. 4 PIN-CONN M/F

Se volete utilizzare gli apparecchi all'**ESTERNO,** potete realizzare dei nuovi cavi con **art. 4 PIN-CONN M/F**

Il cavo non è incluso nel kit dei connettori

optional - opzionale



these CONNECTORS are for INDOOR use only

questi connettori sono solo per uso INTERNO

INDOOR USE ONLY

art. **4 PIN/XLR MF** male/female connectors (optional)

art. **4 PIN/XLR MF** connettori maschio/femmina (opzionale)

these CONNECTORS are IP67

questi connettori sono IP67

INDEX

Page 4 Safety informations / Informazioni di sicurezza

Page 5 Introduction / Introduzione

Page 6 Technical features / Caratteristiche tecniche

Page 12 Main supply connection / Collegamento fonte di alimentazione

Page 13 DMX connections / Connessioni DMX

Page 14 Example of connections DMX-Controller / Esempi di collegamento DMX-Controller

Page 15 Setup and configuration (touch control panel) / Configurazione e settaggio (pannello di controllo touch)

Page 18 DMX Channels list / Lista canali DMX

Page 19 Physical / Dimensioni

Page 20 Warranty / Garanzia

Page 21 CE standards / Certificazioni CE

MEGAWHITE 66

MEGAWHITE 33

..... ENG

SAFETY INFORMATION (service personnel)

IMPORTANT !
READ ALL CAUTIONS AND WARNINGS PRIOR TO OPERATE THIS EQUIPMENT.
INSTRUCTION TO PREVENT INJURY OR DAMAGE DUE TO ELECTRIC SHOCK, FIRE, MECHANICAL HAZARDS, DANGEROUS MATTERS.

• PROTECTION AGAINST DANGEROUS MATTERS
At the end of its life, must be collected separately. It shouldn't be thrown as urban waste and neither released in the environment.
It must be collected from the nearest special waste collection point or consigned to your dealer that provides the service.
The incorrect waste disposal can damage the environment and the people for the presence of dangerous substances.
Sanctions are provided for an unauthorized disposal. .....

• PROTECTION AGAINST FIRE
1) Maintain minimum distance of 0,2 meter to lighted objects.
2) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.
3) Do not install the fixture close to heat sources. Do not lay the connection cable on the fixture when it is warm.
4) Fixture designed to be installed on normally flammable surfaces. .....

• PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK
1) This equipment must be earthed.
2) Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
3) Disconnect power before servicing (service personnel).
4) To replace the LEDs, contact: Studio Due Trade Srls.
5) If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must only be replaced by the manufacturer, its assistance service, or equivalent qualified personnel, in order to avoid dangers. .....

• PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS
1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.
2) The protection screens and the lenses must be replaced with genuine parts only if they are visibly damaged and their effectiveness has been reduced, for example, by cracks or deep scratches.
3) Do not look directly into the illuminated LEDs of the product for long periods of time. LED lamps can cause eye damage or irritation. Do not look directly into the light source using an optical instrument that focuses on the light beams. The device should be positioned so that there is no prolonged observation of the device at a distance of less than 100cm. (RG1 – IEC/TR 62778:2014).

..... ITA

INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)

IMPORTANTE !
LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO.
ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI AL FUOCO, ALLE SCOSSE ELETTRICHE, AI RISCHI MECCANICI ED A SOSTANZE PERICOLOSE.

•PROTEZIONE CONTRO SOSTANZE PERICOLOSE
A fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente.
Può essere consegnato presso i centri di raccolta delle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.
Lo smaltimento errato può causare danni alle persone e all'ambiente per la possibile presenza di sostanze pericolose.
Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei suddetti prodotti. .....

•PROTEZIONE CONTRO IL FUOCO
1) Mantenere la distanza minima di 0,2 metri dagli oggetti illuminati.
2) Sostituire i fusibili (se presenti) solo con altri dello stesso tipo e valore.
3) Non installare il faro vicino fonti di calore. Non appoggiare il cavo di connessione sul faro quando questo è caldo.
4) Questo apparecchio è adatto per il montaggio su superfici normalmente infiammabili. .....

•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE
1) Questo apparecchio necessita di messa a terra.
2) Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
3) Disconnettere l'alimentazione prima di aprire l'apparecchio (personale di servizio).
4) Per la sostituzione dei LED contattare l'azienda: Studio Due Trade Srls
5) Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dal suo servizio di assistenza, o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli. .....

•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI
1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate l'apparecchio.
2) Gli schermi di protezione e le lenti devono essere sostituiti sempre con ricambi originali se sono visibilmente danneggiati e se la loro efficacia è stata ridotta, per esempio, da fessure o incisioni profonde.
3) Non guardare direttamente nei LED illuminati del prodotto per lunghi periodi di tempo. Le lampade a LED possono causare danni o irritazione agli occhi. Non guardare direttamente nella sorgente luminosa utilizzando uno strumento ottico che si concentra sui fasci di luce. L'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore di 100cm. (RG1 – IEC/TR 62778:2014).

..... ENG

INTRODUCTION

CHECK THAT THE FIXTURE HAS NOT BEEN DAMAGED DURING TRANSPORT. IF IT HAS BEEN DAMAGED OR IT DOES NOT WORK, ADDRESS THE SELLER. WHETHER THE FIXTURE HAS BEEN SHIPPED TO YOU DIRECTLY, PLEASE CONTACT THE SHIPPING COMPANY.
ONLY THE CONSIGNEE (PERSON OR COMPANY) CAN CLAIM FOR THESE DAMAGES.

Thank you for choosing one of the MEGAWHITE series appliances, our compact IP67 FLOOD LIGHT Monochromatic projector.
Suitable for permanent architectural installations, is flexible for mounting on poles, walls or on the ground.
RDM control and configuration. Plug-in, DALI and White balance versions. Integral Wireless DMX control is available as an option.

• Standard fixture colour finishing is grey.

• Art. 210210 MEGAWHITE 66 M
• Art. 210220 MEGAWHITE 66 M DALI
• Art. 211000 MEGAWHITE 66 M PLUG-IN
• Art. 210710 MEGAWHITE 33 M
• Art. 210720 MEGAWHITE 33 M DALI
• Art. 210500 MEGAWHITE 33 M PLUG-IN

To obtain the best performances and for a correct functioning of this unit for the years to come, we suggest you to read carefully this manual before connecting or putting the fixture into use. By doing so you will gain experience with its commands and connections and you will be easily able to use it.

YOUR REFERENCE

Always remember to give the serial number and to specify the model any time you address the seller for information or assistance.

BASIC KIT

• Fixture
• Main power 1.5mt 3x1 cable
• IN-OUT DMX 4pins IP67 connectors
• User manual
• Studio Due warranty
• CE standards

OPTIONAL ACCESSORIES

- Barn-door
- Wireless DMX receiver

..... ITA

INTRODUZIONE

CONTROLLATE CHE L'APPARECCHIO NON ABBIA SUBITO ALCUN DANNO DURANTE IL TRASPORTO. SE AVESSE SUBITO DEI DANNI O SE NON DOVESSE FUNZIONARE, RIVOLGETEVI AL VOSTRO RIVENDITORE. SE L'APPARECCHIO VI È STATO SPEDITO DIRETTAMENTE, RIVOLGETEVI SUBITO ALLA DITTA DI TRASPORTO.
SOLO IL DESTINATARIO (LA PERSONA O DITTA RICEVENTE L'APPARECCHIO) PUÒ RECLAMARE PER QUESTO TIPO DI DANNI.

Grazie per aver scelto uno degli apparecchi della serie MEGAWHITE, il nostro compatto proiettore IP67 FLOOD LIGHT Monocromatico.
Adatto per installazioni architettoniche permanenti, è ideale per il montaggio su pali, pareti o sul terreno.
Controllo e configurazione RDM. Versione Plug-in, DALI e White Balance. Il controllo DMX wireless integrato è disponibile come opzione.

• Finitura standard colore grigio.

• Art. 210210 MEGAWHITE 66 M
• Art. 210220 MEGAWHITE 66 M DALI
• Art. 211000 MEGAWHITE 66 M PLUG-IN
• Art. 210710 MEGAWHITE 33 M
• Art. 210720 MEGAWHITE 33 M DALI
• Art. 210500 MEGAWHITE 33 M PLUG-IN

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso. In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate utilizzarla facilmente.

VOSTRA REFERENZA

Citate sempre il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

CONFEZIONE BASE

• Apparecchio
• Cavo di rete 1.5mt 3x1
• Connettori IN-OUT DMX 4pins IP67
• Manuale d'uso
• Garanzia Studio Due
• Dichiarazione CE

ACCESSORI OPZIONALI

- Barn-door
- Ricevitore Wireless DMX

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 66 M (it. 210210)

LED type	WHITE 2700 K WHITE 3000 K WHITE 4000 K WHITE 6500 K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	60
Lumen MAX	32000
Lenses	4° 8° 15°x30° and 10°x50° 25° 40° 60°
Connectors and cables	Main Power: cable H05 1,5mt 16 AWG sun & water resistant DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	Protocol USITT DMX512 - RDM Protocol USITT DMX512 - RDM + Wireless (on request)
Functions	DMX or Auto Mode with Master-Slave function Intelligent temperature control Smooth dimming function Ultrafast strobe effect Halogen simulation Flicker-free function
Setup	RDM/DRS
DMX channels	3ch - 1ch
Input range	120 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power (W)	230
Current	1.8A@120VAC, 0.92A@230VAC, 0,8A@277VAC
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Inrush current	85A@230V
IP protection rating	IP 67
Operating temperature	-30°C +45°C
Sizes l x p x h (mm)	640x135x320
Weight (Kgs)	15 Kg.
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)
Marine Grade treatment	On request
Product Category	Wall Washer and Ultranarrow
Accessories - Anti glare	On request
Accessories - Barn door	On request

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 66 M DALI (it. 210220)

LED type	WHITE 2700K WHITE 3000K WHITE 4000K WHITE 6500K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	60 White (5W)
Lumen source (lm)	32000
Lenses	4° 8° 10°x30° 10°x50° 15° 25° 40° 60°
Filters (optional)	None Elliptical projection filter 60° x n° (n° = native lens) horizontal Elliptical projection filter n° x 60° (n° = native lens) vertical
Connectors and cables	Main Power: 3x1mm cable H05 1,5mt DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	DALI DT6
Setup	DALI
Input range	100 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Power max (W)	230
Inrush current	80A@230V
Current	1A@230VAC
Operating temperature	-30°C +45°C
IP protection rating	67
Sizes l x p x h (mm)	640x162x320
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Marine Grade treatment	Standard finish Marine grade treatment
Weight (Kgs)	15
Product Category	Wall Washer
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) 1 White RAL 9010 (optional) 1 Any RAL (optional)
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 66 M PLUG IN (it. 211000)

LED type	WHITE 2700 K WHITE 3000 K WHITE 4000 K WHITE 6500 K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	60
Lumen MAX	32000
Lenses	4° 8° 15° 15° x 30° and 10° x 50° 25° 40° 60°
Connectors and cables	Main Power: cable H05 1,5mt 16 AWG sun & water resistant
Control type	Plug-in
Input range	120 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power (W)	230
Current	1.8A@120VAC, 0.92A@230VAC, 0,8A@277VAC
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Inrush current	85A@230V
IP protection rating	IP 67
Sizes l x p x h (mm)	640x135x320
Weight (Kgs)	15 Kg.
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)
Marine Grade treatment	On request
Product Category	Wall Washer and Ultranarrow
Accessories - Anti glare	On request
Accessories - Barn door	On request

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 33 M (it. 210710)

LED type	WHITE 2700 K WHITE 3000 K WHITE 4000 K WHITE 6500 K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	30
Lumen MAX	16000
Lenses	4° 8° 15°x30° and 10° x 50° 25° 40° 60°
Connectors and cables	Main Power: cable H05 1,5mt 16 AWG Sun & water resistant DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	Protocol USITT DMX512 - RDM Protocol USITT DMX512 - RDM + Wireless (on request)
Functions	DMX or Auto Mode with Master-Slave function Intelligent temperature control Smooth dimming function Ultrafast strobe effect Halogen simulation Flicker-free function
Setup	RDM/DRS
DMX channels	3ch - 1ch
Input range	120 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power (W)	115
Current	0.9A@120VAC, 0.46A@230VAC, 0,4A@277VAC
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Inrush current	40A@230V
IP protection rating	IP 67
Operating temperature	-30°C +45°C
Sizes l x p x h (mm)	356x135x320
Weight (Kgs)	8
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)
Marine Grade treatment	On request
Product Category	Wall Washer and Ultranarrow
Accessories - Anti glare	On request
Accessories - Barn door	On request

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 33 M DALI (it. 210720)

LED type	WHITE 2700K WHITE 3000K WHITE 4000K WHITE 6500K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	30 White (5W)
Lumen source (lm)	16000
Lenses	4° 8° 10°x30° 10°x50° 15° 25° 40° 60°
Filters (optional)	None Elliptical projection filter 60° x n° (n° = native lens) horizontal Elliptical projection filter n° x 60° (n° = native lens) vertical
Connectors and cables	Main Power: 3x1mm cable H05 1,5mt DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	DALI DT6
Setup	DALI
Input range	100 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Power max (W)	120
Inrush current	40A@230V
Current	0,55A@230VAC
Operating temperature	-30°C +45°C
IP protection rating	67
Sizes l x p x h (mm)	356x162x320
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Marine Grade treatment	Standard finish Marine grade treatment
Weight (Kgs)	8
Product Category	Wall Washer
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) 1 White RAL 9010 (optional) 1 Any RAL (optional)
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

W W W R G B A

warm neutral cool

2700K 6500K

MEGAWHITE 33 M PLUG-IN (it. 210500)

LED type	WHITE 2700 K WHITE 3000 K WHITE 4000 K WHITE 6500 K RED GREEN BLUE AMBER
Number of LEDs	30
Lumen MAX	16000
Lenses	4° 8° 15° 15° x 30° and 10° x 50° 25° 40° 60°
Connectors and cables	Main Power: cable H05 1,5mt 16 AWG Sun & water resistant
Control type	Plug-in
Input range	120 - 277 VAC; 47/63 Hz
Power (W)	115
Current	0.9A@120VAC, 0.46A@230VAC, 0,4A@277VAC
Power Factor	PF>0,95@230VAC
Inrush current	40A@230V
IP protection rating	IP 67
Operating temperature	-30°C +45°C
Sizes l x p x h (mm)	356x135x320
Weight (Kgs)	8
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses All aluminium alloy Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Grey RAL 9006 (standard) Black RAL 9005 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)
Marine Grade treatment	On request
Product Category	Wall Washer and Ultranarrow
Accessories - Anti glare	On request
Accessories - Barn door	On request

CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

This equipment must be earthed.
Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
IMPORTANT: to ensure the protection rating of the fixture, in case of replacement of the conductor cable, refer to the CONDUCTOR SIZE TABLE

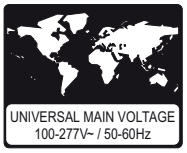
Questo apparecchio necessita di messa a terra.
Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
IMPORTANTE: per garantire il grado di protezione dell'apparecchio, in caso di sostituzione del cavo di alimentazione, fare riferimento alla TABELLA SEZIONE CONDUTTORE.

ATTENTION - HIGH VOLTAGE!
ALWAYS DISCONNECT THE MAINS SUPPLY BEFORE ACCESS TO THE CONNECTION AREA.

ATTENZIONE - ALTA TENSIONE!
SCOLLEGARE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DI APRIRE IL VANO DEI COLLEGAMENTI.

MAIN IN CONNECTION

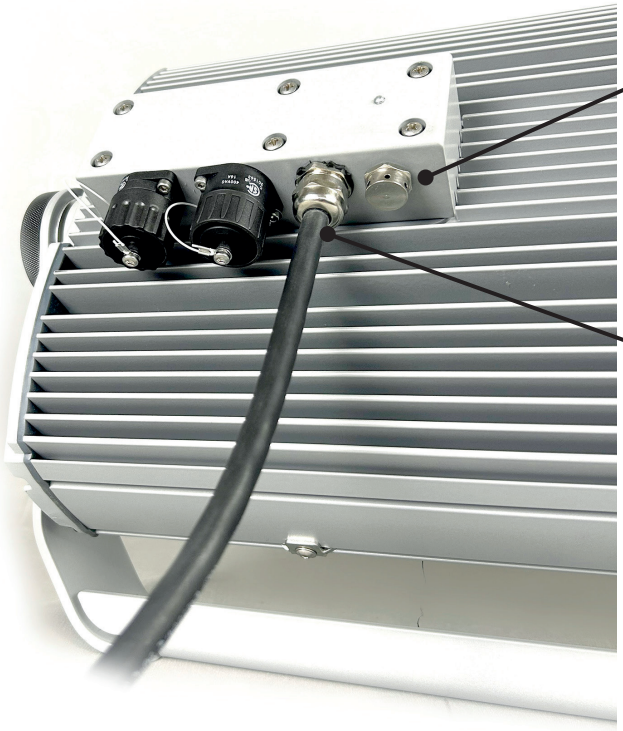
PIN	SIGNAL
(L)	Live
(N)	Neutral
(G)	Ground



POWER INPUT / INGRESSO ALIMENTAZIONE

The Cable Gland can accept a Cable diameter from 6mm to 10mm
Il Pressacavo può accettare Cavi di diametro da 6mm a 10mm

CONDUCTOR SIZES / SEZIONE CONDUTTORE (length / lunghezza < 20mt.)	
MAINS VOLTAGE	CROSS SELECTIONAL AREAS
230V	3X1 mm² (minimum)



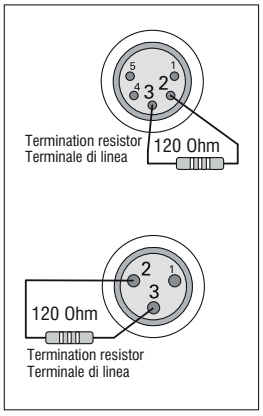
CONNECTION TO THE DMX SIGNAL / CONNESSIONE AL SEGNALE DMX

DMX TERMINAL LINE

The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons of the lower DMX signal.
The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable. (see pict. 1)
The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable (120 Ohm).
It is recommanded that all DMX 512 systems have the terminal resistor fitted in the end of DMX line.

TERMINALE LINEA DMX

L'incorretto o il mancato collegamento del terminale di linea è probabilmente la più comune causa del difettoso funzionamento della linea DMX.
Il terminale di linea DMX consiste in una resistenza posta alla fine della linea. (vedere fig. 1)
La resistenza terminale dovrebbe avere lo stesso valore dell'impedenza del cavo di collegamento (120 Ohm).
E' raccomandato per tutti i sistemi DMX 512, di inserire il teminale di linea nel connettore di uscita DMX dell'ultimo apparecchio collegato.

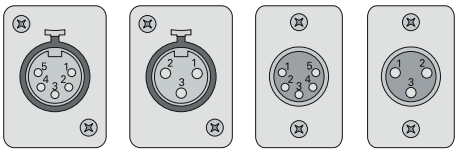


pict. 1

DALI CONNECTION	
PIN	SIGNAL
1	DALI 1
2	DALI 2
3	N.C.
4	N.C.

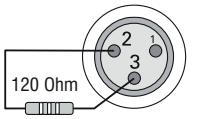
DMX CONNECTION	
PIN	SIGNAL
1	GROUND
2	N.C.
3	DATA COMPLEMENT (-, inverted)
4	DATA COMPLEMENT (+, not inverted)

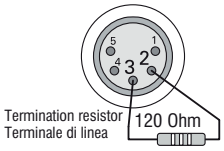
Female and Male 4 PIN connector /
Connettore 4 PIN femmina e maschio



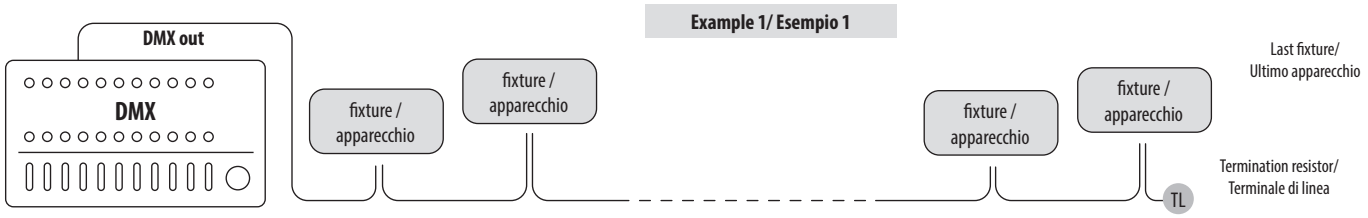
DMX output DMX output DMX input DMX input

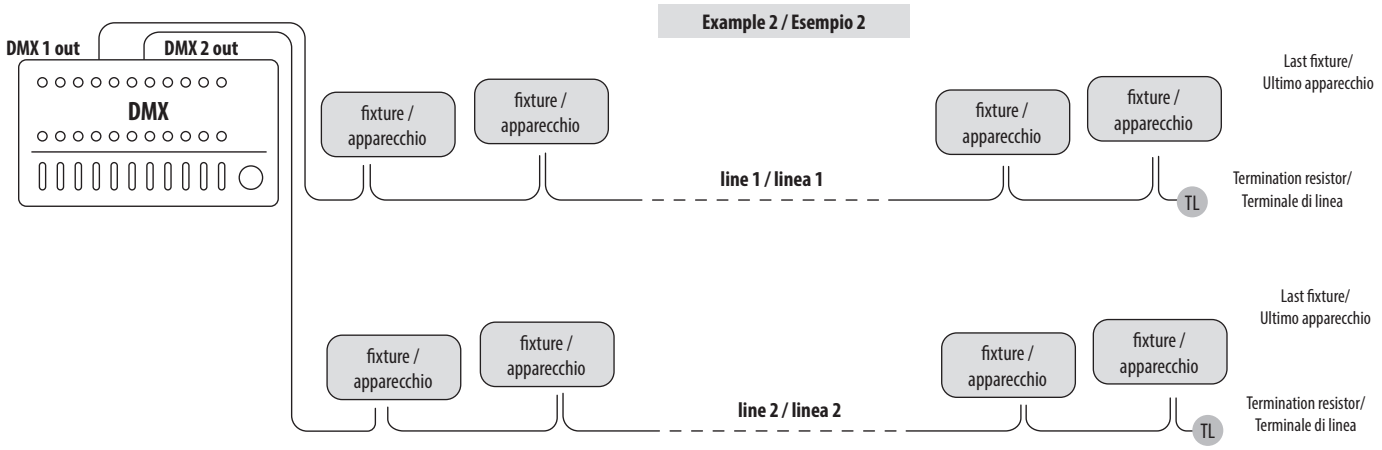
PIN		
1	SHIELD	GROUND/RETURN/OV
2	INNER CONDUCTOR	DATA COMPLEMENT (-, INVERTED)
3	INNER CONDUCTOR	DATA TRUE (+, NON INVERTED)

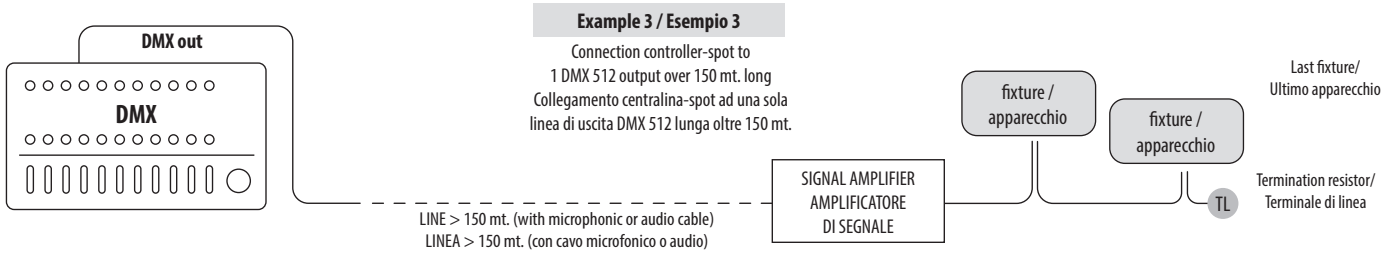




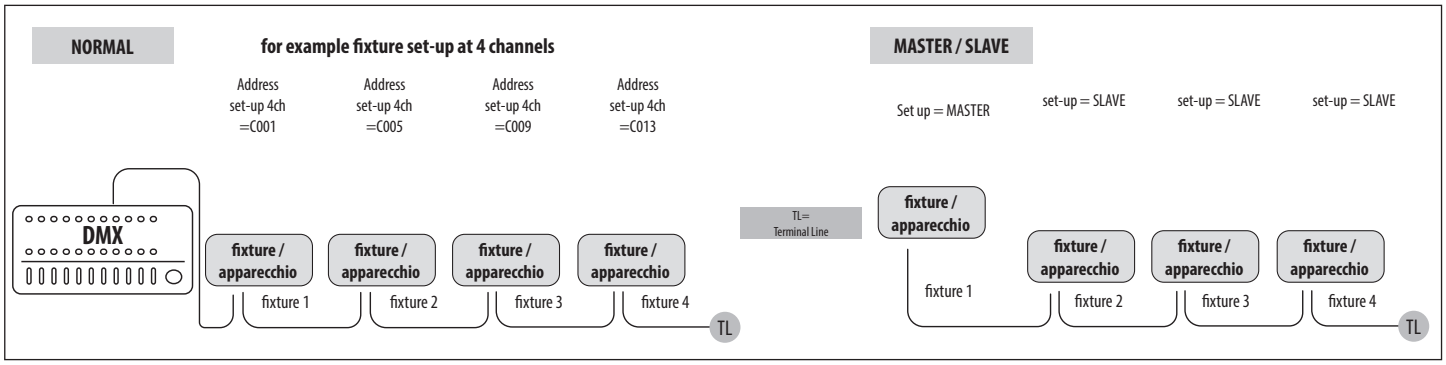
EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER - FIXTURES / ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CENTRALINA - FARI







NORMAL AND MASTER/SLAVE FUNCTIONS / FUNZIONI NORMAL E MASTER/SLAVE



..... ENG

SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP

The DRS it's a new concept of professional LED Lighting fixtures suitable for outdoor permanent installations.
The LED Lighting fixtures can be driven via DMX through a specific electronic device, the DRS DMX Remote Setup, that grant the possibility to set up the scenarios and the games remotely.
These LED Lighting fixtures have installed on board a series of programs including the stand alone function.

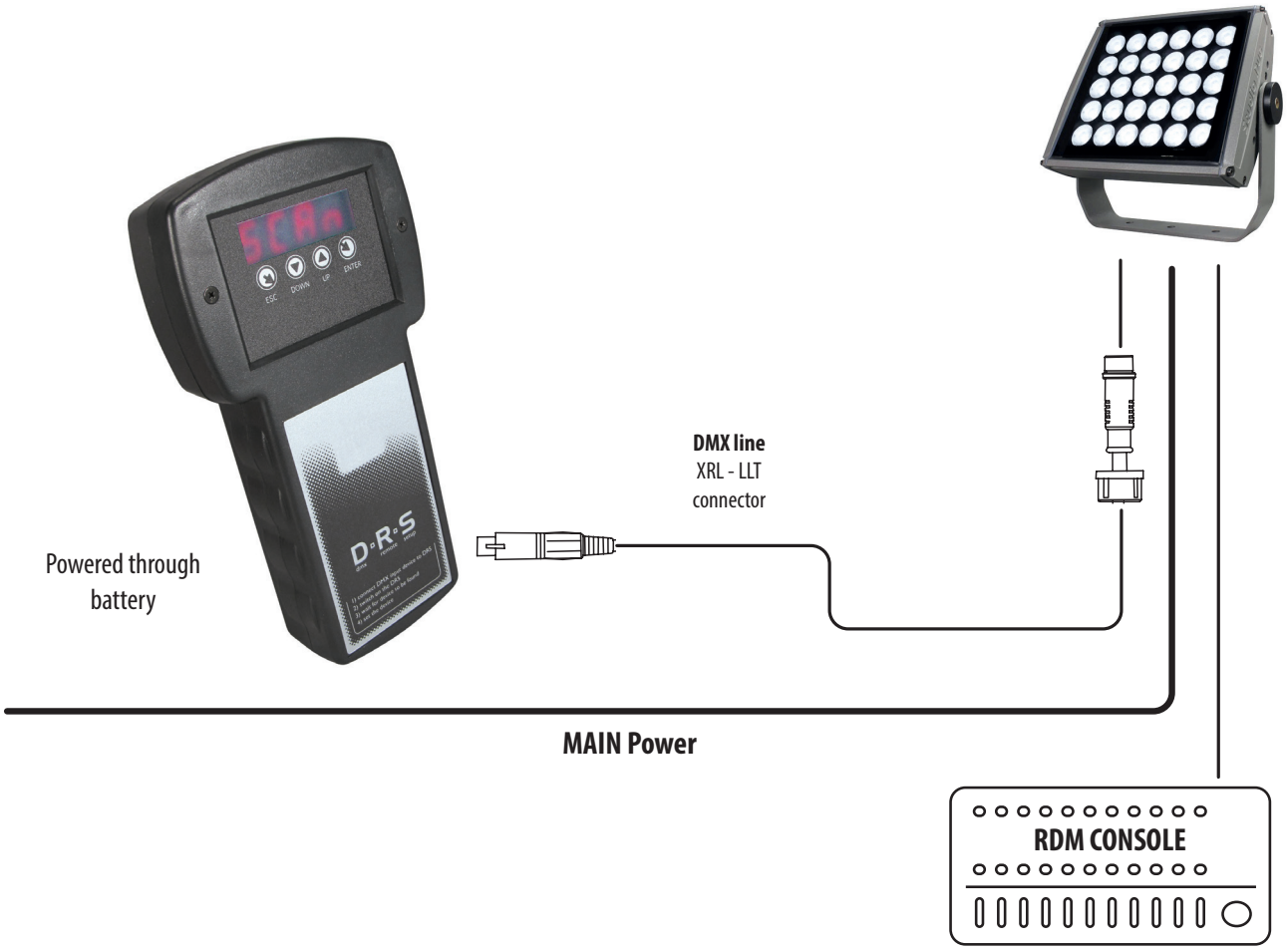
The DRS is a simple set up commander that linked with the DMX input of a LED Lighting fixture allow to program all the functions of the luminaire.
It's than possible to assign the DMX channel or use the Master/Slave function.
The device is powered through battery.

..... ITA

SETTAGGIO E CONFIGURAZIONE TRAMITE DRS - DMX REMOTE SETUP

DRS è il nuovo concetto dell'illuminazione LED per uso professionale nelle installazioni esterne permanenti.
Gli apparecchi LED possono essere controllati e configurati tramite uno specifico controller: il DRS, DMX Remote Setup, il quale consente di programmare e configurare scene e giochi di luce in modalità remota.
Questi apparecchi LED hanno installati a bordo una serie di giochi che includono la funzione stand alone.

Il DRS, DMX Remote Setup, è un semplice set-up commander che collegato via DMX ad un'apparecchio consente la sua programmazione e configurazione.
E' possibile assegnare agli apprecchi collegati i canali DMX o utilizzazre la funzione Master/Slave.
Il DRS è alimentato a batterie.



..... ENG

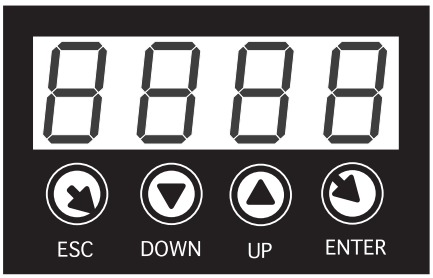
SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP

dimmable version only / solo versione dimmerabile

To make the set-up of the various fixture parameter, proceed as follow:
•Disconnect the fixture to set-up from the other DMX/RDM devices

• Connect the DMX cable of the fixture to the DRS commander

- 8888 Switch on the DRS commander and wait for the **8888** sign
- Conn If the DRS commander detects a compatible DRS device, displays shortly the **Conn** written and afterwards, displays the name of the fixture and its software version.
- SCAn If the DRS commander dont' detects any compatible DRS device or is present any malfunction, the display
- Addr When the detection sequence is finished, the display shows the first menu
- The UP/DOWN buttons allow to scroll forward/backward the menu list
- The ENTER button allow to confirm the selected option (if the parameter is flashing)
- ESC button allow to delete the operation and return to a previus menu level



..... ITA

SETTAGGIO E CONFIGURAZIONE TRAMITE DRS - DMX REMOTE SETUP

Per effettuare la programmazione dei vari parametri di un apparecchio, è necessario procedere come segue:
• Disconnettere l'apparecchio da configurare da altri dispositivi DMX/RDM

• Collegare il cavo DMX dell'apparecchio da configurare, al programmatore DRS

- 8888 • Accendere il programmatore DRS ed attendere che visualizzi la scritta **8888**
- Conn • Se il programmatore DRS individua un dispositivo DRS compatibile, visualizza per qualche istante la scritta **Conn** e, successivamente, visualizza il nome dell'apparecchio e la relativa versione software
- SCAn • Se il programmatore DRS non individua alcun dispositivo DRS compatibile o è presente qualche malfunzionamento il display visualizzerà la scritta **SCAn**
- Addr • Una volta terminata la sequenza di riconoscimento, viene visualizzato il primo menu dell'apparecchio
- • I pulsanti UP/DOWN permettono di scorrere la lista dei menu
- • Il pulsante ENTER permettere di entrare in un menu o di confermare una opzione in caso di lampeggio del parametro
- • Il pulsante ESC annulla una operazione o torna al livello di menu inferiore.

DRS MENU' LIST / ELENCO MENU DRS

Switching on the fixture you can see the model and the software version. For example:
All'accensione, viene visualizzato il modello di apparecchio e la versione software. Per esempio:

--> MEGAW... --> 1 -00 - than it's shown the fist menu / poi viene visualizzato il primo menu

Address (Addr)

Set the DMX channel address / Imposta il canale DMX
> Select the channel number .. **c001** .. **c002** .. whit the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il canale desidarato .. **c001** .. **c002** .. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Auto Mode (ModE)

Set the DMX, SLAVE or MASTER mode / Imposta la modalità DMX, SLAVE o MASTER
> Select the value n**o .. sl .. pr01 .. pr02 ..** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desidarato **no .. sl .. pr01 .. pr02 ..** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Auto Speed (PrSP)

Set the preset execution speed / Imposta la velocità di esecuzione dei giochi interni
> Select the value **+400% .. -400%** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desiderato **+400% .. -400%** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Wireless enable (ULEn)

Enable or disable the wireless reception / Consente o non consente la ricezione wireless. (ON, OFF)
The cable reception is disabled / La ricezione via cavo viene disabilita
> Select the value **on .. off ..** with the UP/DOWN buttons. The written is flashing, press ENTER.
> Selezionate il valore desidarato **on .. off ..** con i tasti UP/DOWN. La scritta lampeggia, premere ENTER.

Wireless unlink (ULPA)

Remove the link from the fixture to the associated transmitter (PA?). Press ENTER.
Elimina il link tra l'apparecchio e il trasmettitore al quale è stato associato. Premere ENTER.

Wireless bridge (ULbr)

If wireless is ON, enable the transmission of the received data by cable to the other fixtures
Se il wireless è attivo, consente la trasmissione dati agli altri apprecchi collegati via cavo. (ON, OFF)
> Select the value **on .. off ..** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desidarato **on .. off ..** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Scene (Scne)

ch1

ch2

ch3

ch4

ch5

If ON: For each color or menu it is possible to varying and than set-up the value from 0 to 255 without having to confirm with the ENTER key.
These functions are auto-save.

Se ON: Per ogni singolo colore o menu, è possibile variare e quindi impostare il valore da 0 a 255 senza dover confermare con il tasto ENTER.
Queste funzioni si salvano automaticamente.

Power (PUer)

>

N. Channels (nChn)

Set the DMX channels of the fixture / Imposta il numero di canali DMX dell'apparecchio. (10, 7, 6, 5)
> Select the value, e.g. **.. 7.. 5** etc. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desidarato, per esempio **.. 7 .. 5** etc. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Flicker free function (FLcr)

Flicker free function / Funzione flicker free. (F1, F2)
> Select the value **f1 .. f2**
> Selezionate il valore desidarato **f1 .. f2**

Smooth Dimming (SMth)

Set the interpolation type for the smooth dimming function
Imposta il tipo di interpolazione per la funzione smooth dimming. (OFF, Sd1, Sd2, Sd3)
> Select the value **oFF .. LoW .. MId .. hIGh** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desidarato **oFF .. LoW .. MId .. hIGh** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Halogen Simulation (HALS)

Set the alogen simulation function mode
Imposta il funzionamento della modalità simulazione lampada alogena. (OFF, Mod1, Mod2)
> Select the value **oFF .. MId1 .. MId2** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desiderato **oFF .. MId1 .. MId2** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

CYM Emulation (CYMS)

Set the fixture to work in CYM or RGB emulation system
Imposta l'apparecchio per funzionare come emulatore di sistema CYM o RGB. (CYM, RGB)
> Select the value **off >> RGB** or **on >> CYM** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
> Selezionate il valore desiderato **off >> RGB** oppure **on >> CYM** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Test (tESt)

Enables the test of the fixture and execute a factory program to check the right functioning/
Abilita il test dell'apparecchio ed esegue un programma di fabbrica per verificarne il funzionamento. (T-ON)
> Select the value **t-on** with the UP/DOWN buttons. T-on is flashing: test in progress. Press any key to exit.
> Selezionate il valore **t-on** con i tasti UP/DOWN. T-on lampeggia: test in corso. Premere qualsiasi tasto per uscire.

Reset (rSEt)

Execute a reset of the electronic section / Esegue un reset della parte elettronica. (rS?)

Format (FrMt)

Restore the factory setting (Require confirmation).
Ripristina le impostazioni di fabbrica (Viene chiesta conferma). (Fm?)

..... **ENG / ITA**

DMX CHANNELS / CANALI DMX

- (*) DMX line for Dimmable version. (setting 3ch or 1ch)

- (*) linea DMX versione Dimmerabile. (settaggio 3ch o 1ch)

DMX 512

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	DIMMER	
CH2	STROBE	OPEN 0 - 1 / FLASH 0,4Hz / 25Hz 2 -127 / RAINBOW - FLASH 0,4Hz / 25Hz 128 -255
CH3	LED FADE TIME	FAST - 0,1 sec. 0 = CUT / LINEAR / SLOW 25,5 sec.

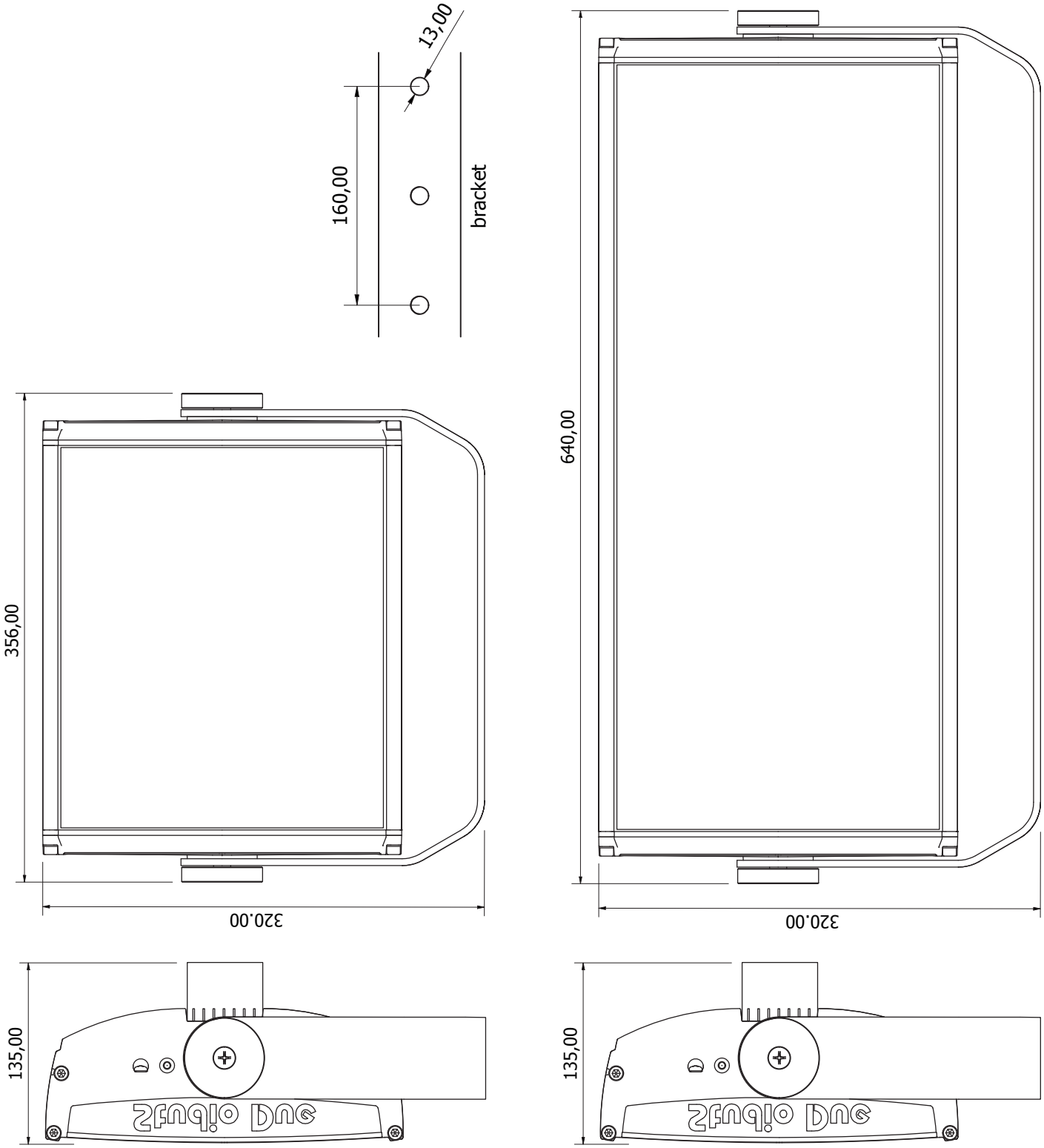
DMX 512

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	DIMMER	

CONNECTION TO DALI / CONNESSIONE ALLA LINEA DALI

- (**) DALI line refer to next page to see the connection **.
- (**) linea DALI fare riferimento alla pagina seguente per i collegamenti **.

PHYSICAL / DIMENSIONI



Warranty CARD

Company name: .....

Mr./Mrs./Miss: .....

Address: .....

Tel. or E-mail : .....

Dealer: .....

SALE CONDITIONS

1) Price quoted are not inclusive of lamp and package.
Package charge is 2% on the net price for all the items.
These prices should be subject to possible variations for eventual rises of production costs or duties.
The goods travel at the expense, risk and peril of the customer.
Claims for possible damages during the freight, must be notified to the carrier.
Any claim must be notified within 8 days from the recept of the goods.
The buyer is responsable of the right installation and use of the apparatus.
All the apparatuses are guaranteed for one year against defects of manifacture or materials.
Defects and breakeges caused by wrong connection or use of the apparatuses are not subject to guarantee.
The lamp is excluded from the warranty.
For any dispute is competent the Tribunal of Viterbo.

CONDIZIONI DI VENDITA

1) I prezzi riportati sono esclusi di IVA, lampada ed imballaggio.
Il costo di imballaggio è del 2% sul prezzo netto per tutti gli articoli.
Detti prezzi possono essere soggetti a possibili variazioni per eventuali aumenti dei costi di produzione o imposte.
La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se in porto franco.
Reclami per possibili danni durante il trasporto, dovranno essere fatti esclusivamente al vettore.
Eventuali osservazioni sulle merci ricevute dovranno esserci notificate entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento delle medesime. Sui ritardi dei pagamenti verrà conteggiato l'interesse commerciale.
L'acquirente si impegna a comunicare la propria esatta ragione sociale e partita IVA al momento dell'ordine e sotto la propria responsabilità di verificarla in fattura.
L'acquirente è responsabile della corretta installazione ed uso delle apparecchiature.
Tutte le apparecchiature godono della garanzia di un anno contro difetti di fabbricazione o di materiali, sono esclusi dalla garanzia danni derivanti da un cattivo uso o installazione delle apparecchiature.
Le lampade restano comunque escluse dalla garanzia.
Per ogni controversia è competente il Foro di Viterbo.

Studio Due s.r.l.

Doc. p2020 REV 1 - 12/20
MEGAWHITE series IP67
Monochromatic

CE 12/2020

Dichiarazione CE di conformità Declaration CE of conformity

La ditta: STUDIO DUE
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsability that the product:

- Art. 210210 MEGAWHITE 66 M
- Art. 210220 MEGAWHITE 66 M DALI
- Art. 211000 MEGAWHITE 66 M PLUG-IN
- Art. 211010 MEGAWHITE 66 WB
- Art. 211020 MEGAWHITE 66 WB DALI
- Art. 210710 MEGAWHITE 33 M
- Art. 210720 MEGAWHITE 33 M DALI
- Art. 210500 MEGAWHITE 33 M PLUG-IN
- Art. 210510 MEGAWHITE 33 WB
- Art. 210520 MEGAWHITE 33 WB DALI

è conforme alle norme: CE
is in conformity with the standard: CE

Low Voltage Directive: 2014/35/EU

EN 60598-1:2015
EN 62471:2008
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
EN 60598.2.5:2015

EMC Directive: 2014/30/EU

EN 55103-1:2009 + A1:2012
EN 55015:2014
EN 55103-2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Data di apposizione:
Date of marking: 20 CE

ROBERTO FRAIOLI
General Manager

VITERBO, 07/12/20

this page is intentionally left blank / questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

this page is intentionally left blank / questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

Studio Due®

emotion and creativity in light

Head Office: STUDIO DUE s.r.l. (I)

Str. Poggino, 100 - 01100 Viterbo (Italy)
tel. +39.0761.352520
fax +39.0761.352653
info@studiodue.com

STUDIO DUE (UK)

3 Encon Court Owl Close
Moulton Park Industrial Estate
Northampton England UK - NN3 6 HZ
tel. +44.1933.650.820
info@studiodue.co.uk

www.studiodue.com
for technical info
service@studiodue.com

Studio Due
The features on this brochure are not binding: they can be changed without notice.
Le caratteristiche riportate su questo catalogo non sono impegnative: possono essere soggette a variazioni senza preavviso.