

# Studio Due<sup>®</sup>

emotion and creativity in light



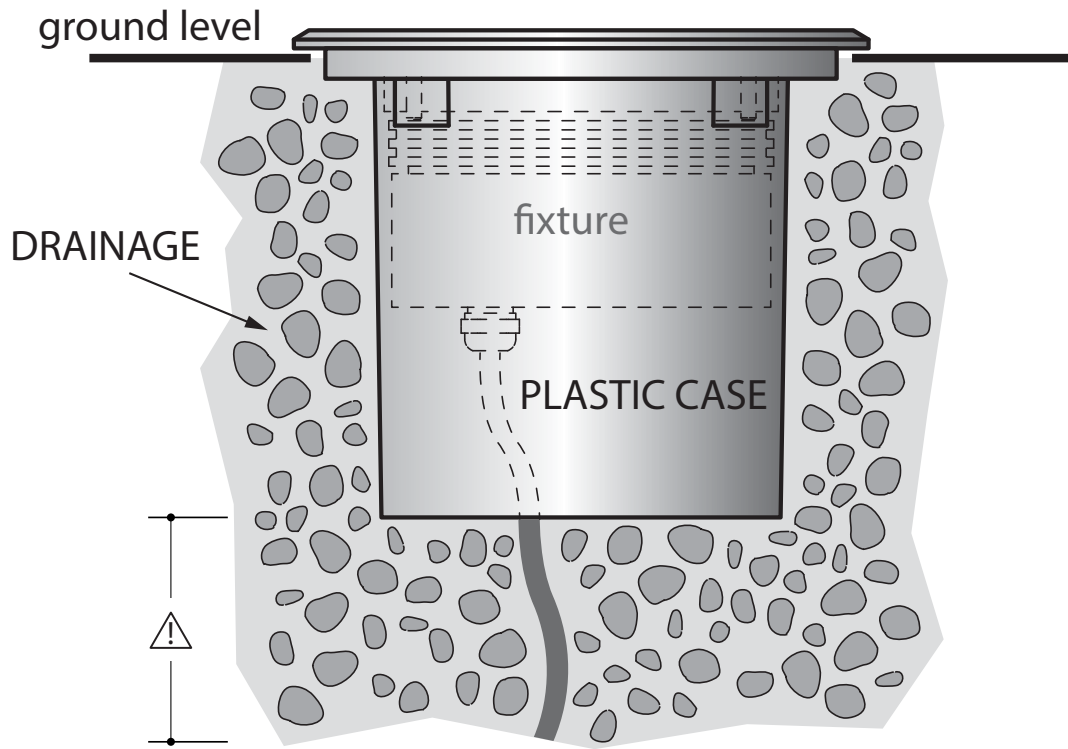
PROVISIONAL


## **Terra - Aria** POB

monochromatic and rgbw  
inground and spot series

User manual  
Manuale d'uso

IMPORTANT BEFORE MOUNTING / IMPORTANTE PRIMA DEL MONTAGGIO



 be sure to create sufficient drainage around the plastic case

## INDEX / INDICE

4	SAFETY INFORMATION (service personnel)
5	INTRODUCTION
6	TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE
12	EXAMPLE OF FIXTURE CONNECTION / ESEMPIO DI CONNESSIONE APPARECCHIO
15	EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER - FIXTURES / ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CENTRALINA - FARI
16	SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP
18	DRS MENU' LIST / ELENCO MENU DRS
20	DMX CHANNEL LIST / LISTA DEI CANALI DMX
23	PHYSICAL / DIMENSIONI
24	WARRANTY / GARANZIA
25	CE STANDARD / DICHIARAZIONE CE

TERRA POB version



ARIA POB version



TERRA 24V version



ARIA 24V version



## 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.

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.

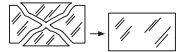
#### • PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS

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).



## 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 incombustibili.



#### • 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.

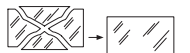
5) Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dal suo servizio di assistenza, o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.

#### • 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).



## 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.**

Thanks for using TERRA or ARIA POB-24V (On Board Power Supply) series. They come in RGBW, white Balance or Monochromatic version. These range, with its IP67 protection rating, are the new stainless steel inground or spot series, suitable for outdoor installations. Available in different LEDs combinations with 3 and 5 LEDs monochromatic or RGBW/FC. Can be used to decorate columns, pillars, along walkways, on patios, in steps, to highlight and to landscape details and key elements.

- art. 2101 TERRA L5 POB RGBW RDM
- art. 21011 TERRA L5 24V RGBW RDM
- art. 2104 TERRA WL5 POB WB RDM
- art. 21041 TERRA WL5 24V WB RDM
- art. 2103 TERRA WL5 POB RDM
- art. 21031 TERRA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21032 TERRA WL5 24V RDM
- art. 21033 TERRA WL5 24V PLUG-IN
- art. 2151 ARIA L5 POB RGBW RDM
- art. 21511 ARIA L5 24V RGBW RDM
- art. 2154 ARIA WL5 POB WB RDM
- art. 21541 ARIA WL5 24V WB RDM
- art. 2153 ARIA WL5 POB RDM
- art. 21531 ARIA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21532 ARIA WL5 24V RDM
- art. 21533 ARIA WL5 24V 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
- User manual
- Studio Due warranty
- CE standards

## INTRODUZIONE

**CONTROLLATE CHE L'APPARECCHIO NON ABBA 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.**

Vi ringraziamo per l'utilizzo del TERRA o ARIA POB-24V prodotti in versione RGBW, Bianco Dinamico o Monocromatica.. Gli apparecchi TERRA o ARIA, con grado di protezione IP67, sono la nuova serie inground o spot utilizzabile per installazioni fisse architeturali. Disponibili in varie combinazioni a 3 e 5 LEDs, monocromatici o RGBW/FC. Possono essere utilizzati per illuminare colonne, pilastri, lungo i viali, su terrazze, nei passaggi, per evidenziare dettagli del paesaggio ed elementi architeturali .

- art. 2101 TERRA L5 POB RGBW RDM
- art. 21011 TERRA L5 24V RGBW RDM
- art. 2104 TERRA WL5 POB WB RDM
- art. 21041 TERRA WL5 24V WB RDM
- art. 2103 TERRA WL5 POB RDM
- art. 21031 TERRA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21032 TERRA WL5 24V RDM
- art. 21033 TERRA WL5 24V PLUG-IN
- art. 2151 ARIA L5 POB RGBW RDM
- art. 21511 ARIA L5 24V RGBW RDM
- art. 2154 ARIA WL5 POB WB RDM
- art. 21541 ARIA WL5 24V WB RDM
- art. 2153 ARIA WL5 POB RDM
- art. 21531 ARIA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21532 ARIA WL5 24V RDM
- art. 21533 ARIA WL5 24V 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
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Dichiarazione CE

**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**



art. 2101

TERRA L5 POB RGBW

**Terra L5 POB**  
(On Board Power supply) rgbw

**TECHNICAL FEATURES**

www.studiodue.com

ITEM	[ KEY features ]
LEDs (5050-20W-RTBH)	n.5 RGBW
Lumen	R 400, G 750, B 125, W 750
Optics (38mm lenses)	8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating	IP67 recessed driveway
Control	Standard interface: RS-485 Protocol: USITT DMX 512 / RDM
Connections	Main Power: 3x1 cable 0,6mt. DMX INPUT: 2xAWG24 + SHIELD cable 0,6mt.
Setup and Configuration	Configuration: by RDM Control or individually by DRS Dedicated DMX channel for white balance DMX or Auto mode with Master-Slave function Digital temperature control Halogen simulation CYM simulation Flicker-free function Smooth dimming function
Power supply (POB - On Board)	100-305VAC; 47-63Hz
Power consumption	21W - 0,1A@230V
DMX Channels	9ch, 6ch, 5ch, 4ch mode
Operating temperature	-30°C +45°C
Housing	All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical	ØxH: 190x74 mm
Weight	4 Kg.

**OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI**

- Frost filter 17°, 34°, 65° / Filtro frost 17°, 34°, 65°

**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**



art. 21011  
TERRA L5 24V RGBW

**Terra L5 24V**  
rgbw

**TECHNICAL FEATURES**

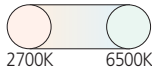
www.studiohue.com

ITEM	[ KEY features ]
LEDs (5050-20W-RTBH)	n.5 RGBW
Lumen	R 400, G 750, B 125, W 750
Optics (38mm lenses)	8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating	IP67 recessed driveway (IP68 available)
Control	Standard interface: RS-485 Protocol: USITT DMX 512 / RDM
Connections	Combo-cable 2x1mm RED-BLACK + 2x0.25mm shielded + 1x1mm Earth - cable 0.6mt
Setup and Configuration	Configuration: by RDM Control or individually by DRS Dedicated DMX channel for white balance DMX or Auto mode with Master-Slave function Digital temperature control Halogen simulation CYM simulation Flicker-free function Smooth dimming function
Power supply	20-48VDC
Power consumption	18W - 0,75A@24VDC
DMX Channels	9ch, 6ch, 5ch, 4ch mode
Operating temperature	-30°C to +45°C
Housing	All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical	ØxH: 190x52,5 mm
Weight	2,7 Kg. - 2,8 Kg. version with connection box

**OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI**

- Frost filter 17°, 34°, 65° / Filtro frost 17°, 34°, 65°

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



art. 2103 TERRA WL5 POB RDM  
 art. 2104 TERRA WL5 POB WB RDM  
 Monochromatic - White Balance

# Terra WL5 POB

monochromatic / white balance

TECHNICAL FEATURES

www.studiohue.com

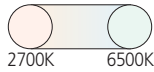
ITEM	FIXTURE	[ KEY features ]
LEDs (NICHIA NVSW219C)	Monochromatic	n.10 White - Available 2700K, 4000K, 6500K - On request: red, blue, green or amber LEDs
	White Balance	n.5 (2700K) + n.5 (6500K)
Lumen	Monochromatic	2500 @6500K
	White Balance	2200 @6500K
Optics (38mm lenses)		8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating		IP67 recessed driveway
Control		Standard interface: RS-485 Protocol: USITT DMX 512 / RDM
Connections		Main Power: 3x1 cable 0,6mt. DMX INPUT: 2xAWG24 + SHIELD cable 0,6mt.
Setup and Configuration		Configuration: by RDM Control or individually by DRS Dedicated DMX channel for white balance Digital temperature control Halogen simulation Flicker-free function Smooth dimming function
Power supply (POB - On Board)		100-305VAC; 47-63Hz
Power consumption		18W - 0,1A@230V
DMX Channels	Monochromatic	4ch, 2ch, 1ch mode
	White Balance	3ch, 1ch mode
Operating temperature		-30°C +45°C
Housing		All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical		ØxH: 190x74 mm
Weight		4 Kg.

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI

- Filter 17°, 34°, 65° / Filtro 17°, 34°, 65°



TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



art. 21032 TERRA WL5 24V RDM  
 art. 21041 TERRA WL5 24V WB RDM  
 Monochromatic - White Balance

# Terra WL5 24V

monochromatic - white balance

TECHNICAL FEATURES

www.studiodue.com

ITEM	FIXTURE	[ KEY features ]
LEDs (NICHIA NVSW219C)	Monochromatic White Balance	n.10 White - Available 2700K, 4000K, 6500K - On request: red, blue, green or amber LEDs n.5 (2700K) + n.5 (6500K)
Lumen	Monochromatic White Balance	2500 @6500K 2200 @6500K
Optics (38mm lenses)		8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating		IP67 recessed driveway (IP68 available)
Control		Standard interface: RS-485 Protocol: USITT DMX 512 / RDM
Connections		Combo-cable 2x1mm RED-BLACK + 2x0.25mm shielded + 1x1mm Earth - cable 0.6mt
Setup and Configuration		Configuration: by RDM Control or individually by DRS Dedicated DMX channel for white balance (only for White Balance version) Digital temperature control Halogen simulation Flicker-free function Smooth dimming function
Power supply		20-48VDC
Power consumption		16W - 0,75A@24VDC
DMX Channels	Monochromatic White Balance	4ch, 2ch, 1ch mode 3ch, 1ch mode
Operating temperature		-30°C +45°C
Housing		All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical		ØxH: 190x74 mm
Weight		2,7 Kg. - 2,8 Kg. version with connection box

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI

- Filter 17°, 34°, 65° / Filtro 17°, 34°, 65°

**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**



art. 21031 TERRA WL5 POB PLUG-IN  
Monochromatic

**Terra WL5 POB**  
monochromatic plug-in

**TECHNICAL FEATURES**

www.studiodue.com

ITEM	[ KEY features ]
LEDs (NICHIA NVSW219C)	n.10 White - Available 2700K, 4000K, 6500K - On request: red, blue, green or amber LEDs
Lumen	2500 @6500K
Optics (38mm lenses)	8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating	IP67 recessed driveway
Control	None
Connections	Main Power: 3x1 cable 0,6mt.
Setup and Configuration	None - Flicker-free function
Power supply (POB - On Board)	100-305VAC; 47-63Hz
Power consumption	18W - 0,1A@230V
DMX Channels	None
Operating temperature	-30°C +45°C
Housing	All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical	ØxH: 190x74 mm
Weight	4 Kg.

**OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI**

- Filter 17°, 34°, 65° / Filtro 17°, 34°, 65°

**TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE**



art. 21033 TERRA WL5 24V PLUG-IN  
Monochromatic

# Terra WL5 24V

monochromatic plug-in

**TECHNICAL FEATURES**

www.studiodue.com

ITEM	[ KEY features ]
LEDs (NICHIA NVSW219C)	n.10 White - Available 2700K, 4000K, 6500K - On request: red, blue, green or amber LEDs
Lumen	2500 @6500K
Optics (38mm lenses)	8°, 15°, 25°, 40°, 60°, 15°x30°
Protection rating	IP67 recessed driveway (IP68 available)
Control	None
Connections	3x1 cable 0,6mt.
Setup and Configuration	None - Flicker-free function
Power supply	20-48VDC
Power consumption	16 W - 0,75A@24VDC
DMX Channels	None
Operating temperature	-30°C +45°C
Housing	All stainless steel + thermal-shock resistant tempered safety glass Can resist the passage of vehicles with a maximum pressure of 2 tons.
Physical	ØxH: 190x74 mm
Weight	2,7 Kg. - 2,8 Kg. version with connection box

**OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI**

- Filter 17°, 34°, 65° / Filtro 17°, 34°, 65°



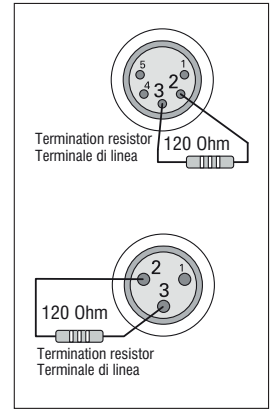
**EXAMPLE OF FIXTURE CONNECTION / ESEMPIO DI CONNESSIONE APPARECCHIO**

**DMX TERMINAL LINE**

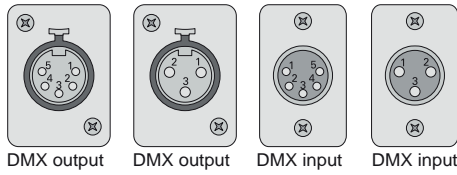
The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons of the lower DMX signal. The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable (see pict. 1). The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable (120 Ohm). It is recommended 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 terminale di linea nel connettore di uscita DMX dell'ultimo apparecchio collegato.

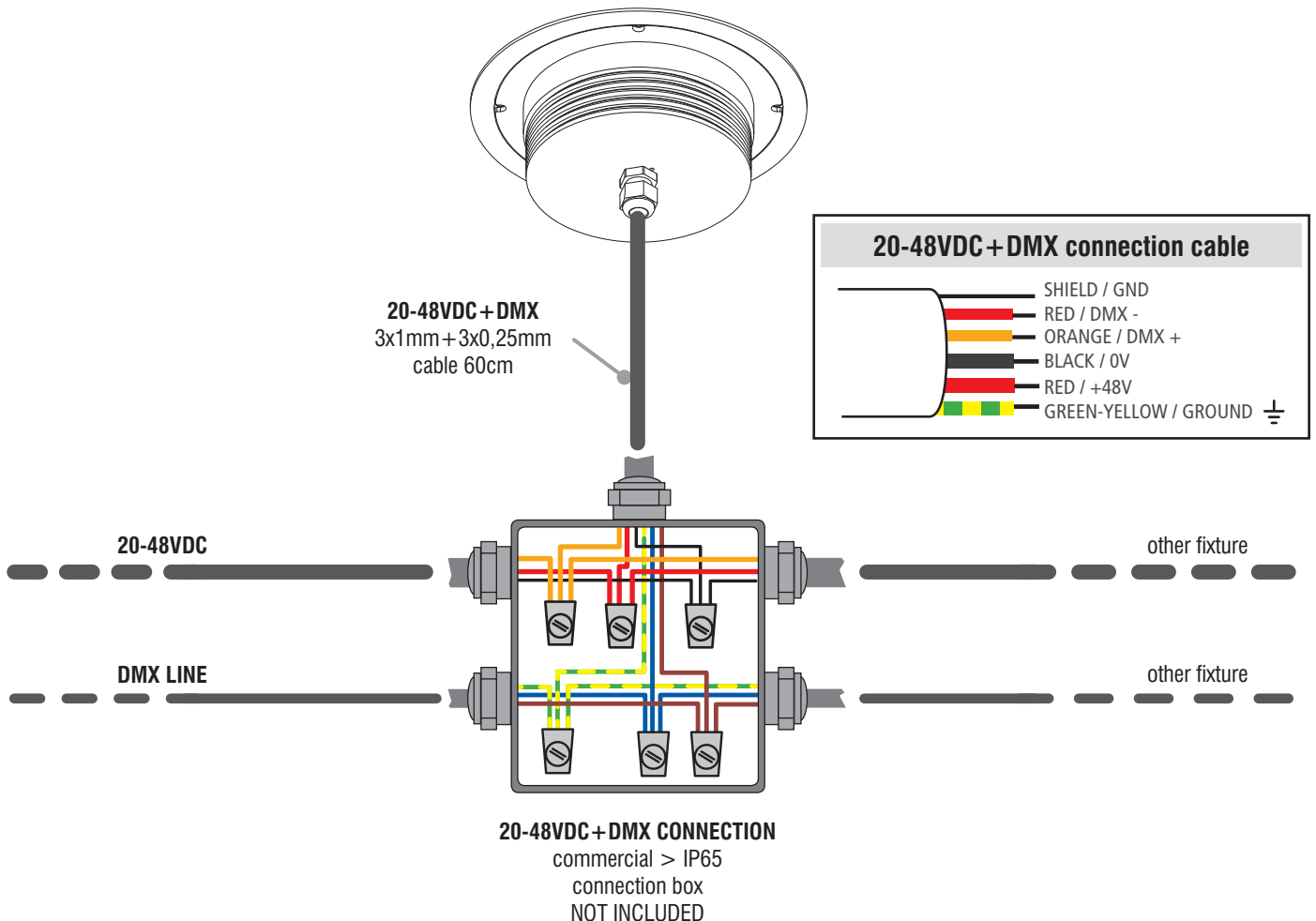


pict. 1



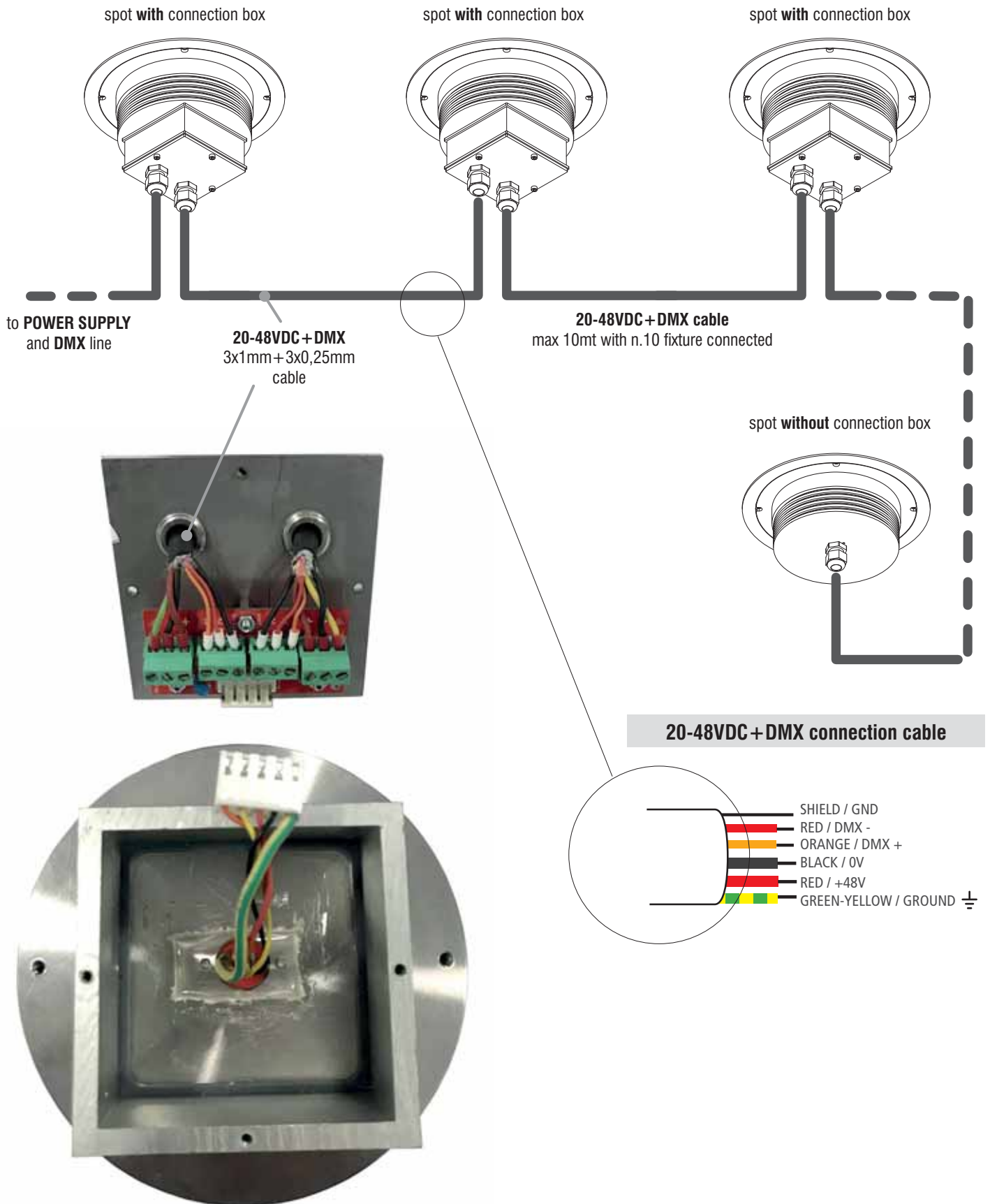
PIN		
1	SHIELD	GROUND/RETURN/OV
2	INNER CONDUCTOR	DATA COMPLEMENT ( -, INVERTED)
3	INNER CONDUCTOR	DATA TRUE ( +, NON INVERTED)

**TERRA 24V FIXTURE (Low Voltage)**

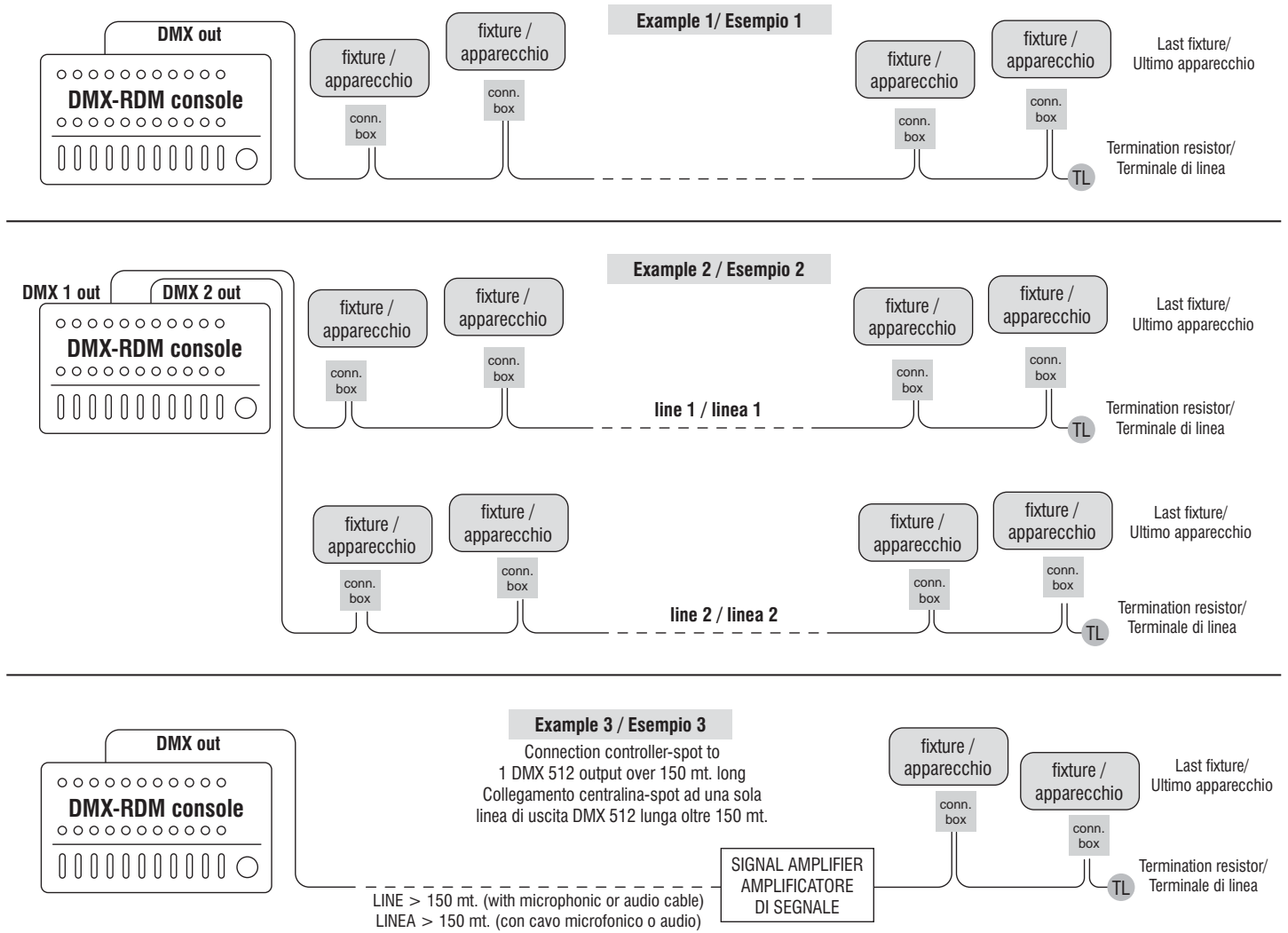


EXAMPLE OF FIXTURE CONNECTION / ESEMPIO DI CONNESSIONE APPARECCHIO

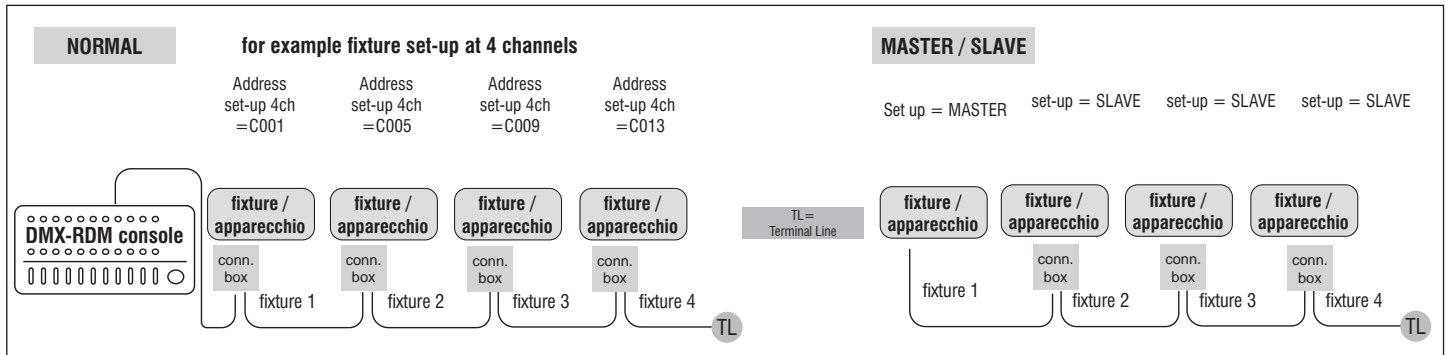
TERRA 24V FIXTURE (Low voltage) with connection box



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



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



## SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP

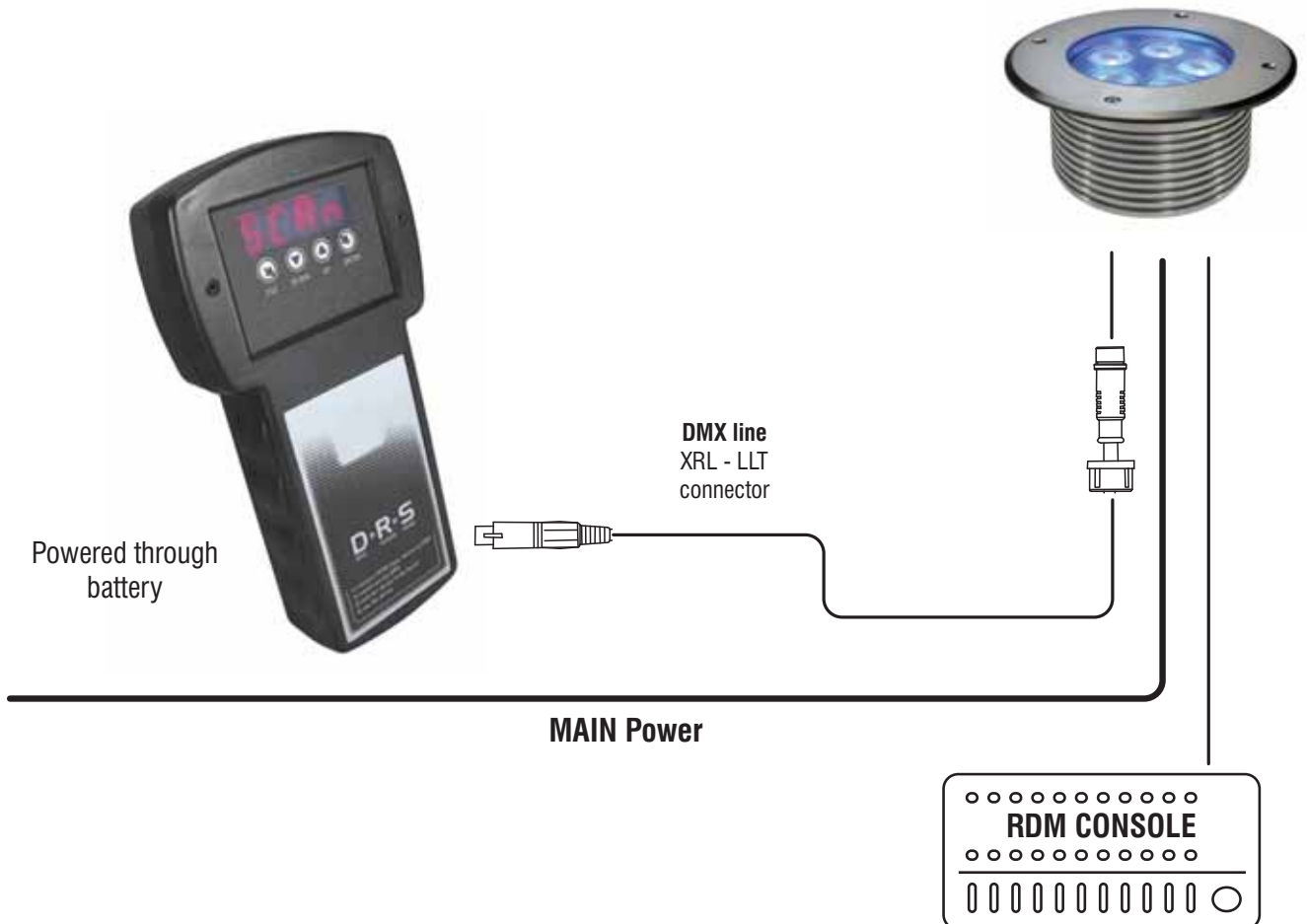
The DRS it's a new concept of professional LED Lighting fixtures suitable for outdoor permanent installations. The LED Lighting fixtures can be driven via DMX through a specific electronic device, the DRS DMX Remote Setup, that grant the possibility to set up the scenarios and the games remotely. These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

## 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 apparecchi collegati i canali DMX o utilizzare la funzione Master/Slave. Il DRS è alimentato a batterie.






## 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


-  Switch on the DRS commander and wait for the **8888** sign


-  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.

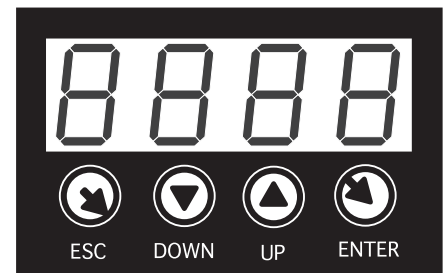
-  If the DRS commander don't detects any compatible DRS device or is present any malfunction, the display shows the **SCAn** written

-  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)

-  The ESC button allow to delete the operation and return to a previous menu level




## 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


-  Accendere il programmatore DRS ed attendere che visualizzi la scritta **8888**


-  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

-  Se il programmatore DRS non individua alcun dispositivo DRS compatibile o è presente qualche malfunzionamento il display visualizzerà la scritta **SCAn**

-  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:

--> TerP --> 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** .. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.  
> Selezionate il canale desiderato .. **c001** .. **c002** .. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Auto Mode (ModE)



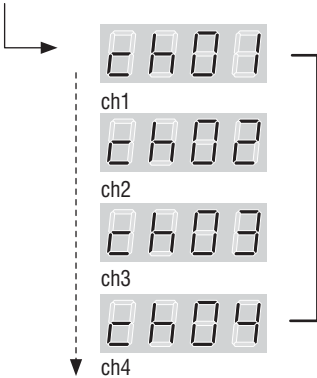
Set the DMX, SLAVE or MASTER mode / Imposta la modalità DMX, SLAVE o MASTER  
> Select the value **no** .. **sl** .. **pr01** .. **pr02** .. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.  
> Selezionate il valore desiderato **no** .. **sl** .. **pr01** .. **pr02** .. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

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.

Scene (Scne)



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.

N. Channels (nChn)



Set the DMX channels of the fixture / Imposta il numero di canali DMX dell'apparecchio. (9, 5, 4)  
> Select the value, e.g. .. **9** .. **5** etc. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.  
> Selezionate il valore desiderato, per esempio .. **9** .. **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 desiderato **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** .. **Mld** .. **hiGH** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.  
> Selezionate il valore desiderato **off** .. **LoW** .. **Mld** .. **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** .. **Mld1** .. **Mld2** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.  
> Selezionate il valore desiderato **off** .. **Mld1** .. **Mld2** 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?)

## DMX CHANNEL LIST / LISTA DEI CANALI DMX

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	
CH5	STROBE	
CH6	DIMMER	
CH7	LED FADE TIME	
CH8	RAINBOW	
CH9	BALANCED WHITE	

## DMX CHANNEL LIST / LISTA DEI CANALI DMX

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	
CH5	DIMMER	

## DMX CHANNEL LIST / LISTA DEI CANALI DMX

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	

## WHITE BALANCE DMX CHANNEL LIST / LISTA DEI CANALI DMX WHITE BALANCE

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	BALANCED WHITE	
CH2	DIMMER	
CH3	STROBE	
CH4	LED FADE TIME	

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	BALANCED WHITE	
CH2	DIMMER	

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

**DMX CHANNELS / CANALI DMX**

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

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

<b>DMX 512</b>	8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
	CH1	DIMMER	
	CH2	STROBE	
	CH3	LED FADE TIME	
<b>DMX 512</b>	8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
	CH1	DIMMER	

**OPTIONAL CONNECTION TO DALI / CONNESSIONE OPZIONALE ALLA LINEA DALI**

- (\*\*) DALI line refer to next page to see the connection \*\*.

- (\*\*) linea DALI fare riferimento alla pagina seguente per i collegamenti \*\*.

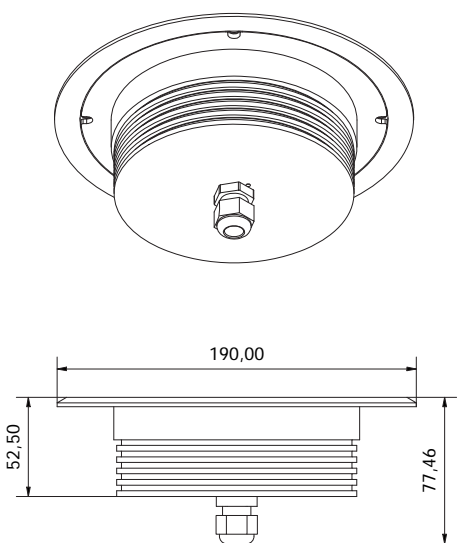
**OPTIONAL CONNECTION TO DMX LINE / CONNESSIONE OPZIONALE ALLA LINEA DMX**

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

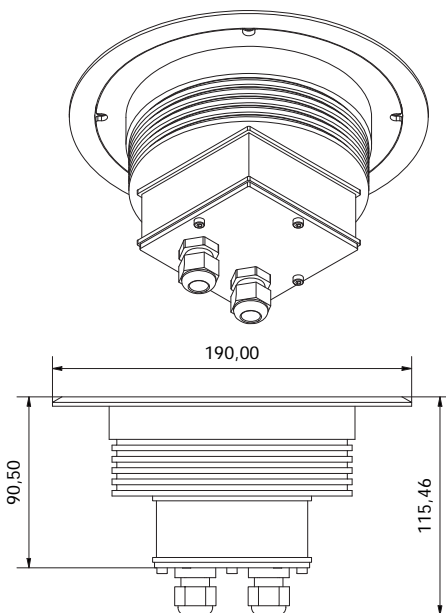
- (\*) linea DMX versione Dimmerabile. (settaggio 3ch o 1ch)

<b>DMX 512</b>	8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
	CH1	DIMMER	
	CH2	STROBE	
	CH3	LED FADE TIME	
<b>DMX 512</b>	8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
	CH1	DIMMER	

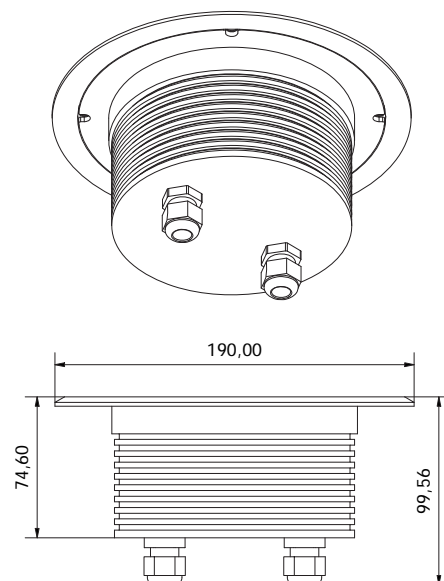
# PHYSICAL / DIMENSIONI



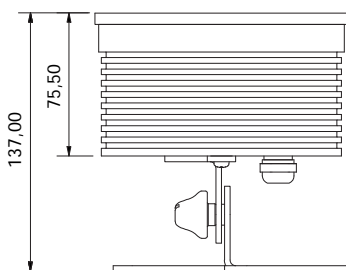
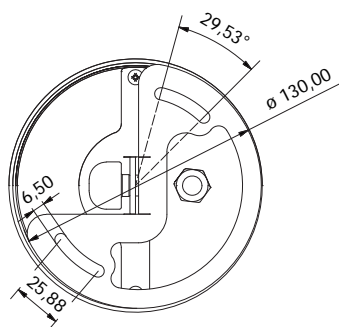
TERRA POB 24V



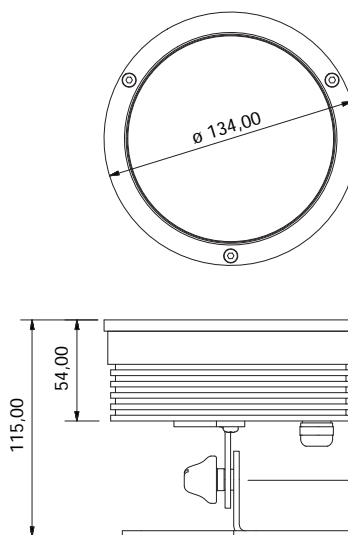
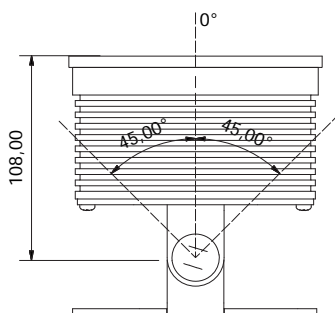
TERRA POB 24V  
with connection box



TERRA POB



ARIA POB



ARIA POB 24V

# Warranty CARD

Studio Due®

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.  
Claims for possible damages during the freight, must be notified to the carrier.  
Any claim must be notified within 8 days from the receipt of the goods.  
The buyer is responsible of the right installation and use of the apparatus.  
All the apparatuses are guaranteed for one year against defects of manufacture or materials.  
Defects and breakages 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. 2021 REV 1 - 09/21  
TERRA POB-24V series IP67

**CE** 10/2021

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 responsibility that the product:

### TERRA POB - 24V series (IP67)

- art. 2101 TERRA L5 POB RGBW RDM
- art. 21011 TERRA L5 24V RGBW RDM
- art. 2104 TERRA WL5 POB WB RDM
- art. 21041 TERRA WL5 24V WB RDM
- art. 2103 TERRA WL5 POB RDM
- art. 21031 TERRA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21032 TERRA WL5 24V RDM
- art. 21033 TERRA WL5 24V PLUG-IN
- art. 2151 ARIA L5 POB RGBW RDM
- art. 21511 ARIA L5 24V RGBW RDM
- art. 2154 ARIA WL5 POB WB RDM
- art. 21541 ARIA WL5 24V WB RDM
- art. 2153 ARIA WL5 POB RDM
- art. 21531 ARIA WL5 POB PLUG-IN
- art. 21532 ARIA WL5 24V RDM
- art. 21533 ARIA WL5 24V PLUG-IN

#### 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:

21



VITERBO, 29/09/21

ROBERTO FRAIOLI  
General Manager





# Studio Due<sup>®</sup>

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](http://www.studiodue.com)  
for technical info  
[service@studiodue.com](mailto:service@studiodue.com)