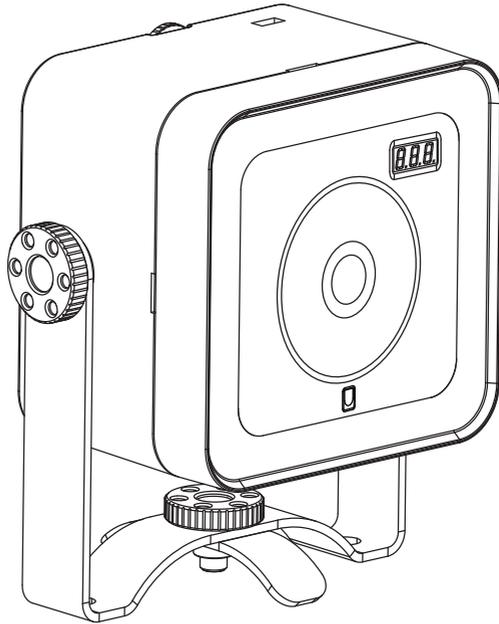


DOTQ

PORTABLE BATTERY-POWERED
UPLIGHTER



MANUALE UTENTE
USER MANUAL

Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni.
Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito www.musiclights.it

INDICE	Sicurezza	
	Avvertenze generali	4
	Attenzioni e precauzioni per l'installazione	4
	1 Introduzione	
	1.1 Descrizione	5
	1.2 Specifiche tecniche	5
	1.3 Elementi di comando e di collegamento	7
	2 Installazione	
	2.1 Montaggio	8
	3 Funzioni e impostazioni	
	3.1 Funzionamento	8
	3.2 Impostazione base	8
	3.3 Processo di ricarica	10
	3.4 Struttura menu	10
	3.5 Controller IR	10
	3.6 Status display	11
	3.7 Funzionamento con W-DMX SYSTEM	12
	3.8 Collegamento e reset W-DMX	12
	3.9 Canali DMX	13
	3.10 RDM	13
	4 Manutenzione	
	4.1 Manutenzione e pulizia del sistema ottico	14
	



ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.



SICUREZZA

Avvertenze generali

- I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla **CE**.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete 230V~. Non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione delle unità dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.
- Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta dei dati elettrici.
- L'unità non per uso domestico, solo per uso professionale.
- Evitare di utilizzare l'unità:
 - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti;
 - in luoghi soggetti ad eccessiva umidità.
- Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- Non smontare e non apportare modifiche all'unità.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo  per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Attenzioni e precauzioni per l'installazione

- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture etc.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sull'unità togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
- È assolutamente necessario proteggere l'unità per mezzo di una fune di sicurezza. Nell'eseguire qualsiasi intervento attenersi scrupolosamente a tutte le normative (in materia di sicurezza) vigenti nel paese di utilizzo.
- Installare l'unità in un luogo ben ventilato.
- Mantenere i materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità.
- I filtri, le lenti o gli schermi ultravioletti se danneggiati possono limitare la loro efficienza.
- I LED devono essere sostituiti se danneggiati o termicamente deformati.
- Non guardare direttamente il fascio luminoso. Tenete presente che i veloci cambi di luce possono provocare attacchi d'epilessia presso persone fotosensibili o epilettiche.
- Non toccare l'alloggiamento del prodotto quando è in funzione perché potrebbe essere molto caldo.

- 1 - INTRODUZIONE

1.1 DESCRIZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

DOTQ è un apparecchio wireless ad alta densità, progettato per essere il più piccolo dispositivo a batteria professionale nel settore degli eventi (600gr). È dotato di una fonte a 15W RGBW Full Color con una diffusione a fascio stretto per mantenere l'intensità e la consistenza, perfetto come uplighter. DOTQ è dotato di una batteria al litio (14 ore di autonomia) e WDMX per piena operatività senza cavi che, combinata con la finitura a specchio e custodia impermeabile, permettono a questo apparecchio di offrire massima flessibilità. Si presenta in un bel pacchetto pelican-case (DOTQPACK) composto da 6 DOTs, IR controller/indirizzatore a distanza, caricabatterie universale, cappello a cilindro, base inclinabile, staffa di montaggio, filtro frost magnetico, anello magnetico, ventose d'aria, occhielli per bulloni, piedini in gomma.

Sorgente luminosa e ottica

- 1x15W LED CREE XML RGBW/FC ad alta resa luminosa
- Lux@2,5m: 710
- Diodi LED ad alta efficienza, con colori più vividi e minore assorbimento energetico delle lampade a scarica tradizionali
- Sistema di sintesi colore: miscelazione RGBW/FC per possibilità cromatiche illimitate
- Angolo di proiezione: 15°
- Angolo di campo: 23°
- Durata media diodi LED: >50'000 ore

Funzionamento ed elettronica

- Interfaccia utente semplicissima, basta premere un pulsante touch!
- Display a 3 caratteri per l'indirizzamento
- Configurazione DMX a 5 o 9 canali
- WDMX: Ricevitore ad antenna (2.4 GHz) by Wireless Solution Sweden (incluso)
- IR controller: telecomando IR (incluso) per il playback di colori statici, dinamici, indirizzamento DMX ed il settaggio delle impostazioni
- RDM ready per ricerca e indirizzamento della fixture
- Modalità Automatica: programmi automatici preimpostati con regolazione velocità
- Modalità colori statici: riproduzione statica di un colore
- Modalità colori manuali: regolazione manuale di un colore
- Frequenza dei diodi anti-flicker

Corpo e alimentazione

- Grado di protezione: IP54, per usi outdoor temporanei
- Silenziosità di funzionamento, proiettore privo di ventole e struttura disegnata per avere una dissipazione a convezione naturale
- Staffa per il fissaggio in sospensione e per il posizionamento del proiettore da terra
- Base magnetica per fissare il DOTQ su qualsiasi superficie metallica
- Predisposizione per diversi accessori: staffa, ventose, anelli di sicurezza, filtro frost magnetico, top di copertura, telecomando IR, carica batteria, piedini in gomma, piedino regolabile (inclusi in DOTQPACK), kensington key, diffusore luce a 270° (optional)
- Alimentazione: 100-240V 50/60Hz
- Batteria: 11,1V Litio
- Autonomia batteria: 16 ore (colore primario fisso) 14 ore (in modalità color change), 6 ore (in full-on)

white)

- Operazioni di ricarica: tramite cavo di alimentazione di ricarica rapida presente nel case
- Tempo di ricarica: max 3 ore
- Indicatore LED dello stato batteria
- Switch load/storage batteria
- Condizioni di esercizio: 0/+35°
- Peso: 0,6 kg
- Dimensioni (LxAxP): 88x88x63 mm

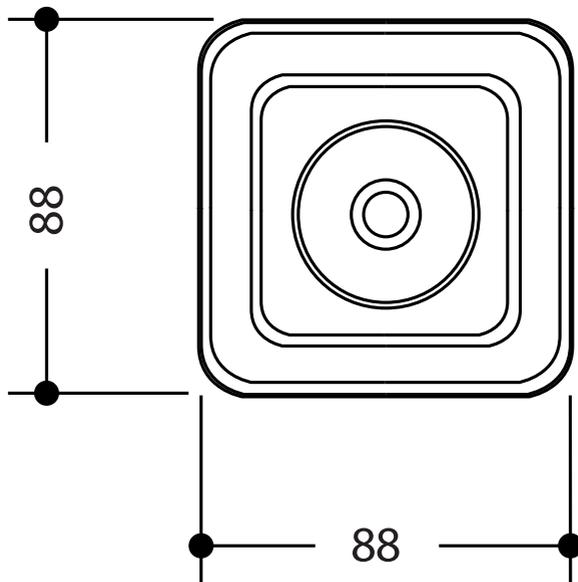


Fig.1

1.2 ELEMENTI DI COMANDO E COLLEGAMENTI

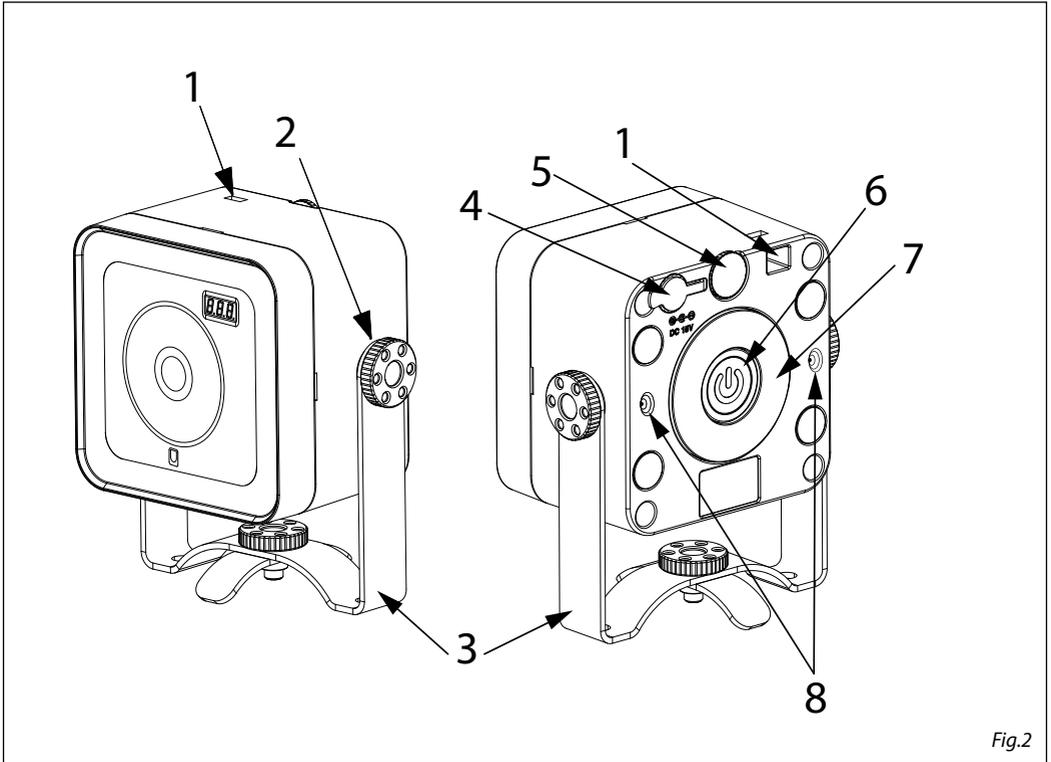


Fig.2

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Foro per KENSINGTON KEY 2. Manopola di bloccaggio/regolazione per la staffa di montaggio. 3. Staffa di fissaggio 4. PowerIN | <ul style="list-style-type: none"> 5. Piedino estraibile regolabile 6. Interruttore touch Power ON/OFF 7. Anello magnetico per il montaggio su superfici metalliche 8. Foro filettato M12 |
|---|---|

- 2 - INSTALLAZIONE

2.1 MONTAGGIO

Il DOTQ può essere collocato su un piano solido. Inoltre, grazie alla possibilità di fissaggio mediante l'inserimento degli occhielli in uno dei fori filettati M12 presenti sul cabinet, l'unità può essere montata anche a testa in giù, su una traversa. Per il fissaggio occorrono dei supporti robusti per il montaggio. L'area di collocazione deve avere una stabilità sufficiente e supportare almeno 10 volte il peso dell'unità. Inoltre assicurarsi di rispettare tutte le avvertenze in materia di sicurezza.

IMPORTANTE

È assolutamente necessario assicurare il proiettore contro la caduta utilizzando un cavo di sicurezza: in particolare collegare il cavo in un punto adatto in modo che la caduta del proiettore non possa superare i 20 cm.

- 3 - FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

3.1 FUNZIONAMENTO

Per accendere il DOTQ premere l'interruttore ON/OFF posto sulla parte inferiore (se la batteria è scarica, inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa di rete (100-240V~/50-60Hz). L'unità può essere comandata da un'unità DMX di comando luce oppure svolgere autonomamente il suo programma. Dopo l'uso spegnere l'unità attraverso il medesimo interruttore.

3.2 IMPOSTAZIONE BASE

Il DOTQ dispone di un LED display per l'indirizzamento del canale DMX e di led per lo status (p. 3.6)

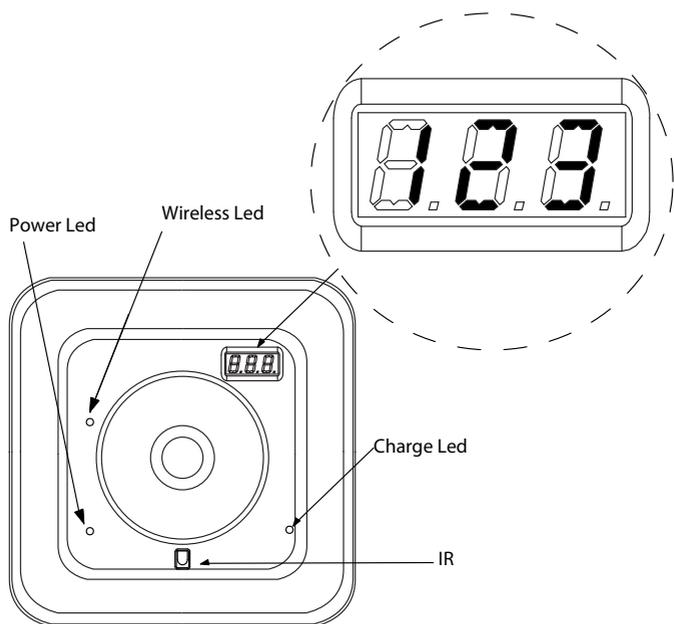


Fig.3

3.3 PROCESSO DI RICARICA

Per ricaricare il DOTQ:

- Per ricaricare lo SMARTBAT, inserire la spina del cavo dell'alimentatore in una presa di rete (100-240V~/50-60Hz).
- Inserire il connettore di ricarica nell'apposita presa del DOTQ.
- Sull'unità si accenderà il LED per indicare che è in atto il processo di ricarica della batteria.

NOTA - L'autonomia del DOTQ è di 16 ore con funzionamento in cambio colore e di 14 ore in full-output, Tempo di ricarica massimo 3 ore

3.4 MENU

Per accedere alle funzioni del DOTQ, utilizzare il controller IR fornito in dotazione.

Tramite il controller sarà possibile:

- Accendere/Spengere il dispositivo
- Impostare l'indirizzo DMX
- Impostare la connessione W-DMX
- Selezionare un colore statico
- Impostare la luminosità del LED

3.5 CONTROLLER IR

Assicurarsi di puntare il telecomando direttamente verso il ricevitore IR posto sulla parte frontale del DOTQ.

Utilizzare i tasti come di seguito per accedere alle funzioni.

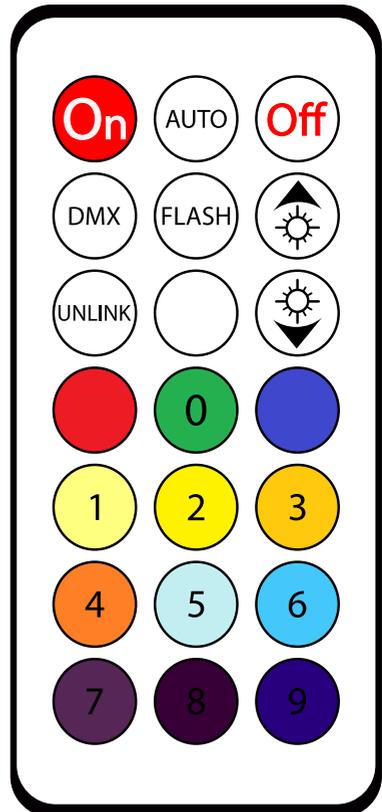


Fig. 4



Accensione il dispositivo.
Conferma per modifica DMX.
Conferma per modifica RDM_ID.



Avvia modalità automatica.



Spegnimento del dispositivo.
Uscita dall'impostazione DMX.
Uscita dalla modifica RDM_ID.



Tenere premuto per 3 secondi
per entrare nella modalità di
modifica dell'indirizzo DMX.



Strobo ON/OFF.
Tenere premuto per 3 secondi
per impostare l'indirizzo RDM_ID



Aumento del dimmer del LED.
Aumento della velocità FLASH.
Aumento della velocità AUTO.



Tener premuto per 3 secondi
per scollegare il DOTQ dal
trasmettitore W-DMX



Selezione colore bianco
Selezione colore bianco full
color.



Diminuzione del dimmer del LED.
Diminuzione della velocità FLASH.
Diminuzione della velocità AUTO.



Rosso



Verde

Tastierino numerico: 0



Blu



Giallo chiaro

Tastierino numerico: 1



Giallo

Tastierino numerico: 2



Giallo scuro

Tastierino numerico: 3



Ambra

Tastierino numerico: 4



Blu chiaro

Tastierino numerico: 5



Blu cielo

Tastierino numerico: 6



Viola

Tastierino numerico: 7



Viola scuro

Tastierino numerico: 8



Blu Scuro

Tastierino numerico: 9

3.6 STATUS DISPLAY

Il DOTQ dispone di 3 LED indicatori di carica della batteria, status del collegamento W-DMX e della ricarica.

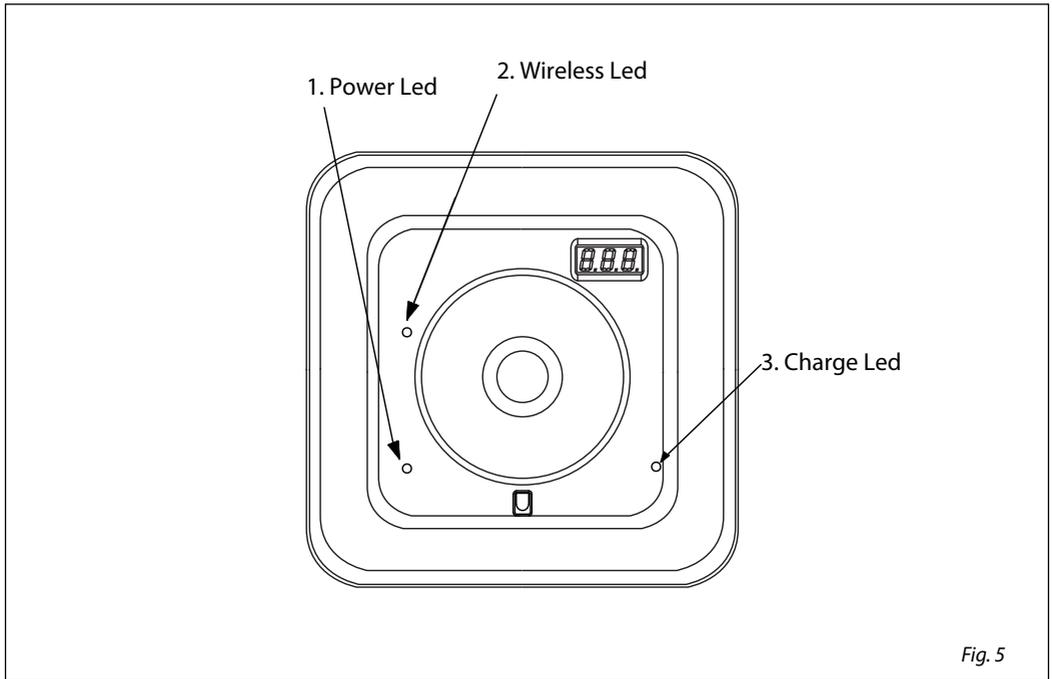


Fig. 5

1. Power LED

Il led indica lo stato di carica della batteria:

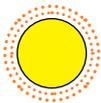
-  ROSSO, carica inferiore al 30%
-  GIALLO, carica tra il 30% e 70%
-  VERDE, carica superiore al 70%

3. Charge LED

-  Il led sarà acceso di colore rosso durante la fase di ricarica e si spegnerà al raggiungimento del 100% di carica.

2. Wireless LED

Il led indica lo stato della connessione W-DMX:

-  LED OFF
trasmettitore non associato
-  ON/OFF LENTO
trasmettitore associato ma nessun segnale DMX
-  LED ON
trasmettitore associato e segnale DMX presente
-  ON/OFF VELOCE
connessione assente o associazione ad un trasmettitore in corso

3.7 FUNZIONAMENTO CON WIFI

Questa modalità consente di collegare in modalità wireless più unità DOTQ, tutte gestite attraverso un'unità W-DMX (acquistabile separatamente).

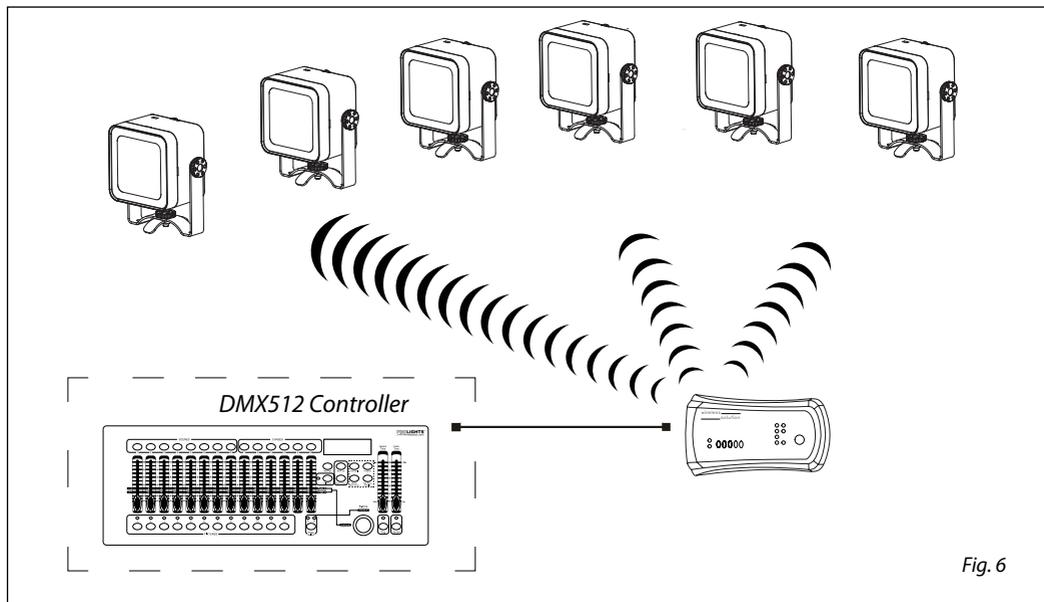
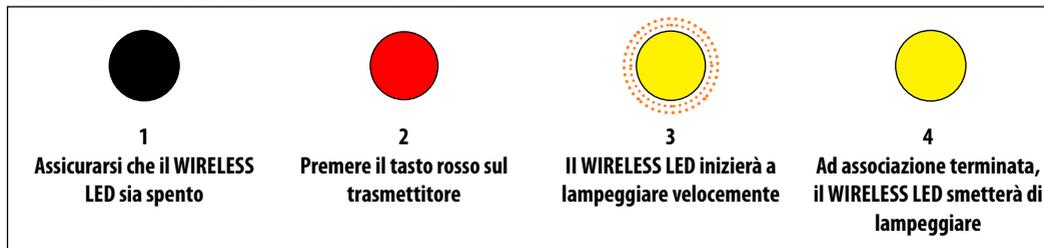


Fig. 6

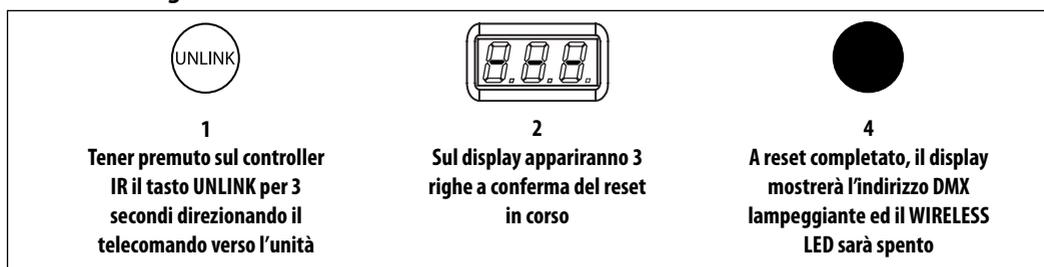
3.8 COLLEGAMENTO E RESET W-DMX

Di seguito le procedure per il collegamento ed il reset del ricevitore W-DMX integrato.

Associazione ad un trasmettitore W-DMX



Reset del collegamento ad un trasmettitore W-DMX



3.9 CANALI DMX

STD 5ch	EXT 9ch	FUNCTION	DMX Value
1	1	DIMMER 0~100%	000 - 255
2	2	RED 0~100%	000 - 255
3	3	GREEN 0~100%	000 - 255
4	4	BLUE 0~100%	000 - 255
5	5	WHITE 0~100%	000 - 255
	6	MACRO Black ~ Yellow	000 - 255
	7	FADING On Function Color Function Rainbow Rainbow (Plus White)	000 - 031 032 - 095 096 - 191 192 - 255
	8	FADING SPEED Speed slow to fast	000 - 255
	9	SHUTTER Strobe rate (slow to fast)	000 - 255

Canali di default: STANDARD 5ch - Per l'impostazione della modalità EXTENDED 9ch è necessario l'utilizzo di dispositivi RDM WIRELESS ed un controller/interfaccia RDM. (maggiori info: support@musiclights.it)

3.10 RDM - Remote Device Management

DOTQ possiede la funzione di RDM (Remote Device Management) che rende possibile il controllo remoto di dispositivi connessi via DMX. Con questa funzione è possibile richiamare i vari sottomenu dell'unità. Le impostazioni manuali, come ad esempio la regolazione dell'indirizzo DMX di partenza, non sono più necessarie. Questa funzione diventa particolarmente utile quando il dispositivo è installato in una zona remota. La tecnologia RDM si integra nel DMX senza influenzare la connessione. Se vengono utilizzati splitter DMX e viene usato un controller RDM, gli splitter devono supportare il protocollo RDM. Il numero e il tipo di parametri RDM dipendono dal controller (non incluso) utilizzato.

Per l'utilizzo dell'RDM con DOTQ, è necessario un trasmettitore RDM READY abilitato (BLACKBOXF1G-4MK2) ed un controller compatibile RDM.

- 4 - MANUTENZIONE

4.1 MANUTENZIONE E PULIZIA DEL SISTEMA OTTICO

- Durante gli interventi, assicurarsi che l'area sotto il luogo di installazione sia libera da personale non qualificato.
- Spegnerne l'unità, scollegare il cavo di alimentazione ed aspettare finché l'unità non si sia raffreddata.
- Tutte le viti utilizzate per l'installazione dell'unità e le sue parti devono essere assicurate saldamente e non devono essere corrose.
- Alloggiamenti, elementi di fissaggio e di installazione (soffitto, truss, sospensioni) devono essere totalmente esenti da qualsiasi deformazione.
- I cavi di alimentazione devono essere in condizione impeccabile e devono essere sostituiti immediatamente nel momento in cui anche un piccolo problema viene rilevato.
- Si dovrebbe procedere, ad intervalli regolari, alla pulizia della parte frontale per asportare polvere, fumo e altre particelle. Solo così, la luce può essere irradiata con la luminosità massima. Per la pulizia usare un panno morbido, pulito e un detergente per vetri come si trovano in commercio. Quindi asciugare le parti delicatamente.

Guida all'uso della batteria

Inizializzazione di una nuova batteria

Ogni nuovo faro contenente una batteria al litio, dovrebbe essere inizializzata al primo utilizzo per massimizzarne l'efficienza.

Per fare questo:

1. Caricare completamente l'unità per un minimo di 5-6 ore.
 2. Scaricare completamente, quindi ricaricare completamente la batteria
 3. Ripetere questo ciclo altre 2 volte per ottenere una durata ottimale della batteria.
-

Ottimizza le prestazioni della batteria

1. Le batterie al litio funzionano in modo ottimale quando vengono utilizzate regolarmente. Lunghi periodi con batteria al minimo riducono la durata della batteria.
 2. Ricaricare la batteria appena possibile, lasciare le batterie scariche per lunghi periodi, riduce la durata della batteria.
 3. Conservare le unità contenenti batterie al litio a temperature fredde. Una temperatura ambientale troppo alta riduce notevolmente la durata di una batteria al litio.
 4. Scollegare l'alimentazione dall'unità quando la ricarica è completa.
 5. Non utilizzare durante il caricamento.
-

Se non lo usi per molto tempo

1. Carica la batteria circa al 50%. Un dispositivo con la batteria completamente scarica, potrebbe esaurirsi al punto da rendere impossibile una nuova ricarica. Se invece il dispositivo resta inattivo per un lungo periodo con la carica al 100%, la capacità della batteria potrebbe deteriorarsi e la sua autonomia potrebbe risentirne.
2. Spegni il dispositivo, in modo da impedire che la batteria continui a essere utilizzata.
3. Riponi il dispositivo in un luogo fresco e asciutto, a una temperatura inferiore ai 32 °C.

All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.
All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site www.musiclights.it

TABLE OF CONTENTS

Safety	
General instructions	2
Warnings and installation precautions	2
1 Introduction	
1.1 Description	3
1.2 Technical specifications	3
1.3 Operating elements and connections	5
2 Installation	
2.1 Mounting	6
3 Functions and settings	
3.1 Operation	7
3.2 Basic setup	7
3.3 Recharge	7
3.4 Menu structure	8
3.5 IR setup	8
3.6 Operation with WIFI	9
3.7 DMX channels	9
4 Maintenance	14
4.1 Maintenance and cleaning the unit	14
4.2 Fuse replacement	

- 1 - INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION

DOTQ is an high-density wireless luminaire, designed to be the smallest professional battery operated fixture in the event industry (600gr). It's equipped with a 15W RGBW Full Color source with a narrow beam spread to keep intensity and consistency, perfect as uplighter. DOTQ is equipped with a lithium battery pack (14 hours autonomy) and WDMX for full cable-free operations which combined with the mirror finish and waterproof housing allow this fixture to offer highest lever of flexibility.

It comes in a nice pelican-case package (DOTQPACK) composed by 6 DOTs, IR remote controller/addressor, universal charger, top hat, tiltable foot, hanging bracket, magnetic frost filter, magnetic ring, air suckers, eye bolts, rubber feet.

1.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

LIGHT SOURCE

- Source:1x15 W RGBW LEDs
- Luminous Flux:550 lm
- Lux:710 lux @3m Full
- Source Life Expectancy: >50.000 h

OPTICS

- Beam Angle:15 °
- Field Angle:23 °
- Additional Optics:Magnetic Frost filter included for wider diffusion

COLOR SYSTEM

- Color Mixing: RGBW/FC
- White Presets:2800-9000 K
- Color Wheel: Virtual color wheel with presets
- Macros: Built-in white presets

DYNAMIC EFFECTS

- Static Color Mode: Selection of static color
- Manual Color Mode: Manual adjustment of color
- Auto Mode: Built-in programs with execution speed adjustment

BODY

- Hardware On-board: air suckers, eye bolts, top hat, rubber feets (incl. in DOTQPACK)
- Tilt Angle: ° Adjustable foot support for tilt regulation (up to 20°)
- Body: Sturdy polycarbonate body
- Body Color: Mirror finishing

CONTROL

Protocols: Wireless DMX & RDM

- Dmx Channels:5/9 ch
- W-DMX: Included, Wireless Solution receiver
- RDM: RDM ready for fixture remote monitor and settings

- Display: 3-Chars display
- IR: IR remote controller for simple control, addressing and settings

ELECTRONICS

- Dimmer: Linear 0~100% electronic dimmer
- Strobe/Shutter:1-25 Hz, electronic
- Operating Temperature: 0/35°
- Flicker: Flicker free operation

ELECTRICAL

- Power Supply: 100-240V – 50/60Hz

BATTERY

- Battery:11,1 V Lithium
- Autonomy (color change mode):16 h
- Autonomy (permanent white full-on):6 h
- Recharge Connection: Power cable fast-charge in pelican case
- Recharge Time:3 h/max
- Battery Status: LED battery status indicator

PHYSICAL

- IP: IP65 (front) - IP54 (bottom)
- Cooling: Natural cooling of the peculiar chassis and to absence of fans
- Suspension And Fixing: Hanging bracket suitable for safe hanging and for floor positioning
- Dimensions (WxHxD):88x88x63 mm
- Weight:0,6 Kg

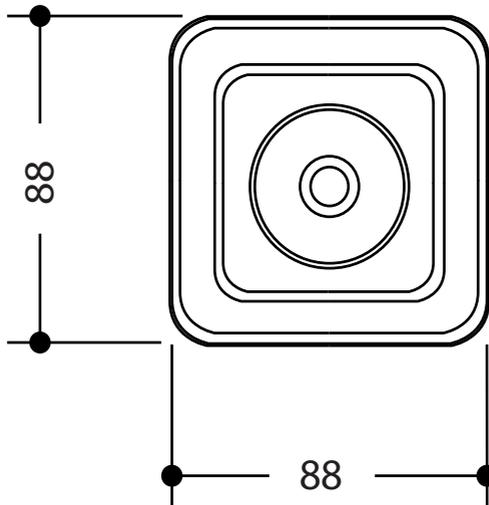


Fig.1

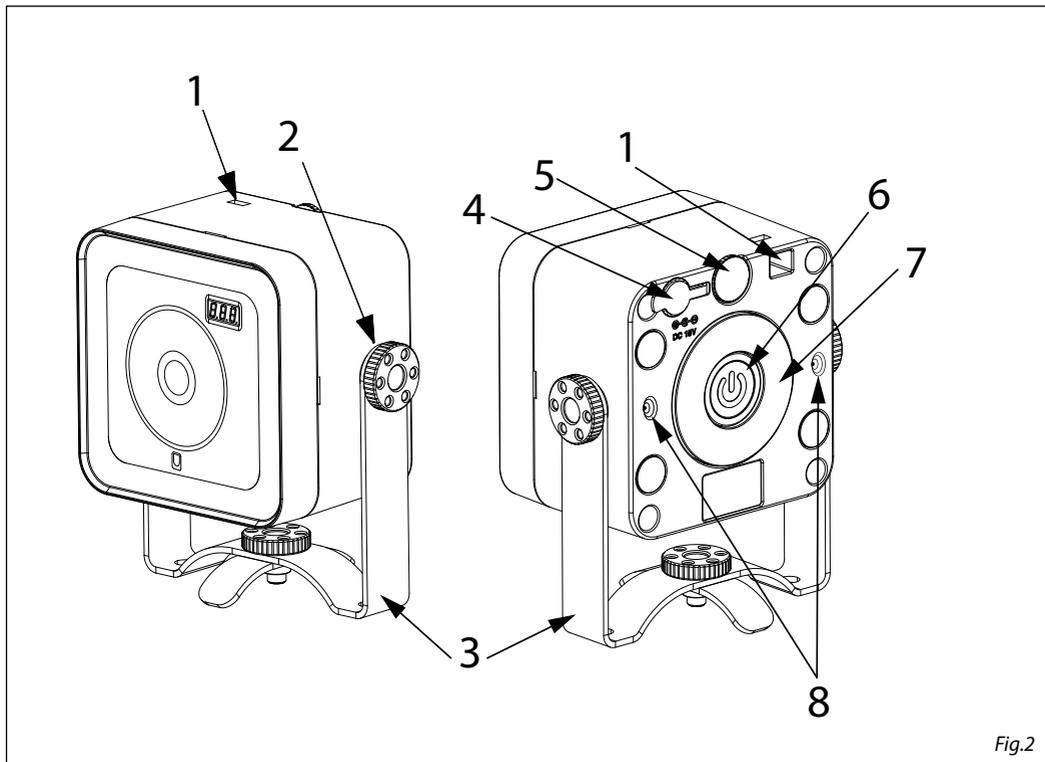
1.3 OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS

Fig.2

1. KENSINGTON KEY hole
2. LOCKING KNOB for the mounting bracket.
3. MOUNTING BRACKET
4. POWER IN
5. Adjustable foot support for tilt regulation
6. ON/OFF touch button.
7. MAGNETIC RING BASE for mounting on metal surfaces
8. M12 threaded hole

- 2 - INSTALLATION

2.1 MOUNTING

DOTQ may be set up on a solid and even surface. The unit can also be mounted upside down to a cross arm. For fixing, stable mounting clips are required. The mounting place must be of sufficient stability and be able to support a weight of 10 times of the unit's weight.

When carrying out any installation, always comply scrupulously with all the regulations (particularly regarding safety) currently in force in the country in which the fixture's being used.

IMPORTANT

Always additionally secure the projector with the safety rope from falling down. For this purpose, fasten the safety rope at a suitable position so that the maximum fall of the projector will be 20 cm.

- 3 - FUNCTIONS AND SETTINGS

3.1 OPERATION

Switch on the DOTQ with the power switch. The unit is ready for operation and can be operated via a DMX controller or it independently performs its show program in succession.

After operation, switch off the unit with the power switch.

3.2 BASIC SETUP

The DOTQ has a LED display used to DMX /RDM addressing and 3 status LEDs (p 3.6).

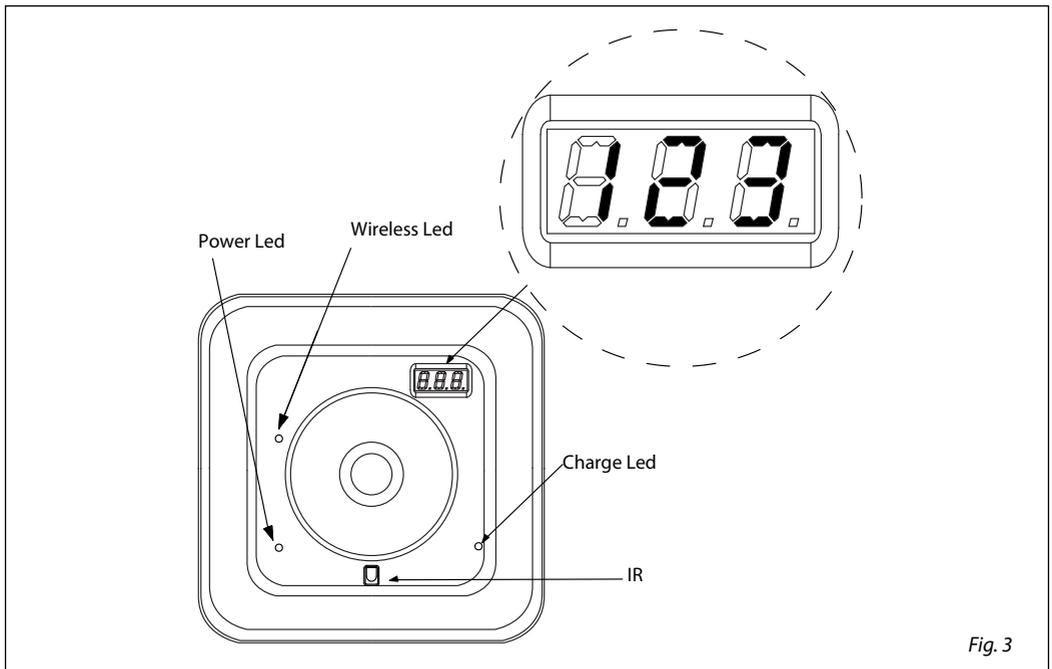


Fig. 3

3.3 RECHARGE

To recharge DOTQ:

- plug the power cable into a mains socket (100-240V ~ / 50-60Hz).
- connect the unit to the special battery charger through the lower connector
- If the light is connected to the charger, the CHARGE LED will turn on

NOTE - DOTQ's autonomy is up to 16 h in color change mode and up to 6h in full-on white.
Charging time: up to 3h.

3.4 MENU

To enter in the DOTQ's menu, use the IR controller included in the DOTQPACK.

With the IR controller you can:

- Power ON/OFF the light
- Setup the DMX address
- Setup the W-DMX connection
- Select a static color
- Choose the dimmer of the light

3.5 CONTROLLER IR

Make sure to point the controller directly at the receiver on the product.

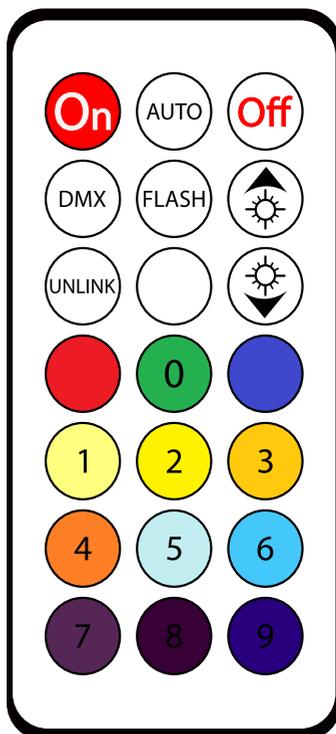


Fig. 4



Turn on the light
Confirm DMX address.
Confirm RDM_ID.



Auto mode



Turn off the light.
Exit DMX addressing.
Exit RDM_ID.



Press for 3 seconds to set a new
DMX address



Strobe ON/OFF.
Press for 3 seconds to modify
the RDM_ID



Dimmer UP.
FLASH faster speed..
AUTO MODE faster speed.



Press for 3 seconds to reset the
W-DMX integrated receiver.



White
Full Color White



Dimmer DOWN.
FLASH slower speed..
AUTO MODE slower speed.



Red



Green
Numeric keypad: 0



Blue



Light Yellow
Numeric keypad: 1



Yellow
Numeric keypad: 2



Dark Yellow
Numeric keypad: 3



Amber
Numeric keypad: 4



Light Blue
Numeric keypad: 5



Sky Blue
Numeric keypad: 6



Purple
Numeric keypad: 7



Dark Purple
Numeric keypad: 8



Dark Blue
Numeric keypad: 9

3.6 STATUS DISPLAY

DOTQ has 3 status LEDs: Power LED for battery status, Wireless LED for W-DMX status and Charge LED for recharge status.

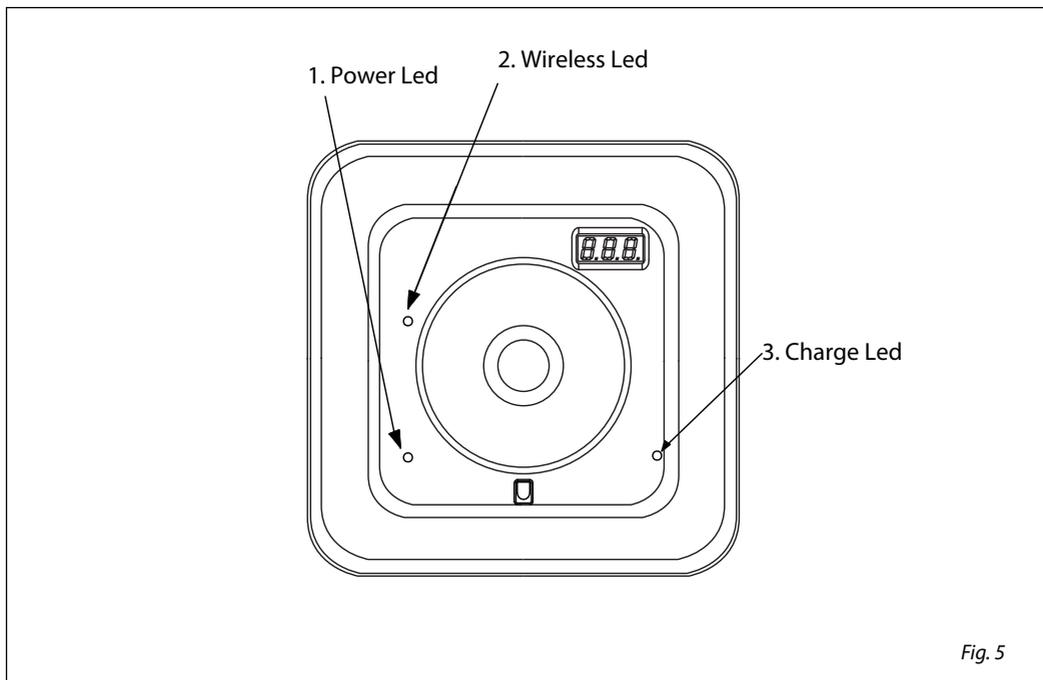


Fig. 5

1. Power LED

Shows the battery status:



RED, battery < 30%



YELLOW, battery 30%~70%



GREEN, battery > 70%

3. Charge LED

If the light is connected to the charger, the RED LED shows the battery status or is dark to indicate that charging has finished and the battery is full.



2. Wireless LED

Shows the W-DMX connection status:



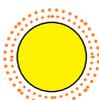
LED OFF
not assigned to a transmitter



SLOW FLASHING
assigned to a transmitter, but no DMX present



LED ON
assigned to a transmitter and DMX present



FAST FLASHING
link to transmitter lost or linking to transmitter

3.7 OPERATION WITH WIFI

This mode allows you to wirelessly connect more DOTQ units, all managed through a unit W-DMX transmitter (sold separately).

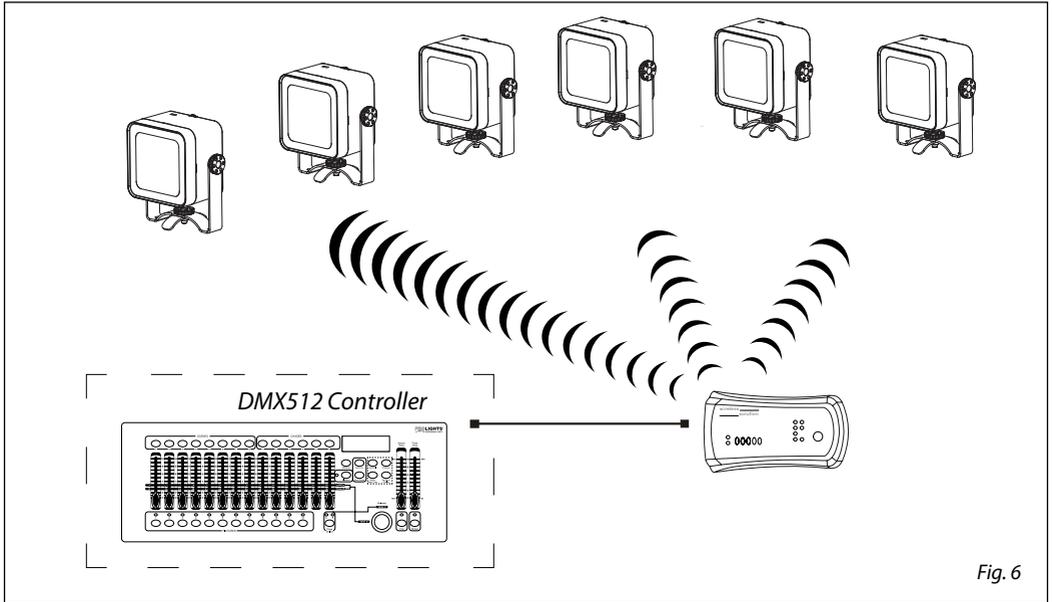
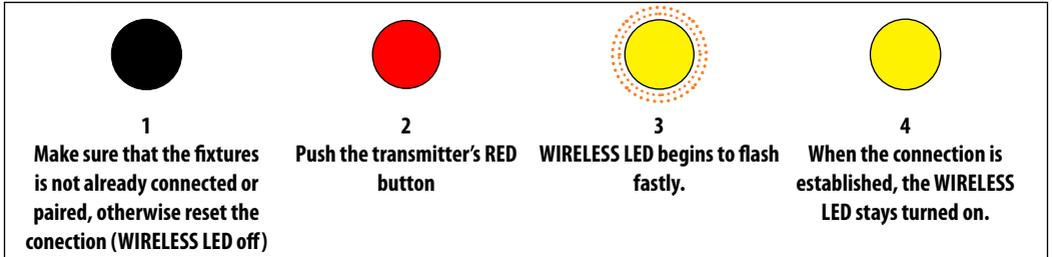


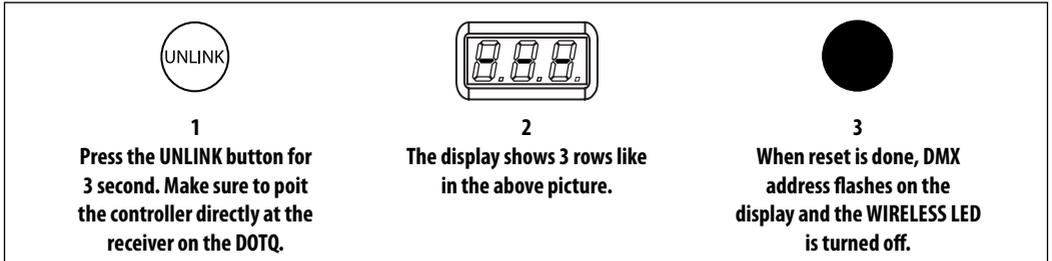
Fig. 6

3.8 W-DMX PAIRING AND RESET

Pairing with a W-DMX transmitter:



W-DMX receiver reset:



3.9 CHANNELS DMX

STD 5ch	EXT 9ch	FUNCTION	DMX Value
1	1	DIMMER 0~100%	000 - 255
2	2	RED 0~100%	000 - 255
3	3	GREEN 0~100%	000 - 255
4	4	BLUE 0~100%	000 - 255
5	5	WHITE 0~100%	000 - 255
	6	MACRO Black ~ Yellow	000 - 255
	7	FADING On Function Color Function Rainbow Rainbow (Plus White)	000 - 031 032 - 095 096 - 191 192 - 255
	8	FADING SPEED Speed slow to fast	000 - 255
	9	SHUTTER Strobe rate (slow to fast)	000 - 255

Default DMX mode: STANDARD 5ch - To change the DMX mode in EXTENDED 9ch use a RDM WIRELESS transmitter and a RDM controller. (info: support@musiclights.it)

3.10 RDM - Remote Device Management

This device is RDM ready. RDM stands for "Remote Device Management" and makes remote control of devices connected to the DMX-bus possible. Manual settings like adjusting the DMX starting address are no longer needed. This is especially useful when the device is installed in a remote area. If DMX splitters are used and RDM control is to be used, these splitters must support RDM. The number and type of RDM parameters depend on the RDM controller (not included) is used.

You can control DOTQ with RDM protocol using a RDM READY transmitter (BLACKBOXF1G4MK2) and a RDM controller or software.

- 4 - MAINTENANCE

4.1 MAINTENANCE AND CLEANING THE UNIT

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during setup.
- Switch off the unit, unplug the main cable and wait until the unit has cooled down.
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and should not be corroded.
- Housings, fixations and installation spots (ceiling, trusses, suspensions) should be totally free from any deformation.
- It is recommended to clean the front at regular intervals, from impurities caused by dust, smoke, or other particles to ensure that the light is radiated at maximum brightness. For cleaning, disconnect the main plug from the socket. Use a soft, clean cloth moistened with a mild detergent. Then carefully wipe the part dry. For cleaning other housing parts use only a soft, clean cloth. Never use a liquid, it might penetrate the unit and cause damage to it.

Battery Guide

New Lithium Battery Initialisation

Any new fixture containing a Lithium battery should be initialised when first purchased to maximise its battery life.

To do this:

1. Fully charge the unit for a minimum of 5 to 6 hours.
 2. Fully discharge, then fully recharge the battery.
 3. Repeat this cycle another 2 times for optimum battery life.
-

Maximizing Battery Performance

1. Lithium batteries perform best when in regular use. Long idle periods will reduce the battery life.
 2. Recharge the battery at the earliest opportunity, leaving batteries discharged for long periods will reduce battery life.
 3. Store units containing Lithium batteries at cool temperatures. High ambient temperatures significantly reduce the life of a Lithium battery.
 4. Disconnect power from the unit when charging is complete.
 5. Do not use fixtures whilst charging.
-

Long term storage

1. Charge your fixture's battery to around 50%. If you store a fixture with a fully discharged battery, it could fall into a deep discharge state. If you store it fully charged, the battery may lose some capacity, leading to shorter battery life.
2. Power down the device to avoid additional battery use.
3. Place your device in a cool, moisture-free environment that's less than 32° C (90° F).

MUSIC & LIGHTS S.r.l.

Via Appia, km 136,200 - 04020 Itri (LT) - ITALY
Phone +39 0771 72190 - Fax +39 0771 721955

www.musiclights.it - email: info@musiclights.it

ISO 9001:2008 Certified Company

PROLIGHTS è un brand di proprietà della Music & Lights S.r.l.

PROLIGHTS is a brand of Music & Lights S.r.l. company.

PROLIGHTS ©2017 Music & Lights S.r.l.

