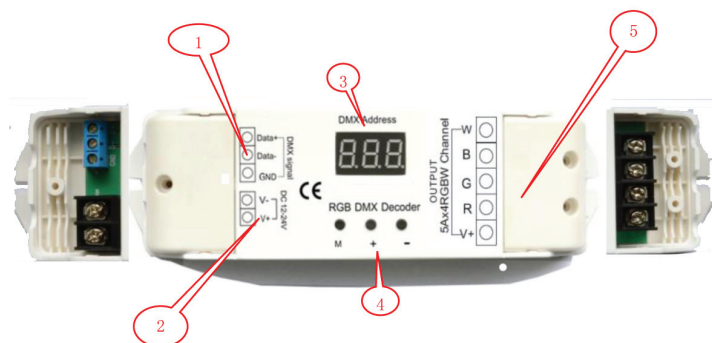


## RGB+W DMX CONTROLLER

### Cod. ZKCDMXW

- (1) Interfaccia segnale input DMX
- (2) Interfaccia corrente
- (3) LED display
- (4) Pulsanti inserimento indirizzo
- (5) Interfaccia output del driver



- (1) DMX signal input interface
- (2) Power input interface
- (3) LED display
- (4) Key for address setting
- (5) Driver output interface



Tensione d'uscita <i>Output Voltage</i>	12-24VDC
Potenza di uscita <i>Power output</i>	12V: 60W/CH (240W); 24V: 120W/CH (480W)
Canali <i>Channels</i>	4
Dissipazione <i>Power dissipation</i>	<1W

Segnale in entrata <i>Signal input</i>	DMX512
Dimensione articolo <i>Product dimensions</i>	168mm x 51mm x 22mm
Peso netto <i>Nett Weight</i>	160g
Temp. di funzionamento <i>Working temperature</i>	-20°C / +50°C

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO

Adotta il protocollo standard internazionale DMX512 (1990) per convertire il segnale digitale in segnale analogico. Offre l'opzione in uscita da 1 a 4 canali ed ogni canale è in grado di raggiungere 256 gradazioni. È utilizzato principalmente per il controllo degli edifici e dei LED per l'illuminazione.

#### PRODUCT SPECIFICATION

DMX series adopt the advanced micro-computer control technology and converted the DMX512/1990 digital signal widely used internationally to the analog control signal. It features 1~4 output channels and each channel is able to control 256 gradations. It is mainly used for the controlling of buildings and LED for lighting.

#### CARATTERISTICHE

- Protocollo DMX512 / 1990
- 4 canali Max.5A / CH in uscita
- Con funzione di diagnostica dello stato del segnale DMX512 (non collegato, pausa, normale); facile da usare.
- Facile impostazione dell'indirizzo DMX
- E' in grado di controllare la luce utilizzando da 1 a 4 canali/colori - con 256 livelli di luminosità/colore
- Utilizza la curva logaritmica di variazione luminosa per ottenere un effetto di variazione senza scatti
- Indirizzo predefinito: 1

#### FEATURES

- Meets DMX512/1990
- 4 channels, Max.5A/CH output
- Decoder can diagnose and indicate DMX512 signal status (Not Connected, Pause, Normal); easy to use.
- Easy setting of DMX address
- Con control 1~4 channels/colors, with 256 levels of brightness
- Uses logarithmic dimming curve with a smooth dimming effect.
- Default address code : 1

#### INTRODUZIONE

##### INTERFACCIA SEGNALE DMX

Prestare attenzione alla polarità del segnale DMX: se il segnale DMX non è collegato correttamente, si potranno manifestare i seguenti errori:

1- Il segnale DMX non è collegato correttamente: sul display LED apparirà l'indirizzo attuale e ---, in un loop di 2s.

2- Il segnale DMX è in pausa; sul display LED apparirà P in un loop di 2s.

Se il segnale DMX è normale, viene visualizzato solo l'indirizzo attuale.

#### INTERFACE INTRODUCTION

##### DMX SIGNAL INTERFACE

Please pay attention to the polarity of DMX signal: if DMX signal isn't correctly connected, the following errors will happen:

1. The DMX signal is not properly connected, current address and --- will appear on LED display by loop and 2s intervals.

2- The DMX signal is paused, current address and P will appear on LED display by loop and 2 s intervals.

If the DMX signal is normal, only current address will be displayed.

##### POWER INPUT INTERFACE

- DC12~24VDC input

##### ALIMENTAZIONE INTERFACCIA

- Ingresso DC12 ~ 24VDC

## IMPOSTAZIONI INDIRIZZO DMX

Un indirizzo viene salvato automaticamente e tenuto in memoria alla successiva riaccensione.

1- Tasto "M" usato per bloccare e sbloccare le funzioni di impostazione indirizzo. L'indirizzo può essere impostato premendo M per 3 secondi, il LED sul lato destro si accenderà per mostrare l'attivazione della modalità modifica indirizzo. Dopo aver modificato l'indirizzo, premere il tasto M per 2 secondi o non premere alcun tasto per 5s: il LED si spegne indicando che la modalità di impostazione dell'indirizzo è bloccata.

2- Tasto "+" usato per incrementare l'indirizzo, premere brevemente per incrementare un indirizzo per volta. Premendo a lungo questo tasto l'indirizzo verrà incrementato molto velocemente, riducendo i tempi di impostazione; il numero massimo di indirizzo è 511.

3, Tasto "-" utilizzato per decrementare il numero di indirizzo: premere brevemente per decrementare di un indirizzo per volta. Premendo a lungo l'indirizzo verrà decrementato molto velocemente; il numero di indirizzo minimo è 0.

Nota: l'indirizzo predefinito è 1.

## Interfaccia di uscita del driver

Morsetto di uscita comune (+), morsetti W R G B (-) singoli.

L'interfaccia può essere utilizzata con strisce LED, o moduli LED a tensione costante, RGB, RGBW, monocolor.

## ADDRESS KEY SETTINGS

The address is saved automatically and recovered at next power on.

1, Key "M" used to lock and unlock address setting functions. Press M for 3 seconds, the right side LED light will lit to show activation so the address can be changed. After changing the address, press the M key for 2s or do not press any key for 5s and the LED light will be off indicating the address code setting is locked.

2, Key "+" used to raise address number, short press to increase of one address at a time. By long pressing this key the address will change fast, reducing setting time, maximum address is 511.

3, Key "-" used to reduce address number: short press to reduce one address at a time. By long pressing the address will change fast; the minimum address is 0.

Note: the default address code is 1.

## DRIVER OUTPUT INTERFACE

Common anode, V+ and R, G, B interface, can drive RGB module or single-color module; output current can be regulated according to the actual load.

NOTE: Connect anode and RGBW wire of common anode RGBW module directly to the output interface of decoder. Connect the anode wire of single-color module to V+ on decoder and connect the cathode wire to one of RGB pin according to LED's color. Connect several colors single-color module to one decoder, please connect their anode wires to V+ pin on decoder.

Common output terminal (+), W R G B single terminals (-) individuals. The interface can be used with LED strips, RGB, RGBW or monochrome constant voltage LED modules.

**I**  
L'APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO DA PERSONALE QUALIFICATO.  
L'AZIENDA DECLINA OGNI RESPONSABILITA' QUALORA L'INSTALLAZIONE NON AVVENGA SECONDO LE NORME VIGENTI. METODO DI ATTACCO DEL CAVO TALE PER CUI LA SUA SOSTITUZIONE NON PUO' ESSERE EFFETTUATA SENZA ROMPERE O DISTRUGGERE L'APPARECCHIO.  
LASCIARE UNA COPIA DI QUESTE ISTRUZIONI AL RESPONSABILE DELLA MANUTENZIONE.  
CONSERVARE L'ETICHETTA DELL'IMBALLO ORIGINALE PER EVENTUALI RECLAMI FUTURI

**GB**  
THIS FIXTURE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFICATED ELECTRICIAN.  
DURALAMP IS NOT RESPONSIBLE IF ITS FIXTURES ARE NOT INSTALLED ACCORDING TO LOCAL SAFETY STANDARDS.  
METHOD OF ATTACHMENT OF THE CABLE OR CORD SUCH THAT IT CANNOT BE REPLACED WITHOUT BREAKING OR DESTROYING THE LUMINAIRE.  
PLEASE LEAVE A COPY OF THESE INSTRUCTIONS TO THE PERSON RESPONSABLE FOR THE MAINTENANCE OF THE INSTALLATION.  
KEEP THE LABEL OF THE ORIGINAL PACKING FOR THE EVENTUAL FUTURE CLAIMS

**F**  
L'APPAREIL DOIT ETRE INSTALLE PAR ELECTRICIENS QUALIFIES.  
DURALAMP NE PEUT PAS ETRE RESPONSABLE POUR TOUTES INSTALLATIONS QUI NE RESPECTENT PAS LES NORMES DE SECURITE EN VIGUER.  
METHODE D'ATTACHE DU CÂBLE TELLE QUE SA SUBSTITUTION NE PEUT SE FAIRE SANS DETRUIRE L'APPAREIL.  
LAISSER UNE COPIE DE CES INSTRUCTIONS AU RESPONSABLE DE L'ENTRETIEN DU SYSTEME.  
GARDER L'ETIQUETTE DE L'EMBALLAGE ORIGINAL POUR EVENTUELLES RECLAMATIONS FUTURES.

**D**  
DAS GERÄT MUSS VON ELEKTROINSTALLATEUREN MONTIERT WERDEN.  
DURALAMP IST NICHTVERANTWORTLICH WENN DIE MONTAGE NICHT GEMÄß DER SICHERHEITSVORSCHRIFTEN STATTFINDET.

**TED KABELANSCHLUSS SO AUSFÜHREN, DASS DAS KABEL NICHT OHNE DIE LEUCHTE ZU ZERSTÖREN GEWECHSELT WERDEN KANN.  
DIESES HINWEISBLATT MUß VOM INSTANDHALTUNGSLEITER AUFBEWAHRT WERDEN.  
BEI REKLAMATIONEN BITTE DEN ARTIKELAUFKLEBER AUS DER LEUCHTENVERPACKUNG BEIFÜGEN.**

**S**  
ARMATUREN MÄSTE INSTALLERAS AV GODKÄND ELEKTRIKER.  
DURALAMP KAN INTE PÄTAGES NÄGOT ANSVAR FÖR ATT PRODUKTEN INTE INSTALLERATS ENLIGT GÄLLANDE BESTÄMMELSER VÄNLIGEN ÖVERLÄMNA DESSA INSTRUKTIONER TILL ANSVARIG FÖR INSTALLATIONEN.  
BEHÅLL ORIGINALKETTEN PÅ FÖRPACKNINGEN FÖR EVENTUELLA REKLAMATIONER.

**NL**  
HET ARMATUUR MOET GEINSTALLEERD WORDEN DOOR EEN ERKEND ELECTROTECHNISCH INSTALLATEUR.  
DURALAMP IS NIET AANSPRAKELIJK INDIEN HAAR PRODUCTEN NIET VOLGENS DE LANDELIJKE VEILIGHEIDSNORMEN WORDEN GEINSTALLEERD.  
METHODE VAN AANBRENGEN VAN DE DRAAD OP ZO'N MANIER DAT VERVANGING NIET MOGELIJK IS ZONDER HET APPARAAT TE BESCHADIGEN OF KAPOT TE MAKEN. WILT U ZO VRIENDELIJK ZIJN EEN COPIE VAN DEZE INSTRUCTIES ACHTER TE LATEN BIJ DEGEN DIE VERANTWOORDELIJK IS VOOR HET ONDERHOUD.  
BEWAAR HET LABELTJE VAN DE ORIGINELE VERPAKKING.

**E**  
EL APARATO DEBE SER INSTALADO POR ELECTRICISTAS CUALIFICADOS.  
DURALAMP NO SE RESPONSABILIZARA DE TODAS LAS INSTALACIONES QUE NO RESPETEN LAS NORMAS DA SEGURIDAD EN VIGOR.  
MÉTODO DE FIJACIÓN DEL CABLE CUYA SUSTITUCIÓN NO PUEDE REALIZARSE SIN ROMPER O DESTRUIR EL DISPOSITIVO.  
ENTREGAR UNA COPIA DE ESTAS INSTRUCCIONES AL RESPONSABLE DE LA INSTALACION. CONSERVAR LA ETIQUETA DEL EMBALAJE ORIGINAL PARA POSIBLES RECLAMACIONES.