

# WORK<sup>®</sup>

## RGB DRIVE ADVANCED 2



User Manual / Instrucciones de Uso



CE

**WORK<sup>®</sup>**

All rights reserved.

Equipson, S.A.  
[www.equipson.es](http://www.equipson.es)  
[support@equipson.es](mailto:support@equipson.es)

# Introduction

## LED tube light

Using a specially designed circuit board with three color leds placed inside a tube. We can create many different effects with or without the use of a controller. The controller is easy to use. The applications are endless. This unit can be used for architecture, clubs, stage and many other uses. The unit comes with a tube placed on a aluminium frame with the power supply pc board and cable mounted into a waterproof body.

### 1. LED tube technical specifications

Power Input: 100 - 245 V, 250 mA  
Power consumption: < 15W  
Luminosity: 400CD/M  
Protection grade: IP 55  
Dimensions: 1000 x 50 x 75 mm  
Weight: 1.9 Kg

### 2. Controller

The controller comes with a power cord and all the control cables. With push button control settings and the CD screen you are able to view which program you are using.

### 3. Controller technical specifications:

Power Input: 220 V, 500 mA  
Single outputs: 3 channels parallel, each channel can control 512 units.  
Protection grade: IP 20  
Dimensions: 205 x 118 x 63 mm  
Weight: 0.7 Kg

### 4. Instrucciones de Funcionamiento:

#### Usando el controlador

Use la teclas de la unidad para seleccionar la configuración deseada

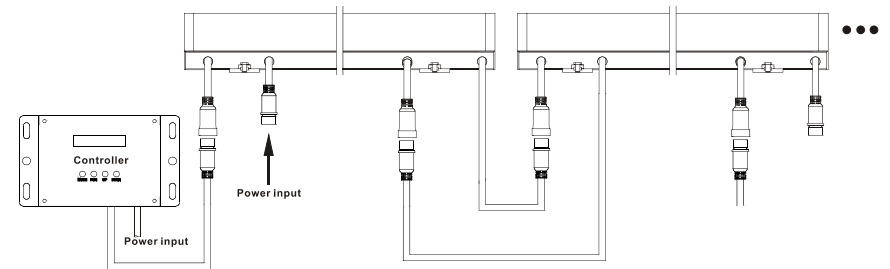
- 1) Pulse la tecla FUN para acceder al modo de funcionamiento.
- 2) Configure con las teclas los parámetros de funcionamiento, velocidad, cantidad de tubos y tiempo de fundido.
- 3) Use la tecla UP para incrementar el dato y DOWN para reducirlo.

#### EJEMPLO

Conecte la alimentación y el sistema irá a la última configuración usada. Puse la tecla MODE una o dos veces para ir al modo AUTO, entonces pulse la tecla de configuración. Ahora podrá configurar únicamente la cantidad de tubos. Pulse UP o DOWN para seleccionar el programa y pulse FUN para confirmar el programa.

El modo DMX dispone de 4 canales

### 5. Diagrama de conexionado



### 6. Montaje

La unidad puede ser montada en cualquier superficie con el uso del soporte adecuado.

## PRECAUCION

1. El tubo deber ser conectado a tierra
2. Es aconsejable un magnetotérmico en el sistema de alimentación
3. Cuando use un solo canal, debe proteger el resto de canales de posibles cortocircuitos
4. En caso de que la unidad fallara, no trate de repararlo. Contacte con un servicio técnico especializado debido a los riesgos que implica el alto voltaje presente en las unidades.



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente. Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

# Introducción

Tubo de iluminación a LEDs

Utiliza un circuito especialmente diseñado con LEDs de 3 colores colocados en el interior de un tubo. Podemos crear muchos efectos diferentes con o sin el uso de un controlador. Este controlador es de fácil uso. Las aplicaciones son infinitas. La unidad puede ser usada en aplicaciones de iluminación arquitectónica, clubs, salas, escenarios, etc.

La unidad consiste en un tubo colocado en un marco de aluminio y que dispone de circuito de alimentación y cable, montado en un recinto resistente al agua.

## 1. Especificaciones técnicas del tubo LED

Alimentación: 100 - 245 V, 250 mA  
Consumo de potencia: < 15 W  
Luminosidad: 400 CD/M  
Grado de Protección: IP 55  
Dimensiones: 1000 x 50 x 75 mm  
Peso: 1.9 Kg

## 2. Controlador

El controlador dispone de un cable de alimentación y todos los cables de control. Dispone de pulsadores para controlar la configuración de la unidad y una pantalla LCD para visualizar la programación realizada.

## 3. Especificaciones técnicas del controlador:

Alimentación: 220V , 500 mA  
Salidas: 3 canales en paralelo, cada canal puede controlar 512 unidades  
Grado de protección: IP 20  
Dimensiones: 205 x 118 x 63 mm  
Peso: 0.7 Kg

## 4. Operating Instructions:

### Using the controller

Use the button on the unit to select the desired setting

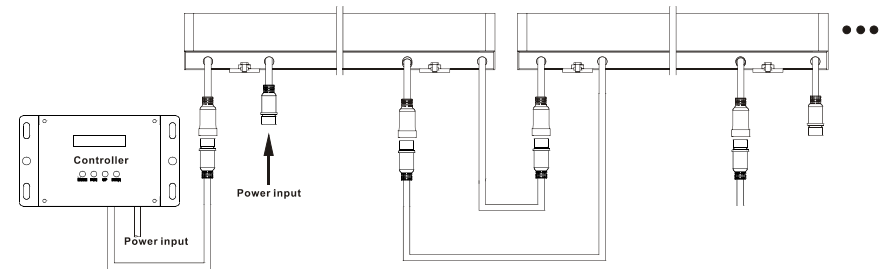
- 1) Hit the MODE button to go to work mode.
- 2) Set button to setup work parameter, action speed, tube quantity and fade time
- 3) Use UP button to increase data and DOWN to decrease.

### EXAMPLE

Turn on power and the system will go into the last setting used. Push the MODE button once or twice to go into auto states, then push the set button. This will let you set the quantity only. Push the FUN button to go into the single program. Push UP or DOWN to select your program, then push FUN to fix into your program.

The DMX mode gives you 4 channels.

## 5. Connection Diagram



## 6. Mounting

The unit can be mounted on any surface with the use of a proper bracket.

## CAUTION

1. The tube unit must be grounded
2. A circuit breaker is suggested to be used on all units
3. When using one channel you must protect the other channels from shorting out.
4. If the unit fails in any way, do not attempt to service or repair the unit. You must contact the local authorized repair center due to the high voltage used inside the units.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.