



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



All rights reserved.

# HomeLED

User Manual / Instrucciones de Usuario

# WALL-MOUNT LED CONTROLLER

## CONTROLADOR LED MURAL

ENGLISH Page 1

ESPAÑOL Página 6



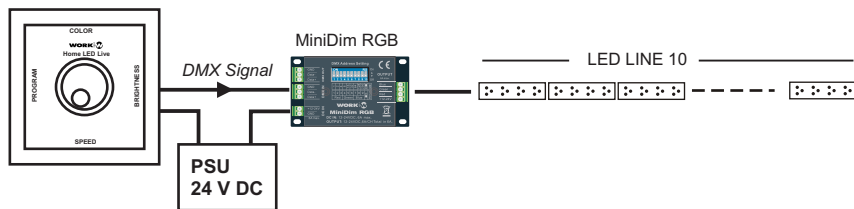
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will 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.



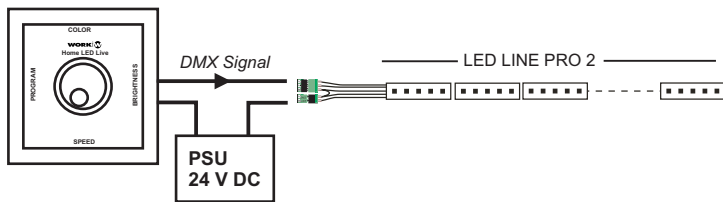
Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente. Ud. está 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.

## EJEMPLOS DE CONEXIONADO

1. Ejemplo de conexionado utilizando HomeLED y un driver MiniDim RGB para controlar tiras LED LINE 10.



2. Ejemplo de conexionado utilizando HomeLED directamente para controlar LED LINE PRO 2 (Master/Slave).



## ContentsTable

Introduction & Features

Customer Support

Front Panel View

Technical Specification

Physical Dimensions

Two Modes

Four Menus

Output ON/OFF

Connection Example

## PRODUCT INTRODUCTION

### Introduction & Features

Thank you for purchasing HomeLED. This product is a simple LED controller with the standard of DMX512. Its compact and portable design is convenient to mount and easy to operate for users.

It's key features consist of the following:

- USITT DMX-512 (1990) Multiplexed Digital Control
- Built-in 10 patterns to control RGB fixtures
- Assignable fade setting in Automode
- Manually adjust RGB color saturation in Manual mode
- RGB indicator on the panel to view on the output state in a realtime
- The function of power failure memory

### Customer Support:

Every effort has been made to design dependable and reliable products. New products are constantly being designed to meet the needs of the entertainment lighting industry. You may also visit us on the web at [www.equipson.es](http://www.equipson.es) for any comments or suggestions. And please send an e-mail to [support@equipson.es](mailto:support@equipson.es) to let us know how to improve or better serve you.

It is both a privilege and a pleasure serving you.

### Caution!

Do not discard this carton in the trash, please recycle when ever possible.

Upon unpacking, carefully inspect your unit for any damage that may have occurred during shipping.

If damage may have occurred, do not plug the unit in, please contact your dealer as soon as possible.

## GUIA DE FUNCIONAMIENTO

### COLOR



1. Menú de color habilitado.
2. Gire la rueda para ajusta el color manualmente.

### BRILLO



1. Menú Brillo habilitado
2. Gire la rueda para ajustar el brillo RGB. Cuando busque los valores máximo/mínimo, el indicador LED parpadeará repetidamente tres veces.

### VELOCIDAD



1. Menú velocidad habilitado
2. Gire la rueda para ajustar el nivel de velocidad RGB. La velocidad puede ser ajustada desde 0.4 s a 50s. Los valores de cambio son 0.4 s, 0.6 s, 0.8 s, 1.0 s 1.2 s ... 50s.

*Ajustando la velocidad, se ajusta el modo AUTO automáticamente.*

Quando busque los valores máximo/mínimo, el indicador LED parpadeará repetidamente tres veces.

### SALIDA ON/OFF

Presione la rueda y manténgala durante 3 segundos, la salida se apagará. Girando la rueda o presionando otra vez, vuelva a haber salida.

## GUIA DE FUNCIONAMIENTO

### DOS MODOS

Home LED Live dispone de los siguientes dos modos:

#### 1. MODO AUTO

Eligiendo el menú PROGRAM se activará el modo AUTO automáticamente. En este modo, el brillo y la velocidad pueden ser ajustados.

#### 2. MODO MANUAL

Seleccione el menú COLOR, gire la rueda para activar el modo manual y ajuste el color manualmente.

#### ◆ Control mediante señal USITT DMX-512 (1990)

El color Rojo es controlado por el 1º canal

El color Verde es controlado por el 2º canal.

El color Azul es controlado por el 3º canal.

### CUATRO MENUS

Presionando la rueda se activará un menú. El LED indicativo del menú elegido muestra el color fijo mientras que los colores de los otros 3 lados varían de acuerdo a la variedad de los valores de salida.

### PROGRAMA



- 1.El menú Program se habilita.
- 2.Gire la rueda para seleccionar el programa deseado.

Seleccione los programas 1 y 2, el indicador LED pasa a rojo.

Seleccione los programas 3 y 4, el indicador LED pasa a verde.

Seleccione los programas 5 y 6 el indicador LED pasa a azul.

Seleccione los programas 7 y 8, el indicador LED pasa a amarillo.

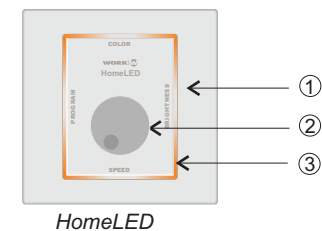
Seleccione los programas 9 y 10, el indicador LED pasa a cyan.

Seleccione auto program ,el indicador LED pasa a blanco.

(Auto program es la ejecución secuencias de los programas 1 al 10).

## FUNCTIONS & DESCRIPTION

### FRONT PANEL VIEW

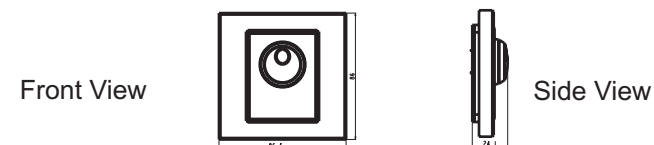


- ① Control panel
- ② Toggle
- ③ LED indicator

### TECHNICAL SPECIFICATION

<input type="checkbox"/> Power Requirement	12-24VDC 6A Max
<input type="checkbox"/> Loading	2A/Channel Total 6A
<input type="checkbox"/> Housing	White plastic
<input type="checkbox"/> ControlProtocol	DMX-512(1990)
<input type="checkbox"/> Dimension	86(L)x86(W)x24(H)mm
<input type="checkbox"/> Weight	Approx 100g

### Physical Dimensions



## OPERATION GUIDE

### TWO MODES

HomeLED contains the following two modes:

#### 1.AUTO MODE

Choosing PROGRAM menu will activate AUTOMODE automatically. In this mode, the brightness and speed can be adjusted.

#### 2.MANUAL MODE

Select COLOR menu, rotate the toggle to activate the manual mode and adjust the color manually.

#### ◆ **USITT DMX-512 (1990) Multiplexed Digital Control**

Red color effect is controlled by First channel

Green color effect is controlled by Second channel

Blue color effect is controlled by Third channel

### FOUR MENUS

Pressing the toggle once will activate one menu. The indicating LED of chosen menu displays the fixed color while the colors of the other three sides vary with the variety of output values.

#### **PROGRAM**

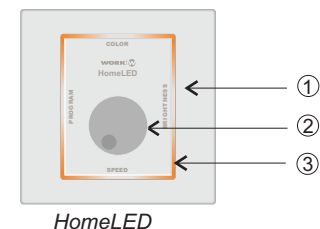


- 1.Program Menu enables.
- 2.Rotate the toggle to select desired program.

Select 1 and 2 programs, the LED indicator turns to red.  
Select 3 and 4 programs, the LED indicator turns to green.  
Select 5 and 6 programs, the LED indicator turns to blue.  
Select 7 and 8 programs, the LED indicator turns to yellow.  
Select 9 and 10 programs, the LED indicator turns to cyan.  
Select auto program, the LED indicator turns to white.  
(Autoprogram is the sequential running of these 1 to 10 programs.)

## FUNCIONES Y DESCRIPCIONES

### VISTA DEL PANEL FRONTAL

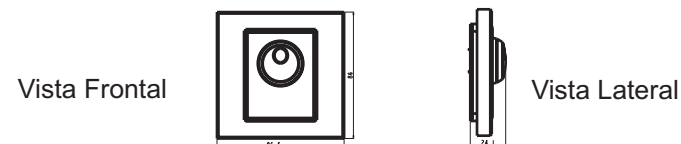


- ① Panel de control
- ② Rueda giratoria
- ③ Indicador LED

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

<input type="checkbox"/> Alimentación	12-24VDC6AMax
<input type="checkbox"/> Carga	2A por canal, Total 6 A
<input type="checkbox"/> Recinto	Plástico blanco
<input type="checkbox"/> Protocolo de Control	DMX-512(1990)
<input type="checkbox"/> Dimensiones	86(L)x86(An)x24(Al)mm
<input type="checkbox"/> Peso	100g aprox.

### Dimensiones Físicas



## INTRODUCCION DEL PRODUCTO

### Introducción y Características

Gracias por la adquisición de un HomeLED. Este producto es un simple controlado LED con DMX 512 standard. Su compacto y portátil diseño, lo hacen fácil de montar y manejar para todos los usuarios.

Sus características son las siguientes:

- Control DMX USITDMX-512(1990)
- 10 patrones incorporados para controlar unidades RGB.
- Configuración Fade asignable en modo Auto.
- Ajuste manual de la saturación de color en modo Manual.
- Indicador RGB en le panel para visualizar la salida en tiempo real
- Función de memoria ante fallos de alimentación.

### Atención al cliente:

Se han realizado todos los esfuerzos con el fin de lograr diseñar productos de confianza. Constantemente estamos diseñando nuevos productos para conocer las necesidades de la industria de iluminación de entretenimiento. Puede visitar nuestra web: [www.equipson.es](http://www.equipson.es) para cualquier comentario o sugerencia. Además puede mandarlos un e-mail a [support@equipson.es](mailto:support@equipson.es) para comentarnos sus impresiones sobre el producto

### Precaución!

No tire el cartón a la basura, por favor trate de reciclarlo.

Después de desembalar, inspeccione con cuidado la unidad en busca de daños ocurridos durante el transporte.

Si detecta algún daño, no conecte la unidad, por favor contacte con su distribuidor de inmediato.

## OPERATION GUIDE

### COLOR



- 1.Color Menu enables.
- 2.Rotate the toggle to adjust the color manually.

### BRIGHTNESS



- 1.BrightnessMenuenables.
- 2.Rotate the toggle to adjust the RGB brightness.  
When reaching the maximum/minimum value, the LED indicator will flash repeatedly three times.

### SPEED



- 1.Speed Menu enables.
- 2.Rotate the toggle to adjust the level of speed.  
The speed is from 0.4s to 50s.It changes as 0.4s, 0.6s,0.8s,1.0s,1.2s,...50s.

*Adjusting the speed activates AUTOMODE automatically.*

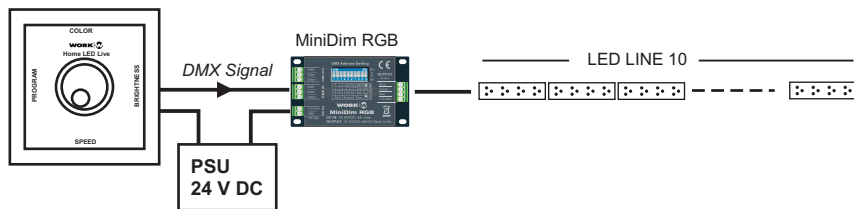
When reaching the maximum/minimum value, the LED indicator will flash repeatedly three times.

### OUTPUT ON/OFF

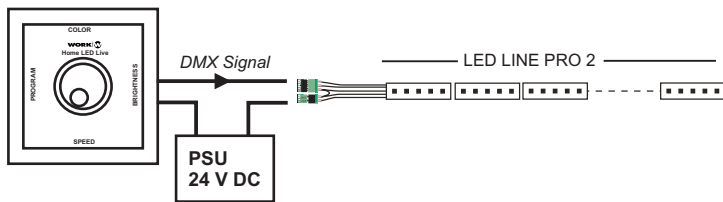
Press the toggle and hold it down for about 3 seconds,the output will be turned off.Rotating the toggle or pressing the toggle once resumes the output setting.

## CONNECTION EXAMPLE

1. Connection example using HomeLED and MiniDim RGB driver to control LED LINE 10.



2. Connection example using HomeLED directly to control LED LINE PRO 2 (Master/Slave).



## Tabla de Contenidos

Introducción y Características

Atención al cliente

Vista del panel frontal

Especificaciones Técnicas

Dimensiones Físicas

Dos Modos

Cuatro Menús

Salida ON/OFF

Ejemplo de Conexionado