

MULTI LED CONTROLLER

User Manual / Instrucciones de Usuario



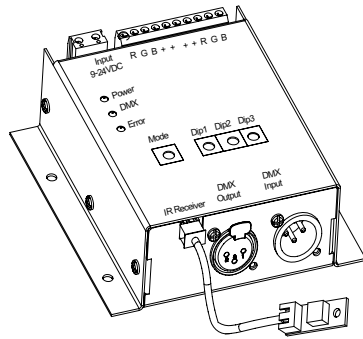
Equipson, S.A.
www.equipson.es
support@equipson.es



All rights reserved.

MULTI LED CONTROLLER

OPERATING INSTRUCTIONS



Safety Instruction:

1. Please read this user Guide carefully before operation. The user Guide contains important safety information regarding the usage and maintenance of this unit. Please keep this manual with the unit for future reference.
2. To reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this device rain or moisture.
3. Do not remove the cover under any conditions. There are no user serviceable parts inside.
4. Never operate the unit when its cover is removed.
5. Do not attempt to operate this controller, if it becomes damaged.
6. This controller is intended for indoor use only.
7. Before operation, please make sure that there is no damage caused by transportation. Should there be any, consult your dealer and don't use the unit.
8. This device falls under protection-Class III, so before use it, please make sure the available voltage (adapter) matches the rated voltage of the controller -9-24VDC.
9. Keep away children.

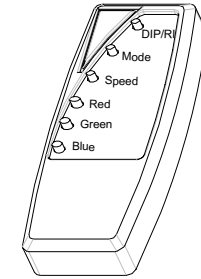


Tabla de funciones del controlador IR:

Tecla	Función
DIP/RI	Selecciona el modo de control DIP o IR
MODE	Selecciona el modo de cambio de 3 colores, 7 colores o mezcla de colores.
SPEED	Ajusta la velocidad del programa
RED	Ajusta el dimmer de 0 a 100.
GREEN	Ajusta el dimmer de 0 a 100.
BLUE	Ajusta el dimmer de 0 a 100.

Nota:

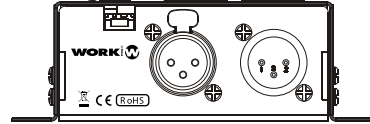
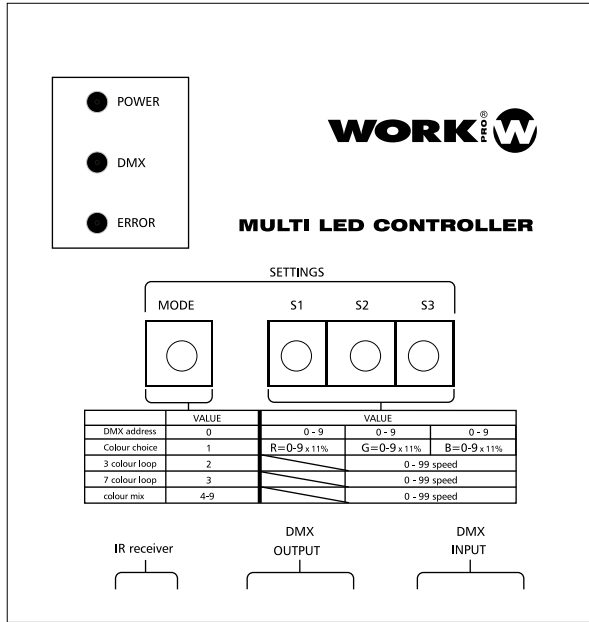
1. Cuando conecte la alimentación, debe tener presente la polaridad, ya que la unidad no funcionaría y podría estropearse.
2. Cuando use el mando infrarrojo, debe presionar **DIP/RI** primero, para poder utilizar el resto de teclas del mando.

Especificaciones:

Canales DMX: 3. Conexionado DMX XLR 3-PIN
 Alimentación: Max. 10A a 24V DC Salida Max2 x 5A
 Dimensiones (L x An x Al): 125x115x40mm
 Peso: 0.5 kg



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.



How to link:

This LED RGB controller is very easy to control the lighting's RGB change.

- 1, There are 10 connectors on the right corner of this unit front panel, under the connectors are printed on "R, G, B ,+,+ " symbol , connecting the lighting's red LED wire way to "R" connector , and green LED wire way to "G" connector, and blue LED wire way to "B" connector. Connect the lighting's live wire to the "+" connector.
- 2, Choose a suitable adapter which output must match the rated voltage and rated current value of the controller connected LEDs.
- 3, Connect the input of the controller with the selected power supply, the red LED on the controller will be on, then you can use your controller.

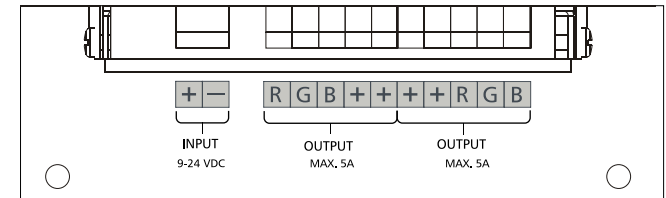
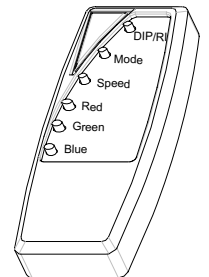


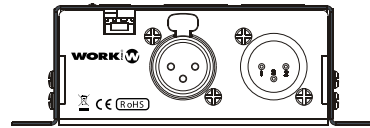
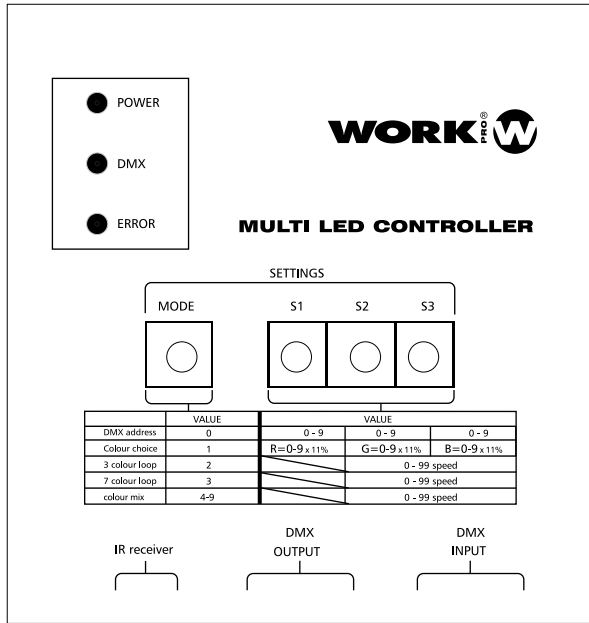
Tabla de funciones del los DIP del panel frontal (Tabla 1)

Función	Modo (0-9)	DIP1 (0-9)	DIP2 (0-9)	DIP3 (0-9)
DMX	0	0-512		
Config. De color	1	Color Rojo dimmer en 9 pasos	Color Verde dimmer en 9 pasos	Color Azul dimmer en 9 pasos
Cambio de 3 colores	2	0-99 pasos para cambiar la velocidad		
Cambio de 7 colores	3	0-99 pasos para cambiar la velocidad		
mezcla de colores	4-9	0-99 pasos para cambiar la velocidad		

Operations:

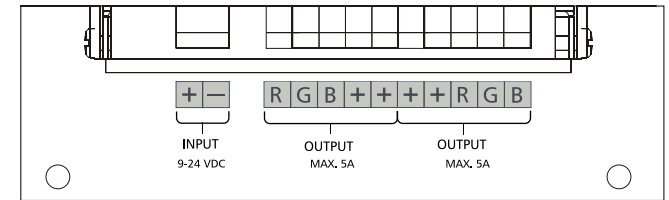
- 1, Now you can control the RGB lighting change as below table1.
- 2, This unit can connect to DMX controller, Channel1 control the lighting's red LEDs color change, Channel2 control the lighting's green LEDs color change, Channel3 control the lighting's blue LEDs color change. When adjust the **Mode** to "0" position to active the lighting's "DMX" Mode, and adjust **DIP1~3** to set DMX address. For a example, when **DIP1** is on "2" position, **DIP2** is on "1" position, and **DIP3** is on "3" position, you can read the DMX address is 213.
3. This unit another assistant role is RI controller as right picture. When this unit is installed on position 1-3 m higher from your head, you can control the lighting with RI controller.





Conexionado:

- El controlador de LED RGB permite un fácil control de cambios de color RGB.
- Hay 10 terminales en la parte superior de la unidad. Los conectores están marcados como “R, G, B, +,+”, conecte el cable de control del LED rojo en R, el LED verde en G y el azul en B. Conecte el cable de alimentación de los LED en +.
 - Elija el adaptador adecuado, cuya salida debe ser igual y de un valor en corriente capaz de alimentar los LEDs conectados.
 - Conecte la entrada de alimentación del controlador, el LED Power se enciende, indicando el modo operativo de la unidad.

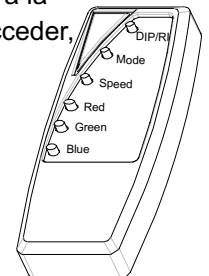


DIP switch on the unit front panel function table. (Table 1)

Function	Mode (0-9)	DIP1 (0-9)	DIP2 (0-9)	DIP3 (0-9)
DMX	0	0-512		
Color setting	1	Red color dimmer by 9 steps	Green color dimmer by 9 steps	Blue color dimmer by 9 steps
3 colors loop change	2	0-99 steps to change speed.		
7 colors loop change	3	0-99 steps to change speed.		
Color mixing	4-9	0-99 steps to change speed.		

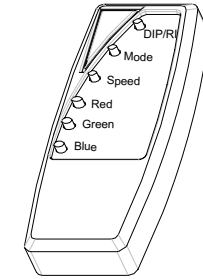
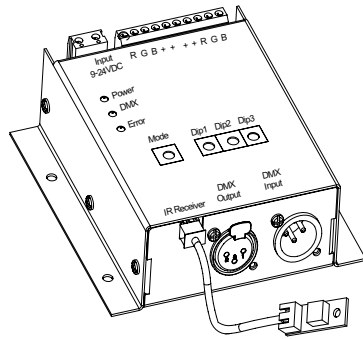
Funcionamiento:

- Ahora puede controlar el cambio de colores RGB de acuerdo a la tabla 1.
- Esta unidad puede ser conecta a un controlador DMX, el canal 1 controla el LED rojo, el canal 2 los cambios de color del LED verde y el canal 3 los del LED azul. Cuando ajuste **MODE** en la posición “0”, se activa el modo “DMX”, y puede ajustar los DIP 1-3 para configurar la dirección DMX. Por ejemplo el **DIP 1** configurado en “2”, el **DIP 2** en “1” y el **DIP 3** en “1”, configuramos una dirección de inicio DMX de “213”.
- La unidad dispone de un controlador por infrarrojos mostrado a la derecha. Cuando la unidad se instala a una altura difícil de acceder, es una herramienta muy útil para el control de la unidad.



LED RGB CONTROLLER

INSTRUCCIONES DE USO



RI controller function table:

Key Name	Function
DIP/RI	Select DIP or RI control mode
MODE	Select mode in 3colors loop change, 7colors loop change, or color mixing.
SPEED	Adjust the program speed.
RED	Adjust the dimmer from 0 to 100.
GREEN	Adjust the dimmer from 0 to 100.
BLUE	Adjust the dimmer from 0 to 100.

Instrucciones de Seguridad:

1. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de su puesta en marcha. Esta guía contiene información importante de seguridad para el mantenimiento de esta unidad. Conserve este manual para futuras referencias.
2. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o fuego, no exponga la unidad a la lluvia o humedad.
3. No retire la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay elementos de control para el usuario en el interior.
4. Nunca haga funcionar la unidad sin la tapa protectora
5. No use la unidad si aprecia alguna avería
6. Este controlador ha sido diseñado para su uso en interiores.
7. Antes de ponerlo en marcha, asegúrese que no se ha dañado durante el transporte. En caso afirmativo, consulte con su distribuidor y no utilice la unidad.
8. El dispositivo está bajo la protección de clase III, así que antes de usarlo asegúrese que el alimentar marca el voltaje correcto 9-24 V DC.
9. Manténgalo apartado de los niños.

Note:

1. When connect with power you should notice the power polarity, otherwise will be no function or broke it.
2. When use RI controller you must press the **DIP/RI** first, then you can set other 5 keys.

Specification:

DMX channel: 3. DMX connection: XLR 3-PIN
Power input: Max. 10A at 24V DC Power output: Max. 2x5A
Measurements(LxWxH): 125x115x40mm
Weight: 0.5 Kg



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.