

WORK[®]

COLOR FLASH 3000 DMX



User Manual / Instrucciones de Uso



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



WORK[®]

All rights reserved.

Color Flash 3000 DMX User's Instruction

Product Description

This is a high powered color strobe light with many professional functions. Colors and color changing speed can be adjusted as user's requirement. And relevant flash speed, brightness and flash duration are also adjustable. The printed details on the case offer helpful information for user. There are two function modes available for operation: DMX-control mode and Self-test mode. To optimize the performance of this product, please read the manual carefully to familiarize yourself with the basic operations of this unit.

Notice Information

When unpacking, please check the unit is not damaged. If something wrong has happened to this product, contact the local dealer immediately.

All rights reserved. No part of this manual included with this product can be reproduced or transmitted in any form, by any means or for any purpose, without authorized permission.

Warning

- This apparatus must be earthed
- To reduce fire or electric shock, do not expose the unit to rain or moisture.
- Stop using this apparatus in the event of serious operation.
- Disconnect the main power and wait at least 15 minutes before re-lamping
- Do not attempt to dismantle or modify the unit
- Any strong shocks or vibration may result in malfunction
- This unit must only be operated by adults, do not allow children to play with it

Controls and Functions



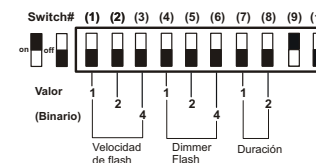
- Power Input:**
To input main power via this socket
- Fuse:**
T20A 250V 6.3 x 32 mm.
- DMX input:**
Used to input DMX signals via this connector.
- DMX output:**
Used to send out the input signals to another DMX device.
- Dip-switches 1-10:**
These dip-switches are used to set DMX address or used for Self-test



24-004-1452 Rev 1.0

2. Modo Self-test

En el modo Self-test , el **dip-switch 10** se conmuta a **OFF**.



- En este modo Manual Self-test, **La velocidad de Flash** se controla con los **dip 1-3**, el **Dimmer Flash** es controlado por los **dip 4-6**.

- Cuando el dip-switch 9 se conmuta a **ON**, el motor puede ser controlado por los dip 7-8: **La velocidad del motor** se controla con el **dip 7** (Pase el dip 7 a on para obtener la velocidad mayor del motor) y a off para la menor).

Dirección de giro del motor se controla con el **dip 8**.

Cuando el dip 9 pasa a OFF el color puede ser configurado con los dip 7-8

Dip-switch 7	Dip-switch 8	Color
OFF	OFF	Blanco
ON	OFF	Rojo
OFF	ON	Amarillo
ON	ON	Azul

(El usuario puede ver esta table en el panel trasero de la unidad)

- **La duración del Flash** tendrá nivel 0 en el modo Self-Test.

Especificaciones Técnicas

Alimentación	AC 230 V 50 Hz, 16A
Fusible	T20A 250V 6.3x32 mm
Tipo de flash	BT 1500
Dimensiones	535x280x170 mm
Peso	8.2 Kg

NOTA:

PROTECCION DE SOBRETENPERATURA

1. Si la duración del flash excede de 4 segundos, la unidad se protege mediante el sistema interno, así no se daña por el exceso de temperatura. Después que el tubo se haya enfriado, el dimmer puede funcionar pasados unos 12 segundos.
2. Cuando la bombilla está muy caliente, el protector de temperatura cortará la alimentación automáticamente, así los componentes internos no sufrirán daño.

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.



(El usuario puede leer la guía de funcionamiento para información detallada)

6. Indicador DMX:

Indica el estado actual del modo DMX. Cuando hay una entrada efectiva de señal, el indicador parpadea.

7. Indicador de encendido:

Encienda la unidad, el indicador se ilumina.
Al apagar la unidad se apaga el indicador.

(User can read the operation guide for detailed information)

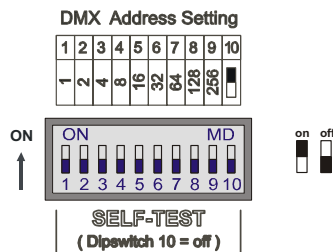
6. DMX indicator:

To indicate relevant DMX working status. When there is an effective input signal, this indicator will begin to flash.

7. Power indicator:

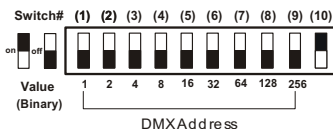
Turn on the power, this indicator will be "on".
Turn off the power, this indicator will be "off".

Guía de Funcionamiento



1. Modo de control DMX

En este modo el dip-switch 10 debe estar en ON



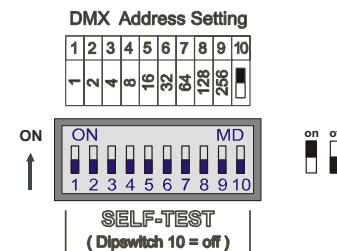
- Como muestra la ilustración superior, el usuario puede utilizar los dip 1-9 para ajustar la dirección DMX. Cuando haya finalizado este ajuste, colocando en ON los valores necesarios, la suma total marcará la dirección DMX.

- En el modo de control DMX. La función se marca desde la siguiente tabla:

Canal	Valor DMX	Función
1	0-255	Velocidad de Flash
	0-255	Dimmer Flash
	0-255	Duración (0-16)
4	0-15	Blanco
	16-31	Blanco+Rojo
	32-47	Rojo
	48-63	Rojo+Amarillo
	64-79	Amarillo
	80-95	Amarillo+Azul
	96-111	Azul
	112-127	Azul+Blanco
	128-143	Sin Uso
	144-159	Cambio de color antihorario
	160-175	Sin Uso
	176-191	Cambio de color horario
	192-207	Sin Uso
208-255	Programa Interno	
5	0-4	Velocidad de motor alta
	5-255	Velocidad de motor baja

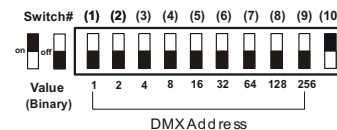
- El indicador DMX empezará a parpadear cuando entre un impulso de señal DMX adecuado.

Operation Guide



1. DMX-control mode

In this mode, the dip-switch 10 is switched ON.



- As the above illustration shows, user can use dip-switches 1-9 to set relevant DMX address. When having finished your setting, add up the values of each "ON" dip-switch, the total value just stands for the current DMX address.

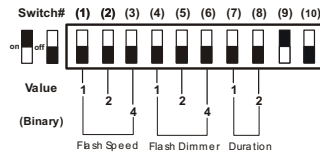
- In this DMX control mode, relevant functions are as the following table shows:

Channel	DMX Value	Function
1	0-255	Flash Speed
2	0-255	Flash Dimmer
3	0-255	Duration (0-16)
4	0-15	White
	16-31	White+Red
	32-47	Red
	48-63	Red+Yellow
	64-79	Yellow
	80-95	Yellow+Blue
	96-111	Blue
112-127	Blue+White	
128-143	No Use	
144-159	Anticlockwise colorchanging	
160-175	No Use	
176-191	Clockwise colorchanging	
192-207	No Use	
208-255	Internal program (slow-fast)	
5	0-4	Motor Speed (highest)
	5-255	Motor Speed (low-high)

- The DMX indicator will begin to flash when there is an effective input signal acts on the unit.

2. Self-test mode

In the Self-test mode, the **dip-switch 10** is switched **OFF**.



- In this Manual Self-test mode **Flash speed** is controlled by **dip-switches 1-3**, **Flash Dimmer** is controlled by **dip-switches 4-6**.

- When the dip-switch 9 is switched **ON**, the the motor can be controlled by dip-switches 7-8:
Motor speed is controlled by **dip-switch 7** (Turn on the dip-switch 7 to get higher motor speed, and turn it off for lower motor speed)
Motor Rotating Direction is controlled by **dip-switch 8**.

When the dip-switch 9 is switched **OFF**, relevant colors can be set availably by dip-switches 7-8.

Dip-switch 7	Dip-switch 8	Color
OFF	OFF	White
ON	OFF	Red
OFF	ON	Yellow
ON	ON	Blue

(User can see the listed information on the rear case of the unit for details)

- Flash duration will be in zero level when in this Self-test mode

Technical Specifications

Power Input	AC 230 V 50 Hz, 16A
Fuse	T20A 250V 6.3x32 mm
Flash Type	BT 1500
Dimensions	535x280x170 mm
Weight	8.2 Kg

NOTE:

OVERHEAT PROTECTION

- If the Flash Duration exceeds 4 seconds, the flash tube can be protected automatically by the internal protective system, so that the tube may not be damaged by high temperature. After the tube cools down, the Flash Dimmer can then work well within at least 12 seconds.
- When the tube is too hot, the temperature-protection switch will cut off the relative power automatically, thus the internal components inside the unit can be well protected.



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.

WORK®

Color Flash 3000 DMX

Manual de Usuario

Descripción del Producto

Se trata de un flash con multitud de funciones profesionales. El color y la velocidad de cambio de color pueden ser ajustados a voluntad del usuario. Además la velocidad de flash, brillantez y duraciones de los pulsos también pueden ajustarse. Los detalles impresos en la carcasa, ofrecen información al usuario. Hay 2 modos de funcionamiento disponibles: Control DMX y Self-Test. Para optimizar el rendimiento de este producto, lea este manual cuidadosamente para familiarizarse con las operaciones básicas de esta unidad.

Nota Informativa

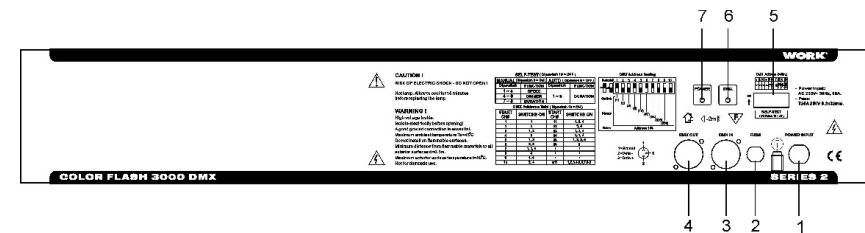
Cuando desembale la unidad, compruebe que no ha sido dañada. Caso de haber sucedido, contacte inmediatamente con su distribuidor.

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de ester manual puede ser reproducido o transmitido en ninguna forma o propósito sin la autorización previa.

Atención

- Este aparato debe ser conectado a tierra
- Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.
- Deje de usar este aparato en el caso de avería sería.
- Desconecte la red y espera al menos 15 minutos antes de sustituir la bombilla.
- No trate de desmantelar o modificar la unidad
- Un fuerte golpe o vibración puede dañar la unidad
- Esta unidad debe ser manipulada sólo por adultos. Impida que jueguen niños con ella.

Controles y Funciones



- Alimentación:**
Conecte la alimentación mediante esta conexión
- Fusible:**
T20A 250V 6.3 x 32 mm.
- Entrada DMX:**
Usando para introducir señales DMX
- Salida DMX:**
Usado para enviar señal DMX a otro dispositivo
- Dip-Switches 1-10:**
Estos dip-switches se usan para configurar la dirección DMX o para el modo Self-Test.



24-004-1452 Rev 1.0