

## INTRODUCTION

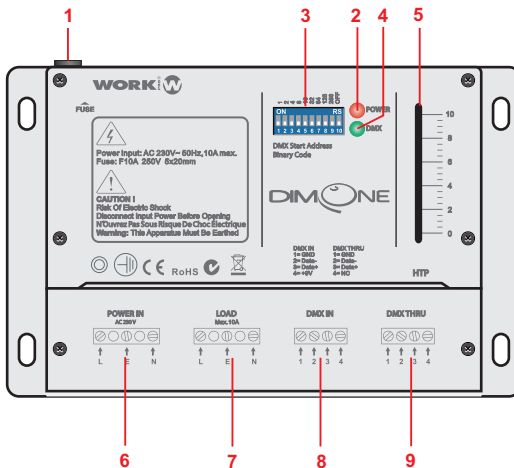
Thanks for purchasing of **DimOne MK II**. **DimOne MK II** is a single DMX dimmer. It is able to accept standard DMX 512 signal. The slide potentiometer allows to control the output dimmer value.

It incorporates fixation pieces in order to place it on wall or ceiling. It is very easy to operate.

## WARNING

1. THIS DEVICE SHOULD BE SITUATED AWAY FROM HIGH VOLTAGE SOURCES.
2. TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD. DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.
3. THIS UNIT SHOULD BE CONNECTED TO A POWER SUPPLY ONLY OF THE TYPE DESCRIBED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS OR AS MARKED ON THE DEVICE.
4. PAY PARTICULAR ATTENTION TO THE MAIN POWER SUPPLY VALUE AND SIGNAL POLARITY.

## OVERVIEW



1. **FUSE:** 10A 250V 5x20 mm.
2. **LED POWER:** It lits when the unit is supplied.
3. **DMX Start Address Dip-Switch:** It allows to select the DMX starting address.
4. **DMX LED:** It lits when the unit detects DMX In signal.
5. **MASTER CONTROL:** This fader controls the dimmer level of the output channel.
6. **POWER IN:** Connect to main supply AC 230V 50 Hz.
7. **LOAD:** Connect it a load up to 10 A.
8. **DMX IN:** It accepts standard DMX 512 signal Connect it according to the upper table.  
**Note: 9V DC pin allows to supply the optional ControlOne (sold separately).**
9. **DMX THRU:** It allows to send DMX signal to another device.

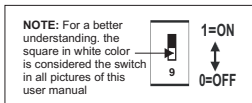
DMX is an universal binary language used as a form of communication between intelligent fixtures. Each Dip Switch represents a binary value.

Dip Switch 1 address equals 1  
 Dip Switch 2 address equals 2  
 Dip Switch 3 address equals 4  
 Dip Switch 4 address equals 8  
 Dip Switch 5 address equals 16  
 Dip Switch 6 address equals 32  
 Dip Switch 7 address equals 64  
 Dip Switch 8 address equals 128  
 Dip Switch 9 address equals 256

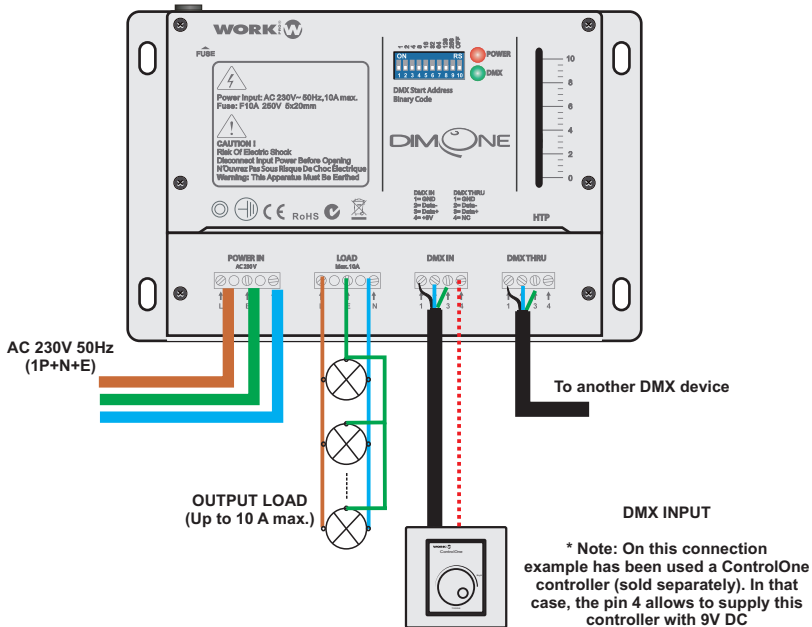
For example: Setting DMX address for 21.  
 Flip switches 1,3,&5 to the "ON" position

$$\begin{array}{r} 1=1 \\ 3=4 \\ \text{Dipswitches\# } 5=16 \\ \hline =21 \end{array} \quad \text{Value}$$

START CH#	SWITCHES ON	START CH#	SWITCHES ON
1	1	11	1,2,4
2	2	12	3,4
3	1,2	13	1,3,4
4	3	14	2,3,4
5	1,3	15	1,2,3,4
6	2,3	:	:
7	1,2,3	:	:
8	4	:	:
9	1,4	:	:
10	2,4	511	1,2,3,4,5,6,7,8,9



## CONNECTION EXAMPLE



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

POWER INPUT .....	AC 230V-50Hz, 10 A Max.
FUSE .....	F10A 250V 5X20mm.
DMX INPUT/THRU .....	4 pin terminals (Standard DMX 512 signal)
DIMENSIONS .....	195 x 125 x 47.5 mm
WEIGHT .....	1.085 g



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.

## INTRODUCCION

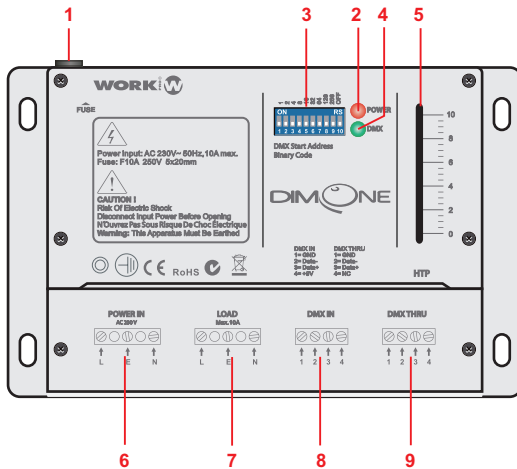
Gracias por la adquisición de **DimOne MK II**. **DimOne MK II** es un dimmer monocanal capaz de aceptar señales standard DMX 512. El potenciómetro deslizante permite controlar el nivel de dimmerización de la salida.

Incorpora piezas de fijación con el fin de situarlo en pared o sobre techo. Su manejo es muy sencillo.

## ATENCIÓN

1. ESTA UNIDAD DEBE SITUARSE LEJOS DE FUENTES DE ALTA TENSIÓN.
2. PARA PREVENIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.
3. ESTE UNIDAD DEBE SER CONECTADA ÚNICAMENTE A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DESCRITA EN LAS INSTRUCCIONES DE USO O MARCADA EN LA UNIDAD.
4. PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN AL VALOR DE LA ALIMENTACIÓN Y LA POLARIDAD DE LA SEÑAL.

## VISTA GENERAL



1. **FUSIBLE:** 10A 250V 5x20 mm.
2. **LED POWER:** Se ilumina cuando la unidad tiene alimentación.
3. **Dip-Switch DMX Start Address:** Permiten seleccionar la dirección de inicio del canal DMX.
4. **DMX LED:** Se ilumina al detectar señal de entrada DMX.
5. **CONTROL MASTER:** Este fader controla el valor de dimmerización del canal de salida.
6. **POWER IN:** Conecte la alimentación de la unidad (AC 230V 50 Hz).
7. **LOAD:** Conecte una carga máxima de 10 A.
8. **DMX IN:** Acepta señal standard DMX 512. Conéctelo de acuerdo a la tabla arriba descrita.  
**Nota: El pin de 9V DC pin permite alimentar el ControlOne opcional (vendido por separado).**
9. **DMX THRU:** Permite enviar señal DMX a otro dispositivo.

DMX es un lenguaje binario universal utilizado como forma de comunicación entre unidades inteligentes. Cada Dip Switch representa un valor binario.


- Dip Switch 1 equivale a 1
- Dip Switch 2 equivale a 2
- Dip Switch 3 equivale a 4
- Dip Switch 4 equivale a 8
- Dip Switch 5 equivale a 16
- Dip Switch 6 equivale a 32
- Dip Switch 7 equivale a 64
- Dip Switch 8 equivale a 128
- Dip Switch 9 equivale a 256

Por ejemplo: Configurar el canal inicial DMX a 21  
Pasar los dip 1,3 y 5 a la posición "ON".

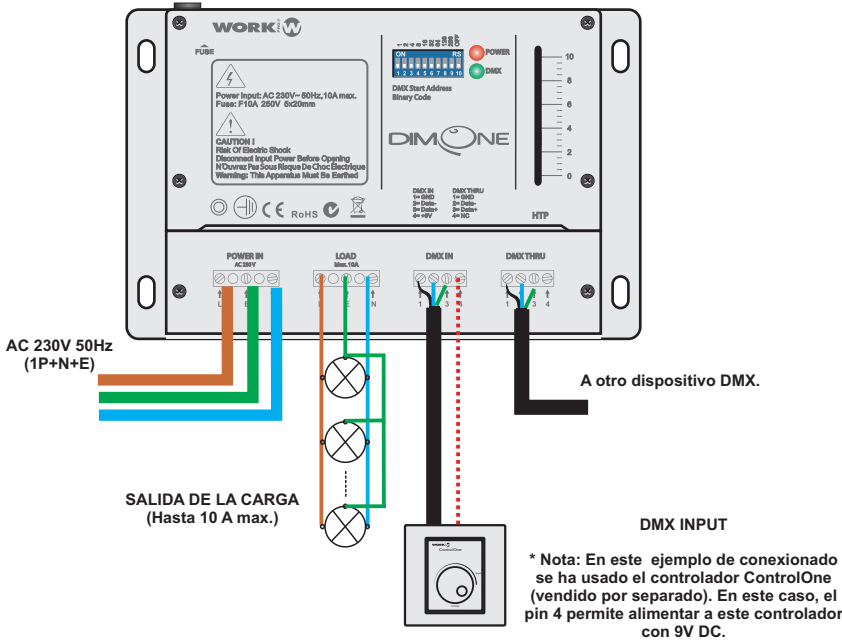
$$\begin{array}{r} 1=1 \\ 3=4 \\ \text{Dipswitches\# } 5=16 \\ \hline =21 \end{array} \quad \text{Valor}$$

CANAL INIC.	SWITCHES ON	CANAL INIC.	SWITCHES ON
1	1	11	1,2,4
2	2	12	3,4
3	1,2	13	1,3,4
4	3	14	2,3,4
5	1,3	15	1,2,3,4
6	2,3	:	:
7	1,2,3	:	:
8	4	:	:
9	1,4	:	:
10	2,4	511	1,2,3,4,5,6,7,8,9

NOTA: Para una mejor comprensión, el rectángulo blanco es considerado el switch en todos los dibujos de este manual.




## EJEMPLO DE CONEXIONADO



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

ALIMENTACION .....	AC 230V-50Hz, 10 A Max.
FUSIBLE .....	F10A 250V 5X20mm.
DMX INPUT/THRU .....	Terminales de 4 pin (Señal standard DMX 512)
DIMENSIONES .....	195 x 125 x 47.5 mm
PESO .....	1.085 g

