

MINIDIM 1

User Manual / Instrucciones de Usuario

DESCRIPTIONS

Read this manual carefully before using our **MINIDIM 1**. As a signal channel dimmer, the **MINIDIM 1** is a combination of a control interface and tension provider for our **LEDLINE 100 WHITE** modules as a LED fixture for application. A maximum of up to 6A loads are allowed on a single output, DMX address enables to be addressed by flipping the dip-switch. The dimmer is available in DMX Control Mode, Manual Dim Mode and features 0-10V analog input. The intensity of LED product can be dimmed in the Manual Dim Mode.

DELIVERY PACKET

Check for transport damage.

You should be in possession of the following items:

- 1x MINIDIM 1
- 1 Manual

Should you discover transport damage after unpacking the equipment, inform the hauler immediately. Never connect a damaged device. You may also contact your supplier.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Power Requirement | 12-24 V DC |
| <input type="checkbox"/> Output (6AMax.) | 3-pin terminal connector for DMX out
4-pin terminal connector for LOAD (Double output) |
| <input type="checkbox"/> Input | 2-pin terminal connector for Power In
2-pin terminal connector for Analog In
3-pin terminal connector for DMX In |
| <input type="checkbox"/> Control Protocol | DMX-512 (1990) |
| <input type="checkbox"/> Operation temperature | -10°C to +50°C |
| <input type="checkbox"/> Dimensions | 90(L)x40(W)x20(H)mm |
| <input type="checkbox"/> Weights | 200g |

**Please Note: Improvements and specifications in the design of the unit and the manual are subject to change without any prior written notice.*

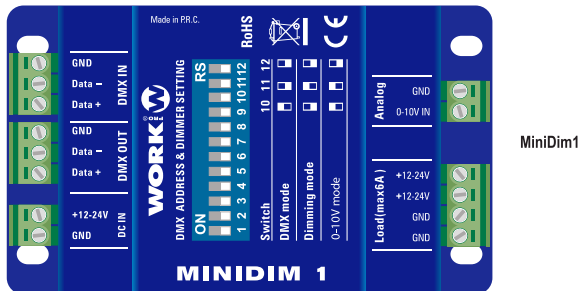
OPERATION GUIDE

1. DMX Control Mode (DMX Addressing)




In this mode, the dip-switch 10 is flipped to the "ON" position, 11 & 12 IN "OFF". DMX address can be addressed using dip 1 to 9 and the intensity of LED production is dimmable.

DMX is short for Digital Multiplex. This is a 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



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

for example:

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

1=1
3=4
Dip switches# $\frac{5=16}{=21}$ Value

Setting DMX address for 201.
 Flip switches 1,4,7,& 8 to the "ON" position

1=1
4=8
Dip switches# $\frac{7=64}{8=128}{=201}$ Value

A DMX value (address) is set by combining the different dip switches that will add up to the value you wish to achieve,

2. Manual Dimming Mode

In this mode, the dip-switch 11 is flipped to the "ON" position,


Flip the dip-switch 1~8 to set the intensity of LED product.

Each Dip Switch represents a binary value.



1 =ON
 ↑
 0=OFF

- 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



Intensity Value	SWITCHES ON	Intensity Value	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	255	1,2,3,4,5,6,7,8

The intensity is set by combining the different dipswitches that will add up to the value you wish to achieve, for example:

Setting the Intensity for 21.
 Flip switches 1,3,&5 to the "ON" position

1=1
3=4
Dipswitches# $\frac{5=16}{=21}$ Value

Setting the Intensity for 201.
 Flip switches 1,4,7,& 8 to the "ON" position

1=1
4=8
Dipswitches# $\frac{7=64}{8=128}{=201}$ Value

3. Analog Input Mode

Flipping the dip-switch 12 to "OFF" position, and the dip-switch 10 & 11 are flipped to the "ON" position, the analog input is 0-10V and the intensity of LED product can be set in 0~100%.



1 =ON
 ↑
 0=OFF

DESCRIPCION

Lea cuidadosamente este manual antes de utilizar **MINIDIM 1**. Como dimmer monocanal, **MINIDIM 1** es la combinación de un interfaz de control y alimentador para nuestras tiras **LED LINE 100 WHITE**. Una carga máxima de 6A es el valor máximo permitido en la salida. El direccionamiento DMX permite direccionar la unidad mediante dipswitches. El dimmer dispone de control DMX o Manual, suministrando entrada analógica de 0-10 V. La intensidad de la carga puede ser dimmerizada en modo Manual.

CONTENIDO

Compruebe si la unidad ha sufrido daños durante el transporte.

La unidad debe contener:

1 MINIDIM 1

1 Manual

Si detecta daños durante el transporte despues de desembalar la unidad, informe a su distribuidor de inmediato. Nunca conecte un dispositivo dañado.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

<input type="checkbox"/> Requerimientos de Potencia	12-24VDC
<input type="checkbox"/> Salida (6A Max.)	Terminales 3-pin para DMX out Terminales 4-pin para LOAD (Salida doble)
<input type="checkbox"/> Entrada	Terminales 2-pin para alimentación Terminales 2-pin para Analog In Terminales 3-pin para DMX In
<input type="checkbox"/> Protocolo de control	DMX-512(1990)
<input type="checkbox"/> Temp. de uso	-10°C +50°C
<input type="checkbox"/> Dimensiones	90(L)x40(An)x20(Al)mm
<input type="checkbox"/> Peso	200g

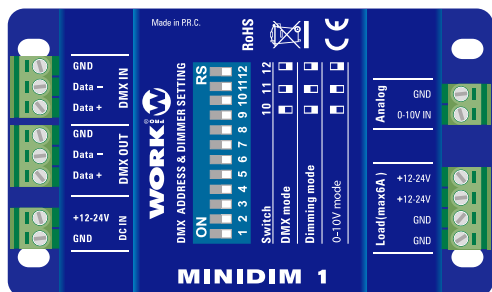
**Nota: Cambios en las especificaciones y diseño de la unidad o de este manual, están sujetos a cambios sin previo aviso.*

GUIA DE USO

1. Modo de control DMX (Direc. DMX)


En este modo el dipswitch 10 está en la posición "ON", la dirección DMX puede ser configurada y la intensidad es dimmerizable.

DMX es la abreviatura de Digital Multiplex. Es un lenguaje universal binario usado para la comunicación entre unidades inteligentes. Cada dipswitch representa un valor binario.



MiniDim1

- Dip Switch 1 address equivale a 1
- Dip Switch2 address equivale a 2
- Dip Switch3 address equivale a 4
- Dip Switch4 address equivale a 8
- Dip Switch5 address equivale a 16
- Dip Switch6 address equivale a 32
- Dip Switch7 address equivale a 64
- Dip Switch8 address equivale a 128
- Dip Switch9 address equivale a 256



CANAL	SWITCHES ON	CANAL	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


Un valor DMX (Dirección) se configura como la combinación de diferentes dipswitches que conforman un valor obtenido. por ejemplo:

<p>Configurar la dirección DMX a 21 Pasar los switch 1,3 y 5 a la posición "ON"</p> <p style="text-align: center;">1=1 3=4</p> <p>Dipswitches# $\frac{5=16}{=21}$ Valor</p>	<p>Configurar la dirección DMX a 201 Pasar los switches 1,4,7 y 8 a la posición "ON"</p> <p style="text-align: center;">1=1 4=8</p> <p>Dipswitches# $\frac{7=64}{8=128}{=201}$ Valor</p>
---	--

2. Modo dimmerización manual

En este modo el dipswitch 11 se configura en la posición "ON",
 Los dipswitch 1-8 configuran la intensidad de los LED.
 Cada dipswitch representas un valor binario.

- Dip Switch 1 address equivale a 1
- Dip Switch 2 address equivale a 2
- Dip Switch 3 address equivale a 4
- Dip Switch 4 address equivale a 8
- Dip Switch 5 address equivale a 16
- Dip Switch 6 address equivale a 32
- Dip Switch7 address equivale a 64
- Dip Switch 8 address equivale a 128



Valor Intensidad	Switch on	Valor Intensidad	Switch 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	255	1,2,3,4,5,6,7,8

Un valor de intensidad se configura como la combinación de diferentes dipswitches que conforman un valor obtenido. por ejemplo:

<p>Configurar la intensidad a 21 Pasar los switch 1,3 y 5 a la posición "ON"</p> <p style="text-align: center;">1=1 3=4</p> <p>Dipswitches# $\frac{5=16}{=21}$ Valor</p>	<p>Configurar la intensidad a 201 Pasar los switches 1,4,7 y 8 a la posición "ON"</p> <p style="text-align: center;">1=1 4=8</p> <p>Dipswitches# $\frac{7=64}{8=128}{=201}$ Valor</p>
--	---

3. Modo entrada analógica

En este modo el dip-switch 12 pasa a "OFF" y losdip 10 y 11 a la posición "ON", la entrada analógica es de 0- 10V y la intensidad del LED puede ser configurada de 0 a 100%



1 =ON
 ↑
 ↓
 0=OFF



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.work.es support@work.es