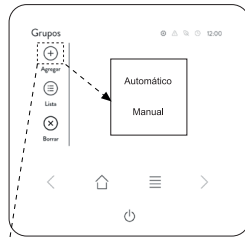


- 1 Menú sistema/System menu
Es necesario pasar por LOGIN
(O prolongado y código, 1-2-3-4 por defecto)
It is necessary to perform LOGIN
(prolonged press O and code, 1-2-3-4 by default)



Canales/Channels

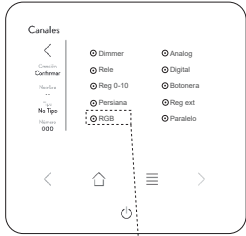
- 2 Menú Canales/Channel menu



Dar de alta canal RGB/Register the RGB channel

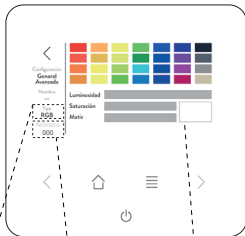
Búsqueda manual (no es posible búsqueda automática)/Manual search (it's not possible automatic search)

- 3 Tipo de canal/Channel type



Tipo de canal /Channel type

- 4 General RGB



Nombre/Name

Nº dirección DMX Asignado manualmente (A partir del 20)/DMX address number Assigned manually (From 20)

Edición del color/Color edition

CONVERSOR DMX-PWM RGBW

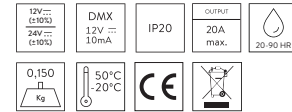
DMX/PWM RGBW CONVERTER



89000305-039

Características técnicas

Technical specifications



Compatibilidad

Compatibility

Luminaria con protocolo PWM. Ledflex RGBW (Ref. 81037000-902)

Luinaire with PWM protocol. LedFlex RGBW (Ref. 81037000-902)

Importante

Important

Para la alimentación de la luminaria PWM es necesaria una fuente de alimentación 12-24V

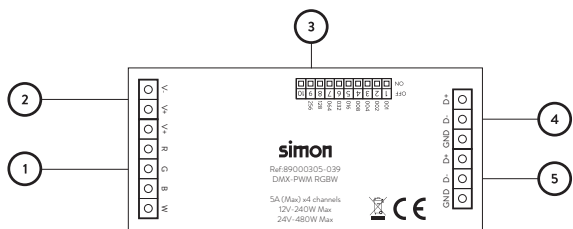
PWM luminaires require a 12-24 V power supply.

	○○○
12V ---	240W total
24V ---	480W total



El canal White debe añadirse como regulador externo con la dirección consiguiente de los canales RGB
The white channel must be added as an external controller with the address of the RGB channels

DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION



- 1 Salida PWM RGBW
PWM RGBW output
- 2 Entrada para alimentación de 12V o 24V
Input for 12 V or 24 V power source
- 3 Switch de direccionamiento
Addressing switch
- 4 Señal DMX 1
DMX 1 Signal
- 5 Señal DMX 2
DMX 2 Signal

El dispositivo es un Conversor DMX-PWM de 4 canales para instalación en superficie o falso techo. Sirve para el control y la regulación de tiras LED RGBW, sea un ejemplo el Ledflex (81037000-902). Para un funcionamiento óptimo se recomienda su integración en el sistema de iluminación profesional Scena. Visite www.simonelectric.com para obtener más información sobre este producto y el sistema Scena.

The device is a 4-channel DMX-PWM converter for surface or false-ceiling mounting. It acts to control and dim the LED RGBW strips, with the LedFlex as an example (81037000-902). For optimal operations, it is recommended to integrate it into the Scena professional lighting system. Visit www.simonelectric.com for more information about this product and the Scena system.

Direccionamiento/Addressing



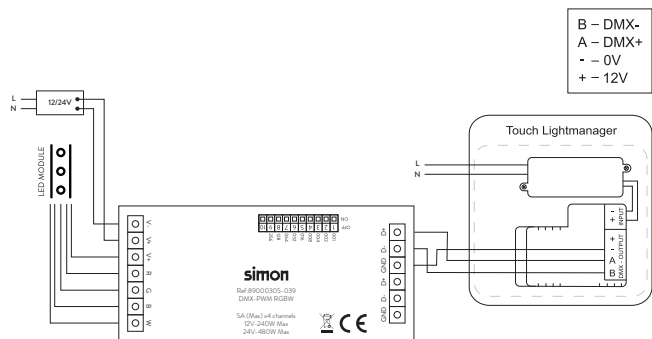
Proceso de alta de canal manual con la dirección seleccionada. Ejemplo de dirección 31/ Manual channel set-up process with selected address. Example of address 31.

Siguiendo con el ejemplo, en Touch Light Manager debe darse de alta un número menor que el direccionado. En este caso se daría de alta el N°30/ Following the example, in Touch Light Manager it must be set at one number lower below the addressed. In this case, it would be set with No. 30.

1 dígito peso 1	1 digit weight 1
2 dígito peso 2	2 digit weight 2
3 dígito peso 4	3 digit weight 4
4 dígito peso 8	4 digit weight 8
5 dígito peso 16	5 digit weight 16
6 dígito peso 32	6 digit weight 32
7 dígito peso 64	7 digit weight 64
8 dígito peso 128	8 digit weight 128
9 dígito peso 256	9 digit weight 256
10 No aplica	10 Not applicable

! Importante: El direccionamiento tiene que ser mayor que 20.
Important: The addressing must be over 20

ESQUEMA DE CONEXIÓN - CONNECTION LAYOUT



¡Advertencias!

- Desconecte la tensión antes de comenzar la instalación.
- Cada salida R, G, B y W está vinculada a un canal DMX. Necesita 4 canales DMX para su correcto funcionamiento.
- Para el bus DMX, se recomienda preferentemente usar Cable multifilar AWR 24 de 2 pares trenzados con impedancia de 120 Ω y apantallado.
- Se debe utilizar una resistencia final de línea de 120 Ω en el elemento final del bus DMX.
- Dispone de Salida de DMX para conectar en serie otro dispositivo compatible.
- Tabla de distancia máxima con módulos alimentados desde TouchLightManager:

*IMPORTANTE: La malla se conecta solo a 1 punto. Pero ha de tener la continuidad en todo el cable. La fuente de tensión utilizada dependerá de la potencia del Ledflex utilizado.

** La fuente de tensión utilizada dependerá de la potencia del Ledflex utilizado.

* IMPORTANT: The mesh is only connected to 1 point. But it must have continuity in the entire cable.

** The voltage source used will depend on the power of the Ledflex used.

Warnings!

- Disconnect the voltage prior to starting the installation.
- Each output R, G, B and W is linked to a DMX channel. It needs 4 DMX channels for its correct operation.
- For DMX bus, it is recommended preferable use of Multi-wire cable AWG 24 with 2 braided pairs wir impedance of 120 Ω and screened.
- A final line resistance 120 Ω must be used in the final DMX bus elements.
- It is equipped with DMX Output for the connection in series of another compatible device.
- Maximum distance table with modules fed from TouchLightManager:

N° de módulos	Distancia (m)
1	550
5	115
10	55
16	33

B – DMX-
A – DMX+
- – 0V
+ – 12V