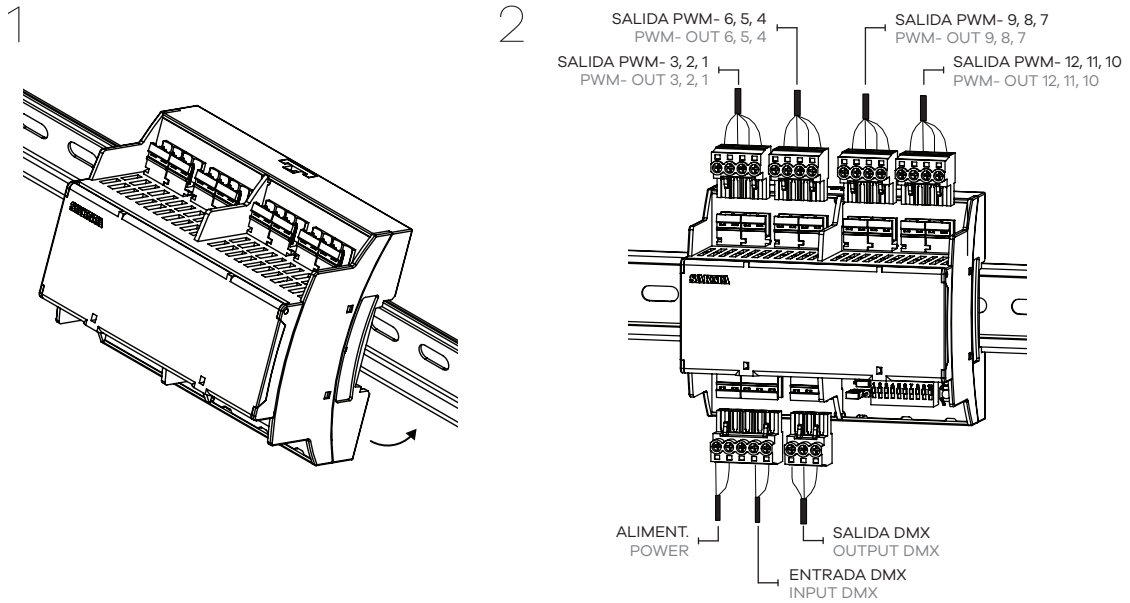
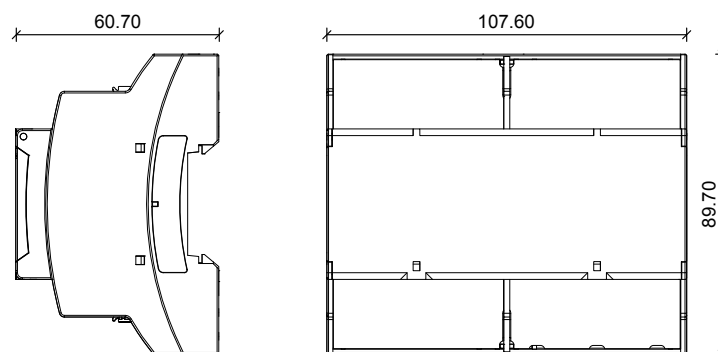


INSTALACIÓN | INSTALLATION



DIMENSIONES (mm) | DIMENSIONS (mm)



En caso de cualquier duda, antes de empezar la instalación, contactar con el servicio técnico de SAKMA.

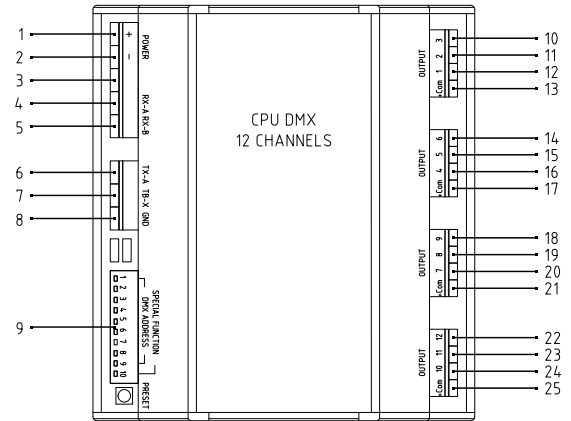


In case of any doubt, before starting the installation, contact SAKMA technical service.

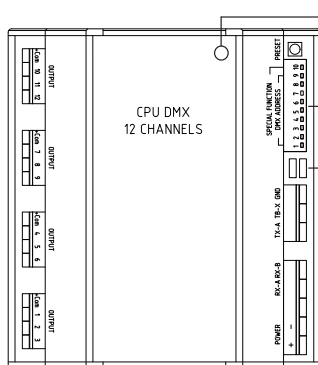
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Todas las indicaciones enumeradas en este manual están sujetas a nuestra política de garantía. SAKMA no es responsable por los daños causados por no seguir las instrucciones sobre el uso del producto. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice. All the indications listed in this manual are subject to our guarantee policy. SAKMA is not responsible for damage from failure to follow instructions regarding the product's use.

CONEXIONES | CONNECTIONS

1. Entrada alimentación +VDC | Input Power +VDC
2. Entrada alimentación GND | Input Power GND
3. No conectado | No connected
4. Entrada DMX + (RX-A) | DMX + Input (RX-A)
5. Entrada DMX - (RX-B) | DMX - Input (RX-B)
6. Salida DMX + (TX-A) | DMX + Output (TX-A)
7. Salida DMX - (TX-B) | DMX - Output (TX-B)
8. GND DMX | DMX GND
9. Dip-Switch Dirección DMX | Dip-Switch DMX Address
10. Salida Negativa PWM canal 3 | Negative PWM Output channel 3
11. Salida Negativa PWM canal 2 | Negative PWM Output channel 2
12. Salida Negativa PWM canal 1 | Negative PWM Output channel 1
13. Salida común Positiva | Positive common Output
14. Salida Negativa PWM canal 6 | Negative PWM Output channel 6
15. Salida Negativa PWM canal 5 | Negative PWM Output channel 5
16. Salida Negativa PWM canal 4 | Negative PWM Output channel 4
17. Salida común Positiva | Positive common Output
18. Salida Negativa PWM canal 9 | Negative PWM Output channel 9
19. Salida Negativa PWM canal 8 | Negative PWM Output channel 8
20. Salida Negativa PWM canal 7 | Negative PWM Output channel 7
21. Salida común Positiva | Positive common Output
22. Salida Negativa PWM canal 12 | Negative PWM Output channel 12
23. Salida Negativa PWM canal 11 | Negative PWM Output channel 11
24. Salida Negativa PWM canal 10 | Negative PWM Output channel 10
25. Salida común Positiva | Positive common Output



CONFIGURACIÓN | CONFIGURATION

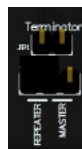


Indicador LED | LED Status

Dip-Switch dirección DMX | DMX address Dip-Switch

Selector de Modo | Mode Selector

MODO REPETIDOR
jumper conectado en JP2 posición "REPEATER".
REPEATER MODE
jumper placed on JP2 position "REPEATER".



MODO MASTER
jumper conectado en JP2 posición "MASTER".
MASTER MODE
jumper placed on JP2 position "MASTER".



TERMINADOR DMX
jumper conectado en JP1
DMX TERMINATOR
jumper placed on JP1



Dip-Switch dirección DMX | DMX address Dip-Switch

VALOR VALUE	DIP-SWITCH DIP-SWITCH								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Dirección DMX = 1 + (Suma de todos los valores del Dip-Switch)
DMX address = 1 + (Add all Dip-Switch values)

Indicador LED | LED Status

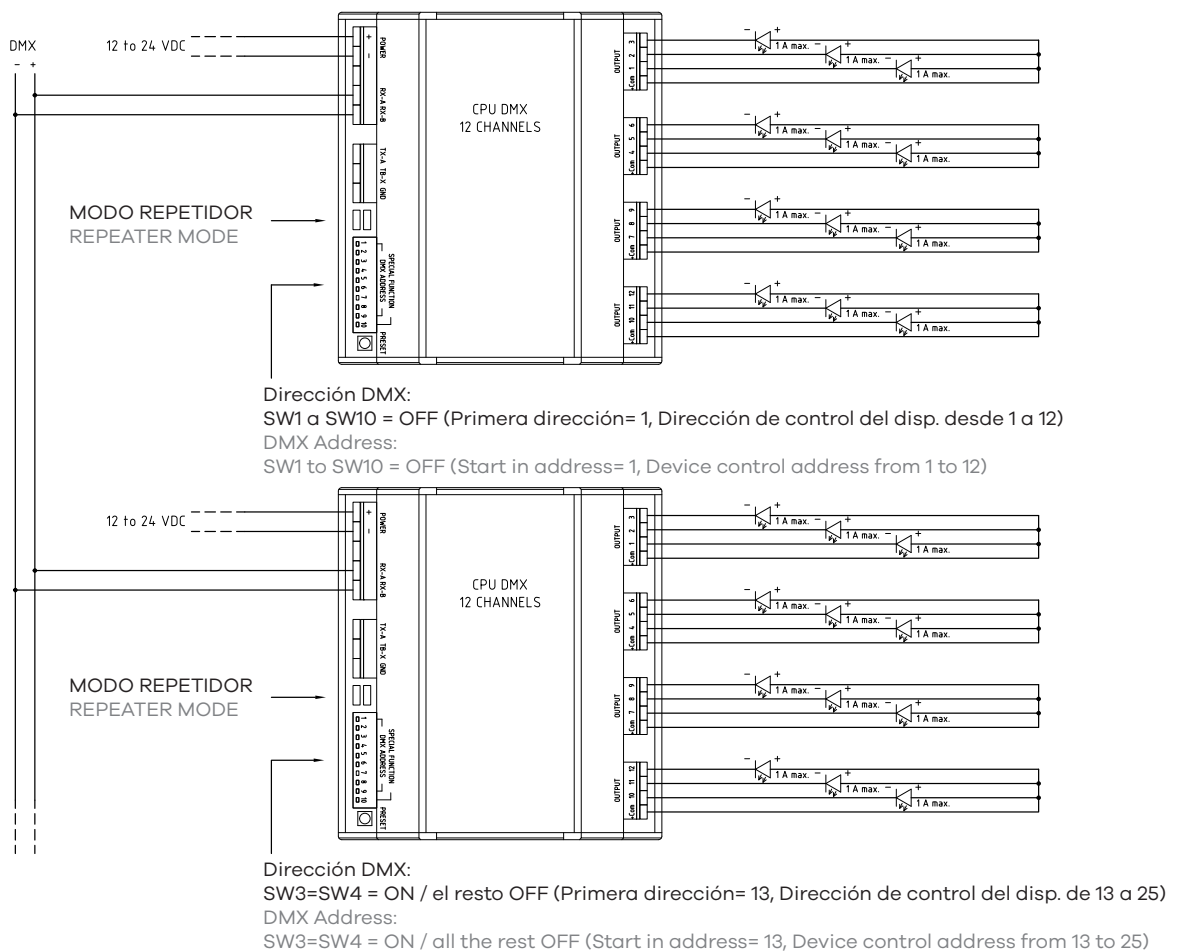
COLOR COLOUR	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
ROJO RED	No hay señal DMX No DMX signal
VERDE GREEN	Recibe señal DMX DMX signal received
AMARILLO YELLOW	Modo de TEST activado TEST Mode enabled

En caso de cualquier duda, antes de empezar la instalación, contactar con el servicio técnico de SAKMA.

In case of any doubt, before starting the installation, contact SAKMA technical service.

Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Todas las indicaciones enumeradas en este manual están sujetas a nuestra política de garantía. SAKMA no es responsable por los daños causados por no seguir las instrucciones sobre el uso del producto.
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice. All the indications listed in this manual are subject to our guarantee policy. SAKMA is not responsible for damage from failure to follow instructions regarding the product's use.

EJEMPLO DE CONEXIONADO | CONNECTION EXAMPLE



* El último dispositivo configurar con TERMINADOR DMX | The last device to configure with DMX TERMINATOR



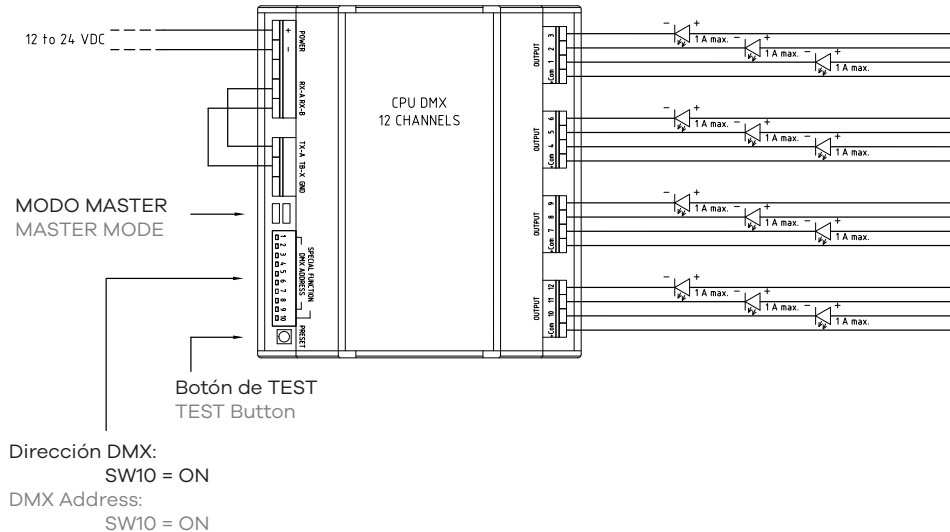
En caso de cualquier duda, antes de empezar la instalación, contactar con el servicio técnico de SAKMA.



In case of any doubt, before starting the installation, contact SAKMA technical service.

Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Todas las indicaciones enumeradas en este manual están sujetas a nuestra política de garantía. SAKMA no es responsable por los daños causados por no seguir las instrucciones sobre el uso del producto. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice. All the indications listed in this manual are subject to our guarantee policy. SAKMA is not responsible for damage from failure to follow instructions regarding the product's use.

MODO TEST | TEST MODE



- 1) Apagar Alimentación.
- 2) Conectar salida DMX a la entrada DMX.
- 3) Jumper en posición MODO MASTER.
- 4) Switch 10 = ON.
- 5) Mantener presionado el Boton de Test y encender alimentación. Esperar 3 segundos a que el led parpade en amarillo (Modo Test activado).

En Modo TEST se realiza una verificación de todas las salidas.

- 1) Turn off power supply.
- 2) Connect DMX output to DMX input.
- 3) Place jumper on position MASTER MODE.
- 4) Switch 10 = ON.
- 5) Hold down the Test Button and turn on the power supply. Wait 3 seconds for the LED to flash yellow (Test Mode enabled).

In TEST Mode all outputs are verified.

PRECAUCIONES | PRECAUTIONS

- Las conexiones eléctricas sólo pueden llevarse a cabo por parte de personal especializado.
- Preste atención a que, antes de iniciar las operaciones de montaje, quede sin tensión eléctrica o bien se deje el interruptor general de la instalación eléctrica en la posición de "apagado".
- Guardar estas instrucciones.
- Comprobar que no hay tensión en los cables de salida DC OUT de la fuente de alimentación.
- Si algún componente del dispositivo está dañado, deberá sustituirse exclusivamente por el fabricante con objeto de evitar cualquier riesgo.
- Conectar el cableado tal como indica el manual.
- Confirmar que los pasos previos se han completado correctamente y, sólo en ese caso, conectar la fuente de alimentación a la red AC IN.
- No utilizar luminarias con componentes dañados o rotos, hasta no ser sustituidos por el fabricante.
- Evitar mirar directamente a la fuente de luz para prevenir deslumbramientos u otras molestias.
- Para la limpieza del dispositivo, no usar agua ni disolventes. Utilizar exclusivamente un paño suave.
- Electrical connections can only be carried out by specialized personnel.
- Pay attention that, before starting the assembly operations, the mains conductor is without electrical voltage, or the general switch of the electrical installation is left in the "off" position.
- Save these instructions.
- Assure there is no voltage on power supply output cables DC OUT.
- If any component of the device is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer in order to avoid any risk.
- Connect the cable as explained in the guide.
- Confirm that the previous steps have been completed correctly and, only in that case, connect the power supply to the main supply AC IN.
- Do not use luminaires with damaged or broken components, until they are replaced by the manufacturer.
- Avoid looking directly at the light source to prevent glare or other discomfort.
- Use only a soft cloth to clean the appliance, do not use water or other solvents.



En caso de cualquier duda, antes de empezar la instalación, contactar con el servicio técnico de SAKMA.



In case of any doubt, before starting the installation, contact SAKMA technical service.

Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Todas las indicaciones enumeradas en este manual están sujetas a nuestra política de garantía. SAKMA no es responsable por los daños causados por no seguir las instrucciones sobre el uso del producto. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice. All the indications listed in this manual are subject to our guarantee policy. SAKMA is not responsible for damage from failure to follow instructions regarding the product's use.