

## AC Triac DMX Dimmer

### Modelo Nº: S1-DR

2 canales/RDM/Función autónoma/Borde de ataque o de salida/visualización numérica/carril DIN

### Características

- Atenuador mosfet de corte de fase CA con función DMX512, salida de dos canales.
- Cumple con los protocolos estándar DMX512.
- Pantalla numérica digital, ajuste la dirección de inicio de decodificación DMX mediante botones.
- La función RDM puede realizar la intercomunicación entre el maestro DMX y el decodificador.
- 1/2 salida de canal DMX seleccionable.
- Regulación inversa o progresiva seleccionable.
- Brillo mínimo ajustado del 1% al 40%.
- Modo dinámico autónomo y modo dimmer de 2 canales seleccionable, que se controlan mediante botones con programas incorporados, en lugar de señal DMX.
- Para regular y conmutar lámparas LED regulables monocolor, incandescentes tradicionales y halógenas.
- Protección contra sobrecalentamiento, recuperación automática.
- Disponible en blanco o negro.



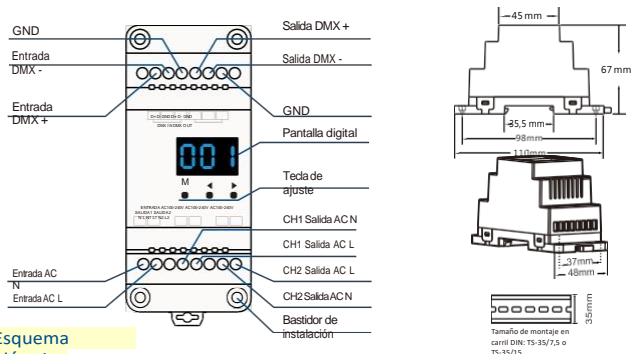
### Parámetros técnicos

Entrada y salida		Datos de regulación	
Tensión de entrada	100-240VAC	Señal de entrada	DMX512
Tensión de salida	2 x (100-240)VCA	Nivel de atenuación	256 niveles
Corriente de salida	2CH, 1,5A/CH	Gama de regulación	0 - 100%
Potencia de salida	2 x (150-360)W	<b>Medio ambiente</b>	
<b>Seguridad y CEM</b>		Temperatura de funcionamiento	Ta: -30 OC - +55 OC
Norma CEM (Compatibilidad electromagnética)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Temperatura de la carcasa (máx.)	Tc: +80C
Norma de seguridad (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Grado de protección IP	IP20
Certificación	CE, EMC, LVD	<b>Garantía</b>	
		Garantía	5 años
		<b>Peso</b>	
		Peso neto	0,131 kg
		Peso bruto	0,161 kg

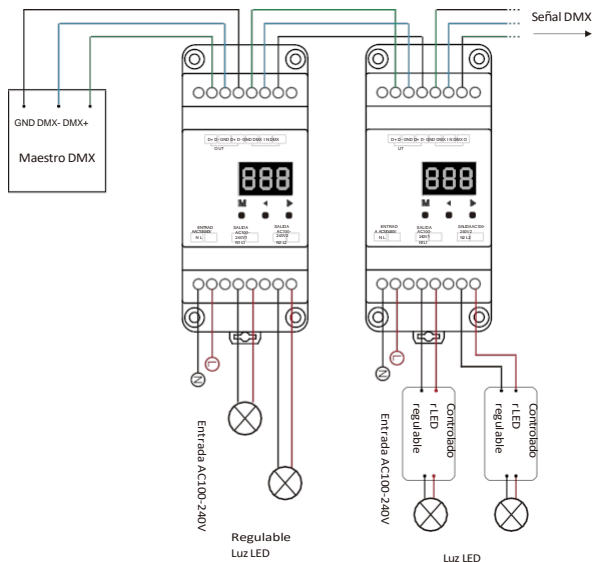
### Tipos de carga compatibles

Tipo de carga	Carga máxima	Observaciones
Lámparas LED regulables	200 W A 220 V 100 W A 110 V	Debido a la variedad de diseños de lámparas LED, el número máximo de lámparas LED depende además del resultado del factor de potencia cuando se conecta al regulador.
Controladores LED regulables Triac	200 W A 220 V 100 W A 110 V	El número máximo permitido de controladores es de 200 W dividido por la potencia nominal de la placa del controlador, y asegúrese de que la corriente de sobretensión no sea superior a 2 veces 65 A.
Iluminación incandescente, lámparas halógenas HV	400 W A 220 V 200 W A 110 V	

## Estructuras e instalaciones mecánicas



## Esquema eléctrico



## ⚠ Precaución:

Por favor, asegúrese de que todas las conexiones de cables y polaridades son correctas y seguras antes de aplicar energía, de lo contrario este controlador se dañará.

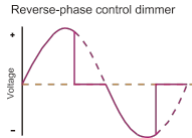
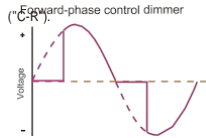
Nota: Al calcular el número máximo de lámparas o excitadores de carga, deben utilizarse los parámetros de potencia de entrada o corriente de entrada de una sola lámpara o excitador, no pueden utilizarse los parámetros de potencia de salida.

Además, la corriente de sobretensión máxima del regulador es de 65 A, la suma de la corriente de sobretensión de varios controladores LED regulables no debe exceder de 2 veces. de lo contrario, el producto se sobrecargará y se dañará.

## Operación

### Configuración de los parámetros del sistema

- Pulse prolongadamente las teclas M y ◀ durante 2s, prepárese para configurar los parámetros del sistema: modo de decodificación, método de control, nivel de salida por defecto, curva de brillo mínimo, pantalla en blanco automática. pulse brevemente la tecla M para cambiar cinco elementos.
- Modo de decodificación: pulse brevemente la tecla ◀ ▶ para cambiar entre decodificación de un canal ("d-1") o decodificación de dos canales ("d-2"). Cuando se configura como decodificación de 1 canal, el decodificador ocupa sólo 1 dirección DMX, y la salida de dos canales es la misma. brillo de esta dirección DMX.
- Método de control: pulse brevemente la tecla ◀ ▶ para cambiar de fase de avance ("C-F") o de fase de retardo ("C-R").



- Brillo mínimo: pulse brevemente la tecla ◀ ▶ para ajustar el brillo mínimo, de 1% a 40% ("b01" a "b40"). Es necesario ajustar el brillo mínimo adecuado para evitar el parpadeo.
- Nivel de salida predeterminado: pulse la tecla ◀ ▶ para cambiar el nivel predeterminado de 0-100% ("d00" a "dFF") cuando no haya señal de entrada DMX.
- Pantalla en blanco automática: pulse brevemente la tecla ◀ ▶ para activar ("bon") o desactivar ("boF") la pantalla en blanco automática.
- Pulsación larga de la tecla M durante 2s o tiempo de espera 10s, salir de la configuración de parámetros del sistema.

### Modo DMX

- Pulse brevemente la tecla M, cuando aparezca 001-512, entre en modo DMX.
- Pulse la tecla ◀ ▶ para cambiar la dirección de inicio de decodificación DMX(001-512), pulse prolongadamente para un ajuste rápido.
- Si hay una entrada de señal DMX, entrará en modo DMX automáticamente.
- Regulación DMX: Cada decodificador S1-DR DMX ocupa 2 direcciones DMX al conectar la consola DMX. Por ejemplo, la dirección de inicio por defecto



es 1, su

Consola DMX	Salida del decodificador DMX
-------------	------------------------------

### Modo dimmer autónomo

- Pulse brevemente la tecla M, cuando aparezca L-1~L-8, entre en el modo de atenuación autónoma.
- Pulse la tecla ◀ ▶ para cambiar el número de modo de atenuación(L-1~L-8).
- Cada modo de atenuación puede ajustar el brillo de cada canal de forma independiente. Mantenga pulsada la tecla M durante 2 segundos para configurar el brillo de dos canales. Pulse brevemente la tecla M para cambiar entre dos canales (100-1FF, 200-2FF).
- Pulse la tecla ◀ ▶ para ajustar el valor de brillo de cada canal. Mantenga pulsada la tecla M durante 2 segundos, o espere 10 segundos para salir del ajuste.
- Entra en modo dimmer autónomo sólo cuando la señal DMX se desconecta o se pierde.



Modo de regulación St alone (L-1~L-8)

### Modo dinámico autónomo

- Pulse brevemente la tecla M, cuando aparezca P-1~P-4, entrar en modo dinámico autónomo.
- Pulse la tecla ◀ ▶ para cambiar el modo dinámico. número(P-1~P-4).
- Cada modo puede ajustar la velocidad y el brillo. Mantenga pulsada la tecla M durante 2 segundos para preparar el modo de configuración de velocidad y brillo. Pulse brevemente la tecla M para cambiar entre dos opciones.
- Pulse la tecla ◀ ▶ para configurar el valor de cada elemento. Modo velocidad: 1-10 niveles de velocidad (S-1, S-9, S-F). Modo brillo: 1-10 niveles de brillo (b-1, b-9, b-F). Pulsación larga de la tecla M durante 2s, o tiempo de espera 10s, salir del ajuste.
- Entra en modo dinámico autónomo sólo cuando se desconecta o se pierde la señal DMX.



Modo dinámico autónomo (P-1~P-4)



Velocidad (8 nivel)



Luminosidad (10 nivel,100%)

### Lista de modos dinámicos

No.	Nombre
P-1	2ch encendido/apagadosincronizado de la luz
P-2	Encendido/apagadossecuencial de una luz de 2 canales
P-3	2ch luz fadein y fadeout sincrónicamente
P-4	Desvanecimiento y desvanecimiento de la luz de 2 canales en secuencia

