

20070914

# **Rays Strobe**

*SF-300, SF-300D*

**Manual del usuario**

**Rays Strobe**









### ¡Precaución!

Este producto involucra voltaje eléctrico, químicos, vidrio, etc. Observe las precauciones de seguridad.

- Desconecte la energía eléctrica antes de remover el vidrio o realizar un servicio.
- Deje que el aparato se enfríe antes de manejarlo. Manténgase alejado de líquidos e inflamables.
- No lo instale en superficies inflamables. Mantenga una distancia de 30cm con la superficie iluminada.
- Mantenga una distancia de un metro entre este producto y otros productos eléctricos.
- No mire directamente a la lámpara de destellos. Evite una directa exposición a la piel.
- Las luces de estroboscopio contienen químicos venenosos. Deseche correctamente los tubos de estroboscopio usados. Mantenga fuera del alcance de niños y animales.
- Este aparato debe tener una toma de tierra. Asegure la cubierta delantera antes de conectar a una fuente de energía.
- Mantenga las aperturas de ventilación libres de obstrucciones para impedir el sobrecalentamiento. El producto contiene partes que no pueden ser reparadas por los usuarios. El servicio de estas partes solo puede ser solicitado a técnicos calificados.

### Importante

Los hilos en el cable son coloridos de acuerdo con los códigos siguientes.

Verde y Amarillo - Tierra (E)

Azul - Neutral (N)

Marrón - Vivo (L)



Advertencia: Esta aplicación tiene que estar aterrada.

### Apéndice-1 Guía de Valor DMX Interruptor Dip

Ésta es una breve guía para calibrar el valor del Interruptor Dip de DMX. Los productos DMX deben tener su propia "dirección" para recibir las señales DMX. Las direcciones en el SF-300D son establecidas al mover los correspondientes interruptores Dip de DMX.

Para hacer esto, usted necesita saber que los interruptores Dip de DMX tienen los siguientes valores: #1 =1; #2=2; #3=4; #4=8; #5=16; #6=32; #7=64; #8=128; #9=256. Además usted debe saber que las direcciones DMX son la suma de valores de los interruptores Dip.

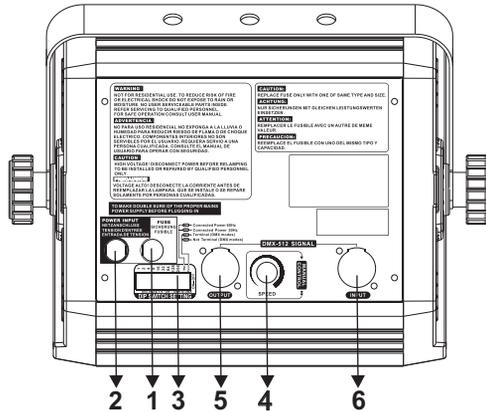
Por ejemplo, para direcciones de DMX estándares para cuatro SF-300D, cada uno con un canal (Ver página 5), siga:

	Valor de Dirección	Interruptores Dip de DMX "ENCENDIDOS"
Unidad 1	1	#1
Unidad 2	2	#2
Unidad 3	3	#1 y # 2
Unidad 4	4	#3

Explicación: Como cada unidad tiene un canal, cada dirección avanza un valor (Vea el valor de dirección mencionado).

Una vez que los valores de direcciones han sido establecidos, agregue valores de interruptor Dip de DMX para obtener la dirección apropiada (Cualquiera de los Dip 1-9 "ENCENDIDO") para cada unidad. Active los interruptores Dip de DMX apropiados en cada unidad.

**Figura 2 Funciones del SF-300D**



1. Fusible, reemplace el fusible con uno del mismo tipo y tamaño.
2. Fuente de Energía, asegúrese nuevamente sobre el voltaje de la fuente de energía antes de enchufarlo.
3. Interruptor Dip de DMX y Función.
4. Control de Velocidad (1-18 flashes por segundo).
5. Salida DMX 3 pin XLR.
6. Entrada DMX 3 pin XLR.

## Rays Strobe (SF-300/300D)

El Rays Strobe es un accesorio estándar indispensable para los salones de baile medianos o grandes. Con una lámpara de xenon tipo-I, el Rays Strobe puede emitir destellos poderosos de 300 vatios a una velocidad de 1-18 destellos por segundo. Se puede lograr un control sincronizado con la entrada de una señal analógica. Su diseño sin precedentes con un elegante perfil aerodinámico, atrae los ojos del público. Con la función de ajuste de velocidad de destellos, éstos pueden llegar a ser muy rápidos, haciendo vibrar a la atmósfera. El Rays Strobe puede ser de control analógico o de control de señal DMX.

Para el SF-300, se puede usar el control de estroboscopio de un-canal (SF-01CX) o el control de estroboscopio de cuatro-canales (SF-34CX) para controlar la velocidad de los destellos. Para el SF-300D, se puede usar diferentes tipos de controles DMX para programar o también el control digital simple DS-1 para lograr un modo operativo simple que ahorra mucho tiempo.

## Características

### SF-300

- Control de Velocidad manual o remoto (analógico).
- Atractiva cubierta disipadora de calor.
- Componentes de ingeniería de precisión.
- Tubo estroboscopio de larga duración.

### SF-300D

- Control de Velocidad DMX512.
- Control de Velocidad manual.
- Interruptor de seguridad térmica.
- Atractiva cubierta disipadora de calor.
- Componentes de ingeniería de precisión.
- Tubo estroboscopio de larga duración.

## Inspección

Cada Rays Strobe (SF-300/300D) ha sido probado extensamente en la fábrica y ha sido despachado en perfectas condiciones. Por favor contáctese con su mayorista si ocurrió algún daño durante el transporte.

## Preparándose

Rays Strobe (SF-300/300D) es enviado completo y listo para ser usado. La abrazadera ha sido instalada antes del envío, la unidad puede ser colgada en cualquier posición. Simplemente use una abrazadera-C calificada para 20kg o más peso para instalarlo en un tubo previamente fijado. Deje suficiente espacio a todos los lados para un enfriamiento apropiado.

## Reemplazo de Lámpara

1. Antes de abrir la cubierta del aparato, asegúrese que la unidad esté fría y no se encuentre conectada a una fuente de energía.
2. Remueva la cubierta del frente soltando el tornillo ubicado a cada lado de la cubierta.
3. Instale/reemplace el foco (ST-300). **NO TOQUE EL VIDRIO CON LA MANO DESPROTEGIDA** Si usted toca el vidrio con la mano desprotegida, límpiela con alcohol usando algodón o algo suave.
4. Vuelva a colocar la cubierta del frente.

## Operación de Control Manual

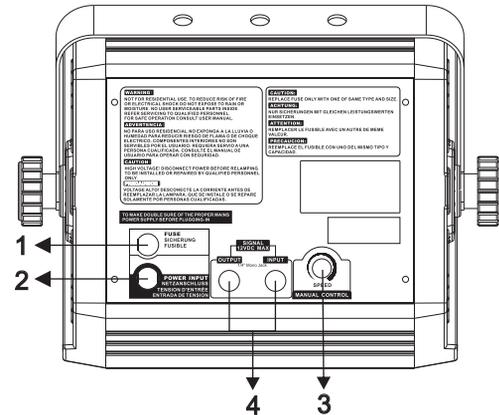
### ● SF-300

1. Enchufe el cable de energía del aparato en una fuente de electricidad.
2. Gire la perilla de velocidad de los destellos (Vea Figura 1) en la parte trasera de la unidad para ajustar la velocidad de los destellos.

### ● SF-300D (Todo Dip 1.9 “APAGADO”)

1. Enchufe el cable de energía del aparato en una fuente de electricidad.
2. Gire la perilla de velocidad de los destellos (Vea Figura 2) en la parte trasera de la unidad para ajustar la velocidad de los destellos.

Figura 1 Funciones del SF-300



1. Fusible, reemplace el fusible con uno del mismo tipo y tamaño.
2. Entrada de Energía, para asegurarse que el suministro de energía sea el apropiado antes de conectarlo.
3. Control de Velocidad (1-18 flashes por segundo).
4. Entradas de señal  
Para utilizar los aparatos de manera sincronizada, conecte el controlador del SF-01CX o SF-34CX a la luz de estroboscopio usando un cable mono de 6,35mm (1/4”), y utilice el segundo puerto de señal para conectar a unidades adicionales usando los cables mono de 6,35mm.

## **SF-300D**

**-Problema:** El estroboscopio no destella cuando debería.

### **Solución:**

- Revise la señal DMX. ¿Se encuentra el interruptor dip DMX en la posición correcta?
- Consiga un estroboscopio DMX y un cable de señal que funcionen. Enlázelo apropiadamente con el control. Pruébelo. Si el estroboscopio se ilumina apropiadamente, el primer estroboscopio es el que no funciona.
- Fusible, reemplace el fusible con uno del mismo tipo y tamaño. Reintente el destello del estroboscopio en control manual.

**NOTA:** Los tubos de estroboscopio deberían ser reemplazados únicamente por técnicos calificados.

## **Operación a Control Remoto SF-300**

Para obtener mejores resultados, use los controles SF-01CX o SF-34CX.

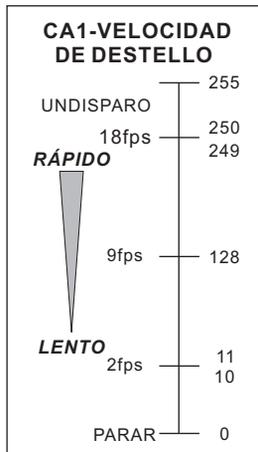
Siga las especificaciones del manual de usuario del control con respecto al número de estroboscopios que pueden ser enlazados a un control.

1. Conecte un lado del cable de señal de un micrófono mono (no estereo) con entradas estándar de 6,35mm (4 de la Figura 1) en el conector de entrada de señal de la parte trasera del aparato. Conecte la otra punta del cable en el conector de salida del control.
2. Si desea, conecte otro estroboscopio. Conecte la punta de otro cable de señal a un conector de salida de señal (4 de la Figura 1) en la parte trasera del primer estroboscopio; conecte la otra punta del cable de señal en el conector de ingreso de señal de la parte trasera del segundo estroboscopio. Siga el mismo procedimiento para enlazar más estroboscopios.
3. Ponga todas las perillas de control manual del estroboscopio en la posición de APAGADO (sin flash).
4. Refiérase al manual de usuario del control del estroboscopio para operarlo.

## DMX Operación de Control SF-300D (Cualquiera de DMX Dip 1-9 “ENCENDIDOS”)

Utilice los interruptores Dip DMX 1-9 para dejar el aparato en la dirección DMX512 deseada. Refiérase a la tabla DMX del Apéndice-1.

1. Conecte el cable de control DMX 512 al conector de entrada (6 de la Figura 2) del estroboscopio. Asegúrese que la polaridad del cable de señal sea la correcta. Conecte las líneas de energía. Ahora su SF-300D está listo para ser operado con su control DMX.
2. Para usar un simple disparo: primero vaya a “STOP” y luego a “TRIGGER”, un destello resulta. Repita el proceso para ver destellos simples.



## Solución de Problemas

Los Rays Strobes (SF-300/300D) están diseñados para ser usados por muchos años. Sin embargo, un voltaje incorrecto, subidas de tensión, u otros problemas pueden causar problemas en los equipos. Si tales problemas ocurren, siempre haga reparar el aparato con técnicos calificados.

### SF-300

**-Problema:** El estroboscopio no destella en control manual.

#### Solución:

- Revise las conexiones de energía. Enchufe el cable de energía a una fuente de poder apropiada.
- Fusible, reemplace el fusible con uno del mismo tipo y tamaño. Reintente el destello del estroboscopio en control manual.
- La lámpara puede estar rota, reemplace la lámpara. Si no funciona, el componente electrónico (triac o bobina de disparo) puede que necesite ser reemplazado. Deje la reparación y servicio del aparato a técnicos calificados.

**-Problema:** El estroboscopio no destella en control remoto.

#### Solución:

- Desconecte el cable de control remoto. Pruebe el estroboscopio en control manual. Siga las instrucciones de más arriba.
- Si el estroboscopio destella en control manual pero no en control remoto, reemplace el cable de señal. Use un cable que haya funcionado bien previamente con otros estroboscopios.

Si el estroboscopio todavía no destella bajo control remoto, revise si otros estroboscopios funcionan con ese control. Solamente haga reparar el aparato o el control por técnicos calificados.