



SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

SFL2

SFL2: LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

RTIL2: LUCES DE IDENTIFICACIÓN DE UMBRAL DE PISTA



Cumplimiento de normas:

OACI: Anexo 14, Vol. 1, Apartado 5.3.4

FAA: AC 150/5345-51, L-849

K S: KS W 5041 (Norma Coreana)

AENA:PPT 015

El SFL2 está controlado por microprocesador y trabaja únicamente con 3 cables de alimentación, 2 cables de control y 2 cables de supervisión. El SFL2 es una lámpara de descarga capacitiva de alta intensidad para utilizar en Sistemas de Luces de Destellos Secuenciales o en Sistemas de Luces de Identificación de Umbral de Pista.

Se puede ajustar en 3 niveles de brillo diferentes en función de las condiciones atmosféricas. El conjunto completo consiste en una lámpara con todos los componentes ópticos, el soporte de la lámpara para montar en mástil de 60mm de radio exterior, la caja de la fuente de alimentación que contiene todos los componentes electrónicos y la caja de uniones.

Un armario Temporizador Maestro se encarga de sincronizar la señal de encendido secuencial.

Características

- Cableado sencillo para el control de la secuencia de encendido
- Supervisión individual del estado de la lámpara
- Ajuste de número de luces operativas
- 2 niveles de supervisión (advertencia y alarma)
- Control remoto serie y paralelo
- Cuerpo ligero construido en aluminio inyectado
- Electrónica simple y fiable
- Posibilidad de múltiples configuraciones de montaje como montaje en tierra, en mástil o instalación en estructuras frangibles de aproximación
- 3 niveles de energía
- Peso ligero



SFL2

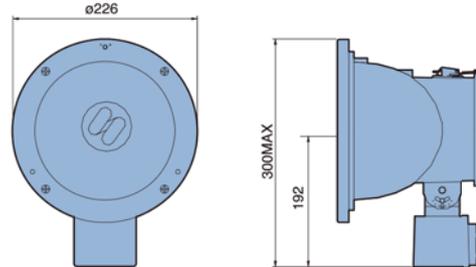
SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

DISEÑO

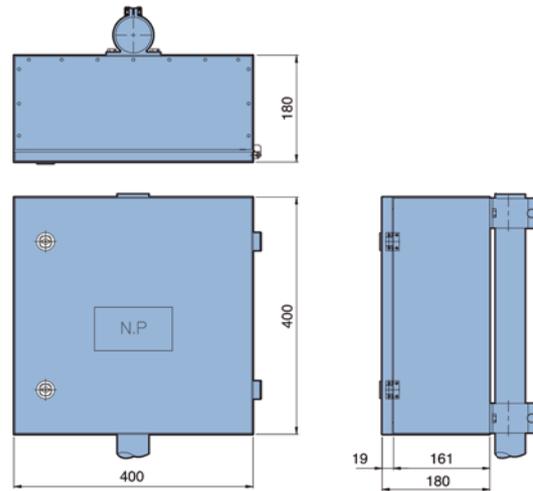


SFL2-FL
SFL2-PS

LÁMPARA

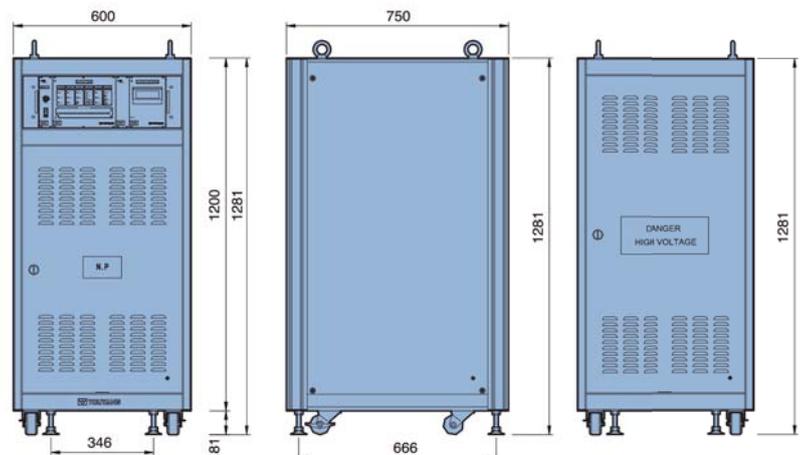


FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SFL2-MT

TEMPORIZADOR MAESTRO



SFL2

SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS
 CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

COMPONENTES



TEMPORIZADOR MAESTRO

- **TEMPORIZADOR MAESTRO**
 - Entrada: Monofásica 220V 50/60Hz (otras opciones de voltaje)
 - Salida
 - Alimentación: Monofásica 2 ó 3 hilos 220/360V 50/60Hz
 - Control: Monofásica 2 hilos
 - Supervisión: Monofásica 2 hilos
 - Consumo

- 5 luces: 1.000W	- 7 luces: 1.400W
- 21 luces: 4.200W	- 23 luces: 4.600W
- 30 luces: 6.000W	- 32 luces: 6.400W
 - Control de intensidad: 3 niveles
 - Control RTIL: ON u OFF, 1 o 2 destellos por segundo
 - Control SFL: Ajuste a 5, 21, 30 luces
 - Control remoto paralelo cable multipar en 48 VDC y serie (RS-485)
 - Supervisión de estado de lámpara
 - Rango de temperatura: 0 ~ 55°C (intemperie opcional)
 - Rango de humedad: 0 ~ 95%
 - Condiciones de operación: en interior

- **FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
 - Entrada
 - Alimentación: Monofásica 2 ó 3 hilos 220/360V 50/60Hz
 - Control: Monofásica 2 hilos
 - Supervisión: Monofásica 2 hilos
 - Salida
 - Alimentación: 500Vcc
 - Disparo: Señal de pulsos de 300V
 - Consumo
 - Lámpara de Xenón: 41J
 - Calefactor: 100W
 - Autodestello: 2 destellos por segundo
 - Interruptor de bloqueo
 - Rango de temperatura: -20 ~ 55°C
 - Rango de humedad: 0 ~ 95%
 - Condición de operación: en exterior

- **LÁMPARA**
 - Entrada
 - Alimentación: 500Vcc
 - Disparo: Señal de pulsos de 300V
 - Interruptor de bloqueo
 - Intensidad lumínica: 15.000cd/min (condición de alta intensidad)
 - Vida mínima 3.5 · 10⁶ destellos
 - Rango de temperatura: -20 ~ 55°C
 - Rango de humedad: 0 ~ 95%
 - Condición de operación: en exterior

SFL2

SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

DIAGRAMA DE CONEXIONADO DEL SISTEMA SFL

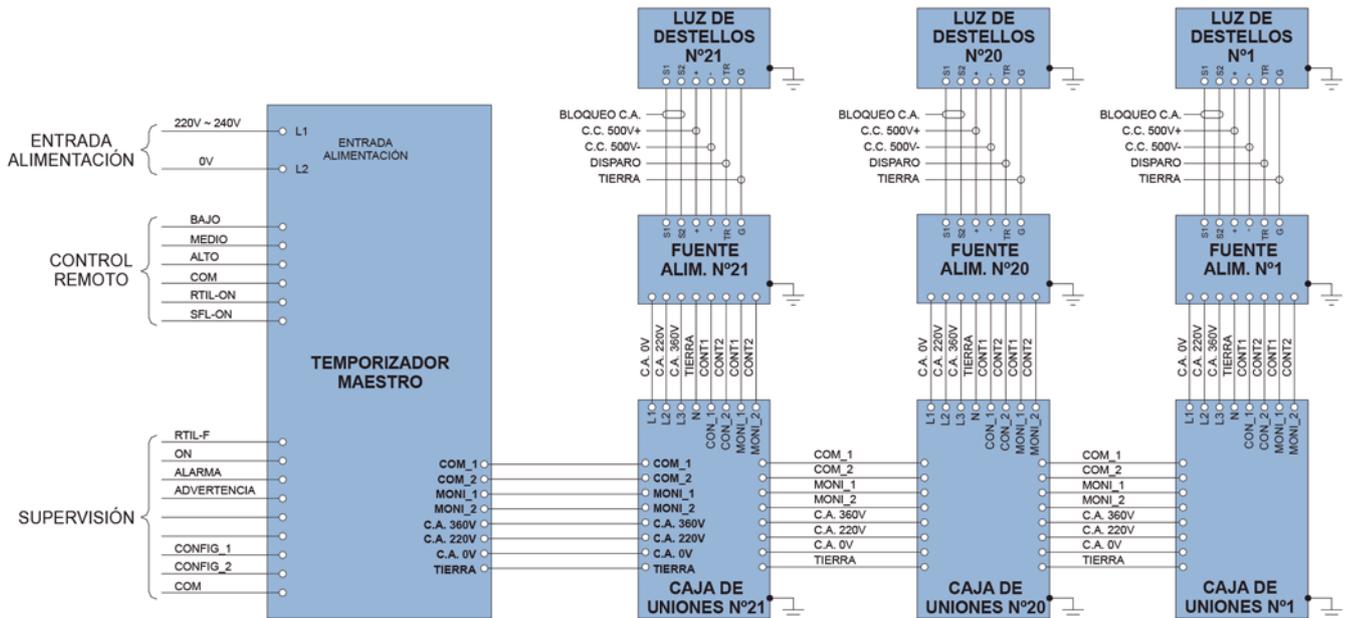
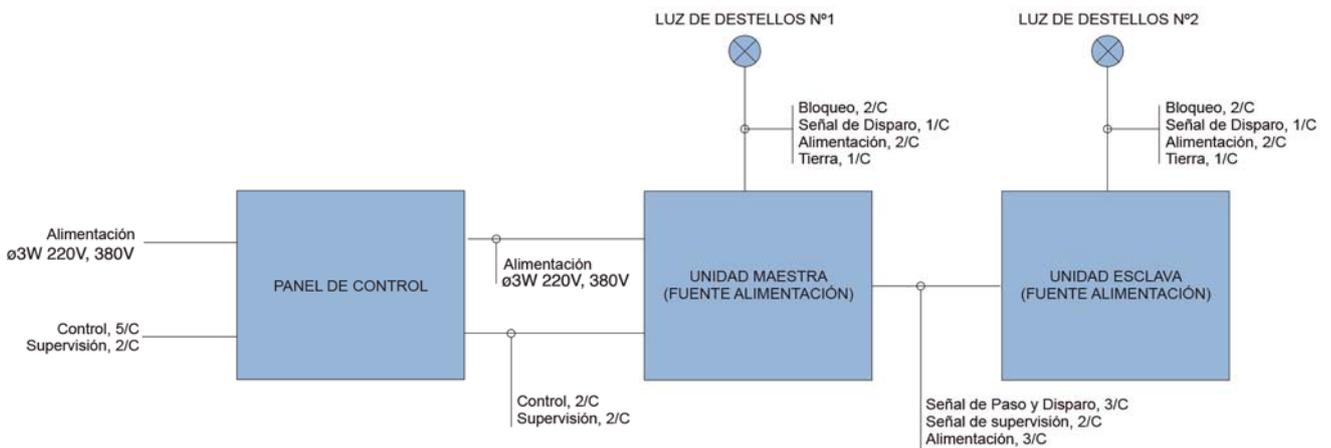
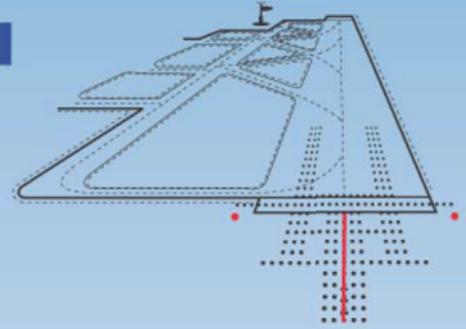


DIAGRAMA DE CONEXIONADO DEL SISTEMA RTIL



SFL2



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

SFLS

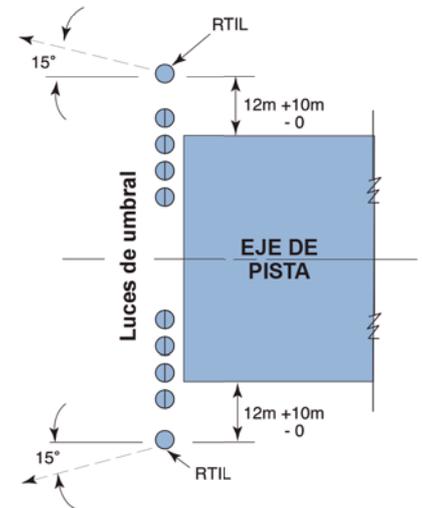
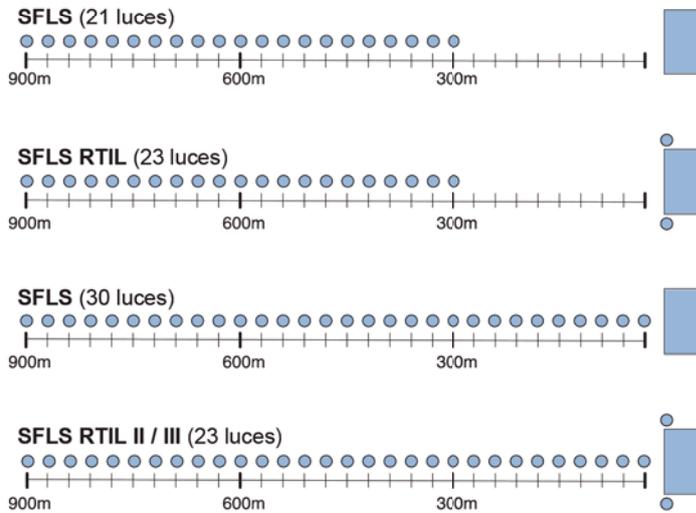
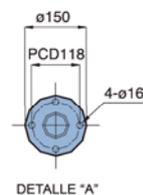
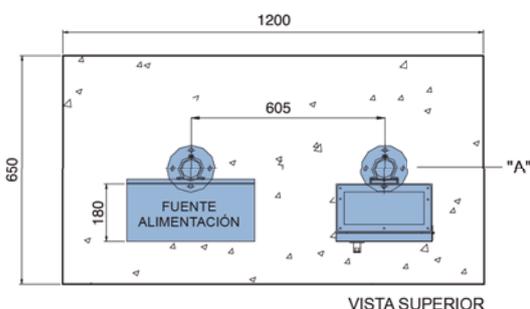
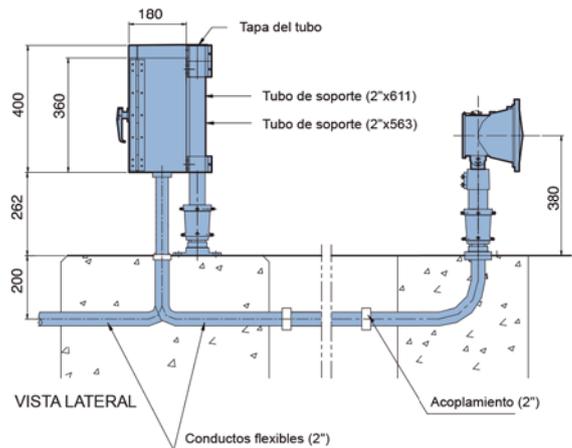
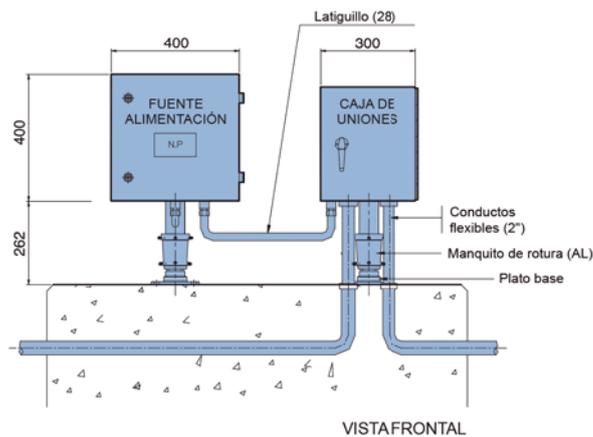


DIAGRAMA TÍPICO DE MONTAJE



SFL2

SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

Información para pedidos

S **F** **L** **2** - **F** **L**

Modelo:

SFL2- FL: Luz de destellos

PS: Fuente de alimentación

MT: Temporizador Maestro

JB: Caja de uniones

RTIL2- FL: Luz de destellos

PS: Fuente de alimentación

CB: Caja de control

JB: Caja de uniones

Descripción

Modelo	Ítem
SFL2-FL	Luz de destellos
SFL2-PS	Fuente de alimentación
SFL2-MT	Temporizador Maestro
SFL2-JB	Caja de uniones
RTIL2-FL	Luz de destellos
RTIL2-PS	Fuente de alimentación
RTIL2-CB	Caja de control
RTIL2-JB	Caja de uniones

Componentes

Descripción	Especificación	Código
Temporizador Maestro	Fuente de alimentación	122-037A
	Placa de Control y Supervisión	122-037C
	Placa de temporizador	122-037D
	Placa de CPU	122-037E
	Placa de maniobra	122-037F
Fuente de Alimentación	Fusible 250V 4A	126-379A
	Fusible 550V 30A	126-367A
	Fusible 550V 20A	126-365A
	Placa de potencia	122-052B
	Placa de Control	122-052A
Luz de destellos	Placa de entrada	122-052C
	Fusible 250V 4A	122-379A
	Placa de Disparo	122-002A
	Lámpara de Xenón (41J)	111-174A

SFL2

SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLOS
CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR

Las menciones al cumplimiento de especificaciones se refieren a su última edición a la fecha de publicación de este catálogo, y no deben ser consideradas como limitativas debido a las continuas mejoras que YOUYANG impone a la fabricación y diseño de sus productos.