

### PC2RL

### Sirena estrobo

### Manual de Usuario

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie SpectrAlert Advance de aparatos de notificación ofrece un amplio rango de bocinas, estrobos y bocina/estrobos para aplicaciones en pared y cielorraso, tanto en interiores como en exteriores. Están diseñados para utilizarse en sistemas de 12 o 24 voltios, de CD o FWR (rectificado de onda completa). Estos productos son compatibles a nivel eléctrico con la generación anterior de aparatos de notificación de SpectrAlert. Los productos de bocina/estrobos están disponibles en dos versiones. Los productos de 2 cables se adaptan a sistemas en los cuales un solo NAC controla tanto la bocina como el estrobo. Los productos de 4 cables están diseñados para sistemas que cuentan con circuitos de cableado eléctrico independientes para la bocina y el estrobo. Todos los productos SpectrAlert Advance son aptos para ser utilizados en sistemas sincronizados. Se puede utilizar el módulo MDL3 de System Sensor para proporcionar sincronización.

Los productos de la serie K están diseñados para ser utilizados en un amplio rango de temperaturas y son aptos para el uso en ubicaciones húmedas.

Los productos para pared y cielorraso se pueden utilizar de forma intercambiable (los productos para pared se pueden utilizar en cielorrasos y los productos para cielorrasos se pueden utilizar en paredes).

#### CONSIDERACIONES DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

El Código Nacional de Alarmas contra Incendios, NFPA 72, requiere que todas las bocinas utilizadas para la evacuación de edificios produzcan señales de codificación temporal. Las señales que no se utilicen con propósitos de evacuación no necesitarán producir una señal de codificación temporal. System Sensor recomienda distribuir los aparatos de notificación en conformidad con NFPA 72.

#### DISEÑO Y CABLEADO ELÉCTRICO DEL LAZO

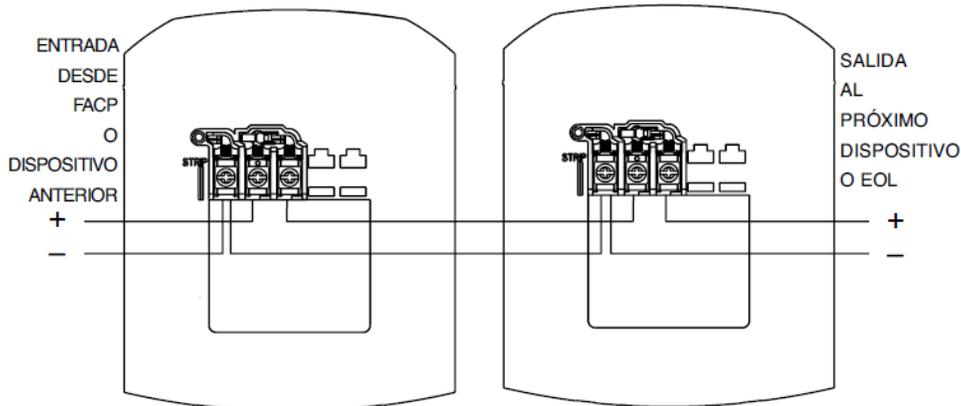
El diseñador del sistema debe verificar que el consumo total de corriente de los dispositivos en el lazo no exceda la capacidad de corriente de la fuente del panel y que el último dispositivo en el circuito funcione dentro de su clasificación de voltaje. La información sobre el consumo de corriente necesaria para realizar estos cálculos se encuentra en las tablas de este manual. Por razones de conveniencia y precisión, utilizar el programa de cálculo de caída de voltaje que se encuentra en el sitio de System Sensor ([www.systemsensor.ca](http://www.systemsensor.ca)) o en el CD-ROM.

Al calcular el voltaje disponible para el último dispositivo, es necesario considerar la caída de voltaje debido a la resistencia del cable. Mientras más grueso sea el cable, menor será la caída de voltaje. Las tablas de resistencia de los cables se pueden encontrar en manuales de electricidad. Es importante tener en cuenta que si se instala cableado eléctrico Clase A, la longitud del cable puede ser hasta dos veces mayor a la longitud apropiada para circuitos que no son resistentes a fallas.

**OBSERVACIONES:** La cantidad total de estrobos en un solo NAC no debe exceder 40 unidades para aplicaciones de 24 voltios o 12 unidades para aplicaciones de 12 voltios. La resistencia del lazo en un solo NAC no debe exceder 120 ohms para sistemas de 24 voltios y 30 ohms para sistemas de 12 voltios.

Para instalaciones de 4 cables, los terminales 1, 2 y 3 se conectan al estrobo; los terminales 4 y 5 se conectan a la bocina. Los circuitos del estrobo y la bocina deben cablearse de forma independiente y cada circuito debe terminarse con el dispositivo EOL adecuado. La remoción de un dispositivo de notificación causará la indicación de un circuito abierto en el lazo del estrobo.

**FIGURA 1. CABLEADO DE PRODUCTOS DE 2 CABLES:**



#### Características Eléctricas nominales

12/24 Vcd, 173/273 mA

# SYSCOM

SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN, S.A. DE C.V.  
AVE. 20 DE NOVIEMBRE #805 COL. CENTRO  
CHIHUAHUA, CHIH. 31000 (614)4-15-25-25

Para más información del producto, favor de visitar nuestra página web [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX) y realice una búsqueda del modelo indicado al inicio e ingrese a la sección "DESCARGAS" en la página del producto.

Todos nuestros productos cuentan con una garantía mínima de un año, puede obtener una copia de nuestra póliza en [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX)

Para más información o dudas, llámenos al (614) 415-2525.