

SWIFT®**Detectores inalámbricos inteligentes**

FIRE·LITE ALARMS
by Honeywell

Dispositivos inalámbricos inteligentes

General

Los detectores inalámbricos SWIFT® de Fire • Lite Alarms son detectores inteligentes (direccionables) que brindan una comunicación segura y confiable con el Panel de control de alarmas contra incendios (FACP) a través de una red de malla de Clase A. Los detectores inalámbricos crean una oportunidad para aplicaciones donde es costoso (paredes / techos de concreto, cables enterrados), molestos (conductos de montaje en superficie) o posiblemente peligrosos (asbesto) usar dispositivos cableados tradicionales. Además, los dispositivos cableados e inalámbricos pueden estar presentes en el mismo FACP, lo que proporciona una solución inalámbrica cableada integrada para un mayor potencial de instalación.

La línea de detección SWIFT incluye detectores fotoeléctricos, fotoeléctricos / térmicos, de calor fijo estándar y de tasa de aumento de calor. Los detectores fotoeléctricos transmiten una representación digital de la densidad del humo a través de una malla inalámbrica a una puerta de enlace y luego a un FACP. Los detectores fotoeléctricos / térmicos combinan una cámara fotoeléctrica y un detector de calor de temperatura fija de 135 ° F. El detector de calor fijo y los detectores de tasa de aumento utilizan sensores diseñados para protección de áreas abiertas con capacidad de espaciado de 50 pies según lo aprobado por UL 521.

Todos los sensores ofrecen ruedas de códigos direccionables y dos LED. Los LED están controlados por los paneles. Los modos de operación incluyen colores rojo, verde y ámbar con varios patrones sólidos o parpadeantes. La red de malla dentro del sistema SWIFT crea una relación padre-hijo entre los dispositivos, de modo que cada dispositivo tiene dos padres que proporcionan una segunda ruta para las comunicaciones en cada dispositivo. Si un dispositivo ya no puede funcionar por algún motivo, el resto de los dispositivos aún pueden comunicarse entre sí, directamente o a través de uno o más dispositivos intermedios.

El sistema SWIFT también activa el salto de frecuencia para evitar la interferencia del sistema, ya sea intencional o accidental.

Características

- Instalación inalámbrica
- Red de malla de clase A
- Ruedas de código direccionables
- Aplicaciones comerciales
- Listado en UL 268
- Salto de frecuencia
- Comunicaciones bidireccionales

Especificaciones**ESPECIFICACIONES FÍSICAS / OPERATIVAS**

Altura: 2,4 pulgadas (61 mm) instalado en la base B501W

Diámetro: 4.0 pulgadas (102 mm) instaladas en la base B501W

Peso del dispositivo (incluye 4 baterías): 8,1 oz (230 g) instalado en la base B501W

Rango de temperatura de funcionamiento: Foto: 32 ° F a 120 ° F (0 ° C a 49 ° C); Foto / térmica con calor: 32 ° F a 100 ° F (0 ° C a 38 ° C)

Velocidad del aire: Foto / térmica con calor: 0 a 4000 fpm (0 a 20 m / seg)

Rango de humedad de funcionamiento: 10% a 93% sin condensación

**Detector inalámbrico inteligente con base B501W**

Clasificaciones térmicas: Punto de ajuste templado fijo: 135 ° F (57 ° C); Detección de velocidad de aumento: 15 ° F / min (8,3 ° C / min)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Voltaje máximo de funcionamiento: 3,3 V CC

Corriente de espera máxima: 210 µA a 3,3 V CC (una comunicación cada 23,9 segundos con el parpadeo del LED habilitado)

Corriente máxima de alarma (LED encendido): 5 mA a 3,3 V CC (LED encendido)

Rango de radiofrecuencia: 902-928 MHz

ESPECIFICACIONES DE LA BATERIA

Tipo de Batería: 4 Panasonic CR123A o 4 Duracell DL 123A **Duración de la batería:** 2 años

Cambio de batería: Cuando se muestra PROBLEMA BATERÍA BAJA y / o durante el mantenimiento anual

Listados y aprobaciones de agencias

Cada dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC, lo que significa que su funcionamiento está sujeto a dos condiciones.

1) El dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y 2) El dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los listados y aprobaciones a continuación se aplican al detector inalámbrico inteligente básico. En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o que la lista esté en proceso. Consulte a la fábrica para conocer el estado de la lista más reciente.

Listado UL: S2424

CSFM: 7272-0075: 0230, 7254-0075: 0229

Aprobado por FM

ID DE LA FCC: AUBWFSSD

Estándares y códigos

Los detectores inteligentes inalámbricos SWIFT cumplen con las siguientes normas UL y con los requisitos del sistema de alarma contra incendios NFPA 72.

UL 864

UL 268

Información sobre pedidos

W-SD355: Detector de humo fotoeléctrico inalámbrico para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluido

W-SD355T: Detector de foto / calor inalámbrico para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluido

W-H355: Detector de calor inalámbrico de temperatura fija (135 ° F) para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluido

W-H355R: Detector de calor inalámbrico de velocidad de aumento (135 ° F) para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluido

W-GATE: Puerta de enlace inalámbrica LiteSpeed™ **ANN-80-**

W: Anunciador LCD blanco de 80 caracteres.

W-DIS-D: Interfaz de usuario LCD para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE y un anunciador remoto ANN-80-W.

B501W: Base de montaje inalámbrica de 4 ".

W-USB: Interfaz de software (a través del puerto USB) para computadoras que ejecutan la utilidad de programación SWIFT Tools.

Alarmas Fire-Lite® es una marca registrada de y **LiteSpeed™** y **ySWIFT™** son marcas comerciales de Honeywell International Inc. Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

© 2015 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.



Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación.

Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticiparnos a todos los requisitos.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con Fire • Lite Alarms. Teléfono: (800) 627-3473, FAX: (877) 699-4105.
www.firelite.com