

**SWIFT™****Detectores inalámbricos inteligentes**

**FIRE·LITE ALARMS**  
by Honeywell
**Dispositivos direccionables****Generalidades**

Los detectores inalámbricos SWIFT™ de Fire•Lite Alarms son detectores inteligentes (direccionables) que ofrecen una comunicación segura y confiable con el Panel de control de alarmas contra incendios (FACP) en toda la red en malla de Clase A. Los detectores inalámbricos ofrecen la posibilidad de contar con aplicaciones donde resulta costoso (como muros/cielorrasos de hormigón, cableado subterráneo), obstructivo (conductos de montaje en muro), o potencialmente peligroso (amiante) instalar los cableados tradicionales. Además, un mismo FACP puede tener conectados dispositivos con cable e inalámbricos por igual, ofreciendo así una solución integrada de tecnologías que incrementa el potencial de instalaciones.

La línea de detección SWIFT incluye detectores fotoeléctricos, de fotoeléctricos/térmicos, de calor con estándares fijos y por termovelocímetro. Los detectores fotoeléctricos transmiten una representación digital de la densidad del humo a través de una red inalámbrica mallada hasta una puerta de enlace, y de ahí al panel de control de alarmas contra incendios (FACP). Los detectores de fotoeléctricos/térmicos combinan una cámara fotoeléctrica y un detector de calor de temperatura fija de 135°F. El detector de calor con estándares fijos y los detectores por termovelocímetro utilizan sensores diseñados para protección de áreas abiertas con capacidad de 50 pies de distancia, de conformidad con UL 521.

Todos los sensores ofrecen ruedas codificadas direccionables y dos luces LED. Las luces LED se controlan desde los paneles. Los modos de operación incluyen colores rojo, verde y amarillo, con diferentes patrones de luz encendida o parpadeante. La red en malla dentro del sistema SWIFT genera una relación jerárquica de matriz-filial entre los dispositivos, de manera que cada uno tiene dos matrices y así cada dispositivo cuenta con una vía auxiliar de comunicaciones. Si, por algún motivo, un dispositivo ya no puede operar, el resto de dispositivos seguirán comunicándose entre sí, directamente o a través de uno o más dispositivos inteligentes.

El sistema SWIFT también incluye un cambio de frecuencia que permite evitar la interferencia del sistema, ya sea deliberada o accidental.

**Características**

- Instalación inalámbrica
- Red en malla de Clase A
- Rueda codificada direccionable
- Aplicaciones comerciales
- Listado en UL 268
- Cambio de frecuencias
- Comunicaciones bidireccionales

**Especificaciones****ESPECIFICACIONES FÍSICAS DE FUNCIONAMIENTO**

**Alto:** 2,4 pulg. (61 mm) instalado en la base B501W

**Diámetro:** 4,0 pulg. (102 mm) instalado en la base B501W

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

**Detectores inalámbricos inteligentes con base B501W**

**Rango de temperatura en funcionamiento:** Fotoeléctrico: 32°F a 120°F (0°C a 49°C); Fotoeléctrico/térmico con calor: 32°F a 100°F (0°C a 38°C)

**Velocidad del aire:** Fotoeléctrico/térmico con calor: 0 a 4.000 fpm (0 a 20 m/seg)

**Rango de humedad operativa:** 10% a 93%, sin condensación

**Calificaciones térmicas:** Punto de ajuste de temperatura fija: 135°F (57°C); detección por termovelocímetro: 15°F/mín. (8.3°C/mín.)

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

**Voltaje máximo en funcionamiento:** 3,3 VCC

**Corriente máxima en inactividad:** 210µA a 3,3 V CC (una comunicación cada 23,9 segundos con la luz LED habilitada en modo de parpadeo)

**Corriente máxima en alarma (LED activado):** 5 mA a 3,3 V CC (LED activado)

**Rango de radiofrecuencia:** 902-928 MHz

**ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA**

**Tipo de batería:** 4 Panasonic CR123A o 4 Duracell DL123A

**Duración de la batería:** 1 año como mínimo comprobado, 2 años de duración prevista

**Reemplazo de las baterías:** Cuando la pantalla muestre TROUBLE BATTERY LOW (PROBLEMA DE BATERÍA BAJA) y/o durante el mantenimiento anual.

**Listados y aprobaciones de agencias**

Cada dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglamentaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC), lo cual supone que su operación está sujeta a dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede provocar interferencia dañina; y
- 2) este dispositivo debe recibir toda interferencia recibida,

incluida aquella interferencia que pueda provocar una operación no deseada.

Los listados y aprobaciones a continuación rigen para los detectores inalámbricos inteligentes básicos. En ciertos casos, es posible que algunos módulos no aparezcan incluidos en los listados de determinadas agencias o bien su inclusión puede estar en curso. Consulte el estado más actualizado con la fábrica.

**Listado en UL:** S2424

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

**Aprobación FM**

**Id. de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC):** AUBWFSSD

**IFT:** RCPHOSW14-1983, RCPSYWU14-1829 (W-USB)

## Normas y códigos

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

UL 864

UL 268

## Información para pedidos

**W-SD355:** Detector fotoeléctrico de humo inalámbrico que se utiliza con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluida.

**W-SD355T:** Detector inalámbrico fotoeléctrico/de calor que se utiliza con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, con B501W incluida.

**W-H355:** Detector de calor inalámbrico con temperatura fija (135°F) que se utiliza con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluida.

**W-H355R:** Detector de calor inalámbrico por termovelocímetro (135°F) que se utiliza con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE, B501W incluida.

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

**ANN-80-W:** Anunciador LCD blanco de 80 caracteres.

**W-DIS-D:** Interfaz de usuario LCD que se utiliza con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE y un anunciador remoto ANN-80-W.

**B501W:** Base de montaje inalámbrica de 4 pulg.

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

---

**Fire-Lite® Alarms** es una marca registrada de y **LiteSpeed™** y **SWIFT™** son marcas registradas de Honeywell International Inc. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft Corporation. ©2014 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso de este documento sin autorización está terminantemente prohibido.



Este documento no tiene como finalidad su utilización para la instalación.  
Intentamos que la información de nuestros productos esté actualizada y sea precisa.  
No nos es posible abarcar todas las aplicaciones específicas o anticiparnos a todos los requerimientos.  
Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

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