

SWIFT®**Enlace para Sistema Inalámbrico**

FIRE·LITE ALARMS
 by Honeywell
Intelligent Wireless Devices**Descripción General**

El sistema Inalámbrico SWIFT® de Fire • Lite Alarms se puede aplicar en muchas situaciones que son problemáticas para los dispositivos cableados tradicionales. En donde las áreas de un edificio son difíciles o imposibles de cablear, visualmente sensibles o tienen acceso restringido, los sensores inalámbricos SWIFT brindan una solución eficiente y confiable.

Los dispositivos inalámbricos SWIFT se comunican a través del protocolo de la red inalámbrica patentada para comunicarse con sistemas de alarmas contra incendios Fire • Lite® por medio de una puerta de enlace inalámbrica SWIFT. El SWIFT Gateway se conecta al circuito SLC del panel MS-9200UDLS o MS-9600 (UD) LS mediante el protocolo LiteSpeed™.

Los dispositivos inalámbricos en una red SWIFT desarrollan vínculos de comunicación "entre padres e hijos" con otros dispositivos en la malla, de modo que un mensaje que se origina en un dispositivo remoto "salta" al dispositivo principal más cercano y luego a los dispositivos principales sucesivos hasta que el mensaje llega a la puerta de enlace. Las rutas alternativas también son identificadas y supervisadas por el protocolo SWIFT que proporciona comunicación inalámbrica Clase A aprobada. Si un dispositivo no tiene una ruta de comunicación establecida con una intensidad de señal adecuada, se puede instalar un dispositivo adicional, como un módulo inalámbrico, para que actúe como repetidor.

Un sistema SWIFT Gateway admite hasta 50 dispositivos: 1 SWIFT Gateway y hasta 48 detectores inalámbricos y módulos de monitor, y 1 controlador de pantalla. La puerta de enlace asume una dirección (módulo) SLC, cada dispositivo inalámbrico asume una dirección de módulo o detector y el controlador de pantalla asume una dirección SLC. La cantidad máxima de puertas de enlace en un sistema está limitada por la cantidad de direcciones SLC disponibles en el FACP, o un máximo de 4 puertas de enlace dentro del rango inalámbrico común. Se requiere un controlador de pantalla inalámbrico W-DIS-D y un anunciador ANN-80-W con cada W-GATE instalado. El W-DIS-D y el ANN-80-W muestran eventos inalámbricos específicos que no se pueden mostrar en el FACP.

El sistema SWIFT ha sido diseñado para instalarse solo con herramientas manuales e imanes básicas. Sin embargo, El software PC SWIFT Tools ofrece muchos beneficios que pueden mejorar el proceso para una evaluación del sitio (Encuesta del sitio), instalar un sistema (Configuración de malla) o extraer información detallada del sistema (Diagnóstico). El software se ejecuta en una computadora portátil con Windows® y utiliza una antena de radio USB (W-USB) insertada en una ranura USB para comunicarse con dispositivos inalámbricos dentro del alcance de la PC. Una vez que los dispositivos han formado una malla, SWIFT Tools puede proporcionar información actual sobre todos los dispositivos de la malla siempre que la PC esté dentro del alcance de SWIFT Gateway.

El resultado es un sistema contra incendios que combina la detección por cable y la inalámbrica y presenta toda la información del evento en el panel y/o el controlador/anunciador de la pantalla.

Características

- Tecnología de malla inalámbrica (frecuencia de 902-928 MHz)
- La operación de malla de ondas en cascada proporciona una verificación de rutas de comunicación redundantes.
- Puede agregar cualquier dispositivo inalámbrico para que actúe como repetidor.
- Cada puerta de enlace admite hasta 50 direcciones: 1 puerta de enlace inalámbrica, 1 controlador de pantalla y hasta 48 dispositivos

**Puerta de Enlace del Sistema Inalámbrico W-GATE**

- Pueden instalar hasta 4 redes inalámbricas con cobertura de red de audio superpuesta.
- La función de inspección del sitio permite una evaluación de un sitio antes de la instalación.
- "Rueda de código" estándar para configurar la dirección SLC.
- Los dispositivos inalámbricos utilizan (4) baterías de litio CR-123A.
- Duración de la batería: listada por UL durante 2 años.

Herramientas SWIFT Tools

SWIFT Tools es un software basado en Windows para PC, usado para evaluar, configurar y diagnosticar el sistema del sitio. El programa SWIFT Tools se utiliza con el adaptador W-USB para comunicarse con dispositivos inalámbricos que no están conectados a una red, o con una o más puertas de enlace inalámbricas y todos los dispositivos que han formado una red con cada puerta de enlace. Una representación gráfica de la red inalámbrica proporciona datos importantes del sistema en un formato eficaz, incluidos los enlaces de comunicación, la intensidad de la señal, el voltaje de la batería y más.

Admite el funcionamiento sin herramientas para efectuar una evaluación, configuración e instalación del sistema del sitio, para usarse sin el SWIFT Tools cuando sea necesario. Los LED multicolores de los dispositivos SWIFT proporcionan información sobre las interacciones. En cualquier momento, solo se puede ejecutar una instancia de SWIFT Tools en una computadora portátil o PC.

El software del SWIFT Tools tiene las siguientes funciones:

- Inspección del lugar.
- Crear red de malla.
- Diagnósticos.

SWIFT Tools funciona en un entorno inalámbrico con W-GATE y dispositivos dentro de un rango de aproximadamente 6 metros.

La herramienta SWIFT Tools está diseñada para sistemas que se ejecutan Microsoft Windows.

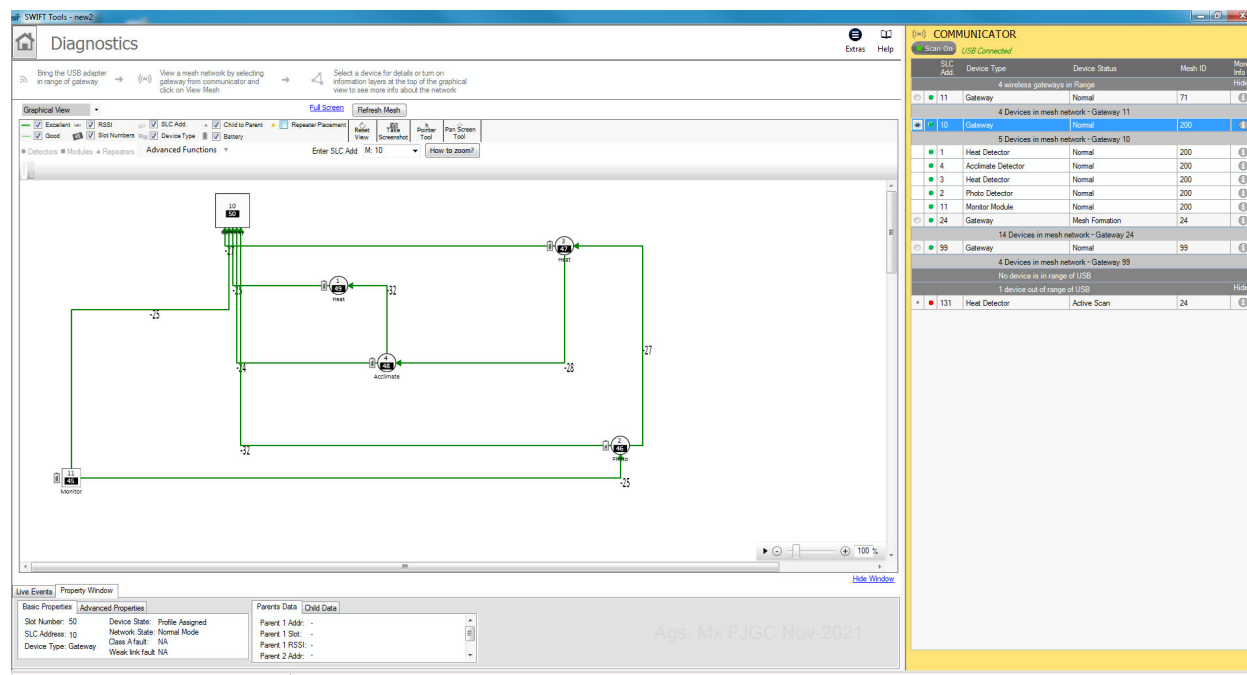
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistema Operativo: Windows XP Professional (SP3), Vista, Windows 7, y Windows 8 (32 bit y 64 bit).

Disco Duro: De 20 GB de espacio con un mínimo de 1 GB de espacio libre en el disco duro.

RAM: Minimum 512MB RAM.

Processor speed: 1GHz minimum (2.4 GHz recommended) Processor, 512K Cache.



Ejemplo del Software de Diagnóstico del SWIFT Tools

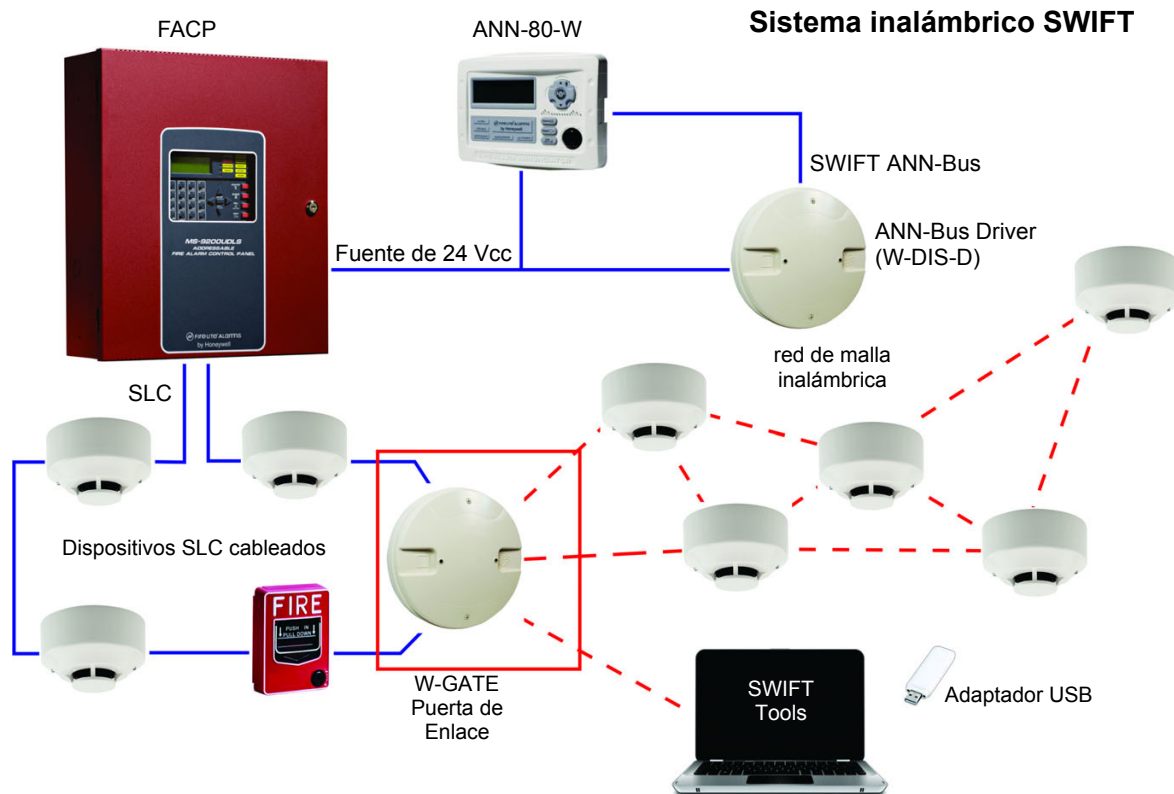
Componentes de SWIFT e Información para Pedidos

- **W-GATE:** Fire•Lite Wireless SWIFT Gateway: Requiere 1 SWIFT Gateway para cada malla inalámbrica y admite hasta 48 detectores o módulos SWIFT y un controlador de pantalla. Se conecta al circuito SLC del panel compatible usando el protocolo LiteSpeed. Puede energizarse por el circuito SLC o por una entrada opcional de 24 Vcc.

NOTA: La entrada de 24 Vcc puede ser más conveniente para el servicio, ya que permite apagar una puerta de enlace sin apagar un circuito SLC.

- **W-DIS-D:** Interfaz de usuario LCD para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE y un anunciador remoto ANN-80-W. Se conecta al FACP a través del ANN-BUS. Se requieren tanto W-DIS-D como ANN-80-W para mostrar problemas y condiciones de supervisión que son específicas del W-GATE y sus dispositivos. Se requiere un W-DIS-D para cada W-GATE.
- **ANN-80-W:** Anunciador LCD blanco de 80 caracteres utilizado con el W-DIS-D para mostrar eventos inalámbricos específicos que no se muestran en el FACP.
- **W-SD355:** fotodetector inalámbrico inteligente. Se envía con base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-H355R:** Detector de calor inalámbrico inteligente de tasa de aumento (57.2° C). Se envía con base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-SD355T:** Detector de foto / calor inalámbrico inteligente. Se envía con base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).

- **W-H355:** Detector de calor inalámbrico inteligente de temperatura fija (57.2° C). Se envía con base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-MMF:** módulo de monitor inalámbrico. Se utiliza para monitorear dispositivos con accionamiento mecánico por contacto. Incluye una cubierta especial con un imán de manipulación incorporado. Recomendado para la instalación en una caja SMB500 (se pide por separado) en lugar de una caja posterior de metal para un mejor rendimiento. Se envía con 4 baterías Panaso-nic CR123A o 4 Duracell DL123A. (Ver hoja de datos para más información).
- **W-CRF:** Módulo de relevador inalámbrico para usar con la puerta de enlace inalámbrica W-GATE. Incluye una cubierta especial con una red magnética antisabotaje incorporada. Se recomienda su instalación en una caja SMB500 (se pide por separado) en lugar de una caja posterior de metal para un mejor rendimiento. Se envía con 4 baterías Panasonic CR123A o 4 Duracell DL123A.
- **SMB500:** Caja posterior de montaje en superficie opcional.
- **W-PTOOL:** Software de programación y diagnóstico SWIFT Tools. Descarga gratis en firelite.com. Para la instalación en una PC o Laptop con una versión aprobada de Windows (consulte Requisitos mínimos del sistema para las herramientas SWIFT). Requiere el dongle de antena / radio W-USB para la comunicación con dispositivos SWIFT Wireless.
- **W-USB:** El USB Dongle de la antena se conecta al puerto USB de la PC con SWIFT Tools. El W-USB proporciona un enlace de comunicación con los dispositivos SWIFT Wireless en un alcance aproximado de 6 metros y no han formado una malla. Alternativamente, cuando los dispositivos hayan formado una malla, colocar el PC/W-USB dentro del alcance (6 mts.) de la puerta de enlace para que esa malla permitirá al SWIFT Tools adquirir información en todos los dispositivos en esa malla, incluido el punto a punto. Intensidad de la señal para todos los enlaces.



Listados y Aprobaciones de Agencias

Los listados y aprobaciones a continuación se aplican a W-GATE. 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.

UL Listed: S2424

CSFM: 7300-0075:0232

NYC Fire Dept: COA #6185

FM Aprobado

FCC ID: PV3WFSGW

Estándares y Códigos

El sistema inalámbrico SWIFT cumple con las siguientes normas UL y con los requisitos del sistema de alarma contra incendios NFPA 72.

UL 864

UL 268

FireLite® Alarms es una marca registrada de Honeywell International Inc. © 2018 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.

ISO 9001
CERTIFIED
ENGINEERING & MANUFACTURING
QUALITY SYSTEMS

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 más información contacte a su distribuidor SYSCOM/EPCOM. Tel: +52 (614) 415 - 2525
www.syscom.mx