

ANN-LC

Módulo Lite-Connect™



Anunciadores

Generalidades

Lite-Connect™ es un módulo de fibra (ANN-LC) que permite que el MS-9050UD se convierta en un comunicador de estación central común para múltiples paneles de control de alarma contra incendio MS-9050UD y MS-9200UDLS.

Lite-Connect es una solución que permite que los propietarios de los edificios reduzcan la cantidad de líneas telefónicas al consolidar las comunicaciones de la estación central en un único panel. Los paneles se interconectan mediante tecnología de fibra óptica y el MS-9050UD envía información sobre zonas y puntos especificados de todo el sistema a la estación central. Además, las conexiones de fibra entre edificios evitan posibles problemas de fallas en la conexión a tierra y daños provocados por descargas de rayos.

NOTA: Si utiliza el nodo de comunicador comercial contra incendios IPGSM-DP(C)/IPGSM-4G(C), no debe utilizar parámetros de dirección de 10 o superiores.

Funciones

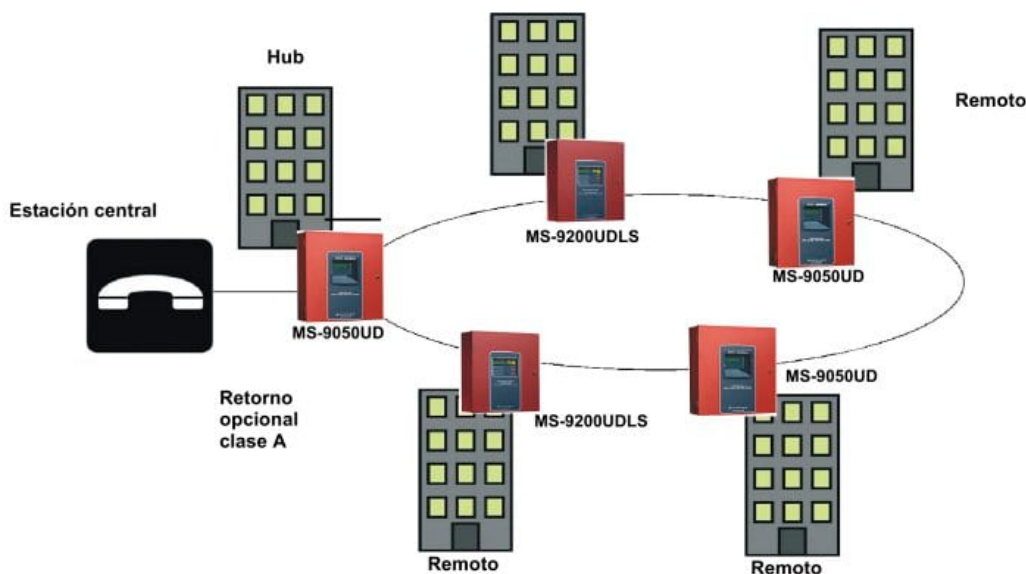
- Cada FACP (el panel MS-9050UD principal y los paneles remotos) requiere su propio módulo ANN-LC.
- Hasta 16 paneles remotos (MS-9050UD y MS-9200UDLS).
- Conexiones de fibra óptica entre paneles para evitar posibles fallas de la conexión a tierra o problemas por descarga de rayos.
- El panel principal comunica hasta 50 puntos especificados / 20 zonas a la estación central para el MS-9050UD y 198 puntos especificados / 99 zonas para el MS-9200UDLS.
- Se conecta al ANN-BUS del panel contra incendios y requiere una programación mínima.
- Funcionamiento con clase B o clase C para lograr una mejor capacidad de supervivencia.

Cada panel requiere una dirección de "nodo" única que se asigna en la programación.



Especificaciones

- Voltaje en funcionamiento: 24 VDC.
- Corriente máxima: 150 mA a 24 VDC.
- Amortiguación máxima del cableado entre dos placas ANN-LC para cables multimodo de fibra óptica de 62,5/125 conectores LC: 5 dB.



SYSTEM SPECIFICATIONS

System Capacity

- Intelligent Signalling Line Circuits..... 1
- Addressable device capacity 25
- Programmable software zones 5
- Annunciators 2

Electrical Specifications

- **AC Power:** MS-25: 120 VAC, 60 Hz, 1.5 A. MS-25E: 230 VAC, 50/60 Hz, 0.75 A. AC wire size is minimum 14 AWG (2.00 mm²) with 600 V insulation. Nonpower-limited, supervised.
- **Battery:** Charging capacity 7-33 AH (18 AH for ULC applications). MS-25 cabinet holds maximum of two 7 AH batteries. Larger batteries require a separate battery cabinet, such as the **BB-26** or **BB-55F**.
- **Communication Loop:** Supervised and power-limited.
- **Notification Appliance Circuits:**
 - Terminal Strip provides connections for two NACs, Style Y (Class B).
 - Maximum signaling current: 2.0 A.
 - End-of-Line Resistor: 4.7 kOhm, ½ watt (P/N 71252 UL listed) for Style Y (Class B) NAC. Refer to the MS-25 manual for listed compatible devices.
- **Standby Current:** 135 mA
- **Alarm Current:** 220 mA
- **Aux Power Circuits:** 1.0A @ 24 VDC per circuit, power-limited
- **Two Programmable Relays and One Fixed Trouble Relay:**
 - Contact rating: 2.5 A @ 24 VDC (resistive).
 - Form-C relays, nonpower-limited, nonsupervised.

Physical Specifications

- **Dimensions:** 15.2" H (38.42 cm) x 12.75" W (32.39 cm) x 3.4" D (8.57 cm)
- **Weight:** 11.5 lbs. (5.2 kg)
- **Color:** Red

Temperature and Humidity Ranges

This system meets NFPA requirements for operation at 0 – 49°C/32 – 120°F and at a relative humidity 93% ± 2% RH (noncondensing) at 32°C ± 2°C (90°F ± 3°F). However, the useful life of the system's standby batteries and the electronic components may be adversely affected by extreme temperature ranges and humidity. Therefore, it is recommended that this system and its peripherals be installed in an environment with a normal room temperature of 15 – 27°C/60 – 80°F.

Agency Listings and Approvals

The listings and approvals below apply to the basic MS-25(E) control panel. In some cases, certain modules may not be listed by certain approval agencies, or listing may be in process. Consult factory for latest listing status.

- **UL Listed:** S624
- **CSFM:** 7165-0075:0217

For the ULC-listed version, see DN-60641.

NFPA Standards

The MS-25(E) complies with the following NFPA 72 Fire Alarm Systems requirements:

- **LOCAL** (Automatic, Manual, Waterflow and Sprinkler Supervisory).
- **AUXILIARY** (Automatic, Manual and Waterflow) (requires 5220 module).
- **REMOTE STATION** (Automatic, Manual, Waterflow and Sprinkler Supervisory) (Where a DACT is not accepted, the alarm, trouble and supervisory relays may be connected to UL 864 listed transmitters).
- **PROPRIETARY** (Automatic, Manual and Waterflow).
- **CENTRAL STATION** (Automatic, Manual and Waterflow, and Sprinkler Supervised).

Fire•Lite® Alarms®, JumpStart®, and System Sensor® are registered trademarks of Honeywell International Inc.
©2011 by Honeywell International Inc. All rights reserved. Unauthorized use of this document is strictly prohibited.



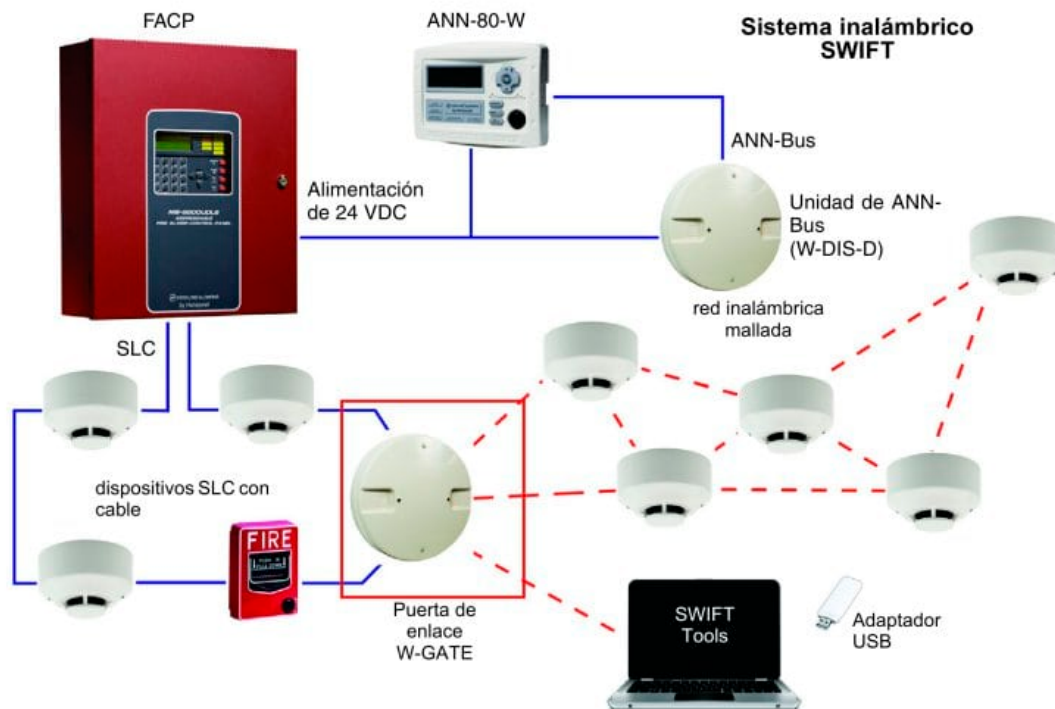
This document is not intended to be used for installation purposes.
We try to keep our product information up-to-date and accurate.
We cannot cover all specific applications or anticipate all requirements.
All specifications are subject to change without notice.



Made in the U.S. A.

For more information, contact Fire•Lite Alarms. Phone: (800) 627-3473, FAX: (877) 699-4105.
www.firelite.com

- 4 baterías Panasonic CR123A o 4 Duracell DL123A. (Consulte la hoja de datos para más información).
- **W-PTOOL:** La función de programación y diagnóstico con SWIFT Tools. Se descarga gratuitamente desde firelite.com. Para instalación en una PC (por lo general, una computadora portátil) que ejecute una versión aprobada de Windows (consulte los requisitos mínimos de sistema para SWIFT Tools). Se requiere una llave W-USB para antena/radio para establecer la comunicación con los dispositivos inalámbricos SWIFT.
- **W-USB:** Llave inalámbrica W-USB para antena/radio que se conecta en el puerto USB de una PC donde se ejecute SWIFT Tools. La llave W-USB proporciona el enlace de comunicación con los dispositivos inalámbricos SWIFT que se encuentran a aproximadamente 20 pies y que no conforman la red en malla. Como alternativa, cuando los dispositivos conforman una red en malla, al conectar la PC/W-USB dentro del rango (20 pies) de la puerta de enlace para la red en malla, se puede hacer que SWIFT Tools capte información de todos los dispositivos de esa red en malla, inclusive la potencia de señal punto por punto para cada enlace.



Listados y aprobaciones de agencias

Los siguientes listados y aprobaciones rigen para W-GATE. 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: 7300-0075:0232

Aprobación FM

Id. de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC): PV3WFSGW

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

Normas y códigos

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

UL 864

UL 268

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.



Hecho en E.E.U.U.

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

dispositivos que conforman una red con cada puerta de enlace. Una representación gráfica de la red inalámbrica brinda importante información del sistema de forma eficaz, inclusive los enlaces de comunicación, la potencia de la señal, el nivel de la batería y más datos.

Se admite la operación sin herramientas, la cual le permite realizar evaluaciones del lugar y configurar e instalar el sistema sin utilizar SWIFT Tools cuando así sea necesario. Las luces LED multicolor en los dispositivos SWIFT sirven para indicar las interacciones. En cualquier punto, se puede ejecutar una sola instancia de SWIFT Tools en una computadora portátil o PC.

SWIFT Tools tiene las siguientes funciones:

- Sondeo local
- Crear red en malla

• Diagnóstico

SWIFT Tools funciona con un entorno inalámbrico con W-GATE y los dispositivos dentro de un rango de aproximadamente 20 pies.

SWIFT Tools ha sido diseñado para sistemas que operan con Microsoft Windows.

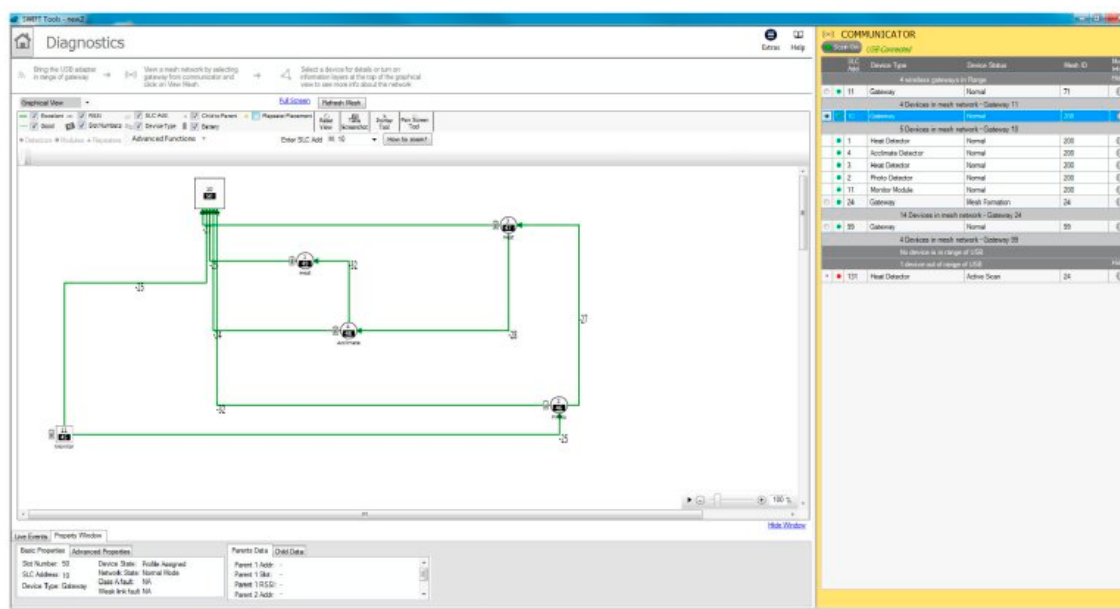
REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

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

Unidad de disco rígido: Capacidad de disco rígido: 20 GB, con un mínimo de 1 GB de espacio libre en el disco rígido.

RAM: Mínimo de 512 MB de RAM.

Velocidad del procesador: Procesador de 1 GHz como mínimo (2.4 GHz recomendada), con 512 K de caché.



Ejemplo de la función de diagnóstico de SWIFT Tools

Componentes de SWIFT e información para pedidos

- **W-GATE:** Puerta de enlace inalámbrica SWIFT Fire•Lite: se requiere 1 puerta de enlace SWIFT para cada red inalámbrica mallada, que admite hasta 48 detectores o módulos SWIFT y un controlador de visualización. Se conecta con el lazo del SLC de un panel compatible mediante el protocolo LiteSpeed. Se debe alimentar a través del circuito de SLC o desde una entrada de 24 VDC opcional.

NOTA: La entrada de alimentación de 24 VDC puede resultar más práctica para el servicio, ya que permite apagar la puerta de enlace sin suspender el lazo del SLC.

- **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. Se conecta con el FACP a través del ANN-BUS. Tanto el W-DIS-D como el ANN-80-W son necesarios para mostrar los problemas y las condiciones de supervisión que son específicas de la W-GATE y los dispositivos a ella asociados. Se requiere un W-DIS-D para cada W-GATE.

- **ANN-80-W:** Anunciador LCD blanco de 80 caracteres que se utiliza con el W-DIS-D para mostrar los eventos específicos del sistema inalámbrico que no se muestran en el FACP.
- **W-SD355:** Detector fotoeléctrico inalámbrico inteligente. Se entrega con una base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-H355R: Detector inalámbrico inteligente de calor** por termovelocímetro (135°). Se entrega con una base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-SD355T:** detector inalámbrico inteligente de calor/fotoeléctrico. Se entrega con la base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-H355: Detector inalámbrico inteligente de calor** con temperatura fija (135°). Se entrega con una base B501W incluida. Requiere (4) baterías CR-123A (incluidas).
- **W-MMF:** Módulo de monitoreo inalámbrico. Se utiliza para monitorear dispositivos con accionamiento por contacto mecánico. Incluye una cobertura especial con un imán antialteraciones incluido. Para lograr un mejor desempeño, se recomienda instalarlo con caja SMB500 (que se ordena por separado) en vez de una caja metálica. Se entrega con