

 Fire-LITE® Alarms
by Honeywell

Innovación que perdura



Evacuación de emergencia por voz / notificación masiva

La notificación masiva y las comunicaciones de emergencia consisten en enviar mensajes críticos en los momentos más apremiantes. Nuestro centro de comando de emergencia (ECC) se basa en tecnología de avanzada y en nuestros más de 60 años de experiencia en seguridad de vida y productos no propietarios, sin restricción. El ECC es ideal para cualquier edificio independiente que necesite un sistema de notificación masiva y evacuación en caso de incendios flexible, multizona y con gran capacidad de configuración que, además, sea fácil de instalar y mantener.

ECC-50/100

Consola primaria del operador

- Integración y control sin errores cuando se conecta a paneles direccionables seleccionados de Fire-Lite mediante el bus de comunicación ANN/ACS
- Se puede utilizar con cualquier panel de control de alarma contra incendios listado en UL. (Los mensajes se pueden iniciar con un contacto estacionario o circuito NAC de alarma contra incendios)
- Incluye un circuito de altavoz único de 25 V y 50 vatios (se puede expandir a 100 vatios y dos circuitos de altavoz con un amplificador opcional)
- Se pueden agregar hasta ocho (8) salidas en los circuitos de altavoz (con un módulo ECC-CE6 opcional)
- Incluye 14 mensajes pregrabados programables en campo para una reproducción del mensaje de hasta 60 segundos
- Salida NAC de 2 amperes incorporada con un generador sincronizado
- 8 circuitos de entrada de comando que se pueden utilizar para activar los mensajes 1 a 8
- El amplificador opcional se puede configurar como respaldo en caso de falla del amplificador principal. Los amplificadores reciben alimentación independiente para evitar la interrupción del sistema durante una condición de cortocircuito
- Transformador opcional de módulo de conversión disponible para el funcionamiento de altavoces de 70,7 V
- Admite la carga de baterías de hasta 26 AH

ECC-50DA / ECC-50BDA / ECC-125DA

Amplificadores de audio distribuido

- Los amplificadores montados externamente proporcionan 50 o 125 vatios adicionales de potencia de audio direccionable cuando se los conecta a la consola ECC-50/100
- Se pueden conectar hasta ocho amplificadores de audio distribuido a la ECC-50/100 para obtener un total de 1100 vatios de potencia de audio de
- Incluye cuatro circuitos de altavoz incorporados que se pueden ampliar a ocho circuitos con un módulo ECC-CE4 opcional (un máximo de 24 circuitos de audio)
- El voltaje de la salida del altavoz se puede configurar en campo en el ECC-50D para 25 o 70,7 vatios en funcionamiento
- Incluye una fuente de alimentación incorporada y un cargador de batería de respaldo
- El ECC-50BDA proporciona 50 W de potencia con 50 W de respaldo. También puede proporcionar 100 W de potencia (para 100 W de potencia de respaldo se requiere el ECC-50WBU)

ECC-RTZM

Módulo de zona remota de teléfono

- El módulo permite que el personal autorizado acceda al sistema desde cualquier teléfono
- Los usuarios remotos pueden iniciar mensajes pregrabados o realizar anuncios en tiempo real

ECC-LOC

Consola local del operador

- Proporciona un control completo y una interfaz como la del ECC-50/100
- Incluye un micrófono incorporado para mensajes generales con control de mensaje y zona
- Un máximo de ocho consolas ECC-LOC (o la combinación de otras consolas de visualización remota)

ECC-RPU

Unidad de mensajes remota

- Incluye un micrófono incorporado para mensajes generales con control de mensaje
- Un máximo de ocho consolas ECC-RPU (o la combinación de otras consolas de visualización remota)
- Se puede utilizar un noveno botón adicional para activar un módulo de monitoreo opcional que se puede montar dentro del gabinete para aplicaciones como el apagado del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado

ECC-RM

Micrófono remoto

- Incluye un micrófono incorporado para mensajes generales a través de las zonas de altavoz disponibles
- Un máximo de ocho consolas ECC-RM (o la combinación de otras consolas de visualización remota)

ECC-FFT

Teléfono de bomberos

- Proporciona la supervisión, el anuncio y control de hasta 24 teléfonos remotos
- Función de programación automática incorporada para una instalación rápida
- Se puede realizar el cableado para una configuración clase A (estilo 6 o 7) o clase B (estilo 4)
- Se puede configurar para la supervisión de circuitos de audio para auriculares múltiples
- Permite el funcionamiento simultáneo de hasta 10 auriculares remotos de bomberos



Paneles de control de alarma contra incendios direccionables



MS-25, MS-9050UD, MS-9200UDLS y MS-9600LS/MS-9600UDLS Direccionabilidad al alcance

La oferta de productos direccionables de Fire-Lite Alarms incluye cuatro paneles de control de alarma contra incendios que varían en tamaño y capacidad para satisfacer un amplio rango de necesidades, y además ofrecen más valor y flexibilidad. Nuestra línea de productos direccionables ofrece una instalación y programación simples, identificación del punto direccionable, comunicación digital incorporada y sincronización de los NAC. Nuestro protocolo LiteSpeed™ súper rápido asegura que la protección y seguridad de su edificio y sus ocupantes se aborden siempre con la mayor prioridad. La línea de productos direccionables de Fire-Lite establece un referente en la industria de protección contra incendios con sus productos innovadores, no propietarios y redituables.

Funciones incluidas en nuestros paneles direccionables más populares:

- Capacidad de conectar dispositivos mediante cables no blindados para alarmas contra incendio de hasta 10,000 pies, que permite simplificar las actualizaciones y reducir el tiempo de instalación
- La programación automática localiza y programa el panel para cada dispositivo y asegura que el direccionamiento y el tipo de dispositivo sean correctos
- Todo el sistema electrónico está montado en el chasis, que se puede cambiar quitando solo dos tuercas, para cambios más rápidos y actualizaciones más fáciles
- Los circuitos de los aparatos de notificación poseen sincronización incorporada para los fabricantes líderes en la industria, incluidos System Sensor®, Wheelock® y Gentex®
- Compatibilidad con los comunicadores de incendio a través de internet de Fire-Lite, para comunicar las alarmas mediante WAN o LAN a la estación central

MS-25

- Un único SLC (lazo de señalización lineal) que admite hasta 25 dispositivos direccionables (cualquier combinación de detectores y módulos direccionables)
- Admite dos anunciadores remotos ANN-80
- Dos circuitos de aparatos de notificación (NAC) programables estilo Y (clase b)
- Dos relés programables de formato C y un relé de problema de formato C
- Dos circuitos de aparatos de notificación (NAC) programables clase B

MS-9050UD

- Un único SLC proporciona respaldo para 50 dispositivos direccionables (cualquier combinación de detectores y módulos direccionables)
- DACT integrado para supervisión fuera de las instalaciones
- El bus anunciador admite hasta 8 dispositivos, incluido el anunciador remoto ANN-80 con pantalla LCD, puerta de enlace de impresora paralela o serial remota y el anunciador gráfico de luz LED
- La función de programación automática configura rápidamente los detectores y los módulos
- Dos circuitos de aparatos de notificación (NAC) programables clase B/A

MS-9200UDLS

- Un único SLC admite hasta 198 dispositivos direccionables
- El protocolo de LiteSpeed para la comunicación del SLC sondea 10 dispositivos a la vez y funciona con cable estándar no blindado
- Comunicador digital incorporado para monitoreo fuera de la instalación y cargas/descargas remotas
- Cuatro circuitos de aparatos de notificación (NAC) programables clase B/A
- Fuente de alimentación compartida de un total de 3 amperes que se puede ampliar a 6 amperes de potencia de notificación con transformador opcional
- Admite hasta 32 anunciadores LCD-80F o ACS LED opcionales

MS-9600LS/MS-9600UDLS

- Hasta 159 detectores y 159 módulos de control/monitoreo (un total de 318 dispositivos) por SLC (363 con tarjeta opcional SLC-2LS)
- El protocolo LiteSpeed para comunicación del SLC sondea 10 dispositivos a la vez y funciona con cable estándar no blindado
- La función de programación automática reduce el tiempo de instalación
- La tecnología avanzada contra incendios incluye pruebas de sensibilidad y compensación automática de deriva
- Cuatro circuitos de aparatos de notificación (NAC) programables clase B / dos circuitos de aparatos de notificación (NAC) clase A

Dispositivos inalámbricos SWIFT™

Los dispositivos inalámbricos SWIFT™ proporcionan comunicación segura y confiable para el panel de control de alarma contra incendios (FACP) a través de una red de malla Clase A. Es ideal para las aplicaciones en las que resulta costoso, visualmente molesto o potencialmente peligroso utilizar dispositivos cableados tradicionales.



Puerta de enlace W-GATE

Con la puerta de enlace SWIFT™, el FACP considera al dispositivo inalámbrico SWIFT™ como otro dispositivo direccionable en el sistema que proporciona funciones de detección similares y salidas como un ejemplar cableado.



Dispositivos SWIFT™

La línea SWIFT™ incluye un detector fotoeléctrico, fotoeléctrico/térmico, de calor fijo estándar y de tasa de aumento de calor.

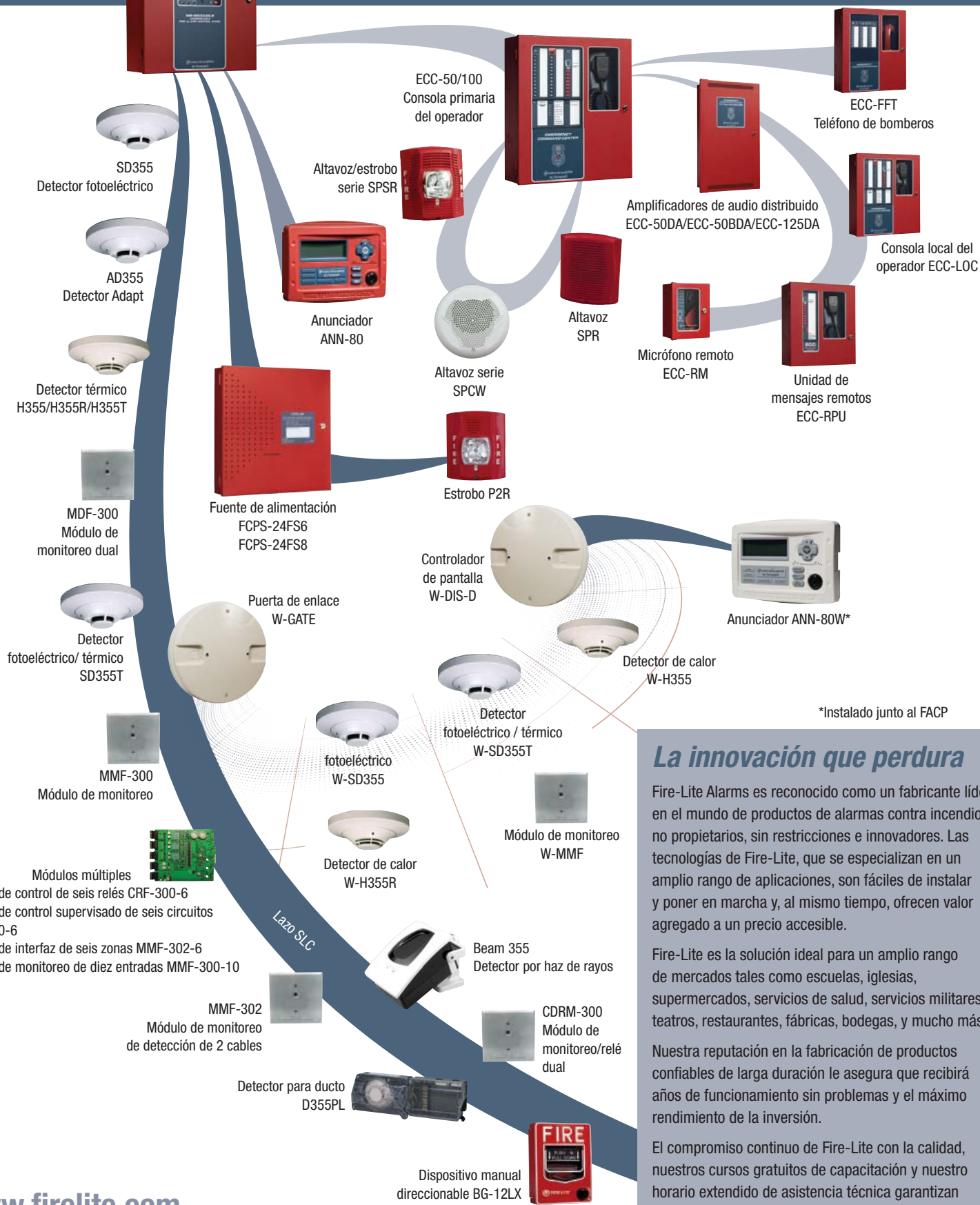


Anunciador ANN-80W

Los paneles de control de alarma contra incendios Fire-Lite requieren los anunciadores W-DIS-D y ANN-80W para mostrar mensajes inalámbricos específicos.

Panel de control
de alarma contra
incendios MS-9200UDLS

Aplicaciones



*Instalado junto al FACP

La innovación que perdura

Fire-Lite Alarms es reconocido como un fabricante líder en el mundo de productos de alarmas contra incendios no propietarios, sin restricciones e innovadores. Las tecnologías de Fire-Lite, que se especializan en un amplio rango de aplicaciones, son fáciles de instalar y poner en marcha y, al mismo tiempo, ofrecen valor agregado a un precio accesible.

Fire-Lite es la solución ideal para un amplio rango de mercados tales como escuelas, iglesias, supermercados, servicios de salud, servicios militares, teatros, restaurantes, fábricas, bodegas, y mucho más.

Nuestra reputación en la fabricación de productos confiables de larga duración le asegura que recibirá años de funcionamiento sin problemas y el máximo rendimiento de la inversión.

El compromiso continuo de Fire-Lite con la calidad, nuestros cursos gratuitos de capacitación y nuestro horario extendido de asistencia técnica garantizan el máximo valor agregado y una instalación confiable y sin problemas.

Paneles de control contra incendios convencionales



Los paneles de control de alarma contra incendios convencionales de 24 voltios de Fire-Lite cuentan con tecnología de microprocesadores de vanguardia para los controles de incendios convencionales y son fáciles de instalar, programar y operar. Con configuraciones de dos, cuatro, cinco y diez zonas, estas unidades ofrecen una variedad de opciones para cumplir con la mayoría de los requerimientos locales, estatales y nacionales.

MS-2

- Dos zonas de iniciación compatibles con detectores de humo de dos y cuatro cables, una zona programable para combinación, supervisión y caudal de agua
- Un circuito de aparatos de notificación (NAC) con sincronización de bocina/estrobe incorporada para System Sensor®, Wheelock® o Gentex® con silencio seleccionable
- Un total de 3 amperes de corriente utilizable

MS-4

- Cuatro zonas de iniciación compatibles con detectores de humo de dos y cuatro cables, una zona programable para combinación, supervisión y caudal de agua
- Dos NAC con sincronización de bocina/estrobe incorporada para System Sensor®, Wheelock® o Gentex® con silencio seleccionable
- Módulo opcional para convertir las cuatro zonas de iniciación y dos NAC a clase A
- Compatible con los detectores de humo de System Sensor que proporcionan pruebas de dispositivos audio-visuales (EZ Walk Test) y una señal de mantenimiento remota (el panel se ofrece como i3 Ready, no se necesitan módulos adicionales)
- Un total de 3 amperes de corriente utilizable que se puede ampliar hasta un total de 6 amperes con un segundo transformador opcional
- Las opciones incluyen un módulo transmisor 4XTMF de enchufar, un módulo 4XLMF para admitir anunciadores de luz LED y un módulo de relé de zona 4XZMF de enchufar

MS-5UD

- Cinco zonas estilo B (clase B) o cinco zonas estilo D (clase A) con módulo opcional
- Cuatro circuitos NAC estilo Y (clase B) o cuatro circuitos NAC estilo Z (clase A) con módulos opcionales
- Sincronización de los NAC incorporada para dispositivos System Sensor®, Wheelock®, Gentex®, Faraday® y Amseco®
- Pantalla LCD integral de 80 caracteres con retroiluminación y teclado
- El bus anunciador admite hasta 8 dispositivos, incluido el LCD ANN-80 remoto, puerta de enlace para impresora en paralelo o en serie remota ANN-S/PG, ANN-RLY, tablero de 10 relés de formato C, anunciador de zonas ANN-LED y tablero controlador para anunciadores gráficos ANN-E/S LED
- Comunicador digital de dos líneas incorporado para supervisión fuera de las instalaciones
- Tres relés programables de formato C
- Un total de 3 amperes de corriente utilizable

MS-10UD

- Diez zonas estilo B (clase B) o diez zonas estilo D (clase A) con módulo opcional
- Cuatro circuitos NAC estilo Y (clase B) o cuatro circuitos NAC estilo Z (clase A) con módulos opcionales
- Sincronización de los NAC incorporada para dispositivos System Sensor®, Wheelock®, Gentex®, Faraday® y Amseco®
- Programador incorporado: pantalla LCD integral de 80 caracteres con retroiluminación y teclado
- El bus anunciador admite hasta 8 dispositivos, incluido el LCD ANN-80 remoto, puerta de enlace para impresora en paralelo o en serie remota ANN-S/PG, ANN-RLY, tablero de 10 relés de formato C, anunciador de zonas ANN-LED y tablero controlador para anunciadores gráficos ANN-E/S LED
- Comunicador digital de dos líneas incorporado para supervisión fuera de las instalaciones
- Tres relés programables de formato C
- Un total de 7 amperes de alimentación compartida

Fuentes de alimentación sincronizadas

Conocida por su confiabilidad, la familia de fuentes de alimentación de Fire-Lite, FCPS-24FS6 y FCPS-24FS8, es reconocida como referencia para las fuentes de alimentación de alarmas contra incendios. Con sincronización incorporada de estrobos de System Sensor®, Wheelock® y Gentex®, estas fuentes de alimentación, listadas en UL, novena edición, se pueden organizar en cascada con ajuste de tiempo de estrobos para cumplir con cualquier requisito de instalación.

FCPS-24FS6/FCPS-24FS8

- Versiones disponibles de 24 voltios, de 6 u 8 amperes
- Cuatro salidas clase B (estilo Y), clase A (estilo Z)
- Sincronización de estrobos incorporada en conformidad con ADA
- Cargador incorporado para baterías de 18 hora-amper
- Funciona como seguidor de sincronización o como generador de sincronización (predeterminado)



Paneles de control de descarga



Los paneles de descarga de Fire-Lite están diseñados para satisfacer la mayoría de las aplicaciones de descarga convencionales. Con la flexibilidad y la alta confiabilidad que se encuentra normalmente en los sistemas avanzados, los modelos de descarga de agente y pre-acción/diluvio ofrecen numerosas funciones, tales como plantillas de programación incorporadas y fáciles de usar.

MRP-2001

Panel de control de pre-acción/diluvio

- 6 zonas estilo B (clase B) o 6 zonas estilo D (clase A) con módulos adicionales
- 4 circuitos de salida programables estilo Y (clase B)
- Salidas programables para solenoides de descarga
- Funcionamiento de peligro dual
- Temporizador de descarga de flujo de agua ajustable y dos temporizadores de impregnación
- Capacidad de zona cruzada
- Plantillas de aplicación personalizadas y preprogramadas
- Sincronización de los NAC incorporada para dispositivos System Sensor®, Wheelock®, Gentex®, Faraday® y Amseco®
- Programador incorporado
- El bus anunciador admite hasta 8 dispositivos, incluido el anunciador remoto ANN-80 con pantalla LCD, puerta de enlace para impresora en paralelo o en serie remota y anunciador gráfico de luz LED

MRP-2002

Panel de control de descarga de agentes

- 6 zonas estilo B (clase B) o 6 zonas estilo D (clase A) con módulos opcionales
- Cuatro circuitos de salida programables estilo Y (clase B)
- Salidas programables para solenoides de descarga
- Funcionamiento de peligro dual
- Temporizadores de retardo de predescarga, descarga y flujo de agua ajustable
- Función programable para anular una operación
- Capacidad de zona cruzada
- Plantillas de aplicación personalizadas y preprogramadas
- Sincronización de los NAC incorporada para dispositivos System Sensor®, Wheelock®, Gentex®, Faraday® y Amseco®
- Programador incorporado
- El bus anunciador admite hasta 8 dispositivos, incluido el anunciador remoto ANN-80 con pantalla LCD, puerta de enlace para impresora en paralelo o en serie remota y anunciador gráfico de luz LED

Anunciadores

Serie ANN-80



El ANN-80 es un anunciador de incendios compacto, con una pantalla LCD de 80 caracteres con retroiluminación que imita la visualización del panel de control de alarma contra incendios (FACP). Proporciona indicadores de estado del sistema para energía CA y condiciones de alarma, problema, supervisión y silencio de alarmas.

ANN-LED



El módulo anunciador ANN-LED proporciona anunciación de luz LED de fallas generales del sistema y puntos especificados/zonas de entrada cuando se utiliza con un panel de control de alarma contra incendios compatible. Proporciona indicación de alarma, problema y supervisión para un máximo de 10 zonas de entrada o puntos especificados direccionables.

ANN-I/O



El ANN-I/O es un módulo controlador de luz LED que se puede utilizar con un panel de control de alarma contra incendios para controlar la mayoría de los anunciadores de gráficos personalizados. Se envía en un recinto plástico que se puede montar dentro de un anunciador personalizado o un gabinete secundario y puede controlar hasta 40 luces LED.

Estaciones manuales



BG-12
BG-12LX
BG-12SP

Serie BG-12

La serie BG-12 es una serie no codificada y rentable de estaciones manuales de alarma contra incendios. Se encuentra disponible en versiones convencionales y direccionables, que incluyen accionamiento único y doble, con cerradura con llave o llave Allen. Generalmente, la mayoría de los arquitectos e ingenieros solicitan estos dispositivos manuales Lexan® ya que son los indicados para su área de trabajo.

BG-8

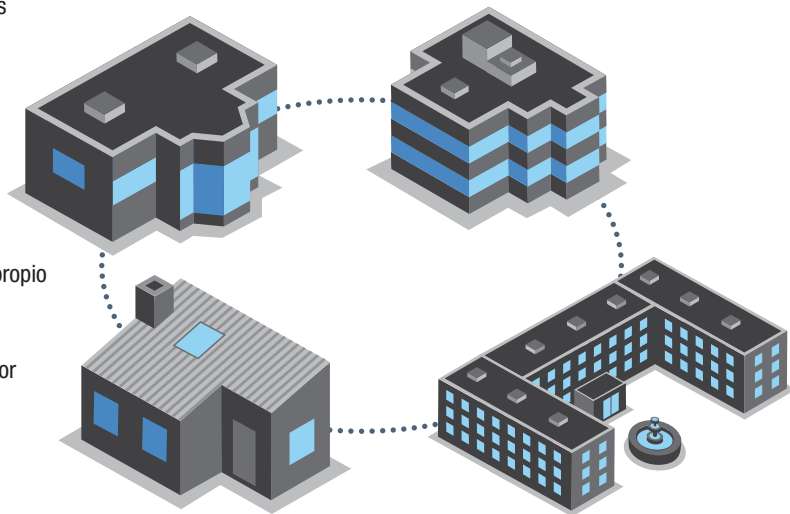
BG-8 es una estación manual convencional de alarma contra incendios de metal, de accionamiento único para las jurisdicciones en las que todavía se requieren dispositivos manuales metálicas.



Lite-Connect

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 MS-9050UD. Mediante tecnología de fibra óptica, los paneles se interconectan y el MS-9050UD envía información de la zona o el punto especificado hacia todo el sistema. Además, las conexiones entre edificios con fibra evitan los problemas de posibles fallas de la conexión a tierra y los daños provocados por la caída de rayos.

- Cada FACP (el MS-9050UD principal y los paneles remotos) necesitan su propio módulo ANN-LC
- Hasta 16 paneles remotos (MS-9050UD y MS-9200UDLS)
- Conexiones de fibra óptica entre paneles para evitar posibles problemas por fallas de la conexión a tierra o caída de rayos
- Se conecta al ANN-BUS del panel contra incendios y solo requiere una programación mínima
- Funcionamiento clase A o B para supervivencia



Comunicadores de IP

Comunicador de incendios a través de internet

Diseñado para trabajar con paneles contra incendios Fire-Lite equipados con transmisor/comunicador de alarma digital y modelos anteriores con protocolo Contact-ID, el comunicador de IP envía información mediante cualquier tipo de conexión de red Ethernet a una estación central equipada con un receptor IP Teldat VisorALARM® compatible. El comunicador de IP supervisa la conexión a la estación central cada 90 segundos, y proporciona una detección más rápida de fallas en la conexión y ahorra el costo de las líneas telefónicas redundantes dedicadas.

- Compatible con MS-25, MS-9600 y MS-9600LS con DACT-UD, MS-9200UD, MS-9200UDLS, MS-9600UDLS, MS-9050UD, MS-5UD, MS-10UD, y cualquier panel de la competencia que utilice la serie 411
- Transmite señales de alarma/eventos a través de cualquier red IP: Internet e intranet con equipos compartidos con el cliente
- Admite el protocolo Contact-ID a través de IP y no necesita una dirección IP estática
- Se enchufa a la línea telefónica principal en el panel DACT
- Listado en UL 864, novena edición, para cumplir con la norma NFPA 72 OT (otras tecnologías de transmisión), red de datos conmutados por paquetes



Comunicadores de línea telefónica

Serie 411

La serie 411 está compuesta por transmisores/comunicadores de alarma digital (DACT) compactos, autónomos y esclavos. Los DACT se pueden programar para una variedad de aplicaciones contra incendios, de supervisión, problema y no-incendio. La serie incluye los productos 411, 411UD y 411UDAC. El 411 proporciona tres canales/entradas de monitoreo supervisado, mientras que el 411UD y el 411UDAC proporcionan cuatro canales/entradas. El 411 y el 411UD son soluciones rentables para aplicaciones esclavas que requieren un panel de control para transmitir el estado del sistema a una instalación de monitoreo externa. El 411UDAC también puede proporcionar comunicación esclava; sin embargo, su función principal es la de comunicador autónomo. Los dispositivos 411 y 411UD se pueden utilizar con el comunicador de IP para monitorear los relés de alarma, supervisión y problema de cualquier panel de incendio de la competencia.

- Tres modelos: 411/411UD/411UDAC, esclavos o autónomos, hasta 4 entradas/canales, programables con la utilidad de carga/descarga PK-411UD basada en la PC o con un programador in situ PRO-411
- El primer equipo de la industria dotado de una característica de prevención de desbordamiento de marcado reconocido por UL
- Cumple con los requisitos del código de acceso del Transportador (CAC) de larga distancia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de números de teléfono de hasta 20 dígitos
- Quince formatos de presentación, incluido el protocolo Contact-ID
- El 411UDAC incluye una fuente de alimentación/un cargador de batería integral



Guía de referencia rápida

Paneles de control de alarma contra incendios convencionales					Paneles de control de alarma contra incendios direccionables			
Característica	MS-2	MS-4	MS-5UD	MS-10UD	MS-25	MS-9050UD	MS-9200UDLS	MS-9600UDLS
Voltaje del panel	24	24	24	24	24	24	24	24
Puntos direccionables	N/A	N/A	N/A	N/A	25	50	198	636 (2 lazos)
Protocolo LiteSpeed™	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	No	Si	Si
Cantidad de zonas	2	4	5	10	5	20	99	99
Zonas de iniciación Clase A o B	Solo B	opción B o A	opción B o A	opción B o A	Solo B	A o B	A o B	A o B
Admite System Sensor i3 Detectores con advertencia de congelamiento	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A
Circuitos de notificación	1	2	4 (A o B)	4 (A o B)	2 (Solo B)	2 (A o B)	4 (A o B)	4 (A o B)
Potencia de notificación (amperes)	3	3.0-6.0	3	7	2.0	2.5	3.0-6.0	7
Comunicador	Serie 411	Serie 411	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado
Admite carga/descarga	No	No	Remota o Local	Remota o Local	Local	Remota o Local	Remota o Local	Remota o Local
Funciona con el comunicador de IP	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gama de batería (en hora amper)	7.0-18	7.0-18	7.0-18	7.0-26	7.0-33	7.0-18	7.0-18	7.0-26
Contacto de alarma	Si	Si	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Contacto de problema	Si	Si	Programable	Programable	No	Programable	Si	Si
Contacto de supervisión	No	Si	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Transmisor de polaridad inversa	Option	Option	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción
Codificación temporal	Si	Si	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Anunciador remoto opcional	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Silencio de de sincr. selec. incorp.		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si Si
Admite impresora	No	No	Opción	Opción	No	Opción	Opción	Si
Listados	UL, CSFM MEA	UL, CSFM MEA	UL, CSFM, MEA, FM	UL, CSFM, MEA, FM	UL, ULC CSFM	UL, CSFM, MEA, FM	UL, CSFM, MEA, FM	ULC, CSFM, MEA, FM

Comunicadores de panel de alarma contra incendios					Paneles de control de liberación	
Característica	411	411UD	411UDAC	IPDACT-2UD	MRP-2001	MRP-2002
Voltaje DC de entrada	12/24	12/24	12	12/24	24	24
Cantidad de zonas/canales	3	4	4	Direccionable	6	6
Zonas clase A o B	B	B	B (uno A)	N/A	Opción B o A	Opción B o A
Comunicador de control	Com. esclavo	Com. esclavo	Independiente o Com. esclavo	Com. esclavo Solo Contact-ID	No	No
Carga/descarga remota	No	Si	Si	Si	No	No
Circuitos de notificación	N/A	N/A	1	N/A	4	4
Admite System Sensor i3 Detectores con advertencia de congelamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Si	Si
Potencia de notificación (amperes)	N/A	N/A	1	N/A	7	7
Gama de batería (en hora amper)	N/A	N/A	hasta 14.0	N/A	7.0-26	7.0-26
Entrada aux.	No	No	No	Si	N/A	N/A
Contacto de alarma	No	Opción (prog.)	Opción (prog.)	No	Programable	Programable
Contacto de problema	No	Opción (prog.)	Opción (prog.)	No	Programable	Programable
Salida/contacto de supervisión	No	Opción (prog.)	Opción (prog.)	Si	Programable	Programable
Anunciador remoto opcional	No	No	No	No	Si	Si
Admite impresora	No	No	No	No	Si	Si
Listados	UL, ULC, CSFM, MEA	UL, ULC, CSFM, MEA	UL, ULC, CSFM, MEA	UL, CSFM	UL, CSFM, MEA, FM	UL, CSFM, MEA, FM



One Fire-Lite Place, Northford, CT 06472-1601
 EE. UU - Teléfono: (203) 484-7161 Fax: (203) 484-7118
 Canadá - Teléfono: (905) 856-8733
 Fax: (905) 856-9687 www.firelite.com



 **Fire-LITE® Alarms**
 by Honeywell

