

### Descripción

El sistema de evacuación de emergencia expandible E3 Series® de Gamewell-FCI está a la vanguardia de la última generación en paneles de control de alarma contra incendios. El sistema E3 Series, que cuenta con los nuevos sensores de alta velocidad Velociti®, ofrece una velocidad de interrogación y respuesta anteriormente inalcanzable junto con la flexibilidad que exigen los sistemas de evacuación de emergencia de la actualidad. Además de la frecuencia de interrogación de alta velocidad, la serie de sensores Velociti presenta LED bipolares que parpadean en color verde para mostrar una interrogación normal o que se iluminan en color rojo para indicar una alarma.

El sistema E3 Series está equipado con una pantalla LCD alfanumérica de 80 caracteres (LCD-E3) que permite que 40 caracteres sean definidos por el usuario para instalaciones personalizadas. Hasta seis (6) pantallas LCD de teclado pueden colocarse de forma remota, además de las cinco pantallas remotas LCD-7100 conocidas, característica que permite la disposición inmediata de la información del estado del sistema en cualquier área elegida de una instalación.

Un procesador de 32 bits de alta velocidad aborda fácilmente un amplio conjunto de aplicaciones, desde edificios con oficinas pequeños hasta altos edificios sofisticados.

Los sistemas de red son posibles gracias a las comunicaciones ARCNET de 625 Kbps con un cable de cobre de par trenzado, un cable de fibra óptica o una combinación de ambos.

El sistema E3 Series básico está equipado con una interfaz de bucle inteligente para placa principal (ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3), una interfaz de bucle inteligente para tarjeta de expansión (ILI-S-E3/ILI95-S-E3) y un módulo de interruptor direccionable (ASM-16) que presenta dieciséis (16) interruptores de software programable con LED de color rojo, verde y amarillo, que pueden programarse para indicar el funcionamiento de los interruptores. Se pueden agregar módulos ASM-16 adicionales para ampliar la capacidad del sistema.

La interfaz de bucle inteligente para tarjeta de expansión (ILI-S-E3/ILI95-S-E3) ofrece el panel de control E3 Series con dos (2) circuitos de línea de señalización adicionales. Su disposición es similar a la de la interfaz ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3, excepto que se omitieron ciertos componentes. Esta interfaz ocupa un nodo en la red de banda ancha.

E3 Series® y Velociti® son marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc.  
UL® es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories Inc.

### Sistema de evacuación de emergencia expandible



E3 Series

### Características

- Inclusión en la lista de la Norma 864 de UL®, 9.ª edición.
- Inclusión en la lista de UL para control de humo (dedicado o no dedicado) cuando se configura correctamente.
- Circuitos de línea de señalización estilos 4, 6 ó 7\*.
- De 2 a 128 SLC que aceptan 159 sensores y 159 módulos cada uno.
- Comunicaciones ARCNET de 625 Kbps con cable, fibra óptica o configuraciones combinadas para lograr flexibilidad en la instalación.
- Procesador de 32 bits de alta velocidad y registro de historial de 4.100 eventos.
- Programación lógica booleana avanzada como, por ejemplo, AND (Y), OR (O), NOT (No), retardo y funciones de calendario que se pueden configurar mediante programación de la computadora.
- Acepta hasta dieciséis (16) interruptores direccionables ASM-16 o módulos de controlador de LED ANU-48 por ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3.
- Dos (2) circuitos de aparatos de aviso clase "A", estilo Z o clase "B", estilo Y que admiten una carga de 2 A por circuito.
- Conexión urbana integral.
- Interfaz RS-232 flexible de 115,2 bps de alta velocidad.
- Texto definido por el usuario de 40 caracteres por dispositivo.
- Acepta hasta cinco (5) pantallas LCD-7100 y seis (6) pantallas de teclado LCD-E3 por ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3.

\*El cableado estilo 7 requiere el uso de módulos de aislador M500X para los sensores del sistema.

Continúa en la página siguiente.

### An ISO 9000-2000 Company

SIGNALING



LISTED  
S1869

APPROVED  
3025415

Approved  
231-06-E

7165-1703:125  
7170-1703:126

City of  
Chicago  
Approved  
Class1  
Class2  
High Rise

City of  
Denver  
Approved

### GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 EE. UU. • Tel.: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118

Las especificaciones se proporcionan sólo con fines informativos, no deben utilizarse para la instalación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Gamewell-FCI no se responsabiliza de su uso.  
©2008 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. [www.gamewell-fci.com](http://www.gamewell-fci.com) 9020-0637SP Rev. I - Página 1 de 2

## Descripción (continuación)

Cada ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3 puede admitir hasta dieciséis (16) módulos de controlador de LED ANU-48 que, a su vez, admiten cientos de LED en un anunciador gráfico de terceros para avisos remotos. Los módulos ANU-48 pueden instalarse en cualquier anunciador remoto incluido en la lista. Pueden colocarse de forma remota mediante una interfaz en serie RS-485.

Un conjunto de gabinetes brinda instalaciones prolijas, compactas y llamativas.

## Instalación

El sistema de evacuación de emergencia expandible E3 Series ofrece cuatro (4) opciones de tamaño de gabinetes. Un gabinete típico incluye una caja posterior, una puerta interna y otra externa. El conjunto de gabinete E3 Series es un recinto compacto de 49 cm (19 3/8 pulg.) de ancho que se monta en la pared.

El gabinete A incluye las siguientes opciones:

- La puerta interna del gabinete A1 se monta en la caja posterior. La caja posterior contiene un módulo NGA.
- La puerta interna del gabinete A2 se monta en la caja posterior. La caja posterior contiene un módulo LCD-E3.
- La puerta interna con dos o tres compartimientos se monta en la caja posterior. La caja posterior generalmente contiene un (1) módulo LCD-E3 o un (1) módulo NGA y uno (1) o dos (2) módulos ASM-16.

El gabinete B presenta un espacio para ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3, los módulos PM-9G y las baterías colocadas dentro de la caja posterior. Las opciones de módulos opcionales que se montan en la caja posterior incluyen DACT-E3, RPT-E3 e ILI-S-E3/ILI95-S-E3. La puerta interna con dos compartimientos contiene un (1) módulo LCD-E3 y un (1) módulo ASM-16.

Los gabinetes C y D incluyen lo siguiente:

- Una puerta externa preensamblada que deja ver el auricular del teléfono de bomberos y un sistema de mensajes de voz con micrófonos.
- Dos selecciones de paneles para la puerta interna que pueden contener módulos opcionales para cumplir con los requisitos de funcionamiento de las instalaciones.

Para obtener instrucciones sobre la instalación de los gabinetes E3 Series mencionados, consulte el Manual de instalación/funcionamiento del sistema de evacuación de emergencia expandible E3 Series®, número de pieza: 9000-0574.

## Características (continuación)

### Características del sensor inteligente Velociti®:

- Interrogación de 318 dispositivos en menos de dos (2) segundos.
- Activación de hasta 159 salidas en menos de cinco (5) segundos.
- Los LED parpadean en la dirección del dispositivo relacionado durante la prueba de paseo.
- Protocolo de alta precisión, totalmente digital.
- Hasta 9 niveles de ajuste de sensibilidad.
- Prealarma ajustable de 15 niveles para las condiciones de Alert (Alerta) y Action (Acción).
- Ajuste de sensibilidad automático para el día y la noche.
- Ventanas de sensibilidad:
  - Ion de 0,05 a 2% de oscurecimiento.
  - Fotodetector de 1 a 3% de oscurecimiento.
  - Láser de 0,02 a 2% de oscurecimiento.
  - MCS Acclimate2F de 0,5 a 4%; también incluye opciones autorregulables de 1 a 2%, 2 a 3% y 3 a 4% de oscurecimiento.
  - HARSH de 1 a 3% de oscurecimiento.
- Compensación de deriva.
- Cada tarjeta de bucle tiene su propio procesador integral que brinda una máxima supervivencia en el caso de pérdida de cualquier otro componente. SLC ofrece una respuesta total si cualquier otro procesador del sistema deja de funcionar.
- Los interruptores programables opcionales se pueden configurar para activar, desactivar o agrupar cualquier combinación de dispositivos de salida.
- Los puntos integrados o las zonas de cruce agrupadas permiten que diversos dispositivos instalados en cualquier ubicación colaboren y determinen las condiciones de alarma.
- Prueba automática de sensibilidad del detector.
- Alertas de mantenimiento del detector: "Sucio" y "Muy sucio".

## Especificaciones

<b>Tensión de funcionamiento:</b>	24 V CC
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	No debe exceder el rango de 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C).
<b>Humedad relativa:</b>	No debe exceder el 93% sin condensación a 90 °F (32 °C).

## Información sobre pedidos

Modelo	Descripción
<b>ILI-MB-E3</b>	Interfaz de bucle inteligente para placa principal
<b>ILI95-MB-E3</b>	Interfaz de bucle inteligente para placa principal
<b>ILI-S-E3</b>	Interfaz de bucle inteligente para tarjeta de expansión
<b>ILI95-S-E3</b>	Interfaz de bucle inteligente para tarjeta de expansión
<b>LCD-E3</b>	LCD-E3 y pantalla LCD de teclado
<b>RPT-E3-FO</b>	Repetidor de red (fibra óptica y par trenzado)
<b>RPT-E3-UTP</b>	Repetidor de red (par trenzado únicamente)
<b>DACT-E3</b>	Transmisor comunicador de alarma digital
<b>ANU-48</b>	Módulo de controlador de LED ANU-48
<b>ASM-16</b>	Módulo de interruptor direccionable
<b>NGA</b>	Anunciador gráfico LCD de red
<b>PM-9G</b>	Módulo de fuente de alimentación
<b>LCD-7100</b>	Pantalla LCD remota

Para obtener más información sobre los gabinetes, consulte la hoja de datos de los gabinetes E3 Series (Número de pieza: 9020-0649).

### GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 EE. UU. • Tel.: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118  
9020-0637SP Rev. 1 - Página 2 de 2

[www.gamewell-fci.com](http://www.gamewell-fci.com)