

## de Honeywell

### Descripción

El panel de control de la serie 7100 Gamewell-FCI es un sistema analógico y direccionable basado en procesadores múltiples. El panel de control es una plataforma compacta y a la vez expandible. Diseñada para instalaciones comerciales, industriales e institucionales, la serie 7100 es ideal para aplicaciones de alarmas contra incendios para protección de bienes y vida.

El panel de control serie 7100 básico provee uno (1) o dos (2) circuitos de señalización lineal (SLC) analógicos y direccionables. Cada SLC soporta hasta noventa y nueve (99) sensores analógicos direccionables, y hasta noventa y ocho (98) módulos de monitoreo y/o puntos de control. Con 197 direcciones disponibles en la serie 7100-1 y 394 en la 7100-2. La serie 7100 usa un protocolo avanzado que asegura la respuesta casi inmediata a eventos y al mismo tiempo elimina las alarmas falsas.

El sistema se puede programar con el programa de configuración en campo (FCP-7100) basado en Windows®, o mediante un conjunto de opciones de programación de panel frontal integrales, intuitivas y protegidas con contraseña. Esta importante función permite que el sistema se adapte con rapidez a cualquier requerimiento futuro a causa de cambios en la ocupación, remodelaciones edilicias u otras contingencias.

Los sofisticados sistemas de circuitos y el poderoso software analógico permiten que el panel de control de alarma contra incendios serie 7100 lea el nivel de sensibilidad específico de cada sensor y compense los cambios provocados por el tiempo, la acumulación de polvo u otros factores ambientales. La serie 7100 incorpora la prueba de sensibilidad integrada compatible (LIST) de Gamewell-MCI, que cumple con los requisitos de las pruebas de sensibilidad y mantenimiento de la NFPA 72.

La prueba LIST permite realizar ahorros considerables, tanto en mantenimiento como en servicio técnico, y además, elimina las alarmas falsas.

Los modelos 7100-1D y 2D tienen un transmisor/comunicador de alarma digital (DACT) incorporado que incluye todos los formatos de transmisión populares y un campo para número telefónico de 16 dígitos. Cumple con los requerimientos del código transportador de información (CIC) de 8 dígitos, y además, evita la imposibilidad de marcar en caso de fallas intermitentes de sistema. 7100-1D y 2D están incluidas en

Microsoft® Word® es una marca registrada de la Corporación Microsoft®

### Panel de control de alarma contra incendios analógico, direccionable y compacto



Serie 7100

### Características

- Certificación sísmica del Código Internacional de Construcción (IBC)
- Incluido en ANSI/UL 864-9a edición
- Voltaje de línea de entrada de 120 o 240 VCA (opcional)
- Programación de panel frontal con ajustes de sensibilidad día/noche
- Visualizador alfanumérico de 80 caracteres
- Uno o dos circuitos de señalización lineal estilo 4 (clase B). Estilo 6 (clase A) con CAOM (Módulo opcional clase A)
- Dos circuitos de aparatos de notificación regulados estilo Y (clase B) para potencia de 1,5 amperios cada uno. Estilo Z (clase A) con CAOM (Módulo opcional clase A)
- Apto para aplicaciones de pre-acción/diluvio con MCOM (Módulo para opción de conexión municipal)
- Recordatorio periódico de problema
- Compensación de deriva de sensor individual
- Alertas de mantenimiento de dos etapas ("sucio" y "muy sucio")
- Ajustes de sensibilidad de sensor de niveles múltiples (programables desde el panel frontal)

*continúa en la página siguiente*

### Una empresa ISO 9001-2000

SEÑALIZACIÓN



LISTED  
S1869



APROBADO



Aprobado



7165-1703:105 (Edificios)  
7270-1703:117 (Torres de  
gran altura)

7300-0694: 231 (LCD-7100)  
7300-0694: 241 (LCDM-7100)



THE VME GROUP  
Certificado de referencia de  
cumplimiento  
VMA-45894-01C

### GAMEWELL-FCI

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

Las especificaciones son meramente informativas, no deben utilizarse para la instalación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Gamewell-FCI no asume ninguna responsabilidad por su uso.  
©2010 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. [www.gamewell-fci.com](http://www.gamewell-fci.com) 9020-0466 Rev. I, página 1 de 3

## Descripción (Continuación)

los sistemas de alarma contra incendios para estación central, propietaria y para estación remota. Brinda un amplio espacio para el cableado y lugar para las baterías con una capacidad de hasta 12 A/H.

## Características (Continuación)

- Verificación de alarma por sensor individual
- Secuencia de alarma positiva para módulos de monitoreo o sensor
- Cuatro niveles de acceso al sistema que utilizan contraseñas de seis (6) dígitos con hasta cinco (5) contraseñas de usuario por nivel
- Indicaciones de dirección extras y duplicadas
- Tiempo de marcha (60 o 120 BPM)/patrón temporal/codificación para cuatro entradas/Código de California/codificación de zona definida por el usuario
- Zonificación cruzada
- Programación de configuración de sistema y 280 registros de eventos almacenados en la memoria permanente
- Reinicio de los ventiladores con retraso de reinicio secuencial
- Carga/descarga del panel de configuración entre el panel y el programa FCP-7100 (función protegida con contraseña)
- Hasta sesenta y cuatro (64) paneles 7100 en la red de banda ancha E3 con un módulo INI-7100 opcional

## Accesorios opcionales

### LCD-7100

El visualizador serial remoto LCD-7100 ofrece una configuración alfanumérica de 80 caracteres para la visualización remota de todos los eventos del sistema. Duplica toda la información en el visualizador del panel serie 7100 y proporciona funciones protegidas de tecla como restablecimiento de sistema, confirmación de alarma, confirmación de problema, silenciar señal y prueba de evacuación.

Las luces LED en el LCD-7100 indican alarma, supervisión, problema de sistema, falla de energía, sistemas silenciados y condiciones silenciadas NAC#1 y NAC#2.

El LCD-7100 puede estar montado en la superficie o semi-empotrado en una caja eléctrica estándar de cuatro salidas. Se puede instalar a hasta 4000 pies (1219 m) de distancia del panel de control principal. El panel de control de alarma contra incendios serie 7100 soporta hasta cinco anunciadores remotos LCD-7100 utilizando un par de cables trenzados y sin blindar de 18 AWG mín. o comunicación serial y otro par de 16 AWG mín. para el voltaje operativo.

(Para más información, consulte la hoja de datos LCD-7100, número de pieza: 9020-0486).

### LDM-7100

El módulo del controlador LED (LDM-7100) está diseñado para ser montado en un anunciador remoto listado en UL y proporciona salidas para interruptores de panel remotos y para treinta y tres (33) luces LED remotas.

Se pueden instalar tres (3) módulos LDM-7100 en un solo anunciador para un total de noventa y nueve (99) luces LED por anunciador. Esta combinación se puede repetir hasta cinco veces para un total de 15 ubicaciones diferentes con hasta 5 paneles LDM-7100 instalados. Las distancias máximas de hasta 4000 pies (1219 m) se pueden alcanzar utilizando un par de cables trenzados sin blindar para la comunicación serial, y otro par de cables en disposición recta para el voltaje operativo.

(Para más información, consulte la hoja de datos LDM-7100, número de pieza: 9020-0519).

### CAOM (Módulo opcional clase A)

El módulo opcional clase A permite la operación con los estilos Y y Z (clases B y A) para ambos circuitos de aparatos de notificación, y permite los estilos 4 y 6 (clases B y A) para ambos circuitos de señalización lineal. También proporciona teclas de desconexión para cada circuito de señalización lineal y una tecla de desconexión común para ambos circuitos de aparatos de notificación.

### MCOM (Módulo para opción de conexión municipal)

El módulo para opción de conexión municipal (MCOM) proporciona tres (3) posibilidades de salidas. Se puede configurar como salida de circuito municipal (caja urbana). También se puede configurar para que funcione como salida de polaridad inversa con una salida de voltaje nominal de 24 VCC en alarma máxima de 0,012 amperios y corriente de supervisión. La tercera opción de MCOM proporciona una salida de liberación de solenoide de:

- voltaje nominal de 24 VCC.
- corriente de supervisión de 0,005 amperios.
- corriente de alarma máxima de 0,710 amperios.
- resistencia de línea máxima de 2 ohms.

### PTRM (Módulo de impresora transitorio)

El módulo de impresora transitorio (PTRM) brinda protección transitoria/aislante RS-232 para el puerto RS-232 de 7100 (conector J2 BSM). Se utiliza en combinación con una impresora serial aplicada al puerto RS-232 para almacenar registros de manera permanente.

### INI-7100

El módulo de interfaz de red inteligente (INI) permite que el panel de control de alarma contra incendios serie 7100 se convierta en la plataforma de una red punto a punto, auto-regenerativa y con timbre de advertencia, compuesta de hasta sesenta y cuatro (64) paneles serie 7100.

#### GAMEWELL-FCI

## Especificaciones

<b>Energía de entrada primaria:</b>	120 VCA, 50/60 Hz en 2 amperios. o 240 VCA, 50/60 Hz en 1 amperio	
<b>Energía de salida</b>	3,335 amperios a 24 VCC (total)	
<b>Energía sin restablecimiento:</b>	1 amperio máx.	
<b>Energía de restablecimiento:</b>	1 amp. máx.	
<b>Dos (2) Circuitos de aparatos de notificación:</b>	1.0 amp. máx. de ambos circuitos	
<b>Corriente:</b>	<b>Supervisión</b>	<b>Alarma</b>
<b>7100-1 (un SLC)</b>	0,065 amp.	0,085 amp.
<b>7100-1D (un SLC con DACT)</b>	0,075 amp.	0,095 amp.
<b>7100-2 (Dos SLC)</b>	0,065 amp.	0,085 amp.
<b>7100-2D (Dos SLC con DACT)</b>	0,085 amp.	0,105 amp.
<b>LCD-7100</b>	0,050 amp.	0,075 amp.
<b>LDM-7100</b>	0,035 amp.	0,200 amp.
		(Todas las luces LED encendidas)
<b>INI-7100-UTP,-FO</b>	0,040 amp.	0,040 amp.
<b>Temperatura operativa:</b>	32° - 120° F (0° - 49° C)	
<b>Humedad relativa:</b>	93 % (sin condensación)	
<b>Cargador de batería</b>	31 A/H (el gabinete se adapta a 1baterías de tamaño 12 A/H)	
<b>Capacidad:</b>	1baterías de tamaño 12 A/H)	
<b>Contactos de relé de Alarma &amp; Problema</b>	Formato C, 2 amps. a 24 VCC. (resistente)	

## Información para realizar orden de compra

### Sistemas

Número de pieza	Descripción
<b>7100-1-PNL</b>	FACP direccionable 7100, 1 SLC montado en recinto 7100-CAB, rojo
<b>7100-1D-PNL</b>	FACP direccionable 7100 con DACT, 1 SLC montado en recinto 7100-CAB, rojo

### Kits básicos

<b>1100-1311</b>	Kit de sistema básico, 2 SLC (BSM, visualizador del teclado numérico, transformador)
<b>1100-1312</b>	Kit de sistema básico con DACT, 2 SLC
<b>1100-1313</b>	Kit de sistema básico, 2 SLC, 240 VCA
<b>1100-1314</b>	Kit de sistema básico con DACT, 2 SLC

### Gabinetes

<b>7100-CAB</b>	7100-Slim (recinto angosto, rojo) 14,09" A x 20.1" Alt x 4,55" D (35,8 A x 54,61 Alt x 11,55 D cm) Recinto
<b>1100-0480</b>	Recinto, banda ancha de serie E3, recinto negro,
<b>1100-0481</b>	Banda ancha de serie E3, rojo
<b>Dimensiones:</b>	19 3/8" Alt x 19 3/8" A x 4" D (49 Alt x 49 A x 10 D cm)

## Información de pedido (continuación)

### Módulos opcionales

Número de parte	Description
<b>LCD-7100</b>	Anunciador serial remoto, LCD Visualizador (80 caracteres)
<b>Dimensiones:</b>	4.25" Alt x 8,25" A x 1,90" (43 Alt x 37 A x 7,7 D cm)
<b>LDM-7100</b>	Módulo controlador LED remoto
<b>Dimensiones:</b>	6" A x 4.50" (15,2 x 11,4 cm)
<b>CAOM</b>	Módulo de combinación opcional clase A con teclas de desconexión para ambos circuitos de señalización lineal y circuitos de aparatos de notificación
<b>MCOM</b>	Módulo para opción de conexión municipal para caja urbana de energía local de señalización de polaridad inversa, o liberación del solenoide
<b>PTRM</b>	Módulo de impresora transitorio
<b>INI-7100-FO</b>	Módulo de interfaz de red inteligente (INI), Fibra óptica
<b>INI-7100-UTP</b>	Módulo de interfaz de red inteligente (INI), Par trenzado, no blindado
<b>Partes de repuesto</b>	
<b>T-7100</b>	Transformador, entrada de 120 VCA (repuesto)
<b>T-7100-240</b>	Transformador, entrada de 240 VCA (repuesto)
<b>BSM-7100-1</b>	Placa de repuesto para 7100-1
<b>BSM-7100-1D</b>	Placa de repuesto para 7100-1D

### Kits de soporte de batería sísmica

Descripción del número de parte	
90516	7100-Slim 7 A/H Kit de soporte de batería sísmica E3 B-Slim 7 A/H Kit de soporte de batería sísmica
90517	7100-Slim Batería sísmica 12 A/H Kit de soporte E3 B-Slim Batería sísmica 12 A/H Kit de soporte
90518	NetSOLO 7100 7 A/H Sísmico Kit de soporte de batería

Para información adicional sobre los soportes de batería sísmica, refiérase a los documentos que se detallan a continuación:

- Guía de instalación de soporte de batería sísmica, P/N: 53839
- Hoja de datos de gabinetes serie E3, P/N: 9020-0649

### GAMEWELL-FCI

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

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

9020-0466 Rev. I, página 3 de 3