

■ Sistemas de Extinción



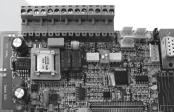
• Notas • Notas • Notas • Notas • Notas •



Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Sistemas de Extinción

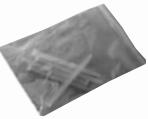
Las centrales microprocesadas de extinción fabricadas por NOTIFIER han sido desarrolladas especialmente para gestionar correctamente, y según las normativas, la secuencia de extinción automática de cualquier sistema de extinción por gas, CO₂ (según los requisitos de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos EN12094-1), espuma, polvo, aerosoles o rociadores. Las centrales de extinción son compactas e incluyen fuente de alimentación y circuito de cargador de baterías.

	Ref.	DESCRIPCIÓN
Central de extinción		
	RP1r	Central de detección y extinción controlada por doble circuito microprocesado. Diseño compacto con cabina metálica que incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. El panel frontal dispone de leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga e incorpora pulsador manual de extinción, letrero de Gas disparado y llave para la selección del modo manual, automático o fuera de servicio. La central es totalmente programable mediante microinterruptores: tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. La central incorpora: a) circuitos de entrada de alarma para la conexión directa a detectores convencionales, entrada para pulsador de paro o espera, pulsador manual, dispositivos de supervisión como presostato de flujo, baja presión, puertas abiertas y anulación mecánica; b) circuitos de salida para la indicación de las diferentes etapas del sistema, salida de sirenas con tres etapas: alerta, alarma y extinción, letrero de Gas disparado, doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. La RP1r permite la conexión de un comunicador telefónico a CRA con formato CONTACT ID y conexión remota vía IP. Dimensiones en mm: 382 (ancho) x 357 (alto) x 94 (fondo).
Módulo de comunicaciones RS232		
	VSN-232	Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS232 para la central RP1r. Se incluye el software PK-RP1r que permite la configuración de la central desde el PC, así como diagnósticos (visualizar tensiones zona, baterías, red AC). Se instala en el interior de la central RP1r.
Módulo de comunicaciones IP		
	TG-IP-1	Equipo redireccionador del puerto serie RS232, de la central al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con las redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.
Módulo de comunicaciones a central receptora de alarmas		
	RP-CRA	Tarjeta con un comunicador telefónico/módem BIDIRECCIONAL para conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID. Se instala en el interior de la central RP1r. RP-CRA-GSM: Comunicador RP-CRA con opción de comunicación GSM.
Llave opcional para centrales RP1r		
	VSN-LL	Llave que permite al usuario manipular la central RP1r sin clave de acceso.

Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Ref.	DESCRIPCIÓN
Pulsadores Manuales Extinción serie KAC	
	<p>MCP3A-BSG/C Pulsador de paro de color azul para sistemas de extinción. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie con un grado de protección IP24D. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1-SL, caja para montaje en superficie y etiqueta con el mensaje "PARO EXTINCIÓN". Contacto NA o NC. Dimensiones en mm: 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo).</p>
	<p>MCP3A-YSG/C Pulsador de disparo de color amarillo para sistemas de extinción. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie con un grado de protección IP24D. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1-SL, caja para montaje en superficie y etiqueta con el mensaje "DISPARO EXTINCIÓN". Contacto NA o NC. Dimensiones en mm: 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo).</p>
	<p>MCP3A-GSG/C Pulsador de salida de emergencia de color verde para sistemas de evacuación. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie con un grado de protección IP24D. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1-SL, caja para montaje en superficie y etiqueta con el símbolo de evacuación. Contacto NA o NC. Dimensiones en mm: 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo).</p>
	<p>WCP3A-BSG/C Pulsador de paro de color azul y con grado de protección IP67. Diseñado para uso en interiores o exteriores y montaje en superficie. Incorpora tapa protectora de plástico y etiqueta con el mensaje "PARO EXTINCIÓN". Dimensiones en mm: 97,5 (ancho) x 93 (alto) x 65,5 (fondo)</p>
	<p>WCP3A-YSG/C Pulsador de disparo de color amarillo y con grado de protección IP67. Diseñado para uso en interiores o exteriores y montaje en superficie. Incorpora tapa protectora de plástico y etiqueta con el mensaje "DISPARO EXTINCIÓN". Dimensiones en mm: 97,5 (ancho) x 93 (alto) x 65,5 (fondo)</p>
	<p>WB9311/SB/C Pulsador para la función de espera de color azul para sistemas de extinción RP1r, según EN12094:1/2003. Incorpora tapa protectora de plástico y etiqueta con el mensaje "RETENER EXTINCIÓN". Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie. Grado de Protección IP24D. Dimensiones en mm: 87 (ancho) x 87 (alto) x 35,8 (fondo) (sin caja).</p>
Accesorios Pulsadores serie KAC	
	<p>KG1 Cristal de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protectora para evitar la fragmentación del mismo. Aprobado según los requisitos de EN54-11. Paquete de 50 unidades. Compra mínima: 10 unidades.</p>

Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Ref.	DESCRIPCIÓN
	P056 Paquete de 5 precintos de plástico para los pulsadores de la serie KAC.
	PS228 Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.
Pulsadores Manuales Extinción serie ACI	
	ACI-22MA Pulsador para el disparo manual en los sistemas de extinción automática , de color amarillo con un grado de protección IP54D . Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje de superficie. Dispone de tapa de protección, zona fotoluminiscente, led indicador, circuito con doble conmutado (NA/NC) y etiqueta con el mensaje "ACTUACIÓN AUTOMÁTICA DE EXTINCIÓN" . Dimensiones en mm: 85 (ancho) x 85 (ancho) x 47 (fondo).
	ACI-22MZ Pulsador para el paro manual en los sistemas de extinción automática , de color azul con un grado de protección IP54D . Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie. Dispone de tapa de protección, zona fotoluminiscente, led indicador, circuito con doble conmutado (NA/NC) y etiqueta con el mensaje "PARADA DE EMERGENCIA" . Dimensiones en mm: 85 (ancho) x 85 (ancho) x 47 (fondo).
Accesorios Pulsadores serie ACI	
	2CCR Cristal de recambio para pulsadores de la serie ACI con etiqueta de plástico protectora para evitar la fragmentación del mismo, con el mensaje "APRETAR AQUÍ" .
	PE-2475R Marco embellecedor para montaje empotrado de los pulsadores de la serie ACI.
	LL-2474 Llave para la comprobación manual de los pulsadores de la serie ACI.
	PR-2476 Precinto de plomo para proteger el acceso a los pulsadores de la serie ACI.
	MR-2478 Herramienta especial para el montaje del precinto PR-2476.

Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Ref.	DESCRIPCIÓN
Rótulos Luminosos para Extinción	
 PAN-3	<p>Panel luminoso con leds de alta luminosidad para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie. Grado de protección IP30. Incluye avisador interno de 98 dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA (español); "FOGO" y "ATMOSFERA PERIGOSA" (portugués); "GAS DISPARADO" y "ATMOSFERA EXPLOSIVA" (español/portugués). Requiere alimentación de 12 a 24 Vcc. Consumo a 24 V de 58 mA sin zumbador y de 90 mA con zumbador.</p> <p>Dimensiones en mm: 308 (ancho) x 120 (alto) x 60 (fondo)</p>
 PAN-4	<p>Panel luminoso con leds de alta luminosidad para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso en exteriores y montaje en superficie. Grado de protección IP65. Incluye avisador interno de 98 dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA (español); "FOGO" y "ATMOSFERA PERIGOSA" (portugués); "GAS DISPARADO" y "ATMOSFERA EXPLOSIVA" (español/portugués). Requiere alimentación de 12 a 24 Vcc. Consumo a 24 V de 58 mA sin zumbador y de 90 mA con zumbador.</p> <p>Dimensiones en mm: 325 (ancho) x 130 (alto) x 80 (fondo)</p>
 PAN-AVD1	<p>Letrero luminoso parlante con dos mensajes de voz para señalización de vía de evacuación y/o locales con sistema de extinción automática. (No incluye AVD/MIC para grabar los mensajes). Incluye 4 rótulos: "FUEGO", "FOGO", "GAS DISPARADO" y el símbolo de Vía de Evacuación.</p>
 AVD/MIC	<p>Micrófono para grabar mensajes en PAN-AVD1.</p>
 AVD/MAG	<p>Imán para pruebas con PAN-AVD1.</p>

Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Detectores de Flujo

NOTIFIER dispone de una amplia gama de accesorios para el control de líquidos y gases que permite supervisar y confirmar la actuación de los elementos de extinción: rociadores, válvulas, bombas, etc., a través de los sistemas de detección de incendios. Mediante el seguimiento y la supervisión de cualquier incidencia en los elementos de extinción, se garantiza su correcto funcionamiento.

Toda la gama de detectores de flujo y supervisión dispone de un circuito con **doble conmutado de contacto seco NA/NC**. Existen modelos con circuito de activación inmediata o con retardado regulable y visor de activación.

Para interconectar estos detectores a los sistemas analógicos de Notifier, debe utilizarse un módulo monitor MMX-102, M710, M720 o IM10. Diseñados para uso en interiores o exteriores. No se deben usar en zonas con peligro de explosión. Listados UL y homologados FM y CPD (Solo las referencias de los detectores con E final)

PRECAUCIÓN:

Utilice sólo detectores de flujo de agua del tipo paleta en sistemas con tubería húmeda. **NO UTILICE DETECTORES DE FLUJO EN SISTEMAS DE PREACCIÓN, INUNDACIÓN O CON TUBERÍAS SECAS**. La entrada repentina de agua en este tipo de sistemas podría romper la lengüeta o dañar el mecanismo del equipo.

	Ref.	DESCRIPCIÓN
Detectores de Flujo		
	WFDT	Detector de flujo para tuberías de 1" (25,4 mm), 1 1/2" (31,75 mm) y 1 1/2" (38,1 mm) con anclaje rosado en T, sin opción de retardo y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).
	WFD20E	Detector de flujo para tuberías de 2" (50,8 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).
	WFD25E	Detector de flujo para tuberías de 2,5" (63,5 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).
	WFD30-2E	Detector de flujo para tuberías de 3" (76,2 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).
		

Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción • Sistemas de Extinción

Ref.	DESCRIPCIÓN
  	<p>WFD40E Detector de flujo para tuberías de 4" (101,6 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).</p> <p>WFD60E Detector de flujo para tuberías de 6" (152,4 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).</p> <p>WFD80E Detector de flujo para tuberías de 8" (203,2 mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC). Cumple la Directiva de Productos de Construcción (CPD).</p>

Detectores de Presión – Presostatos

	<p>EPS10-1 Presostato para la supervisión de líquidos a baja presión (10PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).</p> <p>EPS40-1 Presostato para la supervisión de líquidos o gases alojados en tuberías o depósitos a alta o baja presión (40-100PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).</p>
---	---

Interruptores para Supervisión de Válvulas

	<p>OSY2 Interruptor de supervisión ajustable para el control de válvulas y bombas de agua, con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).</p>
---	---