



4 | Sistemas de extinción

Centrales de extinción RP1R-SUPRA	96-98
Pulsadores de extinción	99-100
Dispositivos óptico-acústicos	101
Detectores de flujo, supervisión y control	102-104

RP1R-SUPRA

Central de extinción convencional



4

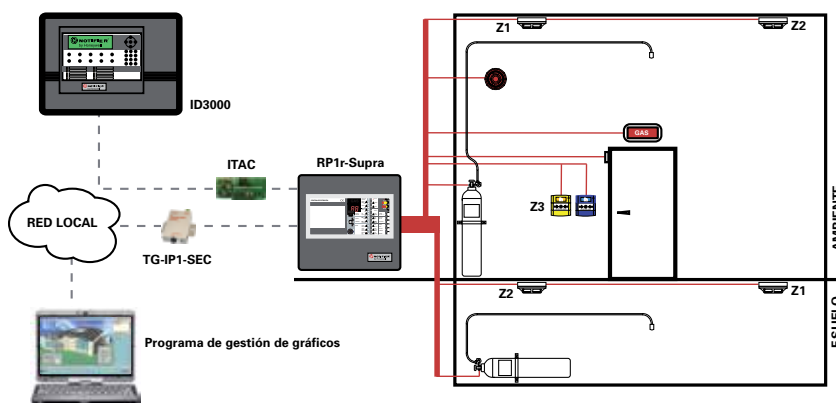
Características y funciones

- Central compacta con microprocesador de 32 bits
- Dos zonas de detección convencional para detectores, más una tercera configurable para detectores o pulsador de disparo manual
- 3 zonas para detección y activación de coincidencia configurable
- 2 salidas de sirenas supervisadas
- 2 salidas de alimentación auxiliar (fija y rearmable)
- 2 circuitos de extinción
- Protección automática contra cortocircuito en todas las salidas
- Incorpora registro de los últimos 450 eventos para su posterior visualización en el programa de visualización de estado y recuperación de histórico de la central
- Entrada independiente para pulsador de paro de extinción y pulsador de espera
- Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma
- Entradas de detector de flujo, baja presión, supervisión de puerta abierta, anulación mecánica de extinción
- Dos circuitos de extinción
- Display con indicación de cuenta atrás en segundos
- 42 leds de indicación para identificación rápida del evento
- Relés para cada estado del sistema
- 10 relés NA de maniobras e indicación de estado y 2 salidas OC
- Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off
- 7 salidas de relés de maniobras
- Retardo configurable: 30-300 seg. y tiempo de inspección 1-10 min.
- Regletas extraíbles en todas las conexiones
- Programa de visualización de estado desde PC

Central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3" y 480x272 píxeles. Compuesta de un microprocesador de 32 bits de última generación y controlada por doble circuito microprocesado. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. Dispone de 42 leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga y letrero de "Gas disparado" y llave para la selección de modos manual, automático o fuera de servicio. Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para conexión de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador disparo y dispositivos de supervisión; Circuitos de salida para indicación de salida de sirenas con tres fases, letrero de Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada EN/12094.

Características técnicas

Alimentación nominal	90 ... 264 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Consumo nominal	0.13 A
Corriente máxima externa	1 A
Capacidad de las baterías	7 Ah
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 40 °C
Humedad relativa	< 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Clasificación ambiental del equipo	Clase A
Especificaciones	EN54/2, EN54/4 y EN12094/1:2003
Dimensiones	A: 381 mm H: 353 mm F: 123 mm
Certificado	1134-CPD-045



RP1R-RPT

Repetidor remoto VSN-485 de centrales de extinción RP1r

Repetidor remoto vía VSN-485 de los estados y teclas de función de la RP1r. Requiere 24Vdc

RACK-SUPRA

Marco para montaje en rack



Accesorio para montaje en rack color gris de 19" para centrales convencionales serie NFS-SUPRA de extinción RP1R-SUPRA. Ocupa 8HU.

Características técnicas

Dimensiones	A: 480 mm H: 355 mm F: 125 mm
-------------	-------------------------------

VSN-232**Tarjeta con puerto de comunicación RS232**

Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS-232 para sistemas de control y gestión técnica o programas de gráficos de las centrales convencionales NFS-SUPRA y RP1R-SUPRA por puerto serie. Se instala en el interior de la central.

Características técnicas

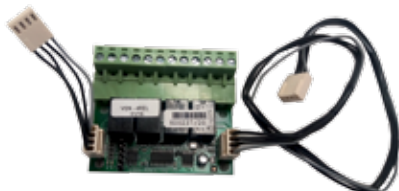
Peso	aprox. 113 g
------	--------------

VSN-485**Tarjeta con puerto de comunicación RS485**

Tarjetas de comunicaciones RS485 para la conexión del repetidor RP1R-RPT o el anunciador RP1R-PAN-V hasta 1,200 metros de distancia. Dispone de salida 24Vdc para alimentar el repetidor o aislador.

Características técnicas

Peso	aprox. 113 g
------	--------------

VSN-4REL**Módulo de 4 relés**

Tarjeta de 4 relés NA/NC para centrales convencionales NFS-SUPRA y RP1R-SUPRA. Cada relé se puede configurar de forma independiente y vincularse a las 12 matrices configurables de activación. Se instala en el interior de la central.

Características técnicas

Peso	aprox. 113 g
------	--------------

ITAC**Módulo interface para centrales de extinción RP1R-SUPRA**

Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a las centrales analógicas donde aparecerá como módulos de entrada/salida utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción. Direccionamiento mediante microinterruptores (01 a 99), ocupa tantas direcciones como entradas y salidas a supervisar. Se instala en el interior del equipo integrado y se alimenta de éste.

TG-IP1-SEC**Módulo IP para red**


Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128.

 Incluye cableado de conexión

TG-RP1r**Programa de gráficos para centrales RP1R-SUPRA**

Programa para la gestión gráfica de la central RP1R-SUPRA para representación y control completo del sistema y comandos desde un PC. Permite el control completo de una central y emulación de terminal remoto con acceso a menús y controles. Incluye gestión de caducidad de equipos de PCI y envío automático de correo electrónico.

 Consúltenos sobre las características del ordenador requerido.


 Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TGP-RP1r



Licencia de programa de gráficos para centrales RP1R-SUPRA

Ampliación para software gráfico TG para gestionar una central RP1r más.

 Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

4

IS-OPC-RP1R-B

Software para integración en SCADA

Estándar de servidor OPC que cumple con el protocolo de datos Data Access 1.0 y 2.0. El software OPC-RP1r está destinado a la integración de centrales de extinción RP1R en cualquier SCADA o sistema de control y supervisión que contenga un driver de cliente OPC.

M3A-Y000SG-K013-65



Pulsador de Disparo de Extinción

Pulsador de disparo de extinción por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color amarillo para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Carga de contactos	2 A máximo
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN12094/3:2003
Color	Amarillo, RAL 1006
Peso	aprox. 110 g
	160 g (con caja)
Dimensiones	A: 92 mm H: 105 mm F: 62 mm (con tapa protectora)
Certificado	1035-CPR-ES067290

i Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS010W.

M3A-B000SG-K013-66



Pulsador de Paro de Extinción

Pulsador de paro de Extinción por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color azul para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Carga de contactos	2 A máximo
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN12094/3:2003
Color	Azul, RAL 5002
Peso	aprox. 110 g
	160 g (con caja)
Dimensiones	A: 92 mm H: 105 mm F: 62 mm (con tapa protectora)
Certificado	1035-CPR-ES067290

i Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS098W.

W3A-Y000SG-K013-65



Pulsador de Disparo de Extinción IP67

Pulsador de disparo de extinción IP 67 por rotura de cristal, con contacto NA o NC, de color amarillo para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso en ambientes húmedos y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Carga de contactos	2 A máximo
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN12094/3:2003
Color	Amarillo RAL 1006
Peso	aprox. 350 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 105 mm F: 75.5 mm (con tapa protectora)
Certificado	1035-CPR-ES067290

i Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS010W. Para ambientes agresivos se recomienda instalar en caja STI3150.

W3A-B000SG-K013-66



Pulsador de Paro de Extinción IP67

Pulsador de paro de Extinción IP 67 por rotura de cristal, con contacto NA o NC, de color azul para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso en ambientes húmedos y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Carga de contactos	2 A máximo
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN12094/3:2003
Color	Azul, RAL 5002
Peso	aprox. 350 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 105 mm F: 75.5 mm (con tapa protectora)
Certificado	1035-CPR-ES067290

i Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS098W. Para ambientes agresivos se recomienda instalar en caja STI3150.

STI3150

Caja Intemperie para Pulsador

Caja de protección para Intemperie y agentes agresivos, para pulsadores KAC, con juntas para exterior y separador para montaje en superficie. Protege el pulsador ante activaciones no deseadas, golpes, agentes agresivos y condiciones de intemperie.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-40 °C ... 121 °C
Índice de protección	IP 44 (UL Nema 3R)
Carcasa	Policarbonato transparente
Dimensiones	A: 183 mm H: 259 mm F: 140 mm

i Para ambientes muy agresivos o húmedos, se recomienda usar pulsadores IP 65 en su interior.

PAN1-PLUS-Y-SP**Letrero luminoso interior amarillo de extinción - EN54/3 y EN54/23**

Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de peligro. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie.

Cabina en amarillo mate con película gris y letras blancas.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-10°C a +55°C
Certificado	1293 - CPR - 0597
Dimensiones	307 x 117 x 55 mm
Peso	539 gr
Grado IP	21C
Flash	frecuencia 0,6Hz
Sirena interna	sonido intermitente a 1983Hz

- i** Requiere alimentación de 24Vcc. Consumo a 24V de 100mA con potencia estándar (5x11x11m) o 70mA en bajo consumo (4x9x9m)
- i** Incluye avisador interno de 101B/m y 2 rótulos: "GAS DISPARADO"; "ATMÓSFERA PELIGROSA"

PAN1-PLUS-SC**Accesorio metálico de montaje para falso techo para PAN1-PLUS**

Soporte metálico para montaje en techo para PAN1-PLUS

PAN1-PLUS-INC**Accesorio de caja empotrada para PAN1-PLUS**

Caja empotrada para PAN1-PLUS

EL-PAN1-PLUS-CNV**Chasis blanco con electrónica del PAN1-PLUS-W**

Chasis con tarjeta electrónica convencional



Características y funciones

- Caudal de activación: Consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa) 16bares (VdS)

Aprobación: VdS, CE, FM y LPCB

NOTIFIER by Honeywell 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.

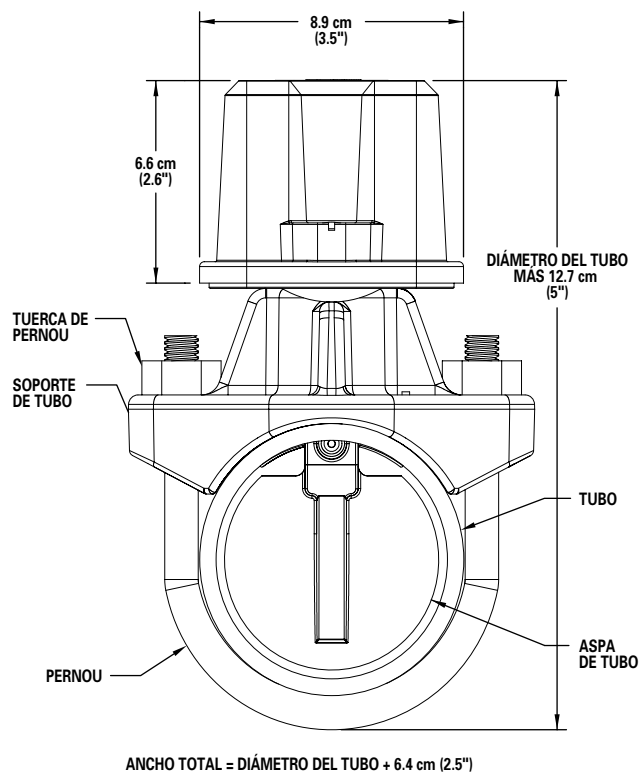
Toda la gama de detectores de flujo y supervisión dispone de un circuito con doble conmutado de contacto seco NA/NC.

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. Diseñados para uso en interiores o exteriores. No se deben usar en zonas con peligro de explosión. Modelos también en versión EExd. Consultar disponibilidad.

Modelo	Diámetro de tubería en mm	Diámetro de exterior en mm	Espesor en mm	Caudal de activación (litros/min.)
WFD20EN	50	60,3	2,3/2,9	30 a 57 para todos los modelos
WFD25EN	66	76,1	2,6/2,9	
WFD30EN	80	88,9	2,9/3,2	
WFD40EN	100	114,3	3,2/3,6	
WFD60EN	150	168,3	4,0/4,5	
WFD80EN	200	219,1	4,5/5,9	

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.
Homologaciones: VdS, CE, FM y LPC



WFD20EN

Detector de flujo para tubería de 50mm (2")



Detector de flujo para tuberías de 50mm (2") 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 1.94 kg

WFD25EN

Detector de flujo para tubería de 65mm (2,5")



Detector de flujo para tuberías de 65mm (2,5") 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 1.94 kg

WFD30EN

Detector de flujo para tubería de 80mm (3")



Detector de flujo para tuberías de 80mm (3") 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 2.04 kg

WFD40EN

Detector de flujo para tubería de 100mm (4")



Detector de flujo para tuberías de 100mm (4") 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 2.36 kg

WFD60EN

Detector de flujo para tubería de 150mm (6")



Detector de flujo para tuberías de 150mm (6") 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 3.1 kg

WFD80EN

**Detector de flujo para tubería de 200mm (8'')**

Detector de flujo para tuberías de 200mm (8'') 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). Indicador de dirección de flujo y relé audible.

Características técnicas

Capacidad de los contactos (Vac)	10 A @ 125 / 250 Vac
Capacidad de los contactos (Vcc)	2,5 A @ 24 Vcc
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 68 °C
Índice de protección	IP 56
Especificaciones	0786-CPD-40151
Peso	aprox. 3.62 kg

EPS10-1

**Presostato de supervisión de líquidos**

Presostato para la supervisión de líquidos a baja presión (10PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características técnicas

Peso	aprox. 540 g
------	--------------

EPS40-1

**Presostato de supervisión de líquidos o gases**

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).

Características técnicas

Peso	aprox. 540 g
------	--------------