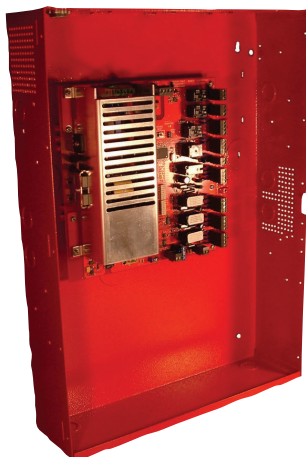


**BOSCH**

Innovación para tu vida

FPP-RNAC-8A-4C Fuente de Alimentación para Circuito de Dispositivos de Notificación Remoto (RNAC)



- ▶ 8 A de potencia
- ▶ Salidas completamente supervisadas
- ▶ Configurable como salida NAC o alimentación auxiliar constante
- ▶ Salida de 24 VCC regulada (nominal) con protección frente a sobrecargas
- ▶ Patrones de NAC integrados
- ▶ Cuatro circuitos de Clase B, Estilo Y o de Clase A, Estilo Z
- ▶ Relé de problemas con forma C
- ▶ Indicador de estado en el panel de control cuando se conecta al bus de opciones.
- ▶ Indicación de fallo de tierra
- ▶ Monitor de control de cargador

Use la fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C para añadir cuatro circuitos de dispositivos de notificación adicionales a una central de incendios (cuando se conecta a través de un bus de opciones); o como una fuente de alimentación NAC para sistemas de señalización de protección de incendios (cuando se conecta directamente a la salida NAC). Los circuitos de dispositivos de notificación adicionales pueden ser NFPA 72, Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z).

Esta fuente de alimentación regulada provee hasta 8 A de potencia que se usan para manejar cargas continuas e intermitentes. Esta potencia de 8 A puede distribuirse a través de los cuatro circuitos de salida y el circuito de alimentación auxiliar. La fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C cumple el estándar UL para su uso con aplicaciones de alarma de incendio comerciales.

Funciones básicas

Conexiones Compatibles del Panel de Control

La fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C es compatible con cualquier panel de control de la lista UL que use salidas de notificación de polaridad invertida con salidas reguladas de 12 VCC o 24 VCC. Además, es compatible con los siguientes Paneles de Control de Bosch:

- Central de Incendios Convencional de Dos Zonas D7022
- Centrales de Incendios Analógicas D8024 y D10024A
 - Para la central convencional D7022 y las centrales analógicas D8024 y D10024A, la fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C se conecta a través de un circuito NAC. No es necesaria ninguna conexión a un bus de opciones
- Central de Incendios Direccional de cuatro zonas D7024
- Central de Incendios de cuatro zonas DS9400i
- Central de Incendios AddressiFire DS9400M
 - Conecte hasta dos fuentes de alimentación FPP-RNAC-8A-4C a los Paneles de Control D7024, DS9400i, o DS9400M El panel de control puede controlar de forma individual cada una de las cuatro salidas NAC outputs para cada fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C. Sólo se sincronizarán las cuatro salidas NAC de una misma FPP-RNAC-8A-4C.

- FPD-7024 o FPA-1000-UL FACP
 - Conecte hasta cuatro fuentes de alimentación FPP-RNAC-8A-4C a un panel de control FPD-7024 o FPA-1000-UL. Cada una de las cuatro salidas NAC del circuito RNAC se sincroniza y puede controlarse de manera individual, lo que hace un total de 16 circuitos sincronizados.

Patrones de Salida NAC

Los circuitos NAC pueden configurarse para generar los siguientes patrones de salida:

- Continuo
- Código Temporal 3
- Intermitente
- Intermitente rápido
- Sincronización con Wheelock
- Sincronización con Gentex
- Sincronización con System Sensor

Indicadores de Estado

Hay ocho LED de estado locales en la placa de circuito impreso de la FPP-RNAC-8A-4C que muestran las siguientes condiciones:

- CA OK
- Problema del Sistema
- Fallo de Tierra
- Entrada Activa
- Problema de Salida 1, 2, 3 y 4

Configuración del Conmutador DIP

Si se conecta al bus de opciones de la central de incendios, la FPP-RNAC-8A-4C requiere su propia dirección de bus de opciones. Establezca esta dirección a través de los conmutadores DIP.

Configure los conmutadores DIP para elegir:

- Salida NAC o de fuente de alimentación
- Opción Variable de Entrada NAC
- Tiempo de Retardo de CA

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE.UU.	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864, 9th edition) and UTRZ: Power-supply Units (UL 1481)
	FM	
	CSFM	7300-1615:228
	FDNY-CoA	6034

Planificación

Productos Compatibles

Los siguientes productos son compatibles con la Fuente de Alimentación para RNAC FPP-RNAC-8A-4C:

Categoría	ID del Producto	Descripción del Producto
Baterías	D126	Batería de 12 V, 7 Ah
	D1218*	Batería de 12 V, 18 Ah
	D1224**	Batería de 12 V, 24 Ah
	D1238**	Batería de 12 V, 38 Ah
*El gabinete puede alojar un máximo de dos baterías de 18 Ah		
**Requiere un Gabinete de baterías BATB-40		
Retenedor de Puerta Magnético	D370B	Latonado Montaje en Pared
	D370C	Cromado Montaje en Pared
	D371B	Latonado Montaje sobre suelo
	D371C	Cromado Montaje sobre suelo
Detectores de Humo de Cuatro Hilos	Consulte la <i>información técnica</i> (P/N: F01U010790)	
Dispositivos NAC	Consulte la <i>información técnica</i> (P/N: F01U010791)	

Cableado

Todo el cableado se conecta a la placa de la fuente de alimentación mediante terminales de puerta elevadiza que admiten cables de hasta 2,3 mm. (12 AWG) de diámetro.

Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Placa FPP-RNAC-8A-4C
1	Carcasa Grande AE4 (roja) con ventilación
4	Resistencias de final de línea (RFL) de 2,21 kΩ (P/N: F01U034504) <i>Para el reacondicionamiento de las aplicaciones, los valores de RFL permitidos están comprendidos entre 1 kΩ y 20 kΩ</i>
1	Paquete de hardware

Especificaciones técnicas

Consideraciones Ambientales

Temperatura (operación): De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)

Entradas (NAC)

Tiempo de Respuesta (de entrada a salida): 10 ms como máximo

Características Mecánicas

Color:	Rojo
Dimensiones (Al x An x Pr) sin puerta:	52 cm. x 38 cm. x 10,4 cm. (20,4 pulg. x 14,8 pulg. x 4,1 pulg.)
Material:	acero laminado en frío Base: 1,2 mm. (18 AWG) Cubierta: 1,1 mm. (19 AWG)

Salidas (auxiliares)

Corriente (salida):	850 mA como máximo
Tensión (salida):	24 VCC (regulada)

Salidas (NAC)

Salida por circuito:	2,5 A como máximo
Salida (total):	8 A (todas las salidas NAC y auxiliares)
Tensión (salida):	24 VCC (regulada)
Tensión (en reposo):	-24 VCC (regulada)

Salidas (relés de problemas de CA y problemas)

Tipo de Contacto:	Forma C
Potencia (contacto):	1,5 A a 32 VCC

Requisitos de Alimentación

Corriente (entrada):	4,5 A como máximo (RMS)
Alimentación (entrada principal):	120 VCA, 60 Hz o 220 VCA, 50 Hz
Tensión (batería):	24 VCC nominal

Información sobre pedidos

FPP-RNAC-8A-4C Fuente de Alimentación para Circuito de Dispositivos de Notificación Remoto (RNAC)	FPP-RNAC-8A-4C
--	-----------------------

Añade cuatro circuitos de dispositivos de notificación adicionales a una central de incendios

Accesorios de hardware

D102 Llave de repuesto	D102
Llave de repuesto (nº 1358) para el cierre D101.	

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by