

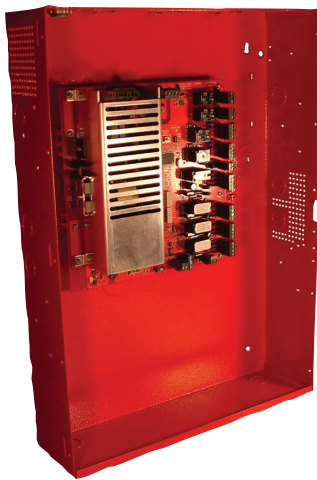
# Fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C, RNAC 8A 24V

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ 8 A de potencia
- ▶ Salida de 24 VCC completamente regulada y supervisada (nominal) regulada con protección contra sobrecarga
- ▶ Configurable para salida NAC o alimentación auxiliar constante
- ▶ Patrones NAC integrados
- ▶ Cuatro circuitos Clase B o Clase A

Cuando se conecta al bus de opciones del panel, el FPP-RNAC-8A-4C agrega cuatro NAC adicionales a la central de incendios. Los NAC adicionales puede ser NFPA 72, Clase B o Clase A. Cuando se conecta directamente a una salida de NAC, el FPP-RNAC-8A-4C es una fuente de alimentación de NAC para sistemas de señalización de protección contra incendios. La fuente de alimentación regulada provee hasta 8 A de potencia que se usan para manejar cargas continuas e intermitentes. Estos 8 A de potencia pueden distribuirse a través de 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 comerciales de alarmas de incendios.

## Funciones

### Conexiones de panel compatibles

La fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C es compatible con cualquier panel de control con certificación UL que utilice salidas de alarma supervisadas de polaridad inversa con salidas de 12 VCC o 24 VCC reguladas. También es compatible con los siguientes paneles de control Bosch.

Paneles	Conexiones
FACP convencional de dos zonas D7022 FACP análogos D8024 y D10024A	Para el panel convencional D7022 y los paneles analógicos D8024 y D10024A, la fuente FPP-RNAC-8A-4C se conecta a través de un circuito NAC. No se necesita ninguna conexión de bus de opciones.
FACP direccionables de cuatro zonas D7024 FACP de cuatro zonas DS9400i FACP DS9400M AddressiFire	Conecte hasta dos fuentes de alimentación FPP-RNAC-8A-4C a un panel de control D7024, DS9400i o DS9400M. El panel de control puede controlar individualmente cada una de las cuatro salidas NAC para cada fuente de alimentación. Solo se sincronizarán las cuatro salidas NAC de una sola fuente de alimentación.
Centrales de incendios direccionables analógicas FPD-7024 Centrales de incendios analógicas direccionables FPA-1000	Conecte hasta cuatro fuentes de alimentación FPP-RNAC-8A-4C a un panel de control FPD-7024 o FPA-1000. Las cuatro salidas NAC de cada RNAC están sincronizadas y

Paneles	Conexiones
	pueden controlarse individualmente para un total de 16 circuitos sincronizados.

### Patrones de salida NAC

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

- Continuo
- Código Temporal 3
- Pulsada
- California March
- Sincronización Wheelock
- Sincronización Gentex
- Sincronización System Sensor

### Pantallas de estado

La tarjeta de circuitos impresa de la fuente de alimentación dispone de ocho LED de indicación de estado local que indican las condiciones siguientes:

- CA correcta
- Problema del sistema
- Problema de conexión a tierra
- Entrada activa
- Problema de salida 1, 2, 3 y 4

### Configuración del conmutador DIP

Si se ha conectado al bus de opciones del panel de control de la alarma de incendios, la fuente de alimentación necesita una dirección de bus de opciones. Defina esta dirección a través de los conmutadores DIP.

Configure los conmutadores DIP para elegir:

- Salida de fuente de alimentación o NAC
- Opción variable de entrada NAC
- Tiempo de retardo de CA

### Certificaciones y aprobaciones

Región	Cumplimiento regulatorio/marcas de calidad	
EE. UU.	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864, 9th edition) and UTRZ: Power-supply Units (UL 1481)
	FM	FPP-RNAC-8A-4C
	CSFM	see the Bosch website (www.boschsecurity.com)
	FDNY-CoA	6101
	FDNY-CoA	6173

### Notas de configuración/instalación

#### Productos compatibles

Los siguientes productos son compatibles con la fuente de alimentación 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
	<i>'En la carcasa caben hasta dos baterías de 18 Ah. "Requiere la Caja de Batería BATB-40.</i>	
Retenedores de puerta magnéticos	D370B	Chapado en latón Montaje en pared
	D370C	Chapado en cromo Montaje en pared
	D371B	Chapado en latón Montaje en suelo
	D371C	Chapado en cromo Montaje en suelo
Detectores de humo de cuatro cables	Consulte el <i>diagrama técnico</i> (P/N: F01U010790)	
Dispositivos NAC	Consulte el <i>diagrama técnico</i> (P/N: F01U010791)	

### Cableado

Todo el cableado está conectado a la fuente de alimentación mediante terminales posteriores que aceptan cables de hasta 12 AWG (ISO 4 mm<sup>2</sup>).

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Placa FPP-RNAC-8A-4C
1	Carcasa grande AE4 (rojo), ventilada
1	Set de bloqueo con dos teclas n.º 1358 (D102) (P/N: F01U083084)
4	2,21 kΩ resistencias de fin de línea (EOL) (P/N: F01U034504) <i>Para aplicaciones de reacondicionamiento, los valores de fin de línea están en el intervalo de 1 kΩ a 20 kΩ.</i>
1	<b>Paquete de hardware</b> 3 cables (1 rojo y 1 negro [14 AWG, 610 mm], 1 negro [14 AWG, 153 mm]) 1 conexión a tierra (verde, 10 in) con tuerca 3 tuercas hexagonales con arandelas 7 separadores y tornillos (montaje)
1	<b>Documentación</b> Manual de instalación Lista de compatibilidad NAC Notas de la versión

## Especificaciones técnicas

### Consideraciones ambientales

Temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)
---------------------------------	--

### Entradas (NAC)

Tiempo de respuesta (entrada a salida)	10 ms máximo
--	--------------

### Salidas (auxiliares)

#### Auxiliar

Corriente (salida)	750 mA máximo
Voltaje (salida)	24 VCC (regulado)

#### NAC

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

#### NAC (fuente de alimentación)

Rango de compatibilidad	De 19,6 VCC a 27,5 VCC
Corriente (salida)	1,3 A máximo
Voltaje (salida)	24 VCC nominal
Voltaje (ondulación)	250 mVp-p

#### Relés de problema y CA

Tipo de contacto	Forma C
Capacidad (contacto)	1,5 A a 32 VCC

## Propiedades mecánicas

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

## Requisitos de alimentación

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

Todos los nombres de productos de hardware/software utilizados en este documento son probablemente marcas registradas y deben ser tratadas como tales.

## Información del pedido

### Fuente de alimentación FPP-RNAC-8A-4C, RNAC 8A 24V

Cuando se conecta a un bus de opciones del panel, el FPP-RNAC-8A-4C agrega cuatro NFPA 72 adicionales, NAC Clase B o Clase A. Cuando se conecta directamente a la salida de NAC, es también una fuente de alimentación de NAC para sistemas de señalización de protección contra incendios.

Número de pedido **FPP-RNAC-8A-4C**

### Accesorios

#### Llave de sustitución D102

La D102 es una llave de sustitución para cerraduras que tengan marcado el número 1358.

Número de pedido **D102**

#### Representado por:

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

**Latin America and Caribbean:**  
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  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com