

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

www.boschsecurity.com



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

Al conectarse al bus de opciones del panel, la FPP-RNAC-8A-4C añade cuatro NAC adicionales a la CDI. Los NAC adicionales pueden ser NFPA 72, clase B o clase A.

Al conectarse directamente a la salida NAC, la FPP-RNAC-8A-4C es la fuente de alimentación NAC para sistemas de señalización contra incendios. La fuente de alimentación regulada suministra hasta 8 A de alimentación 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 de alarma de incendio comerciales.

## 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.

Centrales	Conexiones
CDI convencional de dos zonas D7022 CDI analógicas 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.
CDI direccionable de cuatro zonas D7024 CDI de cuatro zonas DS9400i CDI direccionable DS9400M	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 de cada fuente de alimentación. Solo las cuatro salidas NAC de una misma fuente de alimentación están sincronizadas.
Centrales de incendios direccionables analógicas FPD-7024	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

Centrales	Conexiones
Centrales de incendios direccionables analógicas FPA-1000	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
- Pulsante
- Marcha California
- Sincronización Wheelock
- Sincronización Gentex
- Sincronización System Sensor

### Pantallas de estado

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

- CA correcta
- Problema del sistema
- Fallo de tierra
- Entrada activa
- Salida de problema 1, 2, 3 y 4

### Ajustes de conmutadores DIP

Si se conecta al bus de opciones del panel de control de alarma de incendio, la fuente de alimentación requiere una dirección en el 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	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
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 de 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

\*Caben hasta dos baterías de 18 Ah en el gabinete

\*\*Requiere la Caja de Batería BATB-40

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 humos	Consulte la <i>Lista de compatibilidad de detectores de humos</i> (P/N: F01U010790)	
Dispositivos NAC	Consulte la <i>lista de compatibilidad de NAC</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 de FPP-RNAC-8A-4C
1	Gabinete grande AE4 (rojo), ventilado
1	Juego de cerradura con dos llaves Nº 1358 (D102) (P/N: F01U083084)
4	Resistencias de fin de línea (RFL) de 2,21 kΩ (P/N: F01U034504) <i>Para aplicaciones de renovación, los valores de RFL permitidos están en el intervalo de 1 kΩ a 20 kΩ</i>
1	<b>Paquete de</b> 3 Cables (1 rojo y 1 negro [14 AWG, 610 mm], 1 negro [14 AWG, 153 mm]) 1 cable de puesta a tierra (verde, 10") con tuerca 3 tuercas hexagonales con arandelas de bloqueo 7 separadores y tornillos (montaje)
1	<b>Documentación</b> Manual de instalación Descargas de documentos electrónicos (EDD) Notas de versión

### Especificaciones técnicas

#### Consideraciones ambientales

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

**Entradas (NAC)**

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

**Salidas (auxiliares)****Auxiliar**

Corriente (salida)	750 mA máximo
Tensión (salida)	24 VCC (regulada)

**Sirena**

Salida por circuito	2,5 A máximo
Salida (total)	8 A (todas las salidas auxiliares y NAC)
Tensión (salida)	24 VCC (regulada)
Tensión (espera)	5 VCC (regulada)

**NAC (fuente de alimentación)**

Intervalo de compatibilidad	De 19,6 VCC a 27.5 VCC
Corriente (salida)	1,3 A máximo
Corriente de entrada	25 A < 40 ms
Tensión (salida)	24 VCC nominal
Tensión (onda)	250 mVp-p

**Relés de problema/problema CA**

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

**Propiedades mecánicas**

Color	Rojo
Dimensiones (Al. x An. x Prof.) sin puerta	52 cm x 38 cm x 10,4 cm (20,4 pulg. x 14,8 pulg. x 4,1 pulg.)
Material	laminado en frío Base: 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
Tensión (batería)	24 VCC nominal

Es probable que todos los nombres de producto de hardware/software utilizados en este documento sean marcas registradas y deben ser tratadas como tales.

**Información para pedidos****FPP-RNAC-8A-4C Fuente alimentación, RNAC 8A 24V**

Al conectarse al bus de opciones de un panel, la FPP-RNAC-8A-4C añade cuatro NAC NFPA 72, clase B o clase A adicionales. Al conectarse directamente a la salida NAC, también es una fuente de alimentación NAC para sistemas de señalización de protección contra incendios.

Número de pedido **FPP-RNAC-8A-4C**

**Accesorios****D102 Llave recambio para juego cerradura D101**

La D102 es una llave de repuesto para cerraduras marcadas con 1358.

Número de pedido **D102**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com