

Centrales de alarma de incendio FPD-7024

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



Las centrales de alarma de incendio FPD-7024 (FACP) se pueden usar en aplicaciones comerciales y públicas como escuelas, universidades, plantas de fabricación y centros de salud. Están certificadas por UL para sistemas de estación central, local, auxiliar y remota. Los FPD-7024 FACP son compatibles con cuatro zonas de iniciación integradas que se pueden ampliar a ocho utilizando el FPC-7034. Cada zona de iniciación es compatible con detectores de dos y cuatro cables que se pueden configurar como circuitos clase A, estilo D o clase B, estilo B. Cada zona admite hasta 20 detectores de dos cables, o cualquier número de detectores de cuatro cables dependiendo de la energía disponible. Cada FACP cuenta con transmisor digital de comunicador de alarma de incendios integrado (DACT).

Mejore las características del sistema convencional FPD-7024 agregando un módulo de expansión múltiple D7039. Agregar un módulo de expansión múltiple D7039 al FPD-7024 convierte la FACP convencional en una FACP direccionable. El D7039 agrega hasta 247 puntos direccionables al sistema base y 400 eventos adicionales en la memoria intermedia histórica para un total de 499 eventos. El

- ▶ Cuatro zonas de iniciación (expandibles a ocho); hasta 20 detectores de humo de dos cables por zona
- ▶ Programable mediante teclados numéricos o software de programación remoto (RPS) a través de un módulo de interfaz Conettix
- ▶ Dos circuitos de aparatos de notificación (NAC) integrados con un suministro de alimentación interno compartido y regulado de 24 VFWR, 4 A NAC
- ▶ Se convierte fácilmente en direccionable con la incorporación de un módulo de expansión múltiple D7039

D7039 también aumenta el número de salidas de relé programables de 19 a 59 y extiende los usuarios del sistema a 100.

Funciones básicas

Circuitos de dispositivos de notificación (NAC)

Los dos NAC clase A, estilo Z o clase B, estilo Y proporcionan hasta 4 A de potencia regulada de 24 VFWR para operar sirenas, luces estroboscópicas, campanas y otros dispositivos de notificación. Cada NAC se puede programar para proporcionar Temporal Code 3, California March, salida estable, pulsada y sincronizada para Wheelock, Gentex, o dispositivos de notificación System Sensor.

Interfaz de usuario

Un puerto de visualización en la puerta de cierre del panel de control bloqueado muestra los diodos emisores de luz (LED) del estado de sistema y la pantalla de cristal líquido (LCD) mientras se mantiene la seguridad del teclado del sistema. Desbloquear la puerta de cierre permite acceder a los controles del sistema para silenciar condiciones que no son normales, desviaciones de zona, reconfiguración de detector, pruebas, otras funciones de incendio y

programación. Estas funciones también están disponibles en todos los teclados LCD FMR-7033 conectados al sistema.

Pantalla de eventos organizados

Clasifica eventos de alarmas, averías y supervisión en categorías y permite desplazarse por eventos específicos.

Memoria intermedia histórica

El sistema almacena eventos en una memoria intermedia de 99 eventos.



Nota

El número de eventos que se puede almacenar en la memoria intermedia histórica aumenta a 499 cuando se agrega un módulo de expansión múltiple D7039.

Informe de estación central

Los FPD-7024 FACP envían informes a dos números de teléfono (o direcciones IP si hay un módulo de interfaz Conettix instalado) a un receptor Conettix apropiado en la estación central, con informe único, doble y de copia de seguridad. La central admite comunicación en BFSK, SIA, ID de contacto, Módem IIIa² y Tone Burst 4/2 o 3/1.

Control de detector de humo sucio

Todas las zonas integradas y zonas FPC-7034 se monitorean continuamente en busca de detectores de humo que indiquen una condición de suciedad utilizando la característica Revisión de cámara Bosch y el protocolo CleanMe. Si la cámara de humo de un detector está sucia, el detector envía una señal CleanMe al circuito de dos cables o a una señal de detector sucio en el circuito direccionable. El panel de control anuncia que hay un detector de suciedad en el circuito o la dirección. La característica Revisión de cámara señala una cámara de humo sucia utilizando el LED del cabezal del detector.

Accesorios

El gabinete FPD-7024 tiene espacio para módulos adicionales accesorios y dos baterías D1218 (18 Ah) o dos baterías D126 (7 Ah).

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE. UU.	UL	UOJZ: Control Units, System (ANSI/UL 864)
	FM	FPD-7024
	CSFM	see our website
	FCC	ESVAL04B7024
	FDNY-CoA	#6173

Planificación

Productos compatibles

Los siguientes productos son compatibles (consulte la ficha técnica del producto para conocer las certificaciones/aprobaciones específicas del país) con el FPD-7024 FACP:

Categoría	ID del producto y descripción
Baterías y fuentes de alimentación	Batería D126 de 12 V, 7 Ah
	Batería D1218 de 12 V, 18 Ah
	Fuente de alimentación de NAC remoto FPP-RNAC-8A-4C
Detectores	Para conocer la compatibilidad del detector de dos cables, consulte <i>Tecnograma de la lista de compatibilidad del detector de humo FPD-7024</i> (P/N: F01U010790)
Teclados y anunciadores	Anunciador LED de ocho puntos D7030X (ocho rojos)
	Anunciador LED de ocho puntos D7030X-S2 (dos amarillos y seis rojos)
	Anunciador LED de ocho puntos D7030X-S8 (ocho amarillos)
	Expansor del anunciador LED de ocho puntos D7032 (ocho rojos)
	Teclado del sistema de incendios LCD FMR-7033
Módulos	Anunciador LCD FMR-7036
	Módulo de inversión de relé para detector de humo D132B
	Kit de energía local D184A
	Módulo de polaridad invertida D185
	Módulo de supervisión de alimentación RFL D275
	Expansor de cuatro puntos FPC-7034
Dispositivos de bus de opción	Módulo de expansión múltiple D7039
	Módulo de relé octal D7035
	Módulo de relé octal en caja D7035B
	Módulo de interfaz USB/en serie DX4010V2
	Módulo de interfaz de red DX4020
	Comunicador Ethernet B420
	Módulo de comunicación Ethernet B426
	Comunicador de celular enchufable Conettix B440
Comunicador de celular enchufable Conettix B441	
Comunicador de celular enchufable GPRS B442	
Comunicador de celular enchufable HSPA+ B443	
Interfaz de comunicador enchufable Conettix B450	

Comunicador ITS-DX4020-G GPRS/GSM

Dispositivos NAC	Consulte <i>Tecnograma de la lista de compatibilidad de dispositivos FPD-7024</i> (P/N: F01U010791)
------------------	---

Los siguientes productos adicionales son compatibles con FACP direccionables FPD-7024:

Categoría	ID del producto y descripción
Cabezales y bases del detector	Cabezal del detector de humo fotoeléctrico direccionable D7050
	Cabezal del detector de humo y calor fotoeléctrico direccionable D7050TH
	Base del detector D7050-B6
Módulos	Módulo remoto de ocho entradas múltiples D7042
	Módulo remoto de ocho entradas múltiples en caja D7042B
	Módulo de una entrada múltiple D7044
	Módulo de una entrada mini múltiple D7044M
	Controlador octal múltiple D7048
	Controlador octal múltiple en caja D7048B
	Módulo de entrada doble múltiple D7052
Módulo de entrada-salida múltiple D7053	
Estaciones manuales de alarma	Estación manual de acción única FMM-7045
	Estación manual de doble acción FMM-7045-D

Piezas incluidas

FPD-7024

Cantidad	Componente
1	Panel FPD-7024 en bolsa antiestática
1	Gabinete
1	Set de bloqueo con dos teclas n.º 1358 (D102) (P/N: F01U083084)
1	Transformador (P/N: F01U033706)
6	Resistencias fin de línea (RFL) de 2,21 kΩ (P/N: F01U034504)
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación



Nota

Para que el FPD-7024 sea direccionable, se debe instalar un módulo de expansión múltiple D7039. El D7039 se compra por separado.

FPD-7024-LC

Cantidad	Componente
1	Panel FPD-7024 en bolsa antiestática
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

FPD-7024-LT (disponible solo en Latinoamérica)

Cantidad	Componente
1	Panel FPD-7024 en bolsa antiestática
1	Gabinete
1	Set de bloqueo con dos teclas n.º 1358 (D102) (P/N: F01U083084)
6	Resistencias fin de línea (RFL) de 2,21 kΩ (P/N: f01U034504)
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

FPC-7024-FK1

Cantidad	Componente
1	FPD-7024 FACP
1	F220-B6E 6 pulg. (15,24 cm) de diámetro, base de 4 cables con relé RFL
1	Detector de humo de punto fotoeléctrico F220-P
1	Sirena con luz estroboscópica de dos cables SS-P2R
1	Estación manual FMM-100SATK (rojo)
2	Cable de teléfono modular doble D162@24 2 pies (60,96 cm)
2	Conector de teléfono D166@24 RJ31X

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Corriente (alarma)*:	380 mA
Corriente (reposo)*:	200 mA
Potencia (primario):	120 VCA, 1,2 A máximo, 60 Hz o 240 VCA, 0,75 A máximo, 50 Hz

* Para conocer los valores de corriente específicos del producto, consulte las *Instrucciones de instalación* del producto.

Condiciones ambientales

Entorno:	Interior, seco
Humedad relativa:	Hasta 95 %, sin condensación
Temperatura (en funcionamiento):	+32 °F (0 °C) a +120 °F (+49 °C)

Propiedades mecánicas

Color:	Rojo
Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	20,8 pulg. x 15 pulg. x 4,3 pulg. (52,8 cm x 38,1 cm x 10,9 cm)
Material:	Acero laminado en frío Base: calibre 18 (1,2 mm) Cubierta: calibre 19 (1,1 mm)

Circuitos de dispositivo de indicación (IDC)

Corriente:	44 mA máximo por circuito
Resistencia de línea:	150 Ω
Tensión:	24 VCC nominal

Salidas

NAC:	24 VCC nominal, 4 A máximo
Relés integrados:	Tres contactos de forma C con régimen nominal de 5 A, 28 VCC
Relés externos:	Hasta dos módulos de relé octales D7035 donde cada uno ofrece ocho salidas de relé de forma C, contactos con régimen nominal de 5 A, 28 VCC En el sistema direccionable, se permiten hasta 20 módulos de entrada y salida múltiple D7053 por bus para un total de 40

Marcas comerciales

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

Información sobre pedidos**FPD-7024 FACP**

Cuatro zonas para detectores (expandibles a ocho); hasta 20 detectores de humo de dos cables por zona
Número de pedido **FPD-7024**

FPD-7024-LC FACP without Enclosure and Transformer

Cuatro zonas para detectores (expandibles a ocho); hasta 20 detectores de humo de dos cables por zona
Número de pedido **FPD-7024-LC**

FPD-7024-LT FACP without Transformer

Cuatro zonas para detectores (expandibles a ocho); hasta 20 detectores de humo de dos cables por zona.

Disponible solo en Latinoamérica.

Número de pedido **FPD-7024-LT**

Accesorios de hardware**Kit básico de central de incendio FPC-7024-FK1**

FACP de cuatro zonas con un detector de humo fotoeléctrico de cuatro cables y base con relé RFL, una sirena de dos cables/luz estroboscópica, una estación manual y dos conectores de teléfono RJ31X con cables de teléfono modulares dobles.

Número de pedido **FPC-7024-FK1**

Llave de sustitución D102

Llave de sustitución (n.º 1358) para el bloqueo D101.
Número de pedido **D102**

Representada por:

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

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security
Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia