

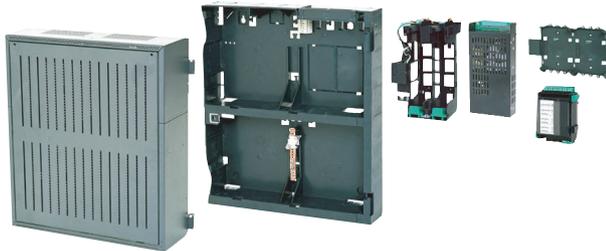
FPP 5000 Kit fuente de alimentación externa

www.boschsecurity.com



BOSCH

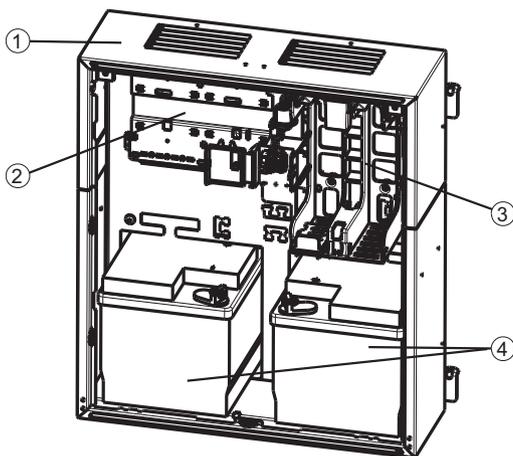
Innovación para tu vida



- ▶ Proceso de carga controlado por temperatura y tiempo
- ▶ Cada salida de tensión está protegida por fusibles
- ▶ Puede llevar dos baterías

El kit de fuente de alimentación externa FPP-5000 está diseñado como fuente de alimentación universal y tiene espacio para dos baterías de 12 V/45 Ah. Su configuración incluye componentes de la central de incendios modular FPA-5000.

Descripción del sistema



Pos.	Descripción
1	Carcasa de fuente de alimentación, instalación en bastidor, PMF 0002 A de tamaño mediano
2	Soporte para 1 carril de central corto PRS 0002 A para alojar 1 módulo controlador de baterías BCM-0000-B
3	Soporte para 1 fuente de alimentación universal UPS 2416 A de 24 V/6 A
4	Espacio para 2 baterías de 12 V/45 Ah

La carcasa de fuente de alimentación está montada sobre un bastidor de montaje mediano FMH 0000 A (no se muestra).

Funciones

En el caso de la fuente de alimentación FPP-5000, el carril de la central hecho de plástico reforzado con fibra de vidrio lleva incorporado un módulo controlador de baterías BCM-0000-B. La fuente de alimentación se inserta en el soporte para fuente de alimentación y está lista para funcionar inmediatamente mediante las conexiones de tomas y enchufes precableadas. El soporte cuenta con un sensor térmico.

La fuente de alimentación universal UPS 2416 A está protegida contra sobre tensiones e inversión de polaridad. La tensión de salida se monitoriza y controla externamente. La salida FALLO indica que se ha producido un fallo. El LED verde integrado indica que la unidad está operativa.

El módulo controlador de baterías BCM-0000-B controla la fuente de alimentación y la carga de las baterías (2 x 12 V / 45 Ah), según los parámetros de temperatura y los tiempos establecidos.

Cada salida de tensión está fusionada electrónicamente. Todas las salidas de tensión se pueden conectar en paralelo.

Certificaciones y aprobaciones

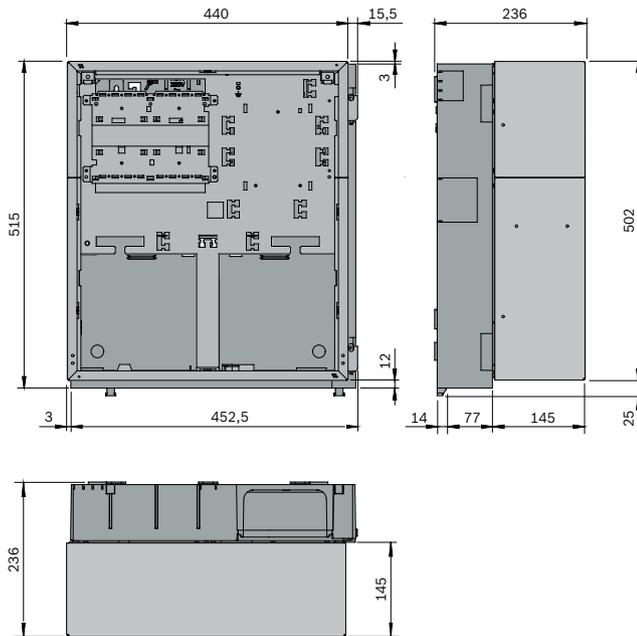
Cumple la normativa:

- EN 54-4:1997/A1:2002
- EN 54-17:2005

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Alemania	VdS	G 205050 FPP-5000
Europa	CE	FPP-5000
	CPD	0786-CPR-20357 FPP-5000

Notas de configuración/instalación

Dimensiones de instalación



Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Carcasa de fuente de alimentación, bastidor de instalación mediano, con soporte para fuente de alimentación PMF 0002 A
1	Bastidor de montaje mediano FMH 0000 A
1	Fuente de alimentación universal de 24 V/6 A UPS 2416 A
1	Raíl de central corto PRS 0002 A
1	Módulo controlador de baterías BCM-0000-B
1	Juego de cables BCM/UPS CPB 0000 A
1	Juego de cables BCM/batería CBB 0000 A
1	Cable de conexión a las baterías para carcasa de instalación en bastidor
1	Paquete complementario



Aviso

Opcional: barra de conexión a tierra FPO-5000-EB

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Rango de tensión de entrada	De 100 V CA a 240 V CA
Rango de frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz
Eficacia	85%
Tiempo de solape	> 100 ms a 230 V CA
Tensión de salida	
• Suministro de alimentación	De 26 a 29 V CC (según la temperatura)
• Suministro de red nominal	26,8 V CC (a 40 °C)
• Baterías	De 21 a 23 V CC
Corriente de salida máx.	6 A
Salida máx.	160 W (permanente)
Capacidad de las salidas de fallo de batería, fallo de CA y fallo general	0 V / 0 a 20 mA
Salidas de tensión	
• 2 salidas de conmutador	+24 V / 2,8 A (20,4-30 V), almacenado por batería

Datos mecánicos

Material de la carcasa	Lámina de acero, pintada
Color de la carcasa	Gris pizarra, RAL 7015 Frontal: gris antracita, RAL 7016
Dimensiones (instalado)	Aprox. 527 x 456 x 236 mm

Consideraciones ambientales

Clases de instalación según EN 60950	Instalación clase I
Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a 60 °C
Humedad relativa	Máx. 95% sin condensación
Nivel de protección (IEC 60529)	IP 30
Refrigeración	Ventilación sin ventilador

Información para pedidos

FPP 5000 Kit fuente de alimentación externa
para fuente de alimentación universal
Número de pedido **FPP 5000**

Accesorios**FPP-5000-TI13 Interfaz de comunicación**

Se utiliza con el kit de fuente de alimentación externa como interfaz de comunicación entre el kit y la central (FPA-5000/FPA-1200 EN54-13).
Número de pedido **FPP-5000-TI13**

FPP-5000-TI Módulo de avería

Usar con el kit de fuente de alimentación externa FPP-5000 de 24 V/6 A.
Número de pedido **FPP-5000-TI**

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