

Instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones

Lea atentamente estas instrucciones antes de trabajar con el dispositivo. Asegúrese de haber comprendido toda la información descrita en este documento.

Nota!

Riesgo de daños al equipo

Proteja el hardware de descargas electrostáticas siguiendo las instrucciones sobre descargas electrostáticas antes de desembalarlo o tocar conectores de aparatos electrónicos.



Siempre apague el dispositivo antes de modificar la instalación.

No conecte ni desconecte conectores de enchufes, cables de datos o conectores roscados si el dispositivo está encendido.

No sobre cargue o conecte a una carga en corto circuito.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de las garantías implícitas, ni la limitación de la responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. Por tanto, existe la posibilidad de que la limitación a la que previamente se ha hecho referencia no sea aplicable a su caso.

Bosch Security Systems se reserva todos los derechos no otorgados expresamente. Ningún apartado de esta licencia constituye una renuncia de los derechos de Bosch aplicables según las leyes de derecho de autor de EE. UU. u otras leyes federales o estatales.

Si tiene alguna pregunta con respecto a esta licencia, póngase en contacto con nosotros en la dirección:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

Precaución!

Riesgo de explosión de la batería de plomo-ácido

La batería puede explotar si no se coloca de manera correcta.



Reemplace la batería solo por una del mismo tipo que la recomendada por el fabricante.

Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante de estas.

Precaución!

Riesgo de incendio

Antes de desechar una batería usada, revise la etiqueta de advertencia de esta. NO la desensamble, exponga a calor extremo, rompa ni perfora; no permita que los contactos externos hagan cortocircuito ni la deseche en el fuego o el agua.

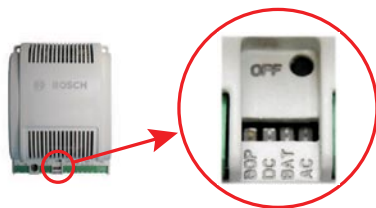


Internet

Si está interesado en obtener más información sobre este u otros productos, consulte nuestro sitio web en <http://www.boschsecurity.com>.

Descripción general del sistema

Funciones



El modelo PSU-60 incluye los siguientes indicadores LED de estado del voltaje:

- Si el voltaje de entrada (CA) supera los 85 VCA, se enciende la luz LED verde junto a A C y se cierra el relé de CA.

Aviso!

Peligro de electrocución



No toque los componentes expuestos cuando estén conectados a la fuente de alimentación. Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de modificar el cableado.

Aviso!

Peligro de descargas eléctricas

Solo el personal calificado puede instalar y poner en servicio las fuentes de alimentación externas.



Asegúrese de cumplir con las regulaciones pertinentes. Conecte el controlador a tierra. Desconecte tanto la fuente de alimentación de CA como la de las baterías antes de trabajar en el controlador.

- Si el voltaje de salida (CC) supera los 12 V o 24 V (según el modo), la luz LED verde se enciende junto a DC y se cierra el relé de CC.
- Si el voltaje de la batería supera los 11 V o 22 V (según el modo), la luz LED verde se enciende junto a BAT y se cierra el relé de BAT.

Lo siguiente se aplica al modo con batería:

- Si el voltaje de entrada es inferior a 85 VCA, la fuente de alimentación cambia al modo de funcionamiento con batería y se enciende la luz LED amarilla junto a BOP.
- El botón OFF (apagar) solo se activa en el modo de funcionamiento con batería. Presione este botón para apagar la unidad PSU-60.
- El reinicio es posible solamente cuando se restablece el suministro de corriente alterna.



Aplicaciones eléctricas y electrónicas antiguas

Los dispositivos eléctricos o electrónicos que ya no se pueden reparar deben recogerse por separado y enviarse para su reciclado respetuoso con el medio ambiente (conforme a la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

Para desechar los dispositivos eléctricos y electrónicos antiguos, debe utilizar los sistemas de retorno y recogida dispuestos en el país en cuestión.

Información importante

Observaciones

Este hardware forma parte de un sistema de seguridad. El acceso al mismo está limitado únicamente a personas autorizadas.

- Esta unidad de fuente de alimentación se puede cambiar a los modos de 12 V o 24 V. Para hacerlo, el selector debe estar configurado como se muestra a continuación cuando **no haya voltaje de entrada** en la fuente de alimentación.

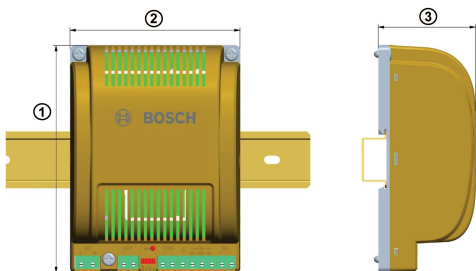


Nota!

Solo el personal calificado debe instalar la fuente de alimentación.

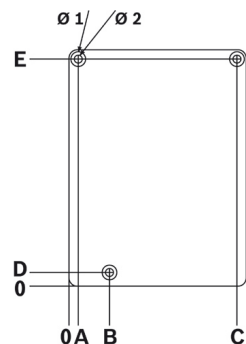
Instalación

La unidad PSU-60 se puede montar en rieles e instalarse en la carcasa de AMC. Las dimensiones de la unidad PSU-60 se muestran en los siguientes diagramas:



1	140 mm (5,51 pulg.)	3	60 mm (2,36 pulg.)
2	105 mm (4,13 pulg.)		

También puede montarse a la pared con tornillos, usando los orificios pretaladrados en la carcasa.

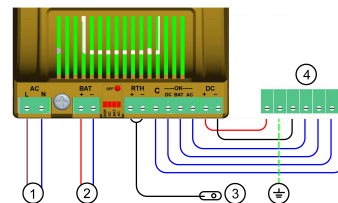


Ø 1	8,6 mm (0,34 pulg.)	C	99,5 mm (3,92 pulg.)
Ø 2	4,5 mm (0,18 pulg.)	D	8,1 mm (0,32 pulg.)
A	5,5 mm (0,22 pulg.)	E	134,5 mm (5,3 pulg.)

B	24 mm (0,94 pulg.)	
---	--------------------	--

* Incluye tolerancia (en mm) 0 a 5 mm = ± 0,1 30 a 100 mm = ± 0,3
5 a 30 mm = ± 0,2 100 a 500 mm = ± 0,5

En el siguiente diagrama se muestran las conexiones a AMC.



1	Alimentación de CA	3	Sensor de temperatura
2	Conexión de la batería	4	Conexión del cableado de la fuente de alimentación a AMC *

* Para los cables que superan los 3 m, se recomienda utilizar un núcleo de ferrita cilíndrico:

- impedancia a 100 MHz = 90 o 140 Ω
- diámetro interior mínimo = 7 ± 0,8 mm
- 100 MHz > Frecuencia > 25 MHz

Datos técnicos

Valores de salida

Voltaje de salida:	Modo de 12 V	10 a 15 V
	Modo de 24 V	20 a 30 V
Corriente de salida:	Modo de 12 V	5 A máximo
	Modo de 24 V	2,5 A máximo
Potencia de salida:		60 W (constante)
Protección de sobrevoltaje a:	Modo de 12 V	16,5 V
	Modo de 24 V	33 V

Valores de entrada

Voltaje de entrada:	100 a 240 V~ CA, 50 a 60 Hz
Corriente de entrada (CA):	2 A máximo., hasta la carga máxima especificada de 85 VCA

Protección de entrada en caso de falla: un fusible desconecta el voltaje principal de la fuente de alimentación.

Información de la batería

Voltaje de salida:	Modo de 12 V 10 a 15 V Modo de 24 V 20 a 30 V
Corriente de salida para cargar la batería:	Modo de 12 V 700 mA * Modo de 24 V 350 mA †

* según la capacidad de la batería de 14 Ah

† según la capacidad de la batería de 7 Ah

Revisiones periódicas de la batería: aproximadamente cada 5 minutos.

Protección ante la descarga total de la batería: Modo de 12 V 9,5 V
Modo de 24 V 19 V

La fuente de alimentación cambia a operación normal en cuanto se normaliza el voltaje de CA entrante.

La ecualización de la temperatura se realiza mediante un resistor NTC externo.

Protección ante polaridad inversa.

Variables ambientales

Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Humedad relativa:	Del 5% al 95%

PSU-60 - unidad de fuente de alimentación
AMC
APS-PSU-60



es-AR Quick Installation Guide

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014