

1 | Descripción

El módulo de relé auxiliar D130 es un accesorio que se utiliza con los paneles de control de Bosch Security Systems, Inc. (Para obtener más información, consulte la documentación del panel de control. Este módulo tiene un relé de 12 V/24 V con dos conjuntos de contactos de tipo C sin enclavamiento. El D130 permite al sistema conmutar valores de intensidad mayores o tensiones distintas más allá de los valores nominales de la alimentación auxiliar del panel de control o los valores nominales de los módulos como el módulo de ocho relés D8129 o el módulo de ocho salidas B308.

Utilice el D130 con un módulo iniciador dual de clase B D125B y una fuente de alimentación de 24 VCC para interrumpir la alimentación hacia detectores de humo de 24 V con la función de restablecimiento del sensor en un teclado.

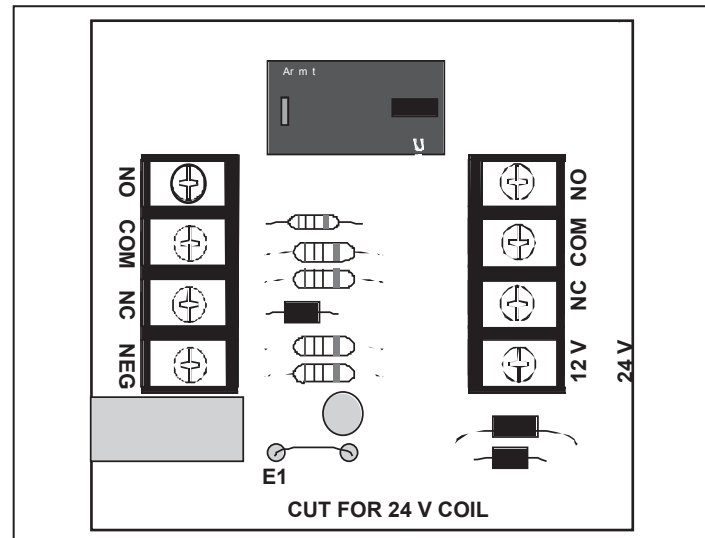


Figura 1.1: Descripción del módulo de relé auxiliar D130

El D130 utiliza una fuente de alimentación de 12 V o 24 V para alimentar su bobina. Es posible energizar el relé conmutando los 12/24 V o el lado NEG de la bobina de relé. Cuando los contactos están en estado inactivo, el terminal normalmente cerrado (NC) tiene continuidad con el terminal común (COM). En el estado activo, el terminal normalmente abierto (NO) tiene continuidad con el terminal COM. Un LED rojo indica que la bobina del relé está energizada.

2 | Montaje del módulo

Monte el módulo en el patrón de tres orificios de la caja mediante los tornillos de montaje y el soporte de montaje suministrados. Consulte la Figura 2.1.

Montaje del módulo:

1. Con los dos tornillos del n.º 4 suministrados, acople el D130 al soporte de montaje con tres orificios suministrado.
2. Alinee el soporte de montaje y el módulo.
3. Utilizando los tres tornillos del n.º 8 suministrados, fije el soporte y el módulo de montaje a través de cualquiera de los lados de la caja del panel de control.

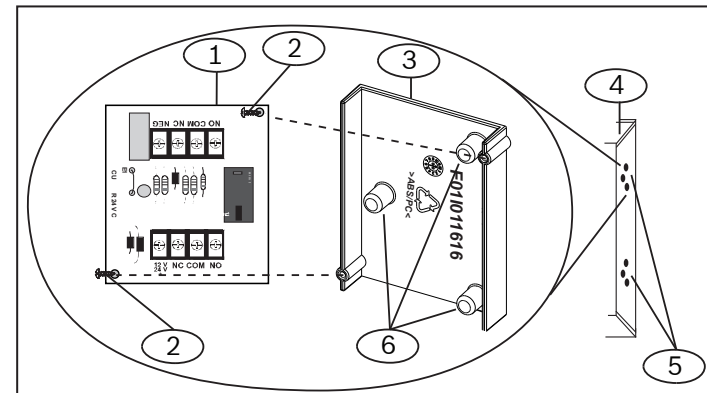


Figura 2.1: montaje del D130

Leyenda – Descripción

1 – Módulo
2 – Tornillo del n.º 4
3 – Soporte de montaje
4 – Pared de la caja del panel de control
5 – Ubicaciones de montaje
6 – Orificios para tornillos del n.º 8 para montar la pared interior de la caja

3 | Cableado del módulo

Conecte el módulo al panel de control y a otros dispositivos mediante las figuras de esta sección.



AVISO

Para la supervisión del sistema, no utilice cables en bucle por debajo de los terminales. Interrumpa el tramo de cableado para proporcionar supervisión de las conexiones.



AVISO

Tienda todo el cableado sin alimentación limitada al menos a 0,64 cm (0,25") del cableado de alimentación limitada.

3.1 | Cable para dispositivos de alimentación auxiliar conmutados

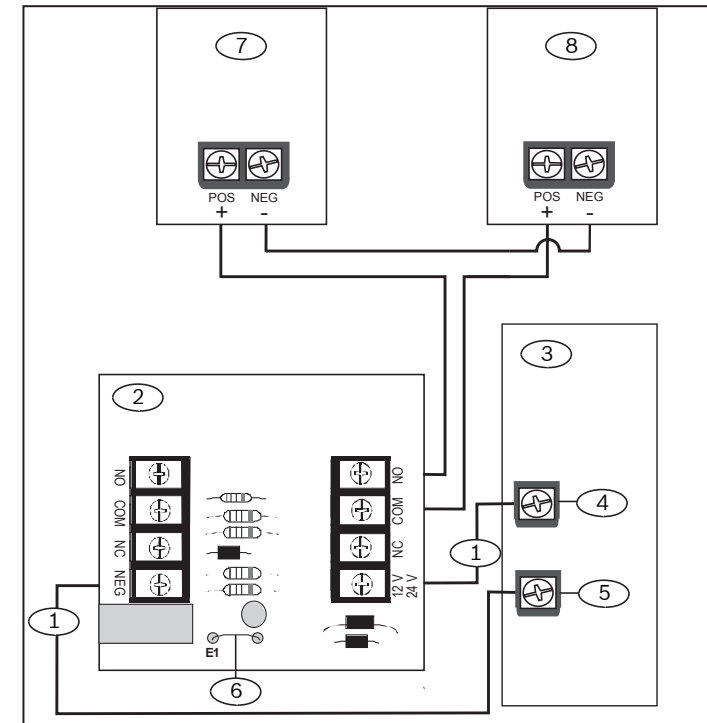


Figura 3.1: Cableado de un D130 con una fuente de alimentación de 12 VCC o 24 VCC para dispositivos de alimentación auxiliar conmutados

Leyenda – Descripción

1 – Potencia limitada, supervisada
2 – Módulo D130
3 – Panel de control
4 – Terminal de la alimentación auxiliar conmutada de 12 VCC*
5 – Terminal COM (del panel de control)
6 – Puente E1 no cortado*
7 – Fuente de alimentación externa de 12 VCC o 24 VCC**
8 – Dispositivo que necesita alimentación auxiliar conmutable de 12 VCC o 24 VCC

* Si la salida de alimentación es de 24 VCC, corte el puente E1.

** Al utilizar la detección de fallo a tierra, no conecte la referencia del terminal negativo de la fuente de alimentación externa a la toma de tierra.

3.2 | Cableado con un módulo iniciador dual de clase B D125B



AVISO

Para supervisar los bucles, instale una resistencia de fin de línea (RFL) más allá del último detector de cada bucle de protección. Si va a sustituir un módulo D125A o D125 con el D125B, puede utilizar la resistencia de 1,5 kΩ instalada con el sistema original. Si va a instalar un D125B en un sistema nuevo o va a añadirlo a un sistema existente y va a añadir otros dispositivos, utilice la resistencia de 1,8 kΩ (N/P: 15-03130-006) suministrada con el módulo.



AVISO

Consulte las *Instrucciones de instalación del D125B* (N/P: F01U036340) para obtener más información.

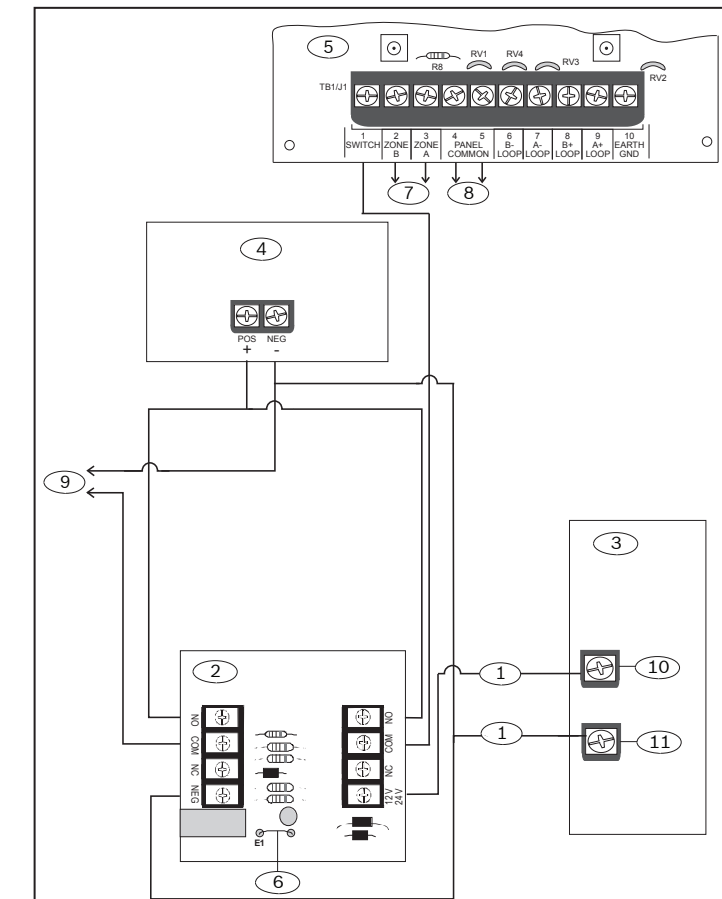


Figura 3.2: Cableado de un D130 con una fuente de alimentación de 12 VCC o 24 VCC y un D125B

Leyenda – Descripción

1 – Potencia limitada, supervisada
2 – Módulo D130
3 – Panel de control
4 – Fuente de alimentación externa regulada, homologada conforme a UL de 12 VCC o 24 VCC*
5 – Módulo iniciador dual de clase A D125B
6 – Puente E1 no cortado**
7 – Hacia el punto en placa o el módulo de ampliación***
8 – Realice la conexión con solo un común en el panel de control
9 – Hacia el módulo iniciador dual de clase A D125B adicional
10 – Terminal de la alimentación auxiliar conmutada de 12 VCC**
11 – Terminal COM

* Al utilizar la detección de fallo a tierra, no conecte la referencia del terminal negativo de la fuente de alimentación externa a la toma de tierra.

** Si la salida de alimentación es de 24 VCC, corte el puente E1.

*** Es posible utilizar un módulo OctoPOPIT D8128D o un módulo de ocho entradas B208.

3.3 | Cableado con un módulo iniciador dual de clase B D125B y módulo de ocho relés D8129

i AVISO
Consulte las *Instrucciones de instalación del D125B* (N/P: F01U036340) para obtener más información.

Después de realizar cualquier cambio en la programación o en el hardware, realice una prueba funcional del sistema conforme a lo indicado por los códigos locales.

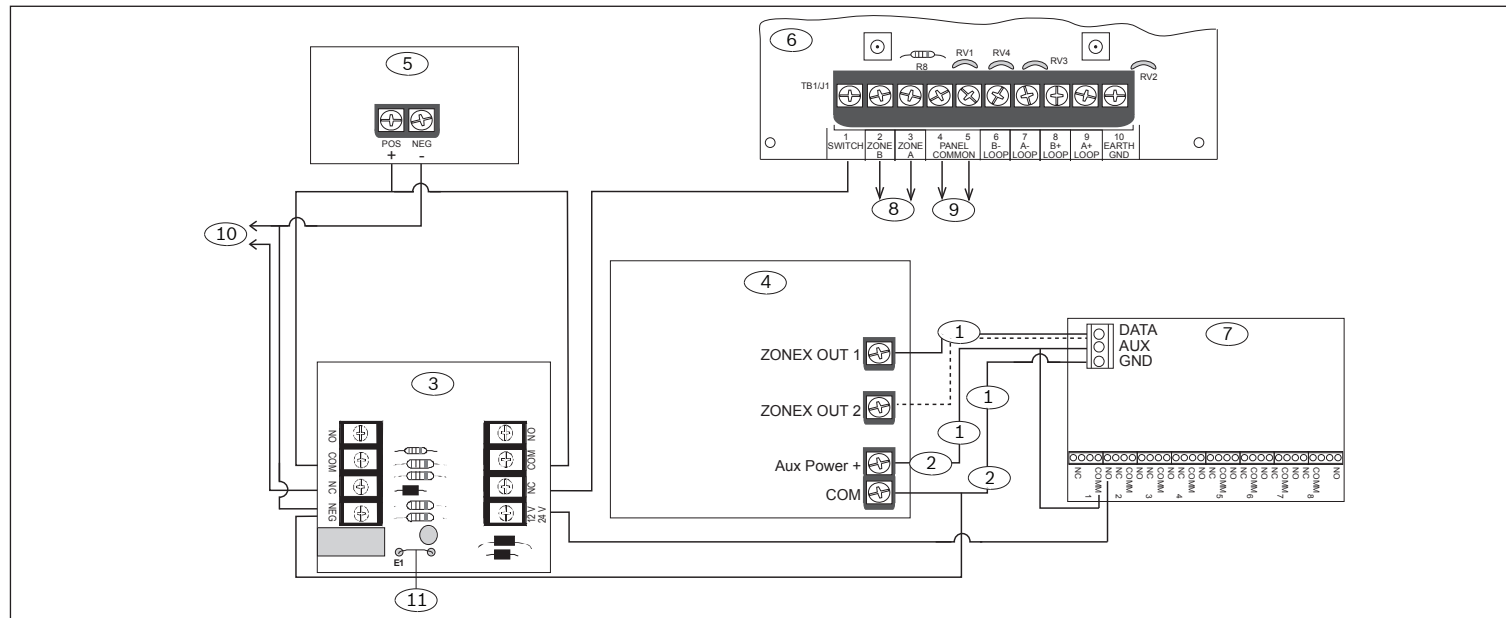


Figura 3.2: Cableado de un D130 con una fuente de alimentación de 12 VCC o 24 VCC y el D125B y un módulo de ampliación

Legenda – Descripción

1 – Con potencia limitada
2 – Supervisada
3 – Módulo D130
4 – Panel de control* (ZONEX 2 disponible en D9412GV4/D9412GV3/D9412GV2/D9412G/D9412/D9112/D9112B1 solamente)
5 – Fuente de alimentación externa regulada, homologada conforme a UL de 12 VCC o 24 VCC**
6 – Módulo iniciador dual de clase A D125B
7 – Módulo de ocho relés D8129*
8 – Hacia el punto en placa o el módulo de ampliación***
9 – Realice la conexión con solo un común en el panel de control
10 – Hacia un módulo de interfaz de bucle con alimentación D125B adicional
11 – Puente E1 no cortado****

* Al utilizar un panel de control SDI2, utilice un módulo de ocho salidas B308 y cableado SDI2 en lugar del D8129 con cableado ZONEX.

** Al utilizar la detección de fallo a tierra, no conecte la referencia del terminal negativo de la fuente de alimentación externa a la toma de tierra.

*** Es posible utilizar un módulo OctoPOPIT D8128D o un módulo de ocho entradas B208.

**** Si la salida de alimentación es de 24 VCC, corte el puente E1.

4 | Certificaciones

Región	Certificación	Detalles
EE. UU.	UL	APOU: unidades de alarma privadas (UL1076), UOJZ: unidades de control, sistema (UL864, 10ª edición)
	CSFM	7167-1615: 100 7165-1615:0242 7165-1615:0238 7165-1615:0119 7167-1615:0239
	NYC-MEA	12-92-E, Vol. II 12-92-E, Vol. II 12-92-E, Vol. 12 12-92-E, Vol. 12 12-92-E, Vol. 15 12-92-E, Vol. 15
	FDNY-CoA	6059

5 | Especificaciones

Dimensiones	70 mm x 76 mm (2,75 pulg. x 3,0 pulg.)
Relé	5 A a 30 VCC máximo 10 A a 5 VCC mínimo
Corriente máx.	60 mA en reposo 60 mA en situación de alarma
Entrada de alimentación	12 VCC nominales con el puente intacto 24 VCC nominales con el puente cortado
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación regulada, con potencia limitada, de 12 VCC o 24 VCC homologada conforme a UL864 10ª Edición para unidades de señalización destinadas a la protección de incendio y unidades de robo de uso comercial o residencial.
Cableado para incendio o panel de control	Distancia máxima - tamaño del cable (resistencia máxima: 1 Ω): 18 m (60 pies) - 22 AWG (0,65 mm) 48 m (160 pies) - 18 AWG (2 mm)

Copyright

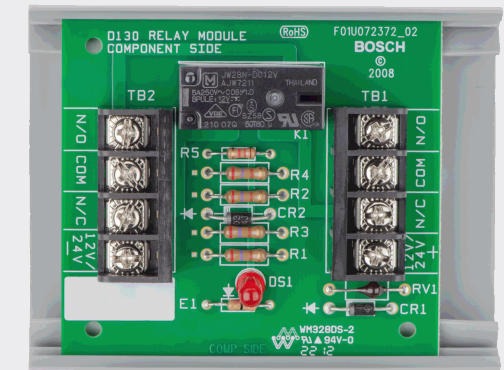
Este documento es propiedad intelectual de Bosch Security Systems B.V. y está protegido mediante copyright. Reservados todos los derechos.

Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

Fechas de fabricación de los productos de Bosch Security Systems B.V.

Utilice el número de serie que encontrará en la etiqueta del producto y consulte el sitio web de Bosch Security Systems B.V. en <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



Módulo de relé auxiliar D130



es Guía de instalación rápida

Paneles de control compatibles	Todos los paneles de control y FACP de Bosch Security Systems, Inc.
--------------------------------	---

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Países Bajos
www.boschsecurity.com

