

D125B Interfaz de bucle alimentado

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Dos bucles separados de detectores alimentados
- ▶ Adecuado para detectores de dos o cuatro cables de 12 VCC o 24 VCC
- ▶ Hasta 50 detectores de rotura de cristal de 12 VCC de 2 cables
- ▶ Informa de alarmas en un bucle individual, problema en un bucle individual y fallo de toma de tierra
- ▶ Restablece manualmente los dispositivos de enclavamiento desde un panel de control o una central receptora remota

El D125B tiene dos lazos alimentados NFPA clase B independientes. El módulo supervisa cada uno de los lazos para comprobar situaciones de circuito abierto, cortocircuito o fallo a tierra. Es posible alimentar ambos lazos con 12 VCC o 24 VCC para conectar detectores de dos cables compatibles u otros dispositivos de dos o cuatro cables, como interruptores de flujo de agua con retardo, centrales manuales, detectores de calor o detectores de rotura de cristal.

El D125B es adecuado para conectar dispositivos antiincendios o antirrobo en aplicaciones de uso comercial, industrial o institucional. Algunas aplicaciones típicas de uso comercial son colegios, oficinas y centros sanitarios.

Funciones

Supervisión de lazo

El D125B debe estar conectado eléctricamente a tierra y con la conexión común del panel de control. El D125B tiene un terminal de salida de supervisión para cada uno de sus lazos. Todas las designaciones de terminales están marcadas claramente en la placa de circuito del módulo.

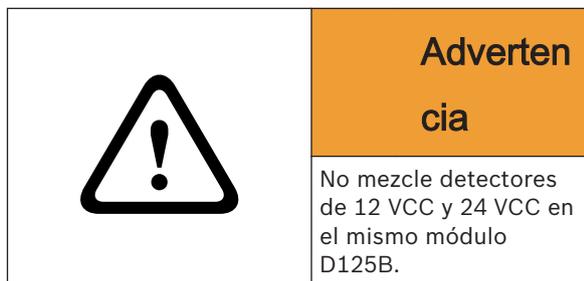
Para supervisar los lazos, instale una resistencia de fin de línea (RFL) después del último detector de cada lazo de protección. Si va a instalar una D125B en un sistema nuevo o va a añadir dispositivos adicionales a un sistema existente, utilice la resistencia de 1,8 k Ω (P/N: F01U009011) suministrada con el módulo.

El D125B cortocircuita el lazo protector del panel de control cuando el lado alto (+) y bajo (-) de cualquiera de los lazos del módulo están cortocircuitados entre sí o cuando se activa un detector de humo. El D125B abre el lazo de protección del panel de control en las condiciones siguientes:

- Cualquiera de los lazos de protección del módulo está abierto.
- El módulo de interfaz D125B está apagado.
- La parte alta (+) del lazo o la parte baja (-) del lazo está cortocircuitada con la tierra.

Con paneles de control G Series (consulte **Productos compatibles**), una derivación a tierra provoca una condición de fallo de tierra si la detección de fallo a tierra está activada.

Al programar para aplicaciones antiincendios, consulte la guía de instalación y funcionamiento del panel de control correspondiente.



Aplicaciones de 24 VCC

En las aplicaciones de 24 VCC se utiliza una fuente de alimentación auxiliar. La fuente de alimentación auxiliar proporciona alimentación para el módulo y todos los dispositivos conectados a los dos lazos.



Aviso

La fuente de alimentación no se suministra con la unidad. Cualquier fuente de alimentación instalada debe estar homologada conforme a UL para el uso con productos antiincendios de Bosch.

El módulo de relé D130 se utiliza para aplicaciones de 24 VCC. CMD 47 se utiliza para restablecer los detectores de humo de 24 VCC. Consulte la guía de instalación y de funcionamiento del panel de control. Los dispositivos iniciadores no alimentados, como interruptores de flujo de agua y detectores de calor, se instalan sin el módulo de relé D130.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (ANSI/UL 1635), AOTX: Local Alarm Units (UL464, UL609), S525), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police-station-connected Alarm Units Certified for Canada (CAN/ULC-S303, CAN/ULC-S304, CAN/ULC-S525), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOJZ: Control Units, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	FM	D125B
	CSFM	California State Fire Marshal
	FDNY-CoA	6286
	NYC-MEA	12-92-E, Vol. XV

Notas de configuración/instalación

Productos compatibles

Los productos siguientes son compatibles con el módulo iniciador dual de clase B D125B:

Categoría	ID de producto	Descripción del producto
Paneles de Control	Nuevos paneles G ¹	Paneles de control
	G Series ²	Paneles de control
	B series ³	Paneles de control
	D9412 ⁴ , D7412 ⁴ , D7212 ⁴	Paneles de control
	D9112B1 ⁴ , D7212B1 ⁴	Paneles de control
	D8112 ⁴	Panel de control
Detectores	Consulte la lista de detectores compatibles de dos cables en la <i>Guía de instalación de D125B</i> .	
Cajas	B8103	Caja universal (blanca)
	D8108A	Caja resistente a ataques (gris)
	D8109	Caja de incendio (roja)
Módulos	Consulte la lista de módulos compatibles en la <i>Guía de instalación de D125B</i> .	

¹ Nuevos paneles G = B9512G, B8512G, B9512G-E y B8512G-E

² G Series = D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4*, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3*, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2*, D9412G³, D7412G³, D7212G^{3*}

³ B Series = B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512 y B3512E

⁴ **No** se ha investigado que los productos antiguos cumplan la versión más reciente de UL864.

* Los modelos D7212 no están homologados para aplicaciones antiincendios de uso comercial.

Consideraciones para el montaje

El módulo D125B se monta en la caja del panel de control de Bosch con los tornillos incluidos con la unidad. Utilice un soporte de montaje D137 para instalar módulos adicionales en la misma caja o al instalar el D125B en una caja adyacente aprobada. Las cajas separadas deben encontrarse a menos de 6,1 m (20 pies) de la caja del panel de control y se deben conectar mediante un conducto.

Consideraciones del cableado

El D125B debe estar conectado eléctricamente al terminal común del panel de control.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo D125B
2	Resistencias RFL de 1,8 k Ω (N/P: F01U009011)
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas**Propiedades mecánicas**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	12,7 cm x 7,6 cm x 2,0 cm (5 pulg. x 3 pulg. x 0,8 pulg.)
-------------------------------	---

Requisitos de alimentación (circuitos de 12 VCC)

Corriente (alarma)	Solo 1 lazo: 75 mA máximo Los dos lazos: 145 mA máximo
Corriente (reposo)	Solo 1 lazo: 12 mA máximo Los dos lazos: 24 mA máximo
Tensión (nominal)	12 VCC suministrados por el panel de control o una fuente de alimentación de 12 V homologada conforme a UL864 o UL1481

Requisitos de alimentación (circuitos de 24 VCC)

Corriente (alarma)	Solo 1 lazo: 168 mA máximo Los dos lazos: 300 mA máximo
Corriente (reposo)	Solo 1 lazo: 25 mA máximo Los dos lazos: 50 mA máximo
Tensión (nominal)	24 VCC suministrados por una fuente de alimentación de 24 V homologada conforme a UL864 o UL1481

Características del lazo de dos cables (clase B)

Corriente (alarma)	12 VCC: >11,8 mA 24 VCC: >24,1 mA
Corriente (problema)	12 VCC: <3,5 mA 24 VCC: <*7,5 mA
Corriente del detector	12 VCC: 3 mA máximo 24 VCC: 7 mA máximo
Impedancia del cableado	50 Ω máximo

Información para pedidos**D125B Interfaz de bucle alimentado**

El módulo proporciona 2 lazos alimentados de clase B para conectar dispositivos antiincendios o antirrobo con dos o cuatro cables y 12 o 24 VCC o hasta 50 detectores de rotura de cristal de dos cables de 12 VCC. Notifica condiciones individuales de alarma o problema en el lazo o de fallos de conexión a tierra y permite restablecer los dispositivos con enclavamiento desde la central.

Número de pedido **D125B**

Accesorios**D137 Soporte montaje accesorio para caja**

Se utiliza para montar módulos accesorios en cajas B8103, D8108A y D8109.

Número de pedido **D137**

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