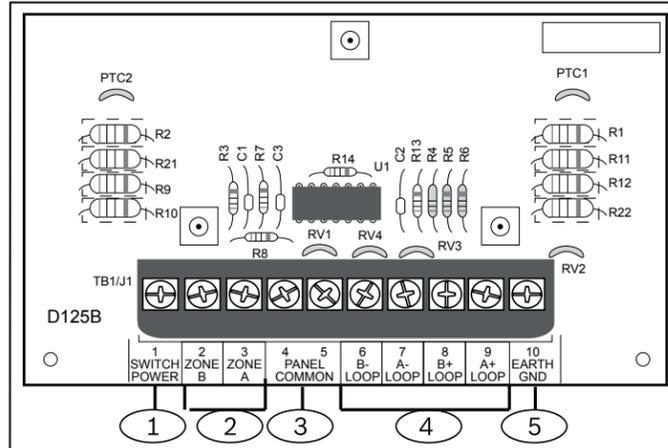


1 | Descripción

Este módulo es un dispositivo supervisado que proporciona 8 salidas programables (relés de tipo C) y se conecta a paneles de control mediante un bus SDI2.



Leyenda – Descripción

- 1 – Conectores de interconexión SDI2: conectan el panel de control SDI2 y los dispositivos SDI2
- 2 – Regletero de terminales: conecta el panel de control SDI2 y los dispositivos SDI2
- 3 – Conector del interruptor de bucle antisabotaje
- 4 – Regletero de terminales (salidas)
- 5 – LED de latido (azul)
- 6 – Conmutadores de dirección

2 | Ajustes de direcciones SDI2



AVISO

El módulo lee el ajuste del interruptor solo durante el encendido. Apague y vuelva a encender el módulo para que la nueva configuración surta efecto.

Configure los interruptores según la configuración del panel de control. Cada módulo B308 debe disponer de una dirección exclusiva.

Los interruptores del módulo proporcionan valores de decenas y unidades correspondientes a la dirección del módulo. Para configurar las direcciones de un solo dígito 1 a 9, configure el interruptor de decenas con 0 y el dígito de unidades con el número correspondiente. La ilustración siguiente muestra la configuración de los interruptores de dirección para las direcciones 1 y 11.



2.1 | Números de direcciones y salidas por panel de control

Las direcciones válidas de B308 dependen del número de salidas permitido por un panel de control en particular.

Panel de control	Direcciones B308 válidas	Números de salida correspondientes
B9512G	01 - 59	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98, 101 - 108, 111 - 118, 121 - 128, 131 - 138, 141 - 148, 151 - 158, 161 - 168, 171 - 178, 181 - 188, 191 - 198, 201 - 208, 211 - 218, 221 - 228, 231 - 238, 241 - 248, 251 - 258, 261 - 268, 271 - 278, 281 - 288, 291 - 298, 301 - 308, 311 - 318, 321 - 328, 331 - 338, 341 - 348, 351 - 358, 361 - 368, 371 - 378, 381 - 388, 391 - 398, 401 - 408, 411 - 418, 421 - 428, 431 - 438, 441 - 448, 451 - 458, 461 - 468, 471 - 478, 481 - 488, 491 - 498, 501 - 508, 511 - 518, 521 - 528, 531 - 538, 541 - 548, 551 - 558, 561 - 568, 571 - 578, 581 - 588, 591 - 598
B8512G	01 - 09	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98
B6512	01 - 09	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 96
B5512	01 - 05	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58
B4512	01 - 03	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38
D9412GV4	01 - 12	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98, 101 - 108, 111 - 118, 121 - 128
D7412GV4	01 - 06	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 64
D7212GV4	01 - 02	11 - 18, 21 - 24

Para determinar los números de salida de cada dirección, multiplique el número de dirección por 10 para obtener el número base y, a continuación, utilice los números 1 a 8 en la posición de las unidades para los números de salida. Consulte los ejemplos en la sección 8.

3 | Instalación

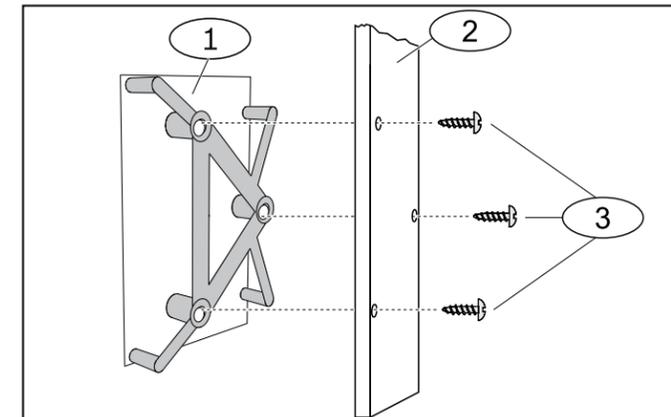


PRECAUCIÓN:

Desconecte completamente la alimentación (CA y batería) antes de realizar cualquier conexión. De lo contrario, podrían producirse daños materiales y personales.

3.1 | Instalación del módulo en la caja

Consulte la ilustración siguiente para realizar la instalación en la caja.



Leyenda – Descripción

- 1 – Módulo con soporte de montaje instalado
- 2 – Caja
- 3 – Tornillos de montaje (3)

3.2 | Instalación y cableado del bucle antisabotaje

En el caso de un módulo instalado en una caja, es posible conectar un interruptor de bucle antisabotaje de caja opcional.

1. Coloque el interruptor de bucle antisabotaje ICP-EZTS (N/P: F01U009269) en el lugar de montaje del interruptor de bucle antisabotaje de la caja. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la *Guía de instalación del interruptor de bucle antisabotaje de pared y de tapa EZTS* (N/P: F01U003734).
2. Enchufe el cable del interruptor de bucle antisabotaje al conector de dicho interruptor situado en el módulo.

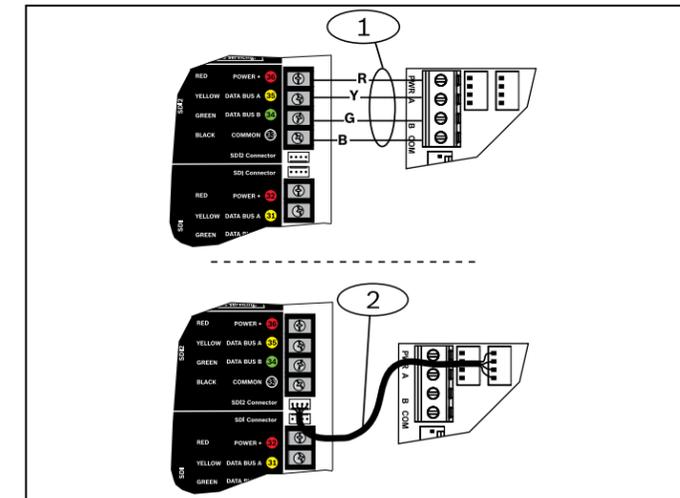
3.3 | Conexión al panel de control

Utilice el regletero de terminales del módulo etiquetado con PWR, A, B y COM o los conectores de cableado de interconexión del módulo (cable incluido) para conectarlo al panel de control. El cableado de interconexión va en paralelo con los terminales PWR, A, B y COM del regletero de terminales. Consulte las ilustraciones siguientes para ver el cableado.



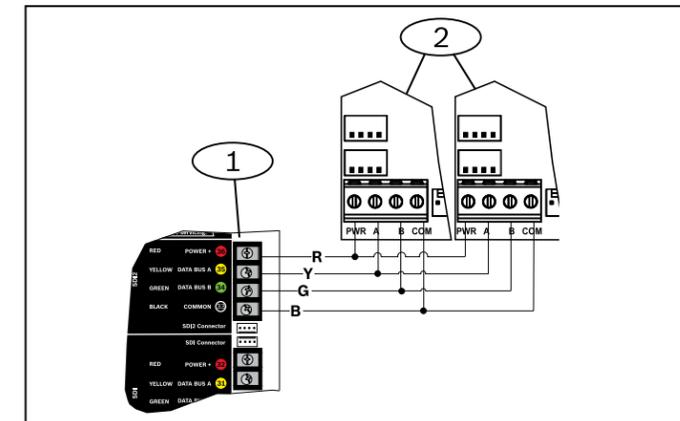
AVISO

Use el cableado del regletero de terminales o el conector del cableado de interconexión hacia el panel de control. No use ambas cosas. Al conectar varios módulos, combine el regletero de terminales y los conectores del cableado de interconexión en serie.



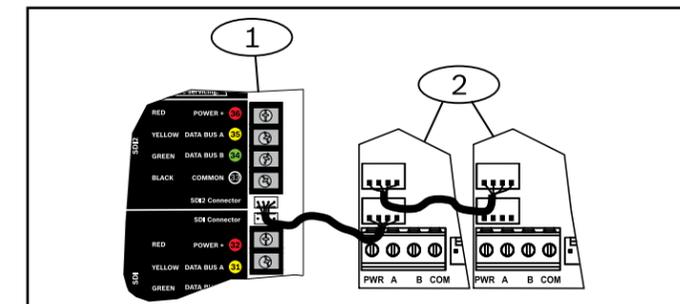
Leyenda – Descripción

- 1 – Cableado del regletero de terminales (SDI2)
- 2 – Cable de interconexión (N/P: F01U079745) (incluido)



Leyenda – Descripción

- 1 – Panel de control compatible de Bosch
- 2 – Módulos B308



Leyenda – Descripción

- 1 – Panel de control compatible de Bosch
- 2 – Módulos B308

3.4 | Cableado de las salidas de relés

Cada salida proporciona una salida NA y una salida NC. En cada terminal, o posición de salida de conexión, hay terminales NA, C (COMÚN) y NC disponibles. La serigrafía del borde de la placa del circuito muestra la función de cada terminal y el número de la salida de relé.

El terminal del centro de cada posición de salida es la COMÚN y está etiquetado como C. Cuando la salida está inactiva, el terminal NC (normalmente cerrado) tiene continuidad con el terminal C. Cuando la salida está activa (energizada), el terminal NA (normalmente abierto) tiene continuidad con el terminal C.



AVISO
No supere los valores nominales del contacto del relé de 1,0 A, 24 VCC, con carga resistiva.

4 | Descripciones de los LED

El módulo incluye un LED de latido para indicar que el módulo tiene alimentación y para indicar el estado actual del módulo. Consulte la tabla siguiente.

Patrón de parpadeo	Función
Parpadea una vez por segundo 	Estado de funcionamiento normal.
3 parpadeos rápidos por segundo 	Estado de error de comunicación: Indica un error de comunicación de SDI2.
Encendido constantemente 	Estado de problema del LED: No alimentado (solo apagado fijo) u otra condición de problema.
OFF fijo 	

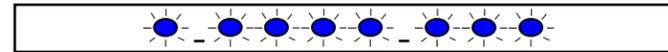
5 | Visualización de la versión de firmware

Con un interruptor de bucle antisabotaje:

1. Abra la puerta de la caja.
2. Empuje y suelte el interruptor

Sin un interruptor de bucle antisabotaje:

1. Cortocircuite momentáneamente las patillas antisabotaje.
2. Consulte la siguiente ilustración.



Cuando el interruptor de bucle antisabotaje está activado, el LED de latido permanece apagado durante 3 segundos antes de mostrar la versión del firmware. El LED parpadea para mostrar los dígitos mayor, menor y micro de la versión del firmware, con una pausa de un 1 segundo después de cada dígito.

Por ejemplo, la versión 1.4.3 se muestra en forma de parpadeos de LED:
[pausa de 3 segundos] * __**** __*** [pausa de 3 segundos y, a continuación, funcionamiento normal].

6 | Certificaciones

Region	
US	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units and Systems
	UL 609 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL 864 - Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL 1023 - Household Burglar-Alarm System Units
	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL 1610 - Central-Station Burglar-Alarm Units
	CSFM - California Office of The State Fire Marshal
	FCC Part 15 Class B
	FDNY - Fire Department of New York
FM Approval 3010	
Canada	CAN/ULC-S303 Local Burglar Alarm Units and Systems
	CAN/ULC-S304 Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units
	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
	ULC/ORD-C1023 Household Burglar Alarm System Units
	ULC/ORD-C1076 Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

7 | Especificaciones

Dimensiones	73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm (2,9 pulg. x 5,0 pulg. x 0,6 pulg.)
Tensión (en funcionamiento)	12 V, nominal
Corriente (máxima)	150 mA (22 mA para la sección digital + 16 mA por relé activado)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad relativa	Del 5 % al 93 % a +32 °C (+90 °F), sin condensación
Activación por relé	Contactos en seco con valores nominales de 0,001 a 1,0 A a entre 5 y 24 VCC (carga resistiva).
Tamaño del cable del terminal	De 12 AWG a 22 AWG (2 mm a 0,65 mm)
Cableado SDI2	Distancia máxima: tamaño del cable (solo cable sin blindaje): 122 m (400 pies) - 22 AWG (0,65 mm) 305 m (1000 pies) - 18 AWG (1,02 mm)
Compatibilidad	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E B4512/B4512E D9412GV4 D7412GV4 D7212GV4 (Consulte el número de dispositivos admitidos en la documentación de instalación del panel de control).

8 | Ejemplos de números de punto

Para la dirección **01** del B308, los números de salida correspondientes a los dispositivos de salida van del 11 al 18:

N.º de terminal	1	2	3	4	5	6	7	8
N.º de salida	11	12	13	14	15	16	17	18

Para la dirección **11** del B308, los números de salida correspondientes a los dispositivos de salida van del 111 al 118:

N.º de terminal	1	2	3	4	5	6	7	8
N.º de salida	111	112	113	114	115	116	117	118

Copyright

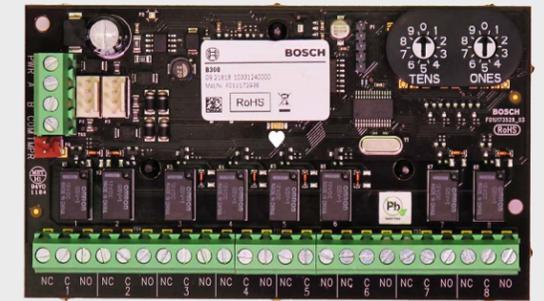
Este documento es propiedad intelectual de Bosch Security Systems, Inc. y está protegido mediante copyright. Reservados todos los derechos.

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, Inc.

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



Módulo de ocho salidas B308



es Guía de instalación

Bosch Security Systems, B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands
www.boschsecurity.com

