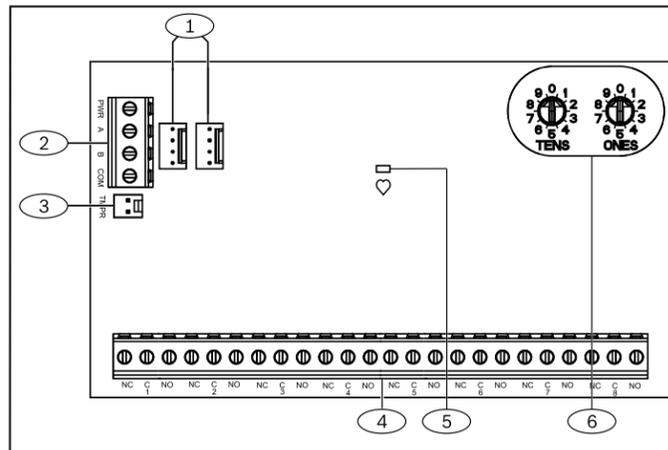


1 | Visão geral

Este módulo é um dispositivo supervisionado que fornece 8 saídas programáveis (relés em forma de C) e que se conecta aos painéis de controle através do barramento SDI2.



Texto explicativo – Descrição

- 1 – Conectores de interconexão do SDI2 - conectam o painel de controle do SDI2 e os dispositivos do SDI2
- 2 – Bloco de terminais do SDI2 - conectam o painel de controle do SDI2 e os dispositivos do SDI2
- 3 – Conector da chave tamper
- 4 – Bloco de terminais (saídas)
- 5 – LED de heartbeat (azul)
- 6 – Chaves de endereço

2 | Configurações de endereço SDI2



AVISO!

O módulo lê a configuração da chave somente durante a inicialização. Desligue e ligue a alimentação do módulo para habilitar a nova configuração.

Ajuste as chaves de acordo com a configuração do painel de controle. Cada módulo B308 deve ter um endereço exclusivo. As chaves do módulo fornecem valores de dezenas e unidades correspondentes ao endereço do módulo. Para os números de endereço de dígito único de 1 a 9, defina a chave de dezena como 0 e o dígito de unidade com o número apropriado. A ilustração a seguir mostra a configuração das chaves de endereço para os endereços 1 e 11.



= Saídas 11 a 18



= Saídas 111 a 118

2.1 | Endereços válidos e números de saída por painel de controle

Os endereços válidos do B308 são dependentes do número de saídas permitidas por um determinado painel de controle.

Painel de controle	Endereços válidos do B308	Números de saídas correspondentes
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 localizar os números de saída de cada endereço, multiplique o número de endereços por 10 para o número de bases e, em seguida, use os números de 1 a 8 no local de unidades para os números de saídas. Para obter exemplos, consulte a Seção 8.

3 | Instalação

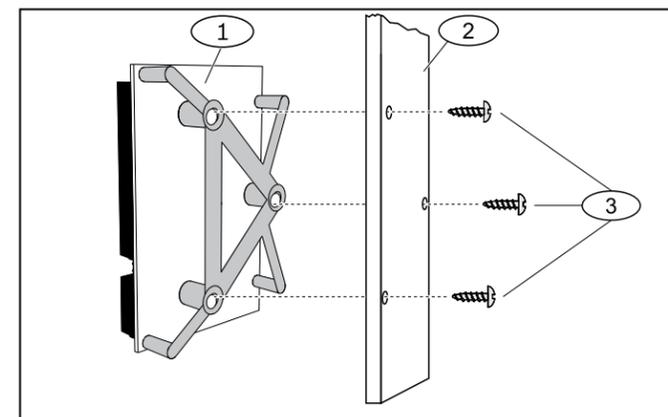


AVISO!

Remova toda a energia (CA e bateria) antes de realizar qualquer conexão. Não fazer isso poderá resultar em ferimentos pessoais e/ou danos ao equipamento.

3.1 | Instale o módulo no gabinete

Consulte a seguinte ilustração para ver a instalação no gabinete.



Texto explicativo – Descrição

- 1 – Módulo com suporte de montagem instalado
- 2 – Gabinete
- 3 – Parafusos de montagem (3)

3.2 | Instalação e cabeamento da chave tamper

Você pode conectar uma chave tamper opcional para porta de gabinete a um módulo em um gabinete.

1. Coloque a Chave Tamper ICP-EZTS (P/N: F01U009269) no local de montagem da chave tamper do gabinete. Para obter instruções completas, consulte o EZTS - Manual de instalação de chave tamper de parede e tampa (P/N: F01U003734).
2. Conecte o fio da chave tamper ao conector da chave tamper do módulo.

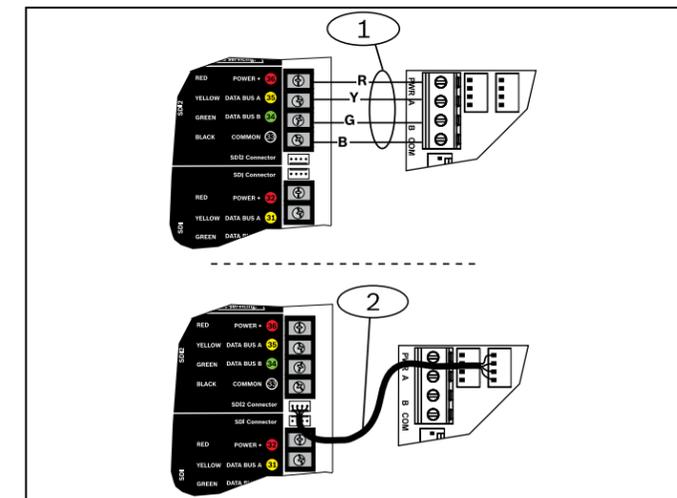
3.3 | Conexão do painel de controle

Use o bloco de terminais do módulo identificado com PWR, A, B e COM ou os conectores de interconexão da fiação do módulo (fio incluído) para a conexão do painel de controle. Conecte a fiação de interconexão em paralelo com os terminais PWR, A, B e COM no bloco de terminais. Consulte as ilustrações de fiação a seguir.



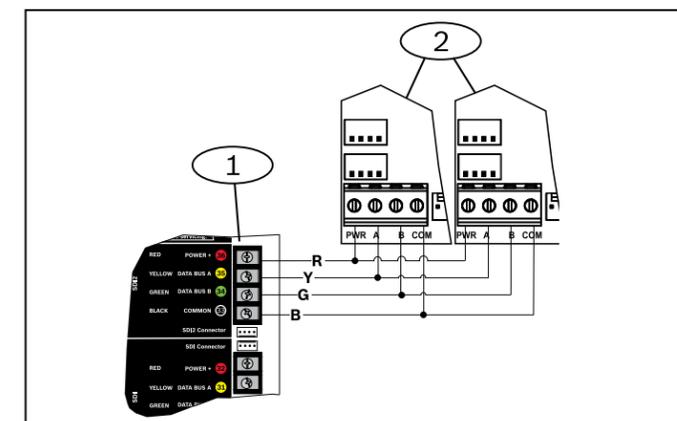
AVISO!

Use a fiação do bloco de terminais ou o conector de interconexão da fiação para o painel de controle. Não use ambos. Quando conectar vários módulos, combine os conectores de fiação de interconexão e o bloco de terminais em série.



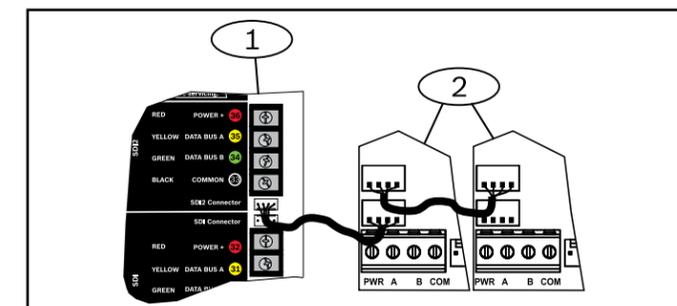
Texto explicativo – Descrição

- 1 – Fiação do bloco de terminais (SDI2)
- 2 – Cabo de interconexão (P/N: F01U079745) (incluído)



Texto explicativo – Descrição

- 1 – Painel de controle Bosch
- 2 – Módulos B308



Texto explicativo – Descrição

- 1 – Painel de controle Bosch
- 2 – Módulos B308

3.4 | Fiação de saída do relé

Cada saída fornece uma saída NO e uma NC. Os terminais NO, C (COMUM) e NC estão disponíveis para cada posição de saída da conexão ou terminal. A serigrafia na borda da placa do circuito mostra a função de cada terminal e o número de saída do relé.

O terminal central de posição de cada saída é o COMUM e está identificado como C. Quando a saída está inativa, o terminal NC (Normalmente Fechado) tem continuidade com o terminal C. Quando a saída está ativa (energizada), o terminal NO (Normalmente Aberto) tem continuidade com o terminal C.



AVISO!

Não exceda as classificações de contato do relé de 1,0 A, 24 VCC, com carga resistiva.

4 | Descrições dos LEDs

O módulo inclui um LED de heartbeat para indicar que ele tem alimentação e para indicar o estado da corrente do módulo. Consulte a tabela a seguir.

Padrão de flash	Função
Pisca a cada 1 segundo 	Estado de funcionamento normal.
Três piscadas rápida a cada um segundo 	Estado de erro de comunicação: Indica um erro de comunicação do SDI2.
Aceso continuamente 	Estado de falha do LED: Não há alimentação (apenas para DESLIGADO continuamente) ou há alguma outra condição de problema.
DESLIGADO continuamente 	

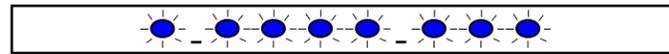
5 | Mostrar a versão do firmware

Com uma chave tamper:

1. Abra a porta do gabinete.
2. Pressione e solte a chave

Sem uma chave tamper:

1. Ponha brevemente os pinos da chave em curto.
2. Consulte a ilustração abaixo.



Quando a chave tamper é ativada, o LED de heartbeat permanece DESLIGADO por três segundos antes de mostrar a versão do firmware. O LED pisca os dígitos principais, secundários e micro da versão do firmware, com 1 segundo de pausa após cada dígito.

Por exemplo, a versão 1.4.3 mostra quando o LED pisca: [pausa de três segundos] *__****_*** [pausa de três segundos e depois funcionamento normal].

6 | Certificações

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 | Especificações

Dimensões	2,9 pol x 5,0 pol x 0,6 pol (73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm)
Tensão (de operação)	12 V nominal
Corrente (máxima)	150 mA (22 mA para seção digital + 16 mA por relé energizado)
Temperatura de operação	0 °C a +50 °C (+32 °F até +122 °F)
Umidade relativa	5% a 93% a +32 °C (+90 °F), sem condensação
Saídas do relé	Contatos secos classificados para 0,001 a 1,0 A em 5 a 24 VCC (carga resistiva).
Tamanho do fio do terminal	2 mm a 0,65 mm (12 AWG a 22 AWG)
Fiação do SDI2	Distância máxima – Tamanho do fio (somente fio não blindado): 122 m (400 pés) - 0,65 mm (22 AWG) 305 m (1.000 pés) – 1,02 mm (18 AWG)
Compatibilidade	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E B4512/B4512E D9412GV4 D7412GV4 D7212GV4 (Consulte a documentação de instalação do painel de controle para obter o número de dispositivos compatíveis.)

8 | Exemplos de número do ponto

Para o endereço **01** do B308, os números de saída para os dispositivos de saída são 11 a 18:

Terminal nº	1	2	3	4	5	6	7	8
Saída nº	11	12	13	14	15	16	17	18

Para o endereço **11** do B308, os números de saída para os dispositivos de saída são 111 a 118:

Terminal nº	1	2	3	4	5	6	7	8
Saída nº	111	112	113	114	115	116	117	118

Copyright

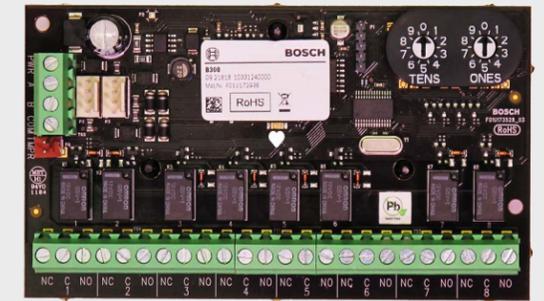
Este documento é propriedade intelectual da Bosch Security Systems, Inc. e está protegido por direitos autorais. Todos os direitos reservados.

Marcas registradas

Todos os nomes de produtos de hardware e software usados neste documento provavelmente são marcas registradas e devem ser tratados de acordo.

Datas de fabricação dos produtos da Bosch Security Systems, Inc.

Use o número de série localizado na etiqueta do produto e consulte o site da Bosch Security Systems, Inc. em <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



Módulo de 8 Saídas B308



pt Manual de instalação

Bosch Security Systems, B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

