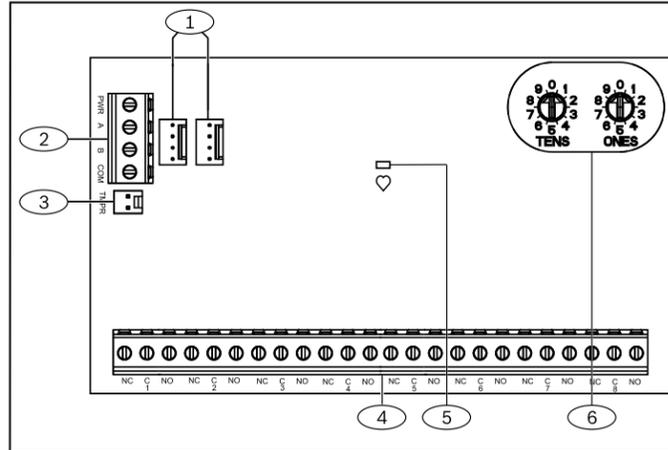


## 1 | Panoramica

Questo modulo è un supervisionato a 8 uscite programmabili (relè Form C) che si collega alle centrali di controllo mediate il bus SDI2.



### Riferimento - Descrizione

- 1 - Connettori di interconnessione SDI2: collegamento di centrali di controllo SDI2 e dispositivi SDI2
- 2 - Morsetteria SDI2: collegamento di centrali di controllo SDI2 e dispositivi SDI2
- 3 - Connettore interruttore antimanomissione
- 4 - Morsetteria (uscite)
- 5 - LED heartbeat (blu)
- 6 - Indirizzamenti

## 2 | Impostazioni dell'indirizzo SDI2

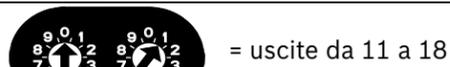


### AVVISO!

Il modulo legge l'impostazione dell'indirizzamento solo durante l'accensione. Accendere e spegnere il modulo per abilitare la nuova impostazione.

Impostare gli indirizzamenti in base alla configurazione della centrale di controllo. Ogni modulo B308 deve avere un indirizzo univoco.

Gli interruttori del modulo forniscono il valore delle decine e delle unità per l'indirizzo del modulo. Per i numeri indirizzo a una sola cifra da 1 a 9, impostare l'interruttore delle decine su 0 e la cifra delle unità sul numero appropriato. La figura seguente mostra le impostazioni degli indirizzamenti per gli indirizzi 1 e 11.



= uscite da 11 a 18



= uscite da 111 a 118

## 2.1 | Numeri di indirizzo e uscita validi per centrali di controllo

Gli indirizzi B308 validi dipendono dal numero di uscite consentite dalla centrale di controllo specifica.

Centrale di controllo	Indirizzi B308 validi	Numeri di uscita corrispondenti
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

Per determinare i numeri di uscita per ciascun indirizzo, moltiplicare il numero di indirizzo per 10 per il numero di base, quindi utilizzare i numeri da 1 a 8 nella posizione delle unità per i numeri di uscita.

Per gli esempi, vedere la sezione 8.

## 3 | Installazione

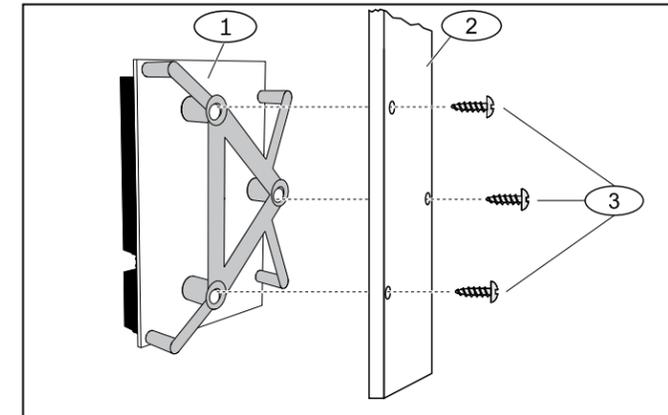


### ATTENZIONE!

Rimuovere l'alimentazione (CA e batteria) prima di effettuare qualsiasi collegamento. In caso contrario potrebbero verificarsi lesioni personali e/o danni alle apparecchiature.

### 3.1 | Installazione del modulo nel contenitore

Per l'installazione nel contenitore, vedere la figura seguente.



### Riferimento - Descrizione

- 1 - Modulo con staffa di montaggio installata
- 2 - Contenitore
- 3 - Viti di montaggio (3)

### 3.2 | Installazione e cablaggio dell'interruttore antimanomissione

È possibile collegare un interruttore antimanomissione opzionale per lo sportello del contenitore di un modulo.

1. Posizionare l'interruttore antimanomissione ICP-EZTS (P/N: F01U009269) nell'apposita posizione di montaggio del contenitore. Per istruzioni complete, vedere il *Manuale di installazione del coperchio e interruttore antimanomissione EZTS* (P/N: F01U003734).
2. Collegare il cavo dell'interruttore antimanomissione al connettore dell'interruttore antimanomissione del modulo.

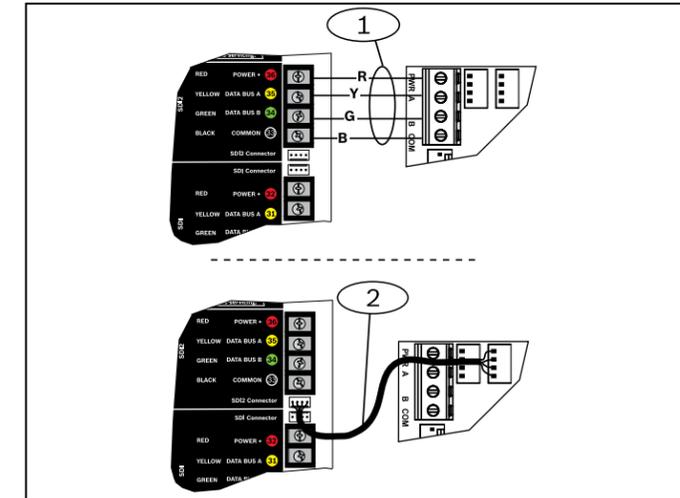
### 3.3 | Collegamento alla centrale di controllo

Utilizzare la morsetteria del modulo contrassegnata con PWR, A, B e COM oppure i connettori per cablaggio di interconnessione del modulo (cavo incluso) per il collegamento a una centrale di controllo. Il cablaggio di interconnessione collega in parallelo i terminali PWR, A, B e COM sulla morsetteria. Vedere le figure seguenti relative al cablaggio.



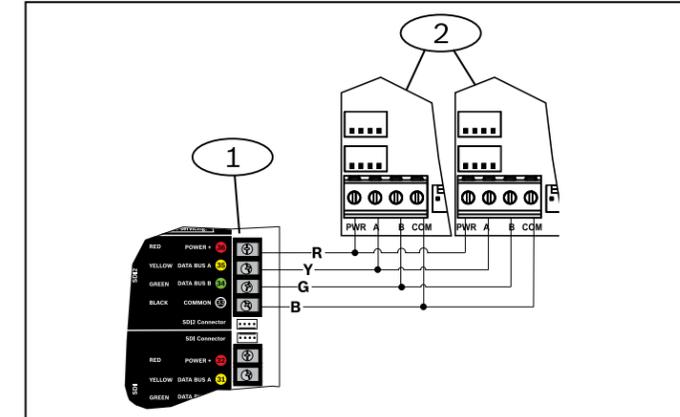
### AVVISO!

Utilizzare il cablaggio morsetteria o il connettore del cablaggio di interconnessione alla centrale di controllo. Non usarli entrambi. Se si collegano più moduli, combinare in serie morsetteria e connettori del cablaggio di interconnessione.



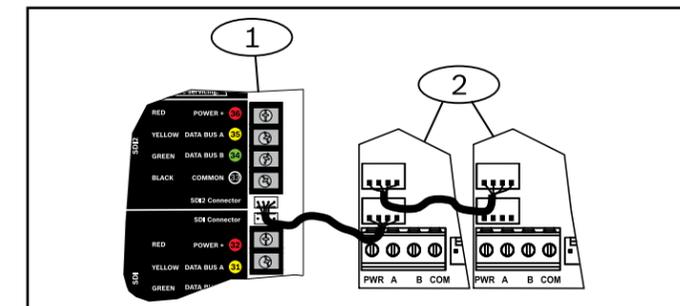
### Riferimento - Descrizione

- 1 - Cablaggio morsetteria (SDI2)
- 2 - Cavo di interconnessione (P/N: F01U079745) (incluso)



### Riferimento - Descrizione

- 1 - Centrale di controllo Bosch
- 2 - Moduli B308



### Riferimento - Descrizione

- 1 - Centrale di controllo Bosch
- 2 - Moduli B308

### 3.4 | Cablaggio di uscita relè

Ogni uscita presenta un'uscita normalmente aperta (NA) e un'uscita normalmente chiusa (NC). Sono disponibili terminali NA, C (COMUNE), e NC in ogni posizione di uscita collegamento o terminale. La serigrafia sul bordo del circuito stampato mostra la funzione di ogni terminale e il numero di uscita del relè.

Il terminale centrale di ciascuna posizione di uscita è COMUNE ed è contrassegnato con C. Quando l'uscita è inattiva, il terminale NC è in continuità con il terminale C. Se l'uscita è in uno stato attivo (eccitato), il terminale NA è in continuità con il terminale C.



#### AVVISO!

Non superare i valori nominali dei contatti relè di 1,0 A a 24 V CC, carico resistivo.

### 4 | Descrizioni LED

Il modulo include un LED heartbeat che ne indica l'alimentazione e lo stato corrente. Vedere la tabella seguente.

Schema di lampeggiamento	Funzione
Lampeggia una volta ogni secondo 	Stato di funzionamento normale.
Lampeggia rapidamente 3 volte ogni secondo 	Stato di errore di comunicazione: indica un errore di comunicazione SDI2.
Acceso fisso 	LED stato di guasto: non alimentato (solo per spento fisso) o altra condizione di guasto.
Spento fisso 	

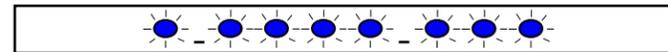
### 5 | Visualizzazione della versione del firmware

Con un interruttore antimanomissione:

1. Aprire lo sportello del contenitore.
2. Premere e rilasciare l'interruttore.

Senza un interruttore antimanomissione:

1. Cortocircuitare brevemente i pin antimanomissione.
2. Vedere la figura riportata di seguito.



Quando l'interruttore antimanomissione viene attivato, il LED heartbeat rimane spento per 3 secondi, quindi indica la versione del firmware. Il lampeggiamento del LED indica le cifre della versione firmware, con un secondo di pausa dopo ogni cifra.

Ad esempio, la versione 1.4.3 verrebbe indicata come segue: [3 secondi di pausa] \* \_\*\*\*\*\_\*\*\* [3 secondi di pausa, quindi normale funzionamento].

### 6 | Certificazioni

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 | Specifiche

Dimensioni	73,5 x 127 x 15,25 mm
Tensione (di esercizio)	12 V nominale
Corrente (massima)	150 mA (22 mA per la sezione digitale + 16 mA per relè eccitato)
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Umidità relativa	Dal 5% al 93% a +90 °C senza condensa
Uscite relè	Contatti a secco con valore nominale tra 0,001 e 1,0 A, a 5-24 V CC (carico resistivo).
Dimensioni cablaggio	Da 12 AWG a 22 AWG (da 2 mm a 0,65 mm)
Cablaggio SDI2	Distanza massima: dimensione cavi (solo cavi non schermati): 122 m - 22 AWG (0,65 mm) 305 m - 18 AWG (1,02 mm)
Compatibilità	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E B4512/B4512E D9412GV4 D7412GV4 D7212GV4 Vedere le istruzioni di installazione della centrale di controllo per il numero di dispositivi supportati.

### 8 | Esempi di numeri di punto

Per l'indirizzo B308 **01** i numeri di uscita per i dispositivi di uscita vanno da 11 a 18:

Terminale n.	1	2	3	4	5	6	7	8
Uscita n.	11	12	13	14	15	16	17	18

Per l'indirizzo B308 **11** i numeri di uscita per i dispositivi di uscita vanno da 111 a 118:

Terminale n.	1	2	3	4	5	6	7	8
Uscita n.	111	112	113	114	115	116	117	118

#### Copyright

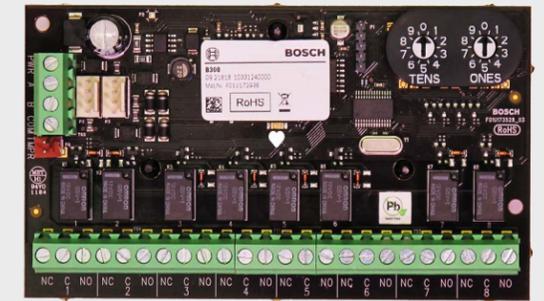
Questo documento è di proprietà intellettuale di Bosch Security Systems, Inc. ed è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati.

#### Marchi

Tutti i nomi dei prodotti hardware e software menzionati in questo documento sono marchi registrati e devono essere trattati come tali.

#### Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.

Utilizzare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e fare riferimento al sito Web di Bosch Security Systems, Inc. all'indirizzo <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



### Modulo a otto uscite B308



it Guida all'installazione

#### Bosch Security Systems, B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

