

# Tastiera touch screen B942

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Il display touch screen a colori utilizza una combinazione di icone semplici e testo per un facile utilizzo
- ▶ Un rilevatore di presenza integrato illumina il display quando l'utente si avvicina alla tastiera
- ▶ Il lettore di prossimità integrato consente l'uso di una chiave o di una tessera in sostituzione del codice d'accesso per l'utilizzo con doppia autenticazione per aree a protezione elevata.
- ▶ Quattro ingressi e un'uscita consentono una conveniente espansione
- ▶ Design essenziale e moderno, si fonde con qualsiasi tipo di arredo

La tastiera è un dispositivo compatibile con bus SDI2. La tastiera presenta un touch screen luminoso e interfaccia grafica. Con un design elegante e un basso profilo, la tastiera si adatta a qualsiasi tipo di arredo moderno. Ciascuna tastiera presenta delle opzioni regolabili dall'utente come volume e luminosità. Presentano quattro ingressi e un'uscita. La tastiera visualizza messaggi di sistema per tutte le aree.

## Lingue della tastiera

Sono disponibili le seguenti lingue:

- Inglese
- Cinese
- Olandese
- Francese
- Tedesco
- Greco
- Italiano
- Ungherese
- Polacco
- Portoghese
- Spagnolo
- Svedese

## Panoramica sistema

- Per l'uso commerciale, installare la tastiera negli ingressi degli edifici e in aree con accesso illimitato. Il montaggio di una tastiera in prossimità di porte esterne negli atrii di alberghi e aziende consente alle persone di identificare il tipo e la posizione dell'emergenza.
- Per l'uso residenziale, installare la tastiera accanto agli ingressi anteriore e posteriore dell'abitazione. Installare tastiere supplementari in cucina o in una camera da letto.
- Usare tastiere multiple in un edificio di grandi dimensioni con diverse aree di sicurezza. Programmare tastiere multiple per controllare aree multiple.
- I segnali acustici della sirena della tastiera avvisano il personale di eventi di incendio e assistono i vigili del fuoco nell'individuazione della tastiera stessa.

## Funzioni

### Display

Il display touchscreen utilizza icone, testi, numeri e simboli per visualizzare lo stato del sistema di sicurezza e per interagire con esso. Se si verificano diversi eventi, la tastiera mostra ciascuno di essi in ordine di priorità. La tastiera rileva la prossimità di un utente e attiva automaticamente il display.

### Icone e tasti utente

La tastiera saluta l'utente con una schermata iniziale che mostra lo stato del sistema a colpo d'occhio per mezzo di una grande icona. L'utente può modificare lo stato del sistema toccando semplicemente tale icona della schermata iniziale. Il display touchscreen presenta inoltre delle icone sulla barra multifunzione. Le gradevoli icone grafiche semplici da utilizzare per accedere ai menu e ad altre opzioni. La tastiera dispone di una varietà di tasti per immettere caratteri alfanumerici. La schermata della tastiera presenta tasti numerici e un tasto funzione [CMD]. Quando vengono premuti, i tasti emettono un beep attenuato. Usare i tasti per inserire codici d'accesso, attivare i comandi ed immettere caratteri alfanumerici.

### Segnali acustici

La tastiera presenta un altoparlante integrato che emette diversi segnali acustici di avvertimento. I toni sono differenziati, quindi l'utente può riconoscere un evento semplicemente sentendone il tono associato. La retroilluminazione si attiva quando la tastiera emette un segnale acustico. Gli utenti possono usare un codice d'accesso per silenziare il segnale acustico.

### Indicatori di stato

Gli indicatori di stato sulla tastiera forniscono un riferimento visivo veloce per lo stato del sistema.

✓	La spia si accende quando il sistema è pronto per l'attivazione (inserimento).
🔒	La spia si accende quando il sistema è attivo (inserito).
⚠️	La spia si accende quando si verifica una condizione di guasto.
🔥	La spia si accende in presenza di gas pericolosi, tra cui il monossido di carbonio (NFPA 720).
🔌	La spia si accende quando il sistema è alimentato.

### Lettores di prossimità

Il lettore di prossimità consente agli utenti di usare una tessera o un tag al posto del codice d'accesso per attivare o disattivare il sistema di sicurezza. Il lettore di prossimità supporta le credenziali EM4102 (125 kHz). Tra esse figurano, ad esempio, il tag Bosch ACA-ATR13-RFID e la tessera Bosch ACD-ATR11ISO-RFID.

## Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
Stati Uniti	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canada	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

## Note di installazione/configurazione

### Alimentazione

Una centrale fornisce l'energia e i le informazioni necessari alla tastiera attraverso un collegamento a quattro fili.

### Montaggio e cablaggio

Montare in ambienti interni asciutti. Include una piastra di montaggio sottile per montaggio incassato e una piastra per montaggio per a muro superficiale

### Centrali compatibili

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

Firmware B5512/B5512E v2.03 e superiore

Firmware B4512/B4512E v2.03 e superiore  
 Firmware B3512/B3512E v2.03 e superiore  
 D9412GV4/D7412GV4 v2.03 e superiore

### Specifiche tecniche

#### Proprietà

Dimensioni	158 mm x 120 mm x 16.5 mm
Peso	0,32 kg
Materiale	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS) Polimetilmetacrilato (PMMA)
Finestra display	Touch screen Messaggi multi-linea
Indicatori	LED indicatore di accensione Indicatori di stato Icona principale Segnali acustici di avviso e indicazione
Ingressi	4 (quattro) ingressi supervisionati da 1 k $\Omega$
Uscita	1 (uno) contatto NA (normalmente aperto)

#### Note ambientali

Umidità relativa	Dal 5% al 93% a +32°C senza condensa
Temperatura (di esercizio)	da +0 °C a +50 °C

#### Requisiti di alimentazione

Consumo energetico con lettore di prossimità disattivato	Standby: 200 mA Allarme: 300 mA
Consumo energetico con lettore di prossimità attivato	Standby: 300 mA Allarme: 400 mA
Tensione (ingresso)	12 VDC, nominale

#### Cablaggio

Dimensioni cablaggio	Da 18 AWG a 22 AWG (da 1,02 mm a 0,65 mm)
SDI2 cablaggio con rilevatore di prossimità disattivato	Distanza massima - dimensione cavi (solo cavi non schermati): 61 m - 22 AWG (0,65 mm) 159 m - 18 AWG (1,02 mm)
SDI2 cablaggio con rilevatore di prossimità attivato	Distanza massima - dimensione cavi (solo cavi non schermati): 46 m - 22 AWG (0,65 mm) 119 m - 18 AWG (1,02 mm)

#### Ingressi e uscite

Gamma tensione zone integrate	Aperto: da 2,2 a 5,0 VDC Normale: da 1,4 a 1,8 VDC Cortocircuito: da 0,0 a 1,0 VDC Corrente di corto circuito: 2,3 mA
Valori nominali contatto relè	24 VDC, 1 A, fattore di potenza: 1

#### Informazioni per l'ordinazione

##### B942 Touchscreen KP Prox/ingresso/uscita nero

Tastiera con touchscreen SDI2 nera con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B942**

##### B942W Touchscreen KP Prox/ingr./uscita bianco

Tastiera con touchscreen SDI2 bianca con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B942W**

##### B942-CHI Touchscreen KP Prox/ingresso/uscita, nero

Tastiera con touchscreen SDI2 nera con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: cinese.

Numero ordine **B942-CHI**

##### B942W-CHI Touchscreen KP Prox/ingresso/uscita, bianco

Tastiera con touchscreen SDI2 bianca con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: cinese.

Numero ordine **B942W-CHI**

#### Accessori

##### B56 Scatola montaggio superficie tastiera

Scatola di montaggio superficiale per il montaggio di una tastiera su calcestruzzo o mattone.

Numero ordine **B56**

##### B96 Piastra di chiusura per tastiera

In occasione della sostituzione con le nuove tastiere B Series dal design compatto, coprire l'impronta sulla parete delle tastiere precedenti. La mascherina di chiusura bianca misura 22 mm x 16 mm x 3 mm.

Numero ordine **B96**

##### GV4-ROM-KEY Kit per versione GV4 2.x ROM

Il firmware aggiorna le attuali centrali di controllo D9412GV4/D7412GV4 v1.xx a GV4 v2.xx.

Numero ordine **GV4-ROM-KEY**

**Rappresentato da:**

**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](http://www.boschsecurity.com)