

# B942 Touchscreen-Bedienteil

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Bedienteil mit Farbdisplay und Touchscreen verwendet eine Kombination aus einfachen Symbolen und Text für einfache Bedienung
- ▶ Integrierter Anwesenheitsmelder schaltet die Anzeige ein, wenn sich ein Benutzer dem Bedienteil nähert
- ▶ Integrierter Codierschlüssel-Leser ermöglicht die Verwendung eines Codierschlüssels oder einer Karte anstatt eines Zugangscodes, oder für den Einsatz mit zweifacher Authentifizierung für Hochsicherheitsbereiche
- ▶ Vier Eingänge und ein Ausgang ermöglichen kostengünstige Erweiterung
- ▶ Schlankes, modernes Design passt in jede Umgebung

Das Bedienteil ist ein SDI2-Bus-kompatibles Gerät. Das Bedienteil verfügt über einen beleuchteten Touchscreen und eine Benutzeroberfläche. Durch sein elegantes, flaches Design passt das Bedienfeld in jede moderne Umgebung. Jedes Bedienteil verfügt über Optionen, die vom Benutzer angepasst werden können, z. B. Lautstärke und Helligkeit der Anzeige. Sie haben vier Eingänge und einen Ausgang. Das Bedienteil zeigt Systemmeldungen für alle Bereiche.

## Bedienteilsprachen

Die folgenden Sprachen sind verfügbar:

- Englisch
- Chinesisch
- Niederländisch
- Französisch
- Deutsch
- Griechisch
- Italienisch
- Ungarisch
- Polnisch
- Portugiesisch

- Spanisch
- Schwedisch

## Systemübersicht

- Installieren Sie das Bedienteil für die gewerbliche Nutzung an Gebäudeeingängen und in Bereichen mit uneingeschränktem Zutritt. Wird ein Bedienteil in der Nähe von Außentüren oder in der Lobby eines Hotels montiert, können Personen die Art und Position des Notfalls identifizieren.
- Installieren Sie das Bedienteil bei Privathaushalten in der Nähe der Vorder- und Hintereingänge des Wohnhauses. Installieren Sie zusätzliche Bedienteile in einer Küche oder einem Schlafzimmer.
- Verwenden Sie in großen Gebäuden mit vielen verschiedenen Sicherheitsbereichen mehrere Bedienteile. Parametrieren Sie mehrere Bedienteile für die Steuerung mehrerer Bereiche.
- Akustische Signale vom Akustikmelder des Bedienteils alarmieren Personal bei einem Feuer und helfen der Feuerwehr, das Bedienteil zu finden.

## Funktionen

### Anzeige

Die Touchscreen-Anzeige verwendet Symbole, Wörter und Zahlen, mit denen der Status des Sicherheitssystems angezeigt und das Sicherheitssystem bedient werden kann. Bei mehreren Ereignissen zeigt das Bedienteil die Ereignisse nach Priorität an. Das Bedienteil erkennt, wenn sich ein Benutzer nähert und aktiviert automatisch die Anzeige.

### Benutzersymbole und Tasten

Das Bedienteil begrüßt den Benutzer mit einem Startbildschirm, der den Systemstatus mit einem großen Symbol anzeigt. Der Benutzer kann den Systemstatus einfach durch das Berühren des Symbols auf dem Startbildschirm ändern. Die Touchscreen-Anzeige verfügt auch über Symbole auf der Multifunktionsleiste. Diese optisch ansprechenden Symbole erleichtern den Zugriff auf Menüs und weitere Optionen. Das Bedienteil verfügt über mehrere Tastaturen zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen. Die Anzeige des Bedienteils verfügt über Zifferntasten und eine Funktionstaste [CMD]. Beim Drücken der Tasten ertönt ein gedämpfter Signalton. Mit den Tastaturen können Sie Zugangscodes, Befehle und alphanumerische Zeichen eingeben.

### Akustische Signale

Das Bedienteil verfügt über einen integrierten Lautsprecher, der mehrere auffällige Warntöne erzeugen kann. Die Töne unterscheiden sich, damit der Benutzer ein Ereignis am entsprechenden Ton erkennen kann. Die Hintergrundbeleuchtung des Bedienteils leuchtet, wenn ein akustisches Signal ausgegeben wird. Benutzer können die Signaltöne mit einem Pincode oder einer Codierkarte stummschalten.

### Statusanzeigen

Die Statusanzeigen am Bedienteil liefern einen schnellen Überblick über den Systemzustand.

✓	Leuchtet, wenn das System zum Einschalten (Scharfschalten) bereit ist.
🔒	Leuchtet, wenn das System eingeschaltet (scharfgeschaltet) ist.
⚠️	Leuchtet, wenn eine Störung aufgetreten ist.
🚒	Leuchtet, wenn gefährliche Gase inkl. Kohlenmonoxid (NFPA 720) vorhanden sind.
⚡	Leuchtet, wenn das System mit Strom versorgt wird.

### Codierschlüssel-Leser

Mit dem Codierschlüssel-Leser können Benutzer das Sicherheitssystem mit einem Codierschlüssel oder einer Karte anstatt eines Zugangscodes ein- oder ausschalten. Der Codierschlüssel-Leser unterstützt EM4102 Codierkarten (125 kHz). Beispiele: Bosch ACA-ATR13 RFID-Tag und Bosch ACD-ATR11ISO RFID-Karte.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Australien	RCM	ACMA
Europa	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
USA	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
Kanada	FCC	Part 15 Class B
	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)	

## Planungshinweise

### Netzteil

Eine kompatible Zentrale versorgt das Bedienteil über eine 4-adrige Verbindung mit Strom und Daten.

### Montage und Verdrahtung

Montage in trockenen Innenräumen. Enthält eine schmale Montageplatte für Unterputzverdrahtung und eine Aufputzmontageplatte für Aufputzmontage und -verdrahtung.

### Kompatible Zentralen

B9512G/B9512G-E  
 B8512G/B8512G-E  
 B6512  
 B5512/B5512E Firmware 2.03 und höher  
 B4512/B4512E Firmware 2.03 und höher  
 B3512/B3512E Firmware 2.03 und höher

D9412GV4/D7412GV4 2.03 und höher

**Technische Daten****Eigenschaften**

Abmessungen	158 mm x 120 mm x 16,5 mm
Gewicht	0,32 kg
Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Polymethylmethacrylat (PMMA)
Anzeige	Touchscreen Mehrzeilige Meldungen
Anzeigen	Netzanzeige-LED Statusanzeigen Hauptsymbol Warn- und Meldetöne
Eingänge	4 (vier) überwachte 1-k $\Omega$ -Eingänge
Ausgang	1 (ein) NO-Kontakt (Schließkontakt)

**Umgebungsbedingungen**

Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C

**Stromversorgung**

Stromverbrauch mit deaktiviertem Codierschlüssel-Leser	Standby: 200 mA Alarm: 300 mA
Stromverbrauch mit aktiviertem Codierschlüssel-Leser	Standby: 300 mA Alarm: 400 mA
Spannung (Eingang)	12 VDC nominal

**Verdrahtung**

Drahtstärke	18 AWG bis 22 AWG (1,02 mm bis 0,65 mm)
SDI2-Verdrahtung mit deaktiviertem Näherungsmelder	Max. Entfernung – Drahtstärke (nur ungeschirmte Kabel): 61 m – 22 AWG (0,65 mm) 159 m – 18 AWG (1,02 mm)
SDI2-Verdrahtung mit aktiviertem Näherungsmelder	Max. Entfernung – Drahtstärke (nur ungeschirmte Kabel): 46 m – 22 AWG (0,65 mm) 119 m – 18 AWG (1,02 mm)

**Eingänge und Ausgang**

Spannungsbereiche der integrierten Eingänge	Offen: 2,2 bis 5,0 VDC Normal: 1,4 bis 1,8 VDC Kurz: 0,0 bis 1,0 VDC Kurzschlussstrom: 2,3 mA
Relaiskontaktklasse	24 VDC, 1 A, Leistungsfaktor: 1

**Bestellinformationen****B942 Touch-Bedienteil, Prox/Eing/Ausg, schw.**

Schwarzes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer **B942**

**B942W Touch-Bedienteil, Prox/Eing/Ausg, weiß**

Weißes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer **B942W**

**B942-CHI Touch-Bedienteil, Prox/Eingang/Ausgang, schwarz**

Schwarzes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprache: Chinesisch.

Bestellnummer **B942-CHI**

**B942W-CHI Touch-Bedienteil, Prox/Eingang/Ausgang, weiß**

Weißes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprache: Chinesisch.

Bestellnummer **B942W-CHI**

**Zubehör****B56 Bedienteil-Anschlusskasten**

Aufputz-Anschlussbox für die Montage eines Bedienteils auf Beton- oder Ziegelwänden.

Bestellnummer **B56**

**B96 Abdeckplatte für Bedienteil**

Verdeckt den Montagebereich von vorherigen Bedienteilen an der Wand, wenn diese durch die neuen schmalen B Series Bedienteile ersetzt werden. Die weiße Blende misst 22 x 16 x 3 mm.

Bestellnummer **B96**

**GV4-ROM-KEY Bausatz GV4-Version 2.x ROM**

Firmwareaktualisierung der aktuellen D9412GV4/D7412GV4 v1.xx Zentralen auf GV4 v2.xx.

Bestellnummer **GV4-ROM-KEY**

**Vertreten von:**

**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)