

# B942 Bedieningspaneel met aanraakscherm

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Grafisch kleurendisplay met aanraakscherm gebruikt een combinatie van eenvoudige pictogrammen en tekst voor makkelijke bediening
- ▶ Ingebouwde aanwezigheidsmelder activeert het display wanneer gebruiker het bedieningspaneel nadert
- ▶ Door de ingebouwde proximitylezer kan een badge of kaart wordt gebruikt als vervanging voor een PIN-code, of voor gebruik met dubbele verificatie voor gebieden met een hoge mate van beveiliging
- ▶ Vier ingangen en één uitgang bieden goedkope uitbreidingsmogelijkheden
- ▶ Slank, modern ontwerp past in elk interieur

- Portugees
- Spaans
- Zweeds

Het bedieningspaneel is een met de SDI2-bus compatibel apparaat. Het bedieningspaneel heeft een verlicht aanraakscherm en een grafische interface. Dankzij het elegante en onopvallende ontwerp past het bedieningspaneel in elke moderne inrichting. Elk bedieningspaneel beschikt over opties die gebruikers kunnen instellen, zoals volume en helderheid. Deze zijn voorzien van vier ingangen en één uitgang. Het bedieningspaneel geeft voor alle gebieden systeemberichten weer.

## Talen bedieningspaneel

De volgende talen zijn beschikbaar:

- Engels
- Chinees
- Nederlands
- Frans
- Duits
- Grieks
- Italiaans
- Hongaars
- Pools

## Systemoverzicht

- Gebruik het bedieningspaneel voor bedrijfstoeepassingen voor ingangen van gebouwen en gebieden met onbeperkte toegang. Door een bedieningspaneel bij de buitendeuren van hotel- of bedrijfslobby's te monteren, kan het type en de locatie van het noodgeval worden bepaald.
- Installeer voor toepassingen in woningen het bedieningspaneel bij de voor- en achteringangen van de woning. Installeer extra bedieningspanelen in de keuken of een slaapkamer.
- Gebruik meerdere bedieningspanelen voor grote gebouwen met veel verschillende beveiligingsgebieden. Programmeer meerdere bedieningspanelen om meerdere gebieden te beheren.

- Geluidssignalen van de bedieningspaneelsirene waarschuwen personeel in geval van brand en helpen brandweeredwerkers het bedieningspaneel te vinden.

## Functies

### Display

Het display met aanraakscherm maakt gebruik van pictogrammen, woorden, cijfers en symbolen om de status van het beveiligingssysteem aan te geven en te communiceren met het beveiligingssysteem. Als meerdere gebeurtenissen plaatsvinden, toont het bedieningspaneel elke gebeurtenis in volgorde van prioriteit. Het bedieningspaneel detecteert wanneer een gebruiker nadert en activeert automatisch het display.

### Gebruikerspictogrammen en -toetsen

Het bedieningspaneel groet de gebruiker met een startscherm dat de systeemstatus in een oogopslag toont met een groot pictogram. De gebruiker kan de systeemstatus wijzigen door eenvoudig dit pictogram in het startscherm aan te raken. Het display met aanraakscherm bevat ook pictogrammen op het lint. Met deze visueel aantrekkelijke grafische pictogrammen kunnen eenvoudig menu's en andere opties worden geselecteerd. Het bedieningspaneel heeft verschillende toetsenborden voor de invoer van alfanumerieke tekens. Het toetsenblok is voorzien van numerieke toetsen en een functietoets [CMD]. Wanneer op een toets wordt gedrukt, geeft deze een zachte pieptoon weer. Gebruik de toetsenborden voor het invoeren van PIN-codes, activeren van opdrachten en invoeren van alfanumerieke tekens.

### Geluidssignalen

Het bedieningspaneel heeft een ingebouwde luidspreker die verschillende specifieke waarschuwingstonen produceert. Alle tonen zijn anders, zodat de gebruiker een gebeurtenis eenvoudig kan herkennen aan de bijbehorende toon. De achtergrondverlichting van het bedieningspaneel gaat branden wanneer een geluidssignaal wordt weergegeven. Gebruikers kunnen een PIN-code of proximitybadge gebruiken om de toon uit te schakelen.

### Statusindicatoren

De statusindicatoren op het bedieningspaneel geven een snel visueel overzicht van de systeemstatus.

✓	De indicator gaat branden wanneer het systeem klaar is voor inschakeling.
🔒	De indicator gaat branden wanneer het systeem is ingeschakeld.
⚠️	De indicator gaat branden wanneer er een storing is.
🚒	De indicator gaat branden wanneer er gevaarlijke gassen aanwezig zijn, waaronder koolmonoxide (NFPA 720).
⚡	De indicator gaat branden wanneer het systeem voeding heeft.

### Proximitylezer

Dankzij de proximitylezer kunnen gebruikers een badge of kaart gebruiken in plaats van een PIN-code om het beveiligingssysteem in of uit te schakelen. De proximitylezer ondersteunt EM4102 proximitybadges (125 kHz). Voorbeelden zijn de ACA-ATR13-RFID-tag van Bosch en de ACD-ATR11ISO-RFID-kaart van Bosch.

## Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	ACMA
Europa	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
VS	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
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)

## Opmerkingen over installatie/configuratie

### Voeding

Een compatibele inbraakcentrale levert de vereiste voeding en gegevens voor het bedieningspaneel via een vierdraadse aansluiting.

### Montage en bekabeling

Binnenshuis op een droge plaats te monteren.

Inclusief een smalle montageplaat om bekabeling weg te werken en een bevestigingsplaat voor opbouwmontage en bekabeling.

### Compatibele inbraakcentrales

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E firmware 2.03 en hoger

B4512/B4512E firmware 2.03 en hoger

B3512/B3512E firmware 2.03 en hoger

D9412GV4/D7412GV4 2.03 en hoger

## Technische specificaties

### Eigenschappen

Afmetingen	158 mm x 120 mm x 16,5 mm
Gewicht	0,32 kg
Materiaal	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS) Poly(methylmethacrylaat) (PMMA)
Displayvenster	Aanraakscherm Berichten van meerdere regels
Indicatielampjes	LED-indicator aan/uit Statusindicatoren Hoofdpictogram Waarschuwings- en attentietonen
Ingangen	4 (vier) bewaakte ingangen van 1 kΩ
Uitgang	1 (één) NO-contact (normaal open)

### Omgevingseisen

Relatieve vochtigheidsgraad	5% tot 93% bij +32 °C, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C

### Vereiste voeding

Stroom met proximitylezer uitgeschakeld	Stand-by: 200 mA Alarm: 300 mA
Stroom met proximitylezer ingeschakeld	Stand-by: 300 mA Alarm: 400 mA
Spanning (ingang)	12 VDC nominaal

### Bekabeling

Draaddiameter aansluitklem	18 AWG naar 22 AWG (1,02 mm naar 0,65 mm)
SDI2-bekabeling met proximitymelder uitgeschakeld	Maximale afstand – draaddiameter (alleen niet-afgeschermd kabel): 61 m – 22 AWG (0,65 mm) 159 m – 18 AWG (1,02 mm)
SDI2-bekabeling met proximitymelder ingeschakeld	Maximale afstand – draaddiameter (alleen niet-afgeschermd kabel): 46 m – 22 AWG (0,65 mm)

119 m – 18 AWG (1,02 mm)

### Ingangen en uitgang

Spanning on-board zones	Geopend: 2,2 tot 5,0 VDC Normaal: 1,4 tot 1,8 VDC Kortsluiting: 0,0 tot 1,0 VDC Kortsluitstroom: 2,3 mA
Nominale stroomsterkte relaiscontact	24 VDC, 1 A, stroomfactor: 1

## Bestelinformatie

### B942 Aanr.scherm KP prox/ingang/uitgang zwart

Zwart SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B942**

### B942W Aanr.scherm KP, prox/ingang/uitgang, wit

Wit SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B942W**

### B942-CHI Bed.pan. met aanraakscherm prox/ingang/uitgang, zwart

Zwart SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbaar taal: Chinees

Bestelnummer **B942-CHI**

### B942W-CHI Bed.pan. met aanraakscherm prox/ingang/uitgang, wit

Wit SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbaar taal: Chinees

Bestelnummer **B942W-CHI**

## Accessoires

### B56 Opbouwmontagedoos bedieningspaneel

Opbouwmontagedoos voor het monteren van een bedieningspaneel op beton of metselwerk.

Bestelnummer **B56**

### B96 Afstandplaat voor bedieningspaneel

Bedek de wand-footprint van eerdere bedieningspanelen door deze te vervangen door het nieuwe, slanke ontwerp van bedieningspanelen uit de B Serie. De afmetingen van de witte sierrand zijn 22 mm x 16 mm x 3 mm.

Bestelnummer **B96**

### GV4-ROM-KEY Kit voor GV4 versie 2.x ROM

Firmware werkt huidige D9412GV4/D7412GV4 versie 1.xx-inbraakcentrales bij naar GV4 versie 2.xx.

Bestelnummer **GV4-ROM-KEY**

**Vertegenwoordigd door:**

**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