

# Klawiatura dotykowa na ekranie B942

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Kolorowy graficzny ekran dotykowy można obsługiwać, korzystając z łatwych kombinacji ikon i tekstu
- ▶ Wbudowana czujka obecności podświetla wyświetlacz, gdy użytkownik zbliży się do klawiatury
- ▶ Wbudowany czujnik zbliżeniowy umożliwia korzystanie z klucza zbliżeniowego lub karty zamiast hasła; może być też stosowany do podwójnego uwierzytelniania w obszarach o wysokim poziomie zabezpieczeń
- ▶ 4 wejścia i jedno wyjście umożliwiają ekonomiczne rozbudowanie systemu
- ▶ Nowoczesne, minimalistyczne wzornictwo pasuje do każdego wnętrza

- Szwedzki

Klawiatura jest urządzeniem zgodnym z magistralą SDI2. Klawiatura jest wyposażona w podświetlany ekran dotykowy i interfejs graficzny. Dzięki eleganckiemu wzornictwu i niewielkim wymiarom klawiatura pasuje do każdego nowoczesnego wystroju. Każda klawiatura ma opcje, które mogą być dostosowywane przez użytkownika, takie jak głośność i jasność. Posiadają cztery wejścia i jedno wyjście. Klawiatura pokazuje komunikaty systemu dla wszystkich obszarów.

## Języki klawiatury

Dostępne są do wyboru następujące języki:

- Angielski
- Chiński
- Holenderski
- Francuski
- Niemiecki
- Grecki
- Włoski
- Węgierski
- Polski
- Portugalski
- Hiszpański

## Ogólne informacje o systemie

- W przypadku zastosowań komercyjnych klawiaturę należy montować przy wejściu i w obszarach z pełnym dostępem. Montaż klawiatury blisko drzwi zewnętrznych w lobby hotelowych i biurowców umożliwia identyfikację typu i lokalizacji alarmu.
- W przypadku budynków mieszkalnych klawiatury należy montować w pobliżu wejść frontowych i od ogrodu. Można zainstalować dodatkowe klawiatury w kuchni i sypialni.
- W dużych budynkach z wieloma osobnymi strefami bezpieczeństwa należy zwiększyć liczbę klawiatur. Można zaprogramować wiele klawiatur pod kątem kontrolowania różnych obszarów.
- Sygnały dźwiękowe z klawiatury informują o zdarzeniach pożarowych i pomagają strażakom w zlokalizowaniu klawiatury.

## Funkcje

### Ekran

Za pomocą ikon, słów, liczb i symboli ekran dotykowy wskazuje stan systemu bezpieczeństwa i umożliwia interakcję z systemem. W przypadku wystąpienia różnych zdarzeń klawiatura wyświetla je kolejno według priorytetów. Klawiatura wykrywa zbliżającego się użytkownika i automatycznie włącza ekran.

### Ikony użytkownika i przyciski

Po włączeniu klawiatura wyświetla ekran główny, na którym znajduje się duża ikona wskazująca stan systemu. Aby zmienić stan systemu, wystarczy nacisnąć ikonę ekranu głównego. Ekran dotykowy wyświetla także ikony na pasku wstążki. Za pomocą tych ładnych i przejrzystych ikon można łatwo korzystać z menu i opcji. Klawiatura oferuje różne układy klawiszy umożliwiające wpisywanie znaków alfanumerycznych. Na ekranie klawiatury znajdują się klawisze numeryczne i jeden klawisz funkcyjny [CMD]. Po naciśnięciu przycisku słychać stłumiony dźwięk. Za pomocą klawiatur można wpisywać hasła, polecenia aktywacyjne i znaki alfanumeryczne.

### Sygnaly dźwiękowe

Klawiatura ma wbudowany głośnik emitujący różne sygnaly ostrzegawcze. Sygnaly są zróżnicowane tak, aby użytkownik mógł łatwo rozpoznać rodzaj zdarzenia po dźwięku. Podświetlenie klawiatury świeci, gdy urządzenie emituje sygnał dźwiękowy. Użytkownicy mogą wyciszyć dźwięki za pomocą hasła lub danych uwierzytelniających.

### Wskaźniki stanu

Wskaźniki stanu na klawiaturze pokazują w przejrzysty sposób stan systemu.

|    |  |
|----|--|
| ✓  | Ten wskaźnik świeci się, gdy system jest gotowy do uzbrojenia.                                 |
| 🔒  | Ten wskaźnik świeci, gdy system jest włączony (uzbrojony).                                     |
| ⚠️ | Ten wskaźnik świeci, gdy wystąpi problem.  |
| 🔥  | Ten wskaźnik świeci w przypadku obecności niebezpiecznych gazów, w tym tlenu węgla (NFPA 720). |
| ⚡  | Ten wskaźnik świeci, gdy system jest zasilany.   |

### Czytnik zbliżeniowy

Czytnik zbliżeniowy pozwala użytkownikom włączać lub wyłączać system bezpieczeństwa za pomocą klucza zbliżeniowego lub karty zamiast hasła. Czytnik zbliżeniowy obsługuje poświadczenia EM4102 (125 kHz). Przykłady: znacznik Bosch ACA-ATR13-RFID i karta Bosch ACD-ATR11ISO-RFID.

## Certyfikaty i homologacje

| Obszar    | Zgodność z przepisami/cechy jakości |                                  |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Australia | RCM                                 | ACMA                             |
| Europa    | CE                                  | RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W] |

| Obszar            | Zgodność z przepisami/cechy jakości |   |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Stany Zjednoczone | 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   |
|                   | Kanada                              | 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)                             |

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

### Zasilacz

Zgodny panel sterowania dostarcza zasilanie i dane do klawiatury poprzez 4-przewodowe połączenie.

### Montaż i okablowanie

Montaż w suchej lokalizacji wewnętrznej. Zawiera cienką płytę montażową do wpuszczanego okablowania i płytkę do montażu powierzchniowego.

### Zgodne panele sterowania

B9512G/B9512G-E  
B8512G/B8512G-E  
B6512  
Oprogramowanie układowe B5512/B5512E w wersji 2.03 lub nowszej  
Oprogramowanie układowe B4512/B4512E w wersji 2.03 lub nowszej  
Oprogramowanie układowe B3512/B3512E w wersji 2.03 lub nowszej  
D9412GV4/D7412GV4 w wersji 2.03 lub nowszej

**Parametry techniczne****Właściwości**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Wymiary           | 158 mm x 120 mm x 16,5 mm   |
| Ciężar            | 11,3 kg   |
| Materiał          | Akrylonitrylo-butadieno-styren (ABS)<br>Polimetylometakrylan (PMMA)                             |
| Okno wyświetlacza | Ekran dotykowy<br>Komunikaty wielowierszowe   |
| Wskaźniki         | Wskaźnik LED zasilania<br>Wskaźniki stanu<br>Ikona główna<br>Sygnały ostrzegawcze i informujące |
| Wejścia           | 4 (cztery) nadzorowane wejścia 1 kΩ   |
| Wyjście           | 1 (jeden) stycznik NO (normalnie rozwartry)   |

**Parametry środowiskowe**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Wilgotność względna | 5% do 93% w temperaturze +32°C, bez kondensacji |
| Temperatura pracy:  | 0°C do +50°C                                    |

**Zasilanie**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Prąd z wyłączonym czujnikiem zbliżeniowym | Czuwanie: 200 mA<br>Alarm: 300 mA |
| Prąd z włączonym czujnikiem zbliżeniowym  | Czuwanie: 300 mA<br>Alarm: 400 mA |
| Napięcie (wejście)                        | 12 V DC nominalnie                |

**Okablowanie**

|  |   |
|--|---|
| Rozmiar kabla do zacisków  | Od 18 AWG do 22 AWG (1,02 mm do 0,65 mm)  |
| Okablowanie Magistrała SDI2 z wyłączonym czujnikiem zbliżeniowym | Maksymalna odległość – przekrój żyły (tylko-przewodowa nieekranowana):<br>61 m – 22 AWG (0,65 mm)<br>159 m – 18 AWG (1,02 mm) |
| Okablowanie Magistrała SDI2 z włączonym czujnikiem zbliżeniowym  | Maksymalna odległość – przekrój żyły (tylko-przewodowa nieekranowana):<br>46 m – 22 AWG (0,65 mm)<br>119 m – 18 AWG (1,02 mm) |

**Wejścia i wyjście**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Zakresy napięcia linii na płycie | Otwarty: 2,2 do 5,0 V DC<br>Normalne: 1,4 do 1,8 V DC<br>Krótki: 0,0 do 1,0 V DC<br>Przy zwarciu: 2,3 mA |
| Obciążenie styku przekaźnika     | 24 V DC, 1 A, współczynnik mocy: 1   |

**Informacje do zamówień****B942 Ekran dotykowy KP, zbliż./we/wy, czarny**

Czarna klawiatura SDI2 z ekranem dotykowym, wejściami i jednym wyjściem.  
Dostępne języki: angielski, chiński, holenderski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, węgierski, polski, portugalski, hiszpański i szwedzki.  
Numer zamówienia **B942**

**B942W Ekran dotykowy KP, zbliż./we/wy, biały**

Biała klawiatura SDI2 z ekranem dotykowym, wejściami i jednym wyjściem.  
Dostępne języki: angielski, chiński, holenderski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, węgierski, polski, portugalski, hiszpański i szwedzki.  
Numer zamówienia **B942W**

**Ekran dotykowy KP, zbliż./we/wy, czarny B942-CHI**

Czarna klawiatura SDI2 z ekranem dotykowym, wejściami i jednym wyjściem.  
Dostępny język: chiński.  
Numer zamówienia **B942-CHI**

**Ekran dotykowy KP, zbliż./we/wy, biały B942W-CHI**

Biała klawiatura SDI2 z ekranem dotykowym, wejściami i jednym wyjściem.  
Dostępny język: chiński.  
Numer zamówienia **B942W-CHI**

**Akcesoria****B56 Kasetka klawiatury do montażu powierzchni**

Obudowa do montażu powierzchniowego klawiatury na powierzchni betonowej lub płycie.  
Numer zamówienia **B56**

**B96 Tabliczka ozdobna do klawiatury**

Zakrywa na ścianie miejsce po instalacji poprzednich klawiatur, gdy są zastępowane nowymi, eleganckimi klawiaturami Seria B Series. Biała zaślepka o wymiarach 22 x 16 x 3 mm.  
Numer zamówienia **B96**

**GV4-ROM-KEY Zestaw do GV4 wer. 2.x ROM**

Aktualizacja oprogramowania układowego paneli sterowania D9412GV4/D7412GV4 z wersji 1.xx do wersji GV4 2.xx.  
Numer zamówienia **GV4-ROM-KEY**

**Reprezentowane przez:**

**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