

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

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
- Francuski
- 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 biurców 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 sygnały ostrzegawcze. Sygnały 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 tlenku 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 985 - Household Fire Warning System Units
	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
Kanada	CSFM	see the Bosch website (www.boschsecurity.com)
	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
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	0,32 kg
Materiał	Akrylonitrylo-butadieno-styren (ABS) Polimetylometakrylan (PMMA)
Okno wyświetlacza	Ekran dotykowy Komunikaty wielowierszowe
Wskaźniki	Wskaźnik LED zasilania Wskaźniki stanu Ikona główna 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 Alarm: 300 mA
Prąd z włączonym czujnikiem zbliżeniowym	Czuwanie: 300 mA 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): 61 m – 22 AWG (0,65 mm) 159 m – 18 AWG (1,02 mm)
Okablowanie Magistrała SDI2 z włączonym czujnikiem zbliżeniowym	Maksymalna odległość – przekrój żyły (tylko-przewodowa nieekranowana): 46 m – 22 AWG (0,65 mm) 119 m – 18 AWG (1,02 mm)

Wejścia i wyjście

Zakresy napięcia linii na płycie	Otwarty: 2,2 do 5,0 V DC Normalne: 1,4 do 1,8 V DC Krótki: 0,0 do 1,0 V DC 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, francuski, grecki, włoski, węgierski, polski, portugalski i hiszpański.

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, francuski, grecki, włoski, węgierski, polski, portugalski i hiszpański.

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 Kaseta klawiatury do montażu powierzchchn.**

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