

# B920 Klawiatura alfanum., 2-wiersz. (SDI2)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Dwuwierszowy wyświetlacz LCD, maks. 32 znaki nazw linii, użytkowników i obszaru
- ▶ Interfejs użytkownika z uproszczonym menu i dedykowanymi przyciskami funkcyjnymi do obsługi standardowych poleceń, wskaźniki stanu
- ▶ Inteligentna pomoc ekranowa ułatwia sterowanie systemem
- ▶ Dobrze widoczne wskaźniki włączenia alarmu, gotowości do włączenia alarmu, zasilania i obecności gazu
- ▶ Łatwa instalacja przy użyciu podstawy zatrzaskowej i obudowy, dodatkowa poziomnica pęcherzykowa

B920 – Dwuwierszowa klawiatura alfanumeryczna (SDI2) jest zgodna z magistralą SDI2. Każda klawiatura ma opcje, które mogą być dostosowywane przez użytkownika, takie jak głośność i jasność wyświetlacza. B920 pokazuje w dwóch wierszach wiadomości systemowe dotyczące wszystkich obszarów.

## Języki klawiatury

Dostępne języki: angielski, holenderski, francuski, niemiecki, węgierski, włoski, portugalski, hiszpański i szwedzki.

## 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 biurów 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

### Wyświetlacz LCD

Na klawiaturze stosowane są słowa, liczby i symbole do informowania o stanie systemu bezpieczeństwa. W przypadku wystąpienia różnych zdarzeń klawiatura wyświetla je kolejno według priorytetów.

### Klawisze

Każda klawiatura ma 10 klawiszy numerycznych, 7 przycisków funkcyjnych oraz 6 przycisków nawigacyjnych. Po naciśnięciu przycisku zapala się podświetlenie klawiatury i słychać krótki dźwięk. Klawisze funkcyjne to klawisze programowalne oraz umożliwiające uzbrojenie i obejście za pomocą jednego naciśnięcia.

**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 dźwięk za pomocą hasła.

**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.

**Certyfikaty i homologacje**

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
Stany Zjednoczone	UL	
	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 (6th edition)
	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
CSFM	California State Fire Marshal	
FCC	Part 15 Class B	
Kanada	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	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
	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****Zalecenia dotyczące montażu**

Montaż w suchej lokalizacji wewnętrznej.

**Zasilacz**

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

**Obudowa i okablowanie**

Rozsuwana, samoblokująca obudowa zawiera zintegrowaną poziomnicę pęcherzykową oraz specjalną, doskonale dopasowaną, wyjmowaną listwę zaciskową ułatwiającą montaż.

**Zgodne panele sterowania**

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

Oprogramowanie układowe B5512/B5512E w wersji 2.02 lub nowszej

Oprogramowanie układowe B4512/B4512E w wersji 2.02 lub nowszej

Oprogramowanie układowe B3512/B3512E w wersji 2.02 lub nowszej

Oprogramowanie układowe D9412GV4/D7412GV4 w wersji 2.02 lub nowszej

**Zawartość zestawu**

Liczba	Komponent
1	Klawiatura
1	Zestaw montażowy
1	Zestaw etykiet klawiszy ABC
1	Instrukcja instalacji
1	Skrócona instrukcja obsługi

**Parametry techniczne****Właściwości**

Wymiary	158 mm x 120 mm x 26 mm
Ciężar	0,32 kg
Materiał	Akrylonitrylo-butadieno-styren (ABS) Polimetylometakrylan (PMMA)

Okno wyświetlacza	2-wierszowy wyświetlacz 18 znaków w wierszu
Wskaźniki	Podświetlane przyciski Wskaźniki stanu Sygnały ostrzegawcze i informujące

### Parametry środowiskowe

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

### Zasilanie

Prąd	Czuwanie: 35 mA Alarm: 70 mA
Napięcie (wejście)	12 V DC nominalnie

### Okablowanie

Rozmiar kabla do zacisków	od 2,0 do 0,65 mm
Okablowanie Magistrala SDI2	Maksymalna odległość – przekrój żyły (tylko-przewodowa nieekranowana): 305 m—0,65 mm

### Informacje do zamówień

#### B920 Klawiatura alfanum., 2-wiersz. (SDI2)

Dwuwierszowa klawiatura alfanumeryczna  
Dostępne języki: angielski, holenderski, francuski, niemiecki, węgierski, włoski, portugalski, hiszpański i szwedzki.

Numer zamówienia **B920**

#### Aksesoria

##### 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**

#### 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