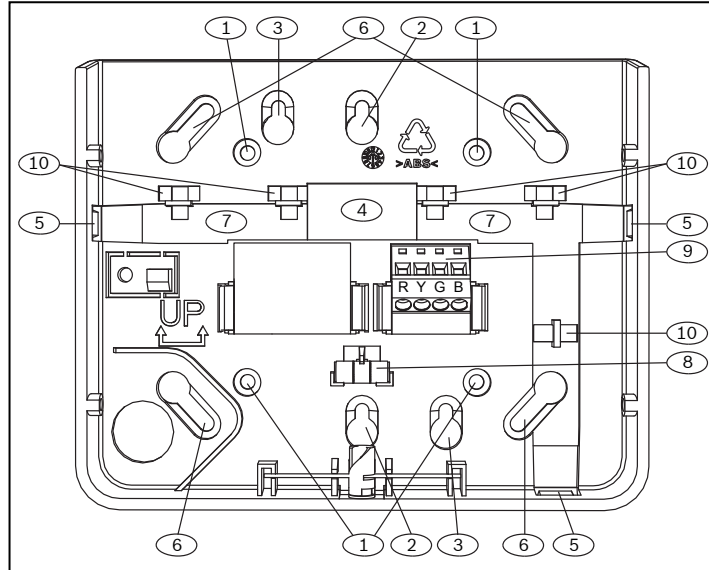


1 | Omówienie

Klawiatura jest zgodna z SDI2. Do panelu sterowania można podłączyć wiele klawiatur, łącząc je równolegle.



Nr – opis

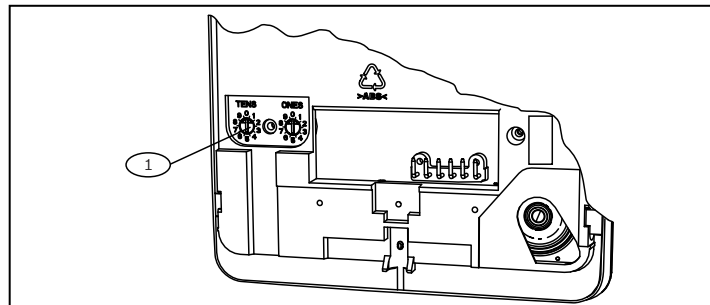
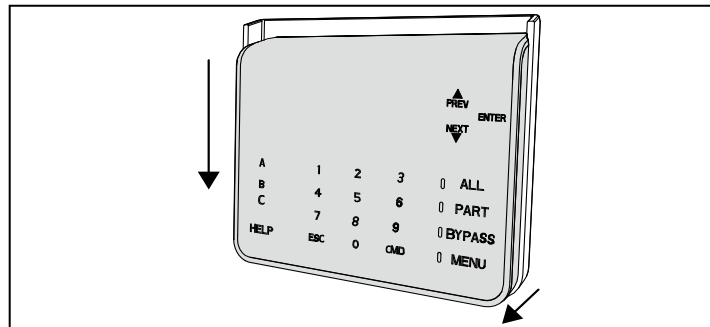
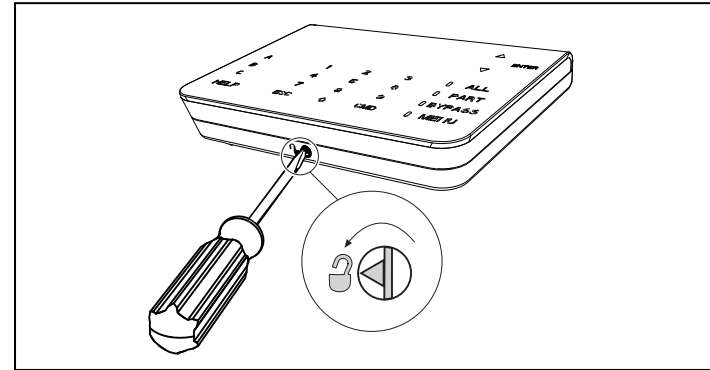
1 – otwory do montażu ściennego
2 – otwory skrzynki na pojedynczy układ
3 – otwory skrzynki na podwójny układ
4 – otwór na okablowanie
5 – otwory na okablowanie do montażu powierzchniowego
6 – otwory skrzynki na układ (7,62-10,16 cm)
7 – kanał na okablowanie do montażu powierzchniowego
8 – poziomnica pęcherzykowa
9 – zespół zacisków okablowania SDI2
10 – słupki (druć)

2 | przełączniki adresu SDI2

Dwa przełączniki określają adres klawiatury. Panel sterowania używa adresu do komunikacji. Do ustawienia przełączników użyj śrubokręta płaskiego.

2.1 | Uzyskaj dostęp do przełączników adresu

- Należy użyć śrubokręta płaskiego. Przekręć zamek w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Naciśnij klawiaturę, aby usunąć ją z podstawy.
- Znajdź przełączniki z tyłu klawiatury. Patrz rysunki poniżej.

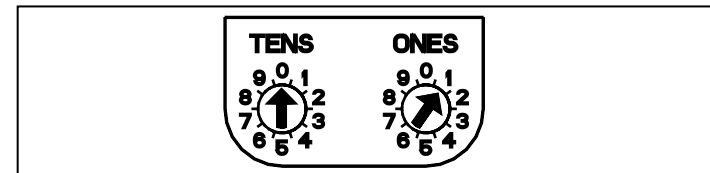


Nr – opis

- 1 – przełączniki adresu

2.2 | Ustawianie przełączników adresu

Ustaw przełączniki adresu zgodnie z konfiguracją centrali alarmowej. Jeżeli w jednym systemie znajduje się wiele klawiatur SDI2, każda klawiatura SDI2 musi mieć unikalny adres. W przypadku ustawienia adresów jednocyfrowych od 1 do 9, ustaw przełącznik dziesiątek na 0. Poniższy rysunek pokazuje ustawienia przełącznika dla adresu 1.



3 | Instalacja



Przeostoga!

Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń odłącz całkowicie zasilanie systemu (sieciowe oraz akumulator rezerwowy). W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia ciała i/lub zniszczenia sprzętu.

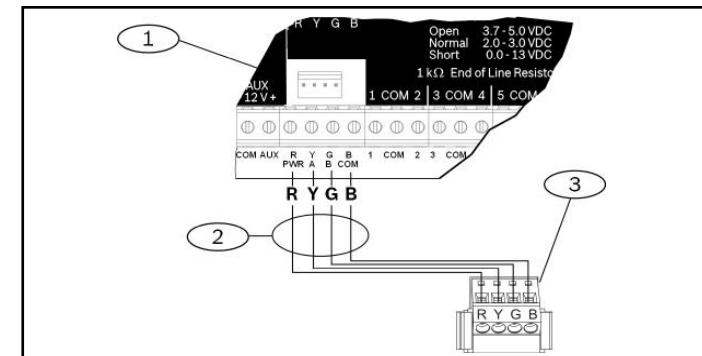
3.1 | Montaż klawiatury

Możesz zamontować klawiaturę na powierzchni lub w standardowych skrzynkach elektrycznych, w tym w skrzynkach na pojedynczy układ.

- Oznacz odpowiednio powierzchnię montażową, korzystając z podstawy jako szablonu.
- Przeciągnij niezbędne okablowanie przez otwór w podstawie.
- Użyj elementów montażowych do mocowania.

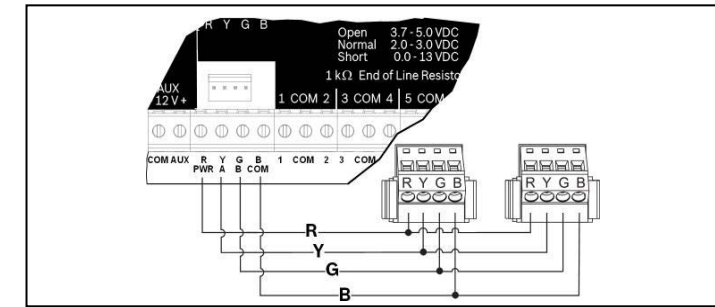
3.2 | Podłączanie do panelu sterowania

Użyj zacisków panelu sterowania oznaczonych R, Y, G, B (PWR, A, B, COM). Podłącz je do zacisków klawiatury R, Y, G, B. Klawiatury można podłączyć bezpośrednio do panelu sterowania lub z klawiatury na klawiaturę.



Nr – opis

- 1 – panel sterowania
- 2 – okablowanie zacisku
- 3 – zespół zacisków okablowania klawiatury



Ponownie podłącz klawiaturę do podstawy, przesuwając klawiaturę na podstawę (kolejność odwrotna niż w Kroku 2). Włącz zasilanie systemu.

4 | Ekran

Regulacja jasności:

- Naciśnij przycisk [MENU], aby otworzyć menu.
- Naciśnij przycisk [DALEJ], aby przejść do opcji „Naciśnij 5, aby przejść do Menu ustawień”, lub naciśnij [5].
- Naciśnij przycisk [DALEJ], aby przejść do opcji „Naciśnij 4, aby przejść do Konfiguracji klawiatury”, lub naciśnij [4].
- Naciśnij przycisk [1], aby dostosować jasność.
- Użyj [WSTECZ] lub [DALEJ], aby dostosować poziom jasności. Zmiany zostają wprowadzone natychmiast.
- Naciśnij przycisk [ESC], aby wyjść.

Regulacja oświetlenia nocnego (dla paneli sterowania z wersją 2.01 lub nowszą):

- Naciśnij przycisk [MENU], aby otworzyć menu.
- Naciśnij przycisk [DALEJ], aby przejść do opcji „Naciśnij 5, aby przejść do Menu ustawień”, lub naciśnij [5].
- Naciśnij przycisk [DALEJ], aby przejść do opcji „Naciśnij 4, aby przejść do Konfiguracji klawiatury”, lub naciśnij [4].
- Naciśnij przycisk [DALEJ], aby przejść do opcji „Naciśnij 4, aby przejść do Oświetlenia nocnego”, lub naciśnij przycisk [4].
- Użyj [WSTECZ] lub [DALEJ] aby wybrać Tak lub Nie.
- Naciśnij przycisk [ENTER] podczas przeglądania opcji zapisu programowania.
- Naciśnij przycisk [ESC], aby wyjść.

5 | Wskaźniki stanu

Wskaźnik stanu	Funkcja
✓	Gotowy do włączenia (uzbrojenia)
🔒	Włączony (uzbrojony)
⚠️	Problemy systemowe
GAZ	Alarm gazowy
🔌	Jest zasilanie

6 | Sygnały dźwiękowe

Klawiatura ma wbudowany głośnik emitujący różne sygnały ostrzegawcze.

Sygnal	Opis
Alarm pożarowy	Emituje pulsujący, wysoki dźwięk dzwonka.
Alarm gazowy	Emituje charakterystyczny wysoki ton.
Alarm użytkownika	Dźwięk będzie słyszalny przez zaprogramowany czas.
Alarm kradzieżowy	Emituje stały, wysoki dźwięk dzwonka.
Opóźnienie przy wejściu	Emituje przerywany sygnał dźwiękowy w okresach opóźnienia wejścia.
Opóźnienie przy wyjściu	Emituje przerywany sygnał dźwiękowy podczas opóźnienia na wyjściu.
Dźwięk nieprawidłowego klawisza	Emituje jednorodny, brzęczący sygnał.
Naciśnięcie klawisza	Emituje wyciszony sygnał dźwiękowy.
Problem	Emituje dwu-dźwiękowy sygnał, dopóki nie wprowadzisz zaprogramowanego kodu dostępu.
Awaria linii nadzoru	Emituje pojedynczy, czysty dźwięk.

7 | Nadzór

Panel sterowania nadzoruje wszystkie urządzenia SDI2. Każde urządzenie, które nie odpowiada, zostanie uznane za zaginione.

8 | Wyświetlanie wersji oprogramowania układowego

- Aby odłączyć zasilanie klawiatury, zdejmij ją z podstawy.
- Umieść klawiaturę z powrotem na podstawie, aby przywrócić zasilanie.

Klawiatura wyświetla numer modelu, adres klawiatury i wersję oprogramowania układowego przez 10 sekund.



UWAGA!

Wersję oprogramowania układowego klawiatury można też sprawdzić w RPS.

9 | Czyszczenie klawiatury

Użyj miękkiej szmatki lub nieściernego środka czyszczącego. Rozpyl środek czystości na ścierce, nie klawiaturze.

10 | Certyfikaty

Region	Certification
US	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units and Systems
	UL 609 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL 1023 - Household Burglar-Alarm System Units
	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM - California Office of The State Fire Marshal
CA	FCC Part 15 Class B
	Canada CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	CAN/ULC S304 - Signal Receiving Centre and Premise Alarm Control Units
	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
ICES-003 - Digital Apparatus	

11 | Specyfikacje

Wymiary	158 x 120 x 26 mm
Napięcie (wejściowe)	12 VDC (znamionowe)
Pobór prądu	W trybie czuwania 35 mA W trybie alarmu 70 mA
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Wilgotność względna	5–93% w temperaturze +32°C, bez kondensacji
Rozmiar kabla do zacisków	12 AWG do 22 AWG (od 2 do 65 mm)
Okablowanie SDI2	Maksymalna odległość – przekrój żyły (tylko nieekranowana): 305 m – 22 AWG (0,65 mm)
Zgodność	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512 B4512 B3512 D9412GV4 wersja 2.0 i nowsza D7412GV4 wersja 2.0 i nowsza (Więcej informacji na temat obsługiwanych urządzeń można znaleźć w dokumencie instalacyjnym panelu sterowania).

Prawa autorskie

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną firmy Bosch Security Systems Inc. i jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania użyte w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi objętymi stosowną ochroną.

Daty produkcji urządzeń firmy Bosch Security Systems Inc.

Sprawdź numer seryjny umieszczony na tabliczce znamionowej produktu i odwiedź serwis internetowy firmy Bosch Security Systems Inc. dostępny pod adresem <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



Dwuwierszowa klawiatura alfanumeryczna B920



pl Instrukcja instalacji

Bosch Security Systems, B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

