

IUI-MAP0001-2 Panel sterowania z ekranem dotykowym

Modular Alarm Platform 5000



Łatwa w obsłudze klawiatura to urządzenie wejściowe rozwiązania Modular Alarm Platform 5000. Każda klawiatura jest wyposażona w kolorowy ekran LCD o przekątnej 5,7 cala. Wytrzymały ekran dotykowy umożliwia uzyskanie dostępu do funkcji systemu za pomocą rozbudowanego interfejsu z intuicyjnymi ikonami. Dotknięcie obrazów na ekranie umożliwia uzbrojenie, rozbrojenie lub wybranie innych opcji menu. Język tekstu wyświetlanego na ekranie zależy od zalogowanego użytkownika.

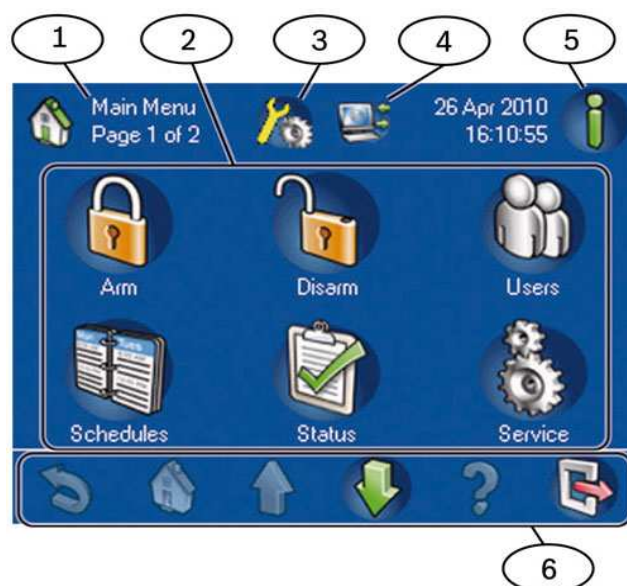


- ▶ Wytrzymały ekran dotykowy – LCD o przekątnej 5,7 cala LCD z regulowanym podświetleniem LED
- ▶ Interfejs graficzny (16-bitowy kolor i rozdzielczość 320 x 240 pikseli) zawierający intuicyjne ikony i menu
- ▶ Opcja wyboru języka przez użytkownika
- ▶ Wbudowany głośnik z regulowaną głośnością
- ▶ Brak odstłoniętych elementów po podłączeniu do zacisków; całe okablowanie w podstawie, zatrzaskowe złącza zaciskowe

Ogólne informacje o systemie

Interfejs graficzny klawiatury

Menu główne – ekran 1



Poz.	Komponent	Opis
1	Nazwa ekranu	Określa aktywny ekran.
2	Ikony menu	Ikony te służą do wykonywania różnych działań.

Poz.	Komponent	Opis
3	Ikona trybu instalatora	Ta ikona wskazuje, że centrala MAP jest w trybie instalatora.
4	Ikona połączenia RPS	Ta ikona wskazuje, że z centralą MAP połączone jest oprogramowanie do zdalnego programowania przeznaczone do systemów MAP (RPS for MAP).
5	Ikona informacyjna	Ikony te służą do wyświetlania dodatkowych informacji systemowych i usuwania informacji o zdarzeniach, alarmach lub problemach. Miga na czerwono: nie usunięto jeszcze informacji o zdarzeniach i alarmach systemu Miga na żółto: nie usunięto jeszcze informacji o problemach systemowych Świeci na zielono: brak dodatkowych informacji systemowych
6	Pasek nawigacji	Ikony te służą do poruszania się po systemie w celu znajdowania zadań lub wyświetlania informacji o systemie. Wyszarzone ikony są nieaktywne.

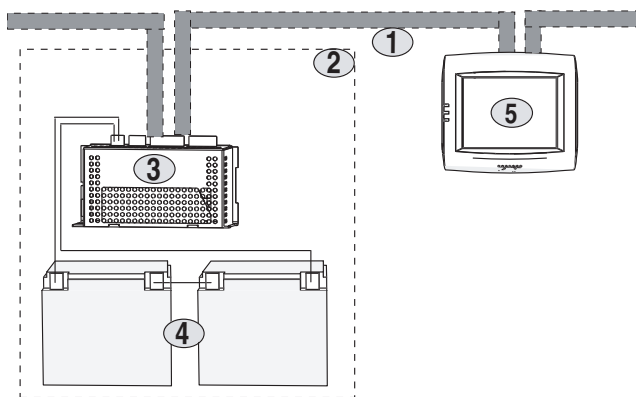
Więcej informacji na temat poruszania się po systemie można znaleźć w Instrukcji obsługi klawiatury MAP.

Zastosowanie systemu

Magistrala danych Bosch (BDB) obsługuje maksymalnie 32 klawiatury.

Dodatkowo zasilanie

Aby umożliwić dodatkowe zasilanie klawiatur zdalnych, należy użyć zestawu obudowy rozszerzającej systemu MAP ICP-MAP0120 (z zasilaczem).



Poz.	Opis
1	Magistrala danych Bosch (BDB)
2	Zestaw obudowy rozszerzającej systemu MAP ICP-MAP0120
3	Zasilacz 150 W systemu MAP IPP-MAP0005-2
4	Akumulatory: maksymalnie dwa akumulatory 12 V, 18 Ah, połączone szeregowo

Poz.	Opis
5	Klawiatura systemu MAP IUI-MAP0001-2

Funkcje

Ekran dotykowy

Klawiatura jest wyposażona w rezystancyjny ekran dotykowy umożliwiający używanie jej jako urządzenia wejściowego bez efektu klawiszy fizycznych. Umożliwia to sprawniejszą i bardziej intuicyjną obsługę dzięki grafice i ikonom. Obudowa układów elektronicznych zabezpiecza je przed uszkodzeniem podczas transportu i instalacji.

Dźwięki

Klawiatura jest wyposażona w głośnik, który emituje następujące dźwięki:

- **Dźwięk naciśnięcia przycisku akceptacji:** potwierdza wybranie opcji przez dotknięcie elementu na ekranie dotykowym.
- **Dźwięk błędu:** informuje o dotknięciu nieaktywnego przycisku lub obszaru bez przycisku.
- **Dźwięk opóźnienia przy wejściu:** powiadamia o konieczności rozbrojenia systemu w zaprogramowanym czasie.
- **Dźwięk opóźnienia przy wyjściu:** powiadamia o przygotowaniu systemu do uzbrojenia w zaprogramowanym czasie.
- **Dźwięk alarmu włamaniowego:** informuje o wystąpieniu alarmu.
- **Dźwięk nadzorowania po włamaniu:** informuje o wystąpieniu problemu z linią nadzorowaną.
- **Dźwięk problemu związanego z włamaniem:** informuje o wystąpieniu problemu z linią.
- **Dźwięk dzwonka:** informuje o aktywacji linii.
- **Dźwięk problemu z systemem:** informuje o wystąpieniu problemu z systemem, na przykład awarii głównego źródła zasilania.

Elementy regulacji ustawień dźwięku i obrazu

Klawiatura ma wbudowane elementy regulacji głośności i jasności. Ponieważ każdą klawiaturę można konfigurować niezależnie, zmiana głośności lub jasności jednej klawiatury nie wpływa na ustawienia innej klawiatury w tym samym systemie. Regulacja poziomu głośności dotyczy tylko głośności klawiatury, a nie alarmów lub dźwięków sygnalizujących wystąpienie problemu.

Języki

Podczas tworzenia użytkownika można wybrać preferowany język. Po zalogowaniu użytkownika preferowany język jest ustawiany na klawiaturze. Do 15 języków wybieranych przez użytkownika: niemiecki, angielski, francuski, holenderski, węgierski, polski, włoski, rosyjski, hiszpański, czeski, portugalski, tatarski, rumuński, litewski i ukraiński.

Wyjście zabezpieczenia antysabotażowego

Obudowa klawiatury ma wbudowany włącznik zabezpieczający, który wykrywa zdjęcie ze ściany lub demontaż osłony.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	
	EN50131	G111040 Grade 3
Niemcy	VdS	G111040 Class C
	VdS-S	S 112016
Szwajcaria	VdS-SES	G111040
Wielka Brytania	UKCA	

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**Informacje dotyczące zgodności**

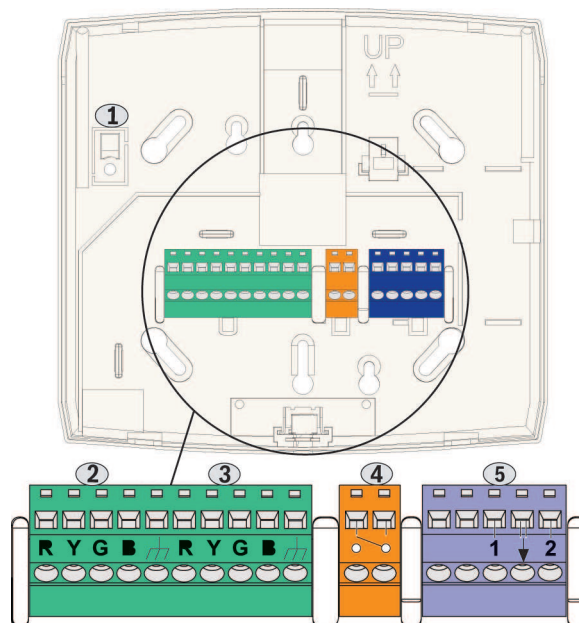
Panele sterowania Panele główne MAP 5000 (ICP-MAP5000-2, ICP-MAP5000-COM, ICP-MAP5000-S, ICP-MAP5000-SC)

Uwagi dotyczące montażu

- Pod klawiaturą należy pozostawić wolne miejsce, aby ułatwić odblokowywanie i otwieranie plastikowej obudowy. Zalecana ilość miejsca to ok. 80 mm.
- Nie montować klawiatury w miejscu nasłonecznionym. Światło słoneczne może utrudnić odczytanie informacji na ekranie.
- Nie montować klawiatury w miejscu o wysokiej wilgotności.

Terminale i złącza

Klawiatura jest umieszczona w plastikowej obudowie. Bloki zacisków i złącza systemu przymocowane do podstawy są dostępne po zdjęciu plastikowej pokrywy.



Moduł jest wyposażony w 17 zacisków.

- Ścienne włącznik zabezpieczający
- Złącze magistrali danych Bosch
- Złącze magistrali danych Bosch
- Zaciski wyjścia przekaźnikowego Wyjście przekaźnikowe typu A (pin: 1-NO, 2-COM)
- Zaciski wejść adresowalnych

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Klawiatura systemu MAP IUI-MAP0001-2
1	Literatura: arkusz danych; Instrukcja obsługi

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Minimalne napięcie robocze (V DC)	16
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Napięcie znamionowe (V DC)	28
Natężenie znamionowe (mA) przy 28 V DC	

Uruchamianie	250
Alarm	175
Ekran bezczynności	100
Ciemny ekran bezczynności	60

Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	15,6 x 17,1 x 3,9
Masa (g)	363
Materiał obudowy	Tworzywo ABS
Kolor	Biały z fakturą

Ekran dotykowy

Typ	TFT-LCD
Przekątna w cm	14
Format obrazu	4 : 3
Rozdzielczość w pikselach	320 x 240
Głębia kolorów	16-bitowa, kolorowa
Podświetlenie	Białe diody LED z regulacją jasności (aktywny i bezczynny)
Wskaźniki	3 diody LED • Zielona: zasilanie • Żółta: usterka • Czerwona: alarm
Typ złącza	4-przewodowa magistrala danych Bosch, 2 zestawy zacisków magistrali danych Bosch do podłączenia okablowania wejściowego/wyjściowego w konfiguracji łańcuchowej
Maksymalna liczba klawiatur	32

Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	-10
------------------------------------	-----

Maksymalna temperatura robocza (°C)	55
Minimalna temperatura magazynowania (°C)	-20
Maksymalna temperatura magazynowania (°C)	60
Minimalna wilgotność względna (%)	5
Maksymalna wilgotność względna (%)	95
Klasa ochronna	IP31
Poziom zabezpieczeń	IK06
Typ konstrukcji zgodny z normą EN 50131	B
Klasa środowiskowa	II EN50130-5, VdS 2110
Wykorzystanie	wewnętrzny

Informacje do zamówień

IUI-MAP0001-2 Panel sterowania z ekranem dotykowym

Graficzny, kolorowy ekran dotykowy z regulowaną podświetleniem; wbudowany głośnik z regulowaną głośnością

Numer zamówienia **IUI-MAP0001-2 | F.01U.245.557**

Usługi

EWE-MAPKPD-IW 12 mths wrty ext MAP touchscreen panel

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-MAPKPD-IW**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com