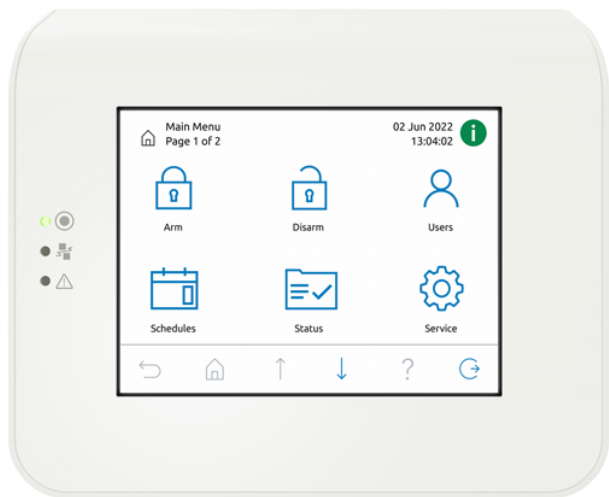


IUI-MAP0002-3

Modular Alarm Platform 5000

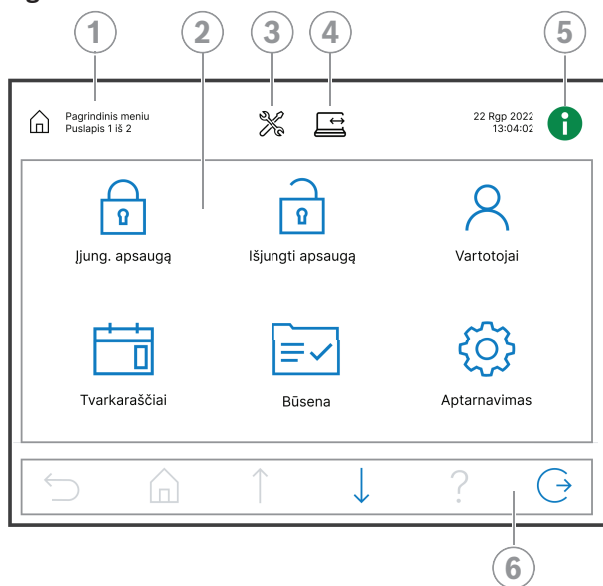


- ▶ Tvirtas jutkinis ekranas – 14,5 cm (5,7 in) TFT LCD su reguliuojamu LED foniniu apšvietimu
- ▶ Grafinė sąsaja (ryškios 16 bitų spalvos, 320 x 240 pikselių skiriama gėba), sudaryta iš intuityvių piktogramų ir meniu
- ▶ Galimybė naudotojui individualiai pasirinkti kalbą
- ▶ Įtaisytais reguliuojamo garsumo garsiakalbis
- ▶ Nėra atvirų dalių norint pasiekti gnybtus. Visi pagrindo laidai tvirtinami spragtukinėmis gnybtų jungtimis

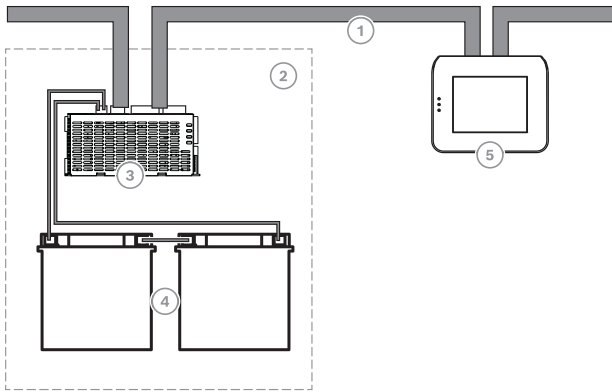
Šia klaviatūra paprasta naudotis, o jos įtrauki sąsaja su intuityviomis piktogramomis naudotojams leidžia pasiekti sistemos funkcijas. Naudotojai gali tiesiogiai paliesti ekrane rodomas piktogramas, kad įjungtų ar išjungtų apsaugą arba pasirinktų kitas meniu parinktis. Kalba, kuria tekstas rodomas, parenkama atsižvelgiant į naudotojo prisijungimo duomenis.

Sistemos apžvalga

Pagrindinis meniu – 1 ekranas



Elementas	Komponentas	Aprašas
1	Ekrano pavadinimas	Ši informacija nurodo aktyvų ekraną.
2	Meniu piktogramos	Šios piktogramos naudojamos užduotims atlikti.
3	Montuotojo režimo piktograma	Ši piktograma nurodo, kad MAP centralė veikia montuotojo režimu.
4	Prijungto RPS piktograma	Ši piktograma nurodo, kad MAP nuotolinio programavimo programinė įranga (RPS, skirta MAP) sujungta su MAP centrale.
5	Informacijos piktograma	Ši piktograma naudojama papildomai sistemos informacijai peržiūrėti ir įvykiams, įspėjimams signalams arba trikčių perspėjimams panaikinti. Mirksinti raudona: dar nepanaikinti sisteminiai įvykiai ir aliarmai Mirksinti geltona: dar nepanaikinti trikčių perspėjimai Žalia: nėra papildomos sistemos informacijos
6	Naršymo juosta	Šios piktogramos yra naudojamos naršyti sistemoje, užduotims rasti arba sistemos informacijai peržiūrėti. Papildintos piktogramos yra neaktyvios.



Elementas	Aprašas
1	„Bosch“ duomenų magistralė (BDB)
2	ICP-MAP0120 MAP plėtotės korpuso rinkinys
3	IPP-MAP0005-2 MAP 150 W maitinimo šaltinis
4	Akumuliatoriai: ne daugiau kaip du nuosekliai sujungti 12 V, 18 Ah akumuliatoriai
5	IUI-MAP0002-3 MAP jutiklinė klaviatūra 5000

Papildomas maitinimo šaltinis

Maitinimui nuotolinėms klaviatūroms užtikrinti naudokite suderinamą maitinimo šaltinį. Daugiau informacijos apie navigaciją ieškokite MAP jutiklinės klaviatūros 5000 naudotojo vadove.

Funkcijos

Jutiklinis ekranas

Klaviatūroje įtaisytas varžinis jutiklinis ekranas, kurį naudotojas gali naudoti tiesiogiai kaip įvesties prietaisą, nenaudodamas statinių fizinių klavišų. Tai leidžia dinamiškiau ir intuityviau sąveikauti su grafika ir piktogramomis.

Elektroninis blokas užliejimo būdu apsaugotas nuo pažeidimų eksploatacijos ir montavimo metu.

Garsiniai signalai

Klaviatūroje yra garsiakalbis, kuris skleidžia toliau nurodytus garsinius signalus.

- **Mygtuko paspaudimo patvirtinimo garsinis signalas:** patvirtina, kad naudotojas atliko pasirinkimą paspausdamas vaizdą jutikliniame ekrane.
- **Neleistinos komandos signalas:** nurodo, kad naudotojas palietė neaktyvaus mygtuko vaizdą arba sritį be mygtuko vaizdo.
- **Įvesties delsos garsinis signalas:** naudotoją informuoja, kad per nurodytą programuojamą laiką reikia išjungti sistemos apsaugą.
- **Išėjimo delsos signalas:** naudotoją informuoja, kad sistema ruošiasi įjungti apsaugą per nurodytą programuojamą laiką.

- **Įsibrovimo pavojaus garsinis signalas:** nurodo pavojaus būseną.
- **Įsibrovimo priežiūros garsinis signalas:** nurodo, kad priežiūros taške kilo problema.
- **Įsibrovimo trikties garsinis signalas:** nurodo, kad taške kilo triktis.
- **Varpelio garsinis signalas:** nurodo, kad taškas buvo aktyvuotas.
- **Sistemos trikties garsinis signalas:** nurodo, kad yra sistemos trikties būsena, pvz., nutrūko maitinimo tiekimas iš pagrindinio šaltinio.

Garso ir vaizdo valdikliai

Klaviatūroje įtaisytas garsumo ir ryškumo valdiklis. Kiekvieną klaviatūrą galima reguliuoti atskirai, todėl garsumą ar ryškumą pakeitus vienoje klaviatūroje, tai neturi įtakos kitoms tos pačios sistemos klaviatūroms. Reguluojant garsumą keičiamas tik klaviatūros garsumas, o ne pavojaus ar trikčių garsinių signalų garsumas.

Kalbos

Pageidaujama kiekvieno naudotojo kalba pasirenkama kuriant naudotoją. Naudotoji prisijungus, naudojama jo pageidaujama klaviatūros kalba.

Apsaugos nuo klastotės įvestis

Klaviatūros korpuse įtaisytas klastotės aptikimo jungiklis, kuris aptinka prietaiso nuėmimą nuo sienos ar dangtelio nuėmimą.

Ryšys su programinės įrangos paketais

MAP sistema leidžia atskirai palaikyti ryšį su toliau nurodytais elementais:

• Valdymo sistemos

Sistema gali būti integruota į skirtingas valdymo sistemas per REST pagrįstą API – Atvirąją Įsilaužimo Sąsają (OII).

• MAP skirta nuotolinio programavimo programinė įranga („RPS for MAP“)

MAP produktų programavimo ir diagnostikos programinė įranga, teikianti nuotolinio programavimo, įrašų saugojimo, nuotolinio valdymo ir diagnostikos galimybes. Norint sukonfigūruoti MAP5000 centras, MAP5000 klaviatūras ir MAP periferinius įrenginius, būtina naudoti RPS.

Teisinė informacija

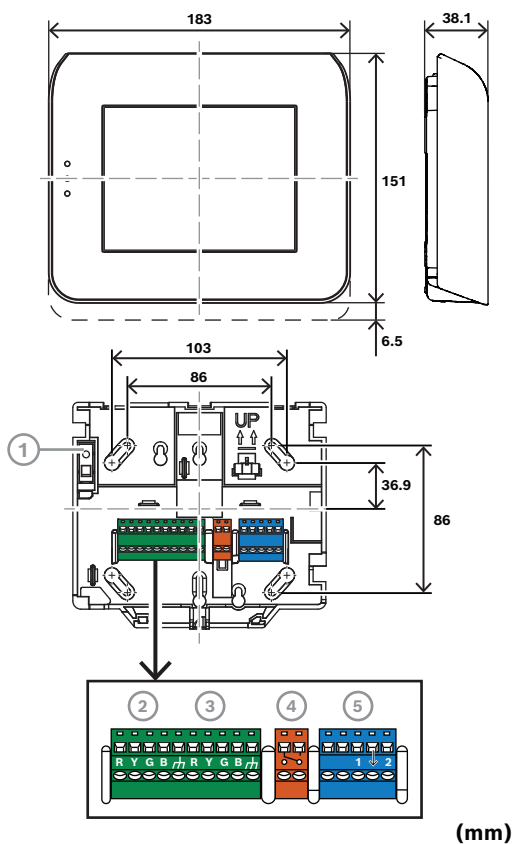
OSS informacija:

MAP5000 centralėse, MAP5000 klaviatūrose ir MAP RPS yra OSS komponentų. Norėdami gauti informacijos apie programinės įrangos paketus, žr. [Bosch produktuose naudojamas OSS](#).

Regionas	Reglamento atitikties / kokybės ženklai
Europa	CE

Regionas	Reglamento atitiktis / kokybės ženklai	
	EN50131	G111040 Grade 3
Vokietija	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
Prancūzija	AFNOR	1133400003A1
	AFNOR	1230200016A1 ICP-MAP5000-COM
Didžioji Britanija	UKCA	

Įrengimo / konfigūravimo pastabos



(mm)

Šiame modulyje yra 17 gnybtų.

1. Nuėmimo nuo sienos aptikimo jungiklis
2. „Bosch“ duomenų magistralės jungtis
3. „Bosch“ duomenų magistralės jungtis
4. Relinių išvesčių gnybtai. A tipo relinė išvestis (kontaktas: 1-NO, 2-COM) – šiuo metu neįgalinta
5. Adresuojamų įvesčių gnybtai – šiuo metu neįgalinti

Suderinamumo informacija

MAP centralės	MAP 5000 centralės:
	ICP-MAP5000-2;
	ICP-MAP5000-COM;
	ICP-MAP5000-S;
	ICP-MAP5000-SC.

Gnybtai ir jungtys

Klaviatūros korpusas pagamintas iš plastiko. Norint pasiekti gnybtų blokus ir sistemos jungtis, pritvirtintus prie pagrindo, reikia nuimti plastikinį dangtelį.

Tvirtinimo rekomendacijos

- Klaviatūros apačioje turi būti pakankamai vietos, kad plastikinį korpusą būtų lengva atrakinti ir atidaryti. Rekomenduojama palikti maždaug 80 mm (3 in) tarpą.
- Klaviatūros negalima tvirtinti ten, kur ją veiktų tiesioginiai saulės spinduliai. Dėl tiesioginių saulės spindulių ekraną gali būti sunku įžiūrėti.
- Klaviatūros negalima tvirtinti drėgnoje vietoje.

Įtrauktos dalys

Kiekis	Komponentas
1	Jutiklinė klaviatūra
1	Aparatinės įrangos paketas
3	Trumpasis naudotojo vadovas (DE; EN; FR)

Techninės specifikacijos

Elektrinis

Darbinė įtampa (V NS)	16 VDC – 29 VDC
Vardinė įtampa (V NS)	28 VDC

Nominali srovė mA esant 28 VDC

Paleidimas	250
Pavojaus signalas	175
Neveikos laiko ekranas	100
Tamsus neveikos laiko ekranas	60

Aplinka

Darbinė santykinė drėgmė, su kondensatu (%)	5% – 95%
---	----------

Naudojimo temperatūra (°C)	-10 °C – 55 °C
Laikymo temperatūra (°C)	-20 °C – 60 °C
Naudojimas	Vidaus
IP klasė	IP31
Apsauga nuo smūgių	IK06
Aplinkos apsaugos klasė (EN 50130-5)	II
Aplinkos apsaugos klasė (VdS 2110)	II
Konstrukcijos tipai pagal EN 50131	B

Mechaninis

Matmenys (A x P x G) (mm)	151 mm x 183 mm x 38 mm
Medžiaga	Plastikas (ABS); Polikarbonatas
Apdailos medžiaga	Textured paint
Spalva	Balta
LED spalva	Raudona; Geltona; Žalia
Prijungimo tipas	4 laidų „Bosch“ duomenų magistralė, 2 gnybtų rinkiniai, skirti nuosekliosios įvesties / išvesties laidams
Svoris (g)	600 g

Naudotojo sąsaja

Ekrano tipas	TFT LCD
Ekrano dydis (cm)	14.50 cm
Kraštinių santykis	4:3
Ekrano skyra (pikseliais)	320 x 240 px
Spalvos gylis	16-bit
Fona apgaismojums	Baltas šviesos diodas su reguliuojamu ryškumu (aktyvus ir neveikiantis)

Užsakymo informacija

IUI-MAP0002-3 MAP jutiklinė klaviatūra 5000

Grafinis spalvotas jutiklinis ekranas su reguliuojamu foniniu apšvietimu; įtaisytasis reguliuojamo garsumo garsiakalbis

Užsakymo numeris **IUI-MAP0002-3 | F.01U.412.971**

Atstovai:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943