

MAP-bedieneenheid

www.boschsecurity.nl



Deze gebruiksvriendelijke bedieneenheid is een invoerapparaat voor de Modular Alarm Platform 5000-oplossing. Elke bedieneenheid heeft een 14 cm (5,7 inch) LCD-kleurenscherm. Het duurzame aanraakscherm biedt gebruikers toegang tot systeemfuncties via een aantrekkelijke interface met intuïtief begrijpelijke pictogrammen. De gebruiker raakt direct op het scherm de afbeeldingen aan om het systeem in of uit te schakelen, of om andere menuopties te selecteren. Tekst wordt weergegeven in de taal die wordt ingesteld op basis van de aanmelding van de gebruiker.

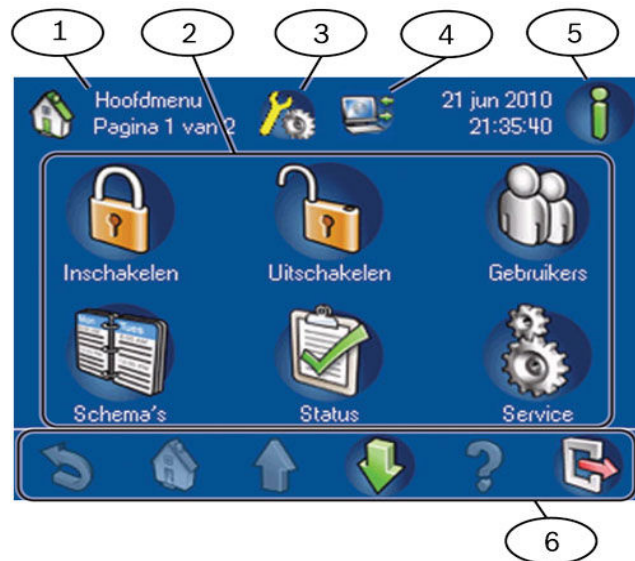


- ▶ Duurzaam aanraakscherm - LCD-scherm van 14 cm (5,7 inch) met instelbare achtergrondverlichting
- ▶ Grafische interface (16-bits kleurenscherm met pixelresolutie van 320 x 240) die bestaat uit intuïtieve pictogrammen en menu's
- ▶ Taaloptie, afzonderlijk selecteerbaar door gebruiker
- ▶ Ingebouwde luidspreker met instelbaar volume
- ▶ Geen blootgestelde componenten bij het verkrijgen van toegang tot aansluitklemmen; alle bedrading in het basisdeel met aansluitklemverbindingen

Systemoverzicht

Grafische interface van bedieneenheid

Hoofdmenu - scherm 1



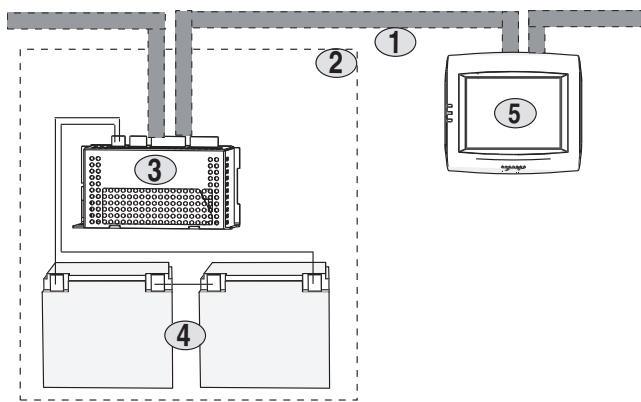
Element	Component	Beschrijving
1	Scherмнаam	Identificeert het actieve scherm.
2	Menuknoppen	Om taken uit te voeren.
3	Pictogram installateursmodus	Geeft aan dat de installateursmodus is geactiveerd.
4	Pictogram RPS verbonden	Geeft aan dat de RPS is verbonden met de inbraakcentrale.
5	Informatieknop	Extra systeem informatie bekijken en gebeurtenissen, alarmen of problemen wissen. Rood knipperend: nog niet gewiste systeem gebeurtenissen en alarmen Geel knipperend: nog niet gewiste systeem problemen Groen: geen extra systeem informatie beschikbaar
6	Navigatiebalk	Om door het systeem te navigeren, taken te vinden of systeem informatie te bekijken. Grijs weergegeven knoppen zijn niet geactiveerd.

Zie de bedieningshandleiding van de MAP-bedieneenheid voor meer informatie over navigeren.

Systeemtoepassing

Maximaal 32 bedieneren worden ondersteund op de Bosch-databus.

Gebruik de ICP-MAP0120 MAP-uitbreidingsbehuizing (toepassing voor stroomvoorziening) om externe bedieneren van extra voeding te voorzien.



Element	Beschrijving
1	Bosch-databus
2	ICP-MAP0120 MAP-uitbreidingsbehuizing
3	ICP-MAP005-2 MAP-stroomvoorziening 150 W

Element	Beschrijving
4	Batterijen: maximaal twee in serie aangesloten 12 V, 18 Ah-noodbatterijen
5	IUI-MAP0001-2 MAP-bedieneenheid

a) Raadpleeg voor meer informatie over de buslengte de installatiehandleiding van de MAP 5000.

Basisfuncties

Aanraakscherm

De bediener heeft een resistief aanraakscherm dat de gebruiker direct als invoerapparaat kan gebruiken, zonder de statische aard van fysieke toetsen. Dit zorgt voor een meer dynamische en intuïtieve interactie met afbeeldingen en pictogrammen. De TFT-LCD-technologie (Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display, oftewel vloeibare-kristallen scherm met dunne-film transistor) biedt een uitstekende beeldkwaliteit.

De behuizingsomsluiting van de elektronische eenheid beschermt tegen fysieke beschadiging tijdens het omgaan met en installeren van de eenheid.

Geluidssignalen

De bediener heeft een luidspreker en genereert de volgende tonen:

- **Toon voor accepteren indrukken van knop:** hiermee wordt bevestigd dat de gebruiker een selectie maakt door op een afbeelding op het aanraakscherm te drukken.
- **Toon voor ongeldig:** geeft aan dat de gebruiker een inactieve knopafbeelding of een gebied zonder een knopafbeelding aanraakt.
- **Toon voor inloopvertraging:** hiermee wordt de gebruiker ervan op de hoogte gebracht dat deze het systeem binnen een gespecificeerde programmeerbare tijdsperiode moet uitschakelen.
- **Toon voor uitlooptijd:** hiermee wordt de gebruiker ervan op de hoogte gebracht dat het systeem wordt voorbereid voor inschakeling binnen een gespecificeerde programmeerbare tijdsperiode.
- **Toon voor inbraakalarm:** geeft een alarmstatus aan.
- **Toon voor inbraakbewaking:** geeft een probleemstatus met betrekking tot een bewakingszone aan.
- **Toon voor inbraakalarmprobleem:** geeft een probleemstatus voor een zone aan.
- **Deurbel signaal:** geeft de activering van een zone aan.
- **Toon voor systeemprobleem:** geeft de status voor een systeemprobleem aan, zoals een stroomstoring.

Bedieningsmechanismen voor geluid en beeld

De bediener beschikt over een geïntegreerde volume- en helderheidsregeling. Omdat elke bediener bijzonder instelbaar is, heeft het wijzigen van het volume of de helderheid op één bediener geen invloed op een andere bediener op hetzelfde systeem.

Talen

Voor elke gebruiker wordt een voorkeurstaal geselecteerd wanneer de gebruiker wordt gedefinieerd. Wanneer de gebruiker zich aanmeldt, wordt de voorkeurstaal gebruikt bij de bedieneenheid.

Sabotage-ingang

In de behuizing van de bedieneenheid is een sabotageschakelaar ingebouwd om openen van de behuizing of losmaken van de muur te detecteren.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring	
Duitsland	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
Europa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN50131	EN-ST-000121 MAP 5000
Polen	TE-CHOM	03-16-o ICP-MAP5000
Frankrijk	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Installatie/configuratie**Informatie over compatibiliteit**

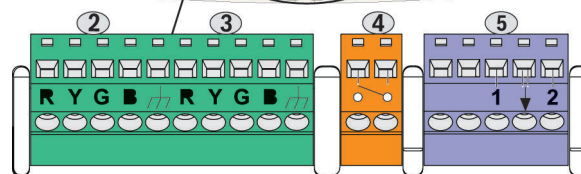
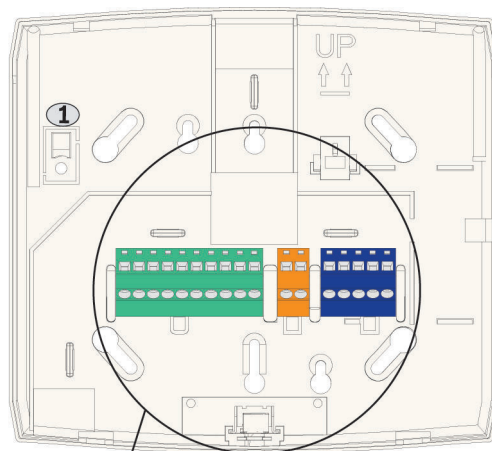
Inbraakcentrale MAP 5000-hoofdpaneel (ICP-MAP5000-2)
s

Aanwijzingen voor montage

- Laat onderaan bij de bedieneenheid ruimte vrij om de kunststof behuizing gemakkelijk te kunnen ontgrendelen en openen. De aanbevolen ruimte bedraagt ongeveer 80 mm (3 inch).
- Monteer de bedieneenheid niet op een locatie in direct zonlicht. In direct zonlicht is het scherm moeilijker af te lezen.
- Monteer de bedieneenheid niet op een vochtige locatie.

Klemmen en aansluitingen

De bedieneenheid heeft een kunststof behuizing. De aansluitklemmen en systeemstekkers die aan het basisdeel van de eenheid zijn gemonteerd, zijn toegankelijk door de kunststof behuizing te verwijderen.



De module heeft 17 aansluitklemmen.

1. Muursabotageschakelaar
2. Bosch-DataBus-connector
3. Bosch-DataBus-connector
4. Aansluitklemmen voor de relaisuitgang. Uitgang NO-C-NG-relais (pin: 1-NO, 2-COM) – momenteel niet ingeschakeld
5. Aansluitklemmen voor de adresseerbare ingangen - momenteel niet ingeschakeld

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	IUI-MAP0001 MAP-bedieneenheid
2	Torx-schroeven M3 x 20 mm
1	Documentatie, bedieningshandleiding

Technische specificaties**Elektrische specificaties**

Minimale bedrijfsspanning in VDC	16
Maximale bedrijfsspanning in VDC	29
Nominale spanning in VDC	28
Nominale stroom in mA bij 28 VDC	
Opstarten	250
Alarm	175
Inactief scherm	100
Donker inactief scherm	60

Mechanische specificaties

Afmetingen in cm (H x B x D)	15,6 x 17,1 x 3,9
Gewicht in gram	363
Materiaal behuizing	ABS-kunststof
Kleur	wit gestructureerd

Aanraakscherm

Soort	TFT-LCD
Diagonaal in cm	14
Beeldverhouding	4 : 3
Resolutie in pixels	320 x 240
Kleurdiepte	16-bits kleuren
Verlichting	witte LED met instelbare helderheid (actief en inactief)
Indicatielampjes:	3 LED's <ul style="list-style-type: none"> • groen: voeding • geel: storing • rood: alarm
Aansluitingstype	4-draads Bosch-databus, 2 sets aansluitklemmen voor doorlusbekabeling in/uit
Maximaal aantal bedieneenheden	32

Omgevingseisen

Minimale bedrijfstemperatuur in °C	-10
Maximale bedrijfstemperatuur in °C	55
Minimale opslagtemperatuur in °C	-20
Maximale opslagtemperatuur in °C	60
Minimale relatieve vochtigheid in %	5
Maximale relatieve vochtigheid in %	95
Beschermingsklasse	IP31
Beveiligingsniveau	IK06
Ontwerptype volgens EN 50131	B
Milieuklasse	II EN50130-5, VdS 2110
Gebruik	binnenshuis

Bestelinformatie**MAP-bedieneenheid**

Grafisch kleurenaanraakscherm met instelbare achtergrondverlichting; ingebouwde luidspreker met instelbaar volume; door gebruiker te selecteren talen: Duits, Engels, Frans, Nederlands, Hongaars, Pools, Italiaans, Russisch, Spaans, Tsjechisch, Portugees, Lets

Opdrachtnummer **IUI-MAP0001-2**

Vertegenwoordigd door:

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