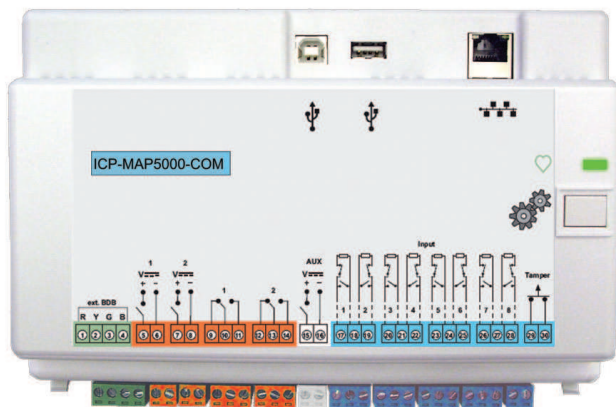


ICP-MAP5000-COM MAP5000-paneel-com

Modular Alarm Platform 5000



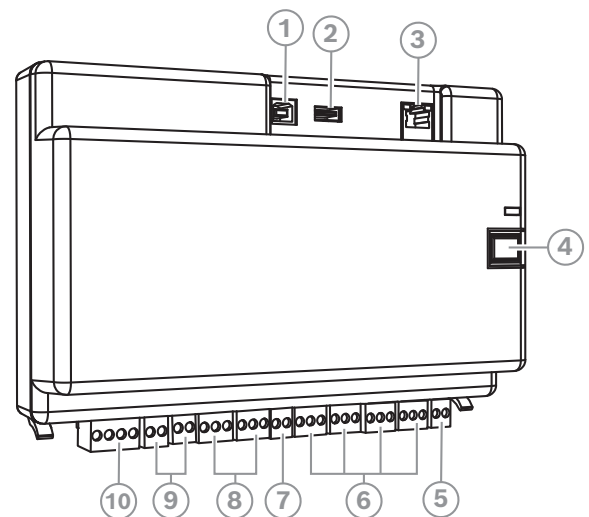
De centrale gebruikt een Bosch-DataBus (BDB) die is gebaseerd op Controller Area Network (CAN)-technologie als de interne en externe bus, en ondersteunt een verscheidenheid aan toepassingen als onderdeel van het schaalbare Modular Alarm Platform 5000-systeem.

De centrale kan worden gemonteerd aan de scharnierende MAP-montageplaat in de behuizingskit voor het MAP-paneel. Deze combinatie biedt eenvoudige toegang tot alle aansluitklemmen en aansluitingen voor communicatiepoorten.

- ▶ Tot 1.500 adressen, 500 partities en 996 gebruikers
- ▶ 8 bewaakte ingangen en een onbewaakte sabotage-ingang
- ▶ Twee programmeerbare uitgangen voor optische en akoestische signaalgevers, evenals voor andere lokale meldingsapparaten; twee programmeerbare relaisuitgangen; en een voedingsuitgang
- ▶ Twee Bosch-DataBus (BDB)-interfaces en Ethernet-poort
- ▶ Gebeurtenisrapportage via Ethernet (optioneel) en via geïntegreerde IP Communicator

Systeemoverzicht

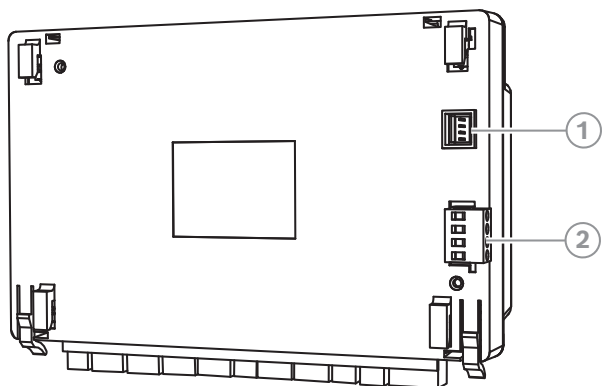
Aansluitingen en connectoren - vooraanzicht



Element	Beschrijving
1	USB-hostpoort - momenteel niet ingeschakeld
2	USB-poort - momenteel niet ingeschakeld
3	Ethernet-poort
4	Installateursknop

Element	Beschrijving
5	Ingang voor sabotageschakelaar
6	Acht bewaakte ingangen
7	Uitgang voor voeding van randapparatuur
8	Twee NO-C-NC relaisuitgangen met spanningsloze contacten
9	Twee hulpvoedingsuitgangen met geschakelde spanning
10	Externe Bosch-DataBus (BDB)-poort

Aansluitingen en connectoren - achteraanzicht



Element	Beschrijving
1	Ingangsconnector voor stroomvoorziening
2	Interne Bosch-DataBus (BDB)-poort

Functies

De MAP-centrale ondersteunt maximaal 1500 adressen, 500 gebieden en 996 gebruikers. Als onderdeel van een Modular Alarm Platform 5000-oplossing kan de MAP-centrale worden aangesloten op gebouwbeheersystemen via het Internet Protocol (IP).

Een VdS-systeem is beperkt tot twee gebieden wanneer via de interne en externe databus verbinding wordt gemaakt met de MAP-bedieneenheden. Meer gebieden kunnen worden gerealiseerd met aanvullende bedienings- en displaypanelen (een per gebied) op de LSN-bus of met aanvullende bedieneenheden op de externe databus met behulp van de CAN-splittermodule.

Bosch-DataBus (BDB) op basis van CAN-technologie

De MAP-centrale biedt twee databussen:

- **Interne BDB** - De interne BDB heeft een maximale totale lengte van 3 m en verbindt de MAP-centrale met andere MAP-apparaten.
- **Externe BDB** - De externe BDB heeft een maximale totale lengte van 1000 m, waardoor toetsenborden, LSN-gateways, CAN-

splittermodule en stroomvoorzieningen op het gebruikspunt kunnen worden geplaatst, ter verbetering van de efficiëntie.

Ingangen en uitgangen

De centrale ondersteunt een onbewaakte sabotage-ingang en acht bewaakte ingangen. Het ondersteunt tevens een uitgang voor randapparaten, twee NO-C-NC relaisuitgangen met spanningsloze contacten en twee programmeerbare uitgangen voor lokale meldingsapparaten.

De uitgang voor randapparaten en beide voedingsuitgangen zijn beveiligd tegen overbelasting. De uitgangen zijn ontworpen om afzonderlijke beveiliging te bieden. Het resultaat hiervan is dat, als er een kortsluiting optreedt op één uitgang, de werking van de andere uitgang niet wordt verstoord door deze fout.

Firmware-upgrades

De firmware van alle apparaten in het MAP-systeem kan worden bijgewerkt met de externe programmeersoftware van Bosch voor MAP (RPS voor MAP). Hiermee kunnen upgrades of updates op locatie of extern (IP via Ethernet) worden uitgevoerd.

Talen

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

Tot 15 door de gebruiker te selecteren talen: Duits, Engels, Frans, Nederlands, Hongaars, Pools, Italiaans, Russisch, Spaans, Tsjechisch, Portugees, Lets, Roemeens, Litouws en Oekraïens.

Gebeurtenisrapportage

Gebeurtenissen kunnen via twee afzonderlijke paden (Ethernet, GPRS) worden verzonden naar een meldkamer.

Beschikbare protocollen via geïntegreerde IP-communicator:

- VdS 2465-S2
- SIA DC-09 (TCP/IP en UDP/IP)
- Conettix IP

Communicatie met softwarepakketten

Via het MAP-systeem kunt u afzonderlijke communiceren met:

• Beheersystemen

Het systeem kan in verschillende beheersystemen worden geïntegreerd via de op REST gebaseerde API - Open Intrusion Interface (OII).

• Software voor programmeren op afstand voor MAP (RPS voor MAP)

Programmerings- en diagnosesoftware voor MAP-producten die opties voor programmeren op afstand, opslaan van opnamen, afstandsbediening en diagnose biedt. Gebruik van RPS voor MAP is ver-

eist voor het configureren van MAP5000-inbraakcentrales, MAP5000-bedieningspanelen en MAP-randapparatuur.

Informatie over de regelgeving

Batterijgegevens:

Voor NFA2P-certificering is dit paneel getest met de FIAMM FG24204-accu.

OSS-informatie:

MAP5000-inbraakcentrales, MAP5000-bedieningspanelen en RPS voor MAP zijn voorzien van OSS-onderdelen. Zie voor informatie over softwarepakketten: [OSS gebruikt in producten van Bosch](#).

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	
	EN-ST	EN-ST-000296 MAP 5000
	EN50131	G111040 Grade 3
Duitsland	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	MAP panel 5000 COM
1	Accessoirepakket - Acht EOL-weerstanden (afsluitweerstand) van 12,1 kΩ - Twee EOL-weerstanden (afsluitweerstand) van 120 Ω als CAN-bus afsluiting - Een voedingskabel voor de centrale - Een 2-pins aansluitplug (wit) - Een 2-pins aansluitplug (donkerblauw) - Twee 3-pins aansluitpluggen (oranje) - Vier 3-pins aansluitpluggen (donkerblauw) - Een 4-pins aansluitplug (groen) - Klemferriet klein - Klemferriet groot
1	Documentatie, bedieningshandleiding
1	Documentatie, Opmerkingen bij versie

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Minimale bedrijfsspanning in VDC	19
Maximale bedrijfsspanning in VDC	29
Nominale spanning in VDC	28
Minimaal stroomverbruik in mA	250
Maximaal stroomverbruik in mA	500
On-board ingangen	
Maximale lijnweerstand in Ω	100
Outputs	
Maximaal stroomverbruik in mA per uitgang	1000
Relaisuitgangen	
Maximale bedrijfsspanning in VDC	30
Maximale bedrijfsspanning in VAC	30
Back-uptijd	Wordt bepaald door de batterijcapaciteit en de systeembelasting. Houd rekening met tijds- of capaciteitslimieten voor het opladen van de noodbatterijen volgens lokale regelgeving of EN-normen.

Frequentiebereiken	Vermogensniveau voor radioapparatuur
GSM900	Klasse 4 (2 W) - GPRS klasse 10
GSM1800	Klasse 1 (1 W) - GPRS klasse 10

Mechanische specificaties

Afmetingen in cm (H x B x D)	14.6 x 21.6 x 5.5
Gewicht in gram	450
Indicatielampjes:	Groene LED voor bedrijfsstatus
Aantal uitgangsmodule	
Aux-uitgang	1
Voedingsuitgang	2
NO-C-NC relaisuitgang met spanningsloos contact	2
Aantal apparaten	

LSN-gateways	8
Bedieneenheden	32
Geïntegreerde IP Communicator	1

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	IP30 IP31 (ingebouwd in de MAP-paneel-behuizing met een randbeschermingsprofiel)
Beveiligingsniveau	IK04 IK06 (ingebouwd in de MAP-paneel-behuizing met een randbeschermingsprofiel)
Milieuklasse	II: EN50130-5, VdS 2110
Gebruik	Voor gebruik binnenshuis

Bestelinformatie

ICP-MAP5000-COM MAP5000-paneel-com

MAP panel 5000 met aansluitklemmen voor bedrading van sabotage- en voedingsingangen, acht bewaakte ingangen, NO-C-NC-relais en uitgangen voor voeding van randapparatuur, geschakelde spanningsuitgangen, twee Bosch DataBus-poorten en een Ethernet-poort. Geschikt voor 8 LSN-gateways en 32 bedieneenheden (met aanraakscherm).

Extra geïntegreerde IP Communicator.

Bestelnummer **ICP-MAP5000-COM | F.01U.289.149**

Vertegenwoordigd door:

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