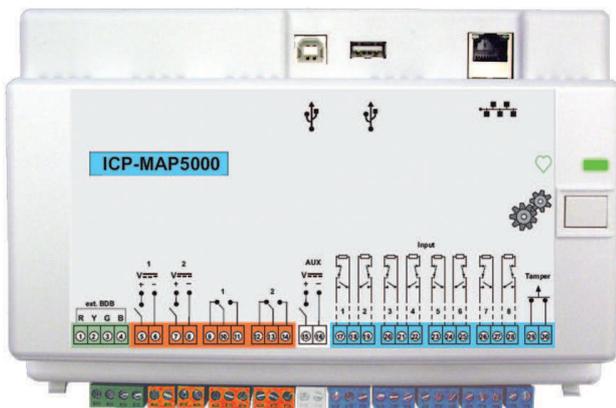


## ICP-MAP5000-2 MAP5000 Zentrale

### Modular Alarm Plattform 5000

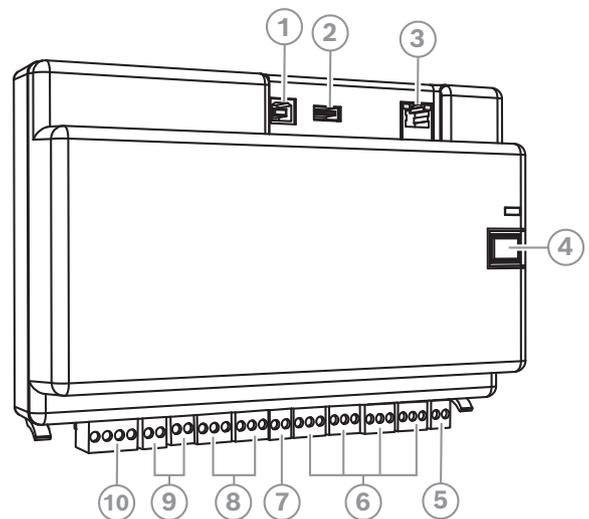


- ▶ Bis zu 1500 Adressen, 500 Bereiche und 996 Benutzer
- ▶ 8 überwachte Eingänge und ein nicht überwachter Sabotageeingang
- ▶ Zwei parametrierbare Meldelinienausgänge für optische und akustische Signalgeber sowie andere lokale Meldegeräte, zwei parametrierbare Relaisausgänge und ein Leistungsausgang (AUX)
- ▶ Zwei Bosch Datenbus (BDB)-Schnittstellen und Ethernet-Anschluss
- ▶ Ereignisprotokoll via Ethernet (optional)

Die Zentrale verfügt über einen internen und externen Bosch Datenbus (BDB) in Controller Area Network (CAN) Technologie und unterstützt als Teil des skalierbaren Modular Alarm Plattform 5000 Systems eine Reihe von Anwendungen. Die Zentrale wird auf dem MAP Schwenkrahmen im MAP Zentralengehäuse-Bausatz montiert. Dies ermöglicht den leichten Zugang zu allen Anschlussklemmen und Kommunikationsportsanschlüssen.

#### Systemübersicht

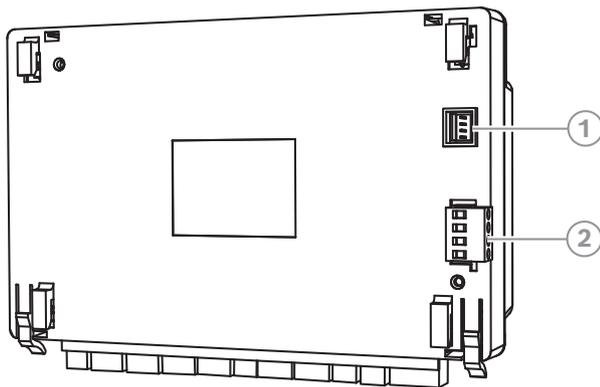
#### Klemmen und Anschlüsse – Vorderansicht



Element	Beschreibung
1	USB-Host-Anschluss – derzeit nicht aktiviert
2	USB-Anschluss – derzeit nicht aktiviert
3	Ethernet-Anschluss
4	Errichtertaste

Element	Beschreibung
5	Sabotagekontakteingang
6	Acht überwachte Eingänge
7	Ausgang für Hilfsstromversorgung
8	Zwei potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler)
9	Zwei geschaltete Spannungsausgänge
10	Externer Bosch Datenbus (BDB)-Anschluss

### Klemmen und Anschlüsse – Rückansicht



Element	Beschreibung
1	Spannungsversorgungsanschluss
2	Interner Bosch Datenbus (BDB)-Anschluss

### Funktionen

Die MAP Zentrale unterstützt bis zu 1500 Adressen, 500 Bereiche und 996 Benutzer. Als Teil der Modular Alarm Platform 5000 Lösung stellt die MAP Zentrale die Verbindung zu Gebäudemanagementsystemen per Internetprotokoll (IP) her.

Ein VdS-System ist auf zwei Bereiche beschränkt, wenn es über den internen und externen Datenbus mit den MAP-Bedienteilen verbunden wird. Weitere Bereiche können mit zusätzlichen Bedien- und Anzeigetableaus (eines pro Bereich) am LSN-Bus oder mit zusätzlichen Bedienteilen am externen Datenbus mithilfe des CAN-Splitter Moduls realisiert werden.

#### Bosch Datenbus (BDB) auf Grundlage der CAN-Technologie

Die MAP Zentrale stellt zwei Datenbusse bereit:

- **Interner BDB:** Begrenzt auf 3 m Gesamtlänge. Der interne BDB verbindet die MAP Zentrale mit anderen MAP-Modulen.

- **Externer BDB:** Bis zu 1000 m Gesamtlänge. Der externe BDB ermöglicht die Anordnung von Bedienteilen, LSN Improved Modulen, CAN-Verteilermodulen und Netzteilen direkt am Ort der Verwendung und verbessert somit die Effizienz.

#### Ein- und Ausgänge

Die Zentrale unterstützt einen nicht überwachten Deckelkontakteingang und acht überwachte Eingänge. Weiterhin werden ein Leistungsausgang (AUX), zwei potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler) und zwei parametrierbare Meldelinienausgänge für lokale Benachrichtigungsgeräte unterstützt. Der AUX-Ausgang und beide Spannungsausgänge sind gegen Überstrom geschützt. Die Ausgänge sind einzeln geschützt, d. h. wenn an einem Ausgang ein Kurzschluss auftritt, hat dieser Fehler keine Auswirkungen auf die anderen Ausgänge.

#### Firmware-Updates

Die Firmware aller Geräte im MAP-System kann mit der Fernparametrier-Software MAP (RPS für MAP) aufgerüstet oder aktualisiert werden. Dadurch sind Vor-Ort-Updates oder externe (IP über Ethernet) Updates bzw. Updates möglich.

#### Sprachen

Für jeden Benutzer wird bei der Erstellung eine bevorzugte Sprache ausgewählt. Bei der Anmeldung des jeweiligen Benutzers wird die bevorzugte Sprache für das Bedienteil verwendet. Bis zu 15 vom Benutzer wählbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Ungarisch, Polnisch, Italienisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch, Portugiesisch, Lettisch, Rumänisch, Litauisch und Ukrainisch.

#### Kommunikation mit Softwarepaketen

Das MAP System ermöglicht die separate Kommunikation mit:

- **Management-Systemen**

Das System kann über die REST-basierte API – Open Intrusion Interface (OII) – in verschiedene Managementsysteme integriert werden.

- **Fernparametrier-Software für MAP (RPS für MAP)**

Parametrier- und Diagnosesoftware für MAP Produkte, die zur Fernparametrierung, Datensatzspeicherung, Fernbedienung und Fehlerdiagnose geeignet sind. Die Verwendung von RPS für MAP ist erforderlich, um MAP5000 Zentralen, MAP5000 Bedienteile und MAP Peripheriegeräte zu konfigurieren.

### Regulatorische Informationen

#### Informationen zur Batterie

Diese Zentrale wurde für die NFA2P-Zertifizierung mit der FIAMM FG24204 Batterie geprüft.

**OSS-Informationen:**

MAP5000 Zentralen, MAP5000 Bedienteil und RPS for MAP enthalten OSS-Komponenten. Informationen zu Softwarepaketen finden Sie unter: [OSS für Bosch Produkte](#).

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	
	EN50131	G111040 Grade 3
Deutschland	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	MAP panel 5000
1	Zubehörpaket <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acht Leitungsabschlusswiderstände (12,1 kΩ)</li> <li>• Zwei Leitungsabschlusswiderstände (120 Ω) für CAN-Bus</li> <li>• Ein Netzkabel für das Zentralenmodul</li> <li>• Ein 2-poliger Anschlussstecker (weiß)</li> <li>• Ein 2-poliger Anschlussstecker (dunkelblau)</li> <li>• Zwei 3-polige Anschlussstecker (orange)</li> <li>• Vier 3-polige Anschlussstecker (dunkelblau)</li> <li>• Ein 4-poliger Anschlussstecker (grün)</li> </ul>
1	Dokumentation, Bedienungsanleitung
1	Dokumentation, Versionshinweise

**Technische Daten****Elektrische Daten**

Minimale Betriebsspannung in VDC	19
Maximale Betriebsspannung in VDC	29
Nennspannung in VDC	28
Minimale Stromaufnahme in mA	250
Maximale Stromaufnahme in mA	500
Integrierte Eingänge	
Max. Leitungswiderstand in Ω	100
Ausgänge	

Maximale Stromaufnahme in mA pro Ausgang	1000
Relaisausgänge	
Maximale Betriebsspannung in VDC	30
Maximale Betriebsspannung in VAC	30
Überbrückungszeit	Abhängig von Batteriekapazität und Systembelastung. Berücksichtigen Sie Zeit- und Kapazitätsgrenzen beim Wiederaufladen von Batterien gemäß örtlichen Bestimmungen oder EN-Normen.

**Mechanische Daten**

Abmessungen in cm (H x B x T)	14.6 x 21.6 x 5.5
Gewicht in g	450
Anzeigen	Grüne Betriebs-LED
Anzahl der Ausgangsmodule	
Hilfsausgang	1
Leistungsausgang	2
Potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler)	2
Anzahl der Geräte	
LSN Improved Module	8
Bedienteile	32

**Umgebungsbedingungen**

Minimale Betriebstemperatur in °C	-10
Maximale Betriebstemperatur in °C	55
Minimale Lagertemperatur in °C	-20
Maximale Lagertemperatur in °C	60
Minimale relative Luftfeuchtigkeit in %	5
Maximale relative Luftfeuchtigkeit in %	95
Schutzklasse	IP30 IP31 (in das MAP Zentralengehäuse eingebaut, mit Kantenschutzprofil)
Sicherheitsstufe	IK04

	IK06 (in das MAP Zentralengehäuse eingebaut, mit Kantenschutzprofil)
Umweltklasse	II: EN50130-5, VdS 2110
Verwendung	Innen

### Bestellinformationen

#### ICP-MAP5000-2 MAP5000 Zentrale

MAP panel 5000 mit Anschlussklemmen für Sabotage- und Stromversorgungseingänge, acht überwachten Eingängen, einem Form-C-Relais und Ausgängen zur Hilfsstromversorgung, geschalteten Spannungsausgängen, zwei Bosch Datenbus-Anschlüssen und einem Ethernet-Anschluss. Geeignet für 8 LSN Improved Module und 32 Bedienteile (Touchscreen-Bedienteile).  
Bestellnummer **ICP-MAP5000-2 | F.01U.245.556**

#### Vertreten von:

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

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)