

MAP-Bedienteil

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



Diese benutzerfreundliche Bedieneinheit ist ein Eingabegerät für die Modular Alarm Platform 5000 Lösung. Jede Bedieneinheit ist mit einem 14-cm- (5,7 Zoll-) LCD-Display ausgestattet, das kräftige Farben liefert. Der langlebige Touchscreen ermöglicht den Benutzern den Zugriff auf Systemfunktionen über eine ansprechende Benutzeroberfläche mit intuitiven Symbolen. Das Scharfschalten, Unscharfschalten und Auswählen weiterer Menüoptionen erfolgt durch das direkte Berühren der auf dem Display dargestellten Symbole. Der Text wird in Abhängigkeit davon, welcher Benutzer gerade angemeldet ist, angezeigt.

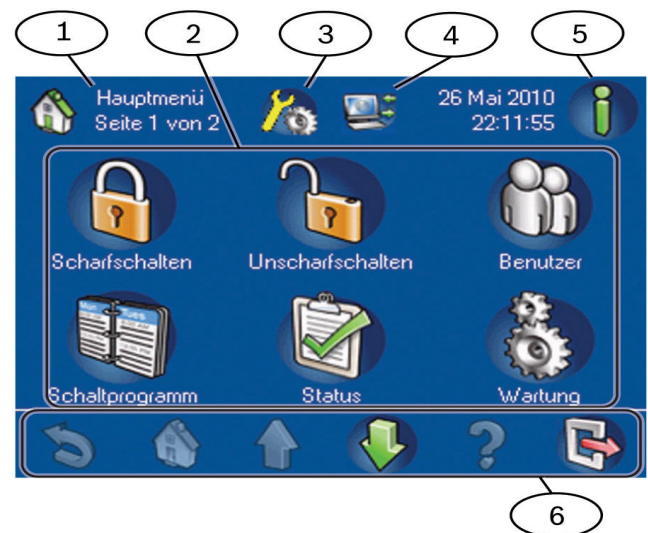


- ▶ Langlebiger Touchscreen - 14-cm- (5,7 Zoll-) LCD-Display mit einstellbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Grafische Benutzeroberfläche (kräftige 16-Bit-Farben bei einer Pixelauflösung von 320 x 240) mit intuitiven Symbolen und Menüs
- ▶ Sprache für jeden Benutzer frei wählbar
- ▶ Eingebauter Lautsprecher mit regelbarer Lautstärke
- ▶ Keine ungeschützten Komponenten beim Arbeiten an Anschlussklemmen; gesamte Verkabelung im Unterteil über Einrast-Klemmenanschlüsse

Systemübersicht

Grafische Benutzeroberfläche des Bedienteils

Hauptmenü – Bildschirm 1



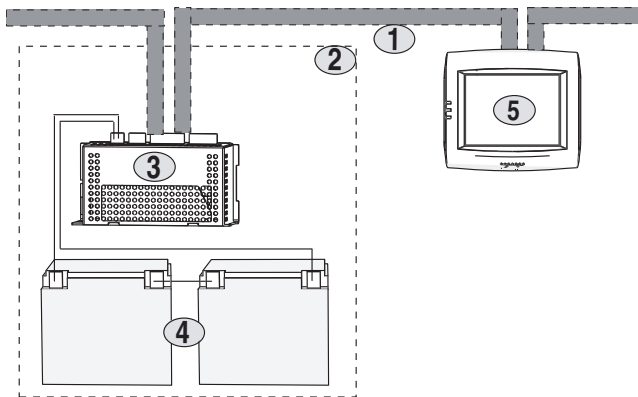
Element	Komponente	Beschreibung
1	Bildschirmname	Bezeichnet den aktiven Bildschirm.
2	Menütasten	Zum Ausführen von Aufgaben.
3	Symbol „Erweiterter Modus“	Zeigt an, dass sich das Bedienteil im erweiterten Modus befindet.
4	Symbol „RPS-Verbindung“	Zeigt an, dass RPS mit der Zentrale verbunden ist.
5	Informationstaste	Zur Anzeige weiterer Systeminformationen und zum Löschen von Ereignissen, Alarmen oder Störungen. Rot blinkend: Systemereignisse und Alarme noch nicht gelöscht Gelb blinkend: Systemstörungen noch nicht gelöscht Grün: keine weiteren Systeminformationen verfügbar
6	Navigationsleiste	Zur Navigation durch das System, zum Finden von Aufgaben oder zur Anzeige von Systeminformationen. Ausgegraute Tasten sind nicht aktiviert.

Weitere Informationen zur Navigation finden Sie in der Bedienungsanleitung des MAP-Bedienteils.

Systemanwendung

Es werden bis zu 32 Bedienteile am Bosch Datenbus unterstützt.

Für mehr Leistung auf dezentralen Bedienteilen kann das ICP-MAP0120 MAP Erweiterungsgehäuse mit Zubehör (Netzteilanwendung) eingesetzt werden.



Element	Beschreibung
1	Bosch Datenbus
2	ICP-MAP0120 MAP Erweiterungsgehäuse mit Zubehör
3	ICP-MAP0005-2 MAP Netzteil 150 W

Element	Beschreibung
4	Batterien: bis zu zwei 12 V, 18 Ah in Reihe geschaltet
5	IUI-MAP0001-2 MAP Bedienteil

a) Weitere Informationen zur Buslänge finden Sie im MAP 5000 Installationshandbuch.

Funktionsbeschreibung

Touchscreen

Die Bedieneinheit ist mit einem widerstandsfähigen Touchscreen ausgestattet, den der Benutzer direkt als Eingabegerät verwenden kann, ohne statische Tasten benutzen zu müssen. Dies ermöglicht eine dynamischere und intuitive Interaktion mit Grafiken und Symbolen. Die TFT-LCD-Technologie gewährleistet eine hervorragende Bildqualität.

Die Elektronikbaugruppe ist im Gehäuse gekapselt, das während der Bedienung und Installation vor Beschädigungen schützt.

Akustische Signale

Die Bedieneinheit ist mit einem Lautsprecher ausgestattet und erzeugt die folgenden Töne:

- **„Tastendruck akzeptiert“-Ton:** Bestätigung, dass ein Benutzer durch Berühren eines Bilds auf dem Touchscreen eine Auswahl vorgenommen hat.
- **„Ungültig“-Ton:** ertönt, wenn der Benutzer ein deaktiviertes Tastenbild oder einen Bereich ohne Tastenbild berührt.
- **„Eintrittsverzögerung“-Ton:** Informiert den Benutzer darüber, dass das System innerhalb eines bestimmten programmierbaren Zeitraums unscharf geschaltet wird.
- **„Scharfschaltverzögerung“-Ton:** Informiert den Benutzer darüber, dass das System innerhalb eines bestimmten programmierbaren Zeitraums mit der Vorbereitung der Scharfschaltung beginnt.
- **„Einbruchalarm“-Ton:** Weist auf einen Alarmzustand hin.
- **„Einbruch Errichterbedienung“-Ton:** Weist auf eine Störfunktion eines Errichterbedienungsmelders hin.
- **„Einbruch Störung“-Ton:** Weist auf eine Störfunktion eines Melders hin.
- **„Zutrittssignal“-Ton:** Weist auf eine Melderaktivierung hin.
- **„Systemfehler“-Ton:** Weist auf einen Systemfehler hin, z. B. auf einen Netzausfall.

Akustische und optische Bedienelemente

Die Bedieneinheit ist mit einer integrierten Lautstärke- und Helligkeitssteuerung ausgestattet. Da jede Bedieneinheit einzeln einstellbar ist, hat die Veränderung der Lautstärke oder der Helligkeit an einer Bedieneinheit keine Auswirkungen auf andere Bedieneinheiten des gleichen Systems.

Kontextsensitive Hilfe

Über die integrierten Hilfenfenster kann die Bedienung bei Bedarf veranschaulicht werden.

Sprachen

Für jeden Benutzer wird bei der Erstellung eine bevorzugte Sprache ausgewählt. Bei der Anmeldung des jeweiligen Benutzers wird die bevorzugte Sprache für die Bedieneinheit verwendet.

Deckelkontakteingang

Das Gehäuse der Bedieneinheit ist mit einem integrierten Deckelkontakt ausgestattet, mit dem die Entfernung des Unterteils oder der Abdeckung erkannt werden kann.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	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
Frankreich	AFNOR N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Planungshinweise

Kompatibilität

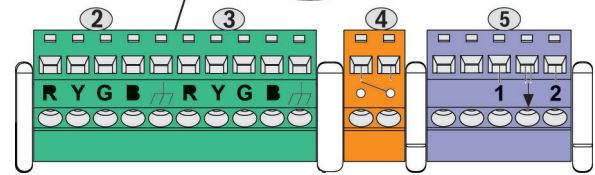
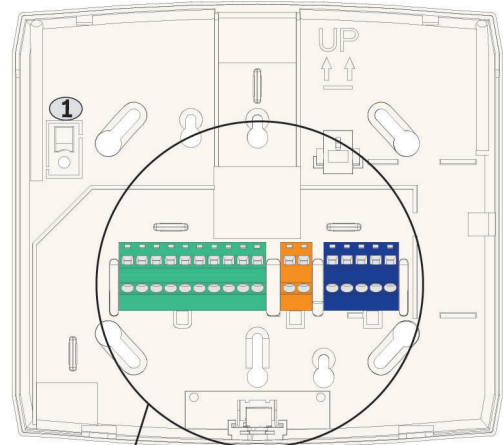
Zentralen MAP 5000 Zentralenmodul (ICP-MAP5000-2)

Montagehinweise

- An der Unterseite des Bedienteils ist zum leichten Entriegeln und Öffnen des Kunststoffgehäuses ausreichend Platz zu lassen. Es wird ein Abstand von etwa 80 mm empfohlen.
- Das Bedienteil darf nicht an einem Ort montiert werden, an dem es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Direktes Sonnenlicht kann die Lesbarkeit des Bildschirms beeinträchtigen.
- Das Bedienteil darf nicht in Feuchträumen befestigt werden.

Klemmen und Anschlüsse

Das Gehäuse des Bedienteils ist aus Kunststoff. Die Klemmenblöcke und Anschlüsse des Unterteils sind durch Entfernung der Kunststoffabdeckung zugänglich.



Das Modul ist mit 17 Anschlussklemmen ausgestattet.

- Abreißkontakt
- Bosch Datenbus-Anschluss
- Bosch Datenbus-Anschluss
- Anschlussklemmen für den Relaisausgang Relaisausgang Form A (Stift: 1-NO, 2-COM) – derzeit nicht aktiviert
- Anschlussklemmen für adressierbare Eingänge – derzeit nicht aktiviert

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	IUI-MAP0001 MAP Bedienteil
2	Torx-Schrauben, M3 x 20 mm
1	Dokumentation, Bedienungsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	16
Maximale Betriebsspannung in VDC	29
Nennspannung in VDC	28
Nennstrom in mA bei 28 VDC	
Inbetriebnahme	250
Alarm	175

Ruhebildschirm	100
Dunkler Ruhebildschirm	60

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	15,6 x 17,1 x 3,9
Gewicht in g	363
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Farbe	Weiß, strukturiert

Touchscreen

Typ	TFT-LCD
Diagonale in cm	14
Bildformat	4 : 3
Auflösung in Pixel	320 x 240
Farbtiefe	16-bit-Farbe
Hintergrundbeleuchtung	weiße LED mit verstellbarer Helligkeit (aktiv und Ruhezustand)
Anzeigen	3 LEDs <ul style="list-style-type: none"> • Grün: Betrieb • Gelb: Störung • Rot: Alarm
Verbindungsart	4-adriger Bosch Datenbus, 2 Klemmsätze für Reihenschaltungsverkabelung Eingang/Ausgang
Max. Anzahl der 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	IP31
Sicherheitsstufe	IK06
Konstruktionstyp gemäß EN 50131	B

Umweltklasse	II EN50130-5, VdS 2110
Verwendung	Innen

Bestellinformationen

MAP-Bedienteil

Farb-Touchscreen mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung; eingebauter Lautsprecher mit regelbarer Lautstärke; vom Benutzer wählbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Ungarisch, Polnisch, Italienisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch, Portugiesisch, Lettisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
IUI-MAP0001-2 F.01U.245.557	4330	7617

Represented by:

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