

## IUI-MAP0001-2 Touchscreen-Bedieneinheit

### Modular Alarm Plattform 5000



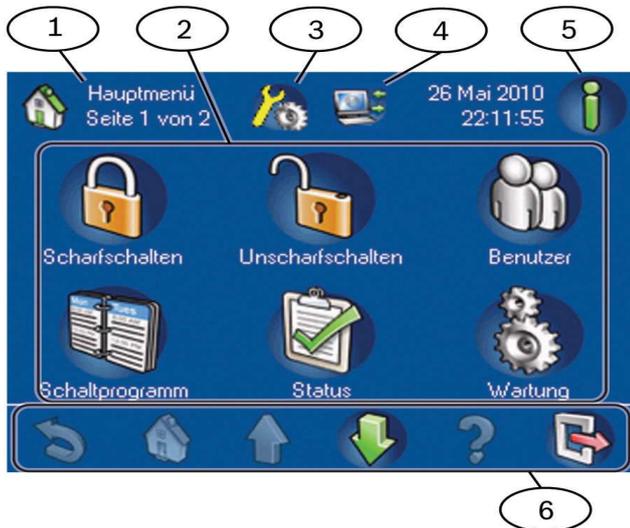
- ▶ Langlebiger Touchscreen - 14-cm- (5,7 Zoll-) LCD-Display mit einstellbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Grafische Benutzeroberfläche (kräftige 16-Bit-Farben bei einer Pixelauflösung von 320 x 240) mit intuitiven Symbolen und Menüs
- ▶ Sprache für jeden Benutzer frei wählbar
- ▶ Eingebauter Lautsprecher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

Diese benutzerfreundliche Bedieneinheit ist ein Eingabegerät für die Modular Alarm Plattform 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.

**Systemübersicht**

**Grafische Benutzeroberfläche des Bedienteils**

**Hauptmenü – Bildschirm 1**



Element	Komponente	Beschreibung
1	Bildschirmname	Diese Informationen bezeichnen den aktiven Bildschirm.
2	Menüsymbole	Diese Symbole dienen zum Durchführen von Aufgaben.
3	Symbol „Errichtermodus“	Dieses Symbol zeigt an, dass sich die MAP Zentrale im Errichtermodus befindet.
4	Symbol „RPS-Verbindung“	Dieses Symbol zeigt an, dass die Fernparametrier-Software für MAP (RPS für MAP) mit der MAP Zentrale verbunden ist.
5	Symbol „Informationen“	Dieses Symbol wird zur Anzeige weiterer Systeminformationen und zum Löschen von Ereignissen, Alarmen oder Störungen verwendet. <b>Rot blinkend:</b> Systemereignisse und Alarme noch nicht gelöscht <b>Gelb blinkend:</b> Systemstörungen noch nicht gelöscht <b>Grün:</b> keine weiteren Systeminformationen verfügbar
6	Navigationsleiste	Diese Symbole werden zur Navigation im System, zum Suchen von Aufgaben oder zum Anzeigen von Systeminformationen verwendet. Ausgegraute Symbole sind nicht aktiviert.

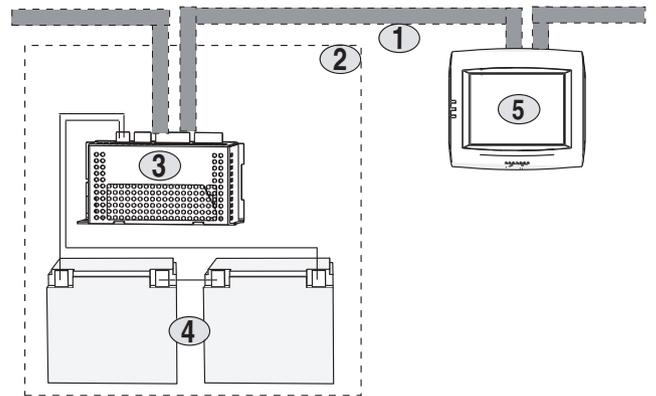
Weitere Informationen zur Navigation finden Sie im Benutzerhandbuch des MAP-Bedienteils.

**Systemanwendung**

Es werden bis zu 32 Bedienteile am Bosch Datenbus (BDB) unterstützt.

**Zusätzliche Energieversorgung**

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



Element	Beschreibung
1	Bosch Datenbus (BDB)
2	ICP-MAP0120 MAP Erweiterungsgehäuse mit Zubehör
3	IPP-MAP0005-2 MAP Netzteil 150 W
4	Batterien: bis zu zwei 12 V, 18 Ah in Reihe geschaltet
5	IUI-MAP0001-2 MAP Bedienteil

**Funktionen**

**Touchscreen**

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

**Akustische Signale**

Das Bedienteil 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.
- **„Eingangsverzögerung“-Ton:** Informiert den Benutzer darüber, dass das System innerhalb eines bestimmten parametrierbaren Zeitraums unscharfgeschaltet wird.
- **„Scharfschalteverzögerung“-Ton:** Informiert den Benutzer darüber, dass das System innerhalb eines bestimmten parametrierbaren Zeitraums mit der Vorbereitung der Scharfschaltung beginnt.

- „**Einbruchalarm**“-Ton: Weist auf einen Alarmzustand hin.
- „**Einbruch Errichterbedienung**“-Ton: Weist auf eine Störfunktion eines Errichterbedienungsmelders hin.
- „**Einbruchmeldungsfehler**“-Ton: Weist auf eine Störfunktion eines Melders hin.
- „**Zutrittssignal**“-Ton: Weist auf eine Melderansteuerung hin.
- „**Systemstörung**“-Ton: Weist auf einen Systemfehler hin, z. B. auf einen Netzausfall.

**Akustische und optische Bedienelemente**

Das Bedienteil ist mit einer integrierten Lautstärke- und Helligkeitssteuerung ausgestattet. Da jedes Bedienteil einzeln einstellbar ist, hat die Veränderung der Lautstärke oder der Helligkeit an einem Bedienteil keine Auswirkungen auf andere Bedienteile des gleichen Systems. Die Lautstärkeregelung wirkt sich nur auf die Lautstärke des Bedienteils aus, nicht die Lautstärke von Alarm- oder Störungstönen.

**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.

**Deckelkontakteingang**

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

**Regulatorische Informationen**

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE
	EN50131 G111040 Grade 3
Deutschland	VdS G111040 Class C
	VdS-S S 112016
Schweiz	VdS-SES G111040
Großbritannien	UKCA

**Planungshinweise**

**Kompatibilität**

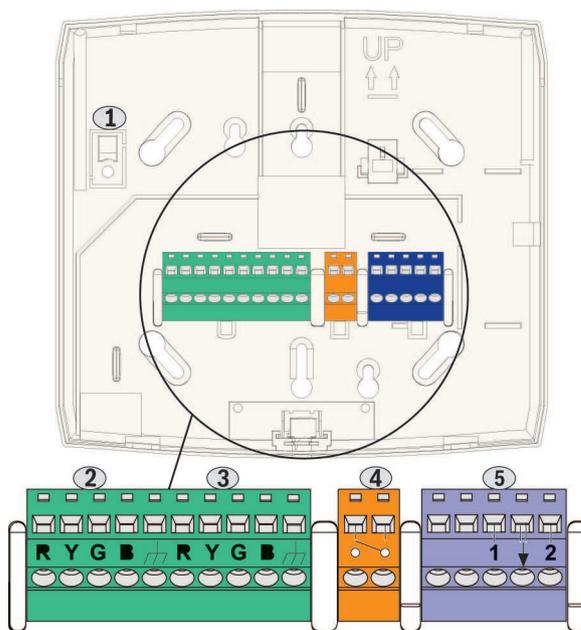
Zentralen	MAP 5000 Zentralenmodule (ICP-MAP5000-2, ICP-MAP5000-COM, ICP-MAP5000-S, ICP-MAP5000-SC)
-----------	--

**Hinweise zur Montage**

- 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.

1. Abreiß-Sabotagekontakt
2. Bosch Datenbus-Anschluss
3. Bosch Datenbus-Anschluss
4. Anschlussklemmen für den Relaisausgang Relaisausgang Form A (Stift: 1-NO, 2-COM)
5. Anschlussklemmen für adressierbare Eingänge

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	IUI-MAP0001-2 MAP Bedienteil
1	Dokumentation: Datenblatt; Benutzerhandbuch

## 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"> <li>• Grün: Betrieb</li> <li>• Gelb: Störung</li> <li>• Rot: Alarm</li> </ul>

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

#### IUI-MAP0001-2 Touchscreen-Bedieneinheit

Farb-Touchscreen mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung; eingebauter Lautsprecher mit regelbarer Lautstärke  
Bestellnummer **IUI-MAP0001-2 | F.01U.245.557**

#### Dienstleistungen

**EWE-MAPKPD-IW 12 Mon Garantieverl MAP touchscrn panel**  
12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-MAPKPD-IW**

#### 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)