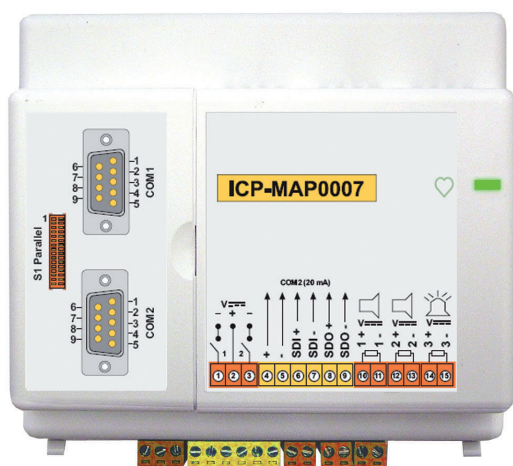


MAP Interface Modul DE

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Unterstützt den Anschluss von Übertragungsgeräten
- ▶ Unterstützt den Anschluss von DR2020T Zentralendruckern (20-mA-Schnittstelle)
- ▶ Zwei Anschlüsse für RS-232-Schnittstellen
- ▶ Drei parametrierbare, überwachte Ausgänge für akustische und optische Signalgeber
- ▶ Zwei nicht überwachte, parametrierbare C-Punktausgänge

Dieses Modul ist die primäre Kommunikationsschnittstelle zwischen dem MAP 5000 Zentralenmodul (ICP-MAP5000-2) und dem Übertragungsgerät.

Funktionsbeschreibung

Schnittstelle für Übertragungsgerät

Das DE-Modul verfügt über sieben Ausgänge sowie zwei Eingänge für eine Parallelverbindung zum Übertragungsgerät (S1-P).

RS-232-Schnittstelle

Das Modul bietet zwei Anschlüsse für RS-232-Schnittstellen.

- Der RS-232 **COM 1**-Anschluss bietet eine Schnittstelle zum drahtlosen GSM-Modul ITS-MAP0008. Darüber hinaus kann der **COM 1**-Anschluss als Schnittstelle zum Teleservice über AT2000 verwendet werden.
- Die RS-232-**COM-2**-Schnittstelle wird zusammen mit der 20-mA-Schnittstelle über 6 Anschlussklemmen für einen DR2020T Zentralendrucker gemeinsam genutzt. Wenn ein DR2020T Zentralendrucker angeschlossen ist, steht die RS-232-COM-2-Schnittstelle nicht zur Verfügung. Die RS-232-COM-2-Schnittstelle ist für spätere Erweiterungen reserviert.

Parametrierbare Ausgänge

Überwachte und parametrierbare Ausgänge

Das Modul verfügt über drei parametrierbare, überwachte Ausgänge mit Umpolung. Die Ansteuerspannung hängt von der Ausgangsspannung des Netzgerätes ab. Die Überwachung erfolgt über einen 12,1-k Ω -Leistungsabschlusswiderstand. Für diese Ausgänge steht ein Umpolungsschaltkreis zur Verfügung.

Nichtüberwachte, programmierbare Ausgänge

Das Modul verfügt über zwei nicht überwachte parametrierbare Open-Collector-Ausgänge. Installierende Personen können über diese Ausgänge ein externes Relais, eine Anzeige oder ein anderes Gerät anschalten.

Firmware-Upgrades

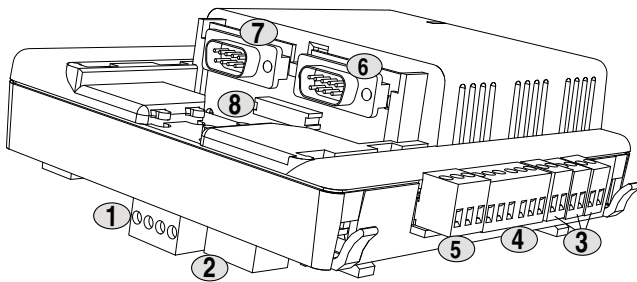
Mit der Fernparametrier-Software (RPS) von Bosch können Upgrades bzw. Updates der Firmware aller Geräte im MAP System vorgenommen werden. Dadurch sind Vor-Ort- oder externe (IP über Ethernet) Upgrades bzw. Updates möglich.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
	VdS	G114801 ICP-MAP5000-COM
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
Frankreich	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Planungshinweise

Klemmen und Anschlüsse



1. 2 x 4-poliger Bosch Datenbus-Anschluss
2. 2 x 4-poliger Bosch Datenbus-Anschluss
3. Drei Ausgänge (überwacht, parametrierbar)
4. Serielle Schnittstelle DR2020T Zentralendrucker
5. Zwei Open-Collector-Ausgänge (nicht überwacht, parametrierbar)
6. COM 2-Anschluss
7. COM 1-Anschluss
8. Flachbandkabelanschluss für Übertragungsgerät (S1-P)

Kompatibilität

Zentralen

MAP 5000 Zentralenmodul (ICP-MAP5000-2)

Übertragungsgeräteschnittstellen

Das Interface Modul DE ist mit sieben fest zugeordneten Ausgängen und zwei fest zugeordneten Eingängen für die Verbindung mit einem Übertragungsgerät über den Flachbandkabelanschluss (S1-P) ausgestattet. Kann das ÜG nicht im MAP Zentralengehäuse eingebaut werden, ermöglicht das Relaismodul ICP-COM-IF eine potentialfreie Ansteuerung eines externen Übertragungsgerätes.

Druckerschnittstelle

Unterstützt den Anschluss eines DR2020T Zentralendrucker (Stromschleife), Leitungslänge bis zu 1000 m

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	ICP-MAP0007-2 MAP DE-Modul
1	Zubehörpaket <ul style="list-style-type: none"> • Drei Leitungsabschlusswiderstände 12,1 kΩ • Zwei 4-polige Anschlussstecker (Grün) • Drei 2-polige Anschlussstecker (Orange) • Ein 3-poliger Anschlussstecker (Orange) • Ein 6-poliger Anschlussstecker (Gelb)
1	Dokumentation, Installationsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	16
Maximale Betriebsspannung in VDC	29
Nennspannung in VDC	28
Minimale Stromaufnahme in mA	100
Maximale Stromaufnahme in mA	150
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht überwachte und parametrierbare Open collector Ausgänge können mit einem Strom von insgesamt 0,5 A bei 28 VDC belastet werden. • Überwachte und parametrierbare Ausgänge, ausgelegt für jeweils 1,0 A.

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	14.6 x 15.9 x 7.6
Gewicht in g	440
Anzeige	Grüne Betriebs-LED
Anzahl der Ausgangsmodule	
Nicht überwachte, parametrierbare Open collector Ausgänge	2
Überwachte und parametrierbare Ausgänge	3

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 (nicht kondensierend)
Maximale relative Luftfeuchtigkeit in %	95 (nicht kondensierend)
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**MAP Interface Modul DE**

Schnittstelle zwischen dem MAP 5000 Zentralenmodul (ICP-MAP5000) und den Übertragungsgerätschnittstellen, eingeschlossen verschiedener AT 2000 Varianten.

Das MAP Interface Modul DE bietet zwei RS-232-COM-Schnittstellen; drei überwachte parametrierbare Ausgänge mit Umpolung für Sirenen, optische Signalgeber und andere audiovisuelle Geräte; zwei nicht überwachte parametrierbare Open-Collector-Ausgänge und sieben fest zugeordnete Ausgänge für Übertragungsgeräte.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ICP-MAP0007-2 F.01U.245.559	4330	7619

Zubehör/Erweiterungen**MAP GSM Modul**

Das GSM-Modul ermöglicht eine Funkübertragung von Ereignissen über GPRS an eine Leitstelle.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ITS-MAP0008 F.01U.297.339	4330	9429

MAP Zentralendruckerkabel

8-adriges 3-m-Kabel zum Anschließen des MAP Interface Modul DE an einen DR2020 Zentralendrucker

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ICP-MAP0140 F.01U.074.766	4330	7146

ICP-COM-IF Relaismodul

Relaismodul für MAP.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ICP-COM-IF F.01U.171.628	4330	7388

MAP Flachbandkabel

Verbindet das MAP Interface Modul DE mit einem externen Übertragungsgerät, z. B. dem ICP-COM-IF Relay Module.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ICP-MAP0154 F.01U.074.773		

MAP Serielles Kabel

Verbindung zwischen MAP DE-Modul und Übertragungseinheit oder GPRS-Modem (ITS-MAP0008).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ICP-MAP0152 F.01U.074.772	4330	7142

DR 2020 T Tischausführung incl. Anschaltkomponenten für BE 2020

Thermodrucker in Tischausführung mit Aufwickelvorrichtung, incl. Druckerpapier, Schnittstelle zur BE 2020 und Kabel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.105.686 4.998.105.686	5225 5228	1840

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de