

# MAP 2000 Zentrale (ICP-MAP2000)

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Bis zu 140 Adressen, 8 Bereiche und 40 Benutzer
- ▶ Ein nicht überwachter Eingang für Deckelkontakt
- ▶ Zwei parametrierbare Ausgänge für optische und akustische Signalgeber sowie andere Benachrichtigungsgeräte; zwei parametrierbare Relaisausgänge; ein Leistungsausgang (AUX); zwei Open - Collector - Ausgänge; eine S1S- und eine S1P-Schnittstelle; einen anlognen Telefonanschluss (PSTN-Schnittstelle)
- ▶ Ein LSN - Ring oder zwei LSN - Stiche
- ▶ Ethernet-Anschluss - derzeit nicht aktiviert

Die Zentrale wird im MAP Zentralengehäuse ICP-MAP2000-ENC montiert. Dies ermöglicht den einfachen Zugang zu allen Anschlussklemmen sowie zu den PSTN- und Ethernet-Anschlüssen.

## Funktionsbeschreibung

Das Zentralenmodul unterstützt bis zu 140 Adressen, 8 Bereiche und 40 Benutzer. Die Konfiguration erfolgt über eine serielle Schnittstelle (RS232). Hierfür wird das serielle Kabel ICP-MAP2000-SC benötigt. MAP stellt einen LSN-Ring, bzw. zwei LSN-Stiche mit einem Ausgangsstrom von max. 300 mA zur Verfügung. MAP unterstützt max. 127 LSN-Elemente.

### Ein- und Ausgänge

Die Zentrale unterstützt einen nicht überwachten Deckelkontakteingang. Weiterhin werden ein Leistungsausgang (AUX), zwei potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler), zwei parametrierbare Ausgänge für lokale Benachrichtigungsgeräte und zwei Open-Collector Ausgänge unterstützt. Der AUX-Ausgang ist gegen Überstrom geschützt.

### Firmware-Upgrades

Die Zentrale stellt eine Firmware-Upgrade-Funktion per Download zur Verfügung.

### Sprachen

Die MAP ist sprachunabhängig. Im Bedienteil (BE 300) können alle Texte frei parametrierbar werden.

### S1S- und S1P-Schnittstelle

Ein Übertragungsgerät kann sowohl über eine serielle S1 als auch über die parallele S1-Schnittstelle angeschaltet werden.

Das Relaismodul ICP-COM-IF ermöglicht eine potentialfreie Anschaltung eines externen Übertragungsgerätes über die S1P-Schnittstelle.

## Zertifikate und Zulassungen

Die MAP 2000 erfüllt die hier aufgeführten Zertifizierungen und Standards.

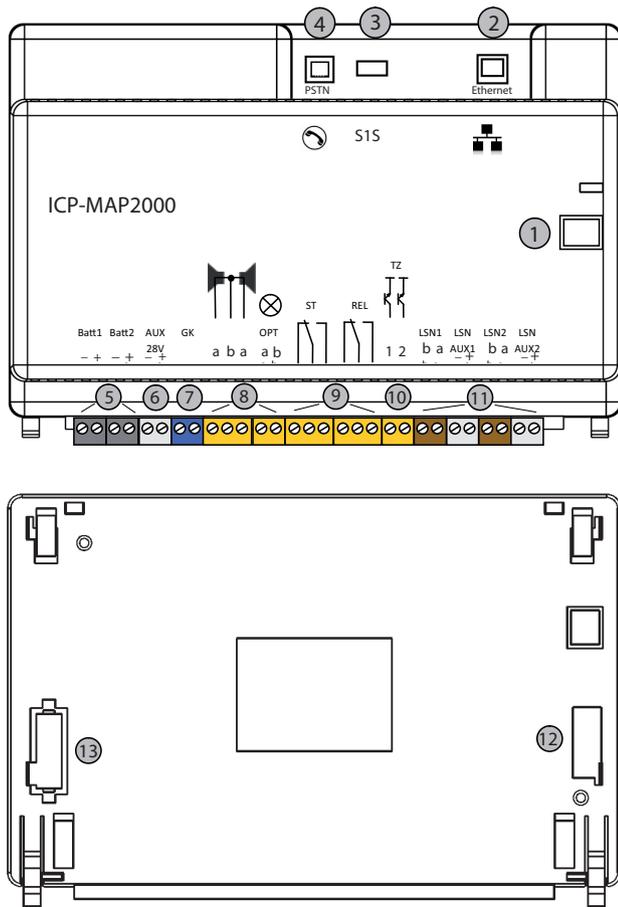
Region	Zertifizierung
Europa	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-voltage Directive (LVD)
Deutschland	VdS G114031 C MAP2000

Region	Zertifizierung
Europa	CE ICP-MAP2000

## Planungshinweise

### Klemmen und Anschlüsse



#### Vorderansicht der MAP Zentrale

1. Errichtertaste
2. Ethernet-Anschluss
3. S1S-Schnittstelle
4. PSTN-Anschluss
5. Batterieanschlüsse
6. 28V-Leistungsausgang (AUX)
7. Eingang für Deckelkontakt
8. Signalgeberanschlüsse
9. Zwei potenzialfreie Relais-Kontakte (Wechsler)
10. Zwei Open-Collector-Ausgänge
11. LSN-Bus-Anschlüsse

#### Rückansicht der MAP Zentrale

12. Spannungsversorgung und Temperaturfühler
13. S1P-Schnittstelle

## Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	MAP Zentrale (ICP-MAP2000)
1	Zubehöropaket
1	Temperaturfühler
1	Installationsanleitung

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich:	14 VAC-18 VAC oder 20 VDC-28VDC
Ruhestromaufnahme ohne angeschaltete Verbraucher (LSN, Batterien, ...):	200 mA
Max. Stromaufnahme:	4,5 A
Ausgänge:	Die Zentrale unterstützt einen Leistungsausgang (AUX), zwei Spannungsausgänge und zwei potenzialfreie Relaiskontakte (Wechsler) mit einem Maximalstrom von 1 A. Der AUX-Ausgang ist mit 140mA strombegrenzt.

### Mechanische Daten

Abmessungen (HxBxT):	146 mm x 216 mm x 55 mm
Gewicht:	450 g
Anzeige:	Grüne Betriebs-LED

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % (nicht kondensierend) bei Betriebs- und Lagertemperatur
Schutzart nach IEC 60529:	IP 30
Schutzart des Gehäuses nach IEC 62262:	IK04
Umweltklasse II	EN 50130-5, VdS 2110
Einsatz:	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

### Anschließbare LSN-Geräte

Die Zentrale ICP-MAP2000 unterstützt gemischten Betrieb von LSN-Classic und LSNi Elementen auf einem Ring oder Stich.

### Bezeichnung

### Bewegungsmelder

DS 840	Dual P.I.R. + MW Bewegungsmelder
DS 935	P.I.R. Bewegungsmelder
EV 435 AM	P.I.R. Bewegungsmelder mit Anitmask
IR 200	P.I.R. Bewegungsmelder
IR 210/212	P.I.R. Bewegungsmelder/Vorhangmelder
IR 250/252	P.I.R. Bewegungsmelder/Vorhangmelder mit Anitmask
IR 270 T	P.I.R. Bewegungsmelder mit Anitmask
PPR1-WA16K	Prof.Series P.I.R.Bewegungsmelder mit Anitmask
PDL1-WA18K	Prof.Series Dual P.I.R + MW Bewegungsmelder mit Anitmask
PDL1-WAC25K	Prof.Series Dual P.I.R + MW Vorhangmelder mit Anitmask
UP 350 T	Dual P.I.R. + US Bewegungsmelder mit Antimask
UP 370 T	Dual P.I.R. + US Bewegungsmelder mit Antimask
<b>Kontakte</b>	
EMK 36 / MCx2	Magnetkontakt
EMK 36 S / MCx3	Magnetkontakt / Fensterkontakt mit Fremdfeldüberwachung
AMK 4 / RSC2	Rolltorkontakt
AMK 4 S / RSC3	Rolltorkontakt mit Fremdfeldüberwachung
SKA / SKI 100	Schließblechkontakt für Außen / Innen
<b>Glasbruchmelder</b>	
GBS 2036	Passiver Glasbruchmelder
GBD2-P110	Passiver Glasbruchmelder
<b>Körperschallmelder</b>	
GM 570	Körperschallmelder
GM 580	Körperschallmelder wasserdicht
NKS 100	Körperschallmelder
SM 90-120	Körperschallmelder
<b>Überfalltaster</b>	
ND 100	Überfalltaster
ND 200	Überfalltaster
<b>Schalt-/Sperrrichtungen</b>	
SE 50	Smartkey Sperrrichtung
SE 60	Smartkey Sperrrichtung
SE 100/110	Smartkey Sperrrichtung
SE 120	Smartkey Sperrrichtung

SE 200/210	Smartkey Schalteinrichtung mit Codetastatur
SE 220	Smartkey Schalteinrichtung mit Codetastatur
SE 310	Smartkey Schalteinrichtung mit Codetastatur + Türöffner
SE 320	Smartkey Schalteinrichtung mit Codetastatur + Türöffner
<b>Feuermelder</b>	
NBM 110 / DM 200	Manueller Brandmelder
DM / SM 210	Manueller Brandmelder
FMC 210/420	Manueller Brandmelder
NOM 100	Optischer Rauchmelder
OM 200	Optischer Rauchmelder
OT 200	Optisch / Thermischer Rauchmelder
TM 200	Wärmemelder
FAP-O 420	Optischer Rauchmelder
FAP-425-O-R	Optischer Rauchmelder
FAP-OT 420	Optisch / Thermischer Rauchmelder
FAP-425-OT-R	Optisch / Thermischer Rauchmelder
FAP-OTC 420	Optisch / Thermisch / Chemischer Rauchmelder
FAH-T 420	Wärmemelder
FAH-425-T-R	Wärmemelder
O 400	Optischer Rauchmelder
OT 400	Optisch / Thermischer Rauchmelder
OC 410	Optisch / Chemischer Rauchmelder
OTC 410	Optisch / Thermisch / Chemischer Rauchmelder
T 400	Wärmemelder
FAP-O 500	Optischer Rauchmelder
FAP-O 520	Optischer Rauchmelder
FAP-OC 500	Optisch / Chemischer Rauchmelder
FAP-OC 520	Optisch / Chemischer Rauchmelder
<b>Sirenen und Blitzleuchten</b>	
MSS 400	Sockelsirene 2-Draht
MSS 401	Sockelsirene 4-Draht
FNM-420-A/B	Sirene für Innen-/ Außenbereich
FNM-420-BS	Sockelsirene für Innenbereich
FNM-420U-A/B	Sirene für Innen-/ Außenbereich unterbrechungsfrei

FNM-420U-BS	Sockelsirene für Innenbereich unterbrechungsfrei
<b>Eingangs-/Ausgangskoppler</b>	
ATB / ATG / ATE 100	Anzeigetableau 32 LED
EM 55-120	Kopplerdose 2 PL
EMIL 120	Expansionsmodul (6 PL + 4 OUT)
IC 400	Universalkoppler (1 PL + 2 OUT)
IF 100	Notrufkoppler (16 PL + 8 OUT)
KD 55 / KD 55-1	Kopplerdose 2 PL
NKK 100	Kontaktkoppler (8 IN)
NNK 100 / 110	Notrufkoppler (4 PL + 1 IN)
NTK 100	Tableaukoppler (8 OUT + 1 IN)
NVK 100	Verschlußkoppler (6 PL + 4 OUT)
<b>Sonstige</b>	
BE 300	Bedienteil
NEV 300	Energieversorgung
NAK 100	Abzweigkoppler
Standardtyp 54	Vitrinenmelder
Standardtyp 55	Vibrationsmelder
Standardtyp 56	Infrarot Lichtschranke

## Bestellinformationen

### MAP 2000 Zentrale (ICP-MAP2000)

Bestellnummer **F.01U.169.822**

### MAP 2000 Gehäuse mit Zubehör

Beinhaltet ein MAP 2000 Gehäuse, einen MAP Erweiterungsgehäuse-Sabotagekontakt, ein MAP Gehäuseschloss und einen MAP 230-V-Klemmenblock.  
Bestellnummer **F.01U.218.702**

### MAP 2000 Sicherheitstransformator

Beinhaltet einen Sicherheitstransformator mit Anschluslitzen.  
Bestellnummer **F.01U.218.194**

### MAP 2000 serielles Kabel

Beinhaltet ein serielles Kabel für die Parametrierung der MAP 2000.  
Bestellnummer **F.01U.218.317**

## Zubehör/Erweiterungen

### ICP-COM-IF Relaismodul

Relaismodul für MAP.  
Bestellnummer **F.01U.171.628**

### MAP Flachbandkabel

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

Bestellnummer **F.01U.074.773**

**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