ICP-MAP5000-CK Zentralenbausatz mit IP-Übertragungsg.

www.boschsecurity.com

BOSCH
Technik fürs Leben

- Bis zu 32 mehrsprachige Bedienteile mit Touchscreen
- Unterstützt bis zu 8 LSN Improved Module mit jeweils bis zu 127 Elementen
- Unterstützt zusätzliche Energieversorgung
- Bis zu 1500 Adressen, 500 Bereiche und 996 Benutzer
- Kommunikation mit der Leitstelle über ein integriertes IP-Übertragungsgerät oder über GSM

Das MAP 5000 Kit COM ist ein zusammengestelltes MAP 5000 System, eine erweiterbare Lösung für mittlere bis große Anwendungen. Zur Maximierung von Sicherheit und Flexibilität verwendet das System zwei getrennte Bosch Datenbusse (BDBs) auf Grundlage der Controller Area Network (CAN)-Technologie.
Das System kann mithilfe von Bosch SmartKey Systemen scharf und unscharf geschaltet werden. Es können bis zu 32 mehrsprachige Bedienteile mit Touchscreen und intuitiver Benutzeroberfläche angeschlossen werden.
Es werden acht LSN Improved Module mit jeweils bis zu 127 Elementen unterstützt.
Die Alarmübertragung funktioniert über das integrierte Übertragungsgerät oder über das Mobilfunknetz (GSM). Über das Internetprotokoll (IP) kann das System in ein Gebäudemanagementsystem wie das Bosch Building Integration System (BIS) vollständig integriert werden.
Die Systemarchitektur gestattet eine problemlose Erweiterung mit neuen erforderlichen Einbruch- oder Überfallmeldern.

Funktionen

MAP Zentralenmodul mit IP-Übertragungsgerät
Das MAP Zentralenmodul mit IP-Übertragungsgerät unterstützt als zentrale Steuer- und Anzeigeeinheit bis zu acht LSN-Gateways und bis zu 32 Bedienteile und besitzt zusätzlich ein integriertes IP-Übertragungsgerät.

MAP LSN Improved Modul
An das MAP LSN Improved Modul können ein LSN-Ring bzw. zwei LSN-Stiche mit einem maximalen Ausgangsstrom von 300 mA angeschlossen werden. Es werden bis zu 127 LSN-Elemente unterstützt.

MAP Interface Modul DE
Das MAP Interface Modul DE ist die primäre Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Zentralenmodul und dem Übertragungsgerät.

MAP Netzteil 150W
Das MAP Netz- und Batterieladegerät wandelt 240 VAC Eingangsspannung in 24 und 28 VDC Ausgangsspannung um. Das Gerät lädt und überwacht zwei 24-VDC-Batteriesätze mit vier 12-V-Batterien, von denen je zwei in Reihe geschaltet sind.

MAP Zentralengehäuse-Bausatz
Der MAP Zentralengehäuse-Bausatz enthält einen Schwenkrahmen zur Aufnahme der Module, einen Sabotagekontakt, ein Gehäuseschloss und einen 230-V-Klemmenblock.

MAP Bedienteil
Das Bedienteil ist mit einem 14-cm-LCD-Farb-Display mit Touchscreen-Funktion ausgestattet. Der Touchscreen ermöglicht den Zugriff auf Systemfunktionen über eine intuitive Benutzeroberfläche. Das Scharf- und Unscharfschalten und Auswählen weiterer Menüoptionen erfolgt direkt durch das Berühren der Symbole auf dem Touchscreen. Die angezeigte Sprache ist benutzerabhängig.

Kommunikation mit Bosch Softwarepaketen
Das MAP System ermöglicht die separate Kommunikation mit Bosch BIS und RPS Softwarepaketen.

- Bosch Parametrier-Software (RPS)
  Parametrier- und Diagnosesoftware für Zentralen, die zur Konfigurationsspeicherung, Fernparametrierung, Fernbedienung und Fehlerdiagnose geeignet ist.
- Bosch Building Integration System (BIS)
  Das MAP System kann Alarm- und Störungsereignisse melden. Zur vollen Integration der Einbruchmeldezentrale in die BIS Anwendung kann die MAP Benutzerdatenbank vom Bosch Building Integration System (BIS) mitbenutzt werden.[1]

[1] Bei VdS-Anlagen nur rückwirkungsfreie Anschaltung als Informationsanlage über exklusiven Übertragungsweg

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	MAP Zentralenmodul mit integriertem IP-Übertragungsgerät
1	MAP LSN improved Modul
1	MAP Koppler DE
1	MAP Netzteil 150 W
1	MAP Zentralengehäuse-Bausatz
1	MAP Bedienteil
1	MAP Serielles Kabel
1	GSM/GPRS-Modul
1	Dokumentation, Installationsanleitung

Technische Daten

Elektrisch

Primäre Versorgungsspannung in VAC	100 – 230 (-10% – +10%)
Netzfrequenz in Hz	47 – 63
Leistungsaufnahme pro Netzgerät in W (bis zu 32 Netzgeräte)	150
Betriebsspannung in VDC	9 – 30
Nominalspannung in VDC	28
Batteriekapazität pro Netzgerät in Ah (bis zu 32 Netzgeräte)	80
Batteriespannung in VDC	28
Überbrückungszeit	Abhängig von Batteriekapazität und Systembelastung

Mechanisch

Abmessungen	
Zentralengehäuse in cm (H x B x T)	65,8 x 44,3 x 19,35
Energiegehäuse in cm (H x B x T)	65,8 x 44,3 x 19,35
Erweiterungsgehäuse in cm (H x B x T)	43,6 x 44,3 x 11,2

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur in ºC	-10 – 55
Lagertemperatur in ºC	-20 – 60
Betriebs- und Lagerluftfeuchtigkeit in %	5 – 95 (nicht kondensierend)
Dichtigkeit (IP Rating)	IP 30, IK04
Umweltklasse II	EN 60950-1; EN 50130-4; EN 50131-1; VdS 2110
Einsatz	Innen

Spezifische Systemparameter

Maximale Anzahl der Adressen	1500
Maximale Anzahl der Bereiche	500[2]
Maximale Anzahl der LSN Improved Module	8
Maximale Anzahl der MAP Bedienteile	32
Maximale Anzahl der MAP Netzteile 150 W	32
Maximale Anzahl der DR2020 Zentralendrucker	1
Maximale Anzahl der Eingänge	8 (zusätzlich 1 Sabotagekontakteingang)
Maximale Anzahl der Benutzer	996

Maximale Anzahl der parametrierbaren Meldelinienausgänge am LSN Bus	1500
Anzahl der Ausgänge am MAP Zentralenmodul	2 Leistungsausgänge 2 potentialfreie Kontakte 1 Notstromversorgung
Anzahl der Ausgänge am MAP Interface Modul DE	3 überwachte Ausgänge 2 Open-Collector-Ausgänge

[2] Die Anzahl ist bei VdS-Anlagen auf zwei Bereiche beschränkt, wenn die MAP-Bedienteile über den internen/externen Datenbus (BDB) angeschaltet werden. Weitere Bereiche können realisiert werden, indem pro Bereich ein zusätzliches Bedien- und Anzeigeteil über den LSN-Bus angeschaltet wird.

Bestellinformationen

ICP-MAP5000-CK Zentralenbausatz mit IP-Übertragungsg.
Zusammengestelltes MAP 5000 System bei dem 8 LSN Improved Module mit jeweils bis zu 127 Elementen und 32 Bedienteile angeschlossen werden können. Ein IP-Übertragungsgerät ist integriert.
Bestellnummer **ICP-MAP5000-CK**

Vertreten von:

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

© Bosch Security Systems 2020 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern
17997685387 | de, V5, 03. Juni 2020