



So flexibel wie Ihre Pläne

Die modulare Brandmeldezentrale der Serie 5000 von Bosch



BOSCH
Technik fürs Leben

Ein modulares System für alle Fälle



Unschlagbare Flexibilität

Mit der neuen modularen Brandmeldezentrale der Serie 5000 revolutioniert Bosch den Markt: Ab jetzt stellen Sie ein System nach dem Baukastenprinzip zusammen und lassen es genau nach Ihren Anforderungen wachsen. Von der einzelnen Zentrale mit einer Ringleitung bis hin zum komplexen Netzwerk mit mehreren Zentralen. Das modulare System bietet wiederverwendbare „Click-and-Go“-Module und flexibel einsetzbare, austauschbare Gehäuse. Es passt sich dadurch in Art und Größe jeder Anwendung an. Dank der „Hot Plug-In“-Funktion muss das System dazu nicht einmal abgeschaltet werden. Das heißt, die Überwachungssicherheit ist durchgängig gewährleistet.

Herausragende Benutzerfreundlichkeit

Die neue, nach ergonomischen Gesichtspunkten konzipierte Benutzeroberfläche verfügt über eine große Anzeige und ist intuitiv bedienbar. Produktspezifische Anzeigen und Tasten dagegen befinden sich auf dem jeweiligen Modul, was die Bedienung zusätzlich vereinfacht und Bedienungsfehler reduziert. Die Konfigurationen können sowohl via Fernprogrammierung als auch vor Ort via Laptop in die Zentrale geladen werden.

Ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit

Die Eigenüberwachung des zentralen Prozessors garantiert eine zuverlässige Kontrolle des Systems. Optional können ein redundanter Ringleitungsaufbau sowie eine redundante Zentralensteuerung für den Funktionserhalt sorgen. Unterstützt wird dies durch automatische Diagnosefunktionen während Montage und Bedienung.

Mit uns gewinnen Sie auf der ganzen Linie



Keine
freiliegenden
Platinen mehr



Robust
gekapselt

Zahlen Sie nicht mehr als nötig

Die modular aufgebaute Brandmeldezentrale der Serie 5000 kann optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden und ist jederzeit flexibel erweiterbar. So erhalten Sie ein maßgeschneidertes System, das mühelos mit Ihren Anforderungen wächst.

Schluss mit Verkabelungsfehlern

Die gekapselten Module rasten im „Click-and-Go“-Verfahren einfach ein, wodurch kostenintensive Verkabelungsfehler weitgehend vermieden werden. Alle Module sind eindeutig gekennzeichnet, was Verwechslungen ausschließt und die Montage beschleunigt. Einzelmelder können ohne Neuprogrammierung der Anlage ausgetauscht werden; bereits vorhandene Grenzwertmelder werden über Schnittstellenmodule angeschaltet.

Profitieren Sie von einer modernen Wartung

Die umfangreichen Diagnosefunktionen der modularen Brandmeldezentrale der Serie 5000 ermöglichen eine verbesserte Information und Fehlerlokalisierung und beschleunigen Wartungs- und Entstörungsmaßnahmen. Soll sich die Anlage nach Ihren steigenden Anforderungen vergrößern, können alle Module weiterverwendet werden.

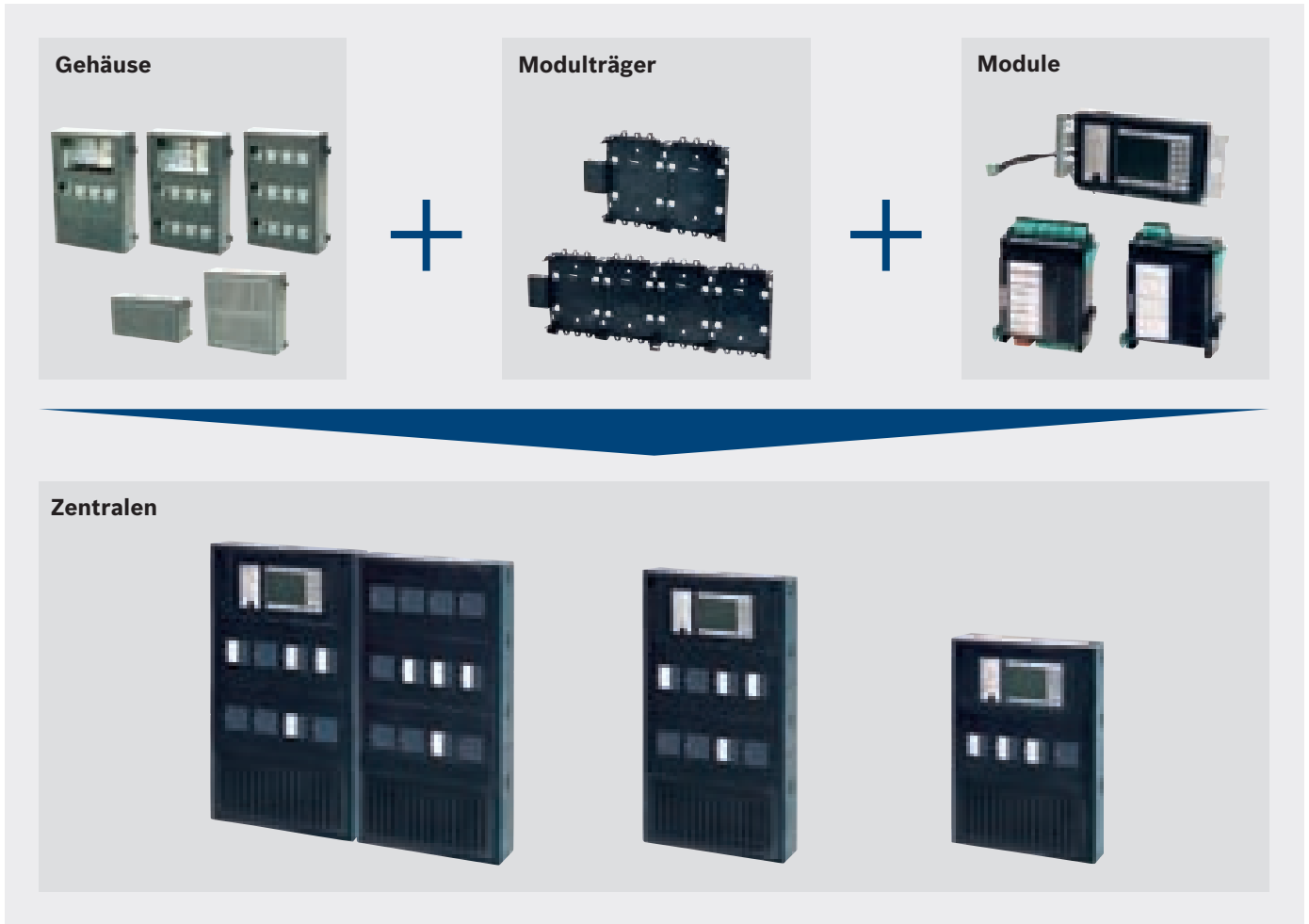
Jetzt wird das Bedienen einfach

Selbsterklärende Abläufe helfen, die Zentrale intuitiv zu bedienen. Alle Zentralen verwenden unabhängig von ihrer Größe dieselbe Benutzeroberfläche.

Blicken Sie ruhig in die Zukunft

Mit einer Brandmeldezentrale von Bosch sind Ihre Investitionen auch morgen noch wertvoll, da unsere neuen Systeme immer eine Schnittstelle zu bewährten Techniken und konventionellen Systemen haben. Das heißt, Ihr Bestand ist in guten Händen.

Unschlagbare Flexibilität durch Modularität

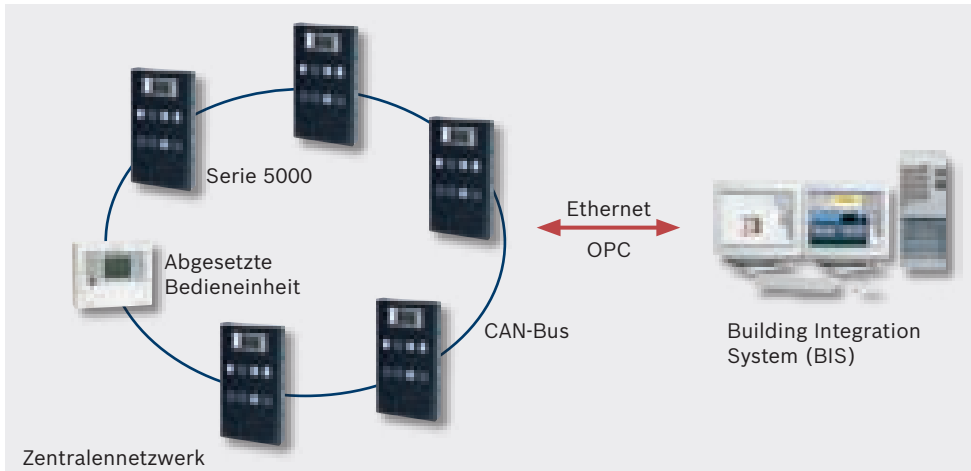


Fünf gute Gründe, sich für die modulare Brandmeldezentrale der Serie 5000 zu entscheiden

- ▶ Sie bekommen genau, was Sie brauchen
- ▶ Das System wächst mit Ihren Anforderungen mit
- ▶ Unschlagbare Flexibilität durch Baukastenprinzip



Vernetzung und Integration



Die Serie 5000 kann über den CAN-Bus angeschlossen und in das Building Integration System eingebunden werden.

Zentralenvernetzung

Sie können abgesetzte Bedieneinheiten anschließen und die Zentralen der Serie 5000 über die flexible und sichere CAN-Bustechnik vernetzen, die sich in der Automobilindustrie bereits millionenfach bewährt hat. Das Netzwerk beruht auf dem Peer-to-Peer-Prinzip, dessen funktionale Zuverlässigkeit dank seiner Struktur auch bei Auftreten von Fehlern sichergestellt ist. Die CAN-Schnittstellen für die Vernetzung sind in die Zentralensteuerung vorintegriert. Verschiedene Ringleitungstopologien machen das System äußerst flexibel, so dass Sie es genau auf Ihre Anforderungen abstimmen können. Für die Administration können Sie Zonen innerhalb des Netzwerks einrichten.

Integration in Building Management System
















Die Serie 5000 wird über eine Ethernet-Schnittstelle und das OPC-Protokoll an das Building Management System (BIS) angeschlossen. Die Schnittstelle ist bereits in die Zentralensteuerung integriert, so dass kein zusätzliches Schnittstellenmodul benötigt wird. Die Zentrale ist ein fester Bestandteil des BIS und bietet vielfältige Möglichkeiten zur Steuerung des Brandmeldesystems. Die modulare Brandmeldezentrale kann über das UGM-Modul mit einer übergeordneten Zentrale verbunden und somit in größere Alarmanlagen integriert werden.

Abgesetzte Bedieneinheit

Die neue abgesetzte Bedieneinheit FMR-5000 wird über den CAN-Bus an die Zentrale angeschlossen und erlaubt die vollständige Steuerung der Zentrale oder des Zentralennetzwerks. Benutzeroberfläche und Bedienung sind wie bei der Zentrale ausgelegt, so dass eine Verwendung ohne zusätzliche Schulung möglich ist. Die FMR-5000 überzeugt nicht nur durch einen großen Funktionsumfang und eine ansprechende Bauform, sondern kann auch wahlweise unter Putz oder auf Putz montiert werden.

Module für jeden Bedarf

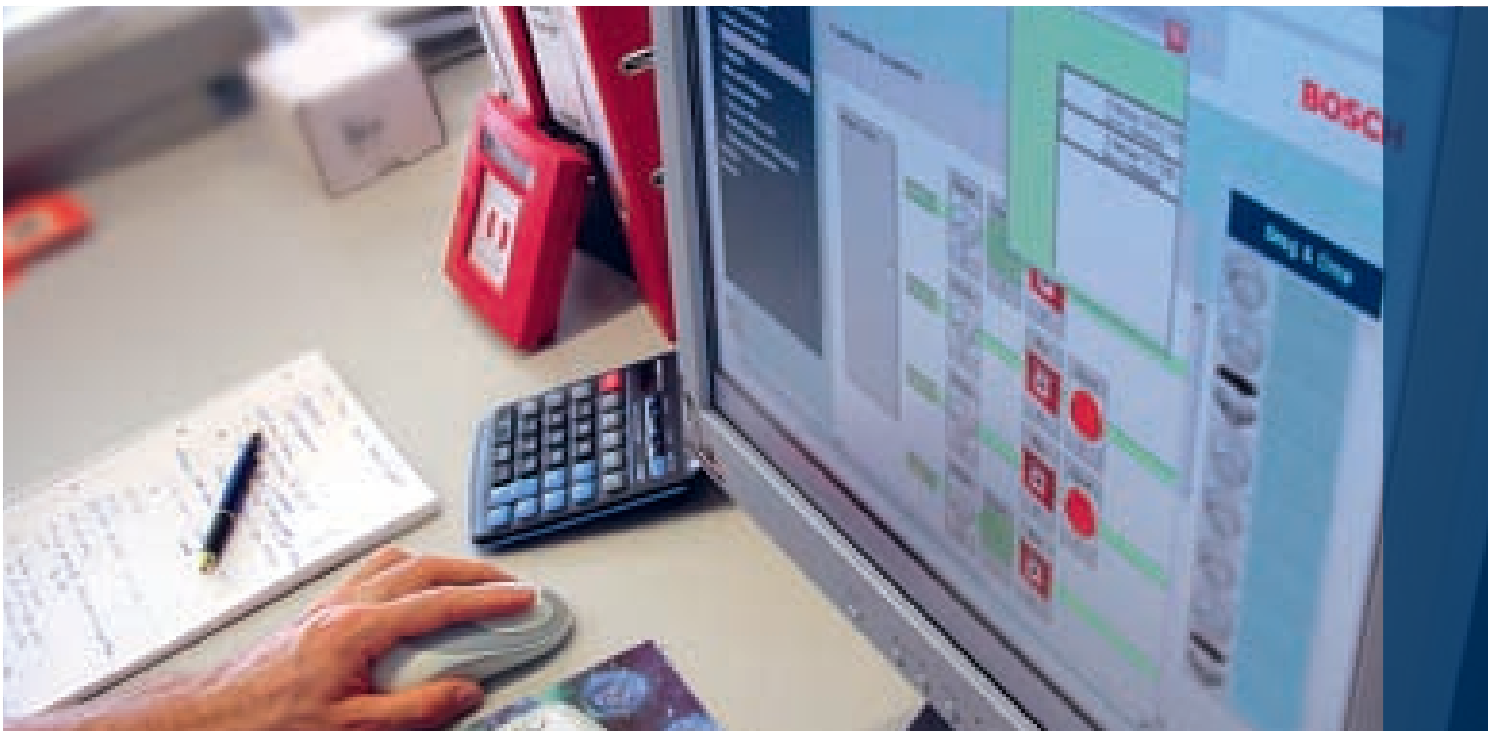
Wir bieten das, worauf es ankommt: Einfachheit und Skalierbarkeit. Aus wenigen Modulen und Gehäusen stellen wir wunschgemäß Ihre persönliche Anlage zusammen.

Basismodule		
MPC XX00 B Zentralsteuerung mit Bedien- und Anzeigeeinheit X-XX		Zentrale Steuereinheit mit Touchscreen 14,5 cm (5,7") und Bedieneinheit, in verschiedenen Sprachen erhältlich
BCM 0000 A Batterieregler-Modul		Überwachung und schonende Ladung von bis zu vier Batterien
Standardmodule		
LSN 0300 A LSN improved Modul 300 mA		LSN-Modul für 254 Elemente, 1600 m Leitungslänge, mit 300 mA Stromversorgung. Ring-, Stich- und T-Tap-Topologie
LSN 1500 A LSN improved Modul 1500 mA		LSN-Modul für 254 Elemente, 3000 m Leitungslänge, mit 1500 mA Stromversorgung. Ring-, Stich- und T-Tap-Topologie
CZM 0004 A 4 Zonen GLT-Modul		Modul mit 4 Primärleitungen (GLT-Technik) in Stromerhöhungstechnik zur Anschaltung konventioneller Melder
ANI 0016 A Anzeigemodul		Anzeigemodul mit 16 roten und 16 gelben frei programmierbaren LED
NZM 0002 A Signalgebermodul		Überwachte Signalgeberansteuerung mit bis zu 3 A Stromversorgung für jede Leitung. Steuermodus: u. a. Umpolung, Wheelock, Gentex, coded, march time und British Standard
RML 0008 A Relaismodul		Relaismodul mit 8 Relais und je einem Wechselkontakt 30 V/1 A für Niederspannung
RMH 0002 A Relaismodul		Relaismodul mit 2 Relais zur Steuerung von je 230 V/10 A, Lüftungssteuerung oder VdS-Standardschnittstelle (VdS 2496) für Löschanlagen
IOP 0008 A Eingangs-/Ausgangsmodul		Schnittstelle mit 8 Eingängen und 8 Open Collector-Ausgängen
IOS 0020 A Seriellles Schnittstellenmodul 20 mA		S1-Schnittstelle, 20-mA-Schnittstelle, RS232-Schnittstelle
IOS 0232 A Seriellles Schnittstellenmodul RS232		Zwei RS232-Schnittstellen zur Anschaltung von Druckern etc.
FPE-5000-UGM Schnittstellenmodul		Schnittstelle zum Anschluss an UGM und BIS
ENO 0000 B Feuerwehr-Schnittstellenmodul		Anschaltung und Ansteuerung von Übertragungseinrichtung, Schlüsseldepot, 4 frei programmierbare Relais
Abgesetzte Bedieneinheit		
FMR-5000-XX		Abgesetzte Bedieneinheit

Fire System Designer für einfache Projektierung

Die Projektierung eines Brandmeldesystems könnte kaum einfacher zu handhaben sein. Durch den Fire System Designer stellt Bosch sicher, dass Sie als Kunde immer den richtigen Systemaufbau erhalten. Dieses Planungstool unterstützt einfach und schnell die Festlegung und die

Konfiguration aller erforderlichen Module. Das Ergebnis ist eine präzise Aufstellung über Ihren Bedarf. So ist schon vor Kauf der Anlage dafür gesorgt, dass Sie nicht mehr bestellen als Sie für Ihre Sicherheit benötigen.



Stark durch Innovation: Brandmeldesysteme von Bosch

Bei der Entwicklung und Konstruktion unserer Brandmeldesysteme berücksichtigen wir alles, was für Sie von Bedeutung ist. Mit Engagement und Einsatz bieten wir Ihnen damit zukunftsgerichtete Innovationen, die auf außergewöhnliche Weise Flexibilität und Ökonomie miteinander verbinden.

Von Einzelmeldern und sprachgestützten Evakuierungssystemen bis hin zu vollständigen Brandmeldesystemen – jede unserer Lösungen erfüllt maßgenau Ihre Anforderungen.

Globale Innovation für eine sichere Zukunft

Die ganze Palette der Sicherheit.

Ob Millionenprojekt oder Einfamilienhaus, jeder möchte sein Objekt optimal sichern. Bosch unterstützt Sie dabei. Mit Produkten und Systemen für Ihre individuelle Sicherheit - unabhängig davon, wie komplex Ihr Bedarf ist.

Unser Spektrum umfasst Produkte aus den Bereichen Brand, Einbruch, Überfall, Video, Zeitdienst, Zeitwirtschaft und Zutrittskontrolle sowie Managementsysteme, akustische Evakuierungssysteme, Löschsysteme und Haus-ServiceRuf.

Neben Personensuchanlagen, Kongress- und Beschallungssystemen bietet Ihnen Bosch auch Sicherheitsdienstleistungen wie Planung, Finanzierung, Montage und Wartung sowie Betrieb der Produkte und Systeme.

Darüber hinaus zählen zu unseren Dienstleistungen: Überwachung vor Ort und Hilfeleistung im Alarmfall bis hin zur Fernüberwachung durch eine der größten privaten Leitstellenorganisationen in Deutschland, dem Bosch Communication Center.

Mit Bosch Electrical Engineering, dem Rundumservice beim elektronischen Anlagenbau für Großunternehmen, haben wir unser Portfolio erweitert. Hierzu gehören die Sicherheits- und Kommunikations- sowie die Elektro- und Netzwerktechnik. Der Service aus einer Hand hilft das Projektmanagement zu vereinfachen.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Info-Service zum Nulltarif (Deutschland)
Telefon 0800 7000444
Telefax 0800 7000888
info.service@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitssysteme.de

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2007
Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland | 11/07 | Printer
FS-OT-de-01_F01U517341_04

