

## IQ8Control M Brandmelde-Computer

- **Neueste Prozessortechnologie**
- **Zulässige Leitungslänge für esserbus® bis 3.500 m**
- **Grafikunterstütztes leistungsstarkes Programmierool**
- **Innovative Alarmierung durch die neue Meldergeneration IQ8Quad**
- **Unterstützung der Funktechnik IQ8Wireless**
- **Modularer Geräteaufbau**
- **Vernetzung von bis zu 31 Zentralen über essernet® (500k Baud)**
- **Bis zu 7 esserbus®-Ringleitungen**
- **Zugelassen nach EN-54 für bis zu 512 Melder**
- **Mikromodule sind kompatibel sowohl für System 8000 als auch IQ8Control**



### Der Brandmelde-Computer für mittlere bis große Objekte:

#### flexibel vielseitig und zukunftssicher

Die modulare Brandmelderzentrale IQ8Control M erfüllt höchste Sicherheitsansprüche für umfassenden Objektschutz und bedient sich bewährter Technik.

Dabei ist sie für mittlere Objekte mit komplexen Sicherheitsanforderungen gleichermaßen einsetzbar wie für Objekte, die über eine größere Fläche verteilt und technisch vernetzt sind.

Die IQ8Control M ist für mittlere Objekte mit komplexen Sicherheitsanforderungen, und für Objekte die über eine große Flächenausdehnung oder/und technische Vernetzung verfügen, optimal geeignet.

Die IQ8Control M besitzt volle Systemkompatibilität zu den Zentralen des Brandmeldesystems 8000.

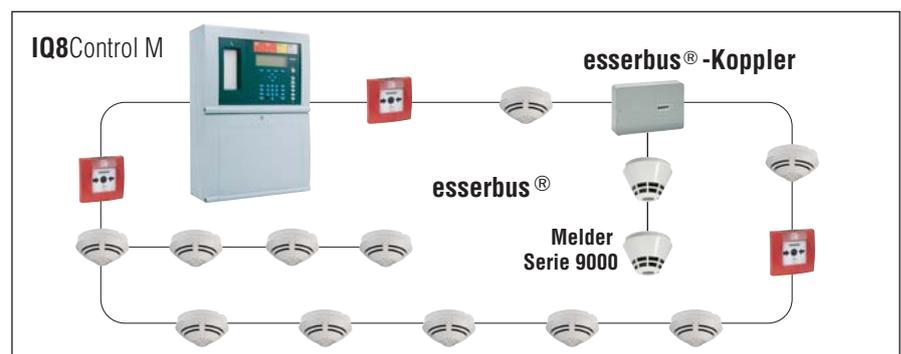
Der modulare Gehäuseaufbau ermöglicht die flexible und anwenderfreundliche Integration mehrerer Einzelmodule zu einer Einheit. Der System-

ausbau ist mit einem oder mehreren Zusatzmodulen ist sehr einfach an höhere Anforderungen anzupassen. Das erleichtert nicht nur die individuelle Planung von heute, sondern macht die BMZ durch die Erweiterungsmöglichkeiten ausgesprochen zukunftssicher.

Im Bedarfsfall kann die Software der Zentrale einfach per PC durch eine neuere Version ersetzt werden.

### Professionelle Ringbustechnik: vielseitig, ausbaufähig und wirtschaftlich

Der Brandmelde-Computer IQ8Control M basiert auf der leistungsfähigen Ringbustechnik. Der esserbus®, eine kurzschluss- und unterbrechungstolerante Ringbusleitung, bietet ein Höchstmaß an Betriebssicherheit sowie eine besonders wirtschaftliche Installation bei reduziertem Verdrahtungsaufwand durch kombinierbare Ring- und Stichleitungstopologien. Über den esserbus® können alle Ein- und Mehrkriterienmelder angeschlossen werden - vom Grenzwertmelder der Serie 9000 bis zu den Prozessanalogmeldern der Serie 9200 und IQ8Quad.



# IQ8Control M Brandmelde-Computer

## Flexibilität und Sicherheit im Ring

Der esserbus® ermöglicht eine Kombination von Ring- und Stickleitungen bis zu 3,5 km Länge. Die maximal 127 Busteilnehmer können auf bis zu 127 Meldergruppen aufgeteilt werden und ermöglichen Betriebssicherheit sowie Flexibilität bei Planung und Anwendung. Jeder IQ8Quad-Melder ist standardmäßig mit Trennern ausgestattet, alle anderen Busteilnehmer können optional ebenfalls damit ausgestattet werden. Somit bleiben bei Drahtbruch oder Kurzschluss alle Teilnehmer der Ringleitung meldebereit und funktionsfähig. Es wird nur das Leitungsteilstück zwischen den zwei betroffenen Busteilnehmern mit Trennern automatisch abgetrennt

Die IQ8Control M erlaubt max. 7 esserbus bzw. max. 4 esserbus®-Plus Ringleitungen. Die esserbus®-Koppler sind Busteilnehmer mit frei programmierbaren Ein- und Ausgängen zur Ansteuerung und Überwachung von externen Geräten oder zum Anschluss von Sondermeldern.

Die Sensoren einzelner Melder im esserbus® können sowohl manuell als auch zeitlich aktiviert/deaktiviert werden. Der esserbus® überträgt nicht nur Alarm-, sondern auch Störungs- und

Wartungsmeldungen. Außerdem lässt sich der Standort jedes Melders als Busteilnehmer mit einer entsprechenden Textanzeige genau zuordnen.

## Sicherheit wird protokolliert

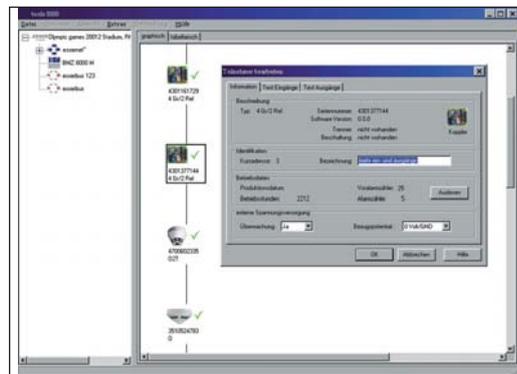
Alle Ereignisse protokolliert der Brandmelde-Computer IQ8Control M sekundengenau. Bis zu 10.000 Meldungen sind jederzeit verifizierbar und können über einen optionalen Drucker im Bedienteil ausgegeben oder die Programmiersoftware tools 8000 ausgelesen werden

## essernet®

Im essernet® können bis zu 31 Teilnehmer, wie z.B. Zentralen, Anzeige- und Bedienfelder, Gateways sowie elektronische Einsatzdateien hierarchiefrei in einem Netzwerk zusammengefasst werden. Meldungen und Ereignisse stehen über das essernet® allen Teilnehmern zur Verfügung.

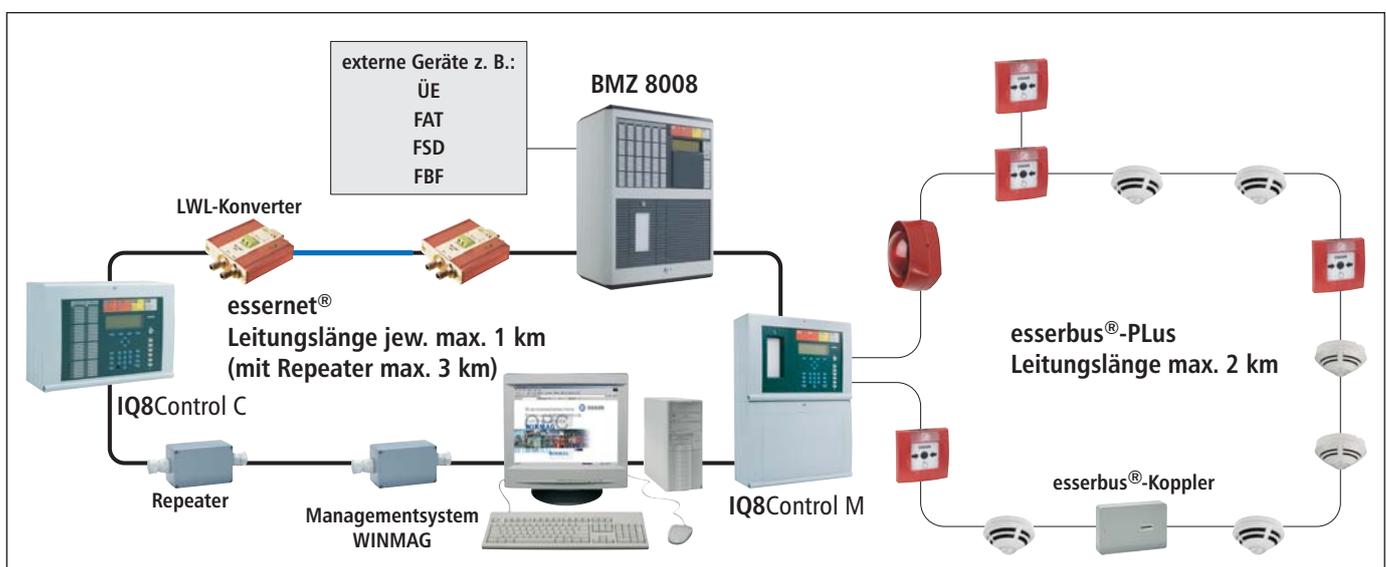
## Einfache Installation und Bedienung

Die Service- und Programmiersoftware tools 8000 sorgt für eine rasche Inbetriebnahme. Die Programmierung erfolgt mittels PC / Notebook direkt an der Zentrale.



Alle Anzeigen konzentrieren sich auf das Wesentliche und erleichtern so die Bedienung, die im essernet® auch dezentral möglich ist. Wahlweise können die Alarm- und Zustandsinformationen über Gruppeneinzelanzeigen an der Zentrale, an dezentralen Lageplantableaus oder über

Display im Klartext dargestellt bzw. auf Zentralen- oder abgesetzten Druckern ausgedruckt werden.



### Innovativ alarmieren und evakuieren

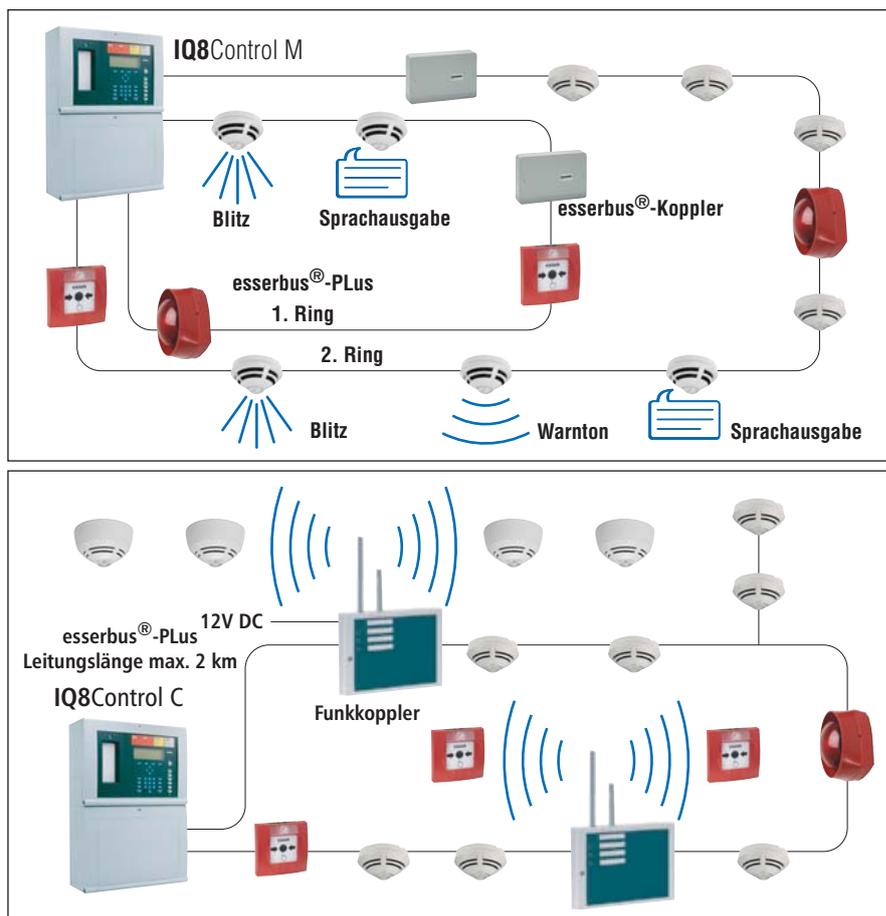
Die busversorgten Alarmierungseinrichtungen ermöglichen mit dem Brandmelde-Computer IQ8Control eine innovative Integration von optischen und akustischen Signalgebern, deren gesamte Installation über den esserbus®-Plus erfolgt. Der Brandmelde-Computer IQ8Control M und der Brandmelder IQ8Quad mit den integrierten Alarmgebern ermöglichen somit eine wirtschaftliche Lösung durch erheblich verringerten Installationsaufwand

Die adressierbaren Alarmgeber entsprechen der EN 54-3. Sie unterstützen den Warnton gemäß DIN 33404-3 und weitere 18 internationale Warntöne mit einem Schalldruck von bis zu 96 dB (A).

### Problemlose Integration der Funktechnologie

Beim Anschluss der Funkkomponenten an den Brandmelde-Computer IQ8Control M bleiben alle Teilnehmer, wie gewohnt, einzeln adressierbar. Alle Melder-Funktionalitäten bleiben erhalten, wobei die Funkteilnehmer jeweils nur eine Adresse belegen. Für Projektierung und Inbetriebnahme steht die Programmiersoftware tools 8000 zur Verfügung, welche auch die notwendige Feldstärkenmessung vornimmt. Die Stör- und Kommunikationssicherheit der einzelnen Funkteilnehmer wird durch automatischen Frequenzwechsel sichergestellt.

Im Zusammenhang mit dem Ausbau bestehender Anlagen stellen die neuen Funkkomponenten darüber hinaus eine geeignete Möglichkeit bereit, vorhandene Installationen uneingeschränkt weiter zu nutzen und gleichzeitig zusätzliche Funktionalitäten zu ergänzen.



### Die wichtigsten Leistungsmerkmale der Melder IQ8Quad mit integrierten Alarmgebern:

- Keine externe Spannungsversorgung für die Alarmgeber notwendig
- Blitzleuchte, Warntonger und Sprachalarmgeber separat ansteuerbar
- Ein Teilnehmer - auch mit allen Funktionalitäten - belegt nur eine Kur der 127 Adressen auf dem esserbus®
- Automatische Synchronisation der Alarmgeber

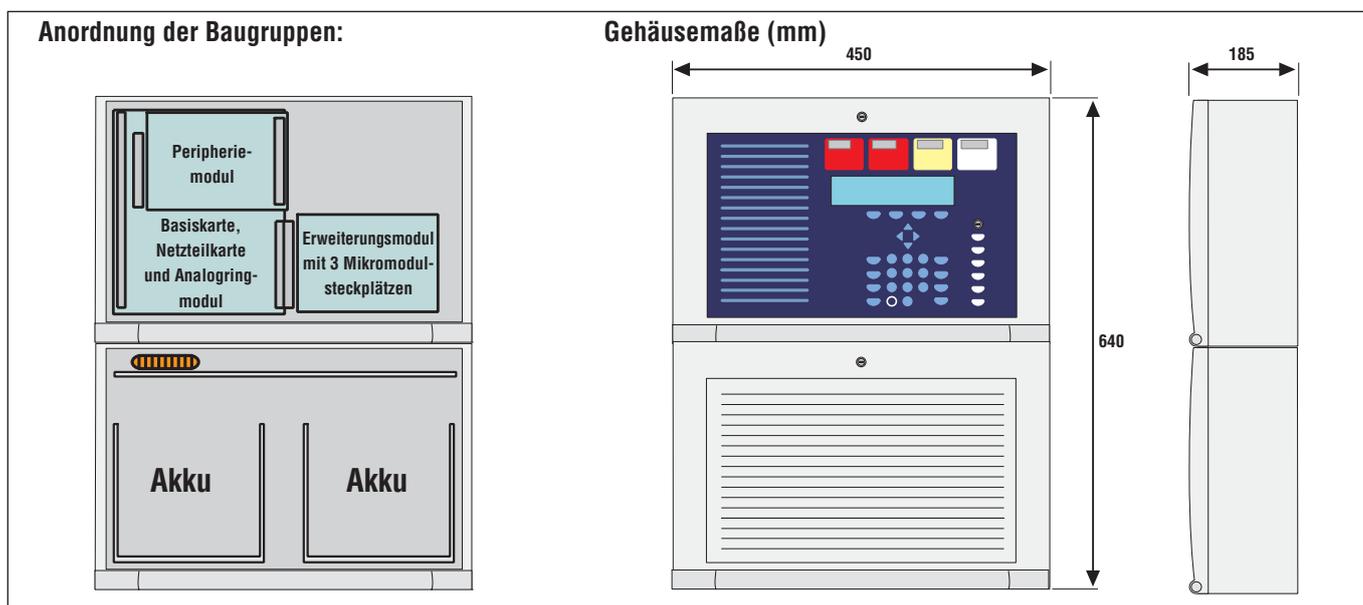
### Vielfalt der Bedienteilfronten:

#### optimale Lösungen für Betreiber und Feuerwehr

Die große Auswahl an Bedienteilfronten bietet für jede erdenkliche Anforderung von Seiten der Betreiber bzw. der Feuerwehren immer die richtige Lösung und stellt damit ein perfektes Bindeglied zwischen Mensch und Technik dar.



Die Bedienteilfronten der Brandmelderzentrale sind in allen gängigen Sprachen erhältlich. Der Text wird dabei auf dem Standard-Display sowie auf dem 1/4-VGA-Grafik-Display in der jeweiligen Landessprache dargestellt.



## Technische Daten:

Netzspannung:	230 V AC
Netzfrequenz:	50 bis 60 Hz
Nennspannung:	12 V DC
Ruhestrom:	300 mA ohne Bedienteil
Nennstrom:	0,7 A
Notstromversorgung:	12 V/max. 2 x 24 Ah
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	Klasse 3K5 nach IEC 721-3-3: 1994
Schutzklasse:	I gemäß DIN EN 60950-1
Schutzart:	IP 30
Gehäuse:	ABS, 10% glasfaserverst., V-0
Farbe:	hellgrau, ähnlich Pantone 538
Gewicht (ohne Akku):	11,5 kg
Maße (B x H x T):	450 x 640 x 185 mm
Zulassung:	VdS-Anerkennung G 299044

## Bestelldaten:

	Artikel-Nr.
IQ8Control M Basisversion	808004
Paket 1, IQ8Control M mit 4 Mikromodul-Steckplätzen	808214
Paket 2, IQ8Control M mit 4 MM-Steckplätzen und 64 Gruppeneinzelanzeigen	808215
Paket 3, IQ8Control M mit 4 MM-Steckplätzen und integr. Drucker	808216
Peripheriemodul mit 1 zusätzlichem Mikromodulsteckplatz	772477
Erweiterungsmodul mit 1 zusätzlichem Mikromodulsteckplatz	772478
Peripheriemodul	772479
Programmiersoftware tools 8000	789860

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.