

IQ8Control M Brandmelde-Computer

- **Neueste Prozessortechnologie**
- **Zulässige Leitungslänge für esserbus® bis zu 3.500 m**
- **Grafikunterstütztes leistungsstarkes Programmiertool**
- **Innovative Alarmierung durch die Meldergeneration IQ8Quad**
- **Unterstützung der IQ8Wireless Funktechnologie**
- **Modularer Systemausbau**
- **Vernetzung von bis zu 31 Zentralen über essernet® (500 kB)**
- **Bis zu 7 esserbus®-Ringleitungen**
- **Bis zu 5 esserbus®-PLus Ringleitungen**
- **Zugelassen nach EN-54 für bis zu 512 Melder**



Der Brandmelde-Computer für mittlere bis große Objekte: flexibel, vielseitig und zukunftssicher

Der modulare Brandmelde-Computer IQ8Control M erfüllt höchste Sicherheitsansprüche für den umfassenden Objektschutz und bedient sich bewährter Technik. Dabei ist er für mittlere Objekte mit komplexen Sicherheitsanforderungen gleichermaßen einsetzbar wie für Objekte, die über eine größere Fläche verteilt und technisch vernetzt sind.

Gemäß der VdS Geräteanerkennung des Brandmelde-Computers IQ8Control ersetzt die Funktion des Notbetriebfeuers eine CPU-Redundanz nach VDE 0833-2 für Systeme mit mehr als 512 Meldern oder einer Überwachungsfläche bis 48.000 m². Diese integrale Notredundanz ermöglicht auch im essernet® eine Alarmweiterverarbeitung bei Ausfall eines Zentralenprozessors, ohne zusätzlichen Hard- oder Software-Aufwand.

Der Brandmelde-Computer 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 Systemausbau ist mit einem oder mehreren Zusatzmodulen sehr einfach an höhere Anforderungen anzupassen.

Das erleichtert nicht nur die individuelle Planung von heute, sondern macht den Brandmelde-Computer durch die Erweiterungsmöglichkeiten überdies ausgesprochen zukunftssicher. Im Bedarfsfall kann die Software der Zentrale einfach per Service-PC durch eine neuere Version ersetzt werden.

Durch neu entwickelte Akku-Überwachungsmodule erfüllt der Brandmelde-Computer IQ8Control nun die erweiterten Anforderungen der EN 54-4/A2 sowie die veränderten Anforderungen an das Anzeige- und Bedienkonzept gem. EN 54-2.

Die CPD-Anerkennungsnummer lautet: 0786-CPD-20827

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 Stickleitungstopologien. 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 Stichleitungen bis zu 3500 m Länge. Die maximal 127 Busteilnehmer können auf bis zu 127 Meldergruppen aufgeteilt werden und ermöglichen Betriebssicherheit sowie Flexibilität bei der Planung und Anwendung. Fast alle IQ8Quad-Meldertypen sind 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.

Der Brandmelde-Computer IQ8Control M erlaubt den Anschluss von max. 7 esserbus® bzw. max. 5 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 über 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.

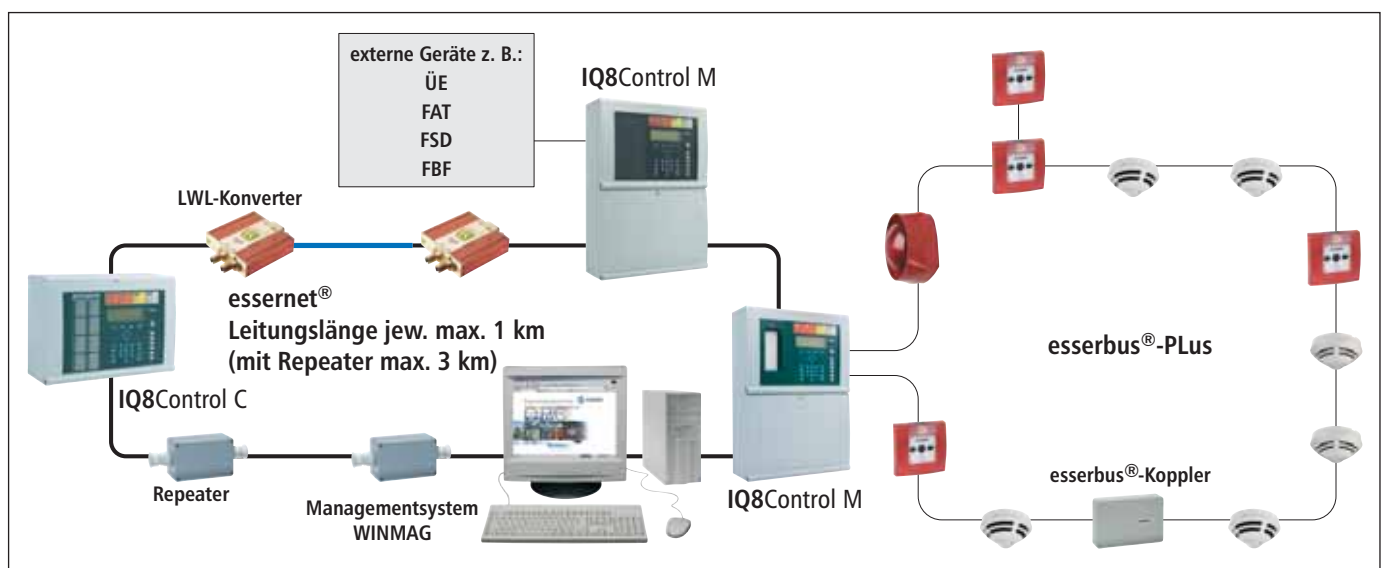
Einfache Installation und Bedienung

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



Alle Anzeigen konzentrieren sich auf das Wesentliche und erleichtern so die Bedienung, die natürlich 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

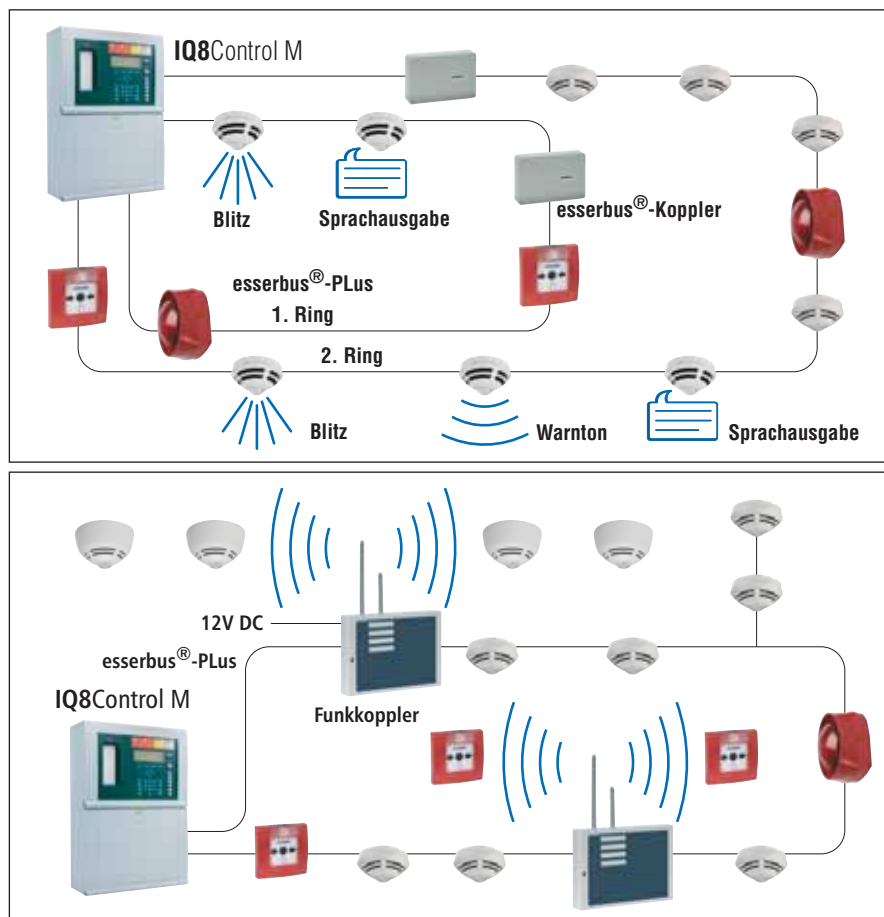
Die busversorgten Alarmierungseinrichtungen ermöglichen mit dem Brandmelde-Computer IQ8Control M die Integration von optischen und akustischen Signalgebern, deren gesamte Installation über den esserbus®-PLus erfolgt. Der Brandmelde-Computer IQ8Control M und die Brandmelder IQ8Quad mit den integrierten 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 Schallpegel 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 ermöglicht. Die Stör- und Kommunikationssicherheit der einzelnen Funkteilnehmer wird durch automatischen Frequenzwechsel sichergestellt.

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



Die wichtigsten Leistungsmerkmale der IQ8Quad Melder 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 der 127 Adressen auf dem esserbus®
- Automatische Synchronisation der Alarmgeber

Vielfalt der Bedienteilfronten:

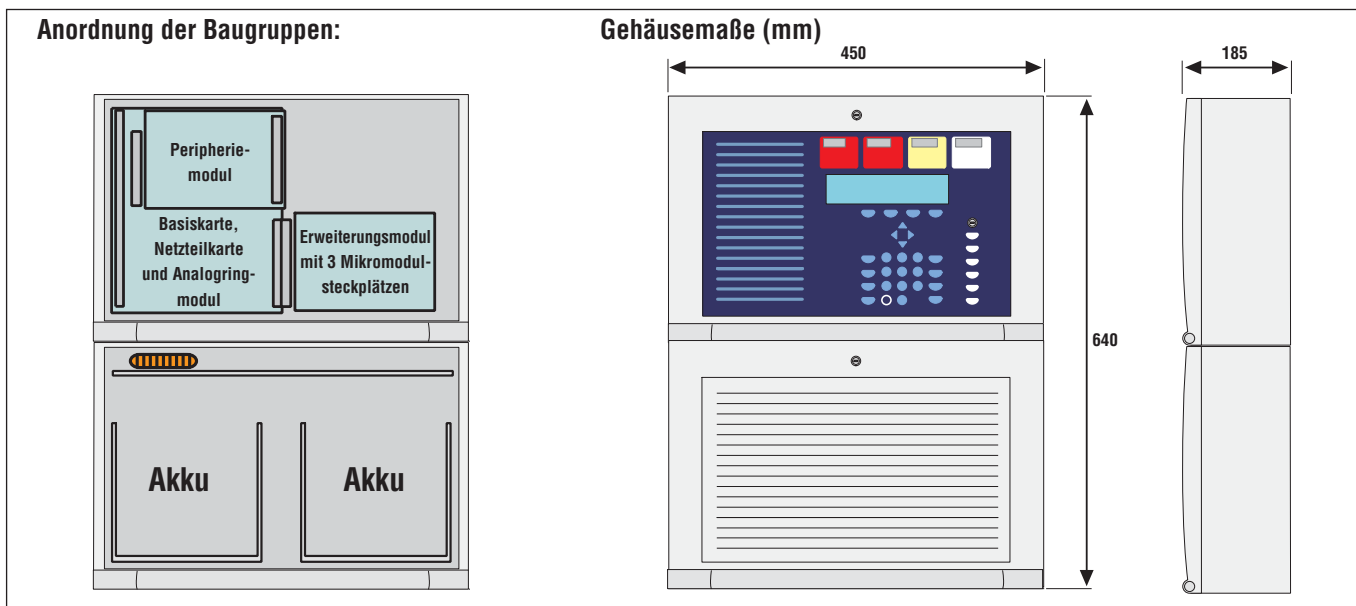
optimale Lösungen für Betreiber und Feuerwehr

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 des Brandmelde-Computers sind in allen gängigen Sprachen erhältlich. Der Text wird dabei auf dem Standard-Display oder alternativ auf dem 1/4-VGA-Grafik-Display in der jeweiligen Landessprache dargestellt.



Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
Nennstrom	bis zu 0,7 A
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA @ 12 V DC ohne Bedienteil ca. 230 mA @ 12 V DC mit Bedienteil ca. 295 mA @ 12 V DC mit ¼ VGA-Bedienteil
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	2 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen	Klasse 3K5 gemäß DIN EN 60721-3-3
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht (ohne Akku)	11,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	450 x 640 x 185 mm
Zulassung	VdS-Anerkennung G 205129
CPD-Anerkennungsnummer	0786-CPD-20827

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 Einbaudrucker	808216
Peripheriemodul mit 1 zusätzlichem Mikromodulsteckplatz	772477
Erweiterungsmodul mit 1 zusätzlichem Mikromodulsteckplatz	772478
Peripheriemodul	772479
Programmiersoftware tools 8000	789860.10

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.