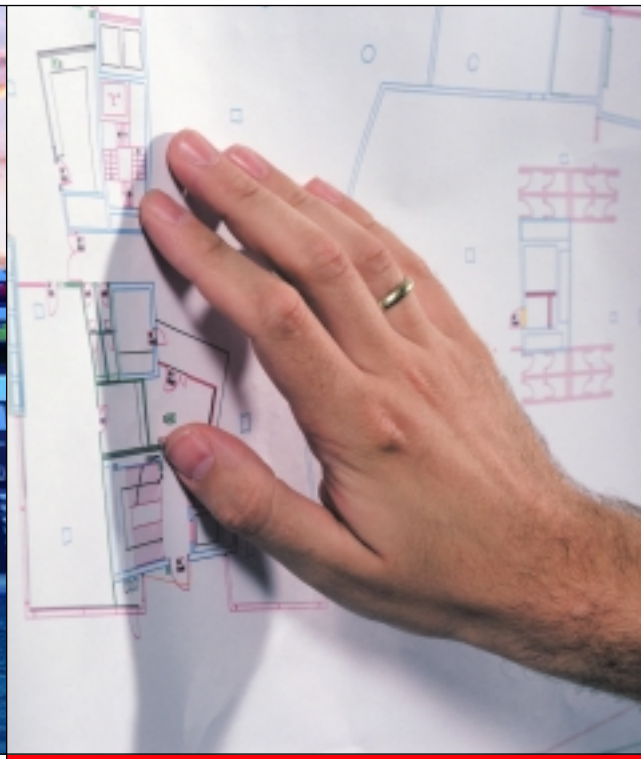
novar
ESSER

Brandmeldesystem 8000



Brandmeldetechnik

Inhalt

Kompetenz und Verantwortung 04

Unsere Hauptdarsteller 06

Das Konzept – Leistung nach Bedarf 08

Konfiguration und Ausbau nach Maß 10

Der esserbus® – Sicherheit plus Flexibilität 12

Das essernet® – gebündelte Intelligenz 16

Kostenkonzept mit Weitblick 18

Anschluss, der sich auszahlt 22

Das Plus an Sicherheit 26

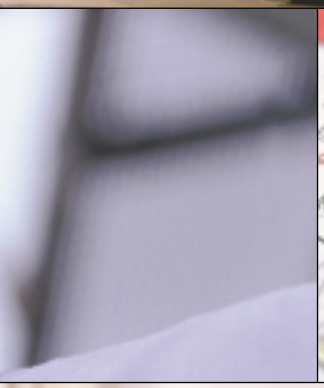
Internationalität und Referenzen 30

Rund um den Service 32

Kompetenz und Verantwortung

Innovative Brandmeldetechnik mit Produkten, die Meilensteine setzen. Mit Systemlösungen, die mehr Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit ermöglichen. Sicherheit mit System – kompetent geplant und realisiert.

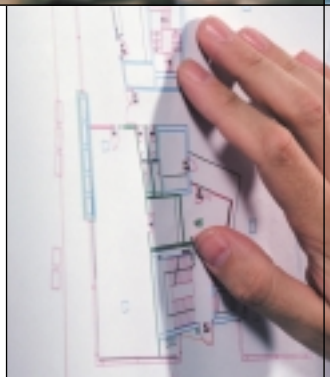
Novar, Komplettanbieter von „technischer Gebäudeausstattung“ mit den Schwerpunkten Sicherheitstechnik, Gebäudekommunikation und Gebäuderegelungstechnik, hat mit der Produktmarke ESSER eine marktführende Stellung erlangt.



Seit mehr als einem Vierteljahrhundert prägen Kompetenz, Innovationsfreudigkeit sowie konsequente Markt- und Kundenorientierung die erfolgreiche Entwicklung der Produktmarke ESSER.

Über 1.100 qualifizierte Mitarbeiter forschen, entwickeln und produzieren an drei Standorten für die umfassende Sicherheit von Menschen und Gütern.

So bietet Novar in der Brandmeldetechnik ein umfangreiches Produktprogramm, hinter dem ein allem übergeordneter Gedanke steht: volle Systemintegration. Aus einzelnen, individuell integrierbaren Systemleistungen kann für jede Anforderung ein maßgeschneidertes Gesamtbrandschutzkonzept gestaltet werden. Und dies mit optimal aufeinander abgestimmten Produkten, die wie ein gutes Orchester miteinander harmonieren.



Unsere Hauptdarsteller

Perfekt aufeinander abgestimmt. In sich bestens eingestimmt. Unsere Brandmelderzentralen der Serie 8000 und **IQ8**Control koordinieren alle Aktivitäten jedes einzelnen „Mitgliedes“ des Sicherheitssystems. Als praxisorientierte Systeme bieten sie für jede Anforderung die passende Leistung. Ein Höchstmaß an Flexibilität und Betriebssicherheit durch die Ringbustechnik. Modularer Aufbau für zukünftige Erweiterungen und freie Konfigurierbarkeit. Vielseitige Funktionalität und Anschluss an modernste Meldertechnik. Wirtschaftlich im Betrieb und mit geringen Folgekosten.

Ob im Stand-alone-Betrieb oder als komplexes System im fortschrittlichen essernet®. Dieses breit gefächerte Systemangebot eröffnet alle Möglichkeiten, kostengünstig ein maßgeschneidertes und zuverlässiges Gesamtbrandschutzsystem für jedes Objekt zu verwirklichen. Und immer so individuell wie notwendig.

Eigenschaften	8008	IQ8Control M	IQ8Control C
Modularer Aufbau	•	•	•
Freie Konfigurierbarkeit	•	•	•
esserbus® kombinierbar mit Stichleitungen	•	•	•
Vernetzung von bis zu 31 Zentralen	•	•	•
Normen- und Vorschriftenkonformität, national und international	•	•	•
Displayanzeige in Klartext	•	•	•
Fehlerdiagnose über PC, auch aus der Ferne	•	•	•
Einfache Installation und Inbetriebnahme	•	•	•
Feuerwehrschlüsselkasten und -bedienfeld	•	•	•
Löschanlagensteuerung über Standardschnittstelle „Löschen“	•	•	•
Direkte Löschanlagensteuerung über busbetriebene elektrische Steuereinrichtungen	•	•	•
Anzahl der Ringleitungen	**40**	**7***	**2**

Brandmelderzentralen für jeden Einsatzzweck, für jeden Auftritt. Fortschrittliche Systemlösungen, in denen alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Für effektiven Brandschutz mit einem Höchstmaß an Flexibilität und Zukunftssicherheit.

Brandmelderzentrale 8008

Die universelle High-Tech-Zentrale für große Objekte.

- **Bis zu 40 esserbus®-Ringleitungen**
- **Volle Redundanz durch den Einsatz einer zweiten CPU**
- **Für große Gebäudekomplexe mit mehr als 512 Brandmeldern – wie z. B. Hotel-, Industrie-, Bürokomplexe oder Klinikzentren**

Brandmelderzentrale IQ8Control M*

Die flexible High-Tech-Zentrale für mittlere Objekte.

- **Bis zu sieben esserbus®-Ringleitungen**
- **Höchste Flexibilität bei bestehenden oder sich ändernden Objektanforderungen**
- **Mehrgeschossige Gebäude mit bis zu 889 Brandmeldern – wie z. B. Verwaltungs- und Bürogebäude, Hotels oder kleine bis mittelgroße Industrieobjekte**

Brandmelderzentrale IQ8Control C

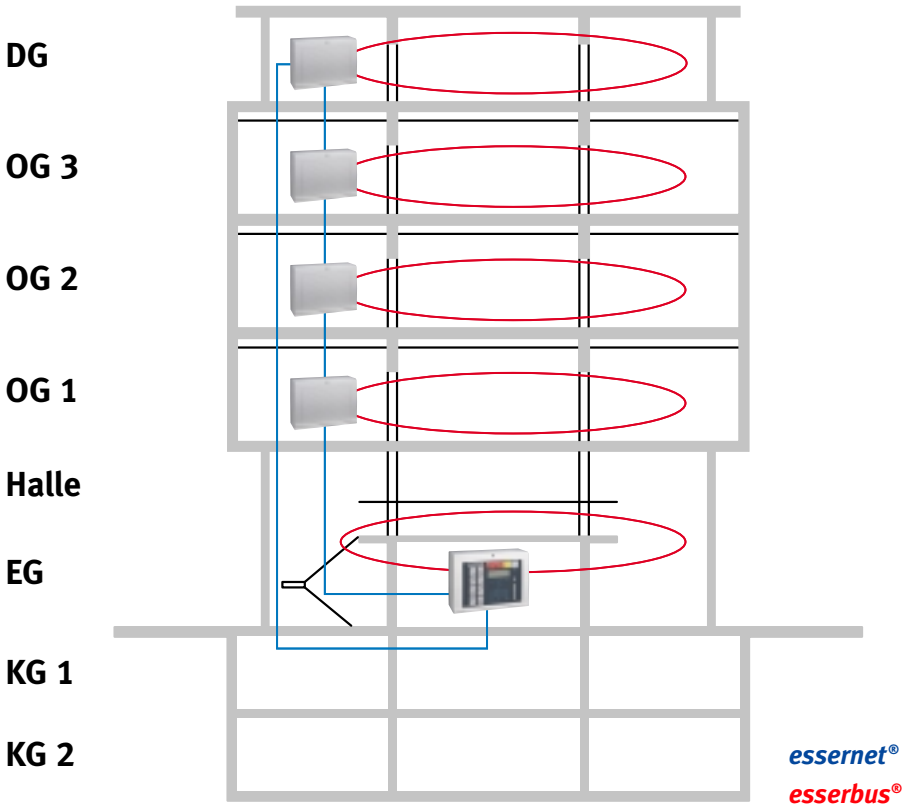
Die kostengünstige High-Tech-Zentrale für kleinere Objekte.

- **Bis zu zwei esserbus®-Ringleitungen**
- **Wirtschaftlich**
- **Kompakt**
- **Kleinere Objekte mit bis zu 254 Brandmeldern, in denen viele Personen und/oder große Werte zu schützen sind – wie z. B. Kindergärten, Heime, Autohäuser oder Galerien**

*Man kann bei der **IQ8**Control M bis zu sieben Ringleitungen und 889 Melder oder esserbus®-Teilnehmer anschließen. Aufgrund von Planungs- und Installationsrichtlinien (VdS und DIN VDE) gibt es in Deutschland eine Begrenzung auf fünf Ringleitungen und 512 Melder.

Das Konzept – Leistung nach Bedarf

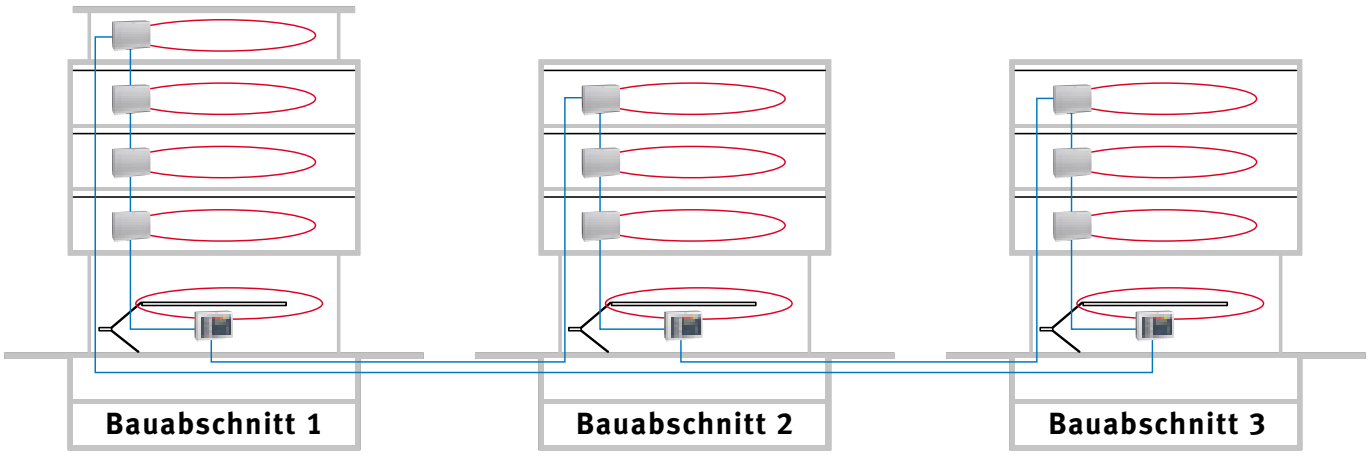
Mit diesem neuartigen Zentralen- und Gehäusekonzept werden immer maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen verwirklicht, und zwar heute wie morgen.



Durch einen entsprechenden dezentralen Aufbau werden komplexe Leitungswege umgangen.

Mit modernen Brandmelderzentralen und ihrem modularen Geräteaufbau können wir unseren Kunden in Wirtschaftlichkeit und Erweiterbarkeit immer qualitativ herausragende Produkte anbieten. Die kompakten Ausmaße, die Vielfalt an Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten sowie das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis machen alle Brandmelderzentralen der Serie 8000 und **IQ8**Control zu Allroundern für den umfassenden Brandschutz.

Alle Brandmelderzentralen der Produktmarke ESSER basieren auf der leistungsfähigen und unterbrechungstoleranten Ringbustechnologie. Der Systemgedanke, der all unseren Produkten zugrunde liegt, ermöglicht es, bei der Projektierung ein perfekt aufeinander abgestimmtes Brandmeldesystem zu realisieren und bei einer späteren Erweiterung dieses System den neuen Anforderungen anzupassen. Neue Komponenten werden immer erst dann integriert, wenn sie benötigt werden, und zwar leistungsbezogen und immer bedarfsorientiert.

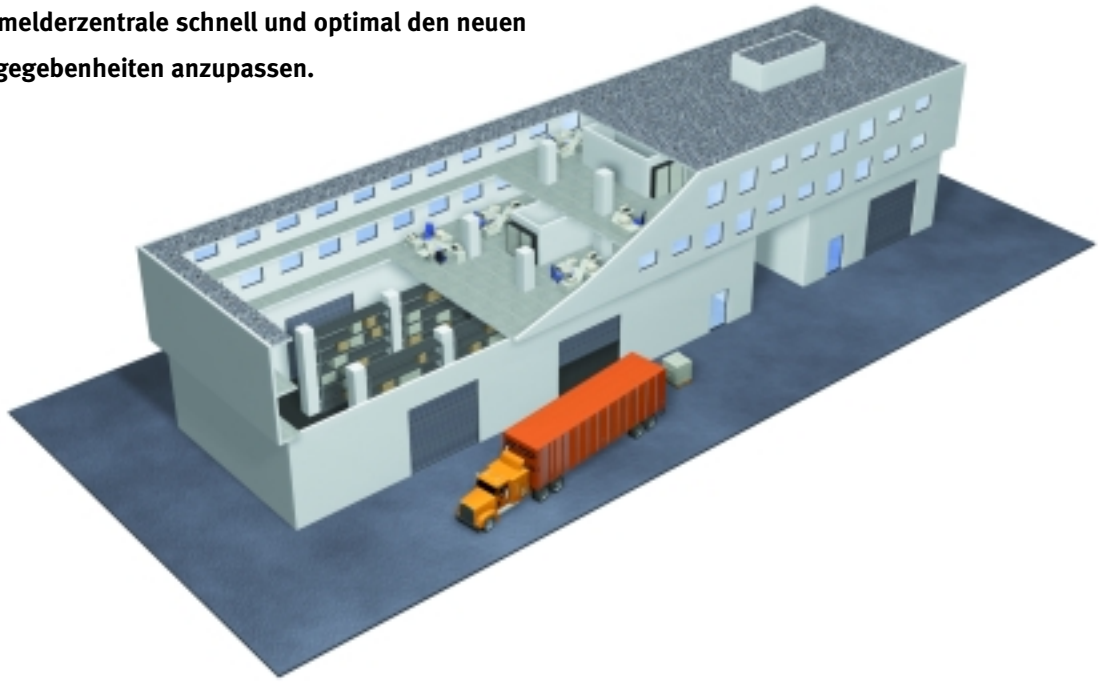


Für Ausbau- oder Erweiterungsmaßnahmen brauchen bei diesem Konzept keine Reservevorhaltungen für das Brandmeldesystem und die Verkabelung vorfinanziert zu werden.

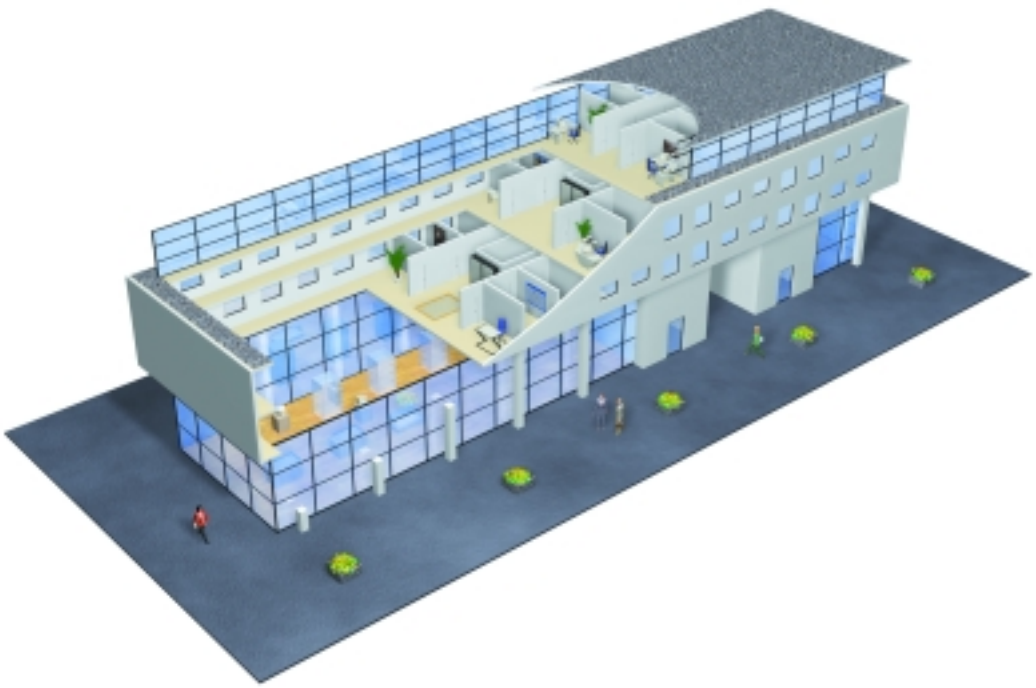
Konfiguration und Ausbau nach Maß

Perfekt auf die individuelle Anforderung zugeschnitten. Ausgesucht in der Qualität. Die richtige Brandmelderzentrale für den maßgeschneiderten Systemausbau. Mit allen Planungsvorteilen von Anfang an – aber auch Sicherheit und Flexibilität für künftige Veränderungen. Ob nun über mehrere Etagen umfassender Brandschutz projektiert oder nachträglich erweitert werden soll. Freie Konfigurierbarkeit und modularer Ausbau haben bei uns System. Dies sind die Voraussetzungen für mehr Wirtschaftlichkeit, weniger Zeit-, Personal-, Material- und Kostenaufwand.

Eine Nutzungsänderung oder ein nachträglicher Innenumbau eines Gewerbegebäudes ist mit einer flexiblen Brandmelderzentrale der Produktmarke ESSER leicht zu realisieren. Mit unserer Ringbus- und Zentralentechnologie ist man immer in der Lage, die bestehende Brandmelderzentrale schnell und optimal den neuen Raumgegebenheiten anzupassen.



Bei dieser Ausbauvariante befinden sich auf der 1. und 2. Etage Großraumbüros, im EG ist ein Lagerbereich eingerichtet.

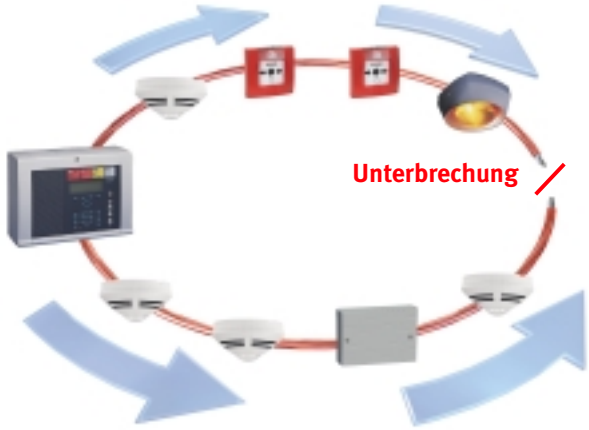


Nach dem Umbau befinden sich auf der 1. und 2. Etage Einzelbüros und Meetingräume, das EG wurde zum Schauraum umgestaltet.

Immer die richtige Entscheidung für die individuellen Anforderungen des Objektes. Die Brandmelderzentralen von Novar – jede für sich setzt die gleichen Maßstäbe in der Sicherheitstechnik, jedoch für unterschiedliche Objektkategorien.

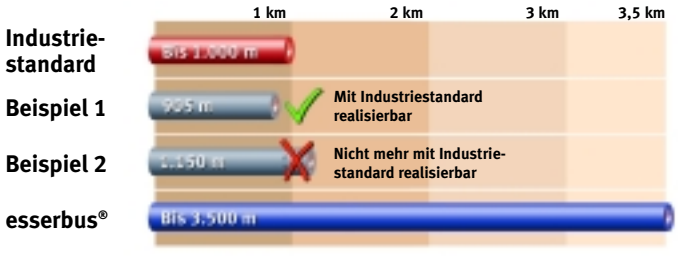
Der esserbus® – Sicherheit plus Flexibilität

Der esserbus® – Nervenstrang des Brandschutzsystems. Sorgt für sicheren Betrieb auch bei Störung und Ausfall eines Melders. Für die schnelle und problemlose Inbetriebnahme. Für die wirtschaftliche und einfache Wartung.



Volle Betriebssicherheit selbst bei Kurzschluss, Kabelbruch, Sabotage oder Störung eines Busteilnehmers.

Kabellängen im Vergleich



Die Länge des esserbus® kann bis zu 3,5 km betragen. Mit der doppelten Kabellänge im Vergleich zum Industriestandard gibt der esserbus® Sicherheit in der Planungs- und Errichtungsphase und schafft viel Spielraum für spätere Erweiterungen.

Umspannende Sicherheit, schnell und vielseitig, an jedem Punkt realisiert. Die perfekte Basis für ein Brandschutzsystem.

Mit dem esserbus® stehen alle Vorteile der Ringbustechnik optimal zur Verfügung: höchste Betriebssicherheit und größtmögliche Flexibilität bei Planung und Änderung. Die dezentrale Intelligenz der Melder und eingebaute Trenner verhindern zuverlässig den Ausfall des umspannenden Systems. Planungsänderungen oder spätere Erweiterungen sind an jedem Punkt des Systems problemlos möglich.

Mit dem esserbus® werden komplexe Brandschutzaufgaben über mehrere Etagen oder weite Strecken von mehreren Kilometern höchst effizient und flexibel gelöst.

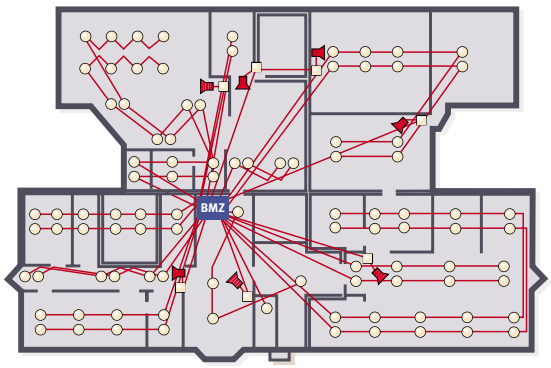
Die Anzahl der esserbus®-Teilnehmer ist auch nachträglich ohne viel Aufwand auf bis zu 127 Teilnehmer erweiterbar. Mit dem esserbus®-Kopplerkonzept werden Steuerungen und zusätzliche Eingänge verdrahtungssparend dort installiert, wo sie benötigt werden.

***** Verfügbarkeit auf Anfrage.

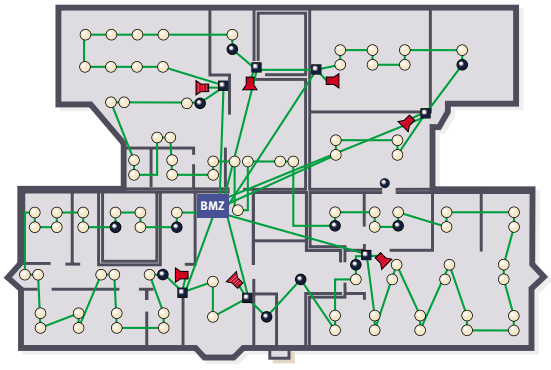
Der esserbus®-PLus – das Maß aller Ringe

Einen gewaltigen Schritt hin zur kontrollierten Evakuierung von Gebäuden nach Dringlichkeit ermöglicht der neue esserbus®-PLus. Darüber hinaus stellt er gleichzeitig die ökonomischste und sicherste aller Lösungen zum Betrieb von Alarmgebern auf dem Ringbus dar.

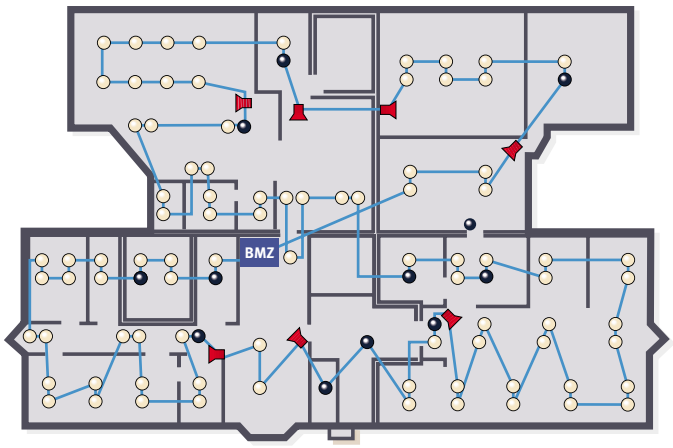
Anders als früher sind die Alarmgeber beim esserbus®-PLus voll integrierte Teilnehmer auf dem unterbrechungstoleranten esserbus®. So sind sie direkt adressierbar und können nach der Programmierung Sprachdurchsagen und verschiedene Signaltöne mit unterschiedlichen Bedeutungen produzieren. Dazu wird die ursprünglich geringe Spannung des Busses im Alarmfall einfach erhöht. Auf diese Weise erhalten die Signalgeber genau die Stromstärke, die zuvor eigene Primärleitungen von der Brandmelderzentrale zum Signalgeber oder aber eine separate Energieversorgung nötig machte.
So spart der esserbus®-PLus zusätzlich Material, Zeit und Kosten, denn die Installation von zahlreichen Kabeln und Kopplern entfällt. Einzigartig und unvergleichbar ist auch die Möglichkeit zur busversorgten und direkt adressierbaren optischen Alarmierung über den esserbus®-PLus.



Stichleitungsverdrahtung.



Ringleitungsverdrahtung.



Ringleitungsverdrahtung mit esserbus®-PLus.

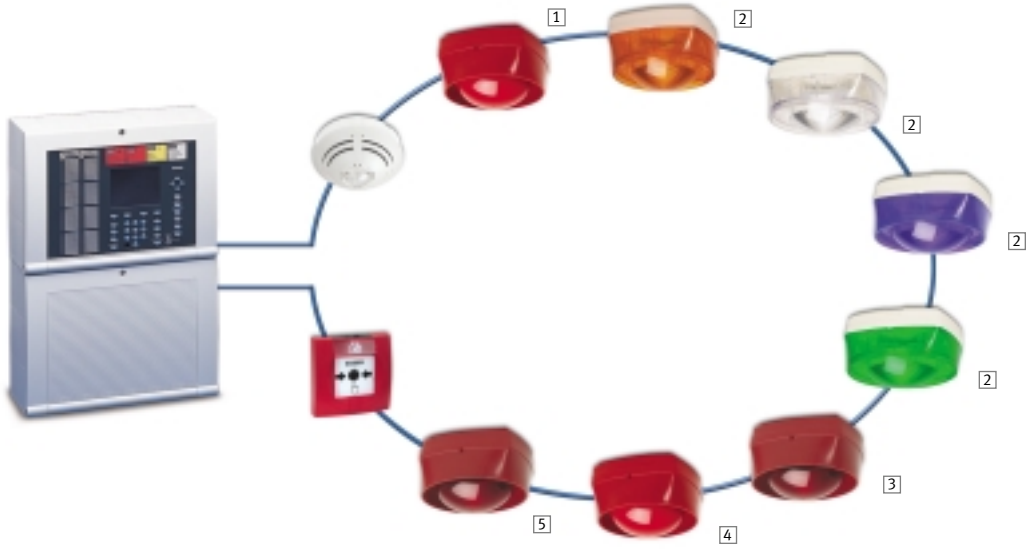
Wirtschaftliche Vernetzung von Sensoren und Aktoren auf dem zweiadrigen, ringförmigen Feldbus minimiert den Verdrahtungsaufwand. Optimierende Stichleitungsabgänge können ohne Zusatzkomponenten von jedem Punkt des Ringes aus gebildet werden, und das bei voller Adressierbarkeit der Teilnehmer auf dem Stich.

Die sicherste und wirtschaftlichste Lösung

DIN-Signalton, Blitzleuchte und Sprachalarmierung in einem Gehäuse – das leistet nur **IQ8**Lumivox, die Alarmgeberreihe für den esserbus®-PLus.

IQ8 Lumivox ist das führende Produkt in der Alarmierung – vom Sicherheitsaspekt und von der Wirtschaftlichkeit her. Sicher, weil **IQ8**Lumivox mit drei programmierten Texten gerade im Evakuierungsfall entscheidende Vorteile gegenüber anderen Alarmgebern bietet und zusätzlich durch seinen enormen Schalldruck optimale Wahrnehmbarkeit im Alarmfall garantiert. Mit seiner mehrstufigen Alarmierung trägt **IQ8**Lumivox maßgeblich zu einer schnelleren und koordinierteren Evakuierung bei. Er verhindert Panik und informiert über das Ausmaß der Bedrohung.

Wirtschaftlich, weil **IQ8**Lumivox ohne separates Netzteil und Leitungen für Spannungsversorgung auskommt. So vermeidet **IQ8**Lumivox Kabel in Funktionserhalt E-30 und senkt Kosten.



1 ***Akustischer Signalgeber***

2 ***Optischer Signalgeber***

3 ***Kombinierter akustisch/optischer Signalgeber***

4 ***Akustischer Signalgeber mit Sprachausgabe***

5 ***Kombinierter akustisch/optischer Signalgeber mit Sprachausgabe***

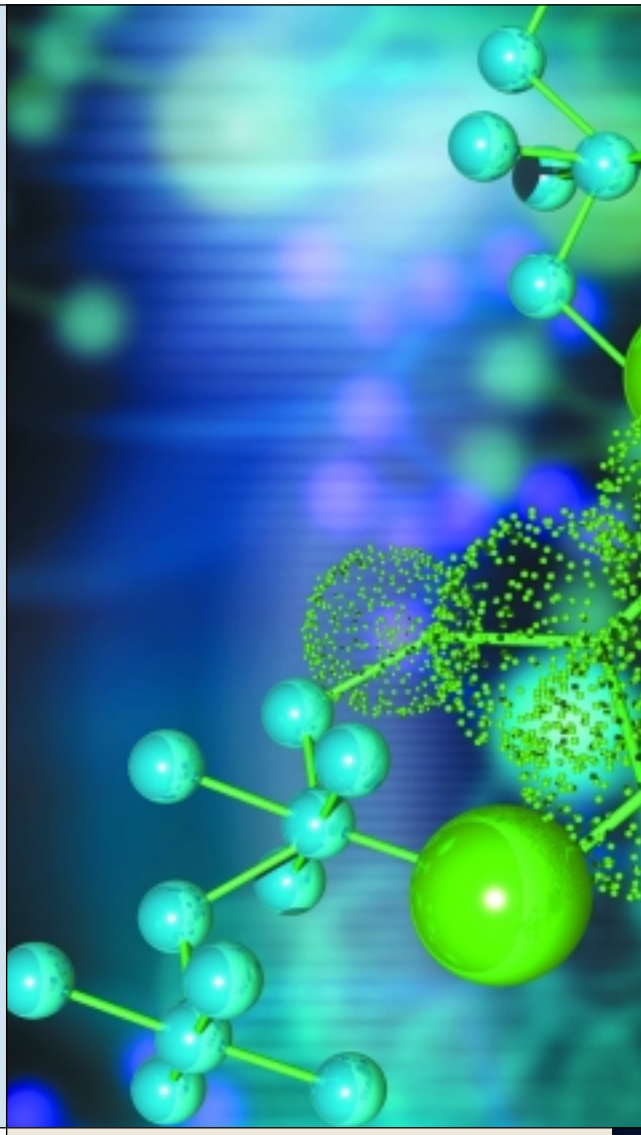
Eine busversorgte Produktlinie: Die Linie besteht aus fünf verschiedenen Produktgruppen.

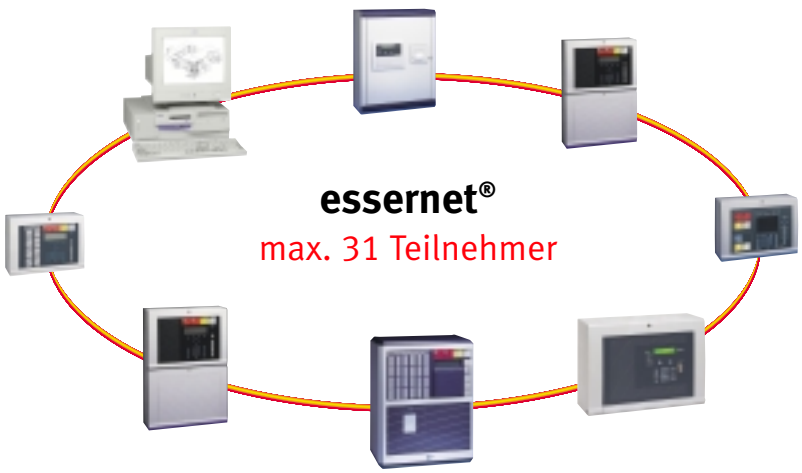
Das essernet® – gebündelte Intelligenz

Flexibel und leistungsstark zugleich. Die Verkettung der Sicherheitsbausteine. Das essernet® verbindet mehrere Zentralen und weitere Anzeige- und Alarmierungsgeräte zu einem hierarchiefreien Netz. Zur wirtschaftlichen und komfortablen Überwachung großflächig angelegter Gebäudekomplexe.

Je nach Objektgegebenheiten kann das essernet® über die unterschiedlichsten Kabeltypen betrieben werden. Bis zu 31 Teilnehmer können im Netz kommunizieren. Aufgrund des modularen Aufbaus werden alle Veränderungen schnell und unkompliziert, z. B. bei Erweiterungen, von einem Punkt aus programmiert.

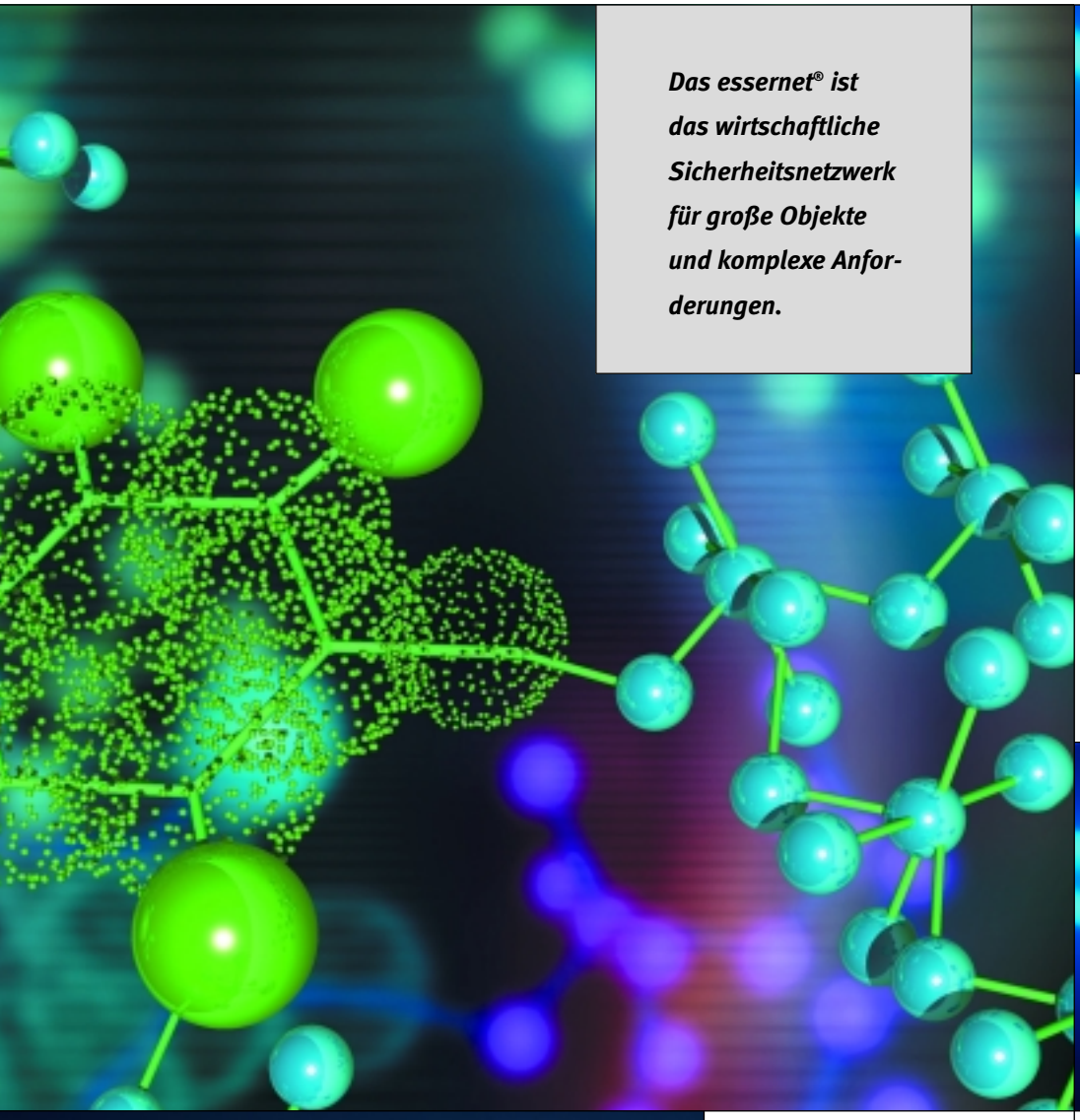
Synergie und Symbiose – sowohl Brand- als auch Einbruchmelderzentralen kommunizieren über ein essernet® und bringen ihre Meldung auf ein gemeinsames Anzeige- und Bedienfeld für integrierte Gefahrenmeldeanlagen.



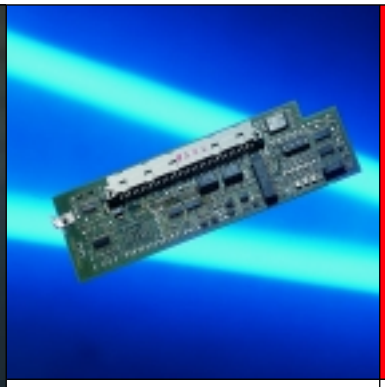


Reichweiten im essernet®

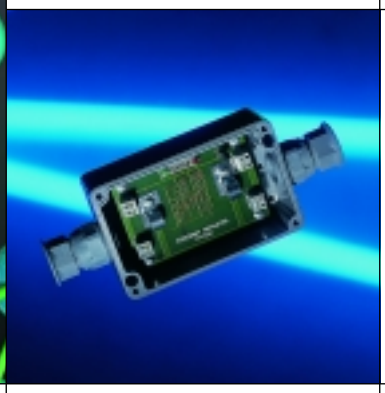
Mit Fernmeldekabel und einer Datenrate von 62,5 KBaud können Strecken bis zu 700 m zwischen zwei Teilnehmern überbrückt werden. Mit Twisted-Pair-Datenkabeln können bis zu 1.000 m überbrückt werden, und das sogar bei einer Datenrate von 500 KBaud. Bis zu zwei Repeater können die Strecke zwischen den Teilnehmern verdreifachen. Mit der Verwendung von Glasfasern und entsprechenden Umsetzern können Strecken bis zu 20 km zwischen zwei Teilnehmern realisiert werden.



Das essernet® ist das wirtschaftliche Sicherheitsnetzwerk für große Objekte und komplexe Anforderungen.



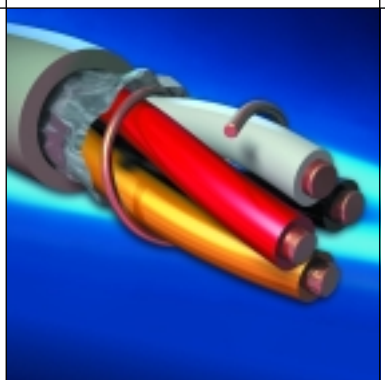
Das essernet®-Mikromodul – Grundstein der Vernetzung von bis zu 31 Teilnehmern.



Repeater verstärken auch über kilometerlange Strecken das Signal.

Das gemeinsame EMA-BMA-Anzeige- und Bedienfeld.

›››
Das Fernmeldekabel I-Y(ST)Y bietet als Standardkabel die kostengünstigste Alternative.

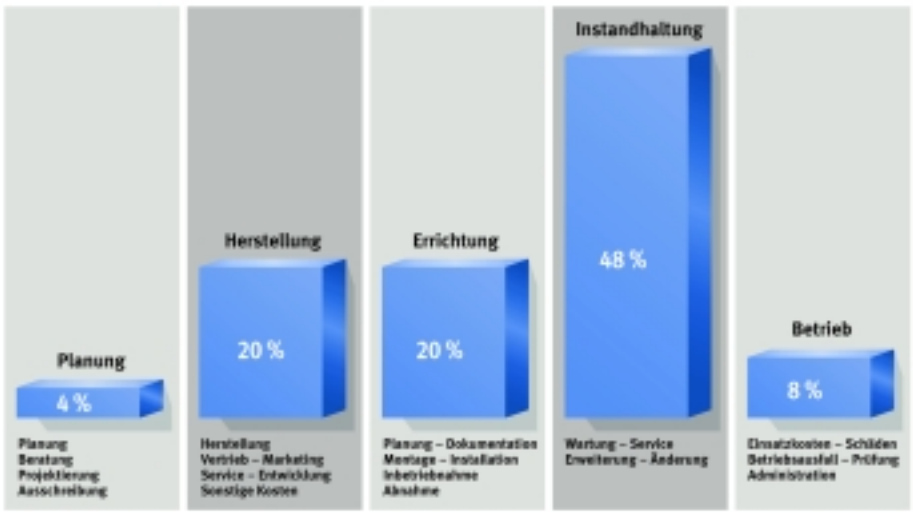


Kostenkonzept mit Weitblick

Vielfältige Software-Tools, wie beispielsweise das Ferndiagnose-Tool TEDIS*, senken Instandhaltungskosten, die fast 50 % der Gesamtkosten einer Brandmelderzentrale ausmachen.

*Für **IQ8**Control in Vorbereitung.

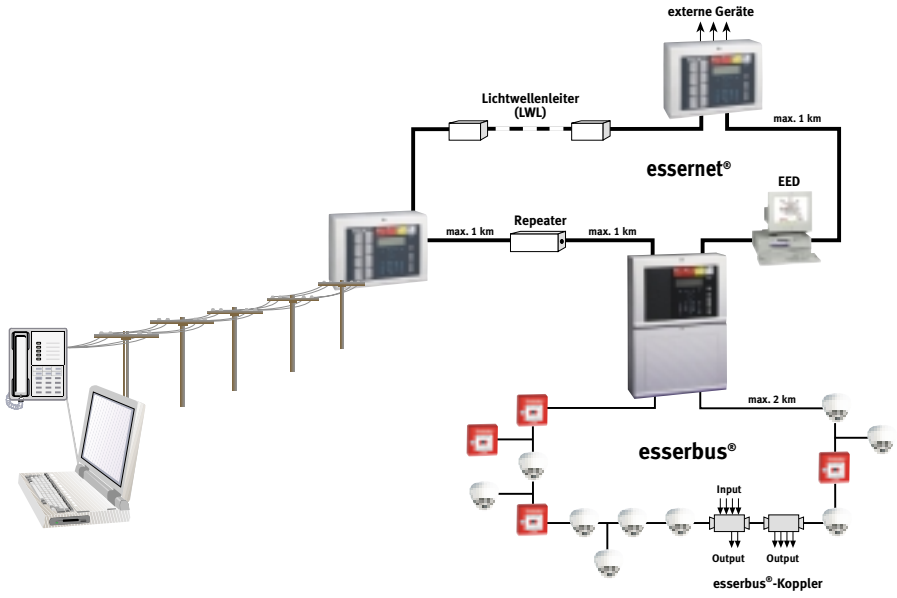
Kosten pro Melderpunkt über die gesamte Lebensdauer



Die Grafik zeigt: Das höchste Einsparungspotential liegt bei den Instandhaltungskosten.

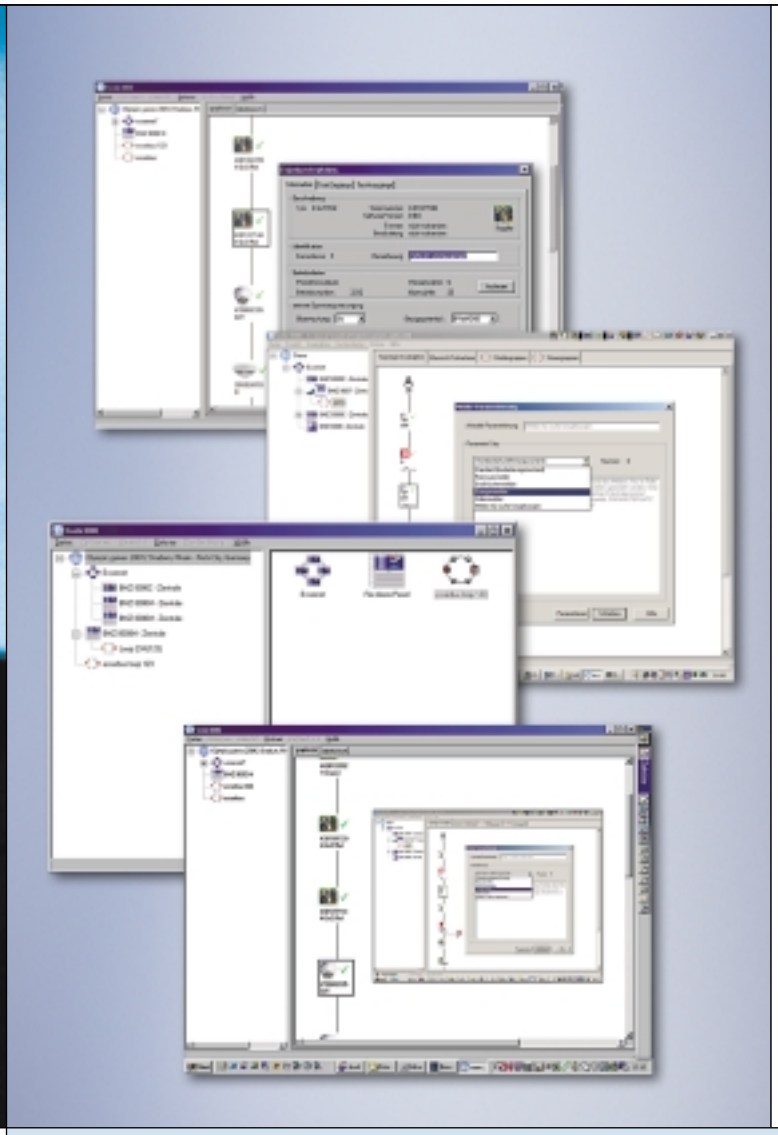
Geringere Kosten. Mehr Qualität. Eine Rechnung, die gut aufgeht. Denn wir haben einmal gründlich den Preis einer Brandmelderzentrale über die gesamte Lebensdauer unter die Lupe genommen. Das Ergebnis: Die Instandhaltungskosten schlagen mit nahezu 50 % am stärksten zu Buche.

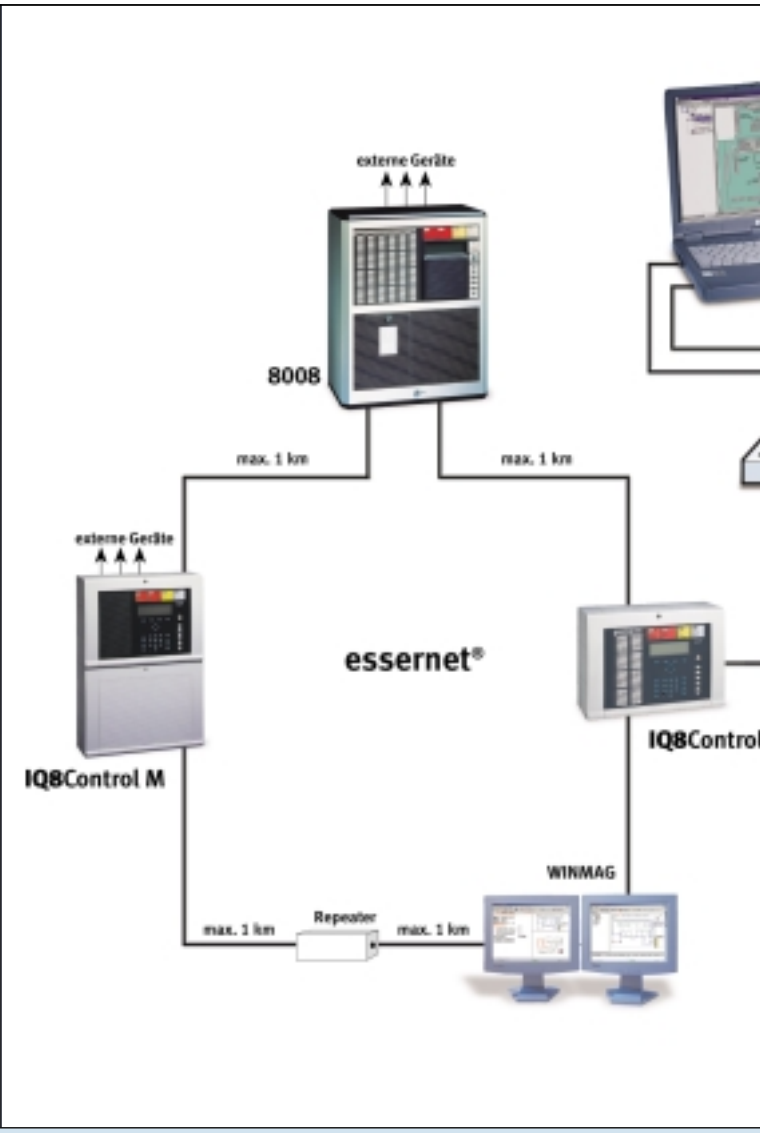
Aus diesem Grund haben wir für alle Servicebetriebe und Betreiber von Brandmelderzentralen ein Konzept zur Kostenreduzierung entwickelt. Mit der konsequenten Einführung von leistungsstarken Hilfsmitteln wie **TEDIS** – dem **Te**le**di**agnose-**S**ystem – sowie der Installations- und Inbetriebnahmehilfen sind zahlreiche geeignete Werkzeuge für dieses Konzept entstanden. So wird der Einsatz unserer Brandmelderzentralen für die Servicebetriebe und jeden Betreiber besonders kosteneffektiv. Von der reinen Hardware-Investition und der Errichtung über den sicheren Betrieb bis hin zum Rundum-Service.



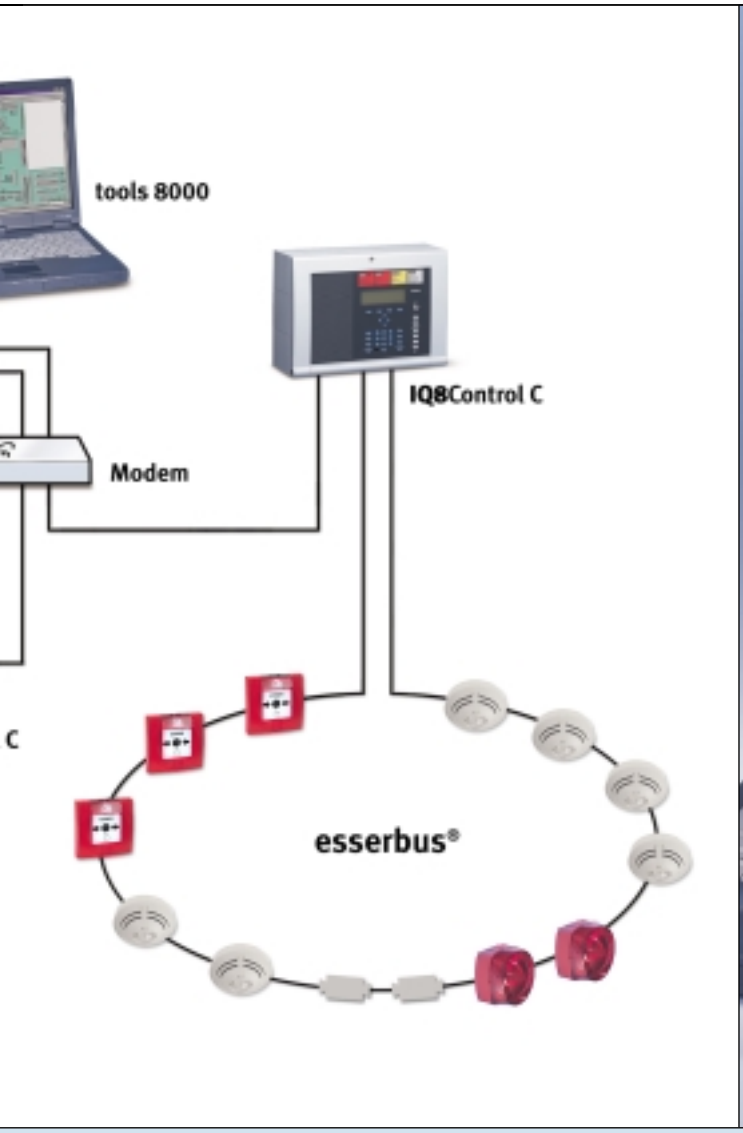
Einfache und zentrale Bestandsaufnahme bis auf die Sensorebene durch Ferndiagnose.

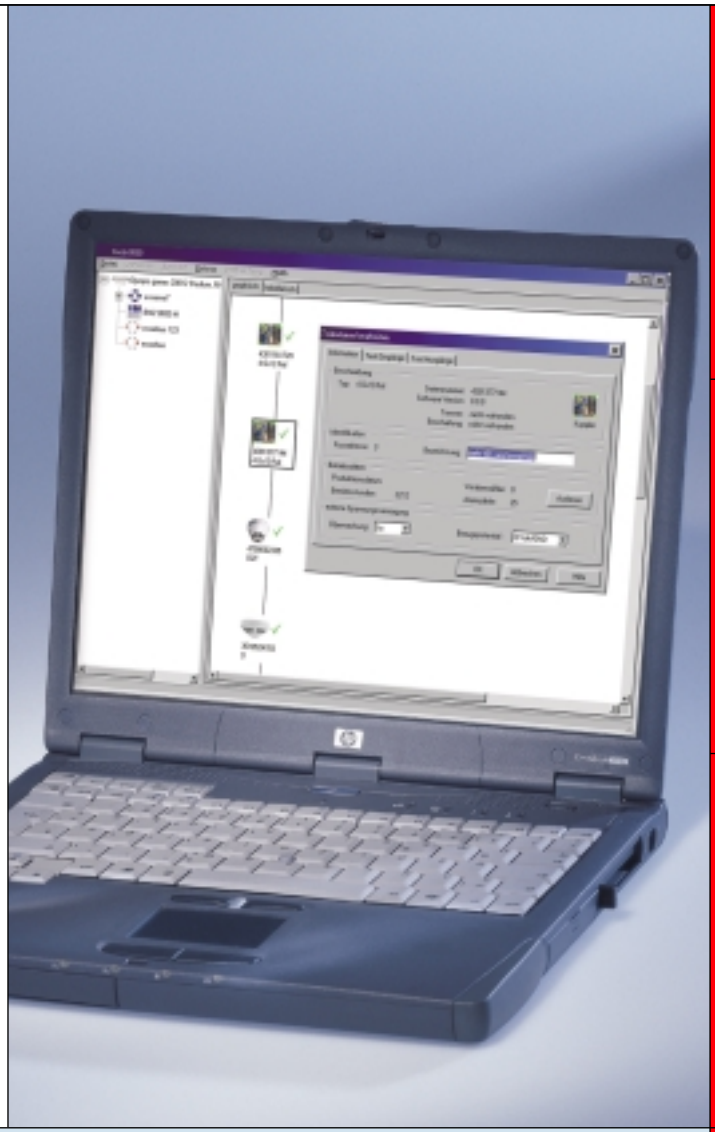
Offline programmieren – auch von zu Hause





Mit tools 8000 handeln Sie – im Gegensatz zur Arbeit mit dem üblichen DOS-System – unabhängig von Ort und Zeit. Sie programmieren Ihre Gefahrenmeldeanlage, wo und wann Sie wollen. Erst wenn Sie alle eingegebenen Konfigurationen definiert haben, überspielen Sie die Daten bequem vor Ort in die Zentrale bzw. den Ringbus. Dabei ist tools 8000 Kundendateneditor und Servicesoftware in einem. Unter Windows ersetzt es drei bisher notwendige Programme und ermöglicht zusätzlich ein Einlesen von alten, mit dem DOS-Editor erstellten Daten. Es erhöht den Anwenderkomfort um ein Vielfaches und bietet eine schnelle und übersichtliche Programmierung von der Installation bis hin zur Instandhaltung. Mit tools 8000 konfigurieren Sie nicht nur die Zentrale, sondern auch den Ring.





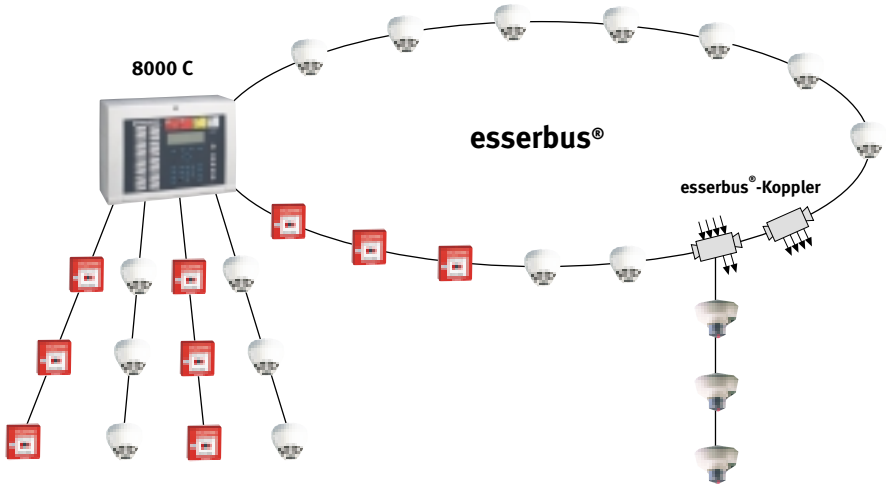
Sogar eine individuelle Diagnose und Melderparametrierung der Serie 9200* ist möglich. Besonders komfortabel: Sie merken kaum, dass Sie am PC sitzen. Denn tools 8000 bildet die Originalansichten der Zentrale auf dem Bildschirm ab und stellt sämtliche Systemkomponenten auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche grafisch dar.

*Parametersätze der **IQ8**Quad-Brandmelder sind in Vorbereitung.

Anschluss, der sich auszahlt

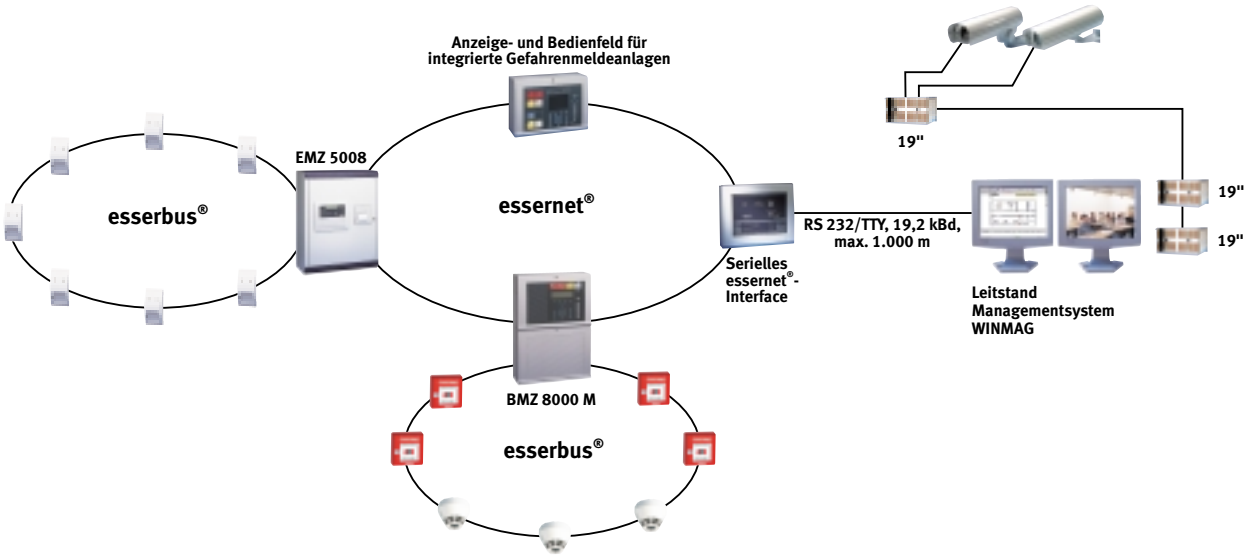
Je komplexer eine Meldeanlage im Laufe der Zeit wird, desto wichtiger ist es, alle wissenswerten Informationen an einem Ort zu sammeln. Die Ereignisse aller Zentralen bündelt die Gefahrenmanagement-Software WINMAG – übersichtlich, anwenderfreundlich und aussagekräftig. Mit aktiven Steuerungsmöglichkeiten bietet WINMAG dem Anwender darüber hinaus die Möglichkeit, sofort die geeigneten Maßnahmen einzuleiten. So beugt WINMAG weiteren Gefahren gezielt vor.

Neben dynamischen Grafiken, Tabellen und Visualisierungen auch auf mehreren Bedienplätzen setzt sich WINMAG zudem mit Videoeinblendungen in Szene, damit Sie sich selbst ein unmittelbares Bild von der Gefahrenquelle machen können. Aufgrund des modularen Aufbaus überzeugt WINMAG durch Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Je nach Anforderung des Betreibers werden benötigte Module einfach hinzugefügt. Durch die offene Systemarchitektur und freie Programmierbarkeit passt es sich optimal an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten an. Auf diese Weise entsteht immer ein maßgeschneidertes, kostengünstiges System.

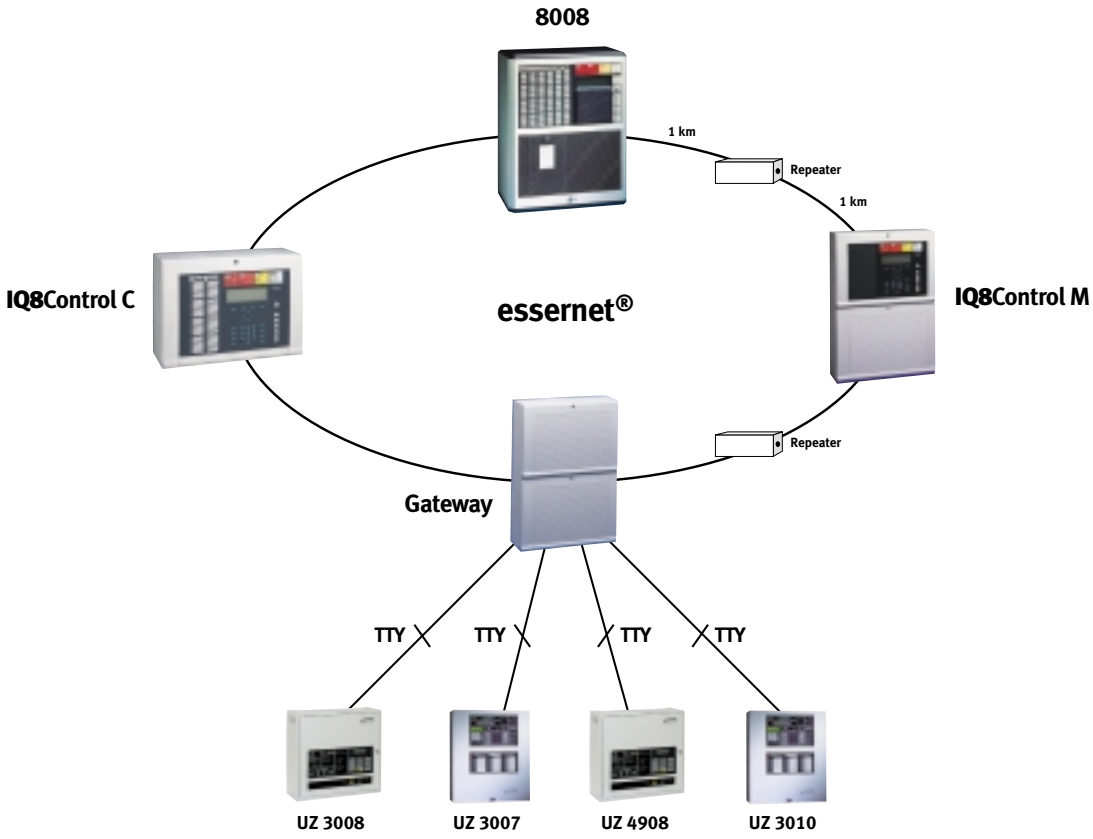


Standard-, Diagnose- und Analogmeldetechnik in wirtschaftlicher Koexistenz mittels esserbus®-Koppler oder 4-Gruppen-BMA-Modul.

Die wirtschaftliche Lösung umfasst sowohl die Anbindung älterer Melderserien als auch das flexible Managementsystem WINMAG, das Gateway zur Integration älterer Zentralen sowie das essernet®-Interface zur Überbrückung großer Entfernungen.



WINMAG: die Ereignisse des gesamten Netzwerks auf einen Blick.

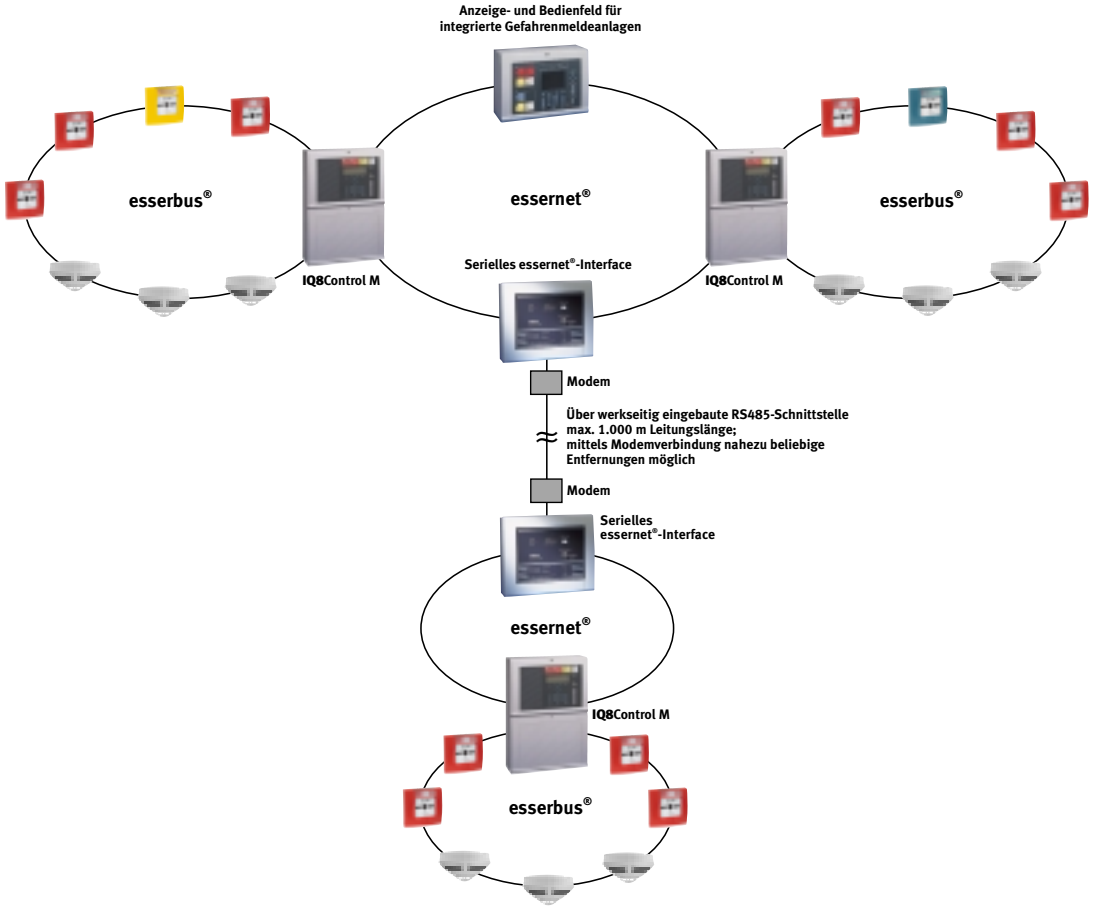


„Ältere“ Zentralengenerationen

Gateway, die „Generationenbrücke“, die ältere Zentralen ganz und gar nicht „alt“ aussehen lässt.

Investitionen, mit denen man langfristig rechnen kann. Der Konzeptgedanke, auch ältere Zentralengenerationen an neue Systeme anzubinden, wird mit dem Gateway auf höchst einfache Weise verwirklicht. So ist die Integration einer älteren Zentralengeneration in das essernet® über das Gateway völlig unproblematisch.

Mit den esserbus®-Kopplern werden beispielsweise klassische Melder mit den High-Tech-Meldern der Serie 9200 und **IQ8**Quad verbunden. So bieten Brandmeldesysteme der Produktmarke ESSER jahrzehntelange Planungssicherheit und sind doch immer auf dem neuesten Stand der Technik.

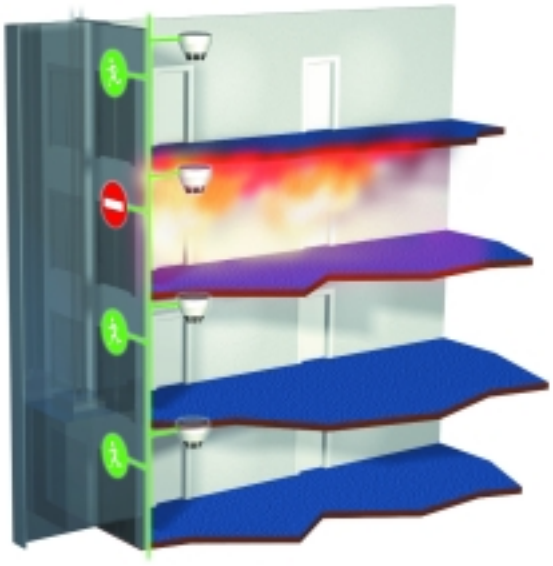


Das serielle essernet®-Interface überbrückt problemlos große Entfernungen.

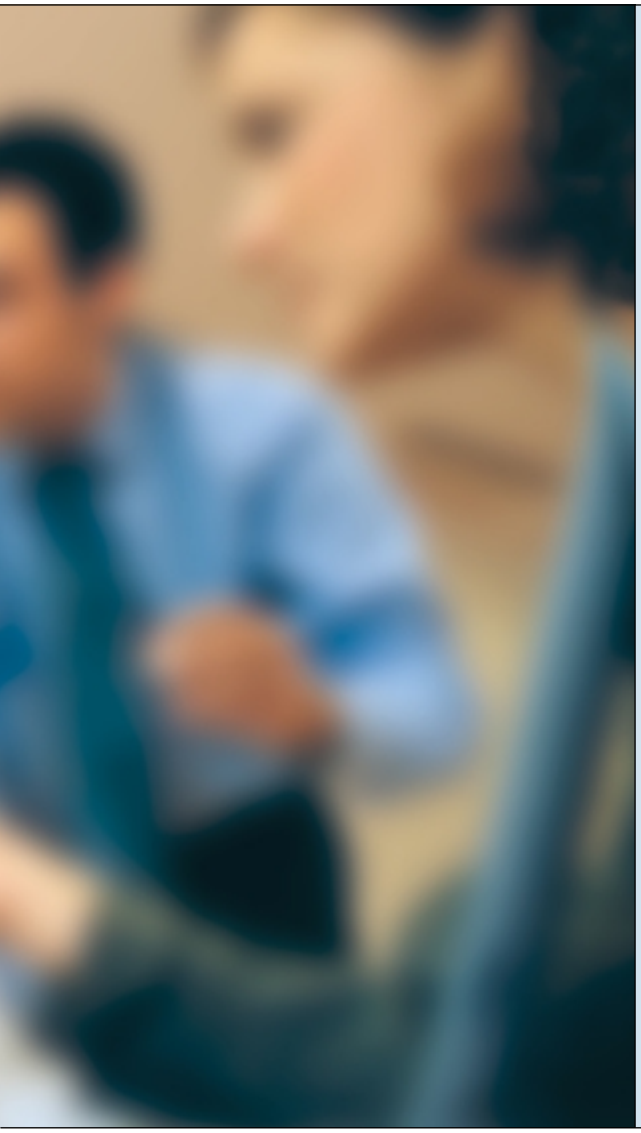
Große Entfernungen, kurze Wege. Das serielle essernet®-Interface ist in der Lage, über Modems weit voneinander entfernte Zentralen sicher miteinander zu verbinden, und ermöglicht gleichzeitig eine komfortable Bedienung des gesamten Systems. So integriert es besonders komplexe Anbindungen des Brandmeldesystems 8000 auf technisch hochwertige, aber dennoch einfache Weise.

Das Plus an Sicherheit

Rundum-Schutz für den Ernstfall. Mit vielseitigen Steuerungsmöglichkeiten kann weiter gehender aktiver Brandschutz geleistet werden. So bremst man gezielt die Feuerausbreitung, und größere Schäden werden zuverlässig verhindert.

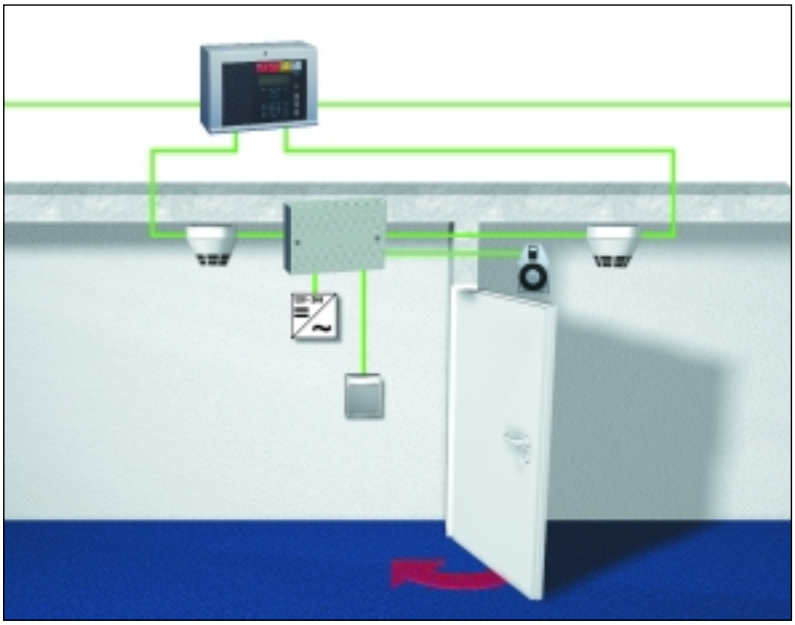


Gezielte Aufzugsteuerung verhindert im Ernstfall, dass sich Menschen selbst in lebensbedrohliche Situationen bringen.



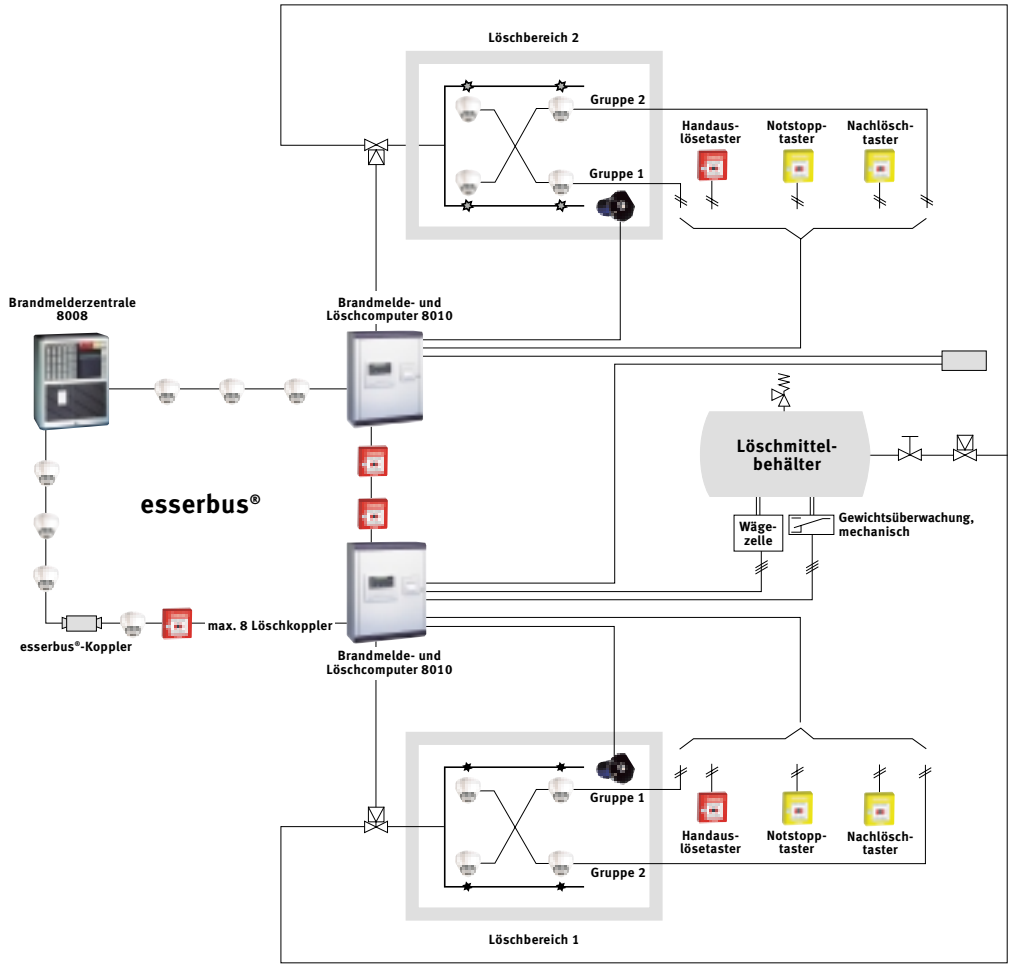
Erkennen und melden. Steuern und aktivieren. Zum Brandschutz mit System gehört mehr als das reine Melden. Deshalb sind im gesamten Brandmeldesystem 8000 vielfältigste Steuerungsmöglichkeiten vorgesehen. Das beginnt im Brandfall mit dem Steuern von Aufzügen und geht über das automatische Schließen von Brandschutztüren bis hin zum aktiven Löschmitteleinsatz vor Ort.

Das Spektrum an Steuerungsmöglichkeiten ist breit. Alle Brandmelderzentralen der Produktmarke ESSER verfügen über digitale Eingänge für Steuerungen. Technische Alarmbausteine, die für die Erfassung, Weiterleitung und Steuerung verschiedenster Meldungen eines technischen Alarms konzipiert sind, bilden für viele Anwendungen ein wichtiges Bindeglied zu anderen Gewerken in der Gebäudetechnik.



Rasches Schließen von automatisch gesteuerten Brandschutztüren verhindert vor allem die weitere Ausbreitung von Rauch sowie die Ausweitung eines Feuers.

Praxisbeispiel 1



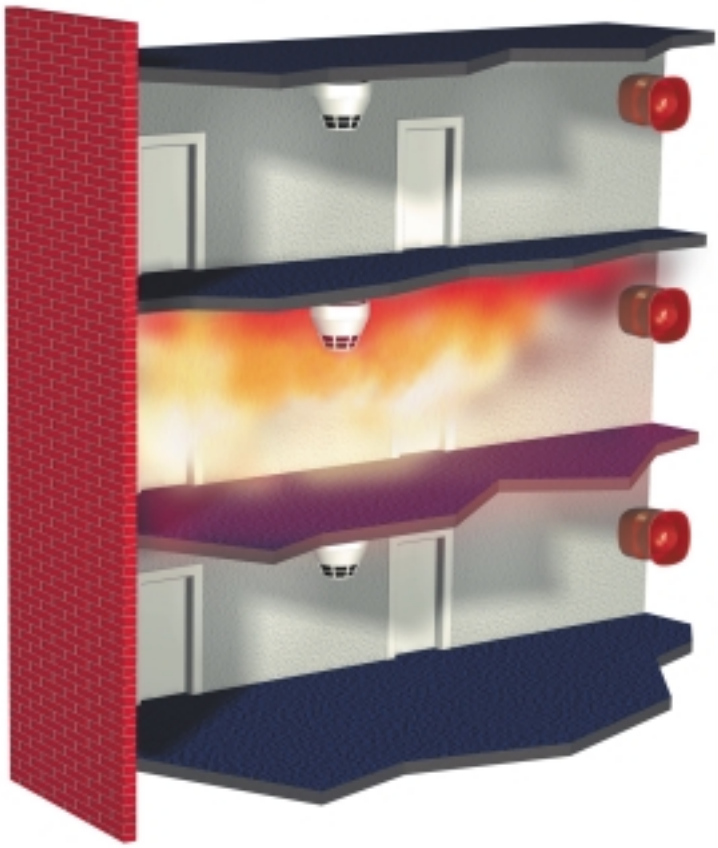
Der ringbusfähige Brandmelde- und Löschcomputer 8010 setzt hier neue Maßstäbe für den wirtschaftlichen und flexiblen Einsatz. Mit dieser integrierten Lösung werden einfache und komplexe Brandschutzaufgaben mittels elektronischer Steuereinrichtungen für Löschanlagen kostengünstig bewältigt.

Ein perfektes System der Sicherheit

Brandmelderzentrale 8008 mit dem esserbus® und dem darauf installierten Brandmelde- und Löschcomputer 8010 für direktes Löschen am Brandort.

In dieser Applikation wird jeweils ein Löschbereich über einen Brandmelde- und Löschcomputer 8010 gesteuert. Beide Löschbereiche verfügen über automatische und nichtautomatische Melder in Verbindung mit einem akustischen Alarmgeber. Beide Löschbereiche nutzen jedoch nur einen Löschmittelbehälter.

Praxisbeispiel 2



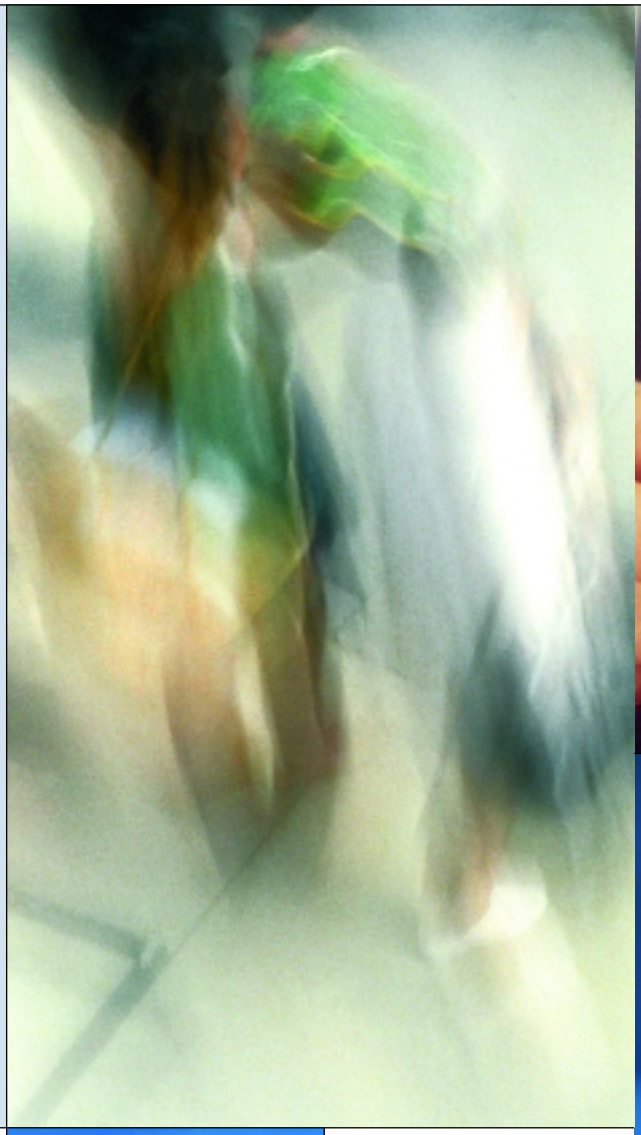
Unterschiedliche Alarmtöne sowie vorkonfektionierte Sprachmeldungen informieren z. B. in einem vielstöckigen Hotel Gäste und Personal über den Grad der Gefahr und können die kontrollierte Evakuierung unterstützen.
Zeitgesteuerte Alarmierung hilft im Ernstfall, Menschenströme geordnet zu evakuieren und Panik zu vermeiden. Dies gilt besonders für große Gebäudekomplexe, wie z. B. große Hotels, Flughäfen, Bahnhöfe, Einkaufszentren und Sportstätten sowie Veranstaltungshallen. All diese Gebäude haben eines gemeinsam: Der gewöhnliche Besucher besitzt im Allgemeinen nur geringe bis keine Ortskenntnisse und ist im Fall der Fälle auf die gezielte Steuerung seiner Flucht angewiesen. Mit dem esserbus®-PLus, den adressierbaren Alarmgebern und ihren unterschiedlich programmierbaren Warntönen und Sprachmitteilungen (**IQ8**Lumivox) lassen sich auch komplexe Evakuierungspläne einfach umsetzen.

Internationalität und Referenzen

Qualität spricht sich herum. Leistung ist international gefragt. Dass wir uns mit Qualitätsprodukten und überzeugenden Systemlösungen weltweit einen guten Ruf erworben haben, zeigen die internationalen Zertifizierungen und anspruchsvollen Referenzobjekte.

So sind unsere Brandmelderzentralen **IQ8**Control C, **IQ8**Control M und 8008 nach den Bestimmungen der Europäischen Norm EN 54 – nach Teil 2 (Zentralen) sowie Teil 4 (Netzteile) – geprüft und zugelassen.

Die Melderserien 9000, 9100, 9200 und **IQ8**Quad sind ebenso nach EN 54 zertifiziert. Novar ist damit ein Anbieter mit nationalen und internationalen Zulassungen für die gesamte Produktpalette der Brandmeldetechnik.



Fan-Yu-Rathaus in Guangdong, China.

Kraftwerk Bekchatow, Polen.

Mit unserer Brandmeldetechnik werden weltweit technisch anspruchsvolle und umfangreiche Großprojekte erfolgreich realisiert. Einerseits liegt dieser Erfolg in unseren innovativen und anpassungsfähigen Produkten. Andererseits bieten wir unseren Partnern immer die bestmögliche technische Unterstützung und erarbeiten miteinander für jeden Anwendungsfall die optimale Systemlösung.

Internationale Zertifizierungen und zahlreiche Referenzen renommierter Unternehmen sprechen und stehen dafür, dass Novar eine der besten Adressen für fortschrittliche Brandschutzsysteme ist.

Flughafen Zürich-Kloten, Schweiz.

Weltweit zugelassene Brandmeldesysteme.

Rund um den Service

Novar versteht unter Partnerschaft und Service den umfassenden Dienst am Kunden. Wir unterstützen unsere Partnerfirmen bei der Planung sowie bei der Projektierung und begleiten sie bis zum erfolgreichen Abschluss des Projektes. Unser langjähriges Know-how ist immer Garant für den Erfolg unserer Partner.

Der richtige Einsatz von Medien: Informationen, Weiterbildung, Planungs- und Arbeitsunterstützung mittels sinnvoller Medien. Gedruckt, digital auf CD-ROM oder im Internet unter: www.novar.de.

Schulungsraum: Von begleitenden Dienstleistungen bis hin zur Marketingunterstützung – wir stehen unseren Partnern jederzeit kompetent zur Seite.

Das Ohr am Markt. Kundenwünsche realisieren. Service ist in hart umkämpften Märkten ein entscheidender Erfolgsfaktor. Eine Dienstleistung, die sozusagen als Bestandteil mit jedem Produkt, mit jeder Systemlösung geliefert wird. Deshalb ist unser Servicebegriff umfassend zu verstehen.

Dazu gehört die gemeinschaftliche Entwicklung objektspezifischer Lösungen ebenso wie die Telefon-Hotline, Informationsangebote im Internet oder technische Hilfe und Vertriebsunterstützung. Und für Anregungen unserer Partner haben wir wie gesagt immer ein offenes Ohr.

Flächendeckend im In- und Ausland stehen unsere technisch kompetenten Kundendienstmitarbeiter den Errichterbetrieben mit Rat und Tat zur Seite.

Das computergestützte Selbstlernprogramm für BMZ 8000.

Alle in Deutschland stattfindenden Schulungen stehen auch international unseren Partnern zur Verfügung. Denn für Qualitätsprodukte braucht man hoch qualifizierte Mitarbeiter und Partner.

Notizen

Impressum

Konzeption, Gestaltung und Realisation
plenum Communication GmbH
Business-Unit Düsseldorf

Titelfotografie
Lutz Hilgers, Düsseldorf
Steffen Hauser, Köln

Druck und Verarbeitung
H+H-Druck GmbH, Willich

Weitere Fotos
Steffen Hauser

© plenum Communication GmbH, Düsseldorf

Ihr Fachbetrieb:

Novar GmbH

Standort Neuss:
D-41469 Neuss · Dieselstraße 2
Tel.: +49 (0) 21 37 / 17-0 · Fax: +49 (0) 21 37 / 17-286

Standort Albstadt:
D-72458 Albstadt · Johannes-Mauthe-Straße 14
Tel.: +49 (0) 74 31 / 8 01-0 · Fax: +49 (0) 74 31 / 8 01-12 20

Internet: www.novar.de · E-Mail: info@novar.de

Novar Austria GmbH

A-1100 Wien · Fernkorngasse 10
Tel.: +43 (0)1/600 60 30 · Fax: +43 (0)1/600 60 30-900
Internet: www.novar.at · E-Mail: austria@novar.com

Art.-Nr. 096566/03.2005
Technische Änderungen vorbehalten