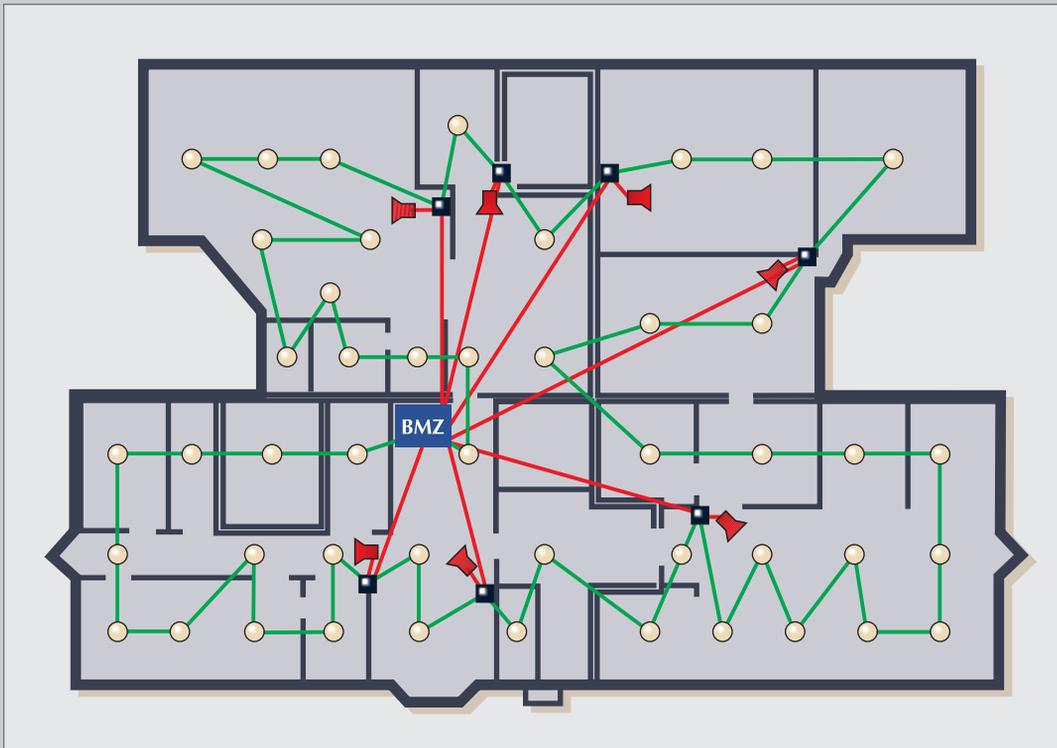




Maximale Sicherheit, minimale Kosten
Ringbustechnologie für zuverlässigen Brandschutz

Der Status Quo

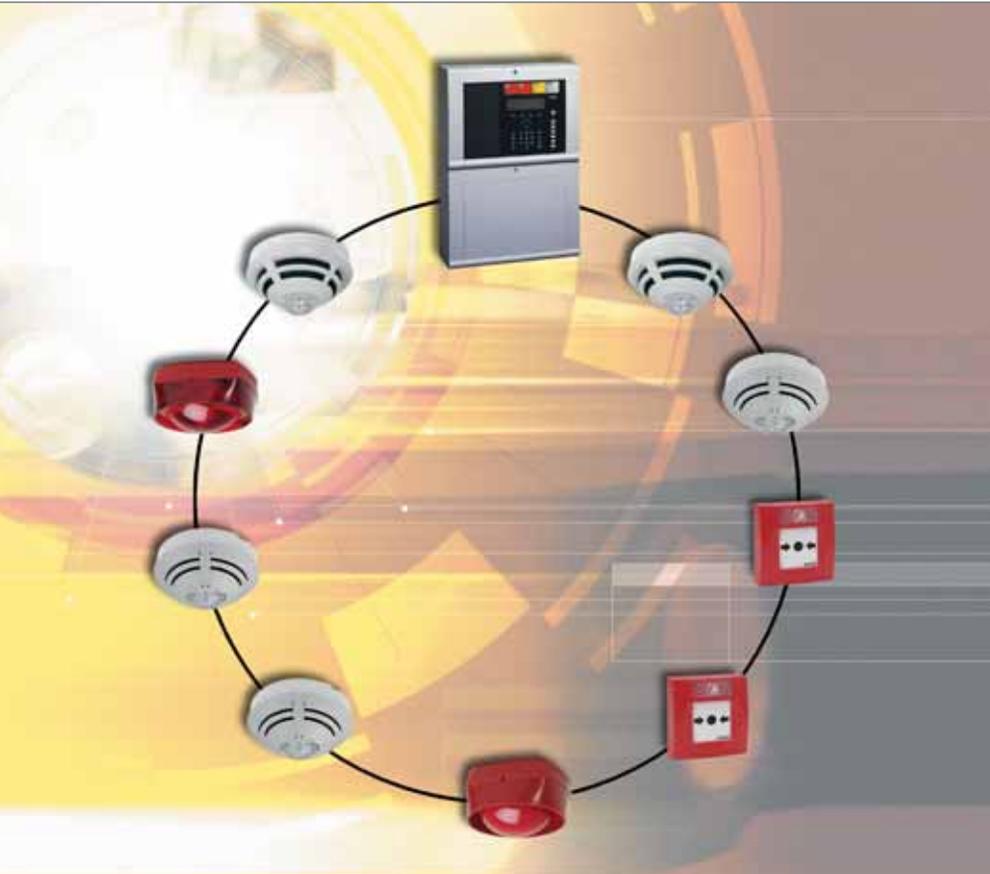


Die Ringbustechnik: Moderne Alarmierungssysteme verwenden sie bereits seit geraumer Zeit. Für stärkere Verbraucher, wie z. B. Alarmierungseinrichtungen, müssen hier allerdings separate Energieversorgungen geführt werden. Das verursacht unnötige Kosten durch zusätzliche Leitungen, Netzteile und verlängerte Installationszeiten.

Derzeit müssen nach DIN VDE 0833-2 alle internen Alarmgeber über Primärleitungen, also überwacht, angesteuert werden. Zudem gilt bei Brandabschnittübergreifender Leitungsführung die Forderung nach Funktionserhalt E-30. Mit konventionellen Mitteln kann diese Regelung nur durch die Installation kostenaufwändiger Netzteile, die der Energieversorgung nur für jeweils einen Brandabschnitt dienen, umgangen werden.

Einzige Ausnahme: Die Leitungsanlage ist in Ringbustechnik ausgeführt, und die Signalgeber sind tolerant gegen Kurzschluss und Unterbrechung. Nur in diesem Fall kann auf Funktionserhalt E-30 verzichtet werden.

Die Vorteile



Der esserbus®-PLUS ermöglicht den Einsatz vielseitiger neuer Systemkomponenten. Als Alarmierungseinrichtungen des esserbus®-PLUS stehen nach EN 54-3 die IQ8Quad-Melder mit integriertem Alarmgeber sowie die busversorgten IQ8Alarm-Signalgeber zur Verfügung. Alle Varianten dieser Produktgruppen besitzen neben dem nach DIN VDE 0833-2 geforderten Warnton drei weitere programmierbare Töne. Optional sind zusätzlich Sprachdurchsagen sowie busversorgte optische Alarmierung möglich.

In sicherheitstechnischer wie auch in ökonomischer Hinsicht bietet der esserbus®-PLUS zahlreiche Vorteile.

- **Höchstmögliche Planungssicherheit**
- **Alarmierungseinrichtung ist immer überwacht**
- **Keine detaillierte Brandabschnittsbetrachtung für Alarmierungseinrichtungen und deren Leitungswege nötig**
- **Auf Funktionserhalt für Leitungsanlagen mit Alarmierungseinrichtungen kann in den meisten Fällen verzichtet werden**
- **Höchste Sicherheit für den Fall der Alarmgabe**
- **Einsparung von Kosten durch verminderten Materialaufwand und kürzere Installationszeit**
- **Keine separaten Netzteile für Alarmierungsbereiche**
- **Synchrone Alarmierung**

Die Systemkomponenten



IQ8Quad geht auch in der flachen Unterputz-Ausführung auf Nummer sicher



Melder und Signalgeber für den esserbus®-PLus: IQ8Quad und IQ8Alarm

IQ8Quad – vier Aufgaben des Brandschutzes, ein Gehäuse

Flacheres Design, Kosten sparende Funktionsweise und ein Montagesockel, der einen werkzeuglosen Melderaustausch ermöglicht. Wo bislang für Melder, Warntongebener und Blitzleuchte zwei bis drei Gehäuse notwendig waren, sorgt heute der intelligente **IQ8Quad** für Sicherheit.

Vier Funktionen, ein Gehäuse:

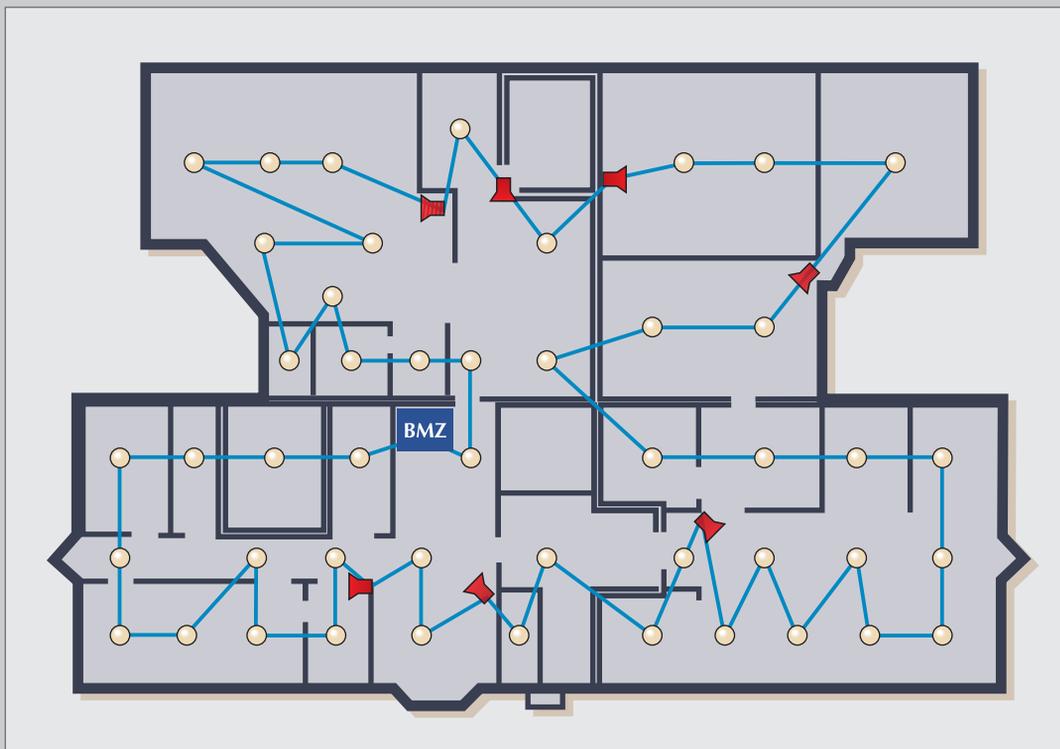
- **IQ8Quad** detektiert (thermisch, optisch, kombiniert und optional mit Gasmelder)
- **IQ8Quad** alarmiert akustisch mit dem EN 54-Warnton nach DIN 33404, Teil 3
- **IQ8Quad** alarmiert optisch mit integrierter Blitzleuchte
- **IQ8Quad** alarmiert akustisch per Sprachausgabe

IQ8Alarm: Alarmgeber, wo nicht detektiert wird

IQ8Alarm: der Alarmgeber, der gleichsam optisch, akustisch und per Sprachausgabe alarmiert. Aufgrund seiner Variantenvielfalt fügt sich **IQ8Alarm** in jede architektonische Umgebung harmonisch und unauffällig ein, wobei verschiedene Ausführungen für ein Höchstmaß an Sicherheit sorgen:

- akustischer Signalgeber
- optischer Signalgeber
- kombinierter akustisch/optischer Signalgeber
- akustischer Signalgeber mit Sprachausgabe
- kombinierter akustisch/optischer Signalgeber mit Sprachausgabe

Die Innovation



Ringbustechnik auf dem neuesten Stand:
Der esserbus®-PLus liefert Daten, Signale und Energie auch zum direkten Betrieb von Alarmierungseinrichtungen auf lediglich zwei Adern – VdS-zertifiziert.

Der esserbus®-PLus ermöglicht erstmals in Deutschland den zertifizierten und anerkannten Betrieb von adressierbaren und busversorgten Alarmgebern gemeinsam mit Brandmeldern und anderen Busteilnehmern auf dem Ringbus.

Mit dem esserbus®-PLus werden Alarmgeber kurzschluss- und unterbrechungstolerant direkt aus der zweiadrigen Analogringleitung versorgt, d.h., alle Teilnehmer inkl. Alarmgeber sitzen direkt auf dem Bus. Im Alarmfall erhöht die Ringleitung ihre Spannung auf 42 Volt und versorgt sie so mit der nötigen Energie. Dies ermöglicht eine Alarmierung auf ganz neuen (Leitungs-)Wegen: zuverlässig, ökonomisch und normenkonform.

Zusätzliches und einzigartiges Qualitätsmerkmal des esserbus®-PLus ist die Möglichkeit der synchronen Alarmierung. Der bekannte Warnton nach DIN 33404 Teil 3 wird so unverfälscht wiedergegeben.

Für den betroffenen Brandabschnitt bedeutet der esserbus®-PLus kompromisslose Alarmierung, bis zu dem Zeitpunkt, an dem die Alarmierungseinrichtung selbst ein Opfer der Flammen wird. Für die nicht betroffenen Brandabschnitte bedeutet dies – dank Ringleitungstechnik – dauerhafte Alarmierung auch ohne Verkabelung gemäß Funktionserhaltklasse E-30.

Ihr Fachbetrieb:

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)
Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)
Fax: +49 2137 17-286
Internet: www.esser-systems.de
E-Mail: info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 600 6030
Fax: +43 1 600 6030-900
Internet: www.hls-austria.at
E-Mail: hls-austria@honeywell.com

Art.-Nr. 797815
Mai 2009
Technische Änderungen vorbehalten
© 2009 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell