

HEKATRON

Brandmeldeanlagen



System Integral
– enorm konform
Brandmelderzentralen

Zentral? Dezentral? Integral!



Gut, dass es nicht nur eine Lösung gibt:
Die HEKATRON BMZ Integral kombiniert die Vorteile zentraler und dezentraler Brandmeldesysteme.

Für jedes Gebäude die optimale BMZ

Jedes Gebäude ist anders, jedes Gebäude stellt an den technischen Brandschutz andere Anforderungen. Die HEKATRON Brandmelderzentrale Integral ist ein System, das sich vollkommen individuell anpassen lässt.

Objekte mit einfachen Strukturen werden durch eine zentral aufgebaute BMZ Integral optimal überwacht. Sie verwaltet bis zu 14 Ringleitungen, die sämtliche Melder, Signalgeräte und Module miteinander verbinden.



Und das Beste: Die Entscheidung für ein solches Konzept ist keine Einbahnstraße. Die Anlage kann jederzeit zu einem Teilzentralenring ausgebaut werden.



Bei komplexen Anforderungen bietet sich von Anfang an der dezentrale Aufbau an. Hierbei werden bis zu 16 Teilzentralen dezentral platziert, direkt dort, wo es sinnvoll ist. Dabei funktioniert jede Teilzentrale nicht nur als ein „Teil“ des Ganzen, sondern ist selbst ein Ganzes, denn von jeder Teilzentrale kann jede andere Teilzentrale komplett bedient werden.

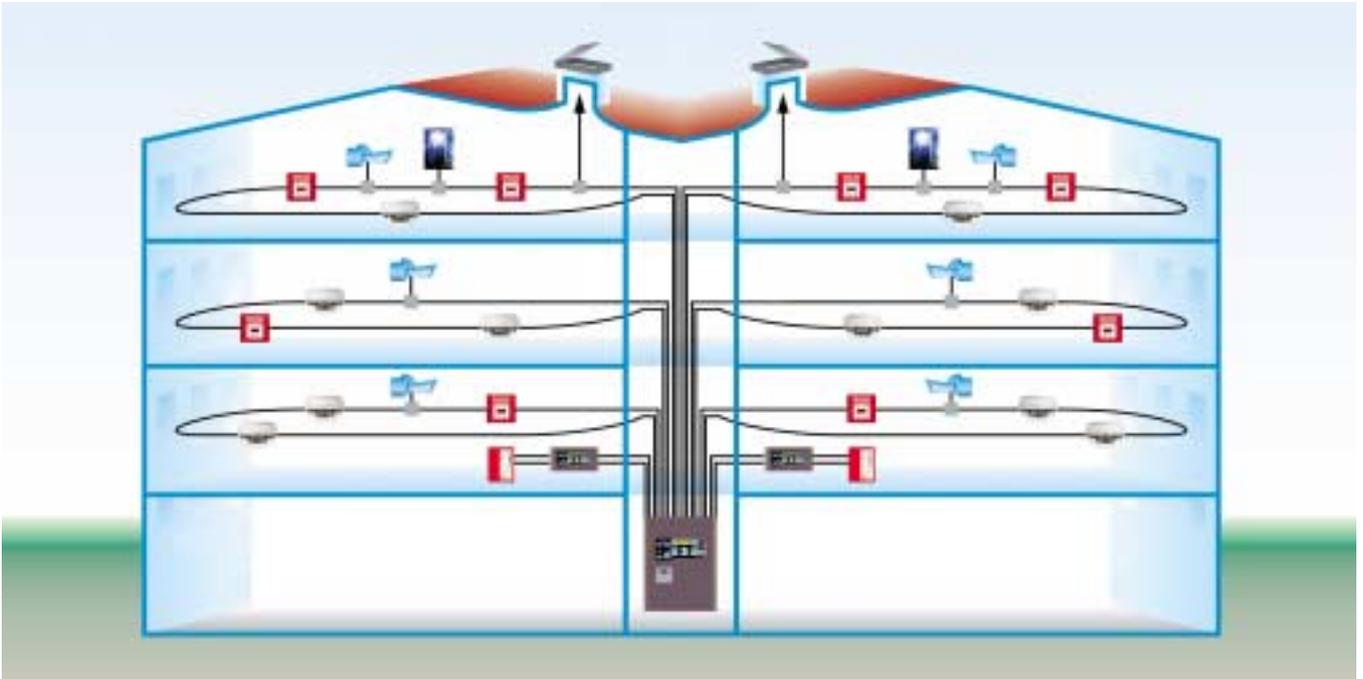
Teilzentralen können individuell konfiguriert werden: als Black-box, mit Anzeige- und Bedienfeld, mit Anzeige- und Bedienfeld und Drucker. Alle Teilzentralen sind über eine Ringleitung zusammengefasst. Sie haben Zugriff auf alle Melder und Steuerungen innerhalb des Teilzentralenrings.

Manchmal kommt es vor allem darauf an, dass eine BMZ flexibel ist

Ihr Unternehmen wächst? Kein Problem! Die Integral wächst mit. Sie ist eine äußerst flexible BMZ. Der modulare Aufbau ermöglicht, dass Meldergruppen und Steuerungen nachträglich integriert werden können. Wenn Sie es wünschen, wird jederzeit aus einer Zentrale durch Installation einer zweiten Zentrale ein Teilzentralenring.

Auch durch neue technologische Entwicklungen, z.B. bei Brandmeldern, wird eine BMZ Integral nicht zum „alten Eisen“ gehören. Solche Innovationen werden einfach in die Zentrale adaptiert.

Zentrales Brandmeldesystem



Form folgt Funktion

Das gut ablesbare Display gibt verständlich und im Klartext Informationen zu Betrieb, Störung und Alarm. Wenn's sein muss in fast allen Sprachen der Welt. Denn gerade im Brandfall macht sich Stress breit, und obwohl die Brandmelderzentrale viele Vorgänge automatisch einleitet, muss auch der Mensch Entscheidungen fällen und Aktionen ausführen.

Alle Anzeigen und Tasten am ABF ermöglichen zweifelsfreies Entscheiden und richtiges und schnelles Bedienen.

Fix und fertig

Egal, wofür Sie sich entscheiden. Sie bekommen in jedem Fall eine optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Anlage. Die Hardware ist bereits komplett in der Zentrale eingebaut. Auf Wunsch programmieren wir für Sie die Anlage nach Ihren Angaben projektspezifisch vor. Das reduziert den Installations- und Inbetriebnahmeaufwand erheblich.

Redundanz – doppelt hält besser

Die BMZ Integral bietet einen einzigartigen Sicherheitsstandard. Das perfekte Zusammenspiel von redundanten Hardwarekomponenten, Melderringleitung und zweifach ausgelegter Teilzentralen-Ringleitung garantiert, dass auch unter schwierigsten Bedingungen alle Alarmierungen, Anzeigen und Steuerungen uneingeschränkt funktionieren. Selbst Dreifachfehler können dem System nichts anhaben.

Integral Sicherheit kostet nicht die Welt

Eine BMZ Integral ist eine Investition in Ihre Sicherheit, die ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis bietet. Die Vorkonfiguration im Werk spart auf der Baustelle Zeit und Geld. Der Teilzentralenring ermöglicht eine optimale

Platzierung der BMZ. Das hält Leitungswege kurz und minimiert den Installationsaufwand. Zeit und Kosten werden auch durch die Fernmonitoring-Option gespart. Bevor der Service-Techniker rausfährt, kann er über eine Modemverbindung die Anlage kontrollieren.

Offen für Höheres

In komplexeren Gebäuden wird die BMZ Integral Teil anderer Sicherheitssysteme sein. Dank der offenen Schnittstellen kann sie mit jedem Gebäudemanagement-System verbunden werden – herstellerunabhängig.

Intelligent: individuelle Steuerung von Funktionen

Sämtliche Steuerungen und Funktionen sind frei programmierbar. Logische Verknüpfungen funktionieren zwischen Meldern, Modulen und Brandfallsteuerungen jederzeit auch über Ringleitungen, Teilzentralen und Brandmelderzentralen hinaus. Ein Beispiel: Ein Melder in Teilzentralenring 1 geht in Alarm, eine Hupe in Teilzentralenring 2 wird ausgelöst.

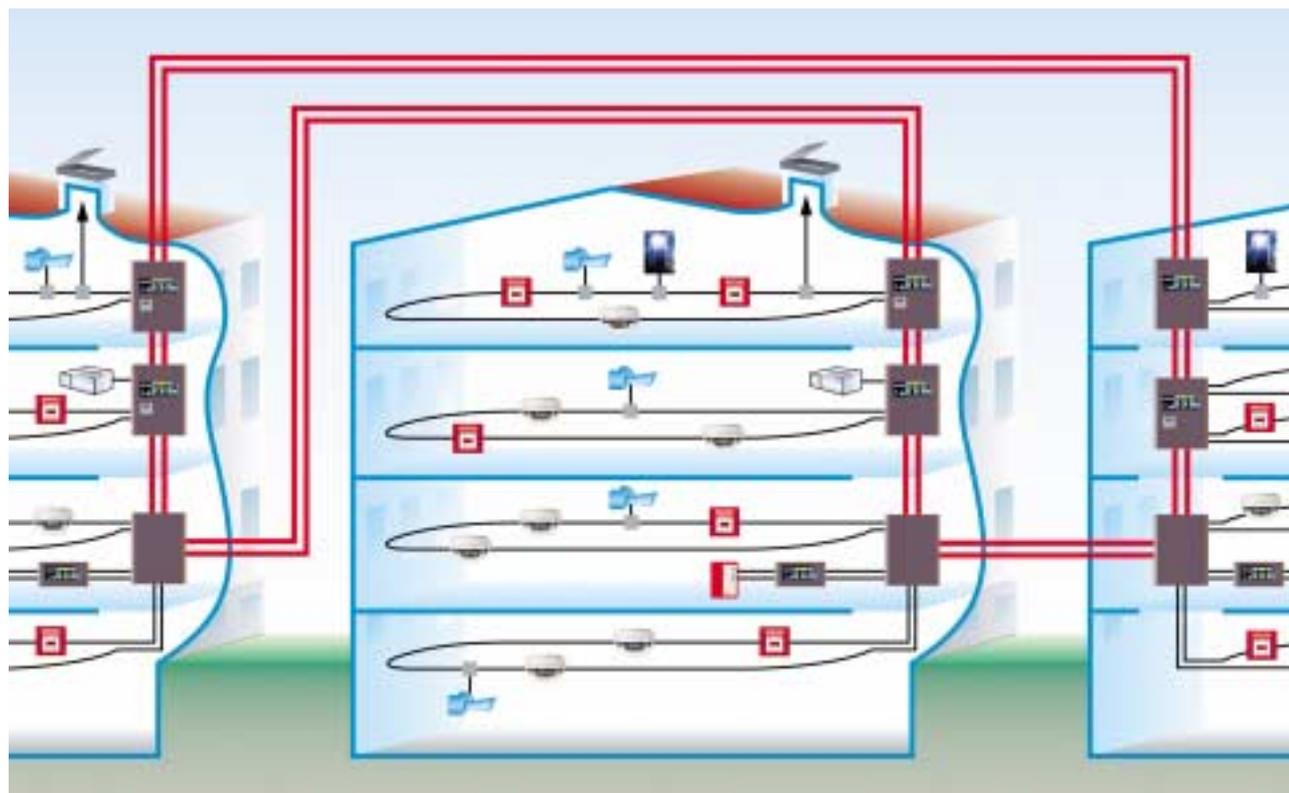
Die Leistungsmerkmale

	je Teilzentrale	je Teilzentralenring
Teilzentralen	-	max. 16
Bedienfelder (extern, intern)	max. 8	max. 16 x 8
Drucker (extern, intern)	max. 3	max. 16 x 3
Feuerwehrbedienfelder	max. 8	max. 16 x 8
Meldergruppen	max. 256	max. 16 x 256
Eingänge		
Steuerungen	max. 256	max. 16 x 156
UIO-Indikatoren		
Extern (z.B. Sprinkleranlagen)		max. 256
Verzögerungsebenen		max. 16
Kundenspezifische Texte		6500 bei durchschnittlich 25 Zeichen pro Element

Vorteile / Nutzen

- Redundanz aller Bauteile
- zentraler oder dezentraler Systemaufbau
- beliebig erweiterbar
- wirtschaftlich
- kompatibel zu allen TABs

Dezentrales Brandmeldesystem



Die Komplettlösung für alle Fälle

Das Zukunftskonzept

Mit dem System Integral präsentiert HEKATRON ein Brandmeldesystem, das die Summe unserer mehr als 40-jährigen Erfahrung in der Brandmelde-technik eindrucksvoll wieder- spiegelt.

Die Systemkomponenten lassen sich als zentrales oder dezentrales System konfigurieren und können somit auf alle Bedürf- nisse zugeschnitten werden. Integral-Technologie eröffnet auch die Möglichkeit, bestehen- de, aktuelle und zukünftige HEKATRON-Anlagen verbinden zu können.

Integral – eine Lösung aus einem Guss, für alle Fälle.



Das System Integral bietet den perfekten Schutz für Sachwerte und Menschenleben bei ein- fachster Umsetzung.



Redundanz

(lat. *redundare* = im Überfluss vorhanden sein)

HEKATRON System Integral (Redundanz = Sicherheit im Überfluss)

Das System Integral ist das einzige Brandmeldesystem auf dem Markt, das komplett redundant aufgebaut ist. Alle Komponenten und Bau- teile innerhalb der Zentrale sind doppelt vorhanden. Fällt ein Bauteil aus, übernimmt sofort das andere 100 %ig dessen Aufgaben. Auch im Teilzentralenring wird dieses einzigartige Sicherheits- konzept konsequent weiter- gedacht. Die Teilzentralen werden mit einer doppelten Ringleitung verbunden – damit bleibt das System auch bei einem Dreifachfehler vollkommen funktionsfähig. So verstehen wir Redundanz: Sicherheit im Überfluss.

Ein System – viele Vorteile: HEKATRON Integral

Brandmelderzentrale

- Redundanz
- dezentrale oder zentrale Systemarchitektur
- leichte Programmierung und Bedienung
- Auf- und Abwärtskompa- tibilität zu allen Meldern
- offene Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik etc.

Elektrische Steuer- einrichtung für Feuerlöschanlagen

- als Brandmelderzentrale mit Steuereinheit oder Lös- chsteuerzentrale einsetzbar
- erfüllt die neuesten Normen (z. B. EN 12094-1)
- für alle Löschmittel geeignet
- höchste Sicherheit durch Redundanz

Vernetzung

- nahezu unbegrenzte Vernetzung
- zentralenübergreifende Steuerung
- höchster Bedienkomfort

Modernisierung

- umfassende Kompatibilität
- schrittweise Modernisierung
- Update auf neueste Technik und Normen



HEKATRON
Sicherheitssysteme

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

HEKATRON Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
D-79295 Sulzburg
Telefon (0 76 34) 5 00-0
Telefax (0 76 34) 5 00-320
info@hekatron.de
www.hekatron.de