

AufgeMerkt

INFORMATION FÜR HEKATRON-ERRICHTERBETRIEBE 8/2014



Liebe Partnerinnen und Partner von Hekatron,

anstatt Ihnen für die Umsetzung der Alarmierung im Rahmen einer Brandmeldeanlage einen vermeintlichen Königsweg zu empfehlen, der bei jedem Objekt passt und nicht mehr getoppt werden kann, haben wir von Hekatron für Sie ein komplettes Alarmierungskonzept erarbeitet. Dieses zeigt Ihnen mehrere Alternativen auf. Einen vollständigen Überblick erhalten Sie im Web oder wenn Sie mittels Faxformular

unser „Alarmierungsposter“ bestellen. Im vorliegenden Newsletter stellen wir die Alarmbox-Lösung mit einer ganzen Reihe beeindruckender Vorteile in den Mittelpunkt.

Herzlich grüßt Sie

Thomas Merkt

Leiter Projektierung Brandmeldesysteme



Das Alarmierungskonzept von Hekatron unter www.ausfallsicher-alarmieren.de

Alarmbox-Lösung und Ringleitungsalarmierung im Vergleich

Genau hinschauen, objektspezifisch abwägen

In der Brandmeldetechnik hat sich die Alarmierung über die Ringleitung als Quasi-Standard etabliert – eine zeitgemäße und elegante Lösung, vor allem wenn man wie beim Hekatron MTD 533X-SCT bzw. -SPCT Detektion und Alarmierung in einem Gerät vereint. Besonders bei großen Anlagen kann aber stattdessen der Einsatz von Alarmboxen und konventionellen Sirenen bedeutende Wirtschaftlichkeitsvorteile entfalten.

Bei der Verwendung von Alarmboxen befinden sich die Alarmierungseinrichtungen außerhalb der Ringleitung und beanspruchen deren Leistungsreserven folglich nicht. Das ist ein Vorteil, der Planungssicherheit schafft, auch für nachträgliche Erweiterungen oder Modernisierungen. Was hinzu kommt: Die Boxen sind in der Lage, völlig unabhängig vom Bussystem zu agieren. Selbst wenn die Ringleitung auf beiden Seiten ausfallen sollte, so dass kein Kontakt zur Zentrale mehr besteht, bleiben Ansteuerung und Stromversorgung der Signalgeber aufrechterhalten. Dies bedeutet ein Maximum an Ausfallsicherheit, die Anlage ist hochgradig fail-safe.



Die Hekatron-Alarmbox verfügt über einen intelligenten Steuerbaustein, der die Fail-safe-Funktion ermöglicht.

So kann sich die Alarmbox-Alarmierung rechnen

Wie lässt sich die Wirtschaftlichkeit der Alarmboxen in Zahlen ausdrücken? Die Experten von Hekatron haben das an einem hypothetischen Beispiel durchgerechnet. Ausgangslage: Ein Objekt ist mit einer Brandmeldeanlage auszustatten, die über 100 Melder mit zugehörigen Alarmierungseinrichtungen in vier Brandabschnitten verfügen soll.

Zahlenbeispiel Invest BMA mit Ringleitungsalarmierung

Zentralentechnik:

1 Stück Hekatron B5-SCU-C-2, unter anderem mit 3 zusätzlichen Ringleitungskarten und 1 Brandschutzgehäuse € 9.931,00

Melder und Alarmierung:

100 Stück MTD 533X-SCT (Mehrfachsensormelder mit integriertem Tonalarm), plus Sockel € 20.750,00

Summe € 30.681,00

Zahlenbeispiel Invest BMA mit Alarmbox-Alarmierung

Zentralentechnik:

1 Stück Hekatron B6-X2-C-2, einschließlich der kompletten für diesen Anlagentyp erforderlichen Ausstattung € 3.511,00

Melder:

100 Stück MTD 533X, plus Sockel € 8.950,00

Alarmierung:

100 Stück akustische Signalgeber sowie 4 Alarmboxen € 7.740,00

Summe € 20.201,00

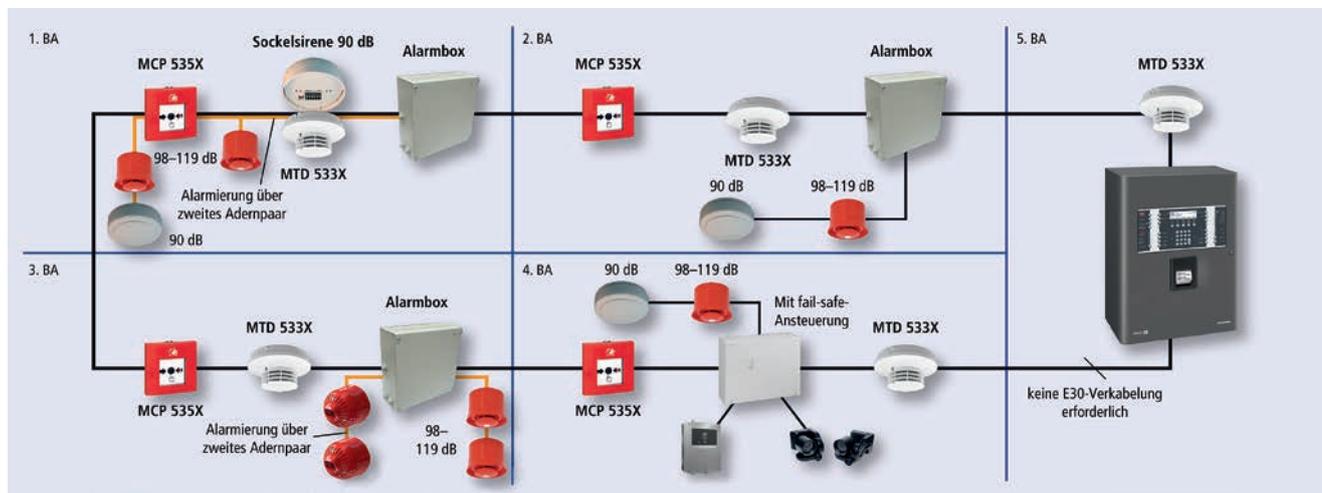
Fazit: Allein bei den Gerätekosten beträgt im Beispiel das Einsparpotenzial durch die Wahl der Alarmbox-Alarmierung mehr als 34 Prozent. Und bei den Folgekosten kommt

es sogar noch besser: Steht ein Meldertausch an, so belaufen sich bei der Ringleitungsalarmierung die Kosten pro Melder mit Alarmgeber auf € 199,00. Bei der Alarmbox-Alarmierung, wo die Alarmierung melderextern erfolgt, sind es dagegen nur € 81,00. Einsparpotenzial: über 59 Prozent!

Investitionssicher und fail-safe auch ohne E30

Der Verzicht auf eine Leitungsführung in Funktionserhalt ist bei der Ringleitungsalarmierung stets problematisch. Zulässig ist dies nur nach Sachverständigenabstimmung. Das bildet eine häufige Quelle für Planungsunsicherheit, unter Umständen entstehen sogar die hohen Kosten für eine E30-Nachrüstung. Bei der Lösung mit der Alarmbox ist eine ausfallsichere Alarmierung selbst im ungünstigsten Fall gewährleistet. Deshalb kann nicht nur auf eine E30-Verkabelung verzichtet werden, sondern auch auf das über 100 Kilogramm schwere und teure Brandschutzgehäuse.

Hekatron gibt den Errichtern ein vollständiges Alarmierungskonzept an die Hand. Ob Alarmierung über Alarmboxen, über die Ringleitung oder über Stickleitungen, es gilt in jedem Fall: Sowohl die technischen Vorteile als auch wirtschaftliche Aspekte sollten betrachtet und die Entscheidung objektspezifisch getroffen werden.



Die Alarmbox-Lösung ist nicht nur hochgradig ausfallsicher, es lassen sich auch Starktonsirenen bis 119 dB einsetzen.

Impressum: AufgeMerkt ist eine Publikation der Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, Telefon 07634 500 0, www.hekatron.de
Redaktion und Verlag: mk publishing GmbH, Döllgasstraße 7-9, 86199 Augsburg | Bildnachweise: Hekatron, mk publishing/mk-Archiv | 70505860814

Fax 07634 500-699, info@hekatron.de

- Ich möchte das Poster „Alarmierungslösungen“ bestellen.
- Ich möchte mit einem Ihrer Mitarbeiter persönlich sprechen.
Nehmen Sie mit mir Kontakt auf, um einen Gesprächstermin zu vereinbaren.

Es geht um ...

Hekatron Vertriebs GmbH
Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
info@hekatron.de
www.hekatron.de
Telefon 07634 500-0
Telefax 07634 500-699

_____ Firma
 _____ Name, Vorname
 _____ Titel
 _____ Straße/Postfach
 _____ Postleitzahl _____ Ort
 _____ Telefon _____ Telefax
 _____ E-Mail