

Brandexx®

brandschutz raumlöschsysteme brandinfosysteme



Brandexx schützt. Aktiv.

**Der Lückenschluss zwischen Feuerlöscher und Sprinkler:
Brandexx erhält Ihre unternehmerische Handlungsfähigkeit.**

Brandexx-detect, basierend auf einem hochwertigen Rauchmelder aus deutscher Fertigung, erkennt schnell und sicher einen möglichen Brand und meldet ihn an die zentrale Steuerung. Brandexx-detect überprüft fortlaufend die eigene Funktionsbereitschaft und meldet diese an die zentrale Steuerung.

Brandexx-info ist in die Löschsäule integriert und übernimmt die gesamte Steuerung sowie die Information der Brandwarte über den Brandexx-Zentralserver. Auf Basis von Brandexx-info ist auch ein separates Meldesystem erhältlich.



Erhalten Sie Ihre unternehmerische Handlungsfähigkeit!

Brandexx –
hinstellen – Stecker rein –
aktiver Brandschutz fertig!



Das Brandrisiko eines Unternehmens liegt nicht allein im Verlust von Daten, Akten oder Produktionskapazitäten. Das vorrangige Risiko liegt im Verlust der unternehmerischen Handlungsfähigkeit. Bereits ein mittelschweres Brandereignis ist durch eben diesen Verlust der Handlungsfähigkeit und das Abwandern von Kunden zur Konkurrenz in weit höherem Maße schädigend als durch den Sachschaden. Die Versicherung von Sachwerten ebenso wie des Produktionsausfalls decken daher in aller Regel nur einen Bruchteil der tatsächlichen Folgekosten, die durch den „Wiedereinkauf“ der alten oder neuer Kunden entstehen. In einer Zeit, in der Just-in-Time das vorherrschende Prinzip darstellt, können – je nach Branche – bereits einige Tage oder wenige Wochen Betriebsunterbrechung über den Fortfall selbst langfristiger Kundenbeziehungen entscheiden. Amerikanischen Langzeituntersuchungen zufolge melden ca. 70 % der Unternehmen, in denen es zu einem ernsthaften Brandereignis kommt, innerhalb der nächsten drei Jahre den Konkurs an. Da Brandereignis und Konkurs zeitlich relativ weit auseinanderliegen, wird der ursächliche Zusammenhang meist nicht mehr realisiert.

Brandexx – von Versicherungen empfohlen

Das Raumlöschsystem Brandexx-aktiv wird von Brandschutzsachverständigen namhafter Versicherungsgesellschaften empfohlen.

Der Brandschutz im Schrank!

Brandexx ist ein patentrechtlich geschütztes Brandüberwachungs-, -lösch- und -informationssystem. Mit seinem modularen Aufbau und innovativer Löschtechnik bietet Brandexx im Brandfall einen bisher nicht bekannten Schutz für ihre Räumlichkeiten und Datenbestände. Brandexx ist integriert in das Schrankprogramm von SSI Schäfer oder auch als freistehende Säule erhältlich. Auf Wunsch kann das System aber auch den speziellen Gegebenheiten angepasst werden. Durch die Bevorratung eines Löschmittels sowie der notwendigen Energie in Form einer Stickstoffpatrone ist die Unabhängigkeit der Brandlösch-einheit von externer Energie- und Wasserzufuhr, die im Brandfall unterbrochen werden könnten, gewährleistet.

Funktionsweise

Brandexx-detect erkennt frühzeitig den Entstehungsbrand und meldet ihn per Funk an die zentrale Steuerung Brandexx-info.

Diese Steuerung übernimmt drei Aufgaben:

- Aktivierung der integrierten Löscheinheit Brandexx-aktiv.
- Meldung des Brandes an die zentrale Brandwarte, die im Auslösefall die Alarmierung der Feuerwehr vornimmt.
- Kontinuierliche Überwachung aller Funktionen der Brandexx-Komponenten und Meldung des Systemzustands an die Brandwarte.

Die rund um die Uhr besetzte Brandwarte sichert somit die laufende Kontrolle der Funktionsfähigkeit der installierten Brandexx-Systeme. Sie reagiert auf alle eventuell auftauchenden Zwischenfälle, um die ständige Funktionsbereitschaft der Komponenten zu sichern.



Die Brandexx Raumlöschsäule ist vollständig in das bewährte Schäfer-Schranksystem integriert. Im Foto befindet sich Brandexx-aktiv im mittleren Schrankelement. Nur die Funktionsblende gibt Auskunft über den wahren Inhalt und jederzeit Übersicht über die Funktion der Anlage. Die funktional reduzierte Anzeige gibt zu jedem Zeitpunkt Auskunft über den Status des Funkkontakts zum Rauchmelder, zur Brandwarte, den Ladestatus der integrierten Akkus sowie im Auslösefall über den Status der Löschung. Über den Bedienknopf kann die Löschung jederzeit manuell gestoppt werden.

Brandexx-off sichert Ihre Daten durch das Herunterfahren von PC- und Serversystemen im gefährdeten Bereich und kann gegebenenfalls auch andere Dienste, wie z. B. das Öffnen automatischer Türen, aktivieren.

Frühzeitige Erkennung und Bekämpfung eines Brandes in Verbindung mit geringstmöglichem Folgeschaden stehen bei Brandexx im Vordergrund: Damit sichert Brandexx in optimaler Weise Ihre unternehmerische Handlungsfähigkeit. Für den Einsatz von Brandexx sind lediglich ein 230-V-Anschluss sowie eine Aufstellfläche von 0,25 m² notwendig.

Das Brandexx-Prinzip

- Frühestmögliche Branderkennung.
- Ständige Einsatzbereitschaft: 24 Stunden, 7 Tage, 52 Wochen.
- Aktive, umweltfreundliche und schadensminimierende Löschung mit Wassernebel.
- Meldung des Brands über ein GSM-Interface an die zentrale Brandwarte.
- Gezielte Aktivierung der Feuerwehr im Auslösefall.
- Herunterfahren Ihrer PC- und Serversysteme.
- Größtmöglicher Schutz für Ihre Daten, Akten, Einrichtung.
- Nachrüstbarkeit - ohne bauliche Veränderungen.
- Akkugepuffert gegen eventuellen Stromausfall.
- Laufende Systemfunktionskontrolle durch Fernüberwachung mittels eines zentralen Servers.
- Freie Skalierbarkeit bei der Integration in Büro- und Produktionsgebäude.
- Kosteneffizienter als jede herkömmliche Löscheinrichtung.

Wassernebel - Funktion und Wirkungsweise

Wassernebel stellt den neuesten Stand der Technik im Brandschutz dar.

Der mittels einem Druck von 10 bar erzeugte Wassernebel füllt den Raum in Sekundenschnelle. Dieser Wassernebel besteht aus einer Vielzahl kleinster Tröpfchen mit Durchmessern unterhalb von 50 µm und besitzt damit eine maximierte Oberfläche. Die feinen Tröpfchen sind zudem schwebefähig und verteilen sich gleichmäßig im Raum, sodass ein Brandherd auch bei ungünstiger Lage desselben erreicht wird (z.B. Papierkorb unter dem Schreibtisch).

Die große Oberfläche bietet eine sehr große Reaktionsfläche mit der Wärmequelle. Hierdurch wird das Verdampfen des Wassers beschleunigt, das bei diesem Vorgang den Brandherd kühlt und eine lokal begrenzte Verdrängung des Sauerstoffs erzielt. Durch den Wärmeentzug wird der Flammpunkt im Brandherd unterschritten; die Sauerstoffverdrängung entzieht dem Brandherd zudem die Nahrung. Beide Effekte zusammen lassen den Brand erlöschen.

Mithilfe dieser Technik kann ein optimaler Löscherfolg bei gleichzeitiger Minimierung der Folgeschäden erzielt werden, da eine deutlich verringerte Wassermenge (5-10 %) gegenüber herkömmlichen Löschverfahren ausreicht - bei gleichzeitig wesentlich verbessertem Wirkprinzip. Zusätzlich schützt der Wassernebel Menschen, Tiere und Einrichtungen durch Kühlung vor der Hitze und durch Auswaschen von Schadstoffen. Der Einsatz von Wassernebel zur Löschung ist wesentlich umweltfreundlicher als chemische Hilfsmittel.



Der mittels einem Druck von 10 bar erzeugte Wassernebel füllt den Raum in Sekundenschnelle, nachdem die Schutzkappe fortgeschleudert wurde.



„Es entspricht der Lebenserfahrung, dass mit der Entstehung eines Brandes praktisch jederzeit gerechnet werden muss.

Der Umstand, dass in vielen Gebäuden jahrzehntelang kein Brand ausbricht, beweist nicht, dass keine Gefahr besteht, sondern stellt für die Betroffenen einen Glücksfall dar, mit dessen Ende jederzeit gerechnet werden muss.“

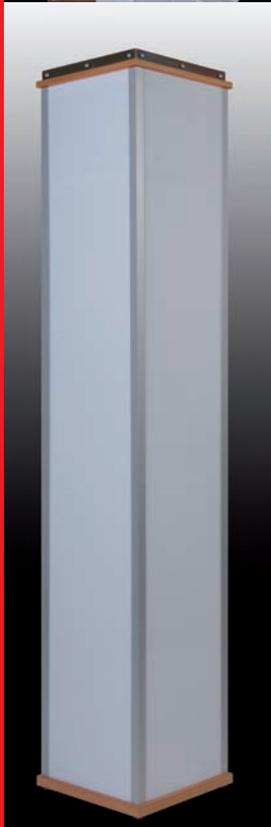
OLG Münster AZ: 10 A 363/86 vom 11.12.1987



Brandexx®

brandschutz raumlöschsysteme brandinfosysteme

Das intelligente Raumlöschsystem.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Sprechen Sie uns an:

Brandexx GmbH

Beisenstraße 39-41

45964 Gladbeck

Tel.: 0 20 43 / 93 91-112

Fax.: 0 20 43 / 93 91-20

mail@brandexx.de

www.brandexx.de