

FIRE-EX – Brandschutzsystem für Warenautomaten, Schalt- und Steuerschränke

In Österreich gibt es bereits Millionen von Automaten und automatisierte Steereinheiten, wobei diese mit immer mehr Technik, auf kleinsten Raum ausgestattet werden und 24 Stunden im Betrieb sein müssen.

Warenautomaten, Schalt- und Steuerschränke, sind hierbei natürlich keine Ausnahme.

Die **FE/K/RM/CO² Brandschutzanlage von FIRE-EX**, schützt derartige Automaten und Schränke, wenn z.B. aufgrund Überhitzung, Kurzschluss, Überlastung oder Bauteilefehler ein Brand entsteht.

Da die **FE/K/RM/CO²**, Brände in der Entstehungsphase erkennt, schützt diese im Brandfall nicht nur das Schutzobjekt, sondern verhindert auch ein Übergreifen des Brandes auf andere Einrichtungen und die Gefahr der Ausbreitung von Rauchgasen wird auf ein Minimum reduziert.

Unser Ziel ist es, Personen und Ihre Investitionen durch eine einfache und wirkungsvolle Anlage zu schützen.

Durch den modularen Aufbau und die Ergänzungsmöglichkeiten neuer Funktionen, kann sich das System pro-aktiv den Entwicklungen und Ihren Anforderungen anpassen.

Das **FIRE-EX FE/K/RM/CO²- Schutzsystem** bietet sehr niedrige Anschaffungs- und Gesamtkosten.

Service und Wartung sind auf ein Minimum reduziert.

Funktionsweise des FE/K/RM/CO²- Systems

Sobald der optische Rauchmelder eine Brand bemerkt, wird über die von FIRE-EX entwickelte Impulssteuerung eine allpolige Abschaltung der Stromversorgung für den Automaten durchgeführt, die angeschlossene(n) Flasche(n) lösen automatisch aus und füllen das Schutzobjekt innerhalb weniger Sekunden mit dem rückstandsfreien Löschmittel CO². Die Steereinheit ist mit Absicht, für den Betreiber, als fertiges Modul konstruiert, um einen nachträglichen Einbau, schnell und kostengünstig durchführen zu können bzw. den Wartungsaufwand so gering wie möglich zu halten.

Die FE/K/RM/CO² besteht im Wesentlichen aus folgenden 7 Komponenten:

- 1) Optischer Rauchmelder
- 2) FIRE-EX Impulssteuerung
- 3) Allpoliger Abschaltung (bei Warenautomaten)
- 4) CO²-Löschmittelflasche mit Schnellöffnungsventil
- 5) Montagematerial
- 6) Löschdüse/ Rohre
- 7) Türkontaktschalter

Die FE/K/RM/CO² wird beispielsweise eingesetzt für:

- Getränke und Warenautomaten in Bereichen mit Personenverkehr
- Schalt- und Steuerungsschränke in Niederspannungsanlagen
- Steuerungsschränke bei Produktionsanlagen



Brandschutz für Warenautomaten Schalt- und Steuerschränke

Die von FIRE-EX entwickelte, FE/K/RM/CO₂ Löschesystem, erkennt Brände in der Entstehungsphase mittels Rauchmelder, unterbricht die Stromversorgung und löscht selbständig



FIRE-EX GMBH
Brockhausengasse 36
1220 Wien
Tel.: +43 1 282 63 64
E-Mail: office@fire-ex.at

- Schutz und Sicherung von Personen und Anlagen
- Einfacher Einbau und Nachrüsten
- Unabhängig vom Automatentyp
- Modulbauweise
- Bewährte Technologie
- Rückstandsfreies Löschmittel
- Geringe Investition



- Weitere Tätigkeitsfelder:
- Herstellung von:
- Feuerlöschgeräten
- Sonderlöschgeräten und Anlagen
- Brandschutzplänen
- Überprüfung von:
- Handfeuerlöcher
- Rauch und Wärmeabzugsanlagen
- Wandhydranten und Steigleitungen
- Brandschutztüren und -Tore
- Durchführung Praktischer Löschübungen
- u.v.m

www.fire-ex.at