



Vorbeugender Brandschutz schafft Sicherheit im 24/7 Betrieb

- Monitore für Fluchtwege geeignet nach A1-s1,d0
- Keine/kaum Rauchentwicklung im Brandfall
- Kein Abtropfen brennbarer Teile
- Integrierte Thermosicherung
- Halogenfreie Netzzuleitung
- Brandlastzertifikat
- Integrierter PC
- Brandschutzglas
- Robustes Metallgehäuse
- Löschkapsel(optional)

Zertifiziert
Klasse A1-s1,d0



Abbildung ähnlich

Bei der Errichtung und der Ausstattung von Gebäuden sind Überlegungen zum vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz notwendig. Insbesondere öffentliche Bereiche in Gebäuden, die teilweise auch als Fluchtwege gekennzeichnet sind, müssen im Brandfall begehbar bleiben. Brennbar und rauchgasentwickelnde Materialien dürfen in diesen Bereichen nicht verbaut oder installiert werden. Die europäische Norm EN13501-1 ist ein Klassifizierungssystem für das Brandverhalten von Bauprodukten mit zusätzlicher Berücksichtigung der Rauchgasentwicklung und des Abtropfens.

Die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes stehen oftmals dem Wunsch entgegen, Bildschirme in öffentlichen Bereichen von Gebäuden zu installieren. Besucherleitsysteme, Gast- oder Mitarbeiterinformationssysteme oder Werbung sind nur einige der Anwendungen in Industrie und öffentlichen Einrichtungen. Meistens sind die Orte, an denen Bildschirme installiert werden sollen, auch Teil der gekennzeichneten Fluchtwege. Brandschutzvorschriften verhindern dann die Installation solcher Geräte, die mutmaßlich zur Brandlast und zur Rauchgasentwicklung beitragen.

Diesem Screen wird es nie zu heiß

Basierend auf der Industriemonitor Serie bietet die reikotronic eine Brandlastoptimierte Serie (BLO) an, die speziell hinsichtlich des Brandverhaltens und der Rauchgasentwicklung optimiert sind. Alle Kunststoffteile, Klebebänder und sonstige brennbaren Teile wurden so weit wie möglich eliminiert. Das Gehäuse ist vollständig aus Metall gefertigt. In Ermangelung eines Klassifizierungssystems für elektronische Geräte werden die Monitore nach EN 13501-1 mit der SBI-Methode gemäß EN 13823:2015-02 getestet. Der notwendige Brandversuch wurde an der MFPA-Leipzig, Gesellschaft für Materialforschung und Prüfstelle für das Bauwesen, einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle, in Anlehnung an die oben genannten Normen durchgeführt und die Ergebnisse von einem unabhängigen Gutachter bestätigt.

Ausstattung der Monitore

Die brandlastoptimierte Serie ist mit HDMI, DP, VGA, USB-Remote, Audio Line-Out Ausgängen oder mit einem PC (1,9GHz) Intel® Atom E3845, RAM 4 GB DDR3L, SSD 120 GB mSATA/ Interfaces: 2 x LAN, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x RS232/422/485, 1 x RS232 (optional) ausgestattet. BLO-Monitore sind auch mit Mediaplayer erhältlich.

Alle Geräte sind in den Größen 24“, 31.5“, 42“, 46“, 54.6“ und 64,5“ verfügbar.

Hinweis:

Grundsätzlich lassen sich Elektrogeräte nicht nach der Norm DIN EN 13501-1 für Baustoffe klassifizieren. Da eine entsprechende Norm für Elektrogeräte nicht vorliegt, wurde der Brandversuch in Anlehnung an die DIN EN 13501-1 vorgenommen, um die Basis für eine Vergleichbarkeit zu Bauprodukten zu schaffen.