



Übersicht über Brandschutzsysteme für große Anlagen OMGA

Das System besteht aus einem elektrisch fern gesteuerten Monitor verbunden mit einer elektronischen Steueranlage mit Feuerdetektion und Feuerlokalisierung.

Die elektronische Steuerung mit Feuerdetektion und Feuerlokalisierung besteht im Wesentlichen aus 3 bis 4 Kamera-paaren und einem oder mehreren Ultraviolettflammdetektoren, je nach umgebenem Raum (Gelände).

Jedes Kamera-paar kann mit hoher Präzision einen Feuerausbruch in dem überwachten Bereich erkennen und die Raumkoordinaten wiedergeben, während die Ultraviolettflammdetektoren einen Feuersalarm nach einem ganz anderen physikalischen Prinzip erkennen und melden.

Der elektrisch fern gesteuerte Monitor erreicht mit einem Schaum-/Wasserstrahl den überwachten Bereich sowohl indirekt (das Wasser fällt wie Regen zu Boden) oder indirekt mit einem Sprühstrahl oder Vollstrahl.

Das System kann so automatisch und autonom Feuer in großen Bereichen (offen oder geschlossen) detektieren und lokalisieren und entsprechende Löschoptionen im involvierten Bereich aktivieren und Nebenschäden vermeiden.

Die Aktivierungszeit ist sehr gering (weniger als eine Minute) und entstehendes Feuer kann so von Anfang an bekämpft werden.

Die Produkte der Firma Caccialanza & C. unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Caccialanza & C. behält sich daher das Recht vor, Spezifikation und Ausführung eines Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern und/oder zu modifizieren um eine stetige Fortentwicklung der Produkte zu gewährleisten.