



«Cómo prevenir incendios con aire caliente.»

Detector lineal de calor SecuriSens® ADW

Securiton SA
Alarm and Security Systems
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen/Berne
Phone +41 (0)31 910 11 22, Fax +41 (0)31 910 16 16
www.securiton.ch, info@securiton.ch

Representative Office Asia
No 19A, Lorong Rahim Kajai 13
Taman Tun Dr. Ismail
MY-60 000 Kuala Lumpur
Phone +60 3 7725 1699, Fax +60 3 7725 1677
asia@securiton.com.my

A company of the Swiss Securitas Group

 **SECURITON**
For your safety

814865 11.2005

 **SECURITON**
For your safety



Foto: Kursiv

«No juegue con fuego si se trata de su seguridad.»

Los incendios y las explosiones provocan subidas repentinas de la temperatura ambiente. En estas situaciones también se incrementa el volumen del aire calentado. Securiton ha aplicado este simple principio físico al desarrollo del detector de calor SecuriSens® ADW. De forma rápida y fiable, este dispositivo registra hasta los más mínimos incrementos de temperatura. Su uso es imprescindible allí donde imperan condiciones de riesgo: gases corrosivos, extrema humedad, altas temperaturas y aire contaminado.

Confíe en SecuriSens® ADW – y podrá así proteger vidas, reducir daños materiales y riesgos de responsabilidad. Miles de clientes en todo el mundo disfrutan a diario de la máxima seguridad que les ofrece este rápido sistema de detección de incendios. Una fácil programación y una sencilla evaluación, sumadas a la operación sin fallos y libre de mantenimiento, le permiten asegurar una eficaz protección contra incendios con el menor esfuerzo.

le ofrece las siguientes ventajas.

- Vigilancia íntegra – incluso a grandes distancias
- Resistente a extremas influencias externas
- Mantenimiento mínimo gracias a una vigilancia totalmente automática
- Óptimo comportamiento de reacción con análisis diferencial y de valores máximos en cada una de las aplicaciones
- Alarma preventiva programable
- Comportamiento de reacción conforme a EN 54-5 A1
- Sistema certificado por los organismos de control VdS y UL
- Ejecución con licencia ATEX

«Una eficiente protección contra incendios vive del aire – y de la alta tecnología.»

El SecuriSens® ADW es un detector lineal de calor. A lo largo de un tramo de más de 100 metros se extiende un sistema de tubos sensores de cobre. Estos contienen aire, con el cual se controla la temperatura ambiente. En un extremo de la tubería de detección, un captador de presión electrónico registra cualquier incremento interno de presión, que es señal de altas temperaturas. Un ordenador conectado en serie en la unidad de evaluación analiza continuamente estos valores de presión atmosférica. Y activa inmediatamente una alarma en caso de sobrepasarse un límite determinado.

El sistema no deja nada librado al azar: en intervalos regulares, un motor de pruebas con bomba de aumento de presión genera una sobrepresión constante en el tubo sensor. Si el incremento de presión medido difiere del valor patrón programado, el ordenador da aviso inmediato de fallo. Con el detector térmico SecuriSens® ADW, usted siempre está del lado seguro.

SecuriSens® ADW ofrece máxima seguridad en

- Aparcamientos y garajes subterráneos
- Conductos de cables y canales de transporte
- Conductos de gas y tuberías de calefacción a distancia
- Plantas de productos químicos
- Fábricas y almacenes
- Instalaciones de transporte, centros logísticos y de distribución
- Tanques de combustible
- Túneles de carretera, ferrocarril o metro