



## Detección de incendios en un tiempo récord – con métodos combinados.

Detectores de incendios SecuriStar – la nueva generación



Securiton AG, Alarm and Security Systems  
[www.securiton.com](http://www.securiton.com), [info@securiton.com](mailto:info@securiton.com)

Branch Offices in Argentina, Brazil, Chile, Ecuador, Mexico  
[www.securiton-americas.com](http://www.securiton-americas.com)

A company of the Swiss Securitas Group

 **SECURITON**  
For your safety

816230 09.12

 **SECURITON**  
For your safety



## Fiabilidad y precisión.

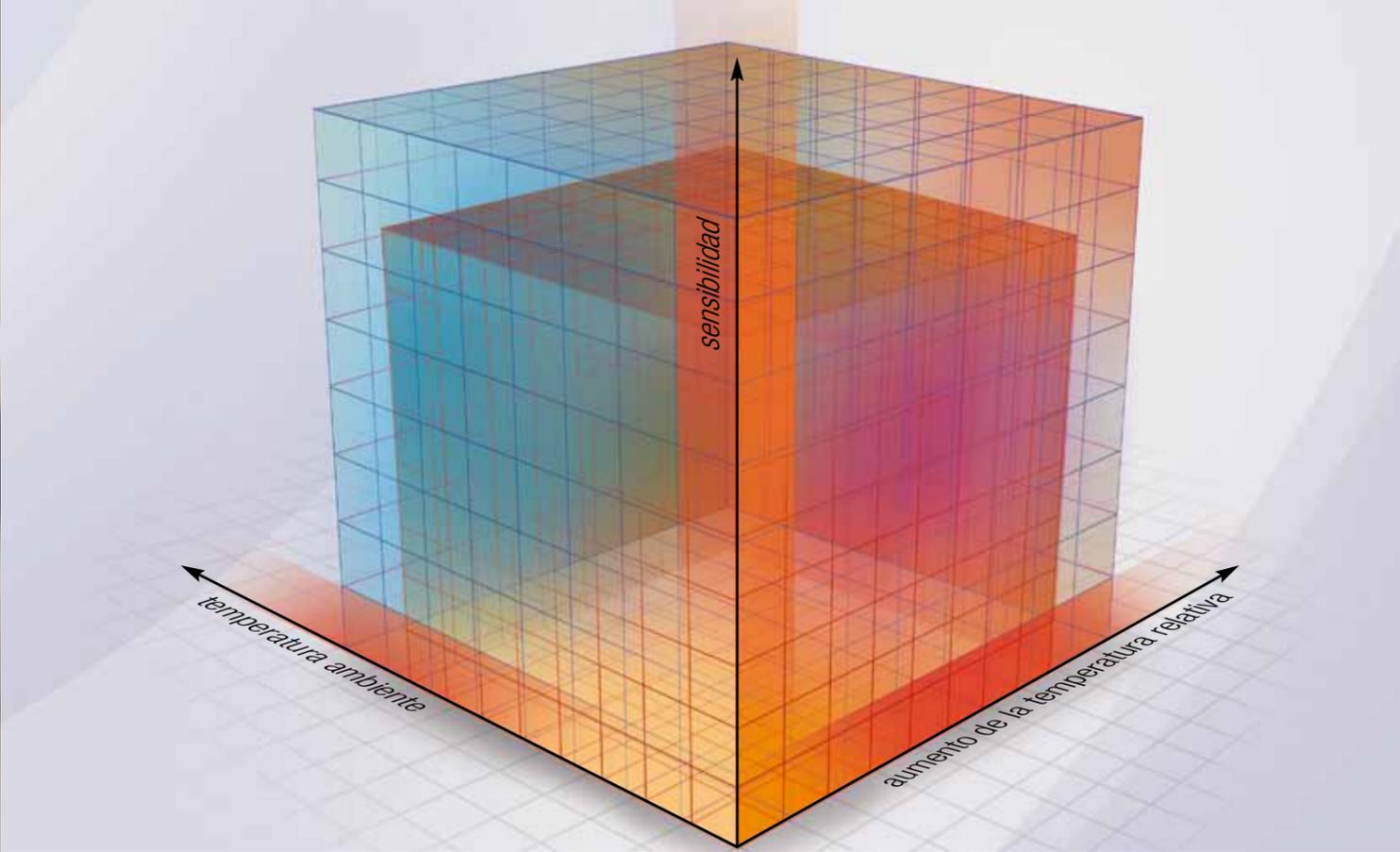
### La combinación más refinada de detección de humo y de temperatura.

La última generación de detectores de incendios SecuriStar registra y notifica los incendios incipientes con una inédita fiabilidad y precisión, ya que combina la detección de humo con la evaluación precisa de la temperatura ambiente e incorpora incluso la medición de monóxido de carbono (CO). Con la excepcional compensación Cubus, los dispositivos ajustan por su cuenta su sensibilidad a las condiciones ambiente. El futuro de la detección de incendios ya está aquí. La nueva gama de productos SecuriStar marca el rumbo a seguir.

Dondequiera que usted desee proteger eficazmente tanto vidas humanas como bienes materiales, los detectores de incendios SecuriStar prestan el mejor servicio. Además de reducir las labores de instalación y operación a un mínimo, estos inteligentes vigilantes destacan por sus altas prestaciones: máxima fiabilidad de detección y seguridad contra falsas alarmas, compatibilidad con sistemas anteriores y futuros, así como numerosas funciones adicionales. Estas características ahora le permiten cumplir sus tareas de protección con más profesionalidad todavía.

#### Las ventajas de los detectores de incendios SecuriStar:

- Combinación de métodos de detección de incendios
- Compensación Cubus para el ajuste a las condiciones ambiente
- Autocontrol y evaluación de la contaminación permanentes
- Sencillo mantenimiento
- Múltiples opciones de programación
- Fácil montaje e integración en sistemas de detección de incendios
- Elegante diseño
- Aisladores de cortocircuitos integrados



### Compensación Cubus: ajuste automático al entorno.

Los nuevos detectores de incendios SecuriStar pueden ajustarse con toda precisión a cualquier situación de peligro específica. Los sensores combinados de humo, calor y CO perciben los incendios ya en su etapa inicial, lo que les permite emitir un mensaje de alarma en cuestión de fracciones de segundos. Perfeccionadas simetrías de humo y temperatura, sensores interconectados, reacción optimada a la penetración de humo, así como renovados filtros de alarma aseguran la máxima precisión en la detección del fuego. La nueva generación de detectores establece nuevas pautas también en materia de confort y rentabilidad.

El detector de incendios SecuriStar debe parametrizarse sólo una vez y se adapta permanentemente a su entorno de forma completamente autónoma. Mediante la compensación Cubus, una función desarrollada por Securiton, el nuevo detector de incendios mide de forma constante los parámetros de su entorno, como temperatura y concentración de monóxido de carbono. A partir de estos valores determina con precisión la óptima sensibilidad para su ubicación, configurando los umbrales de alarma del modo correspondiente.



## DetECCIÓN Y ALARMA.

### SecuriStar MCD 573X – el eficiente detector combinado.

Los incendios incipientes no consiguen permanecer inadvertidos, porque el SecuriStar MCD 573X (Multi Critería Detector) los detecta de forma rápida e infalible. Este sofisticado detector posee nada menos que dos órganos sensoriales: un detector de humo y un sensor de calor. Gracias a ello, el MCD 573X también es capaz de detectar los incendios que no generan humo. Esto puede ser decisivo para salvar vidas, especialmente en el caso de fuegos que se expanden rápidamente a altas temperaturas.

Las alarmas de humo y de calor son señalizadas y parametrizadas por separado. Los umbrales de alarma variables para humo y calor, así como la detección de sobrecalentamiento, son otros factores que contribuyen a la alta seguridad de detección. Gracias a su refinada compensación Cubus, el detector se adapta automáticamente a las condiciones ambientales. Por ser un detector de incendios con identificación individual, el MCD 573X cuenta con una conexión integrada para la línea anular multifuncional SecuriLine eXtended. Esto permite visualizar el foco del incendio con toda precisión en la central de detección de incendios.

#### La nueva generación: mayor capacidad, menos falsas alarmas:

- Cumplimiento de las normas EN 54-5 y EN 54-7
- Interconexión de sensores
- Evaluación de humo asistida por temperatura
- Simetrías de humo y temperatura perfeccionadas
- Excelente comportamiento de flujo
- Filtro de alarmas nuevamente desarrollado
- Compatibilidad con sistemas anteriores y futuros

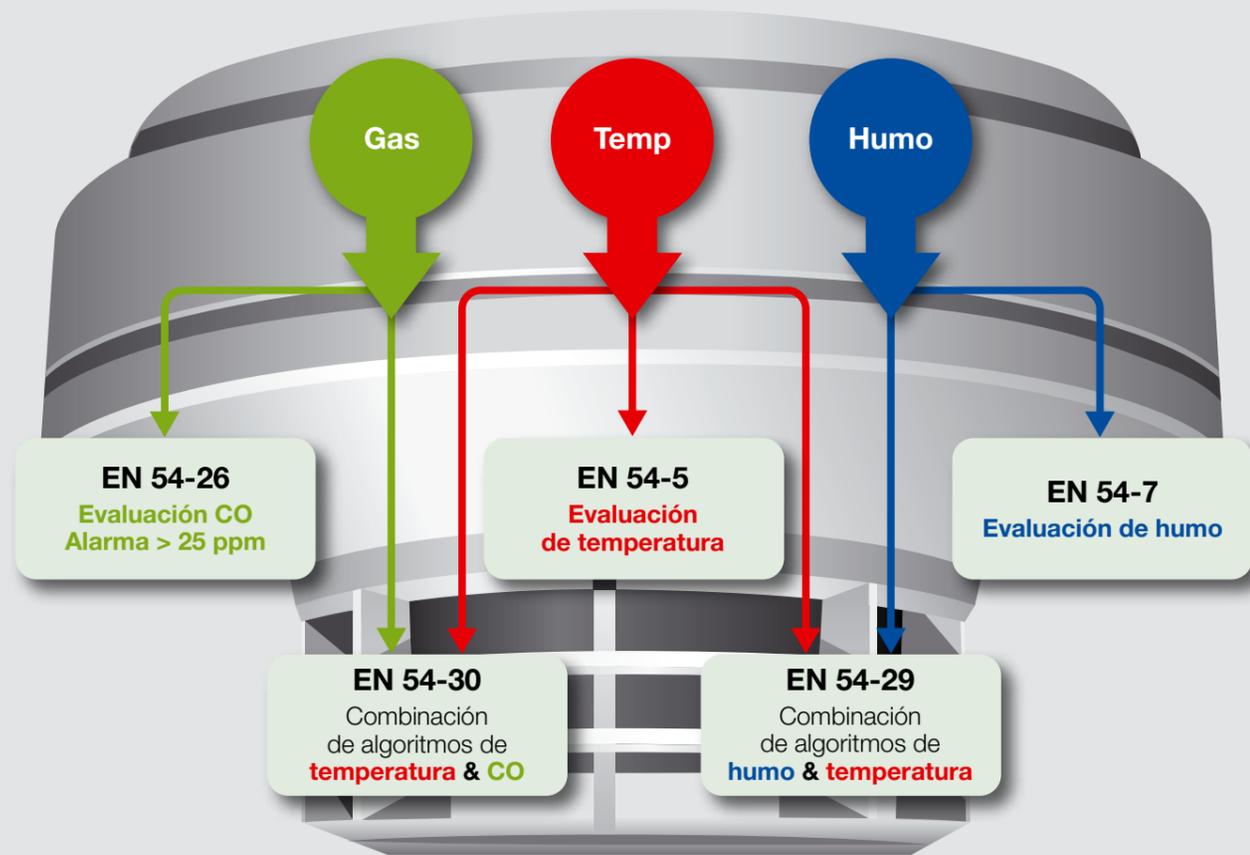
### SecuriStar MCD 573X-S – con alarma acústica.

Por ser un detector de incendios combinado, el SecuriStar MCD 573X-S (Multi Critería Detector with integrated Sounder) dispone de las mismas propiedades inteligentes de detección y compensación que el SecuriStar MCD 573X. Pero posee además una alarma acústica integrada. Con cuatro señales acústicas diferentes, en tres volúmenes, despierta hasta a las personas con el sueño más profundo, advirtiéndoles de un peligro inminente. Gracias a ello, pueden ganarse valiosos segundos en caso de emergencia.

Refinada combinación de detección y alarma en un solo punto. La incorporación de la alarma acústica permite prescindir en muchos casos de emisores convencionales de señales acústicas independientes. La alarma se acciona siempre en el lugar correcto y ya no se precisan dispositivos adicionales.

#### SecuriStar MCD 573X-S – decibeles para prontas reacciones:

- Detección combinada de humo y calor
- Alarma acústica integrada de hasta 92 decibeles
- Emisor de alarmas con sincronización automática
- Alarma acústica ininterrumpida
- Cumplimiento de las normas EN 54-3, EN 54-5, EN 54-7 y EN 54-29



## Seguridad contra falsas alarmas

### SecuriStar CCD 573X – el detector combinado con identificación de CO adicional.

El CCD 573X (Carbon Monoxide Multi Criteria Detector) monitoriza no solo el incremento de temperatura y la generación de humo en un recinto, sino también, simultáneamente, la concentración de monóxido de carbono (CO). En virtud de esta detección adicional ofrece una protección fiable contra el peligro de asfixia. El CO es un gas inodoro y por tanto imperceptible, en particular cuando se duerme. En cuanto el detector constata un incremento de la concentración de CO, emite una pre-alarma técnica de CO. Especialmente en los hoteles esta función supone inestimables ventajas, ya que permite a los responsables reaccionar de forma rápida y específica, sin tener que alarmar a todo el edificio.

El CCD 573X detecta al instante incendios que no generan humo, pero no se deja engañar por emisiones inofensivas: identifica el polvo y el vapor de agua como sustancias inoñas que no necesita notificar. La compensación Cubus del detector registra, además de la temperatura, también la concentración de CO en el recinto, permitiendo al CCD 573X ajustar por su cuenta su propia sensibilidad a la perfección. Además, ¡son pocos los productos que, como este dispositivo, ofrecen una vida útil de ocho años!

#### SecuriStar CCD 573X – tras la pista del peligroso monóxido de carbono:

- Interconexión de sensores
- Evaluación de humo asistida por temperatura y CO
- Alarma técnica de CO
- Preseñal técnica de CO configurable
- Vida útil de ocho años
- Cumplimiento de las normas EN 54-5, EN 54-7, EN 54-29 y EN 54-30

### Sofisticadas funciones para una sencilla operación.

Los nuevos detectores SecuriStar se autocontrolan permanentemente. Ni siquiera las contaminaciones más ligeras afectan a su buen funcionamiento, puesto que el detector, al constatar una contaminación, reajusta su umbral de alarma automáticamente. Gracias a ello ya no son necesarias las laboriosas calibraciones. La posibilidad de conmutar los distintos criterios de detección de los dispositivos entre el modo diurno y el nocturno ofrece a los operadores de los sistemas de detección de incendios un mecanismo de seguridad adicional contra las falsas alarmas. En adición, el detector supera por su cuenta un cortocircuito en la línea en bucle SecuriLine eXtended, simplemente cambiando el sentido de la comunicación con la central.

El SecuriStar MCD 573X es completamente compatible con sistemas anteriores y futuros, mientras que los MCD 573X-S y CCD 573X se pueden utilizar perfectamente tanto con el actual sistema de detección de incendios SecuriFire como con sus próximas generaciones. La adquisición de todos y cada uno de los tres detectores es una inversión rentable a largo plazo. La operación sostenible de la nueva generación de detectores también está garantizada por el hecho de que cumple la totalidad de las normas relevantes.

#### Detectores de incendios SecuriStar – fiables y eficientes:

- Compatibilidad con sistemas anteriores y futuros
- Funcionamiento fiable gracias a un autocontrol permanente
- Seguridad operativa también en caso de fallos, gracias a aislador de cortocircuitos integrado
- Inmunidad contra las interferencias de campos electromagnéticos
- Identificación automática de las direcciones de los detectores
- Sencillo montaje gracias a un zócalo de detector uniforme y a una línea anular SecuriLine eXtended con tendido reducido de cables