



«El futuro de la detección de incendios ya está aquí.»

Detectores de incendios SecuriStar® – la nueva generación

Securiton AG, Alarm and Security Systems
www.securiton.com, info@securiton.com

Securiton d.o.o., Serbia
www.securiton.sr, info@securiton.sr

Securiton Kft., Hungary
www.securiton.hu, info@securiton.hu

Securiton (M) Sdn Bhd. Malaysia
www.securiton.com, asia@securiton.com.my

Securiton RUS, Russia
www.securiton.ru, info@securiton.ru

Securiton Slovakia s.r.o.
www.securitonslovakia.sk, info@securitonslovakia.sk

A company of the Swiss Securitas Group

 **SECURITON**
For your safety

816230 01.09

 **SECURITON**
For your safety



«Progreso es cuando el peligro se queda a la zaga.»

Desde hace milenios, la humanidad aprovecha la energía del fuego. Y se protege al mismo tiempo de su fuerza destructora. El más avanzado eslabón en la cadena de medidas protectoras eficientes es la última generación de detectores de incendios SecuriStar®. Los nuevos dispositivos de alta tecnología detectan y señalizan incendios incipientes con una fiabilidad y precisión sin precedentes. Con la nueva gama de productos Securiton se abre hoy un capítulo en la tecnología de detección de incendios orientado hacia el futuro.

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

Las ventajas de los detectores de incendios SecuriStar®:

Inmediata detección y notificación de incendios incipientes

Diversidad de métodos de detección

Autocontrol permanente y sencillo mantenimiento

Amplias funciones programables

Sencillo montaje y fácil integración en los sistemas de detección de incendios ya existentes

Operación rentable

Elegante diseño

«Uno para todo – y para todos.»

Los detectores de incendios SecuriStar® pueden ajustarse con toda precisión a cualquier situación de peligro específica. El sensible sistema sensor de humo y/o calor percibe el fuego ya en su etapa inicial – y, en cuestión de fracciones de segundo, los detectores generan una señal de alarma. Perfeccionadas simetrías de humo y temperatura, sensores interconectados, optimada reacción 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 también sienta nuevas pautas en cuanto a confort y rentabilidad. El SecuriStar® es el primer detector de incendios que, una vez instalado, no necesita

ser sometido a un complicado ajuste de parámetros, ya que se ajusta a su entorno de forma constante y completamente automática. Mediante la técnica denominada Compensación Cubus – concebida por Securiton – el nuevo detector de incendios mide permanentemente los parámetros de su entorno como, por ejemplo, temperatura absoluta, aumento relativo de temperatura y opacidad atmosférica. En base a estos valores, el dispositivo determina la óptima sensibilidad para cada ubicación en la que opera, ajustándose automáticamente a las condiciones imperantes.

Así aumenta la eficacia de la detección de incendios:

Para operadores:

Compatibilidad con sistemas de detección previos y futuros

Limitación al mínimo de falsas alarmas

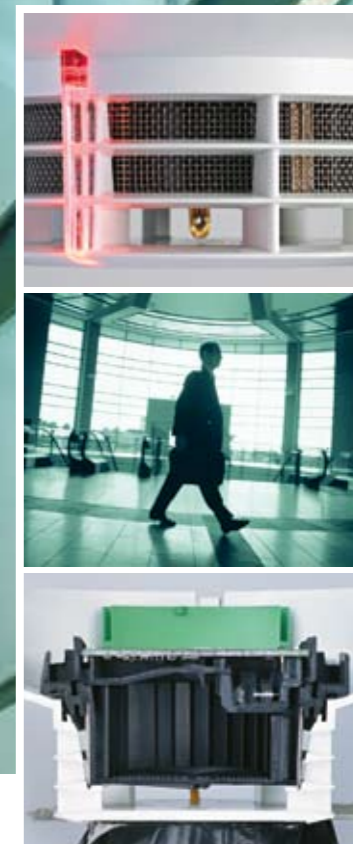
Protección contra robos mediante sistema de seguridad contra extracción

Para instaladores:

Contador de mantenimiento programable

Tiempo reducido de puesta en operación

Mantenimiento simplificado mediante alarmas con signature



«Un dispositivo con dos sentidos – la estrella entre las estrellas.»

SecuriStar® MCD 573 – el detector combinado de elevada eficiencia.

Los incendios incipientes se ocultan en vano: el SecuriStar® MCD 573 (Multi Criteria Detector) los detecta de forma rápida e infalible. Porque este sofisticado detector posee nada menos que dos órganos sensoriales – un detector de humo y un sensor de calor. De esta forma, el MCD 573 es capaz de detectar incendios sin producción de 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 refinado sistema electrónico, el detector se adapta automáticamente a las condiciones ambientales. Por tratarse de un detector de incendios con identificación individual, el MCD 573 cuenta con una conexión integrada para la línea anular SecuriLine®, lo que permite que la central de detección de incendios localice con toda precisión el foco del incendio.

«Adaptarse sin por ello perder la identidad.»

El MCD 573 – al igual que los otros dispositivos de la nueva gama de detectores de incendios SecuriStar® – son compatibles tanto con sistemas previos como con los de tecnología futura. Esto significa, por un lado, que usted puede sustituir sin problema los detectores actuales por la nueva generación de detectores: el zócalo del detector, el formato de datos y la red de alimentación disponibles pueden combinarse con los nuevos dispositivos sin que usted sufra la menor pérdida de rendimiento. Por otra parte, los detectores de incendios SecuriStar® actualmente están equipados de tal forma que puedan corresponder perfectamente con los tipos de centrales de alarma y líneas de detección del futuro.

Las numerosas nuevas funciones adicionales de los detectores permiten que sus instalaciones sean zonas aún más seguras. Por ejemplo, los mensajes de estado que periódicamente transmiten a la central son más detallados y contienen más información.

La nueva generación – más rendimiento, menos falsas alarmas

Cumplimiento tanto de las normas EN 54-5 y EN 54-7 como de normas futuras

Sensores interconectados

Análisis de humo asistido por calor

Simetrías de humo y temperatura perfeccionadas

Optimada reacción a la penetración de humo

Filtro de alarmas que ha sido objeto de un nuevo desarrollo

Compatibilidad con sistemas previos y futuros



«Inteligencia alerta y a la altura cualquier situación.»

SecuriStar® SCD 573 – el olfato más sensible al humo.

El SCD 573 (Smoke Criteria Detector) detecta de forma temprana fuegos sin llama, fuegos latentes y fuegos declarados con formación de humo. La luz dispersada por el humo llega a la unidad receptora del detector, el cual la transforma en una señal eléctrica. Si esta señal alcanza el valor de alarma predefinido, el SCD 573 transmite rápidamente un aviso de alarma a la central a través de la línea anular SecuriLine®. El inteligente detector de humo dispone de una memoria para el registro de los datos de medición. Cada hora de servicio y cada cambio en la concentración de humo es registrado con toda precisión.

SecuriStar® TCD 573 – el detector térmico infalible.

El TCD 573 (Temperature Criteria Detector) detecta fuegos independientemente de su producción de humo. Se utiliza allí donde los detectores de humo están expuestos a un alto nivel de falsas alarmas debido a factores ambientales, así como en los lugares en que cabe esperar con una rápida extensión del incendio, acompañada de altas temperaturas. El corazón de este detector de humo es un sensor térmico. Este sensor no solamente monitorea permanentemente la temperatura ambiente, sino que también mide con toda exactitud la velocidad del aumento de temperatura. Si se sobrepasa el punto de alarma programado o la velocidad de incremento de temperatura predefinida, el detector transmite una alarma a la central. El TCD 573 dispone de un sistema de detección de temperatura diferencial y/o máxima.

Detectores de incendios SecuriStar®: fiables y eficientes.

Cortos tiempos de reacción

Funcionamiento seguro gracias a un autocontrol permanente

Seguridad de funcionamiento también en caso de fallos, gracias al aislador de cortocircuito integrado

Inmunidad contra campos electromagnéticos perturbadores

Reconocimiento automático de las direcciones de los detectores

Sencillo montaje gracias a un zócalo de detector uniforme y a una línea anular SecuriLine®

con reducido tendido de cable.

Mantenimiento más sencillo gracias a la función de acceso remoto

«Securiton – le ayuda a tenerlo todo controlado.»

Ya sea que para la protección contra incendios usted necesite sólo módulos individuales o bien sistemas completos: Securiton le ofrece asesoramiento profesional y soluciones idóneas. Por ejemplo, el sistema modular de detección de incendios SecuriPro®. Este sistema integra los detectores de incendios SecuriStar® y diversos componentes en un conjunto altamente eficiente que satisface todos los posibles requerimientos en materia de fiabilidad, comodidad y rentabilidad. A su vez, usted puede incorporar SecuriPro® en un sistema completo, en el que la interacción de los equipos de detección de intrusiones e incendios, el control de acceso, la vigilancia por video y otros elementos proporciona una seguridad absoluta.

Y, finalmente, la alta disponibilidad de la red de servicio Securiton contribuye a que usted, a largo plazo, pueda disfrutar de una perspectiva tranquilizadora: la de encontrarse en un lugar seguro.