

**SecuriStar®
Detector de temperatura universal
TCD 563**

- El detector de temperatura conforme a la norma EN 54-5, clases A1, A2, B
- Procesamiento digital de señales
- Direccionamiento colectivo

**SecuriStar®
Detector de calor universal
TCD 563**

- Detector de calor de acordo com a norma EN 54-5, classes A1, A2, B
- Processamento digital de sinais
- Endereçamento colectivo

**SecuriStar®
Universal Temperature Detector
TCD 563**

- Temperature detector compliant with EN 54-5, classes A1, A2, B
- Digital signal processing
- Collective addressing



El detector de temperatura universal SecuriStar® TCD 563 se emplea cuando no se puede usar un detector de humo debido a las condiciones ambientales. El TCD 563 está diseñado para ser conectado a paneles de control convencionales que evalúan un incremento en la corriente.

O detector de calor universal SecuriStar® TCD 563 é utilizado nos locais onde não é possível recorrer a detectores de fumo devido às condições ambientais. O TCD 563 pode ser conectado a centrais de análise do aumento da corrente.

The SecuriStar® TCD 563 universal temperature detector is deployed wherever a smoke detector cannot be used due to ambient conditions. The TCD 563 is designed for connection to conventional control panels evaluating a rise in current.

Cómo Funciona

EL TCD 563 (Detector de Criterio de Temperatura) detecta incendios con y sin producción de humo. Es el mejor detector para los lugares donde los incendios pueden desarrollarse rápidamente y alcanzar altas temperaturas o cuando no se puede usar detectores de humo debido a las influencias ambientales. Un sensor de temperatura NTC ubicado en la cámara de muestreo mide continuamente la temperatura ambiente y el índice de incremento de la temperatura. Si se excede el punto de alarma configurado o el índice de incremento definido, el detector transmite una alarma a la unidad de control. El TCD 563 está disponible en tres rangos de sensibilidad – clases A1, A2 y B – en cumplimiento con la norma EN 54-5. Todos los detectores de las tres clases detectan varios procedimientos de medición diferenciales y máximos.

Conexión

El detector de temperatura universal TCD 563 se conecta como un detector de incendios convencional a los paneles de control con incremento en la corriente. Un cable de dos hilos conecta el panel de control a los detectores en serie.

Funcionamento

O TCD 563 (Temperature Criteria Detector) detecta fogos abertos com e sem libertação de fumo. Pode ser utilizado nos locais em que há risco de propagação rápida de fogo e temperaturas elevadas ou nos locais onde não é possível utilizar detectores de fumo devido a influências externas. A câmara de medição está equipada com um sensor de temperatura NTC que mede permanentemente a temperatura ambiente e a velocidade da subida da temperatura. Caso o ponto de alarme definido ou a velocidade da subida da temperatura sejam ultrapassados, o detector transmite um alarme para a central. O TCD 563 encontra-se disponível em três amplitudes de sensibilidade (classes A1, A2 e B), em conformidade com a norma EN 54-5. Os detectores das três classes detectam diferentes processos diferenciais e máximos.

Conexão

O detector de calor TCD 563 é conectado como detector de incêndios convencional a centrais com aumento de corrente. Um cabo de dois condutores liga a central com os detectores em série.

How It Works

The TCD 563 (Temperature Criteria Detector) detects fires with and without smoke development. It is the detector of choice where rapid fire development and high temperatures might be expected or when smoke detectors cannot be deployed due to environmental influences. An NTC temperature sensor located in the sampling chamber continuously measures the ambient temperature and rate-of-rise of the temperature. If the set alarm point or the defined rate-of-rise is exceeded, the detector transmits an alarm to the control unit.

The TCD 563 is available in three sensitivity ranges – classes A1, A2 and B – in compliance with EN 54-5. All detectors of the three classes detect various differential and maximum measuring procedures.

Connection

The universal temperature detector TCD 563 is connected as a conventional fire detector to control panels with current increase. A 2-wire cable connects the control panel to the detectors in series.

Datos técnicos/Dados técnicos/Technical data

24V DC	Tensión de servicio	Tensão de serviço	Operating voltage
18 hasta/até/to 30 VDC	Rango de tensión permitido	Amplitude de tensão admissível	Permitted voltage range
120 µA	Consumo de corriente en reposo (máx.)	Corrente de funcionamento, em repouso (máx.)	Operating current, quiescent (max.)
20 mA	Consumo de corriente en alarma (máx.)	Corrente de funcionamento, alarme accionado (máx.)	Operating current, alarm (max.)
EN54-5	Normas	Normas	Standards
LED rojo/vermelho/red	Display individual	Indicador individual	Individual display
6,8V/5 mA	Display externo	Indicador externo	External display
	<i>Condiciones ambientales</i>	<i>Condições ambiente</i>	<i>Ambient conditions</i>
-25 °C hasta/até/to +60 °C	Rango de humedad de operación	Amplitude de temp. em func.	Operating temperature range
10 hasta/até/to 95%	Humedad relativa constante	Humidade relativa do ar permanente	Constant relative humidity
IP 44	Clase de protección	Classe de protecção	Protection class
Blanco/branco/white	Color	Cor	Colour
ABS/PC	Material de la carcasa	Material da caixa	Housing material
125 g	Peso	Peso	Weight
G 208199	Aprobación VdS	Homologação VdS	VdS approval
0786-CPD-20609	Aprobación CPD	Homologação CPD	CPD approval

SecuriStar®

Base de detector idéntica para todos los modelos de detectores

El detector de incendios SecuriStar® tiene un nuevo diseño que permite integrarlo fácilmente en cualquier ambiente. Todos los detectores de incendio SecuriStar® usan una base de detector idéntica. La nueva serie de detectores de incendio SecuriStar® 563 es totalmente compatible con la serie SecuriStar® 521 anterior.

Display

El display individual incorporado indica la ubicación de la alarma. Es visible desde cualquier ángulo independientemente del montaje. Adicionalmente, se puede conectar un display externo directamente al detector y montado en otro lugar, por ejemplo fuera de la sala o del área.

SecuriStar®

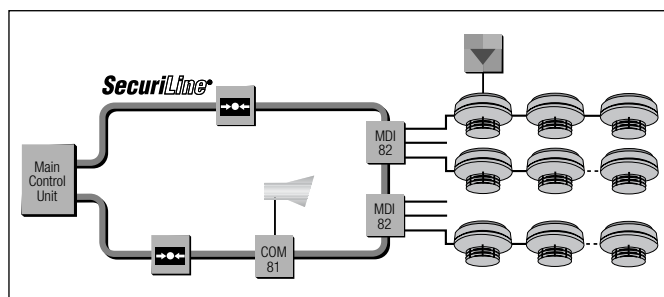
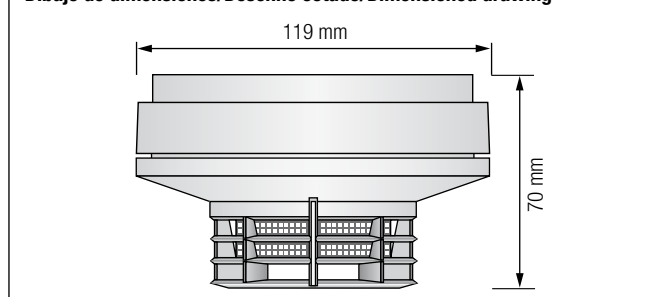
Suporte idéntico para todos os tipos de detectores

O detector de incêndios SecuriStar® apresenta um novo design que pode ser integrado, sem problemas, em qualquer ambiente. Todos os detectores de incêndios SecuriStar® recorrem ao mesmo suporte. A série SecuriStar® 563 é compatível com os suportes e com as funções da série 521.

Indicador

O indicador individual integrado exhibe a localização do alarme, encontrando-se visível de todos os ângulos, independentemente da montagem. Além disso, é possível conectar um indicador externo directamente ao detector e de o colocar noutra local, por exemplo, no exterior da divisão.

Dibujo de dimensiones/Desenho cotado/Dimensioned drawing



SecuriStar®

Identical detector base for all detector models

The SecuriStar® fire detector has a new design for straightforward integration into any environment. All SecuriStar® fire detectors use the identical detector base. The new SecuriStar® 563 detector series is completely compatible with the earlier SecuriStar® 521 series.

Display

The built-in individual display indicates alarm location. It can be seen from any angle of vision, independent of mounting. In addition, an external display can be connected directly to the detector and mounted elsewhere, for example outside the room or area.

Resumen del producto/Sinopse de produtos/Product summary

TCD 563-1 Clase/Classe/Class A1	Detector de temperatura universal	Detector de calor universal	Universal temperature detector
TCD 563-2 Clase/Classe/Class A2	Detector de temperatura universal	Detector de calor universal	Universal temperature detector
TCD 563-3 Clase/Classe/Class B	Detector de temperatura universal	Detector de calor universal	Universal temperature detector
USB 501-1	Base Universal SecuriStar®	Suporte universal para SecuriStar®	Universal SecuriStar® base

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Entrega sujeta a disponibilidad.

Especificações sujeitas a modificações sem aviso prévio. Entrega sujeita à disponibilidade.

Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability.