

# TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>

## Información del producto



### Detección de incendios

El sistema de gama alta para las máximas exigencias en detección



G 201035

EN 54-20

# TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>

## El sistema de gama alta para las máximas exigencias en detección

**TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>** fue desarrollado especialmente para aplicaciones con las más altas exigencias de detección. El sistema muestra su especial capacidad para la detección de gases de pirólisis que se liberan durante procesos térmicos, antes de que pueda hablarse siquiera de un "incendio". Dispone de 3 niveles de alarma, así como de un indicador de nivel de humo mediante barras y puede llevar incorporada una tarjeta Ethernet.

Para la protección de zonas con atmósfera corrosiva está disponible la versión galvánica **TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup> /G**. Esta variante garantiza, mediante una adaptación especial, una vida útil claramente más larga en presencia de gases corrosivos.

La cobertura del **TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>** va mucho más allá de la clasificación EN 54-20. La sensibilidad de alarma puede fijarse, según la variante, hasta 600 veces más sensible de lo que es necesario para alcanzar la clase A.

Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 200 m, independientemente de si se requiere clase A, B o C según EN 54-20.



G 201035

## Campos de aplicación

El sistema de alta sensibilidad **TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>** se utiliza preferentemente en salas blancas, así como en zonas de informática, lugares donde, a pesar de la dilución del aire, los incendios deben ser detectados lo antes posible:

- salas blancas, como por ejemplo para la fabricación de chips para ordenadores, producción de CD/DVD y otras
- zonas de aplicaciones informáticas fuertemente climatizadas

## Ventajas

- Detección muy rápida del incendio gracias a la innovadora tecnología de fuente de iluminación HPLS de alta sensibilidad
- Alta inmunidad de falsas alarmas gracias al uso en zonas que requieren mucha limpieza
- Hasta 3 umbrales de alarma para un plan de alarmas por niveles
- Indicador de nivel de humo mediante barras
- Diseño seguro con 5 clicks de ratón
- Rápida puesta en marcha mediante sistema Plug & Play

# TITANUS *SUPER-SENS*<sup>®</sup>

## Datos técnicos

Unidad básica	TITANUS <i>SUPER-SENS</i> <sup>®</sup> /G /R /RS
Número máximo de orificios de aspiración	24
Longitud máx. de conducto (para número máx. de orificios de aspiración)	200 m
Cobertura por orificio de aspiración	equivale a un detector puntual según VDE 0833-2
Vigilancia de eventuales rupturas y obstrucciones de los conductos	ajustable de forma opcional hasta la vigilancia de orificios individuales**
Detectores en coincidencia	posible a través de la caja de detección
Sensibilidad de respuesta (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A, B y C máx. 24)	Alarma informativa: hasta 0,002 % LT/m* Prealarma: hasta 0,004 % LT/m* Alarma principal: hasta 0,006% LT/m*
Señales de alarma (contactos libres de tensión)	3 (alarma de información, prealarma y alarma principal)
Alarma de fallo	Alarma común (contacto libre de tensión, NC o NA)
Potencia de contacto de los relés de alarma y de fallo	1 A, 30 V CC, máx. 24 W
Conexiones con abrazadera	máx. 2,5 mm <sup>2</sup>
Indicadores en el aparato	
- Alarma de información, prealarma y alarma principal	1 indicador de alarma rojo para cada alarma
- Nivel de humo	Indicación mediante barras de 10 niveles (20 segmentos)
- Fallo	Fallo común en amarillo
- Funcionamiento	Indicador de funcionamiento en verde
Tensión de funcionamiento	24 V CC (14 – 30 V CC)
Consumo máx. en reposo (a 24 V CC)	245 mA (a tensión normal de ventilador de 12 V)
Consumo máx. de alarma (a 24 V CC)	320 mA (a tensión normal de ventilador de 12 V)
Dimensiones (L x A x P)	240 x 366 x 132 mm <sup>3</sup>
Peso	2,8 kg
Clase de protección	IP 20
Intervalo de temperatura	-20 °C a + 60 °C
Humedad (permanente)	del 10% al 95% de humedad relativa
Vida útil más larga en atmósferas corrosivas	Versión galvánica TITANUS <i>SUPER-SENS</i> <sup>®</sup> /G
Almacenamiento de resultados	integrado
Conexión de indicadores externos de alarma	Indicador en paralelo opcional
Capacidad de operación en red	preparado para incorporar tarjeta Ethernet
Homologaciones según EN 54-20, clases A, B, C:	
VdS N°.	G 201035
BPRI N°.	0786-CPD-20781

\* según versión del aparato \*\* según proyecto

### TITANUS MICRO-SENS®

Solución para la vigilancia de hasta 5 recintos pequeños o medianos, con localización opcional del incendio, por ejemplo, para habitaciones de hotel, hospitales, celdas de prisión



### TITANUS PRO-SENS®

Solución con hasta 560 m de longitud de conducto para la vigilancia de mayores superficies, desde salas de informática hasta zonas de reciclado



### TITANUS TOP-SENS®

Solución completamente equipada con visualización de nivel de humo para longitudes de conducto de hasta 560 m para la vigilancia de superficies más grandes, desde salas de informática hasta zonas de reciclado



### TITANUS RACK-SENS®

Solución inteligente para la protección de armarios de servidores y de distribución tanto abiertos como cerrados



## DETECCION DE INCENDIOS

La detección precoz con **TITANUS®** garantiza el máximo ahorro de tiempo para poder intervenir con medidas adicionales.

## EVITACION DE INCENDIOS

Prevención activa de formación de incendios. **OxyReduct®** es el método innovador de prevención de incendios.

## LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extinción de incendios **FirExting®** con agentes gaseosos.

## GESTION DE PELIGROS

El sistema de seguridad VisuLAN®, con control integrado, es sinónimo de fiabilidad, máxima comodidad y de todas las ventajas decisivas en casos de emergencia.

### WAGNER Group GmbH

Schleswigstraße 1 - 5  
30853 Langenhagen  
Alemania  
Telefon +49 (0)511-97383-0  
Telefax +49 (0)511-97383-140  
info@wagner-es.com  
www.wagner-es.com