

TITANUS TOP·SENS®

AETT

Descripción

El TITANUS TOP·SENS® ha sido desarrollado para una amplia gama de aplicaciones, dispone de 3 niveles de alarma, así como de un indicador de nivel de humo mediante barras y puede llevar incorporada una tarjeta Ethernet.

Un ventaja adicional se deriva de la posible dotación del aparato con un segundo módulo de detección. Así es posible vigilar, con un solo equipo de aspiración de humo, dos zonas de vigilancia, o puede establecerse la coincidencia de dos detectores para vigilancia del recinto y del equipo.

TITANUS TOP·SENS® está disponible con la variante para temperaturas de congelación o en la variante silenciosa Silent, que hace posible el funcionamiento a partir de 23dB (A).

La cobertura máxima del detector queda clara en la homologación según EN 54-20: Hasta 64 detectores puntuales pueden ser sustituidos con un TITANUS TOP·SENS® 2. Gracias a ventiladores que trabajan a presiones de hasta 560 Pa, se consiguen longitudes de conducto de hasta 560 m, independientemente de si se requiere clase A, B o C según EN 54-20.

Campos de aplicación

Dispone de una completa gama de posibilidades con accesorios homologados según EN 54-20. En este sentido, es posible utilizar el equipo en zonas en las que otros detectores de humo y otros sistemas de aspiración de humo son ampliamente insuficientes.

Por ejemplo:

- Zonas de informática y salas blancas.
- Almacenes generales, almacenes de estanterías elevadas y almacenes de congelación.
- Plantas de producción y de acabado.
- Turbinas eólicas.
- Bibliotecas, museos y archivos.
- Hospitales, habitaciones de hotel y saunas.
- Zonas de reciclado.
- Trenes y túneles.

Ventajas

- Detección muy rápida del incendio gracias a la innovadora tecnología de fuente de iluminación HPLS de alta sensibilidad.
- Inmunidad a las falsas alarmas mediante identificación de patrón de incendio LOGIC·SENS.
- Hasta 3 umbrales de alarma para un plan de alarmas por niveles.
- Indicador de nivel de humo mediante gráfico de barras en el equipo.
- Amplia gama de de accesorios homologados según EN 54-20.
- Elevada modularidad para una solución adecuada y económica.
- Sencilla programación mediante 5 clicks de ratón.
- Rápida puesta en marcha mediante sistema Plug & Play.
- Coincidencia de dos detectores para la vigilancia de recintos y sistemas.
- Disponible como variante silenciosa a partir de 23dB (A).
- Integración en el bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante tarjeta interior opcional AE/SA-ITA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Unidad Básica	TITANUS TOPSENS	TITANUS TOPSENS 2
Número de módulos de detección	1	2
Número máximo de orificios de aspiración	32	64
Longitud máxima de conducto	300m	560m
Cobertura por orificio de aspiración	equivale a un detector puntual según VDE 0833-2	
Vigilancia de eventuales rupturas y obstrucciones de los conductos.	ajustable opcional hasta vigilancia de orificios individuales**	
Detectores en coincidencia	a través de la caja de detección	Sí (protección de recintos y sistemas)
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-Tx-01 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A máx. 2x32 B máx. 2x32 y C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,005% LT/m* Prealarma: 0,010 % LT/m* Alarma principal: 0,015%LT/m	
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-Tx-10 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A máx.2x9, B máx 2x32 y C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,03% LT/m* Prealarma: 0,07 % LT/m* Alarma principal: 0,1%LT/m	
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-Tx-50 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A máx.2x4, B máx 2x12 y C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,17% LT/m* Prealarma: 0,3 % LT/m* Alarma principal: 0,5%LT/m	

TITANUS TOP·SENS®

AETT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Señales de alarma (Contactos conmutados libres de tensión)	Hasta 3 señales de alarma por módulo de detección (alarma informativa, prealarma y alarma principal)*	
Alarma de fallo	Detección común (1 contacto libre de tensión por módulo de detección, NC o NA)	
Potencia de contacto de los relés de alarma y de fallo.	1A, 30 Vcc, máx. 24W	
Sección cables de conexión	máx. 1,5 mm ²	
Indicadores en el aparato: <ul style="list-style-type: none"> - Alarma de información, prealarma y alarma principal. - Nivel de humo - Alarma informativa (tipo TP-5) - Fallo - Funcionamiento 	1 indicador de alarma rojo por módulo de detección Indicador de barras de 10 niveles 1 Indicador de alarma rojo por módulo de detección* Fallo común en amarillo Indicador de funcionamiento en verde	
Tensión de funcionamiento	24 Vcc (14-30Vcc)	
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)*	200 mA*	230 mA*
Consumo máx. en alarma (a 24 Vcc)*	230 mA*	290 mA*
Limitación de corriente de entrada a	300 mA	330 mA
Versión SL:		
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)*	160 mA*	200 mA*
Consumo máx. de alarma (a 24 Vcc)*	190 mA*	230 mA*
Limitación de corriente de entrada a	300 mA*	330 mA*
Dimensiones (L x A x P)	200 x 292 x 113 mm	
Peso	1460g	1560g
Nivel de protección acústica	a partir de 23 dB (A)	
Clase de protección	IP 20 (IP 52 opcional)	
Intervalo de temperatura <ul style="list-style-type: none"> - Variante para temperaturas muy bajas 	-20 °C a + 60 °C -40 °C a + 60 °C	
Humedad (permanente)	del 10% al 95% de humedad relativa	
Historico de eventos	interno, adicionalmente es posible almacenamiento externo	
Conexión de indicadores externos de alarma	Indicador en paralelo opcional	
Capacidad de operación en red	Preparado par incosporar tarjeta Ethernet***	
Homologaciones según EN 54-20, clases A, B, C:		
VDS n°	G 202064	
BPRI n	0786-CPD-20685	