

## TITANUS Sistemas de aspiración de humos



- El procesamiento de señales inteligente *LOGIC · SENS*, garantiza un alto nivel de seguridad contra alarmas no deseadas o falsas
- El innovador sistema de control de flujo de aire que incluye monitorización de un solo agujero detecta obstrucciones y fugas
- Configuración inicial sencilla gracias a la herramienta de autoconfiguración
- Diagnóstico sencillo gracias al código de LEDs del propio módulo detector o empleando el software de diagnósticos DIAG2
- Sencilla implementación del sistema de tuberías empleando la película reductora de aspiración patentada

Los sistemas de aspiración de humos TITANUS son sistemas activos de alarma de incendios para una precoz detección que proteja sus instalaciones y equipos tales como las unidades de

acondicionamiento de aire o los conductos de aire acondicionado. Los sistemas se pueden conectar directamente a la Red de Seguridad Local LSN.

Su resistencia a la contaminación, la compensación de temperatura de las señales del sensor e inicialización en relación con la presión de aire garantiza un funcionamiento fiable incluso en condiciones ambientales complicadas. Ambos modelos TITANUS *PRO · SENS*® y TITANUS *TOP · SENS*® emplean la tecnología de detección más avanzada.

Pueden equiparse con uno o dos módulos de detectores.

### Descripción funcional

La unidad de aspiración emplea un sistema de tuberías con orificios de aspiración definidos para extraer las muestras de aire de la zona de control y transmitir las hasta el módulo detector.

Dependiendo de la sensibilidad de respuesta del módulo detector empleado, el sistema de aspiración de humos TITANUS activa una alarma al alcanzar el porcentaje de oscurecimiento de luz establecido. Esta alarma es visualizada a través del LED de alarma en la unidad y es transmitida a la central de detección de incendios.

Un sensor de corriente de aire comprueba el sistema de tuberías conectado en busca de fugas y obstrucciones. El procesamiento de señales inteligente *LOGIC · SENS* realiza una comparación del nivel de humo medido empleando variables de perturbación patrón y determina si la alarma es verdadera o falsa. Los umbrales de alarma así como la indicación y la transmisión de fallos puede modificarse con varios tiempos de retardo.

En cada módulo detector se controla la contaminación, el funcionamiento anómalo de las señales y la aspiración. Los fallos de funcionamiento así como ciertos estados de los dispositivos se indican empleando varios códigos de iluminación de los LED's en la placa electrónica.

Un mensaje de funcionamiento anómalo se resetea a través de la central de detección de incendios. Los módulos integrados (NSB 100 LSN/NBK 100 LSN) garantizan que los mensajes de alarma y funcionamiento anómalo de la unidad se reajustan simultáneamente con la línea del detector.

Existen tres módulos detectores disponibles para TITANUS *PRO · SENS*® y TITANUS *TOP · SENS*®, cada uno con una sensibilidad de respuesta diferente.

Click [here](#) to download the complete information. -0624esES-

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Brasil: +55-19-3745-2860  
Perú: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671  
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191  
Venezuela: +58-21-2207-4511