

TITANUS *MICRO-SENS*®

Hochsensibles Rauchansaugsystem

TITANUS *MICRO-SENS*® ist ein auf neuester Detektionstechnologie basierendes Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz in einem weit reichenden Anwendungsspektrum.

Durch intelligente Signalverarbeitung ist der Einsatz auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen möglich.

Der Überwachungsumfang des **TITANUS *MICRO-SENS*®** erstreckt sich über eine Fläche von bis zu 400 m². Bei der Überwachung von maximal fünf Räumen ist eine Lokalisierung des Brandortes möglich.



Anwendungen

- | Hotelzimmer
- | Krankenhausräume
- | Büros
- | Gefängniszellen
- | Bahnabteile
- | Serverräume
- | Telekommunikationsanlagen
- | Laborräume
- | Schaltschränke
- | Traföräume/-stationen

Hauptmerkmale

- | Lokalisierung des Brandortes durch **ROOM-IDENT**
- | Brandfrühsterkennung durch **High-Power-Light-Source**
- | Täuschungsalarmsicherheit durch intelligente Signalverarbeitung **LOGIC-SENS**
- | Sichere Überwachung des Rohrsystems durch **PIPE-GUARD**
- | Einfache Installation, Inbetriebnahme durch **Plug & Play**

Eigenschaften

- | Kostengünstige Überwachung von Einrichtungen sowie Bereichen bis 400 m²
- | Einzelerkennung für bis zu 5 Räume
- | Individuelle Anpassung des Ansprechverhaltens an die Anforderungen unterschiedlichster Anwendungsbereiche
- | Projektierung der Ansaugstellen analog zu punktförmigen Rauchmeldern
- | Einfache Projektierung des Systems durch pre-engineered piping
- | Schnelle Wartung und Instandsetzung durch interaktive Diagnose
- | Redundanzlüfter für besondere Sicherheitsbedürfnisse
- | Automatisierte Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsprotokollen

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	15 bis 30 V DC
Versorgungsspannung	24 V DC
Stromaufnahme Ruhe (bei 24 V)	105 mA ¹⁾
Stromaufnahme Alarm (bei 24 V)	114 mA - 145 mA* ¹⁾
Abmessungen inkl. Rohrstutzen (LxBxH)	222 x 140 x 70 mm
Gewicht	0,8 kg
Schutzklasse	IP 54 (optional IP 67)
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Tiefkühlversion	-40 °C bis +60 °C
Feuchte, maximal	95 % (ohne Betauung)
Anzeigen	grüne Betriebsanzeige gelbe Störungsanzeige rote Hauptalarmanzeige 5 rote Alarmortanzeigen* 10-stellige Rauchpegelanzeige*
Anzeigesensibilität	0,05 % Lichttrübung/m*
Lokalisierung	Einzellochbestimmung (1 aus 5)
Alarmmeldung (potentialfreier Schließerkontakt)	Hauptalarm
Störungsmeldung (potentialfreier Öffnerkontakt)	Sammelstörung
Kontaktbelastung Alarm-/Störungsrelais	1A / 30 V DC
Klemmanschlüsse	16 x 0,5 mm ² bis 2,5 mm ² (AWG 12)
Ereignisspeicher	ja
Anschlüsse, extern	Alarmanzeigen, Parallelanzeige, Reset
Rohrsystem gemäß Projektierungsrichtlinie	
max. Gesamtrohrlänge	50 m, ø 25 mm + 15 m, ø 12 mm
max. Anzahl Ansaugöffnungen	8
max. Überwachungsfläche je Ansaugöffnung	wie Rauchmelder gemäß VDE 0833
max. Gesamtüberwachungsfläche	400 m ²
Überwachung des Luftstroms im Rohrsystem auf Verstopfung und Bruch	einstellbar bis Einzellochüberwachung

*abhängig von der Geräteausführung

¹⁾ V_{Lüfter} = Standard für bis zu 40 Meter Rohr

Auszug aus dem Technischen Handbuch

TITANUS *MICRO-SENS*®

Hochsensibles Rauchansaugsystem

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware.
IT-Sicherheitszellen / Serverräume

BRODINGER

Gewerbestr. 14
A - 5301 Eugendorf
Telefon: +43 (0) 6225/28 416
Fax : +43 (0) 6225/28 417
e-Mail : office@brodinger.at

www.brodinger.at