



TITANUS® *FUSION* – DER PREISGÜNSTIGE HIGH-END ANSAUGRAUCHMELDER

**Allrounder-System für
vielfältigste Einsatzbereiche**
zur zuverlässigen und
hochsensiblen Rauchdetektion

WAGNER® 

HÖCHST SENSIBLE RAUCHDETEKTION IN BEWÄHRTER QUALITÄT

Innovative Ingenieurskunst mit jahrzehntelanger Erfahrung sind im TITANUS® FUSION vereint: Konzipiert für die Überwachung von Bereichen mit bis 2 x 1.600 m² vervollständigt der neue Ansaugrauchmelder das Produktangebot der bewährt erfolgreichen TITANUS®-Familie. Der neue Rauchmelder detektiert Entstehungsbrände selbst in anspruchvollsten Umgebungen frühestmöglich.

Der große Planungsspielraum ermöglicht Rohrlängen von 2 x 160 m mit je 20 Ansaugöffnungen. Je nach Anforderung kann das passende Detektormodul mit einer maximalen Sensibilität von bis zu 0,015% LT/m eingesetzt werden. Für eine

VdS-gerechte Zweimeldungsabhängigkeit Typ B oder auch zur unabhängigen Überwachung von zwei Bereichen mit nur einem Detektionsgerät können zwei Detektormodule mit getrennten Rohrleitungen realisiert werden. Eine nach DIN EN 54-20 und ISO 7240-20 zertifizierte Zubehörpalette rundet das modulare Baukastensystem ab und ermöglicht eine optimale Anpassung an die besonderen Anforderungen und Umgebungsbedingungen nahezu jeden Einsatzbereiches. So sichert beispielsweise die abgestufte Filterpalette hohe Standzeiten. Optional ist eine Alarmierung mit Voralarm realisierbar.

Die fortschrittliche Detektionstechnologie der TITANUS®-Familie basiert auf

dem LOGIC-SENS-Patent zur höchst täuschungsalarmsicheren Brandmustererkennung und dem optischen Detektionsverfahren mit High-Power-Light-Source (HPLS). Für höchste Funktionssicherheit verfügt der TITANUS® FUSION über eine präzise Luftstromüberwachung ($\pm 10\%$) in der Messkammer. Der preisattraktive Melder punktet zudem mit sehr geringen Betriebskosten dank der niedrigen Stromaufnahme ab 140 mA. Das Plug & Play-System erlaubt eine einfachste Errichtung und Inbetriebnahme.



Betriebstemperaturbereich
von -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
(SILENT-Version 0°C bis $+40^{\circ}\text{C}$)



In sehr staubigen Umgebungen einsetzbar dank Filterkonzept (optional)



SILENT-Version ab 23 dB(A)
für geräuschsensible Anwendungsbereiche



VIELSEITIG EINSETZBAR

Der preisgünstige High-End Ansaugrauchmelder ist konzipiert für die Raumüberwachung in z. B. Museen, Bibliotheken, stark klimatisierten EDV-Räumen, Lagerbereichen und Produktionsstätten sowie für die Einrichtungsüberwachung z. B. von Servern oder Maschinen. Darüber hinaus eignet sich das System für schwer zugängliche Überwachungsbereiche wie Tunnel, Doppelböden, Zwischendecken, Kabelkanäle, Aufzüge oder Förderbänder. Die TITANUS®-Ansaugrauchmelder sind erste Wahl zur Überwachung schwierigster Anwendungsbereiche, da Störgrößen wie Staubanfall, Feuchte oder elektromagnetische Strahlung vom Melder entkoppelt werden. Für geräuschsensible Bereiche kann die SILENT-Version mit einem sehr niedrigen Schalldruckpegel von nur 23 dB(A) eingesetzt werden. Die dezente Installation des Systems bewahrt die architektonische Ästhetik und bietet gleichzeitig Schutz gegen Vandalismus.



LEISTUNGSDATEN

Max. Überwachungsfläche	2 x 1.600 m ²
Sensibilität je nach Ausstattung	ab 0,015 % Lichttrübung/m im Hauptalarm
Detektionsklassen	A, B und C nach DIN EN 54-20 und ISO 7240-20
Rohrlänge	bis zu 2 x 160 m
Ansaugöffnungen	bis zu 2 x 20
SILENT-Version	mit niedrigem Schalldruckpegel ab 23 dB(A) mit Schalldämpfer
Betriebstemperaturbereich	ab -30 °C bis +60 °C, je nach Variante

Zulassungen



Weitere technische Daten siehe Datenblatt

ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- ✓ Hochsensible und nahezu täuschungsalarmsichere Rauchdetektion
- ✓ Modularer Aufbau zur optimalen Anpassung an die Umgebungsbedingungen
- ✓ Max. Rohrlänge von 2 x 160 m mit bis zu 2 x 20 Ansaugöffnungen
- ✓ Präzise Luftstromüberwachung in der Messkammer
- ✓ Geringe Betriebskosten aufgrund sehr niedriger Stromaufnahme, je Gerätetyp ab 140 mA
- ✓ Optional mit Voralarm für eine gestufte Alarmierung
- ✓ Plug & Play-System für einfachste Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung
- ✓ Zertifizierte Zubehörpalette nach DIN EN 54-20 und ISO 7240-20

BRANDFRÜHESTERKENNUNG MIT DER TITANUS®-FAMILIE – MEHR ALS NUR EINEN SCHRITT VORAUS



Patentierter Vorsprung

Mit der intelligenten Signalverarbeitung LOGIC-SENS werden entnommene Luftproben auf bekannte Brandkenngrößenmuster überprüft. Auf Basis jahrelanger Erfahrungen ist es WAGNER gelungen, die patentierte Signalverarbeitung so weit zu perfektionieren, dass Täuschungsszenarien auch in sehr schwierigen Anwendungsbereichen mit sehr hoher Zuverlässigkeit ausgeblendet werden können. LOGIC-SENS erfüllt damit wirkungsvoll die Vorgaben nach VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen.

Maximaler Zeitgewinn durch hohe Sensibilität

Mit der Einführung der High-Power-Light-Source (HPLS) ist WAGNER ein entscheidender Schritt in der Lichtquellentechnologie gelungen: Sie ist robuster und reagiert sensibler auf Rauchpartikel als die bis dahin eingesetzte Lasertechnik.

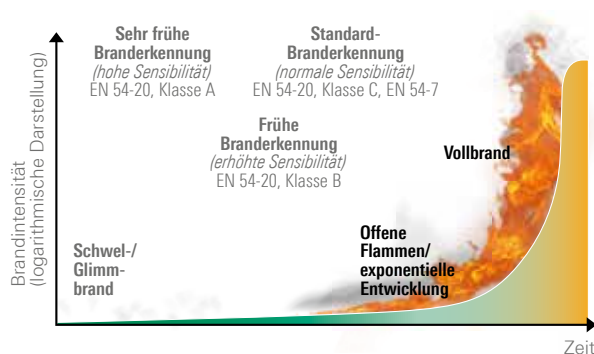
SCHEMA ANSAUGRAUCH-MELDESYSTEM



Detektionsgerät, Filterbox und Ansaugrohr in U-Form mit 8 Ansaugöffnungen.

Die modernen Ansaugrauchmelder der TITANUS®-Familie sind in der Lage, Rauchaerosole höchstsensibel zu detektieren. Brände können so bereits in ihrer Entstehungsphase, noch vor dem Auftreten von sichtbarem Rauch, erkannt werden. Die aktiv ansaugenden TITANUS®-Ansaugrauchmelder bieten damit einen erheblichen Zeitvorteil gegenüber konventionellen Rauchmeldern und ermöglichen es, Gegenmaßnahmen im Ernstfall situationsgerecht und vor allem rechtzeitig einzuleiten. Die integrierte Luftstromüberwachung PIPE-GUARD sorgt dabei für ein Höchstmaß an Funktionssicherheit. Werden Rauchpartikel (z. B. bei starker Verwirbelung durch eine Klimaanlage) über mehrere Öffnungen gleichzeitig angesaugt, greift der Sammeleffekt. Die Ansprechsensibilität des Systems erhöht sich dabei mit jeder Öffnung, über die Rauch angesaugt wird.

BRANDVERLAUF UND DETEKTION TYPISCHER FESTSTOFFBRAND



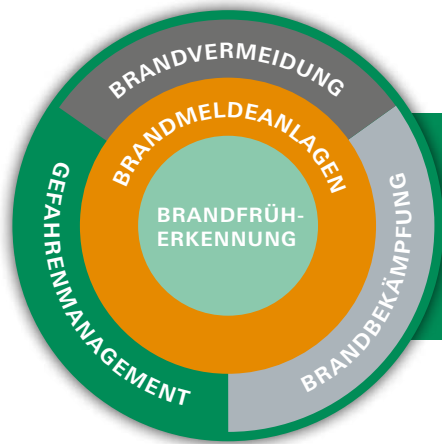
Hochsensible Rauchdetektion im frühestmöglichen Stadium einer Brandentstehung.

EINFACHSTE PROJEKTIERUNG, INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

- Schnelles und höchst projektierungssicheres Rohrdesign in wenigen Sekunden mit der Projektierungssoftware PipeXpress – inklusive Konformitätsnachweis
- Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme durch Plug & Play
- Unterstützung bei Inspektion und Service durch intelligentes Diagnose-Tool
- Bequemer, werkzeugloser Tausch von Modulen
- Einfache Verdopplung des Überwachungsbereiches oder Realisierung einer Zweimeldungsabhängigkeit durch Einsatz eines zweiten Detektormoduls
- Potentialfreie Kontakte für Alarm und Störung ermöglichen eine Aufschaltung auf praktisch jede Brandmeldezentrale
- Für die einfache Integration von z. B. Kopplern stehen freie Steckplätze zur Verfügung
- Vermeidung von Betriebsunterbrechungen bei Wartung und Service durch einfache Zugänglichkeit der Detektionseinheit an zentraler, gut erreichbarer Stelle



Für ästhetisch anspruchsvolle Einbausituationen kann die Ansaugöffnung unauffällig in die Decke mittels Deckendurchführung integriert werden.



WAGNER setzt Maßstäbe im Brandschutz – durch innovative Lösungen, die umfassend schützen: Brandmeldeanlagen, Ansaugrauchmelder TITANUS® zur Früherkennung, Feuerlöschung mit FirExting®, aktive Brandvermeidung mit OxyReduct® und Gefahrenmanagement VisuLAN®. www.wagnergroup.com

» Sprechen Sie uns an – wir sind immer in Ihrer Nähe

Zentrale
WAGNER Group GmbH
 Schleswigstraße 1–5
 D-30853 Langenhagen
 Tel. +49 511 97383 0
info@wagner.de

Vertriebsstandorte Deutschland

WAGNER Bayern GmbH
 Trausnitzstraße 8
 D-81671 München
 Tel. +49 89 450551 0
muenchen@wagner.de

Niederlassung Berlin
 Am Müggelpark 19
 D-15537 Gosen
 Tel. +49 3362 7406 0
berlin@wagner.de

Niederlassung Frankfurt/Main
 Siemensstraße 1
 D-61239 Ober-Mörlen
 Tel. +49 6002 9106 0
frankfurt@wagner.de

Niederlassung Hamburg
 Oehleckerring 13
 D-22419 Hamburg
 Tel. +49 40 6056617 0
hamburg@wagner.de

Niederlassung Hannover
 Schleswigstraße 1–5
 D-30853 Langenhagen
 Tel. +49 511 97383 0
hannover@wagner.de

Büro Köln
 Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 4
 D-50858 Köln
 Tel. +49 2234 20020 0
koeln@wagner.de

Büro Leipzig
 Zeppelinstraße 2
 D-04509 Wiedemar
 Tel. +49 34207 645 0
leipzig@wagner.de

Niederlassung Mülheim/Ruhr
 Reichstraße 37–39
 D-45479 Mülheim a. d. Ruhr
 Tel. +49 208 41995 0
muelheim@wagner.de

Niederlassung Stuttgart
 Gröninger Weg 19
 D-74379 Ingersheim
 Tel. +49 7142 788997 0
stuttgart@wagner.de

Vertriebsstandorte International

Benelux
WAGNER Nederland B.V.
 Computerweg 10
 NL-3542 DR Utrecht
 Tel. +31 346 5580 10
info@wagner-nl.com

Großbritannien
WAGNER UK Limited
 Unit H
 Suites 3&4 Peek Business Centre
 Woodside, Dunmow Road
 Bishop's Stortford
 Hertfordshire CM23 5RG
 Tel. +44 870 333 6116
info@wagner-uk.com

Österreich
WAGNER Austria GmbH
 Am Hafen 6/1/12
 A-2100 Korneuburg
 Tel. +43 2262 64262 0
office@wagner-austria.com

Polen
WAGNER Poland Sp. z o.o.
 ul. Puławska 38
 PL-05-500 Piaseczno
 Tel. +48 22 185530 0
info@wagnerpoland.pl

Russland
WAGNER RU GmbH
 Businesszentrum SMART PARK
 117246, Moskau
 Nauchnij Projezd
 14 A, Geb.1, Büro 4.12.
 Tel. +7 495 96767 69
info@wagner-russia.com

Schweiz
WAGNER SCHWEIZ AG
 Industriestrasse 44
 CH-8304 Wallisellen
 Tel. +41 44 832540 0
info@wagner-schweiz.ch

Singapur
WAGNER Asia
 No 61 Tai Seng Avenue
 #B1-01 Crescendas Print Media Hub
 Singapore 534167
 Tel. +65 6296 7828
info@wagner-asia.com

USA
WAGNER Fire Safety, Inc.
 20 Park Plaza, #482
 Boston, MA 02116
 Tel. +1 781 899 9100
info@wagner-us.com