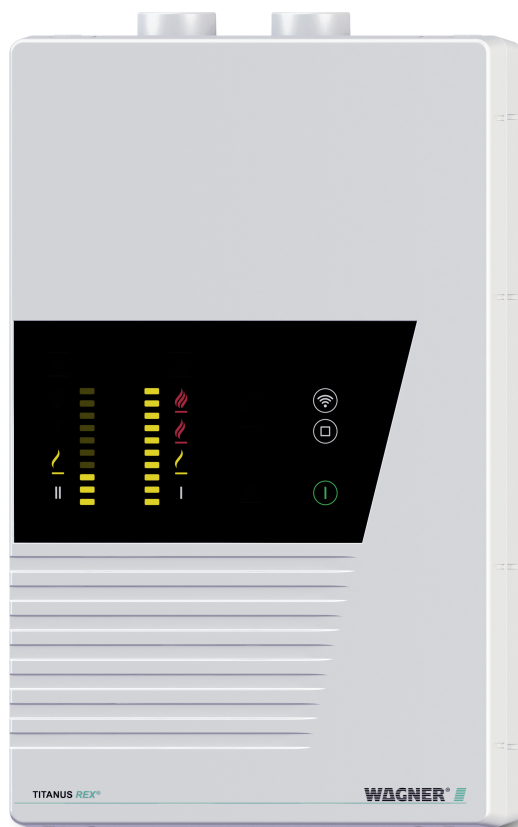




TITANUS REX® Aanzuigrookmelder

Flexibeler, gevoeliger, gewoon slimmer.
Branddetectie van de volgende generatie.

Technologie

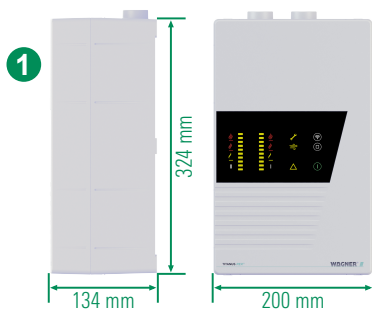
De innovatieve aanzuigrookmelder TITANUS REX® kan tot twee zones onafhankelijk van elkaar actief bewaken en maakt een zeer gevoelige bewaking bij de hoogste alarmveiligheid mogelijk.

Ontwerp, inbedrijfstelling en onderhoud kunnen intuïtief en tijdbesparend worden gerealiseerd dankzij toekomstgerichte digitale tools. Het systeem is gericht op maximale foutloosheid met naar keuze draadloze of bedrade bediening van de melder.

TITANUS REX® kan door zijn modulaire opbouw optimaal aan de eisen van de betreffende toepassing worden aangepast. De melder biedt daarmee ook een maximale investeringszekerheid voor upgrade- en retrofitmogelijkheden.

Features

- Snelst mogelijke branddetectie
- Maximale beveiliging tegen vals alarm dankzij anticiperende brandpatroonherkenning *LOGIC·SENS® PLUS*
- Energie-efficiëntie dankzij laag stroomverbruik vanaf 90 mA
- Geluidsarm bedrijf vanaf 23 dB(A)
- Geschikt voor gebruik in zeer stoffige gebieden en bij temperaturen vanaf -32 °C
- 3 alarmniveaus voor een trapsgewijze alarmering
- Kan op vrijwel elke brandmeldcentrale via potentiaalvrije contacten worden aangesloten
- Voldoet aan de functionele cybersecurity-eisen volgens IEC 62443 3:3
- Breed assortiment accessoires voor optimale aanpassing aan het toepassingsgebied
- Hoogste kwaliteitsnorm, Made in Germany



De aanzuigrookmelder bestaat uit het basisapparaat **1** en één tot twee detectormodules (voor afzonderlijke kanalen) **2**. De functionaliteit kan via optionele extra modules worden uitgebreid.

De varianten van de TX-50M-W onderscheiden zich door de bargraph (rookniveauweergave) en de WiFi-functionaliteit.

Type F301: zonder bargraph en zonder WiFi

Type F302: zonder bargraph en met WiFi

Type F303: met bargraph en met WiFi

Basisapparaat	TX-50M-W (Typecodes F301, F302 en F303)	
Max. aantal leidingaansluitingen	2 aanzuigleidingen, $D_A = 25 \text{ mm}$ of $\frac{1}{4} \text{ inch}$ (excl. 1 luchtretour)	
Max. aantal detectormodules/aanzuigopeningen	2	2 x 60
Max. bewakingsgebied/buislengte	2 x 3.000 m ²	2 x 300 m
Alarminiveaus (per kanaal)	3 (info, vooralarm, hoofdalarm), vrij programmeerbaar	
Voedingsspanning	24 V DC (14 tot 30 V DC) conform EN 54-4	
Weergave (toetsen, programmeerbaar)	Storing, service, bedrijf, vrijblazen, per kanaal: 3 alarmen (WiFi, reset optioneel)	
Bargraph (rookniveauweergave)	1 per kanaal (type F303), geen (type F301, type F302)	
Diagnoseaansluiting, draadloos/bedraad	WiFi/USB-C (type F302, type F303), alleen USB-C (type F301)	
Interfaces	Ethernet (optioneel) ¹ , RS-485 (optioneel) ¹	
Gebeurtenisgeheugen	ca. 20.000 gebeurtenissen + Cybersecurity-logingeschiedenis	
Stroomverbruik rust (24 V DC)	1 kanaal: vanaf 90 mA	2 kanalen: vanaf 115 mA
Stroomverbruik alarm (24 V DC)	1 kanaal: vanaf 140 mA	2 kanalen: vanaf 200 mA
Geluidsdrukkniveau op 1 m afstand	vanaf 23 dB(A)	
Bereik bedrijfstemperatuur	-32 ... +60 °C	
Gewicht (zonder detectormodules)	1,50 kg	
Toegestane luchtvochtigheid	10 ... 95% RV	
Behuizingmateriaal en kleur	Kunststof (ABS), papyruswit (RAL 9018)	
IP-beschermingsklasse	IP50	
Aansluiting op brandmeldcentrales, standaard (max.)	4 potentiaalvrije contacten, programmeerbaar, uitbreidbaar tot maximaal 20	
Contactbelastbaarheid	1 A, 30 V, max. 24 W	
Algemene ingangen (GPI)	1 bewaakt (tot 5), 1 niet bewaakt	
Aantal kabelopeningen/klemaansluitingen	6 x M20, 4 x M25	Relaiscontacten/GPI: max. 1,5 mm ²
Kabelbewaking	Bewaking van transmissiewegen op verminderde prestaties volgens VdS 2543	
Intern filter	2 per kanaal (15 ppi)	
Max. aantal steekplaatsen voor extra modules	2 (uitbreidbaar tot 4)	

Detectormodule	TX-DM-30M-F	TX-DM-10M-F	TX-DM-01M-F
Gewicht	ca. 0,20 kg per detectormodule		
Gevoeligheidsbereik	0,03 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m	0,0015 ... 20% obs/m
Gevoeligheidsbereik hoofdalarm	0,3 ... 20% obs/m	0,1 ... 20% obs/m	0,015 ... 20% obs/m
Max. aanzuigopeningen, EN 54-20, klasse A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Max. bewakingsgebied, EN 54-20, klasse A/B/C	300/750/3.000 m ²	900/3000/3000 m ²	2.000/3.000/3.000 m ²

Goedkeuringen

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Verdere goedkeuringen en certificeringen op aanvraag of op www.wagnergroup.com

Extra module

Relaismodule type TX-RLM

¹ in voorbereiding