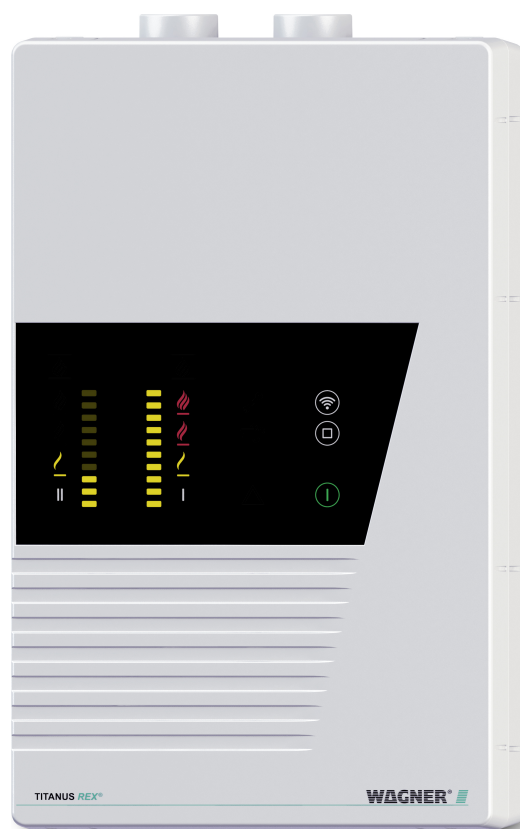




TITANUS REX® Rilevatore di Fumo ad Aspirazione

Più flessibile, più sensibile, semplicemente più smart.
Rilevamento incendi di ultima generazione.

Tecnologia

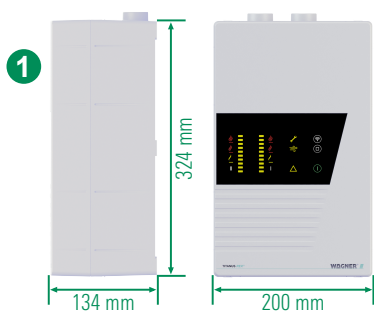
L'innovativo rilevatore di fumo ad aspirazione TITANUS REX® è in grado di monitorare al contempo due aree indipendentemente una dall'altra, ad alta sensibilità e con la massima sicurezza contro i falsi allarmi.

Progettazione, messa in funzione e manutenzione possono essere effettuate in modo intuitivo e rapido grazie a strumenti digitali all'avanguardia. Il sistema è predisposto per la massima riduzione degli errori con comandi del rilevatore senza o tramite fili.

Grazie alla sua struttura modulare, TITANUS REX® può essere adattato in modo ottimale alle esigenze di ciascuna applicazione. Il rilevatore rappresenta anche la massima sicurezza di investimento relativamente alla possibilità di aggiornamento e potenziamento.

Caratteristiche

- Rilevamento precoce di incendi
- Massima sicurezza contro i falsi allarmi grazie al rilevamento predittivo dei modelli di incendio *LOGIC-SENS® PLUS*
- Efficienza energetica grazie al basso assorbimento di corrente a partire da 90 mA
- Funzionamento a bassa rumorosità da 23 dB(A)
- Adatto all'uso in aree molto polverose e con temperature a partire da -32 °C
- 3 livelli di allarme per un sistema di allarme a più livelli
- Collegabile a praticamente tutte le centraline di allarme antincendio tramite contatti a potenziale zero
- Soddisfa i requisiti funzionali di sicurezza informatica secondo IEC 62443 3:3
- Ampia gamma di accessori per un adattamento ottimale all'area di impiego
- Massimi standard di qualità, Made in Germany



Il rilevatore di fumo ad aspirazione è costituito dall'unità base **1** e da uno o due moduli rivelatori **2** (per canali separati). Le funzioni possono essere ampliate tramite moduli aggiuntivi opzionali.

Le varianti del TX-50M-W si distinguono per l'indicatore a barre (indicazione del livello di fumo) e la funzione WiFi.

Tipo F301: senza indicatore a barre e senza WiFi

Tipo F302: senza indicatore a barre e con WiFi

Tipo F303: con indicatore a barre e con WiFi

Unità base	TX-50M-W (codici tipo F301, F302 e F303)		
Numero max. di raccordi	2 tubi di aspirazione, D _A = 25 mm o ¾ di pollice (più 1 ritorno dell'aria)		
N. max. di moduli rivelatori/aperture di aspirazione	2	2 x 60	
Area di monitoraggio/lunghezza del tubo max.	2 x 3.000 m ²	2 x 300 m	
Livelli di allarme (per canale)	3 (info, preallarme, allarme principale), liberamente programmabili		
Tensione di alimentazione	24 V DC (da 14 a 30 V DC) secondo EN 54-4		
Indicatore (pulsanti, programmabili)	Guasto, assistenza, funzionamento, sfianto, per canale: 3 allarmi (WiFi, reset opzionale)		
Indicatore a barre (indicazione del livello di fumo)	1 per canale (tipo F303), nessuno (tipo F301, tipo F302)		
Collegamento di diagnosi, senza/tramite fili	WiFi/USB-C (tipo F302, tipo F303), solo USB-C (tipo F301)		
Interfacce	Ethernet (opzionale) ¹ , RS-485 (opzionale) ¹		
Memoria eventi	circa 20.000 eventi + cronologia degli accessi alla cybersecurity		
Assorbimento di corrente a riposo (24 V DC)	1 canale: a partire da 90 mA	2 canali: a partire da 115 mA	
Allarme assorbimento di corrente (24 V DC)	1 canale: a partire da 140 mA	2 canali: a partire da 200 mA	
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	a partire da 23 dB(A)		
Intervallo di temperatura di esercizio	-32 ... +60 °C		
Peso (senza moduli rivelatori)	1,50 kg		
Umidità dell'aria consentita	10 ... 95 % rF		
Materiale dell'alloggiamento e colore	Plastica (ABS), bianco papiro (RAL 9018)		
Tipo di protezione IP	IP50		
Collegamento alla CAA, standard (max.)	4 contatti a potenziale zero, programmabili, espandibili fino a 20		
Capacità di carico dei contatti	1 A, 30 V, max. 24 W		
Ingressi generali (GPI)	1 monitorato (fino a 5), 1 non monitorato		
Numero passacavi/collegamenti a morsetto	6 x M20, 4 x M25	Contatti di relè/GPI: max. 1,5 mm ²	
Monitoraggio della linea	Monitoraggio per percorsi di trasmissione con riduzione di potenza secondo VdS 2543		
Filtro interno	2 per canale (15 ppi)		
Numero max. di slot per moduli aggiuntivi	2 (ampliabili a 4)		
Moduli rivelatori	TX-DM-30M-F	TX-DM-10M-F	TX-DM-01M-F
Peso	circa 0,20 kg ogni modulo rivelatore		
Intervallo di sensibilità	0,03 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m	0,0015 ... 20% obs/m
Intervallo di sensibilità allarme principale	0,3 ... 20% obs/m	0,1 ... 20% obs/m	0,015 ... 20% obs/m
Aperture di aspirazione max., EN 54-20, classe A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Area di monitoraggio max., EN 54-20, classe A/B/C	300/750/3.000 m ²	900/3.000/3.000 m ²	2.000/3.000/3.000 m ²

Omologazioni

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Ulteriori omologazioni e certificazioni su richiesta o all'indirizzo www.wagnergroup.com

Moduli aggiuntivi

Modulo relè tipo TX-RLM

¹ in preparazione