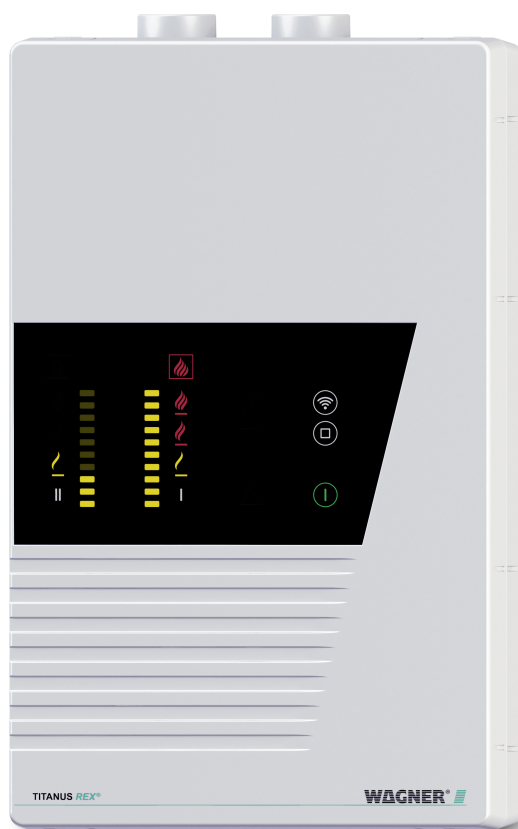




TITANUS REX® Rilevatore di Fumo ad Aspirazione

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

Tecnologia

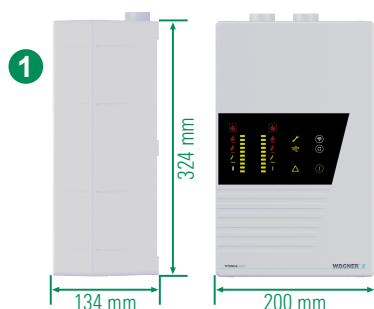
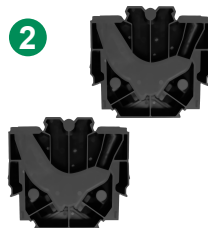
L'innovativo rilevatore di fumo ad aspirazione TITANUS REX® è in grado di monitorare al contempo due aree indipendentemente una dall'altra, ad alta sensibilità e con la massima sicurezza contro i falsi allarmi.

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
- 4 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-70L-W si distinguono per l'indicatore a barre (indicazione del livello di fumo) e la funzione WiFi.

Tipo F401: senza indicatore a barre e senza WiFi

Tipo F402: senza indicatore a barre e con WiFi

Tipo F403: con indicatore a barre e con WiFi

Unità base	TX-70L-W (codici tipo F401, F402 e F403)	
Numero max. di raccordi	2 tubi di aspirazione, $D_A = 25 \text{ mm}$ o $\frac{3}{4}$ di pollice (più 1 ritorno dell'aria)	
N. max. di moduli rivelatori/aperture di aspirazione	2	2 x 100
Area di monitoraggio/lunghezza del tubo max.	2 x 3.000 m ²	2 x 300 m
Livelli di allarme (per canale)	4 (info, preallarme, allarme principale 1, allarme principale 2), liberamente programmabili	
Tensione di alimentazione	24 V DC (da 14 a 30 V DC) secondo EN 54-4	
Indicatore (pulsanti, programmabili)	Guasto, assistenza, funzionamento, sfiato, per canale: 4 allarmi (WiFi, reset opzionale)	
Indicatore a barre (indicazione del livello di fumo)	1 per canale (tipo F403), nessuno (tipo F401, tipo F402)	
Collegamento di diagnosi, senza/tramite fili	WiFi/USB-C (tipo F402, tipo F403), solo USB-C (tipo F401)	
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 165 mA	2 canali: a partire da 230 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-20L-F	TX-DM-10L-F	TX-DM-01L-F
Peso	circa 0,20 kg ogni modulo rivelatore		
Intervallo di sensibilità	0,02 ... 20% obs/m	0,0075 ... 20% obs/m	0,001 ... 20% obs/m
Intervallo di sensibilità allarme principale	0,2 ... 20% obs/m	0,075 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m
Aperture di aspirazione max., EN 54-20, classe A/B/C	3/8/45	9/27/100	60/100/100
Area di monitoraggio max., EN 54-20, classe A/B/C	450/1.200/3.000 m ²	1.200/3.000/3.000 m ²	3.000/3.000/3.000 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