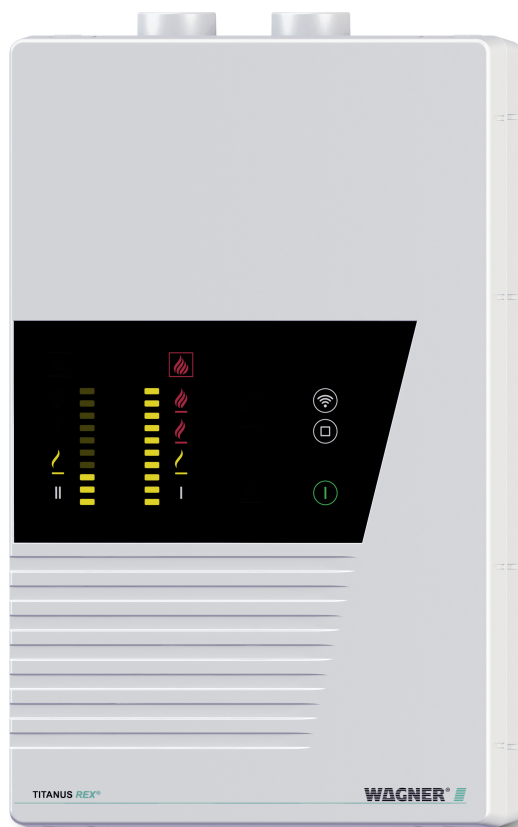




Zasysająca czujka dymowa **TITANUS REX®**

Bardziej uniwersalne, bardziej czułe, bardziej inteligentne.
Zaawansowane wykrywanie pożarów.

Technologia

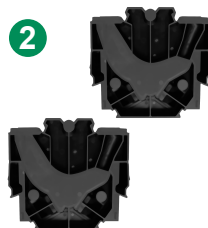
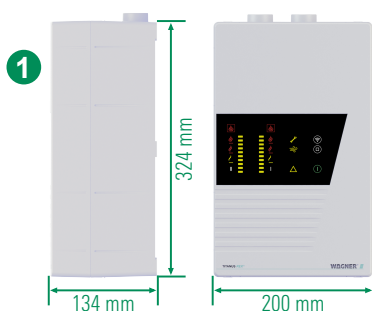
Innowacyjna zasysająca czujka dymu TITANUS REX® umożliwia niezależne, aktywne monitorowanie maksymalnie dwóch obszarów i zapewnia wysoką czułość detekcji przy jednoczesnym najwyższym poziomie odporności na alarmy wywołane przez czynniki zakłócające.

Projektowanie, uruchomienie i konserwację przeprowadza się intuicyjnie i szybko dzięki nowoczesnym, cyfrowym narzędziom. System został zaprojektowany z myślą o maksymalnej niezawodności, a obsługa czujki może odbywać się bezprzewodowo lub przewodowo.

Dzięki modułowej konstrukcji TITANUS REX® można optymalnie dostosować do wymagań konkretnego zastosowania. Czujka zapewnia tym samym najwyższy poziom bezpieczeństwa inwestycji, umożliwiając rozbudowę i modernizację systemu.

Najważniejsze zalety

- Bardzo wczesne wykrywanie pożarów
- Najwyższa odporność na alarmy wywołane przez czynniki zakłócające dzięki predykcyjnej metodzie wykrywania wzorców pożarowych *LOGIC·SENS® PLUS*
- Niski pobór prądu od 90 mA zapewnia efektywność energetyczną
- Cicha praca od 23 dB(A)
- Przystosowana do pracy w bardzo zapyłonych obszarach oraz w temperaturach od -32°C
- 4 poziomy alarmu umożliwiają stopniowe alarmowanie
- Możliwość podłączenia do praktycznie każdej centrali sygnalizacji pożaru za pomocą styków bezpotencjałowych
- Spełnia wymagania funkcjonalne w zakresie cyberbezpieczeństwa zgodnie z IEC 62443 3:3
- Szeroka gama akcesoriów umożliwiająca optymalne dostosowanie do obszaru zastosowania
- Najwyższy standard jakości – Made in Germany



Zasysająca czujka dymu składa się z urządzenia podstawowego **1** oraz jednego do dwóch modułów detektora (dla oddzielnych kanałów) **2**. Funkcjonalność można rozszerzyć za pomocą opcjonalnych modułów dodatkowych.

Warianty TX-70L-W różnią się zastosowaniem bargrafu (wskaźnika poziomu zadymienia) i funkcjonalnością Wi-Fi.

Typ F401: bez bargrafu i bez Wi-Fi

Typ F402: bez bargrafu i z Wi-Fi

Typ F403: z bargrafem i z Wi-Fi

Urządzenie podstawowe		TX-70L-W (Kod typów F401, F402 i F403)	
Maks. liczba połączeń rurowych		2 rury wlotowe, $D_A = 25 \text{ mm}$ lub $\frac{3}{4}$ cala (plus 1 recyrkulacja powietrza)	
Maks. liczba modułów detektora/otworów wlotowych		2	2 x 100
Maks. zakres monitorowania/długość rury		2 x 3.000 m ²	2 x 300 m
Poziomy alarmów (na kanał)		4 (info, alarm wstępny, alarm główny 1, alarm główny 2), dowolnie programowalne	
Napięcie zasilające		24 V DC (14 do 30 V DC) zgodnie z EN 54-4	
Wskaźnik (przyciski, programowalne)		Usterka, serwis, działanie, przedmuch, na kanał: 4 alarmy (Wi-Fi, reset opcjonalny)	
Bargraf (wskaźnik poziomu zadymienia)		1 na kanał (typ F403), brak (typ F401, typ F402)	
Złącze diagnostyczne, przewodowe/bezprzewodowe		Wi-Fi/USB-C (typ F402, typ F403), tylko USB-C (typ F401)	
Interfejsy		Ethernet (opcja) ¹ , RS-485 (opcja) ¹	
Pamięć zdarzeń		ok. 20.000 zdarzeń + historia logowań (cyberbezpieczeństwo)	
Pobór energii elektrycznej w stanie spoczynku (24 V DC)		1 kanał: od 90 mA	2 kanały: od 115 mA
Pobór energii – alarm (24 V DC)		1 kanał: od 165 mA	2 kanały: od 230 mA
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m		od 23 dB(A)	
Zakres temperatur pracy		-32 ... +60°C	
Ciężar (bez modułów detektora)		1,50 kg	
Dopuszczalna wilgotność powietrza		10 ... 95% RH	
Materiał i kolor obudowy		Tworzywo sztuczne (ABS), biel papirusowa (RAL 9018)	
Stopień ochrony IP		IP50	
Przyłącze CSP, standardowe (maks.)		4 programowalne styki bezpotencjałowe, z możliwością rozszerzenia do 20	
Obciążalność styków		1 A, 30 V, maks. 24 W	
Wejścia ogólne (GPI)		1 monitorowane (do 5), 1 niemonitorowane	
Liczba przepustów kablowych/przyłączy zaciskowych		6 x M20, 4 x M25	Styki przekaźnikowe/GPI: maks. 1,5 mm ²
Monitorowanie przewodów		Monitorowanie dróg transmisji o ograniczonej sprawności zgodnie z VdS 2543	
Filtr wewnętrzny		2 na kanał (15 ppi)	
Maks. liczba gniazd wtykowych na dodatkowe moduły		2 (z możliwością rozszerzenia do 4)	
Moduły detektorów		TX-DM-20L-F	TX-DM-10L-F
Ciężar		ok. 0,20 kg na moduł detektora	
Zakres czułości		0,02 ... 20% obs/m	0,0075 ... 20% obs/m
Zakres czułości – alarm główny		0,2 ... 20% obs/m	0,075 ... 20% obs/m
Maks. otwory wlotowe, EN 54-20, klasa A/B/C		3/8/45	9/27/100
Maks. obszar monitorowania, EN 54-20, klasa A/B/C		450/1.200/3.000 m ²	1.200/3.000/3.000 m ²
Dopuszczenia			
VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Pozostałe dopuszczenia i certyfikaty są dostępne na zapytanie lub na stronie www.wagnergroup.com			
Moduły dodatkowe			
Moduł przekaźnikowy typu TX-RLM			

¹ w przygotowaniu