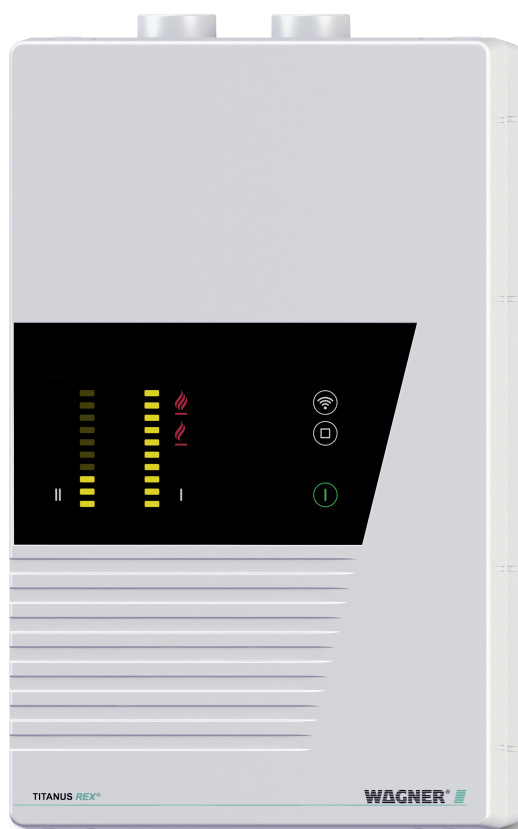




Zasysająca czujka dymowa **TITANUS REX®**

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

Technologia

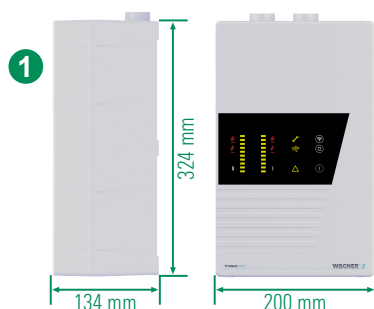
Innowacyjna zasysająca czujka dymu TITANUS REX® umożliwia niezależne, aktywne monitorowanie maksymalnie dwóch obszarów i zapewnia wysoką czułość detekcji przy jednoczesnym najwyższym poziomie odporności na alarmy wywołane przez czynniki zakłócające.

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 -20°C
- 2 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-30M-W różnią się zastosowaniem bargrafu (wskaźnika poziomu zadymienia).

Typ 202: bez bargrafu

Typ 203: z bargrafem

Urządzenie podstawowe	TX-30M-W (Kody typów 202 i 203)		
Maks. liczba połączeń rurowych	2 rury wlotowe, D _A = 25 mm lub ¾ cala (plus 1 recyrkulacja powietrza)		
Maks. liczba modułów detektora/otworów wlotowych	2	2 x 30	
Maks. zakres monitorowania/długość rury	2 x 1.200 m ²	2 x 120 m	
Poziomy alarmów (na kanał)	2 (alarm wstępny, alarm główny), 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: 2 alarmy (Wi-Fi, reset opcjonalny)		
Bargraf (wskaźnik poziomu zadymienia)	1 na kanał (typ 203), brak (typ 202)		
Złącze diagnostyczne, przewodowe/bezprzewodowe	Wi-Fi/USB-C		
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 120 mA	2 kanały: od 140 mA	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m	od 23 dB(A)		
Zakres temperatur pracy	–20 ... +60°C		
Ciężar (bez modułów detektora)	1,50 kg		
Dopuszczalna wilgotność powietrza	10 ... 95% RH		
Materiał i kolor obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS), biel papierusowa (RAL 9018)		
Stopień ochrony IP	IP50		
Przylącze 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/przylączy 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-30M-F	TX-DM-10M-F	TX-DM-01M-F
Ciężar	ok. 0,20 kg na moduł detektora		
Zakres czułości	0,03 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m	0,0015 ... 20% obs/m
Zakres czułości – alarm główny	0,3 ... 20% obs/m	0,1 ... 20% obs/m	0,015 ... 20% obs/m
Maks. otwory wlotowe, EN 54-20, klasa A/B/C	-/-/16	4/16/30	20/25/30
Maks. obszar monitorowania, EN 54-20, klasa A/B/C	-/-/1.200 m ²	500/800/1.200 m ²	1.200/1.200/1.200 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