

TITANUS *REX*® Nasávací Hlásič Kouře

Flexibilnější, citlivější, jednoduše chytřejší.
Detekce požáru nové generace.

Technologie

Inovativní nasávací hlásič kouře TITANUS *REX*® může aktivně monitorovat až dvě oblasti nezávisle na sobě a umožňuje vysoce citlivé monitorování s maximální bezpečností před falešným poplachem.

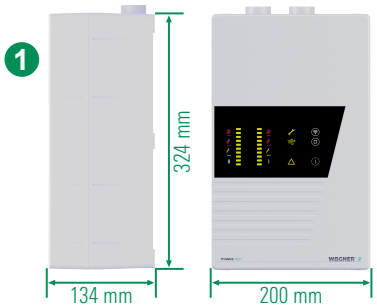
Projektové plánování, uvedení do provozu a údržba mohou být díky progresivním digitálním nástrojům provedeny intuitivně a časově úsporně. Systém je navržen pro maximálně bezchybný provoz s volitelně bezdrátovým nebo kabelovým ovládáním hlásiče.

Díky modulární konstrukci lze hlásič TITANUS *REX*® optimálně přizpůsobit požadavkům příslušné oblasti použití. Nabízí tak i nejvyšší míru jistoty investice vynaložené na zlepšení a rozšíření stávajícího vybavení.

Vlastnosti

- Včasná detekce požáru
- Nejvyšší bezpečnost před falešným poplachem díky prediktivní detekci vzorců vzniku požáru *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Energetická účinnost díky nízké spotřebě proudu od 90 mA
- Provoz s nízkou hlučností od 23 dB(A)
- Vhodné pro použití ve velmi prašných oblastech a při teplotách od –32 °C
- 3 stupně poplachu pro odstupňované spouštění poplachu
- Lze připojit prakticky k jakékoli ústředně elektrické požární signalizace prostřednictvím bezpotenciálových kontaktů
- Splňuje funkční požadavky na kybernetickou bezpečnost podle IEC 62443 3:3
- Široká škála příslušenství pro optimální přizpůsobení podle oblasti použití
- Nejvyšší standard kvality, Made in Germany

WAGNER®





Nasávací hlásič kouře se skládá ze základní jednotky 1 a jednoho až dvou detekčních modulů (pro samostatné kanály) 2. Funkci lze rozšířit pomocí volitelných přídavných modulů.

Varianty hlásiče TX-50M-W se liší sloupcovým grafem (indikací hladiny kouře) a funkcí WiFi.

Typ F301: bez sloupcového grafu a bez WiFi
Typ F302: bez sloupcového grafu a s WiFi
Typ F303: se sloupcovým grafem a s WiFi

Základní jednotka	**TX-50M-W** (Typové kódy F301, F302 a F303)	
Max. počet přípojek pro potrubí	2 nasávací potrubí, D_A = 25 mm nebo ¾ palce (plus 1 zpětné vedení vzduchu)	
Max. počet detekčních modulů / nasávacích otvorů	2	2 x 60
Max. monitorovací rozsah / délka potrubí	2 x 3 000 m²	2 x 300 m
Stupně poplachu (na kanál)	3 (informace, předběžný poplach, hlavní poplach), volně programovatelné	
Napájecí napětí	24 V DC (14 až 30 V DC) podle EN 54-4	
Indikace (tlačítka, programovatelná)	Porucha, servis, provoz, volné foukání, na kanál: 3 poplachy (WiFi, volitelně reset)	
Sloupcový graf (indikace hladiny kouře)	1 na kanál (typ F303), žádný (typ F301, typ F302)	
Diagnostická přípojka, bezdrátová/kabelová	WiFi/USB-C (typ F302, typ F303), pouze USB-C (typ F301)	
Rozhraní	Ethernet (volitelně) [1], RS-485 (volitelně) [1]	
Paměť událostí	cca 20 000 událostí + historie přihlášení do Cybersecurity	
Spotřeba proudu v klidu (24 V DC)	1 kanál: od 90 mA	2 kanály: od 115 mA
Spotřeba proudu při poplachu (24 V DC)	1 kanál: od 140 mA	2 kanály: od 200 mA
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	od 23 dB(A)	
Rozsah provozní teploty	–32 ... +60 °C	
Hmotnost (bez detekčních modulů)	1,50 kg	
Přípustná vlhkost vzduchu	10 ... 95 % rel. vlhkost	
Materiál a barva krytu	plast (ABS), bílá papyrus (RAL 9018)	
Stupeň krytí	IP50	
Připojení EPS, standardně (max.)	4 bezpotenciálové kontakty, programovatelné, rozšiřitelné až na 20	
Zatížitelnost kontaktu	1 A, 30 V, max. 24 W	
Obecné vstupy (GPI)	1 monitorovaný (až 5), 1 nemonitorovaný	
Počet kabelových vstupů / připojení svorek	6 x M20, 4 x M25	Reléové kontakty / GPI: max. 1,5 mm²
Monitorování vedení	Monitorování přenosových cest se sníženým výkonem v souladu s VdS 2543	
Interní filtr	2 na kanál (15 ppi)	
Max. počet slotů pro přídavné moduly	2 (rozšiřitelné na 4)	

Detekční moduly	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Hmotnost	cca 0,20 kg na detekční modul		
Rozsah citlivosti	0,03 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m	0,0015 ... 20% obs/m
Rozsah citlivosti hlavního poplachu	0,3 ... 20% obs/m	0,1 ... 20% obs/m	0,015 ... 20% obs/m
Max. počet nasávacích otvorů, EN 54-20, třída A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Max. monitorovací rozsah, EN 54-20, třída A/B/C	300 / 750 / 3 000 m²	900 / 3 000 / 3 000 m²	2 000 / 3 000 / 3 000 m²

Schválení

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Další schválení a certifikace na poptávku nebo na **www.wagnergroup.com**

Přídavné moduly

Reléový modul, typ TX-RLM

[1] připravuje se

© WAGNER Group GmbH. Technické změny vyhrazeny bez předchozího oznámení. CID: 001.01183.01, Stav 10/2026