

TITANUS *REX*® Aspirációs Füstérzékelő

Rugalmasabb, érzékenyebb, egyszerűen okosabb.
A tűzérzékelés következő generációja.

Technológia

Az innovatív TITANUS *REX*® aspirációs füstérzékelő akár két területet is képes egymástól függetlenül felügyelni, és magas érzékenységű felügyeletet tesz lehetővé a téves riasztással szembeni legmagasabb biztonság mellett.

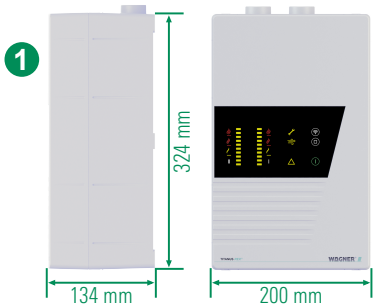
A tervezés, az üzembe helyezés és a karbantartás a jövőbe mutató digitális eszközöknek köszönhetően intuitívan és időtakarékosan valósítható meg. A rendszert a legmagasabb szintű hibamentességre tervezték, a jelzőkészülék kezelhető vezeték nélkül vagy vezetékkel.

A TITANUS *REX*® moduláris felépítése révén optimálisan hozzáigazítható az adott alkalmazás követelményeihez. A jelzőkészülék ezzel a legnagyobb fokú befektetési biztonságot kínálja bővíthetőség és utólagos felszerelhetőség tekintetében.

Jellemzők

- A tűz lehető legkorábbi érzékelése
- Rendkívül magas téves riasztás elleni biztonság az előremutató tűzmintázat-felismerésnek köszönhetően *LOGIC·SENS® PLUS*
- Energiahatékonyság a csekély áramfelvételnek köszönhetően 90 mA értéktől
- Alacsony zajszintű működés 23 dB(A) értéktől
- Alkalmas használatra rendkívül poros területeken, valamint –32 °C hőmérséklettől
- 3 riasztási fokozat fokozatos riasztáshoz
- Potenciálmentes kontaktusokon keresztül gyakorlatilag bármely tűzjelző központtal összekapcsolható
- Teljesíti az IEC 62443 3:3 szerinti funkcionális kiberbiztonsági követelményeket
- Széles tartozékportfólió a használati területhez való optimális igazításért
- A legmagasabb minőségi színvonal, Made in Germany

WAGNER®





Az aspirációs füstérzékelő az alapkészülékből 1 és egy vagy két érzékelőmodulból (osztott csatornákhoz) 2 áll. A funkciók köre választható kiegészítő modulokkal bővíthető.

A TX-50M-W változatai az oszlopdiagramban (füstszint-kijelzésben) és a WiFi meglétében térnek el egymástól.

F301-es típus: oszlopdiagram és WiFi nélkül
F302-es típus: oszlopdiagram nélkül és WiFi-vel
F303-as típus: oszlopdiagrammal és WiFi-vel

Alapkészülék	**TX-50M-W** (F301-es, F302-es és F303-as típuskódok)	
Csőcsatlakozások max. száma	2 szívócső, D_A = 25 mm vagy ¾ col (plusz 1 levegő-visszavezető)	
Érzékelőmodulok/szívónyílások max. száma	2	2 x 60
Max. felügyeleti tartomány/csőhosszúság	2 x 3 000 m²	2 x 300 m
Riasztási fokozatok (csatornánként)	3 (tájékoztatás, előriasztás, főriasztás), szabadon programozható	
Tápfeszültség	24 V DC (14–30 V DC) az EN 54-4 szerint	
Kijelzés (gombok, programozható)	Üzemzavar, szerviz, üzemelés, kifúvatás, csatornánként: 3 riasztás (WiFi, opcionális visszaállítás)	
Oszlopdiagram (füstszint-kijelzés)	Csatornánként 1 (F303-as típus), nincs (F301-es és F302-es típus)	
Diagnosztikai csatlakozó, vezeték nélküli/vezetékes	WiFi/USB-C (F302-es típus, F303-as típus), csak USB-C (F301-es típus)	
Interfészek	Ethernet (választható) [1], RS-485 (választható) [1]	
Eseménymemória	kb. 20 000 esemény + Kiberbiztonsági bejelentkezési előzmények	
Áramfelvétel nyugalmi állapotban (24 V DC)	1 csatorna: 90 mA értéktől	2 csatorna: 115 mA értéktől
Áramfelvétel riasztásnál (24 V DC)	1 csatorna: 140 mA értéktől	2 csatorna: 200 mA értéktől
Hangnyomásszint 1 m távolságban	23 dB(A) értéktől	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	–32 ... +60 °C	
Súly (érzékelőmodulok nélkül)	1,50 kg	
Megengedett páratartalom	10 ... 95% RH	
Ház anyaga és színe	Műanyag (ABS), papiruszfehér (RAL 9018)	
IP védettség	IP50	
Kapcsolódás tűzjelző központhoz, normál (max.)	4 feszültségmentes érintkező, programozható, akár 20 érintkezőre bővíthető	
Kontaktus terhelhetősége	1 A, 30 V, max. 24 W	
Általános bemenetek (GPI)	1 felügyelve (5 darabig), 1 felügyelet nélkül	
Kábelbevezetések/kapocscsatlakozások száma	6 x M20, 4 x M25	Relékontaktusok/GPI: max. 1,5 mm²
Vezetékfelügyelet	Felügyelet teljesítménykorlátozott felügyeleti útvonalakon a VdS 2543 szerint	
Belső szűrő	Csatornánként 2 (15 ppi)	
Kiegészítő modulok dugaszhelyeinek max. száma	2 (4-re bővíthető)	

Érzékelőmodulok	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Súly	kb. 0,20 kg érzékelőmodulonként		
Érzékenységi tartomány	0,03 ... 20% obs/m	0,01 ... 20% obs/m	0,0015 ... 20% obs/m
Főriasztó érzékenységi tartománya	0,3 ... 20% obs/m	0,1 ... 20% obs/m	0,015 ... 20% obs/m
Max. szívónyílás, EN 54-20, A/B/C osztály	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Max. felügyeleti tartomány, EN 54-20, A/B/C osztály	300/750/3 000 m²	900/3 000/3 000 m²	2 000/3 000/3 000 m²

Engedélyek

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. További engedélyek és tanúsítványok kérésre vagy a **www.wagnergroup.com** oldalon érhetők el

Kiegészítő modulok

TX-RLM típusú relémodul

[1] előkészítés alatt

© WAGNER Group GmbH. Az előzetes értesítés nélküli műszaki módosítások jogát fenntartjuk. CID: 001.01184.01, Állapot 10/2026