

TITANUS *REX*® Аспір. Пожеж. Димовий Сповіщувач

Універсальніший, чутливіший, просто розумніший.
Система виявлення пожежі наступного покоління.

Технологія

Інноваційний аспіраційний пожежний димовий сповіщувач TITANUS *REX*® може активно контролювати до двох зон незалежно одна від одної та забезпечує надзвичайно чутливий контроль із найвищим рівнем захисту від помилкових тривог.

Завдяки прогресивним цифровим інструментам проєктування, введення в експлуатацію і технічне обслуговування можна здійснювати інтуїтивно й з економією часу. Система орієнтована на забезпечення максимальної безвідмовності й дає змогу використовувати на вибір як бездротове, так і дротове управління сповіщувачем.

Завдяки модульній конструкції TITANUS *REX*® можна оптимально адаптувати до вимог конкретного застосування. Таким чином, сповіщувач забезпечує також максимальну безпеку інвестицій із точки зору можливості оснащення та модернізації.

Функції

- Раннє виявлення пожежі
- Найвищий рівень захисту від помилкових тривог завдяки системі завчасного розпізнавання патернів пожеж *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Енергоефективність завдяки низькому споживанню електроенергії від 90 мА
- Безшумна робота від 23 дБ(А)
- Підходить для застосування в дуже запилених приміщеннях, а також за температур від –32 °C
- 3 рівні тривоги для ступінчастої системи сигналізації
- За допомогою безпотенційних контактів можна підключити практично до будь-якої панелі керування пожежною сигналізацією
- Виконує функціональні вимоги щодо кібербезпеки відповідно до IEC 62443 3:3
- Широкий асортимент приладдя для оптимальної адаптації до сфери застосування
- Найвищі стандарти якості, «Made in Germany»

WAGNER®





Аспіраційний пожежний димовий сповіщувач складається з базового пристрою 1 та одного чи двох детект. модулів (для окремих каналів) 2. Функціонал можна розширити за допомогою дод. модулів (опц.).

Варіанти TX-50M-W відрізняються наявністю стовпч. діаграми (індик. рівня диму) та функції WiFi.

Тип F301: без стовпч. діаграми й без WiFi
Тип F302: без стовпч. діаграми й з WiFi
Тип F303: зі стовпч. діаграмою і з WiFi

Базовий пристрій	**TX-50M-W** (Коди типів F301, F302 і F303)		
Макс. кількість трубних з'єднань	2 впускні колектори, D_A = 25 мм або ¾ дюйма (плюс 1 система рециркуляції повітря)		
Макс. к-сть детект. модулів/аспірац. отворів	2	2 x 60	
Макс. діап. контролю/довж. контролю	2 x 3 000 м²	2 x 300 м	
Рівні тривоги (на кожен канал)	3 (інформація, попереднє сповіщення, гол. сигнал тривоги), вільно прогр.		
Напруга живлення	24 В пост. струму (14–30 В пост. струму) відповідно до EN 54-4		
Індикатор (кнопки, програмовані)	Неспр., сервіс, експл., продування, за кожен канал: 3 сигнали тривоги (WiFi, скид. необов.)		
Стовпч. діаграма (індикація рівня диму)	По 1 на канал (тип 303), немає (тип F301, тип F302)		
Діагн. роз'єм, бездротовий/дротовий	WiFi/USB-C (тип F302, тип F303), тільки USB-C (тип F301)		
Роз'єми	Ethernet (опція) [1], RS-485 (опція) [1]		
Буфер подій	прибл. 20 000 подій + історія входів у систему кібербезпеки		
Спож. струму в режимі спокою (24 В пост. стр.)	1 канал: від 90 мА	2 канали: від 115 мА	
Спож. струму для сигналу тривоги (24 В пост. стр.)	1 канал: від 140 мА	2 канали: від 200 мА	
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	від 23 дБ(A)		
Діапазон робочих температур	–32 ... +60 °C		
Вага (без детекторних модулів)	1,50 кг		
Допустима вологість повітря	10 ... 95% відн. вол.		
Матеріал корпусу й колір	Пластик (ABS), колір «папірусний білий» (RAL 9018)		
Клас захисту IP	IP50		
Підкл. до пульта пож. сигналізації, станд. (макс.)	4 програмовані безпотенційні контакти, із можливістю розширення до 20		
Навантажувальна здатність контактів	1 А, 30 В, макс. 24 Вт		
Загальні входи (GPI)	1 контролюється (до 5), 1 не контролюється		
Кількість кабельних входів/клемних з'єднань	6 x M20, 4 x M25	Контакти реле/GPI: Макс. 1,5 мм²	
Контроль лінії	Контроль каналів передачі даних на предмет зниж. прод. відповідно до стандарту VdS 2543		
Внутрішній фільтр	2 на кожен канал (15 ppi)		
Макс. кількість слотів для додаткових модулів	2 (з можливістю розширення до 4)		
Детекторні модулі	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Вага	Прибл. по 0,20 кг кожен детекторний модуль		
Діапазон чутливості	0,03 ... 20% obs/м	0,01 ... 20% obs/м	0,0015 ... 20% obs/м
Діапазон чутливості, гол. сигнал тривоги	0,3 ... 20% obs/м	0,1 ... 20% obs/м	0,015 ... 20% obs/м
Макс. к-сть аспірац. отворів, EN 54-20, клас A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Макс. зона контролю, EN 54-20, клас A/B/C	300/750/3 000 м²	900/3 000/3 000 м²	2 000/3 000/3 000 м²
Допуски			
VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Інші дозволи й сертифікати — за запитом або на сайті **www.wagnergroup.com**			
Додаткові модулі			
Модуль реле тип TX-RLM			

[1] у процесі підготовки

© WAGNER Group GmbH. Ми залишаємо за собою право на внесення технічних змін без попереднього сповіщення. CID: 001.01180.01, Станом на 10/2026