



# TITANUS REX® Détecteur de Fumée par Aspiration

Plus flexible, plus réactif, tout simplement plus intelligent.  
Détection incendie de nouvelle génération.

## Technologie

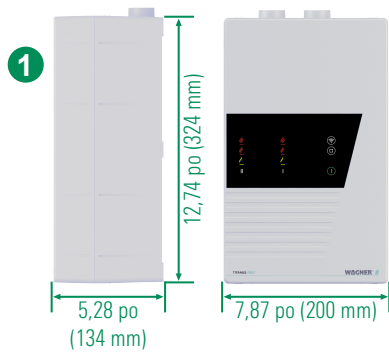
Le détecteur de fumée par aspiration innovant TITANUS REX® peut surveiller activement jusqu'à deux zones indépendamment l'une de l'autre et assure une détection très sensible, tout en offrant une très grande immunité aux alarmes intempestives.

Grâce à des outils numériques innovants, la conception, la mise en service et la maintenance peuvent être réalisées de manière intuitive et rapide. Le système est conçu pour offrir une fiabilité maximale et permet un accès filaire ou sans fil.

Grâce à sa conception modulaire, le TITANUS REX® peut être parfaitement adapté aux exigences spécifiques de chaque application. Le détecteur offre ainsi un haut niveau de sécurité d'investissement, tant pour les nouvelles installations que pour les projets de modernisation.

## Caractéristiques

- Détection d'incendie très précoce
- Immunité maximale aux alarmes intempestives grâce à la reconnaissance prédictive des modélisations d'incendies *LOGIC-SENS® PLUS*
- Efficacité énergétique grâce à une faible consommation électrique à partir de 90 mA
- Fonctionnement silencieux à partir de 23 dB(A)
- Convient à une utilisation dans des zones très poussiéreuses ainsi que jusqu'à des températures de -25,6 °F (-32 °C)
- 3 niveaux d'alarme pour un concept d'alerte progressif
- Connectable à pratiquement n'importe quelle centrale d'alarme incendie via des contacts libres de potentiel
- Répond aux exigences fonctionnelles en matière de cybersécurité selon la norme IEC 62443 3:3
- Large gamme d'accessoires pour une adaptation optimale à chaque application
- Exigences de qualité parmi les plus élevées du marché, Made in Germany



Le détecteur de fumée par aspiration se compose d'un appareil de base **1** et d'un ou deux modules de détection (pour des voies distinctes) **2**.  
La fonctionnalité peut être étendue grâce à des modules supplémentaires optionnels.

Les variantes du TX-50M-W se distinguent par leur fonctionnalité WiFi

Type F341 : sans barregraphe et sans WiFi

Type F342 : sans barregraphe et avec WiFi

| Appareil de base                                                                                                                                                                  |                                                                                                     | TX-50M-W (codes de type F341 et F342)            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Nombre de connexions de tubulure                                                                                                                                                  | 2 tubulures d'aspiration; 4 tubulures d'aspiration avec adaptateur (plus 1 retour d'air)            |                                                  |  |
| Diamètre des connexions de tubulure                                                                                                                                               | ¾ po   25 mm                                                                                        |                                                  |  |
| Nombre max. de mod. de détection/orifices de prél.                                                                                                                                | 2                                                                                                   | 54 (2 x 27)                                      |  |
| Zone de surveill. max.                                                                                                                                                            | 48 400 ft² (2 x 24 200 ft²)   4 500 m² (2 x 2 250 m²)                                               |                                                  |  |
| Longueur max. de tubulures                                                                                                                                                        | 1 640 ft (2 x 820 ft)   500 m (2 x 250 m)                                                           |                                                  |  |
| Niveaux d'alarme (par voie)                                                                                                                                                       | 3 (info, pré-alarme, alarme principale), librement programmables                                    |                                                  |  |
| Tension d'alimentation                                                                                                                                                            | 24 V CC (14 à 30 V CC)                                                                              |                                                  |  |
| Afficheur (boutons, paramétrables)                                                                                                                                                | défaut, maintenance, fonctionnement, purge, par voie : 3 alarmes (WiFi, réinitialisation en option) |                                                  |  |
| Barregraphe (indicateur de niveau de fumée)                                                                                                                                       | -                                                                                                   |                                                  |  |
| Port de diagnostic, sans fil/filaire                                                                                                                                              | WiFi/USB-C (type F342), USB-C seul (type F341)                                                      |                                                  |  |
| Interfaces (en préparation)                                                                                                                                                       | Ethernet (en option), RS-485 (en option)                                                            |                                                  |  |
| Mémoire d'événements                                                                                                                                                              | env. 20 000 événements + historique des connexions de cybersécurité                                 |                                                  |  |
| Consommation électrique au repos (24 V CC)                                                                                                                                        | 1 voie : à partir de 90 mA                                                                          | 2 voies : à partir de 115 mA                     |  |
| Consommation électrique en cas d'alarme (24 V CC)                                                                                                                                 | 1 voie : à partir de 140 mA                                                                         | 2 voies : à partir de 200 mA                     |  |
| Niv. de pression acoustique à 3,28 ft (1 m) de distance                                                                                                                           | à partir de 23 dB(A)                                                                                |                                                  |  |
| Plage de températures de fonctionnement                                                                                                                                           | −25,6 ... +140 °F   −32 ... +60 °C                                                                  |                                                  |  |
| Poids (sans modules de détection)                                                                                                                                                 | 3,31 lbs   1,50 kg                                                                                  |                                                  |  |
| Humidité relative admissible / Code IP                                                                                                                                            | 10 ... 95 % HR                                                                                      | IP50                                             |  |
| Matériau et couleur du boîtier                                                                                                                                                    | plastique (ABS), blanc papyrus (RAL 9018)                                                           |                                                  |  |
| Connexion à l'ECS, standard (max.)                                                                                                                                                | 4 contacts libres de potentiel, programmables, extensibles jusqu'à 20                               |                                                  |  |
| Pouvoir de coupure des contacts                                                                                                                                                   | 1 A, 30 V, max. 24 W                                                                                |                                                  |  |
| Entrées générales (GPI) / Filtre interne                                                                                                                                          | 1 surveillée (jusqu'à 5), 1 non surveillée                                                          | 2 par voie (15 ppi)                              |  |
| Nombre d'entrées de câbles/bornes de raccordement                                                                                                                                 | 6 x M20, 4 x M25                                                                                    | Contacts relais/GPI : AWG 16 max.   1,5 mm² max. |  |
| Surveillance des voies de transmission                                                                                                                                            | surveillance des voies de transmission présentant une dégradation des performances                  |                                                  |  |
| Nombre max. d'emplacements pour modules suppl.                                                                                                                                    | 2 (extensible à 4)                                                                                  |                                                  |  |
| Module de détection                                                                                                                                                               |                                                                                                     | TX-DM-03M-F                                      |  |
| Poids                                                                                                                                                                             | env. 0,44 lbs (0,20 kg) par module de détection                                                     |                                                  |  |
| Plage de sensibilité                                                                                                                                                              | 0,0009 ... 6,575 % obs/ft   0,003 ... 20 % obs/m                                                    |                                                  |  |
| Plage de sensibilité alarme principale                                                                                                                                            | 0,009 ... 6,575 % obs/ft   0,03 ... 20 % obs/m                                                      |                                                  |  |
| Homologations                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                  |  |
| UL 268, 8 <sup>e</sup> édition (incl. UL 268A), ULC 529, 5 <sup>e</sup> édition. Autres homologations et certifications disponibles sur demande ou sur <b>www.wagnergroup.com</b> |                                                                                                     |                                                  |  |