


# **TITANUS *REX*®** Detector de Fum prin Aspirație

Mai flexibil, mai sensibil, pur și simplu mai inteligent.
Ultima generație în recunoașterea incendiului.

## Tehnologie

Detectorul inovator de fum prin aspirație TITANUS *REX*® poate monitoriza activ și independent până la două zone și permite o monitorizare de înaltă sensibilitate, cu protecție maximă împotriva alarmelor false.

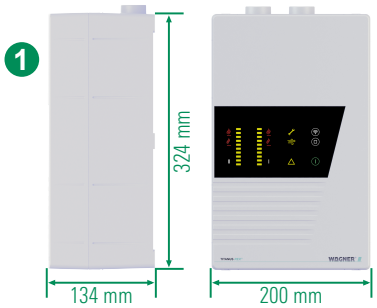
Proiectarea, punerea în funcțiune și întreținerea pot fi realizate intuitiv și cu economie de timp, datorită instrumentelor digitale inovatoare. Sistemul este conceput pentru un nivel maxim de fiabilitate, cu posibilitatea operării detectorului fie fără fir, fie prin cablu.

Datorită construcției sale modulare, TITANUS *REX*® poate fi adaptat în mod optim la cerințele aplicației respective. Astfel, detectorul oferă și un nivel maxim de protecție a investiției, datorită posibilităților de extindere și modernizare ulterioară.

## Caracteristici

- Detectarea foarte timpurie a incendiilor
- Protecție maximă împotriva alarmelor false datorită recunoașterii predictive a tiparelor de incendiu *LOGIC·SENS® PLUS*
- Eficiență energetică datorită consumului redus de curent, începând de la 90 mA
- Funcționare silențioasă, începând de la 23 dB(A)
- Adecvat pentru utilizarea în zone cu foarte mult praf, precum și la temperaturi începând de la –20 °C
- 2 niveluri de alarmă pentru alarmarea în trepte
- Poate fi conectat la practic orice centrală de detectare a incendiilor prin contacte fără potențial
- Îndeplinește cerințele funcționale de securitate cibernetică conform IEC 62443-3-3
- Gamă largă de accesorii pentru adaptarea optimă la domeniul de utilizare
- Cel mai înalt standard de calitate, Made in Germany

WAGNER®







Detectorul de fum prin aspirație este alcătuit din unitatea de bază 1 și unul sau două module detectoare (pentru canale separate) 2. Funcționalitatea poate fi extinsă prin intermediul modulelor suplimentare opționale.

Variantele TX-30M-W se diferențiază prin graficul cu bare (afișarea nivelului de fum).

Tip 202: fără grafic cu bare
Tip 203: cu grafic cu bare

| **Unitate de bază** | **TX-30M-W** (Coduri de tip 202 și 203) | |
|---|---|---|
| Număr max. de racorduri pentru conducte | 2 conducte de aspirație, $D_A$ = 25 mm sau ¾ țoli (plus 1 conductă de retur al aerului) | |
| Număr max. de module detectoare/orificii de aspirație | 2 | 2 x 30 |
| Suprafață max. de monitorizare/lungime conductă | 2 x 1.200 m² | 2 x 120 m |
| Niveluri de alarmă (per canal) | 2 (prealarmă, alarmă principală), programabile liber | |
| Tensiune de alimentare | 24 V CC (14–30 V CC), conform EN 54-4 | |
| Afișaj (taste, programabile) | Defecțiune, service, funcționare, purjare, per canal: 2 alarme (WiFi, resetare opțională) | |
| Grafic cu bare (afișarea nivelului de fum) | 1 per canal (tip 203), niciunul (tip 202) | |
| Conexiune de diagnosticare, fără fir/prin cablu | WiFi/USB-C | |
| Interfețe | Ethernet (opțional) [1], RS-485 (opțional) [1] | |
| Jurnal de evenimente | aprox. 20.000 de evenimente + istoric de conectare pentru securitate cibernetică | |
| Consum de curent în repaus (24 V CC) | 1 canal: de la 90 mA | 2 canale: de la 115 mA |
| Consum de curent în caz de alarmă (24 V CC) | 1 canal: de la 120 mA | 2 canale: de la 140 mA |
| Nivel de presiune acustică la o distanță de 1 m | începând de la 23 dB(A) | |
| Interval de temperatură de funcționare | –20 ... +60 °C | |
| Greutate (fără module detectoare) | 1,50 kg | |
| Umiditate admisă a aerului | 10 ... 95 % umiditate relativă (UR) | |
| Materialul și culoarea carcasei | Plastic (ABS), alb papirus (RAL 9018) | |
| Grad de protecție IP | IP50 | |
| Conexiune ECS, standard (max.) | 4 contacte fără potențial, programabile, posibilitate de extindere până la 20 | |
| Capacitatea de încărcare a contactelor | 1 A, 30 V, max. 24 W | |
| Intrări de uz general (GPI) | 1 monitorizată (până la 5), 1 nemonitorizată | |
| Număr de intrări pentru cabluri/conexiuni cu borne | 6 x M20, 4 x M25 | Contacte de releu/GPI: max. 1,5 mm² |
| Monitorizarea liniei | Monitorizarea căilor de transmisie cu performanțe afectate conform VdS 2543 | |
| Filtru intern | 2 per canal (15 ppi) | |
| Număr max. de sloturi pentru module suplimentare | 2 (extensibile la 4) | |

| **Module detectoare** | **TX-DM-30M-F** | **TX-DM-10M-F** | **TX-DM-01M-F** |
|---|---|---|---|
| Greutate | cca. 0,20 kg per modul detector | | |
| Interval de sensibilitate | 0,03 ... 20 % obs/m | 0,01 ... 20 % obs/m | 0,0015 ... 20 % obs/m |
| Interval de sensibilitate pentru alarma principală | 0,3 ... 20 % obs/m | 0,1 ... 20 % obs/m | 0,015 ... 20 % obs/m |
| Număr max. de orif. de aspirație, EN 54-20, clasa A/B/C | -/-/16 | 4/16/30 | 20/25/30 |
| Suprafață max. de monitorizare, EN 54-20, clasa A/B/C | -/-/1.200 m² | 500/800/1.200 m² | 1.200/1.200/1.200 m² |

**Omologări**

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Alte omologări și certificări sunt disponibile la cerere sau pe **www.wagnergroup.com**

**Module suplimentare**

Modul de relee tip TX-RLM

[1] în pregătire

© WAGNER Group GmbH. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice fără notificare prealabilă. CID: 001.01165.01, Ediția 10/2026