# **TITANUS *REX*®** Αισθ. Καπνού με Αναρρόφηση

Πιο ευέλικτο, πιο ευαίσθητο, απλά πιο έξυπνο.
Ανίχνευση πυρκαγιάς νέας γενιάς.

### Τεχνολογία

Ο πρωτοποριακός ανιχνευτής καπνού αναρρόφησης TITANUS *REX*® μπορεί να παρακολουθεί ενεργά έως και δύο περιοχές ανεξάρτητα η μία από την άλλη και επιτρέπει την εξαιρετικά ευαίσθητη παρακολούθηση με μέγιστη ασφάλεια ψευδών συναγερμών.

Χάρη στα πρωτοποριακά ψηφιακά εργαλεία, ο σχεδιασμός, η θέση σε λειτουργία και η συντήρηση μπορούν να πραγματοποιηθούν με διαισθητικό τρόπο και εξοικονομώντας χρόνο. Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για μέγιστη λειτουργία χωρίς σφάλματα με προαιρετική ασύρματη ή ενσύρματη λειτουργία του ανιχνευτή.

Χάρη στον αρθρωτό σχεδιασμό του, το TITANUS *REX*® μπορεί να προσαρμοστεί άριστα στις απαιτήσεις της αντίστοιχης εφαρμογής. Ο αισθητήρας προσφέρει έτσι και μέγιστη ασφάλεια επένδυσης όσον αφορά τη δυνατότητα εγκατάστασης και αναβάθμισης.

### Χαρακτηριστικά

- Έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιάς
- Μέγιστη αξιοπιστία έναντι ψευδών συναγερμών χάρη στην προληπτική αναγνώριση προτύπων πυρκαγιάς *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Ενεργειακή απόδοση χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από 90 mA
- Αθόρυβη λειτουργία από 23 dB(A)
- Κατάλληλο για χρήση σε πολύ σκονισμένες περιοχές καθώς και σε θερμοκρασίες από –32 °C
- 3 Επίπεδα συναγερμού για ένα κλιμακωτό σύστημα συναγερμού
- Μπορεί να συνδεθεί πρακτικά σε κάθε κεντρική μονάδα πυρανίχνευσης μέσω επαφών χωρίς δυναμικό
- Πληροί τις λειτουργικές απαιτήσεις για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο σύμφωνα με IEC 62443 3:3
- Μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων για βέλτιστη προσαρμογή στην περιοχή εφαρμογής
- Υψηλότερα πρότυπα ποιότητας, Made in Germany

WAGNER®

Ο ανιχνευτής καπνού αναρρόφησης αποτελείται από τη βασική μονάδα 1 και μία έως δύο μονάδες ανίχνευσης (για ξεχωριστά κανάλια) 2. Η λειτουργικότητα μπορεί να επεκταθεί μέσω προαιρετικών πρόσθετων ενοτήτων.

Οι παραλλαγές του TX-50M-W διαφέρουν ως προς το γράφημα ράβδων (οθόνη στάθμης καπνού) και τη λειτουργικότητα WiFi.

Τύπος F301: χωρίς γράφ. ράβδων και WiFi
Τύπος F302: χωρίς γράφ. ράβδων και με WiFi
Τύπος F303: με γράφ. ράβδων και WiFi

| **Βασική συσκευή** | **TX-50M-W** (Κωδικοί τύπου F301, F302 και F303) | |
|---|---|---|
| Μέγ. αριθμός συνδέσεων σωλήνων | 2 σωλήνες αναρρόφησης, $D_A$ = 25 mm ή ¾ της ίντσας (συν 1 ανακυκλοφορία αέρα) | |
| Μέγ. αριθ. μον. ανιχν./ανοιγμ. αναρρ. | 2 | 2 x 60 |
| Μέγ. εύρος παρακολούθησης/μήκος σωλήνα | 2 x 3.000 m² | 2 x 300 m |
| Επίπεδα συναγερμού (ανά κανάλι) | 3 (Πληροφορίες, Προειδοποίηση, Κύριος συναγερμός), ελεύθερα προγραμματιζόμενα | |
| Τάση τροφοδοσίας | 24 V DC (14 έως 30 V DC) σύμφωνα με το EN 54-4 | |
| Ένδειξη (κουμπιά, προγραμματιζόμενα) | Σφάλμα, σέρβις, λειτ., ελεύθ. φύσημα, ανά κανάλι: 3 συναγερμοί (WiFi, επαναφορά προαιρ.) | |
| Γράφημα ράβδων (ένδειξη επιπέδου καπνού) | 1 ανά κανάλι (τύπος F303), κανένα (τύπος F301, τύπος F302) | |
| Θύρα διάγνωσης, ασύρματη/ενσύρματη | WiFi/USB-C (Τύπος F302, Τύπος F303), μόνο USB-C (Τύπος F301) | |
| Διεπαφές | Ethernet (προαιρετικό) [1], RS-485 (προαιρετικό) [1] | |
| Αρχείο συμβάντων | περ. 20.000 συμβάντα + ιστορικό σύνδεσης στον κυβερνοχώρο | |
| Κατανάλωση ισχύος σε ηρεμία (24 V DC) | 1 κανάλι: από 90 mA | 2 κανάλια: από 115 mA |
| Συναγερμός κατανάλωσης ενέργειας (24 V DC) | 1 κανάλι: από 140 mA | 2 κανάλια: από 200 mA |
| Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 m | από 23 dB(A) | |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | –32 ... +60 °C | |
| Βάρος (χωρίς μονάδες ανίχνευσης) | 1,50 kg | |
| Επιτρεπόμενη υγρασία | 10 ... 95 % ΣΥ | |
| Υλικό και χρώμα περιβλήματος | Πλαστικό (ABS), λευκό παπύρου (RAL 9018) | |
| Είδος προστασίας IP | IP50 | |
| Σύνδ. με κεντρ. μον. ανίχν. πυρκαγιάς, πρότ. (μέγ.) | 4 επαφές χωρίς δυναμικό, προγραμματιζόμενες, με δυνατότητα επέκτασης έως και 20 | |
| Ικανότητα επαφής | 1 A, 30 V, μέγ. 24 W | |
| Γενικές είσοδοι (GPI) | 1 παρακολουθείται (έως 5), 1 δεν παρακολουθείται | |
| Αριθ. εισόδων καλωδίων/συνδ. ακροδεκτών | 6 x M20, 4 x M25 | Επαφές ρελέ/GPI: μέγ. 1,5 mm² |
| Παρακολούθηση γραμμών | Παρακολούθηση για διαδρομές μετάδοσης με μειωμένη απόδοση σύμφωνα με το VdS 2543 | |
| Εσωτερικό φίλτρο | 2 ανά κανάλι (15 ppi) | |
| Μέγ. αριθ. υποδοχών για πρόσθ. μονάδες | 2 (με δυνατότητα επέκτασης σε 4) | |

| **Μονάδες ανιχνευτή** | **TX-DM-30M-F** | **TX-DM-10M-F** | **TX-DM-01M-F** |
|---|---|---|---|
| Βάρος | περ. 0,20 kg ανά μονάδα ανιχνευτή | | |
| Εύρος ευαισθησίας | 0,03 ... 20 % obs/m | 0,01 ... 20 % obs/m | 0,0015 ... 20 % obs/m |
| Εύρος ευαισθησίας κύριου συναγερμού | 0,3 ... 20 % obs/m | 0,1 ... 20 % obs/m | 0,015 ... 20 % obs/m |
| Μεγ. θύρες εισαγωγής, EN 54-20, κατ. A/B/C | 2/5/30 | 6/20/60 | 40/50/60 |
| Μέγ. εύρος παρακολ., EN 54-20, κατ. A/B/C | 300/750/3.000 m² | 900/3.000/3.000 m² | 2.000/3.000/3.000 m² |

**Εγκρίσεις**

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Περαιτέρω εγκρίσεις και πιστοποιήσεις κατόπιν αιτ. ή στη διεύθυνση **www.wagnergroup.com**

**Πρόσθετες ενότητες**

Τύπος μονάδας ρελέ TX-RLM

[1] υπό προετοιμασία

© WAGNER Group GmbH. Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών χωρίς προειδοποίηση. CID: 001.01182.01, Κατάσταση 10/2026