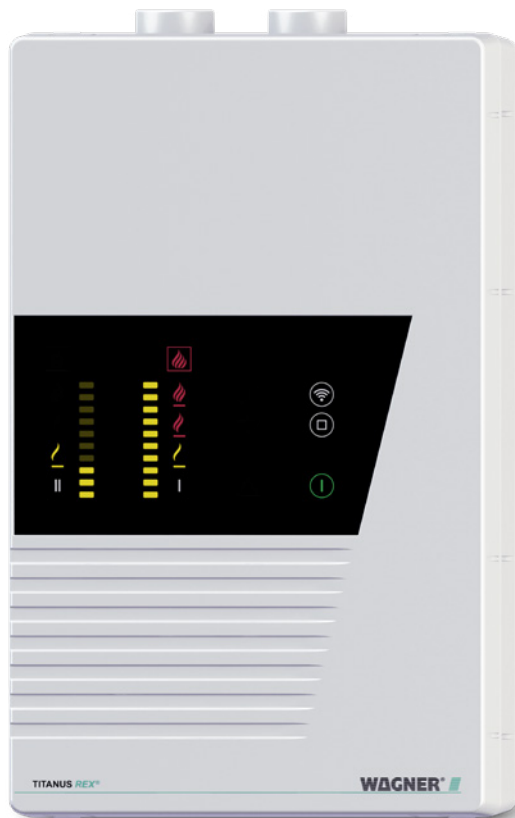


ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

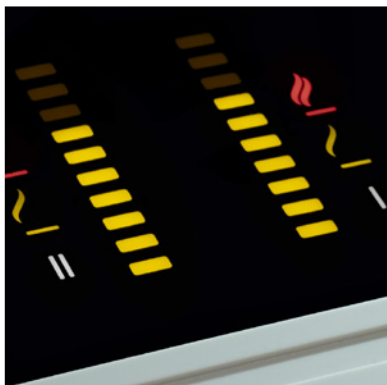


TITANUS REX®

Ακόμη πιο ευέλικτο, πιο άμεσο, απλά πιο έξυπνο.

Συσκευή πυρανίχνευσης νέας γενιάς.

TITANUS REX®



Ανιχνευτής καπνού με αναρρόφηση **επόμενης γενιάς**

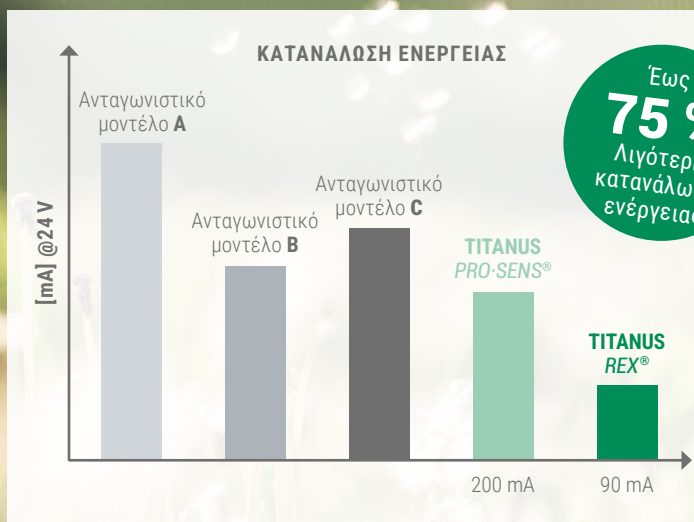
Με το νέο **TITANUS REX®**, η WAGNER προσφέρει έναν καινοτόμο ανιχνευτή καπνού αναρρόφησης (ASD), που χαρακτηρίζεται από το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας. Το σύστημα θέτει νέα πρότυπα για την άνεση και την αποτελεσματική εργασία, ιδίως μέσω του παρεχόμενου λογισμικού για τον προγραμματισμό, τη θέση σε λειτουργία και το σέρβις του έργου.

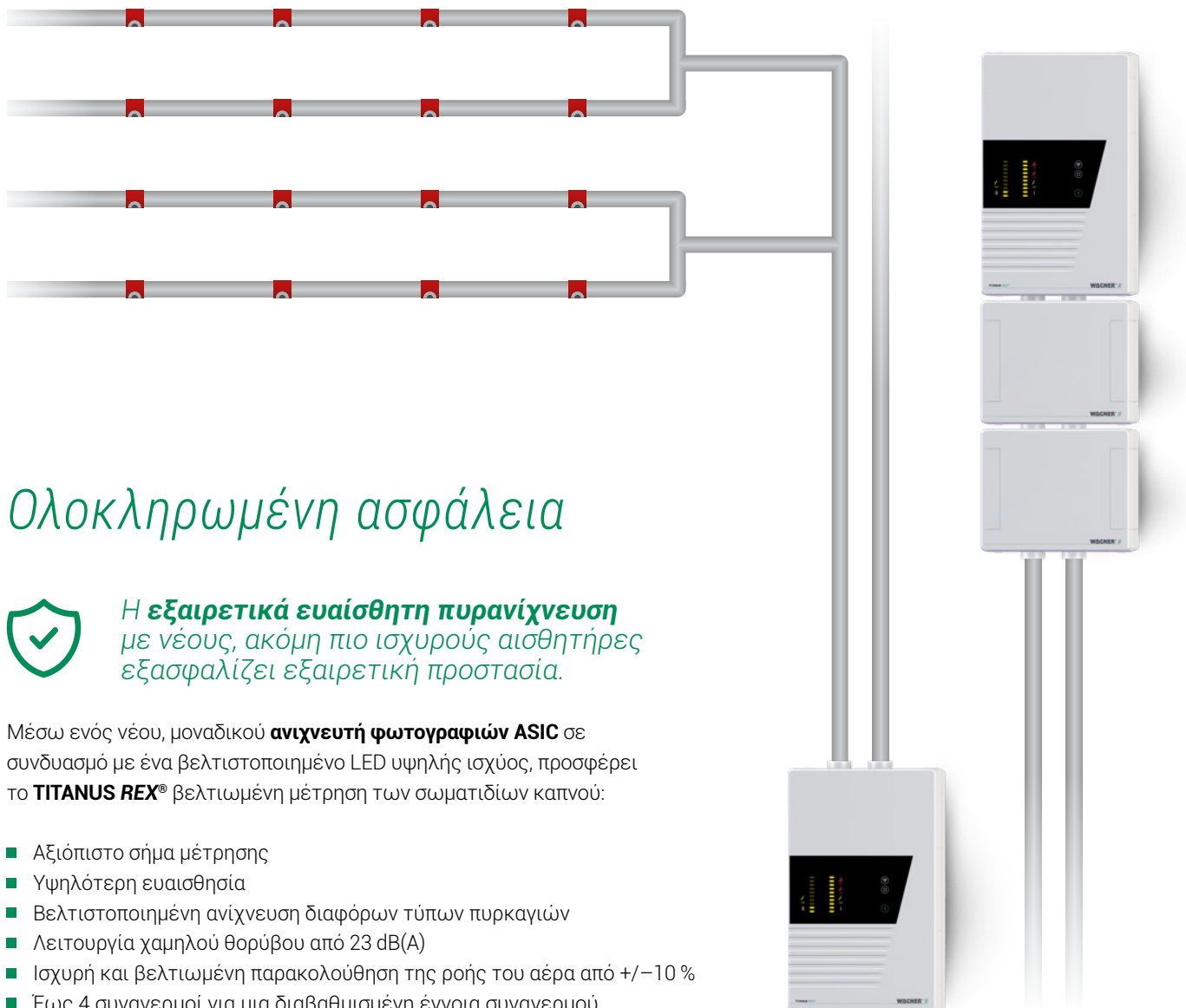
Ελάχιστο λειτουργικό κόστος, μέγιστη περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση



Η εξαιρετική ενεργειακή απόδοση του καινοτόμου **TITANUS REX®** μειώνει το λειτουργικό κόστος και υποστηρίζει ενεργά την επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας.

Το **TITANUS REX®** ξεπερνά σημαντικά σε ενεργειακή απόδοση τους ανιχνευτές καπνού με αναρρόφηση που διατίθενται σήμερα στην αγορά. Η καινοτόμος τεχνολογία της μειώνει αισθητά το λειτουργικό κόστος και επιτρέπει μια συμπαγή χωρητικότητα μπαταρίας για τροφοδοσία έκτακτης ανάγκης, η οποία μειώνει επίσης το κόστος εγκατάστασης. Μακροπρόθεσμα, οι χρήστες επωφελούνται από τη χαμηλότερη σπατάλη μπαταριών: ελάχιστο κόστος, μέγιστη προστασία του περιβάλλοντος.





Ολοκληρωμένη ασφάλεια



Η εξαιρετικά ευαίσθητη πυρανίχνευση με νέους, ακόμη πιο ισχυρούς αισθητήρες εξασφαλίζει εξαιρετική προστασία.

Μέσω ενός νέου, μοναδικού **ανιχνευτή φωτογραφιών ASIC** σε συνδυασμό με ένα βελτιστοποιημένο LED υψηλής ισχύος, προσφέρει το **TITANUS REX®** βελτιωμένη μέτρηση των σωματιδίων καπνού:

- Αξιόπιστο σήμα μέτρησης
- Υψηλότερη ευαισθησία
- Βελτιστοποιημένη ανίχνευση διαφόρων τύπων πυρκαγιών
- Λειτουργία χαμηλού θορύβου από 23 dB(A)
- Ισχυρή και βελτιωμένη παρακολούθηση της ροής του αέρα από $\pm 10\%$
- Έως 4 συναγερμοί για μια διαβαθμισμένη έννοια συναγερμού

Αξιόπιστη πυρανίχνευση χωρίς κίνδυνο

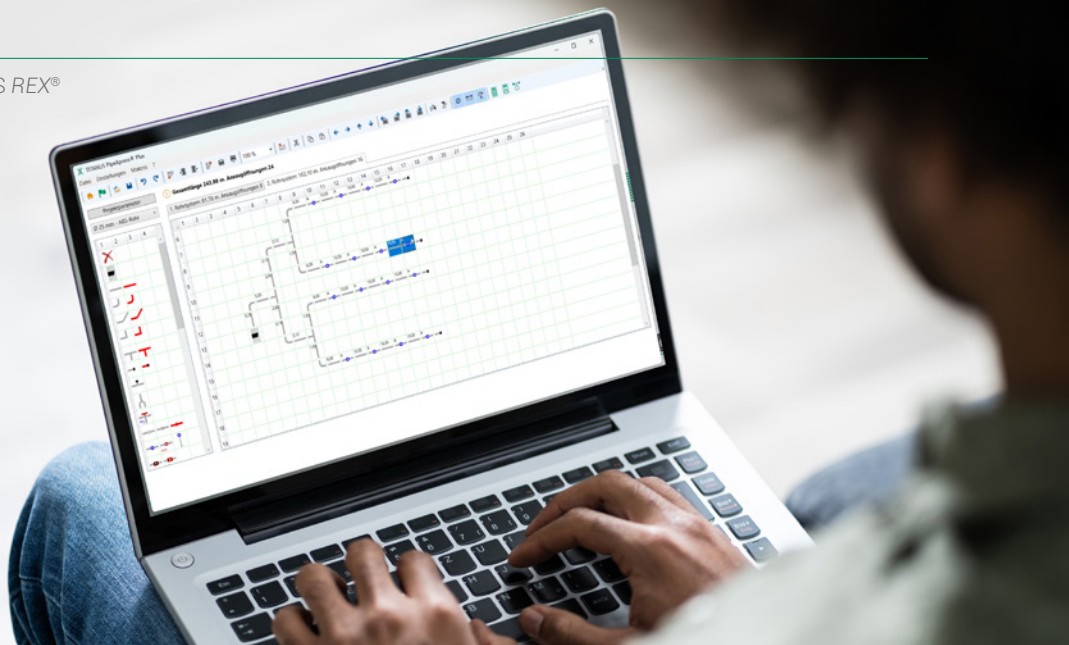


Το προηγμένο σύστημα ανίχνευσης **μοτίβων πυρκαγιάς LOGIC-SENS® PLUS** προσφέρει βελτιωμένη **ασφάλεια έναντι ψευδών συναγερμών**.



Ο καινοτόμος ανιχνευτής καπνού αναρρόφησης ενσωματώνει ολοκληρωμένους αλγόριθμους που βασίζονται σε 40 χρόνια εμπειρίας στην πυρανίχνευση. Έτσι, το **TITANUS REX®** εντοπίζει ακόμη πιο αποτελεσματικά τους ψευδείς συναγερμούς.

Η λειτουργία **LOGIC-SENS® PLUS** συνδυάζει συντομευμένους χρόνους αξιολόγησης με αυξημένο ρυθμό δειγματοληψίας και προηγμένους αλγόριθμους πρόβλεψης που υπολογίζουν με ακρίβεια τη χρονική εξέλιξη του σήματος. Το αποτέλεσμα: μέγιστη ασφάλεια έναντι ψευδών συναγερμών και ταχύτερη, πιο αξιόπιστη πυρανίχνευση.



Ψηφιακά εργαλεία: Μεγαλύτερη αποδοτικότητα Απλός προγραμματισμός έργου με μέγιστη ασφάλεια



Τα καινοτόμα, δικτυωμένα ψηφιακά εργαλεία εξασφαλίζουν **περισσότερη ασφάλεια** και **λιγότερη προσπάθεια** κατά τον προγραμματισμό και τη θέση σε λειτουργία του έργου.

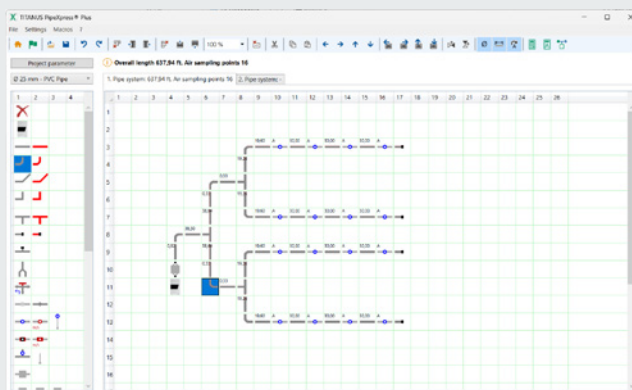
Σχεδιασμός έργου TITANUS PipeXpress® PLUS



Το **TITANUS PipeXpress® PLUS** είναι το λογισμικό που σας επιτρέπει να σχεδιάσετε εύκολα το δίκτυο σωληνώσεων για έναν ανιχνευτή καπνού αναρρόφησης **TITANUS REX®**. Ικανό να υπολογίζει τις απαιτούμενες διαστάσεις σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, ενώ παράλληλα υπολογίζει και βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις του ανιχνευτή. Το **TITANUS PipeXpress® PLUS** είναι επομένως ένα εξατομικευμένο εργαλείο για σχεδιαστές που επιτρέπει μια γρήγορη διαδικασία σχεδιασμού – με την υψηλότερη ποιότητα και αξιοπιστία.

- **Απεριόριστη ευελιξία στο σχεδιασμό**, χάρη στα ελεύθερα διαμορφώσιμα και ακόμη και ασύμμετρα δίκτυα σωληνώσεων.
- **Μέγιστη ασφάλεια κατά τον σχεδιασμό του έργου** ελέγχοντας τη συμβατότητα των εξαρτημάτων μεταξύ τους καθώς και με τις εφαρμοστικές και κανονιστικές απαιτήσεις.
- **Η αποδοτική και οικονομική σύνταξη προσφορών** καθίσταται δυνατή μέσω της **υποβοηθούμενης σχεδίασης του δικτύου σωληνώσεων**. Χάρη στις λογικές προεπιλεγμένες τιμές, οι υπολογισμοί μπορούν να δημιουργηθούν σε λιγότερο από ένα λεπτό.

Διασυνδεδεμένα:
Η αλληλεπίδραση των
ψηφιακών εργαλείων



Παράμετροι
του ανιχνευτή



Σχεδιασμός έργου **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Εύκολη συντήρηση Άνεση και αποτελεσματικότητα στη λειτουργία



Η νέα λειτουργική ιδέα εξασφαλίζει **μεγαλύτερη φιλικότητα προς τον χρήστη** και **λιγότερο χρόνο που δαπανάται** για τον προγραμματισμό, τη θέση σε λειτουργία, την εξυπηρέτηση και τη συντήρηση.

Θέση σε λειτουργία και σέρβις TITANUS® ServiceXpress



Το **TITANUS® ServiceXpress** είναι το εργαλείο για τη θέση σε λειτουργία του ανιχνευτή καπνού αναρρόφησης **TITANUS REX®**, την προσαρμογή των ρυθμίσεων και την ανάγνωση των δεδομένων λειτουργίας.

Το λογισμικό επιτρέπει στον εγκαταστάτη να θέσει γρήγορα τον ανιχνευτή σε λειτουργία με τις βέλτιστες παραμέτρους και να ελέγξει και να βελτιστοποιήσει εύκολα την εγκατάσταση κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης και σέρβις.

■ Απλό και άνετο

Κατά τη θέση σε λειτουργία, ολόκληρη η παράμετρος που έχει οριστεί για έναν ανιχνευτή εμφανίζεται με το πάτημα ενός κουμπιού.

■ Αξιοπίστες ρυθμίσεις

Σε συνδυασμό με το **TITANUS PipeXpress® PLUS**, ορίζονται οι ρυθμίσεις και ελαχιστοποιούνται τα μη αυτόματα σφάλματα.

■ Οικονομικό στη χρήση

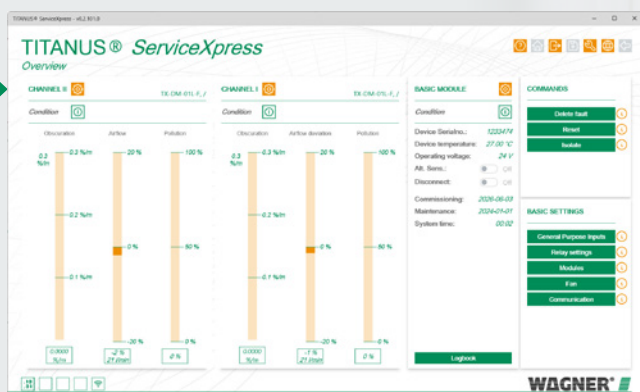
Η γρήγορη σύνδεση στο **TITANUS REX®** μέσω WiFi ή USB καθώς και άλλες λειτουργίες ευκολίας διατηρούν τις εργασίες συντήρησης σύντομες και επομένως οικονομικά αποδοτικές.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΠΙΟ ΕΥΚΟΛΗ: Η ΝΕΑ ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

Μια νέα έννοια του φίλτρου αέρα επιτρέπει την εξοικονόμηση χρόνου κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση:

- Plug-and-play: εύκολη τοποθέτηση χωρίς διάτρηση
- Εύκολος χειρισμός χάρη σε έναν πιο συμπαγή και κομψό συνολικό σχεδιασμό
- Αλλαγή στρώματος φίλτρου χωρίς βίδες



Θέση σε λειτουργία και σέρβις TITANUS® ServiceXpress



TITANUS REX®

Για σχεδόν οποιαδήποτε εφαρμογή

Το **TITANUS REX®** πείθει με καινοτόμες ιδιότητες και έχει καθολική εφαρμογή. Μέσω των διαφορετικών παραλλαγών του, προσφέρει εξατομικευμένες λύσεις για διαφορετικές απαιτήσεις και εφαρμογές.



Χώροι πληροφορικής & Καθαροί χώροι

Η **υψηλή ευαισθησία** του **TITANUS REX®** ενεργοποιείται ειδικά σε καθαρούς χώρους όπως κέντρα δεδομένων ή σε περιοχές με υψηλές τιμές ανταλλαγής αέρα, όπου απαιτείται αυξημένη ευαισθησία λόγω της αραίωσης της πυκνότητας των σωματιδίων καπνού.

Ο **ελεύθερα ρυθμιζόμενος, κλιμακωτός συναγερμός** επιτρέπει τη λήψη αντιμέτρων σε πρώιμο στάδιο, όπως η αυτόματη εξωτερική ανάθεση δεδομένων ή η αυτόματη απενεργοποίηση για την αξιόπιστη εκτόνωση ενός ηλεκτρικού ελαττώματος (εξάλειψη της υποστηρικτικής ενέργειας ως αιτίας πυρκαγιάς).



Χώροι κατάψυξης

Η ανίχνευση πυρκαγιάς σε χώρους κατάψυξης είναι δύσκολη για διάφορους λόγους. Το **TITANUS REX®** έχει σχεδιαστεί για χρήση σε αποθήκες βαθιάς κατάψυξης και μπορεί να λειτουργήσει σε **θερμοκρασία λειτουργίας έως -32 °C**. Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει απευθείας στους χώρους ψύξης. Οι σωληνώσεις προς τα έξω δεν είναι απαραίτητες.

Αυτό αποτρέπει τη δημιουργία θερμικών γεφυρών και συμπύκνωσης στον ανιχνευτή. Λόγω της άμεσης εφαρμογής στην αποθήκη, τα δίκτυα σωληνών έχουν το ελάχιστο δυνατό μήκος. Αυτό μειώνει την απαιτούμενη προσπάθεια σχεδιασμού και εγκατάστασης και επιτρέπει ακόμη πιο έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιάς.



Βιομηχανικές αποθήκες και συμπαγείς αποθηκευτικές εγκαταστάσεις

Λόγω της **υψηλής ευαισθησίας**, το **TITANUS REX®** μπορεί να καλύψει μια μεγάλη περιοχή παρακολούθησης. Ακόμη και σε απαιτητικές εφαρμογές, όπως σε χώρους με ύψος οροφής άνω των 12 μέτρων ή με έντονη κυκλοφορία αέρα βάσει του VDE 0833, Κλάση Α, απαιτείται η χρήση ελάχιστων ανιχνευτών. Αυτό **μειώνει το συνολικό κόστος** διατηρώντας παράλληλα το ίδιο επίπεδο ασφάλειας.



Χώροι με σκόνη, π.χ. εγκαταστάσεις ανακύκλωσης

Το **TITANUS REX®** μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τη συγκεκριμένη εφαρμογή, χάρη στην προσαρμόσιμη, συνεχή ρύθμιση της ευαισθησίας. Περαιτέρω ασφάλεια παρέχουν η προσαρμογή της βασ. στάθμης μέσω της **αντιστ. της απόκλισης**, καθώς και η έξυπνη αναγν. προτύπων πυρκ. **LOGIC-SENS® PLUS**.

Η **προληπτική συντήρηση** υποστηρίζεται από τους **αισθητήρες ροής αέρα**, οι οποίοι εντοπίζουν επικαθήσεις και μπορούν να ενεργοποιήσουν τον απαραίτητο καθαρισμό μέσω της λειτουργίας εκφύσησης. Η ενσωματωμένη ειδοποίηση συντήρησης ενημερώνει έγκαιρα, για παράδειγμα, σε περίπτωση επικαθήσεων. Οι εργασίες συντήρησης μπορούν να προγραμματίζονται έγκαιρα και αποτελεσματικά.



Εφαρμογή	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Χώροι κατάψυξης		• • •	• • •
Βιομηχανικές αποθήκες	• •	• • •	• • •
Συμπαγής αποθήκη με πλαστικά	• • •	• • •	• • •
Τομ. πληρ. & κέντρα επεξ. δεδομένων	• • •	• • •	• • •
Καθαροί χώροι	• •	• •	• • •
Ανελκυστήρες	• • •	•	
Υψηλός όγκος σκόνης/βρωμιάς, π.χ. εταιρείες ανακύκλωσης	• • •	• • •	• •
Μουσεία & Αίθουσες αρχειοθέτησης	• • •	• • •	• • •

Επίπεδο καταλληλότητας: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Επίπεδα συναγερμού (ελ. προγρ.)	2	3	4
Μέγιστος αριθμός μονάδων ανιχνευτή (καναλιών)	2	2	2
Εύρος θερμοκρασίας	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Μέγιστο εύρος παρακολούθησης EN 54-20, Κατηγορία A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² ανά κανάλι	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² ανά κανάλι	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² ανά κανάλι
Μέγιστος αριθμός ανοιγμάτων αναρρόφησης EN 54-20, Κατηγορία A/B/C	20/25/30 ανά κανάλι	40/50/60 ανά κανάλι	60/100/100 ανά κανάλι
Μέγιστο μήκος σωλήνα EN 54-20, Κατηγορία A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Ένδειξη επιπέδου καπνού (ραβδόγραμμα)	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό
WiFi	ενσωματωμένο	προαιρετικό	προαιρετικό
Εύρος ευαισθησίας	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Εύρ. ευαισθ. κύρ. συναγερμού	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Κατανάλωση ισχύος σε ηρεμία (24 V DC)	1 κανάλι: από 90 mA 2 κανάλια: από 115 mA		
Σύνδ. με κεντρ. μον. ανίχν. πυρκαγιάς, πρότ. (μέγ.)	4 επαφές χωρίς δυνατότητες, προγραμματιζόμενες, επεκτάσιμες έως 20		
Εσωτερικό φίλτρο	2 ανά κανάλι (15 ppi)		
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 m	Από 23 dB(A)		
Βαθμός προστασίας IP	IP50		
Διεπαφές	Ethernet (προαιρετικό)*, RS-485 (προαιρετικό)*, USB-C		
Αποθήκη συμβάντων	Περίπου 20.000 συμβάντα + ιστορικό σύνδεσης στον κυβερνοχώρο		

* υπό προετοιμασία

Η πυροπροστασία ως ολιστική λύση. Πρωτοποριακό. Παγκοσμίως διαδεδομένο.



ΕΥΡΩΠΗ

Γερμανία	Ανόβερο (κεντρικά γραφεία) Αμβούργο · Βερολίνο · Κολωνία Λειψία · Μόναχο · Μύλχαϊμ/Ρουρ Στουτγάρδη · Φρανκφούρτη/Μάιν
Αυστρία	Λέομπεντορφ
Γαλλία	Παρίσι
Ελβετία	Χάρκινγκεν
Ηνωμένο Βασίλειο	Μπέρμιγχαμ
Ιταλία	Μιλάνο
Νορβηγία	Βερντάλ
Ολλανδία	Ουτρέχτη
Πολωνία	Βαρσοβίας

ΑΜΕΡΙΚΗ

ΗΠΑ	Σικάγο
Καναδάς	Τορόντο
ΑΣΙΑ	
Ινδία	Μουμπάι
Νοτιοανατολική Ασία	Σιγκαπούρη
Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	Ντουμπάι
ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	
Αυστραλία	Μελβούρνη

Μπορείτε να επικοινωνήσετε απευθείας με τους υπεύθυνους επικοινωνίας της WAGNER στη διεύθυνση www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®