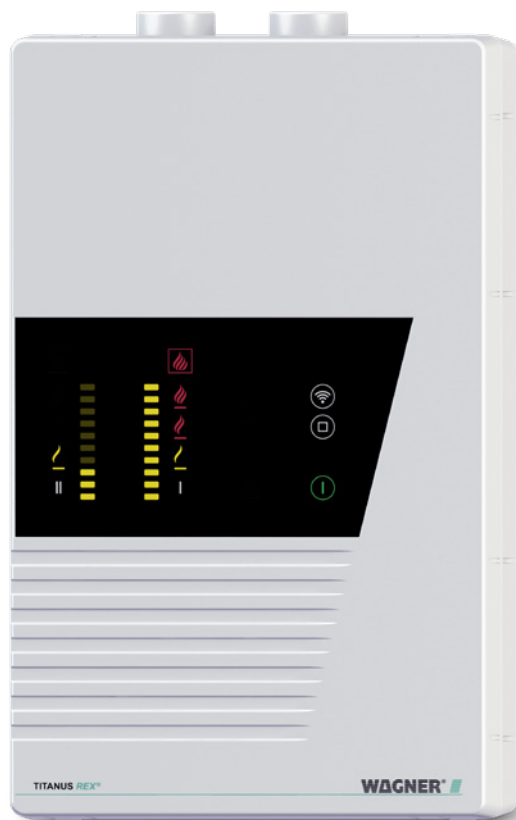


RECUNOAȘTEREA INCENDIULUI



TITANUS REX®

Mai flexibil, mai sensibil, pur și simplu mai inteligent.

Ultima generație în recunoașterea incendiului.

TITANUS REX®



Semnalizator de fum prin aspirație de **ultimă generație**

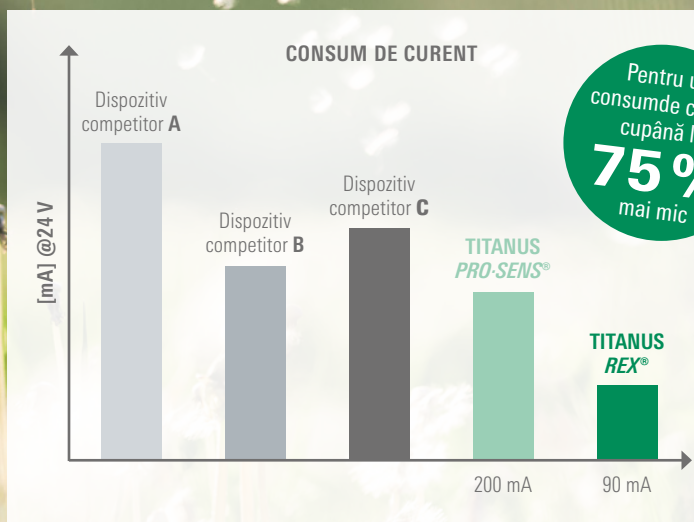
Împreună cu noul **TITANUS REX® WAGNER** oferă un semnalizator de fum prin aspirație (ASD) care iese în evidență datorită celui mai înalt nivel de siguranță. Sistemul stabilește standarde noi pentru confort și operare eficientă, în special datorită software-ului furnizat pentru proiectare, punere în funcțiune și service.

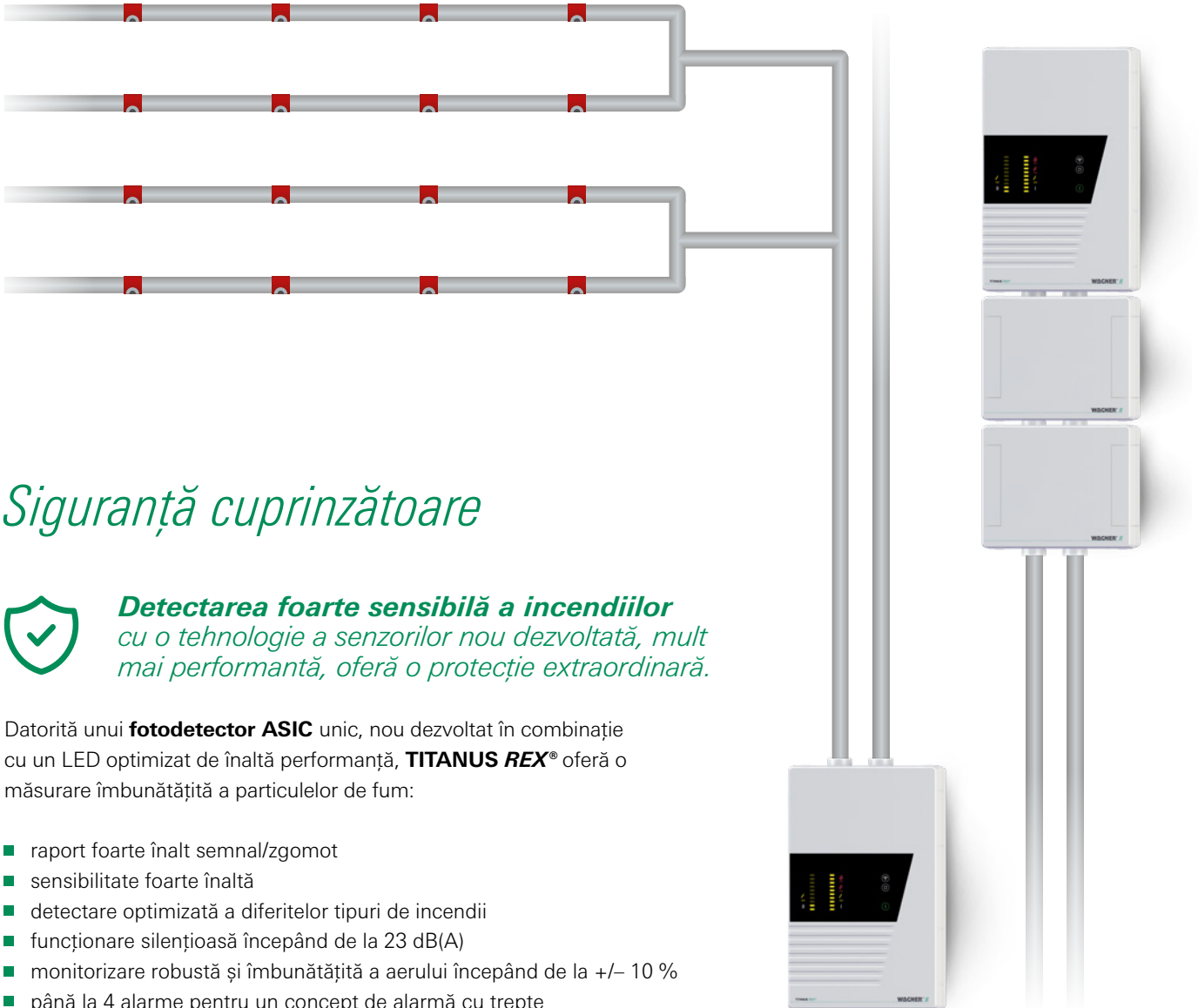
*Costuri minime de operare,
grad maxim de conștientizare a mediului*



Eficiența energetică extraordinară a aparatului inovator **TITANUS REX®** reduce costurile de operare și susține în mod activ îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate.

TITANUS REX® este mai performant decât semnalizatoarele de fum prin aspirație disponibile momentan pe piață în ceea ce privește eficiența energetică. Tehnologia sa inovatoare reduce în mod semnificativ costurile de operare și permite utilizarea unei baterii cu dimensiuni reduse pentru alimentare cu curent de rezervă – ceea ce reduce, de asemenea, costurile de instalare. Pe termen lung, utilizatorii beneficiază de o reducere a deșeurilor de baterii: costuri minime, grad maxim de protejare a mediului.





Siguranță cuprinzătoare



Detectarea foarte sensibilă a incendiilor cu o tehnologie a senzorilor nou dezvoltată, mult mai performantă, oferă o protecție extraordinară.

Datorită unui **fotodetector ASIC** unic, nou dezvoltat în combinație cu un LED optimizat de înaltă performanță, **TITANUS REX®** oferă o măsurare îmbunătățită a particulelor de fum:

- raport foarte înalt semnal/zgomot
- sensibilitate foarte înaltă
- detectare optimizată a diferitelor tipuri de incendii
- funcționare silențioasă începând de la 23 dB(A)
- monitorizare robustă și îmbunătățită a aerului începând de la +/- 10 %
- până la 4 alarme pentru un concept de alarmă cu trepte

Detectare fiabilă a incendiilor fără riscuri

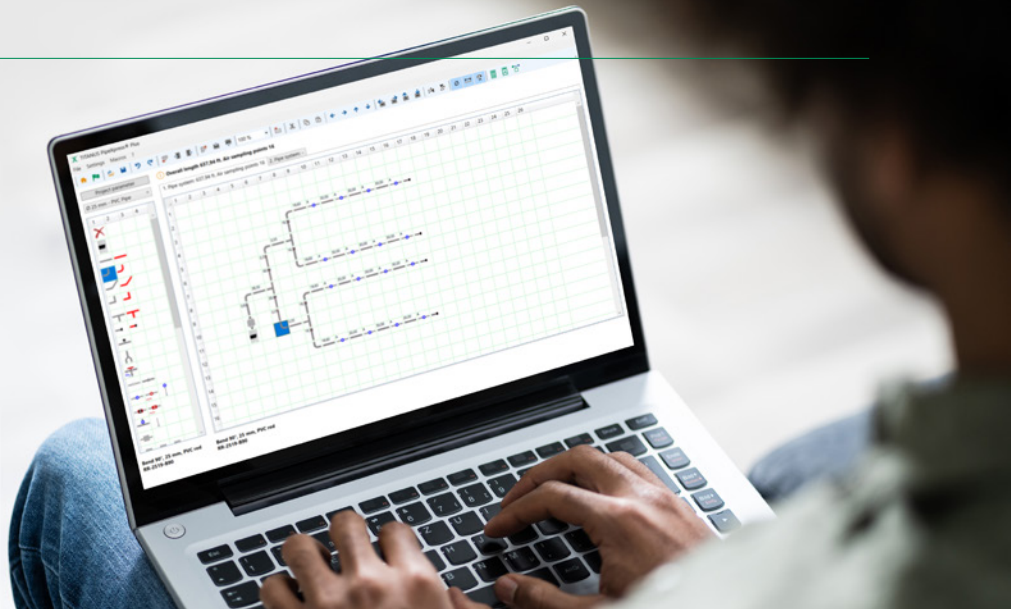


Recunoașterea avansată a modelelor de incendii **LOGIC-SENS® PLUS** oferă o **siguranță sporită împotriva alarmelor false**.



Semnalizatorul de fum prin aspirație inovator încorporează algoritmi cuprinzători bazați pe 40 de ani de experiență în detectarea incendiilor. Astfel, **TITANUS REX®** oferă o detectare optimizată în mod suplimentar a alarmelor false.

Funcția **LOGIC-SENS® PLUS** combină timpi de evaluare reduși cu o rată de eșantionare sporită și algoritmi de predicție care calculează în mod precis curba de semnal de-a lungul timpului. Rezultatul: siguranță sporită împotriva alarmelor false și o detectare mai rapidă și mai fiabilă a incendiilor.



Instrumente digitale: Lucrări optimizate Proiectare simplă cu siguranță maximă



Instrumentele digitale inovatoare și interconectate asigură **mai multă siguranță** și un **efort redus** în timpul proiectării și punerii în funcțiune.

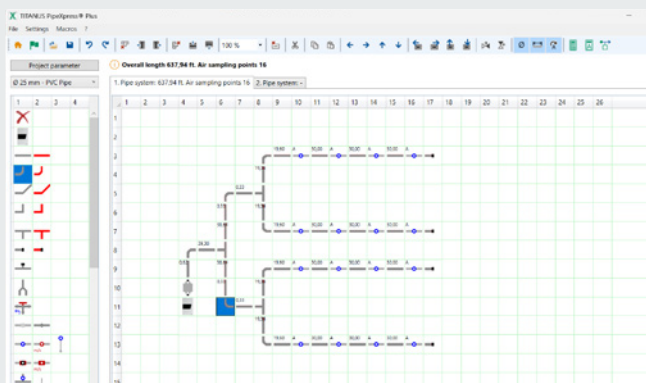
Proiectare TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS este software-ul de care aveți nevoie pentru a planifica în mod simplu rețeaua deconduite pentru un semnalizator de fum prin aspirație **TITANUS REX®**. Acesta determină dimensiunile și modelele în conformitate cu standardele și calculează și optimizează setările semnalizatorului de fum prin aspirație. Așadar, **TITANUS PipeXpress® PLUS** este conceput în mod special pentru proiectanți, permițând un proces de proiectare rapid – cu un grad înalt de calitate și fiabilitate.

- **O gamă largă de opțiuni de proiectare** este posibilă datorită rețelor de conducte configurabile în mod liber și chiar asimetrice.
- **Siguranță maximă în cadrul proiectării**, datorită verificării compatibilității componentelor între ele și datorită aplicării cerințelor normative.
- **Elaborarea eficientă și rentabilă a ofertelor** este permisă datorită **planificării asistate** a rețelei de conducte. Datorită valorilor implicite rezonabile, calculele pot fi generate în mai puțin de un minut.

Interconectat:
Interacțiunea dintre instrumentele digitale



Parametrii
semnalizatorului



Proiectarea **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Service simplificat Confort și eficiență în funcționare



Conceptul de operare inovator asigură o **ușurință de utilizare sporită** și **reduce timpul necesar** pentru planificare, punere în funcțiune, service și întreținere.

Punere în funcțiune și service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress este instrumentul pentru punerea în funcțiune a semnalizatorului de fum prin aspirație **TITANUS REX®**, adaptarea setărilor și citirea datelor de funcționare.

Software-ul permite instalatorului să pună rapid în funcțiune semnalizatorul cu parametri optimi și să verifice și să optimizeze în mod simplu instalarea în timpul intervențiilor de întreținere și de service.

■ Simplu și confortabil

În timpul punerii în funcțiune, întregul set de parametri pentru un semnalizator este încărcat prin apăsarea unui buton.

■ Reglare fiabilă

În combinație cu **TITANUS PipeXpress® PLUS** sunt stabilite setările, minimizând astfel erorile manuale.

■ Economic

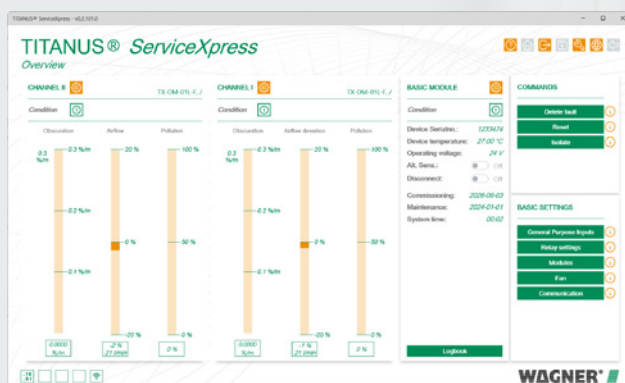
Conexiunea rapidă la **TITANUS REX®** prin WiFi sau USB, precum și alte funcții de confort, păstrează intervențiile de întreținere la un nivel minim și, astfel, sunt eficiente din punct de vedere al costurilor.



MONTARE CÂT SE POATE DE SIMPLĂ: NOUL CONCEPT DE FILTRU DE AER

Un concept nou de filtru de aer economisește timp în timpul instalării și mentenanței:

- Plug-and-play: pur și simplu conectați-l, nu sunt necesare găuri
- Ușor de utilizat datorită unui design complet mai compact și mai elegant
- Înlocuirea materialului filtrant fără șuruburi



Punere în funcțiune și service **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

pentru aproape fiecare aplicație

TITANUS REX® impresionează prin funcțiile sale inovatoare și aplicabilitatea universală. Variantele sale diferite oferă soluții personalizate pentru diferite cerințe și aplicații.



Sensibilitatea înaltă a **TITANUS REX®** este deosebit de utilă în zonele curate, cum ar fi în centrele de date sau în zonele cu rate înalte de schimbare a aerului, unde sensibilitatea înaltă este necesară din cauza diluării densității particulelor de fum.

Sistemul de alarmă liber configurabil, cu trepte, permite luarea de contramăsuri în stadiul incipient, cum ar fi transferul automat al datelor sau oprirea automată, pentru a remedia în siguranță un defect electric (eliminarea energiei auxiliare ca sursă de incendiu).



Datorită **sensibilității sale înalte**, **TITANUS REX®** poate acoperi o zonă de monitorizare de mari dimensiuni. Dacă, de exemplu, un sistem trebuie să fie proiectat pentru a îndeplini cerințe speciale, cum ar fi înălțimi ale tavanului începând de la 12 metri sau fluxuri de aer mari în conformitate cu VDE 0833, clasa A, sunt necesare doar câteva semnalizatoare. Acest lucru **reduce costurile totale**, menținând același nivel de siguranță.



Recunoașterea incendiului în zonele de congelare reprezintă o provocare din mai multe motive. **TITANUS REX®** este proiectat pentru a fi utilizat în depozite de congelare și poate fi utilizat la **temperaturi de până la -32 °C**. Acesta poate fi montat direct în zonele de răcire; conductele externe nu sunt necesare.

Acest lucru previne formarea punților termice și a condensului la nivelul semnalizatorului. Deoarece semnalizatorul poate fi utilizat direct în cadrul depozitului, lungimea rețelor de conducte este păstrată la minimum; acest lucru reduce costurile de planificare și instalare și permite o detectare a incendiului și mai timpurie.



TITANUS REX® poate fi ajustat pentru aplicații specifice datorită sensibilității sale personalizabile, fără trepte. Siguranța suplimentară este furnizată prin intermediul **compensării abaterii** pentru ajustarea nivelului de bază și prin intermediul sistemului inteligent de recunoaștere a modelelor de incendiu **LOGIC-SENS® PLUS**.

Mentenanța predictivă este posibilă prin intermediul **senzorilor de flux de aer** care detectează depuneri și care pot iniția curățarea necesară prin intermediul unei funcții de purjare cu aer. Notificările integrate referitoare la întreținere asigură notificarea timpurie în cazul depunerilor, de exemplu. Intervențiile de service pot fi planificate în mod rezonabil și eficient.



Aplicație	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Zone de congelare		● ● ●	● ● ●
Depozite cu rafturi înalte	● ●	● ● ●	● ● ●
Sisteme de depozitare compacte	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Zone de prelucrare automată a datelor și centre de date	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Camere sterile	● ●	● ●	● ● ●
Lifturi	● ● ●	●	
Niveluri ridicate de praf/murdărie, de exemplu instalații de reciclare	● ● ●	● ● ●	● ●
Muzee și arhive	● ● ●	● ● ●	● ● ●

Grad de potrivire: ● ● ●

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Niveluri de alarmă (liber configurabile)	2	3	4
Număr max. module de detector (canale)	2	2	2
Interval de temperatură	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Zonă de monitorizare max. EN 54-20, clasa A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² per canal	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per canal	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per canal
Număr max. orificii de aspirație EN 54-20, clasa A/B/C	20/25/30 per canal	40/50/60 per canal	60/100/100 per canal
Lungime max. a conductei EN 54-20, clasa A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Afișaj cu nivelul de fum (grafic sub formă de bare)	optional	optional	optional
WiFi	integrat	optional	optional
Interval de sensibilitate	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Interval de sensibilitate alarmă principală	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Consum de curent în repaus (24 V CC)	1 canal: începând de la 90 mA 2 canale: începând de la 115 mA		
Conexiune centrală de detectare a incendiilor, standard (max.)	4 contacte fără potențial, programabile, posibilitate de extindere până la 20		
Filtru intern	2 per canal (15 ppi)		
Nivel de presiune acustică la o distanță de 1 m	începând de la 23 dB(A)		
Tip protecție IP	IP50		
Interfețe	Ethernet (optional)*, RS-485 (optional)*, USB-C		
Jurnal de evenimente	aprox. 20.000 de evenimente + istoric de conectare pentru securitate cibernetică		

* în pregătire

Protecție împotriva incendiilor ca soluție cuprinzătoare. Lider al tendințelor. Mondial.



EUROPA

Germania	Hanovra (sediul central) · Berlin Hamburg · Köln · Frankfurt/ Main · Leipzig · Mülheim/Ruhr München · Nürnberg · Stuttgart
Austria	Leobendorf
Elveția	Härkingen
Franța	Paris
Italia	Milano
Norvegia	Verdal
Polonia	Varșovia
Regatul Unit	Birmingham
Țările de Jos	Utrecht

AMERICA

SUA	Chicago
Canada	Toronto

ASIA

Asia de Sud-Est	Singapur
Emiratele Arabe Unite	Dubai
India	Mumbai

AUSTRALIA

Australia	Melbourne
------------------	-----------

Puteți găsi persoana dumneavoastră
de contact direct pe
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®