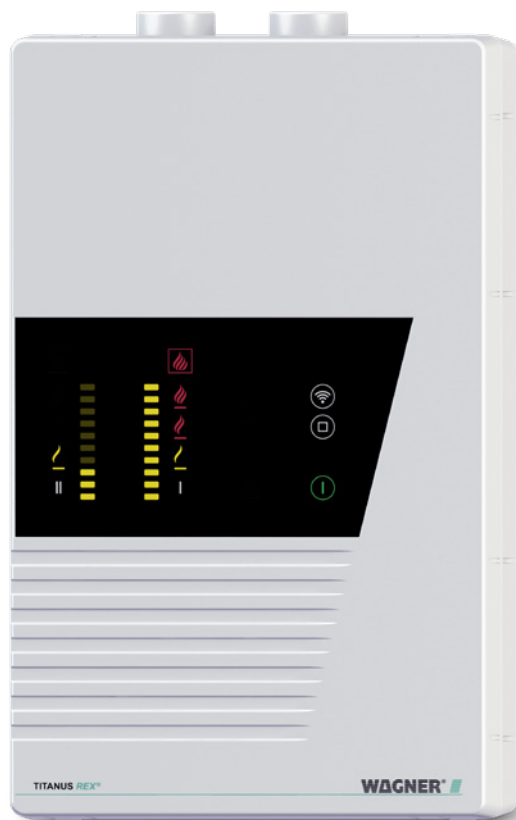


BRANDETECTIE

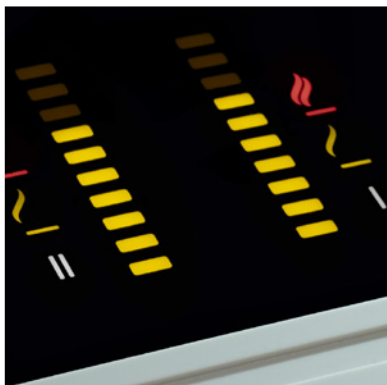


TITANUS REX®

Flexibeler, gevoeliger, gewoon slimmer.

Branddetectie van de volgende generatie.

TITANUS REX®



Aanzuigrookmelders van de **volgende generatie**

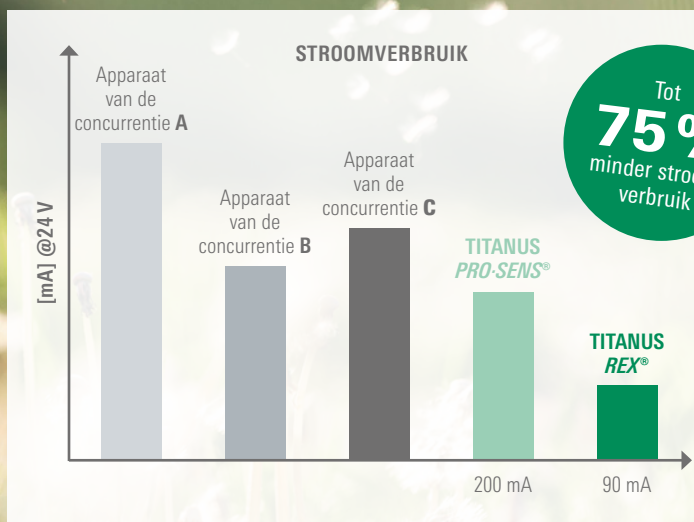
Met de nieuwe **TITANUS REX®** biedt WAGNER een innovatieve aanzuigrookmelder (ASD) die zich onderscheidt door een maximale veiligheid. Het systeem zet nieuwe maatstaven voor comfort en efficiënt werken, met name door de meegeleverde software voor projectplanning, inbedrijfstelling en service.

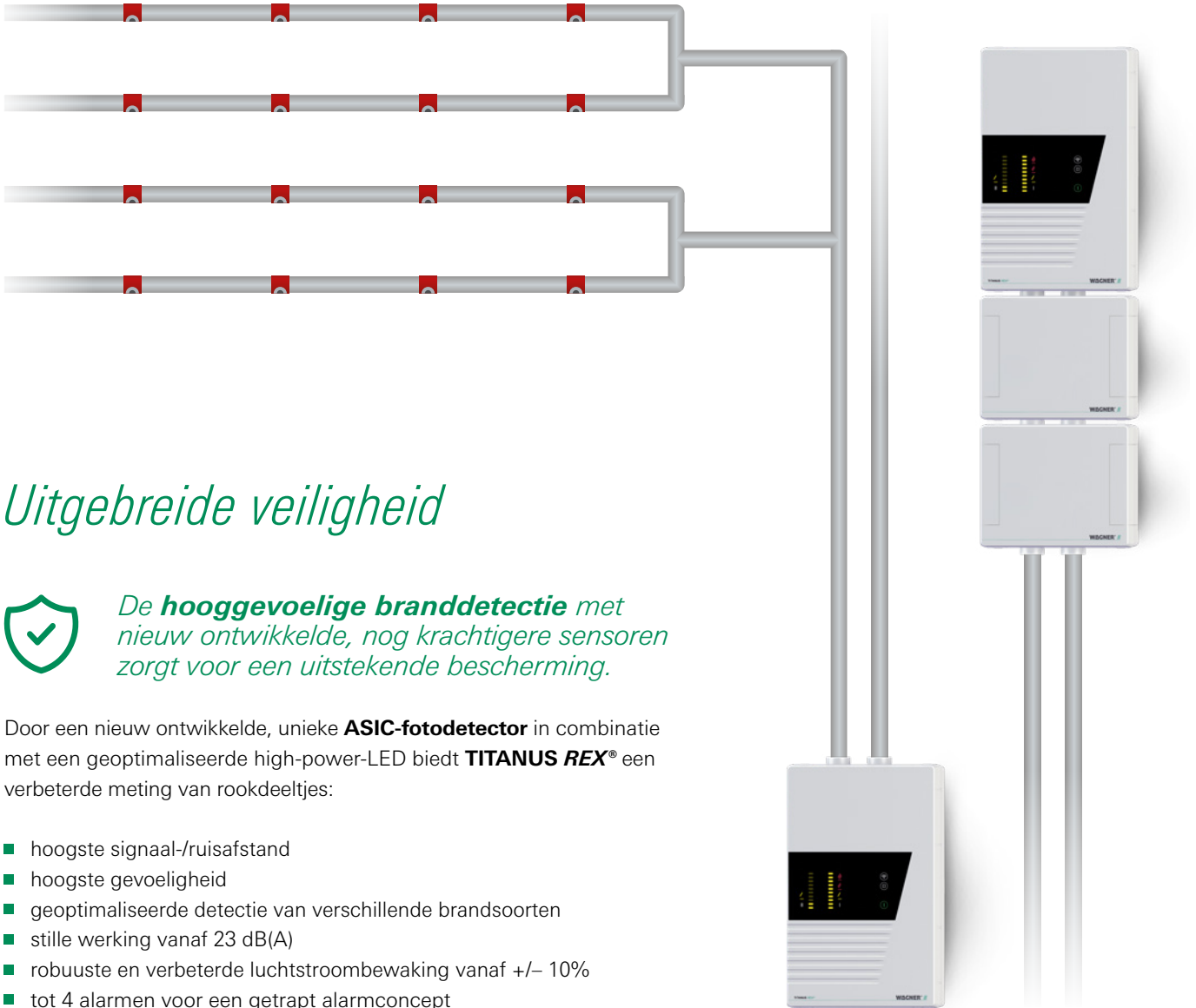
Bedrijfskosten minimaal, milieubewustzijn maximaal



De uitstekende energie-efficiëntie van de innovatieve **TITANUS REX®** verlaagt de bedrijfskosten en ondersteunt actief het bereiken van duurzaamheidsdoelstellingen.

TITANUS REX® overtreft duidelijk de tot nu toe op de markt verkrijgbare aanzuigrookmelders op het gebied van energie-efficiëntie. De innovatieve technologie verlaagt de bedrijfskosten merkbaar en maakt een compacte batterijcapaciteit voor de noodstroomvoorziening mogelijk – dit verlaagt ook de installatiekosten. Op de lange termijn profiteren gebruikers van minder batterijafval: minimale kosten, maximale bescherming van het milieu.





Uitgebreide veiligheid



De **hooggevoelige branddetectie** met nieuw ontwikkelde, nog krachtigere sensoren zorgt voor een uitstekende bescherming.

Door een nieuw ontwikkelde, unieke **ASIC-fotodetector** in combinatie met een geoptimaliseerde high-power-LED biedt **TITANUS REX®** een verbeterde meting van rookdeeltjes:

- hoogste signaal-/ruisafstand
- hoogste gevoeligheid
- geoptimaliseerde detectie van verschillende brandsoorten
- stille werking vanaf 23 dB(A)
- robuuste en verbeterde luchtstroombewaking vanaf +/- 10%
- tot 4 alarmen voor een getrapte alarmconcept

Betrouwbare branddetectie zonder risico

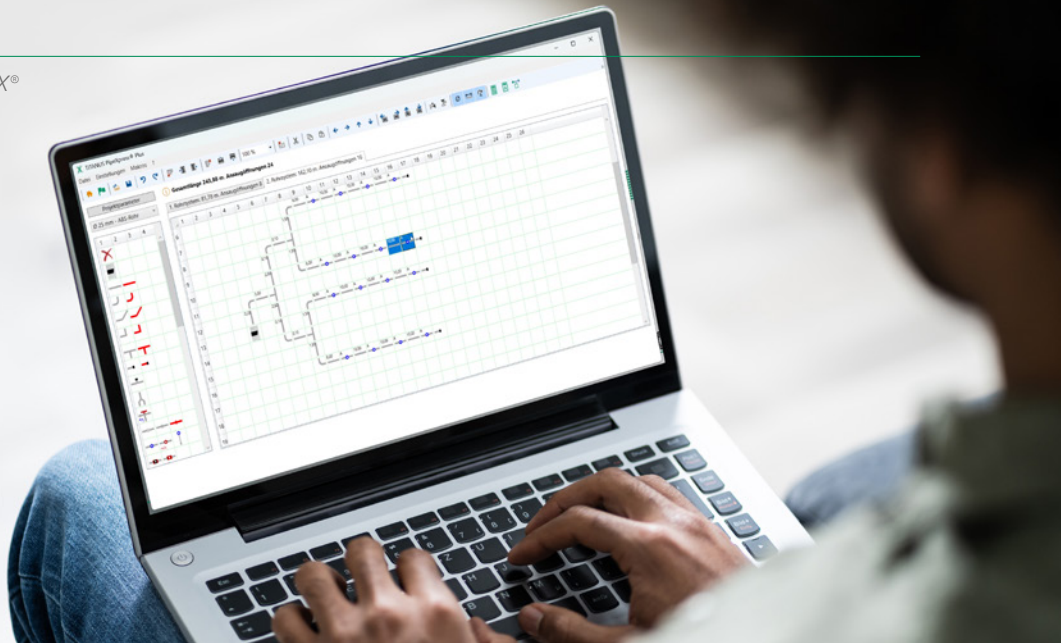


De verbeterde brandpatroondetectie **LOGIC-SENS® PLUS** biedt verbeterde **beveiliging tegen valse alarmen**.



De innovatieve aanzuigrookmelder integreert uitgebreide algoritmen op basis van 40 jaar ervaring in branddetectie. Hierdoor biedt **TITANUS REX®** een nogmaals geoptimaliseerde detectie van misleidende alarmen.

De functie **LOGIC-SENS® PLUS** combineert kortere evaluatietijden met een verhoogde samplefrequentie en geavanceerde voorspellingsalgoritmen die hettijdsignaalverloop nauwkeurig berekenen. Het resultaat: maximale veiligheid tegen valse alarmen en een snellere, betrouwbaardere branddetectie.



Digitale tools: Geoptimaliseerd werken Eenvoudig ontwerp met maximale veiligheid



Innovatieve, verbonden digitale tools zorgen voor **meer veiligheid** en **minder inspanning** bij het ontwerpen en de inbedrijfstelling.

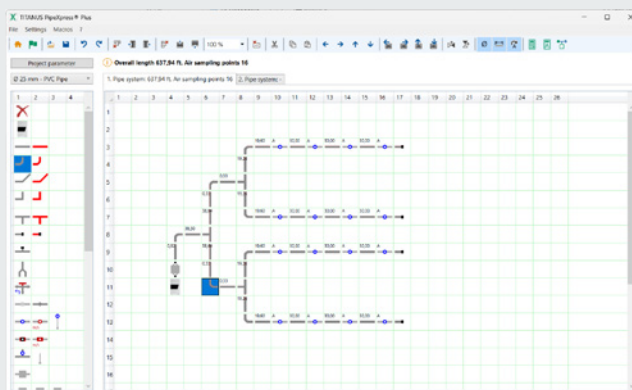
Ontwerp TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS is de software waarmee u eenvoudig het leidingstelsel voor een **TITANUS REX®** aanzuigrookmelder kunt plannen. Daarbij worden de afmetingen en uitvoeringen conform de normen bepaald en worden de instellingen van de aanzuigrookmelder berekend en geoptimaliseerd. **TITANUS PipeXpress® PLUS** is dus een op maat gemaakte tool voor planners die een snel ontwerpproces mogelijk maakt – met de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid.

- **Vrijwel onbeperkte** ontwerpmogelijkheden ontstaan door vrij configureerbare en zelfs asymmetrische leidingssystemen.
- **Maximale veiligheid bij het ontwerpen** door het testen van de compatibiliteit van de componenten met elkaar en met toepassings- en normatieve vereisten.
- **Een efficiënte, kosteneffectieve offerte** wordt door de door **assistentgeleide leidingnetplanning** mogelijk gemaakt: Dankzij betekenisvolle default-waarden kunnen berekeningen in minder dan een minuut worden gemaakt.

Verbonden:
Het samenspel van
de digitale tools



Parameters
van de melder



Ontwerp TITANUS PipeXpress® PLUS

Service eenvoudig gemaakt Comfort en efficiëntie in bedrijf



Het nieuwe bedieningsconcept zorgt voor **meer gebruiksgemak** en **minder tijd** voor planning, inbedrijfstelling, service en onderhoud.

Inbedrijfstelling en service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress is de tool voor het in bedrijf stellen van de **TITANUS REX®** aanzuigrookmelder, voor het aanpassen van instellingen en voor het uitlezen van bedrijfsgegevens.

Met de software kan de installateur de melder snel in gebruik nemen met de optimale parameters en de installatie eenvoudig controleren en optimaliseren tijdens onderhouds- en servicewerkzaamheden.

Eenvoudig en comfortabel

Bij de inbedrijfstelling wordt de volledige parameterset voor een melder met een druk op de knop geüpload.

Betrouwbaar ingesteld

In combinatie met **TITANUS PipeXpress® PLUS** worden instellingen vastgelegd en daardoor handmatige fouten geminimaliseerd.

Economisch

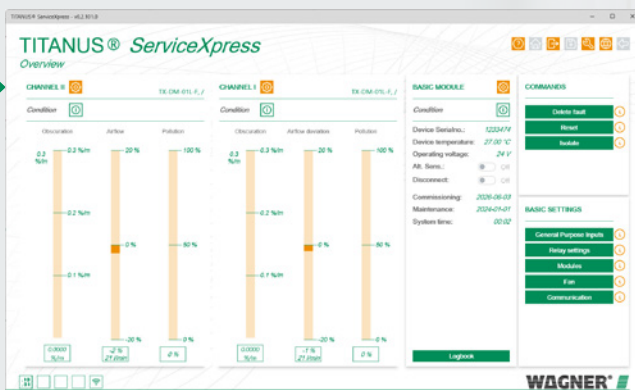
De snelle verbinding met de **TITANUS REX®** via WiFi of USB en andere comfortfuncties houden onderhouds werkzaamheden kort en dus kosteneffectief.



MONTAGE ZO EENVOUDIG MOGELIJK: HET NIEUWE LUCHTFILTERCONCEPT

Een nieuw luchtfilterconcept bespaart tijd bij installatie en onderhoud:

- Plug-and-play: alleen aansluiten, niet boren
- Eenvoudig in gebruik door een compacter en eleganter totaalontwerp
- Filtermat vervangen zonder schroeven



Inbedrijfstelling en service **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

voor nagenoeg elke toepassing

TITANUS REX® overtuigt door innovatieve eigenschappen en is universeel toepasbaar. Door zijn verschillende varianten biedt hij op maat gemaakte oplossingen voor verschillende eisen en toepassingen.



De **hoge gevoeligheid** van de **TITANUS REX®** komt vooral tot uiting in schone ruimtes zoals datacenters of ook in gebieden met hoge luchtverversingssnelheden, waar door de verdunning van de rookdeeltjesdichtheid een verhoogde sensitiviteit vereist is.

De **vrij instelbare, getrapte alarmering** maakt het mogelijk om vroegtijdig tegenmaatregelen te nemen, zoals de automatische uitvoer van gegevens of de automatische uitschakeling voor het veilig onschadelijk maken van een elektrisch defect (wegvallen van de ondersteunende energie als brandoorzaak).



Branddetectie in vriesruimtes is om verschillende redenen een uitdaging. **TITANUS REX®** is ontworpen voor gebruik in diepvriesmagazijnen en kan worden gebruikt bij een **bedrijfstemperatuur tot -32°C**. De installatie kan direct in de koelruimtes worden uitgevoerd; een leiding naar buiten is niet nodig.

Dit voorkomt koudebruggen en condensvorming op de detector. Door de directe inzetbaarheid in het magazijn zijn de leidingnetten minimaal kort; dit vermindert de plannings- en installatiekosten en maakt een nog eerdere branddetectie mogelijk.



Door de **hoge gevoeligheid** kan **TITANUS REX®** een groot bewakingsgebied bestrijken. Als een systeem bijvoorbeeld moet worden ontworpen voor speciale vereisten zoals plafondhoogtes vanaf 12 meter of grote luchtstromingen volgens VDE 0833, klasse A, zijn slechts een paar detectoren voldoende. Dit **verlaagt de totale kosten** met behoud van de veiligheid.



TITANUS REX® kan door een aanpasbare, traploze sensitiviteit toepassingsspecifiek worden ingesteld. Voor verdere veiligheid zorgen de aanpassing van het basisniveau door middel van **driftcompensatie** en de intelligente brandpatroondetectie **LOGIC-SENS® PLUS**.

Voorspellend onderhoud wordt mogelijk gemaakt door de **luchtstroomsensoren**, die afzettingen detecteren en zo de vereiste reiniging door middel van een vrijblaasfunctie kunnen initiëren. De geïntegreerde onderhoudsmelding zorgt bijvoorbeeld bij afzettingen voor een vroegtijdige melding. Servicetaken kunnen zinvol en efficiënt worden gepland.



Toepassing	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Diepvrieszones		• • •	• • •
Hoogbouwmagazijnen	• •	• • •	• • •
Bakkenmagazijnen	• • •	• • •	• • •
Computerruimtes en rekencentra	• • •	• • •	• • •
Cleanrooms	• •	• •	• • •
Liften	• • •	•	
Hoge stof-/vuilhoeveelheid bijv. recyclingbedrijven	• • •	• • •	• •
Musea en archieven	• • •	• • •	• • •

Geschiktheidsgraad: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Alarmniveaus (vrij programmeerbaar)	2	3	4
Max. aantal detectormodules (kanalen)	2	2	2
Temperatuurbereik	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Max. bewakingsgebied EN 54-20, klasse A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² per kanaal	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per kanaal	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per kanaal
Max. aantal aanzuigopeningen EN 54-20, klasse A/B/C	20/25/30 per kanaal	40/50/60 per kanaal	60/100/100 per kanaal
Max. buislengte EN 54-20, klasse A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Rookniveauweergave (staafgrafiek)	optioneel	optioneel	optioneel
WiFi	geïntegreerd	optioneel	optioneel
Gevoeligheidsbereik	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Gevoeligheidsbereik hoofdalarm	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Stroomverbruik rust (24 V DC)	1 kanaal: vanaf 90 mA 2 kanalen: vanaf 115 mA		
Aansluiting op brandmeldcentrales, standaard (max.)	4 potentiaalvrije contacten, programmeerbaar, uitbreidbaar tot maximaal 20		
Intern filter	2 per kanaal (15 ppi)		
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand	vanaf 23 dB(A)		
IP-beschermingsklasse	IP50		
Interfaces	Ethernet (optioneel)*, RS-485 (optioneel)*, USB-C		
Gebeurtenisgeheugen	ca. 20.000 gebeurtenissen + Cybersecurity-logingeschiedenis		

* in voorbereiding

Brandveiligheid als complete oplossing. Toonaangevend. Wereldwijd.



EUROPA

Duitsland	Hannover (hoofdkwartier) Berlijn · Frankfurt/Main Hamburg · Keulen · Leipzig Mülheim/Ruhr · München Stuttgart
Frankrijk	Parijs
Italië	Milaan
Nederland	Utrecht
Noorwegen	Verdal
Oostenrijk	Leobendorf
Polen	Warschau
Zwitserland	Härkingen
Verenigd Koninkrijk	Birmingham

AMERIKA

VS	Chicago
Canada	Toronto

AZIË

India	Mumbai
Zuidoost-Azië	Singapore
Verenigde Arabische Emiraten	Dubai

AUSTRALIË

Australië	Melbourne
------------------	-----------

De gegevens van uw WAGNER contact-
personen voor rechtstreeks contact zijn
te vinden op www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®