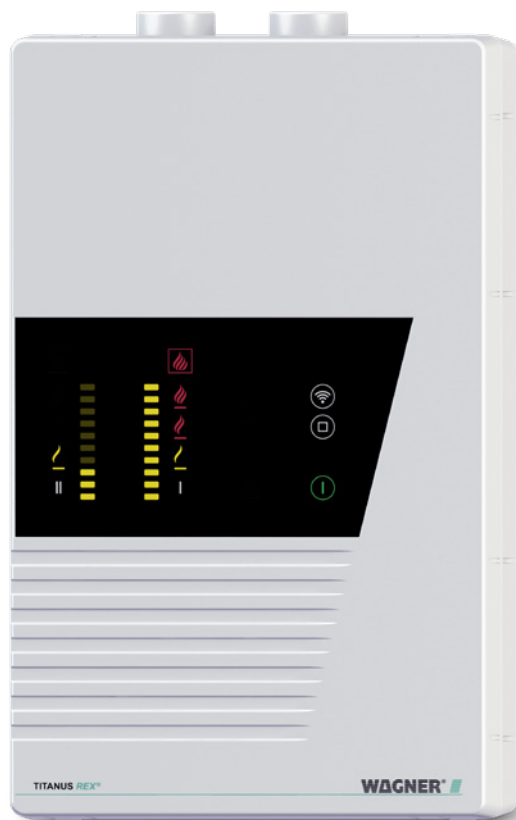


BRANDDETEKTERING

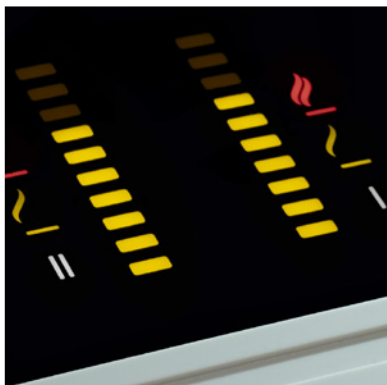


TITANUS REX®

Mer flexibel, känsligare och smartare helt enkelt.

Nästa generations branddetektering.

TITANUS REX®



Nästa generations kanalrökdetektor

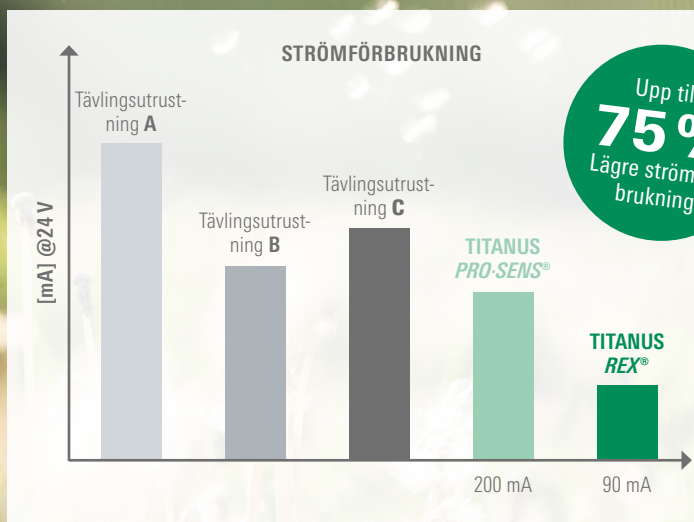
Med den nya **TITANUS REX®** erbjuder WAGNER en innovativ kanalrökdetektor (ASD) som kännetecknas av högsta säkerhetsnivå. Systemet sätter nya standarder för komfort och effektivt arbete, särskilt genom den medföljande programvaran för projektplanering, driftsättning och service.

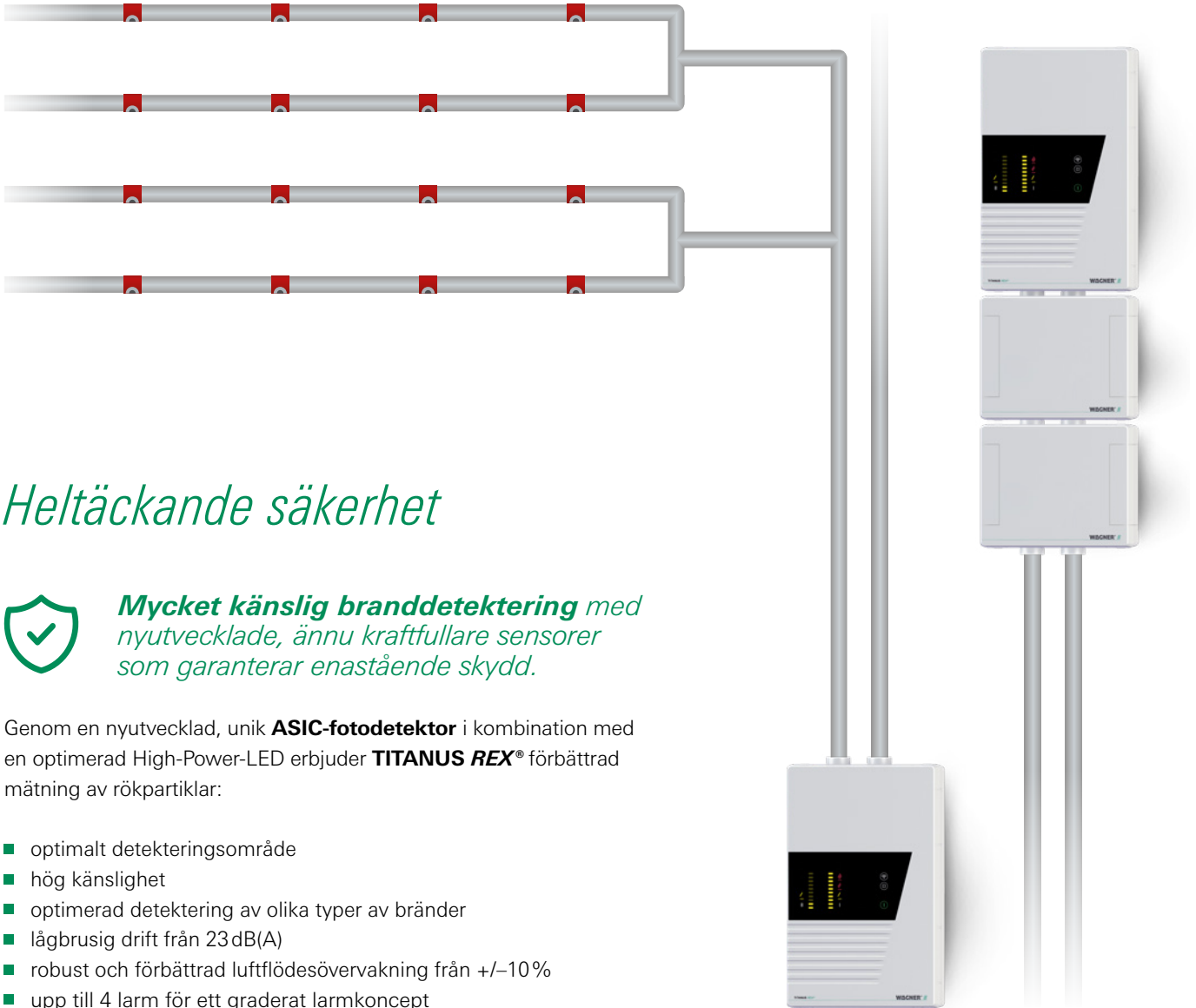
Minimala driftkostnader, maximalt miljötänk



Den enastående energieffektiviteten hos den innovativa **TITANUS REX®** minskar driftkostnaderna och stöder aktivt uppfyllandet av hållbarhetsmål.

TITANUS REX® överträffar avsevärt de kanalrökdetektorer som för närvarande finns tillgängliga på marknaden när det gäller energieffektivitet. Dess innovativa teknik minskar driftkostnaderna märkbart och möjliggör en kompakt batterikapacitet för nödströmsförsörjning – vilket också sänker installationskostnaderna. På lång sikt drar användarna nytta av lägre batteriförbrukning: minimala kostnader, maximalt skydd av miljön.





Heltäckande säkerhet



Mycket känslig branddetektering med nyutvecklade, ännu kraftfullare sensorer som garanterar enastående skydd.

Genom en nyutvecklad, unik **ASIC-fotodetektor** i kombination med en optimerad High-Power-LED erbjuder **TITANUS REX®** förbättrad mätning av rökpartiklar:

- optimalt detekteringsområde
- hög känslighet
- optimerad detektering av olika typer av bränder
- lågbrusig drift från 23 dB(A)
- robust och förbättrad luftflödesövervakning från +/-10 %
- upp till 4 larm för ett graderat larmkoncept

Tillförlitlig branddetektering utan risk

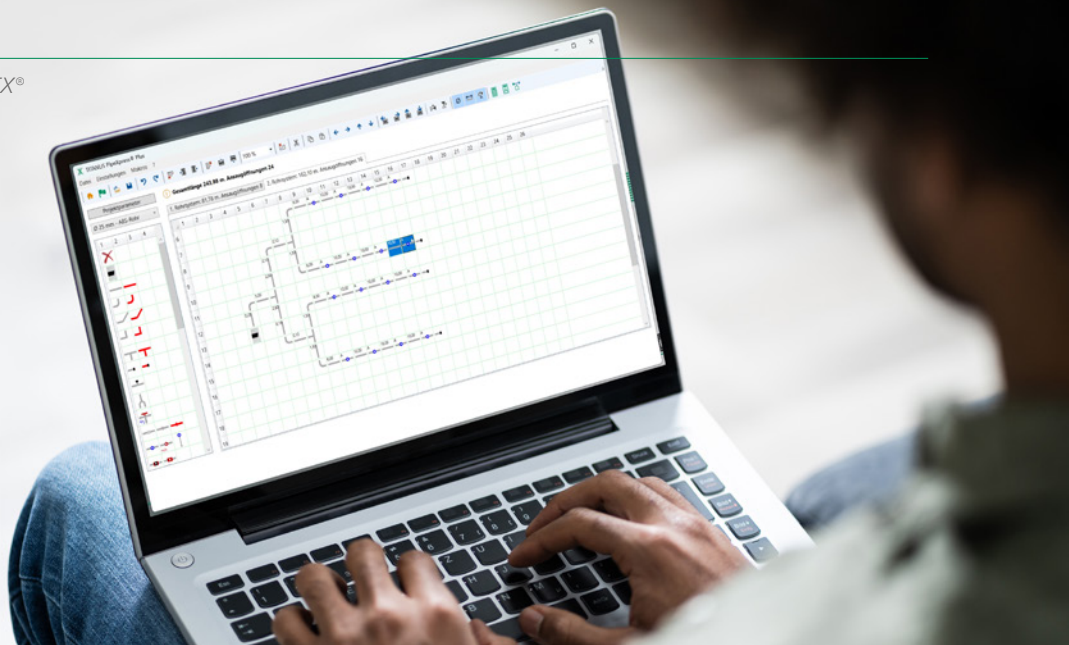


Den avancerade brandmönsterdetektorn **LOGIC-SENS® PLUS** erbjuder ökat **skydd mot falsklarm**.



Den innovativa kanalrökdetektorn integrerar omfattande algoritmer baserade på 40 års erfarenhet av branddetektering. Som ett resultat erbjuder **TITANUS REX®** ytterligare optimerad detektering av falsklarm.

LOGIC-SENS® PLUS-funktionen kombinerar kortare utvärderingstider med ökad samplingsfrekvens och avancerade prognosalgoritmer som exakt beräknar tidssignalkurvan. Resultatet: maximalt skydd mot falsklarm och snabbare, mer tillförlitlig branddetektering.



Digitala verktyg: Optimerat arbete Enkel projektplanering med maximal säkerhet



Innovativa, nätverksanslutna digitala verktyg säkerställer **ökad säkerhet** och **mindre ansträngning** vid projektplanering och driftsättning.

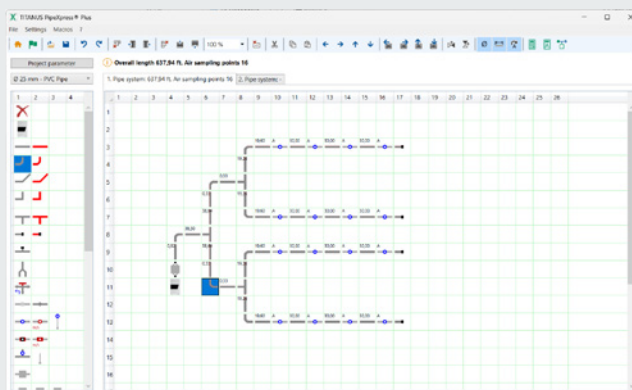
Projektplanering TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS är programvaran som gör att du enkelt kan planera rörledningsnätet för en TITANUS REX®-kanalrökdetektor. Dimensionerna och konstruktionen bestäms i enlighet med standarder, och inställningarna för kanalrökdetektorn beräknas och optimeras. TITANUS PipeXpress® PLUS är därför ett skraddarsytt verktyg för konstruktörer som möjliggör en snabb designprocess – med högsta kvalitet och tillförlitlighet.

- **Nästan obegränsade projektplaneringsmöjligheter** öppnas upp av fritt konfigurerbara och till och med asymmetriska rörledningsnät.
- **Maximal säkerhet under projektplaneringen** tack vare att man kan kontrollera komponenternas kompatibilitet med varandra samt med tillämpade och standardiserade krav.
- **En effektiv, kostnadseffektiv offert** möjliggörs av den **assisterade rörledningsnätplaneringen**: Tack vare vettiga standardvärden kan beräkningar skapas på mindre än en minut.

Nätverksanslutning: Samspelet mellan digitala verktyg



Detektorns
parametrar



Projektplanering TITANUS PipeXpress® PLUS

Service på ett enkelt sätt Komfort och effektivitet i drift



Det nya driftkonceptet säkerställer **ökad användarvänlighet** och **mindre tid** för planering, driftsättning, service och underhåll.

Driftsättning och service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress är verktyget för driftsättning av **TITANUS REX® kanalrökdetektor**, justering av inställningar och avläsning av driftdata.

Programvaran gör det möjligt för installatören att snabbt ta detektorn i drift med de optimala parametrarna och att enkelt kontrollera och optimera installationen vid underhålls- och servicearbeten.

■ Enkelt och bekvämt

Under driftsättning visas hela parameteruppsättningen för en detektor med en knapptryckning.

■ Tillförlitligt inställd

I samspel med **TITANUS PipeXpress® PLUS** är inställningarna fastställda och risken för manuella fel minimeras.

■ Ekonomisk

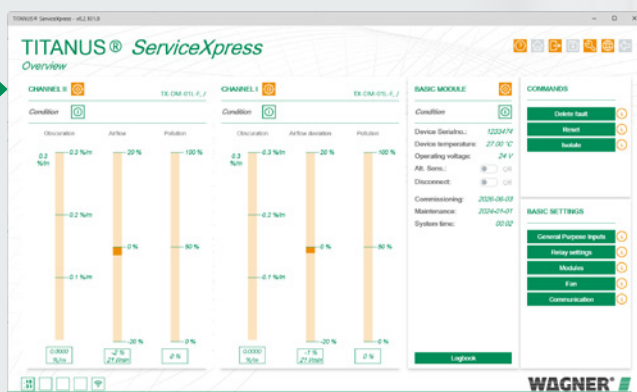
Den snabba anslutningen till **TITANUS REX®** via Wi-Fi eller USB samt andra bekvämlighetsfunktioner håller underhållsarbetena korta och därmed kostnadseffektiva.



INSTALLATION SÅ ENKEL SOM MÖJLIGT: DET NYA LUFTFILTERKONCEPTET

Ett nytt koncept för luftfiltret öppnar upp för tidsbesparingar vid installation och underhåll:

- Plug-and-play: det är bara att sätta upp, utan att borra
- Enkel hantering tack vare en mer kompakt och elegant helhetsdesign
- Byte av filtermatta utan skruvar



Driftsättning och service **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

för nästan alla applikationer

TITANUS REX® övertygar med innovativa egenskaper och är universellt tillämplig. Tack vare dess olika varianter erbjuder den skräddarsydda lösningar för olika krav och applikationer.



IT-områden och renrum

Den **höga känsligheten** hos **TITANUS REX®** är avgörande, särskilt i rena områden som datacenter eller i områden med höga luftutbyteshastigheter, där ökad känslighet krävs på grund av utspädning av rökpartikeltätheten.

Det **fritt justerbara, stegbaserade larmet** gör att motåtgärder kan vidtas i ett tidigt skede, såsom automatisk utkontraktering av data eller automatisk avstängning för att på ett tillförlitligt sätt desarmera en elektrisk defekt (eliminering av stöden energi som orsak till brand).



Höglager och kompakta containerlager

Tack vare den **höga känsligheten** kan **TITANUS REX®** täcka in ett stort övervakningsområde. Om exempelvis ett system måste dimensioneras för speciella krav såsom takhöjder från 12 meter eller stora luftflöden enligt VDE 0833, klass A, räcker det fortfarande med några få detektorer. Detta **minskar de totala kostnaderna** samtidigt som man behåller samma säkerhetsnivå.



Frysutrymmen

Branddetektering i frysutrymmen är utmanande av olika skäl. **TITANUS REX®** är utformad för användning i fryslager och kan användas vid en **drifttemperatur på ner till -32 °C**. Installationen kan göras direkt i kylutrymmena, det behövs inga rörledningar till utsidan.

Detta förhindrar värmebryggor och ser till att ingen kondens bildas på detektorerna. Tack vare att den kan installeras direkt inne på lagret är rörledningsnäten så korta som möjligt, vilket minskar planerings- och installationsarbetet och möjliggör ännu tidigare branddetektering.



Dammiga områden, t.ex. återvinningsanläggningar

TITANUS REX® kan anpassas efter den specifika applikationen med hjälp av en justerbar, oändligt variabel känslighet. Justeringen av grundnivån med hjälp av **driftkompensation** och den intelligenta brandmönsterdetekteringen **LOGIC-SENS® PLUS** säkerställer ytterligare säkerhet.

Prediktivt underhåll möjliggörs av **luftflödessensorsystemet**, som detekterar avlagringar och därmed kan initiera den nödvändiga rengöringen med hjälp av en friblåsningsfunktion. Det integrerade underhållsmeddelandet säkerställer till exempel tidig rapportering av avlagringar. Servicearbeten kan planeras smart och effektivt.



Applikation	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Frysutrymmen		• • •	• • •
Höglager	• •	• • •	• • •
Kompakt containerförvaring	• • •	• • •	• • •
IT-områden och datacenter	• • •	• • •	• • •
Renrum	• •	• •	• • •
Hissar	• • •	•	
Hög damm-/smutsvolym, t.ex. hos återvinningsföretag	• • •	• • •	• •
Muséer och arkiv	• • •	• • •	• • •

Lämplighetsnivå: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Larmnivåer (fritt programmerbara)	2	3	4
Max. antal detektormoduler (kanaler)	2	2	2
Temperaturområde	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Max. övervakningsområde EN 54-20, klass A/B/C	1.200 m ² /1.200 m ² /1.200 m ² per kanal	2.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² per kanal	3.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² per kanal
Max. antal insugsöppningar EN 54-20, klass A/B/C	20/25/30 per kanal	40/50/60 per kanal	60/100/100 per kanal
Max. rörlängd EN 54-20, klass A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Röknivåindikator (stapeldiagram)	tillval	tillval	tillval
Wi-Fi	integrerat	tillval	tillval
Känslighetsområde	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Känslighetsområde för huvudlarm	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Strömförbrukning i vila (24 V DC)	1 kanal: från 90 mA 2 kanaler: från 115 mA		
Anslutning till gnistsläckningscentral, standard (max.)	4 potentialfria kontakter, programmerbara, kan utökas till 20		
Internt filter	2 per kanal (15 ppi)		
Ljudtrycksnivå på 1 m avstånd	från 23 dB(A)		
IP-skyddsklass	IP50		
Gränssnitt	Ethernet (tillval)*, RS-485 (tillval)*, USB-C		
Händelselogg	ca 20 000 händelser + inloggningshistorik för cybersäkerhet		

* under förberedelse

Brandskydd som helhetslösning. Banbrytande. Över hela världen.



EUROPA

Tyskland	Hannover (huvudkontor) · Berlin Frankfurt/Main · Hamburg Köln · Leipzig · Mülheim/Ruhr München · Stuttgart
Frankrike	Paris
Italien	Milano
Nederländerna	Utrecht
Norge	Verdal
Österrike	Leobendorf
Polen	Warszawa
Schweiz	Härkingen
Storbritannien	Birmingham

AMERIKA

USA	Chicago
Kanada	Toronto

ASIEN

Indien	Mumbai
Sydostasien	Singapore
Förenade Arabemiraten	Dubai

AUSTRALIEN

Australien	Melbourne
-------------------	-----------

Du kan kontakta dina kontaktpersoner
hos Wagner direkt via
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®