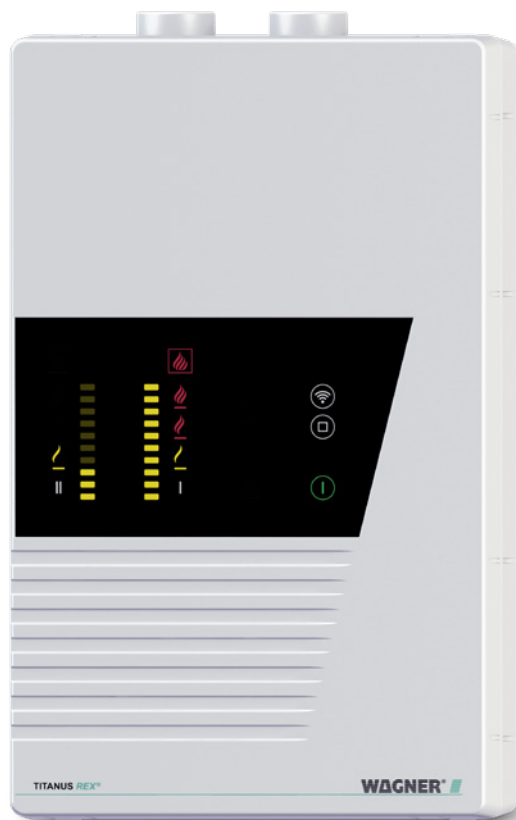


BRANNDETEKSJON

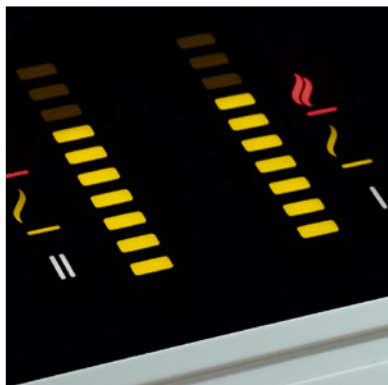


TITANUS REX®

Mer fleksibel, mer følsom, rett og slett smartere.

Neste generasjons branndeteksjon.

TITANUS REX®



Neste generasjons aspirasjonsrøykdetektorer

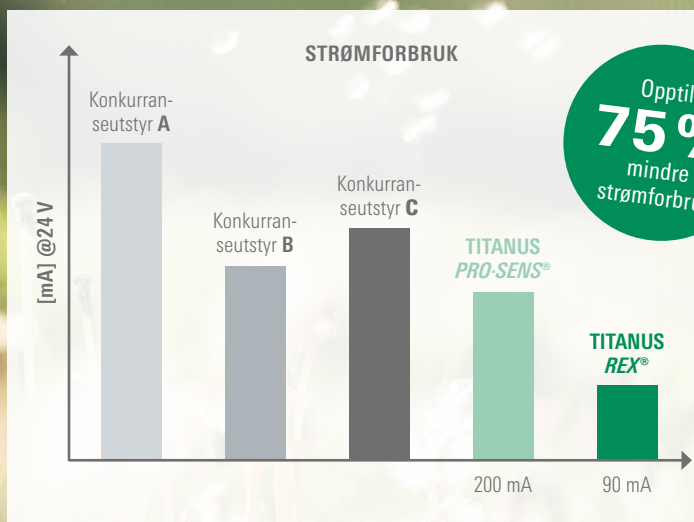
Med den nye **TITANUS REX®** tilbyr WAGNER en innovativ aspirasjonsrøykdetektor (ASD) som kjennetegnes av det høyeste sikkerhetsnivået. Systemet setter nye standarder for komfort og effektivt arbeid, spesielt gjennom den inkluderte programvaren for prosjektplanlegging, igangkjøring og service.

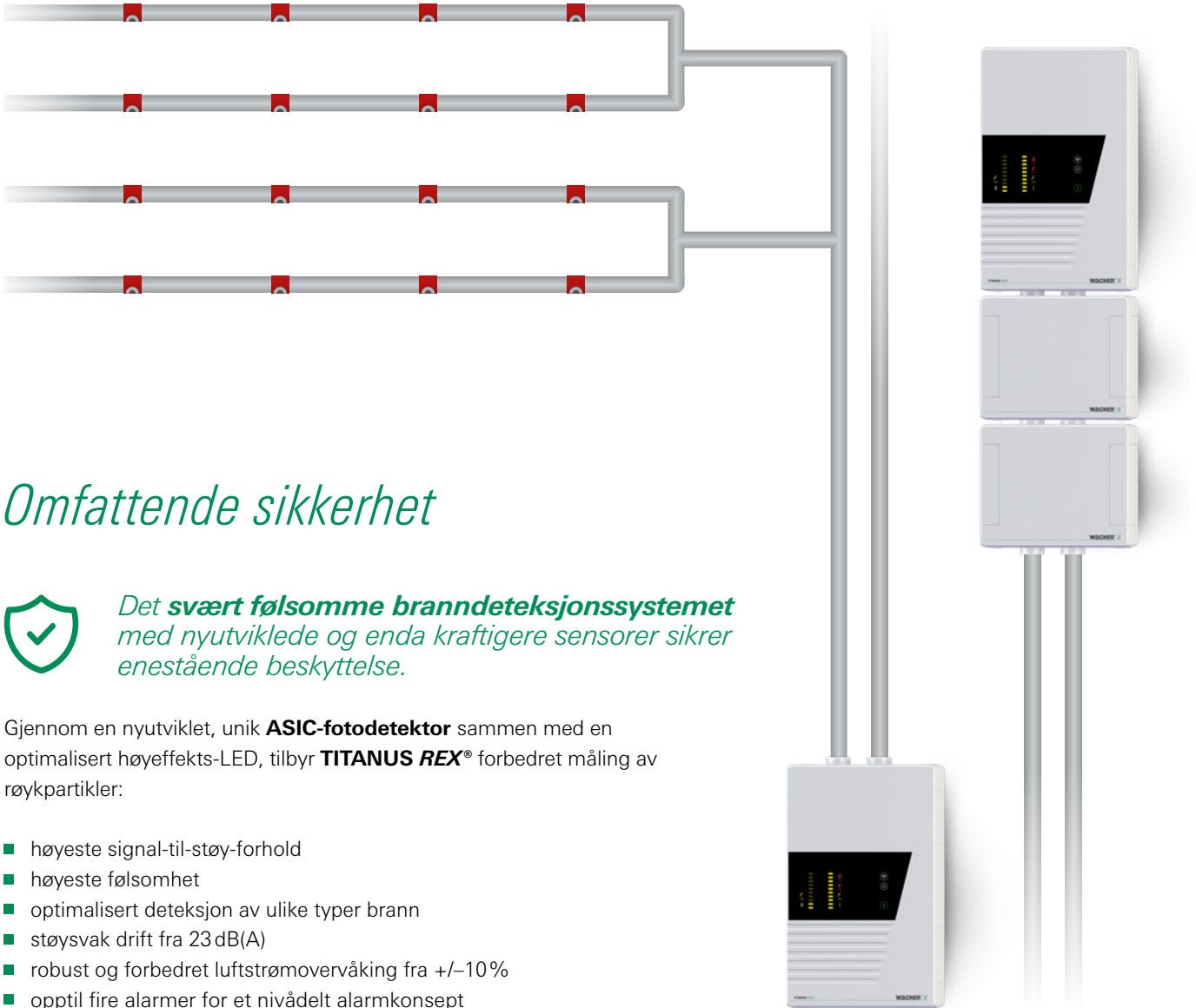
Minimale driftskostnader, maksimal miljøbevissthet



Den fremragende energieffektiviteten til den innovative **TITANUS REX®** reduserer driftskostnadene og støtter aktivt oppnåelsen av bærekraftsmål.

TITANUS REX® overgår betydelig energieffektiviteten til tidligere tilgjengelige aspirasjonsrøykdetektorer på markedet. Den innovative teknologien reduserer driftskostnadene betydelig og muliggjør en kompakt batterikapasitet for nødstrømforsyning – noe som også reduserer installasjonskostnadene. På lang sikt drar brukerne nytte av redusert batterisvinn: minimale kostnader, maksimal miljøvern.





Omfattende sikkerhet



Det **svært følsomme branndeteksjonssystemet** med nyutviklede og enda kraftigere sensorer sikrer enestående beskyttelse.

Gjennom en nyutviklet, unik **ASIC-fotodetektor** sammen med en optimalisert høyeffekts-LED, tilbyr **TITANUS REX®** forbedret måling av røykpartikler:

- høyeste signal-til-støy-forhold
- høyeste følsomhet
- optimalisert deteksjon av ulike typer brann
- støysvak drift fra 23 dB(A)
- robust og forbedret luftstrømovervåking fra +/-10%
- opptil fire alarmer for et nivådelt alarmkonsept

Pålitelig branndeteksjon uten risiko

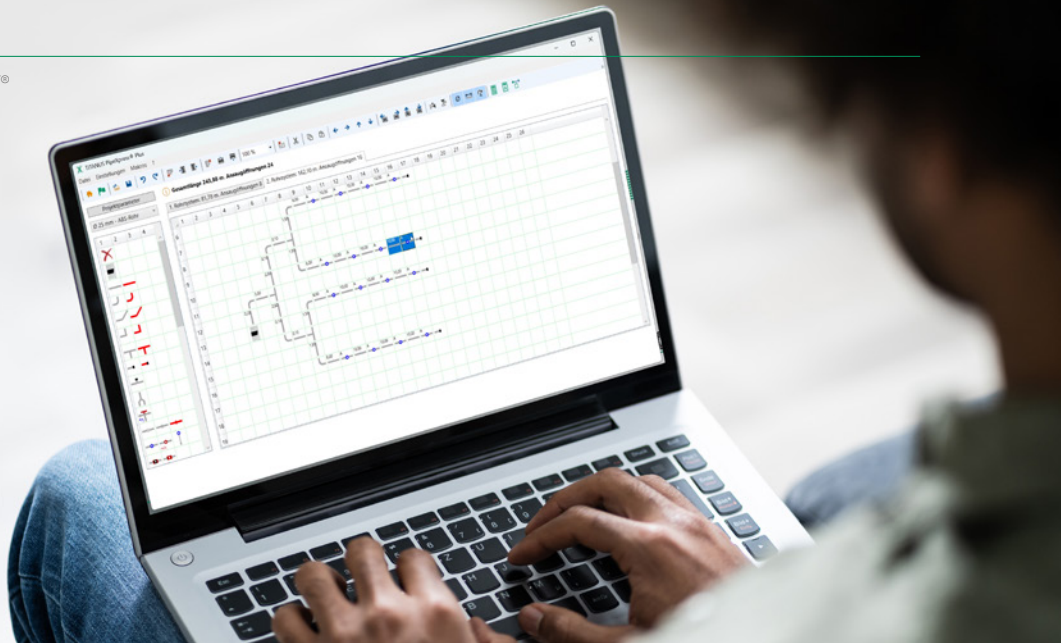


Den videreutviklede brannmønstergjenkjenningen **LOGIC-SENS® PLUS** tilbyr forbedret **beskyttelse mot falske alarmer**.



Den innovative aspirasjonsrøykdetektoren integrerer omfattende algoritmer basert på 40 års erfaring innen branndeteksjon. Dermed tilbyr **TITANUS REX®** ytterligere optimalisert deteksjon av falske alarmer.

Funksjonen **LOGIC-SENS® PLUS** kombinerer forkortede evalueringstider med økt prøvetakingssfrekvens og avanserte prognosealgoritmer som presist beregner den tidsmessige signalprogresjonen. Resultatet: maksimal beskyttelse mot falske alarmer og raskere og mer pålitelig branndeteksjon.



Digitale verktøy: Optimalisert arbeid Enkel prosjektering med maksimal sikkerhet



Innovative, nettverkstilkoblede digitale verktøy sikrer **større sikkerhet** og **mindre innsats** under prosjektplanlegging og igangkjøring.

Prosjektplanlegging TITANUS PipeXpress® PLUS

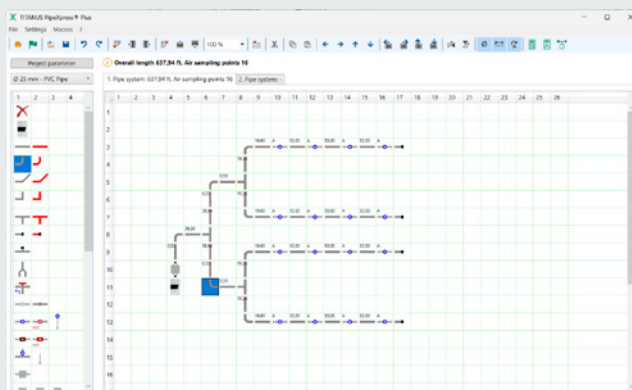


TITANUS PipeXpress® PLUS er programvaren som lar deg enkelt planlegge rørrnettverket for en **TITANUS REX®** aspirasjonsrøykdetektor. Dimensjonene og designene bestemmes i samsvar med standarder, og innstillingene til aspirasjonsrøykdetektoren beregnes og optimaliseres.

TITANUS PipeXpress® PLUS representerer derfor et skreddersydd verktøy for planleggere, som muliggjør en rask designprosess – med høyeste kvalitet og pålitelighet.

- **Så godt som ubegrensede designmuligheter** åpnes opp av fritt konfigurerbare og til og med asymmetriske rørrnettverk.
- **Maksimal sikkerhet under prosjektering** ved å kontrollere komponentenes kompatibilitet med hverandre samt med applikasjons- og normative krav.
- **Effektiv og kostnadseffektiv tilbudsutarbeidelse** er muliggjort av den **assistentstyrte rørrnettplanleggingen**: Takket være fornuftige standardverdier kan beregninger lages på under ett minutt.

Nettverkstilkobler: Samspillet mellom digitale verktøy



Detektor
parametere



Prosjektplanlegging TITANUS PipeXpress® PLUS

Service gjort enkelt Komfort og effektivitet i drift



Det innovative driftskonseptet sikrer **forbedret brukervennlighet** og **mindre tidsforbruk** for planlegging, igangkjøring, service og vedlikehold.

Igangkjøring og service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress er verktøyet for igangkjøring av **TITANUS REX®** aspirasjonsrøykdetektor, for justering av innstillinger og avlesning av driftsdata.

Programvaren gjør det mulig for installatøren å raskt sette detektoren i drift med optimale parametere og enkelt kontrollere og optimalisere installasjonen under vedlikehold og service.

■ Enkel og komfortabel

Under igangkjøring lastes hele parametersettet for en detektor opp med et knappetrykk.

■ Pålitelig innstilt

I kombinasjon med **TITANUS PipeXpress® PLUS** blir innstillingene konfigurert, og dermed minimeres manuelle feil.

■ Økonomisk

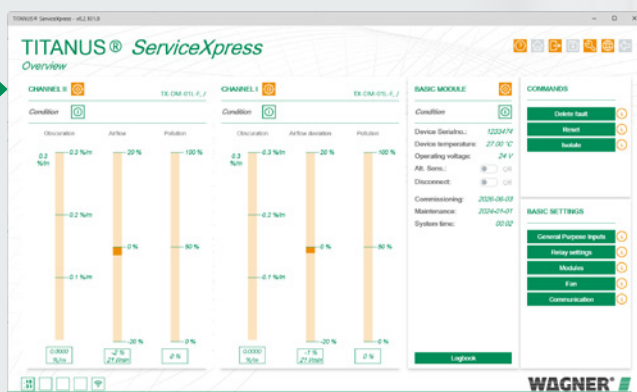
Den raske forbindelsen til **TITANUS REX®** via WiFi eller USB-tilkobling, samt andre praktiske funksjoner, gjør vedlikeholdsbesøk korte og dermed kostnadseffektive.



MONTERING SÅ ENKEL SOM MULIG: DET NYE LUFTFILTERKONSEPTET

Et nytt luftfilterkonsept gir tidsbesparelser under installasjon og vedlikehold:

- Plug-and-play: enkelt å feste, ingen boring nødvendig
- Enkel håndtering takket være et mer kompakt og elegant helhetsdesign
- Utskifting av filtermatte uten skruer



Igangkjøring og service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS REX®

for nesten alle bruksområder

TITANUS REX® imponerer med innovative funksjoner og er universelt anvendelig. Med sine forskjellige versjoner tilbyr den skreddersydde løsninger for ulike krav og bruksområder.



IT-områder og renrom

Den **høye følsomheten** til **TITANUS REX®** er spesielt relevant i rene områder som datasentre eller i områder med høy luftutskiftning, der økt følsomhet er nødvendig på grunn av fortykning av røykpartikkeltettheten.

Det **fritt justerbare, nivådelte alarmsystemet** muliggjør tidlig inngripen av mottiltak, for eksempel automatisk flytting av data eller automatisk avstengning for å avverge en elektrisk feil på en sikker måte (tap av støtteenergi som brannårsak).



Høylager og kompakte beholderlagre

Ved den **høye følsomheten** kan **TITANUS REX®** dekke et stort overvåkingsområde. Selv om et system må utformes i henhold til VDE 0833, klasse A, for eksempel på grunn av spesielle krav som takhøyder på 12 meter eller mer eller store luftstrømmer, er bare noen få detektorer tilstrekkelig. Dette **reduserer de totale kostnadene** samtidig som sikkerhetsnivået opprettholdes.



Dypfryseområder

Branneteksjon i dypfryseområder er en utfordring av flere grunner. **TITANUS REX®** er designet for bruk i fryselager og kan brukes i en **driftstemperatur nedtil -32°C**. Installasjonen kan skje direkte i kjøleområdene; ingen ekstern røropplegg er nødvendig.

Dette forhindrer kuldebroer og kondens på detektoren. På grunn av deres direkte brukbarhet på lageret, er rørrnettverken minimalt korte. Dette reduserer planleggings- og installasjonsarbeidet og muliggjør enda tidligere branneteksjon.



Støvede områder, f.eks. gjenvinningsanlegg

TITANUS REX® kan justeres for å passe til den spesifikke applikasjonen gjennom en kontinuerlig variabel følsomhetsinnstilling. Ytterligere sikkerhet sikres ved å justere grunnnivået ved hjelp av **driftkompensasjon** og en intelligent brannmønsterkjennning. **LOGIC-SENS® PLUS**.

Forutsigende vedlikehold muliggjøres av **luftstrømsensorteknologien**, som oppdager avleiringer og dermed kan starte nødvendig rengjøring ved hjelp av en utblåsningsfunksjon. Den integrerte vedlikeholdsmeldingen sikrer tidlig varseling av for eksempel innskudd. Servicebesøk kan planlegges effektivt og virkningsfullt.



Applikasjon	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Dypfryseområder		• • •	• • •
Høylager	• •	• • •	• • •
Kompakt oppbevaring i beholder	• • •	• • •	• • •
IT-avdelinger og datasentre	• • •	• • •	• • •
Renrom	• •	• •	• • •
Heiser	• • •	•	
Høye nivåer av støv/smuss, f.eks. resirkuleringsanlegg	• • •	• • •	• •
Museer og arkiver	• • •	• • •	• • •

Egnethetsnivå: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Alarmnivåer (fritt programmerbare)	2	3	4
Maksimalt antall detektormoduler (kanaler)	2	2	2
Temperaturområde	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Maksimalt overvåkingsområde EN54-20, Klasse A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² per kanal	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per kanal	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per kanal
Maksimalt antall inntaksåpninger EN 54-20, Klasse A/B/C	20/25/30 per kanal	40/50/60 per kanal	60/100/100 per kanal
Maks. rørlengde EN 54-20, Klasse A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Røyknivåindikator (stolpediagram)	(valgfri)	(valgfri)	(valgfri)
WiFi	integrert	(valgfri)	(valgfri)
Følsomhetsområde	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Følsomhetsområde hovedalarm	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Strømforbruk i standby (24 V DC)	1 kanal: fra 90 mA 2 kanaler: fra 115 mA		
Tilkobling til brannalarmsentral, standard (maks.)	4 spenningsfrie kontakter, programmerbare, utvidbare opptil 20		
Intern filter	2 per kanal (15 ppi)		
Lydtrykknivå på 1 m avstand	fra 23 dB(A)		
IP-beskyttelsesgrad	IP50		
Grensesnitt	Ethernet (valgfritt)*, RS-485 (valgfritt)*, USB-C		
Hendelseslogg	Omtrent 20 000 hendelser + påloggingshistorikk for nettsikkerhet		

* i forberedelse

Brannvern som en helhetlig løsning. Banebrytende. Verdensomspennende.



EUROPA

Tyskland	Hannover (hovedkontor) · Berlin Frankfurt/Main · Hamburg Köln · Leipzig · Mülheim/Ruhr München · Stuttgart
Frankrike	Paris
Italia	Milano
Nederland	Utrecht
Norge	Verdal
Østerrike	Leobendorf
Polen	Warszawa
Storbritannia	Birmingham
Sveits	Härkingen

AMERIKA

USA	Chicago
Kanada	Toronto

ASIA

India	Mumbai
Sørøst-Asia	Singapore
De forente arabiske emirater	Dubai

AUSTRALIA

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

Du finner direkte kontaktinformasjon
til dine WAGNER-representanter på
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®