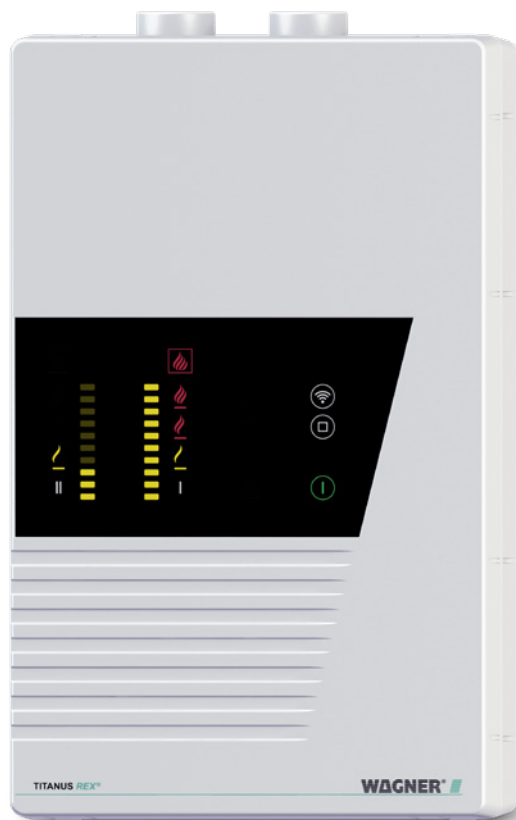


BRANDDETEKTERING

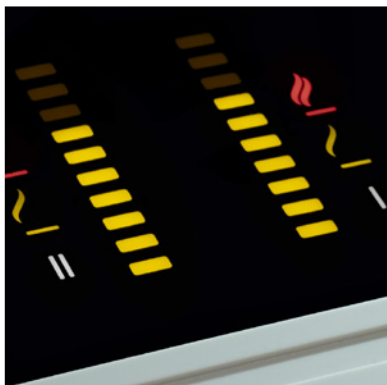


TITANUS REX®

Mere fleksibel, mere følsom, bare smartere.

Branddetektering af den næste generation.

TITANUS REX®



Aspirerende røgdetektor af den **næste generation**

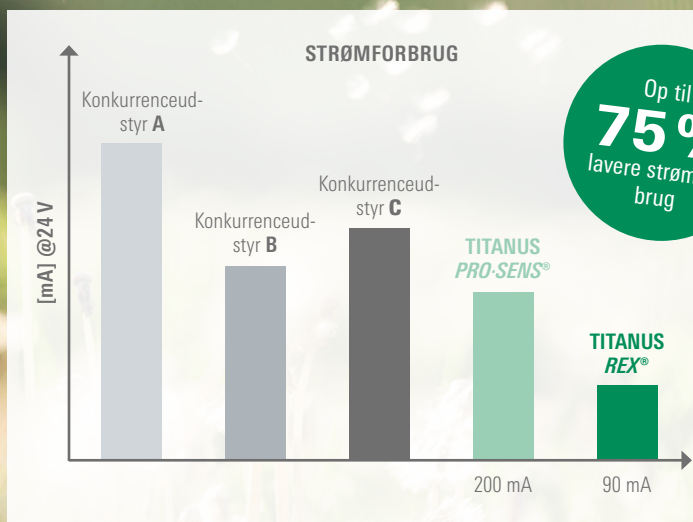
Med den nye **TITANUS REX®** tilbyder WAGNER en innovativ aspirerende røgdetektor (SRD), der udmærker sig ved at yde maksimal sikkerhed. Systemet sætter nye standarder for komfort og effektivt arbejde især vha. den medfølgende software til planlægning, idrifttagning og service.

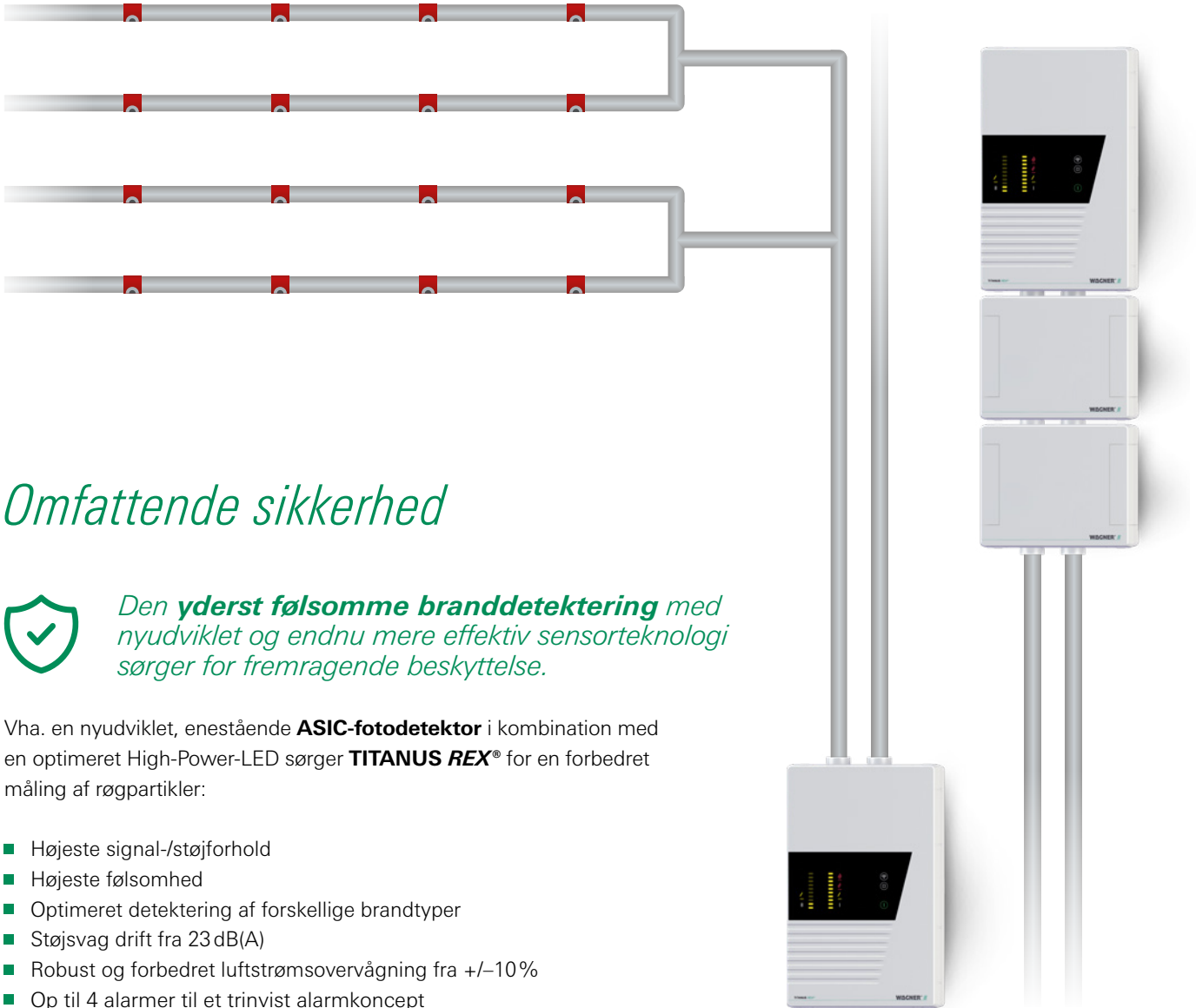
Minimale driftsomkostninger, maksimal bæredygtighed



Den fremragende energieffektivitet i den innovative **TITANUS REX®** sænker driftsomkostninger og bidrager aktivt til at opnå målene for bæredygtighed.

TITANUS REX® overgår de aspirerende røgdetektorer, der hidtil kunne fås på markedet, markant mht. energieffektivitet. Den innovative teknologi sænker driftsomkostningerne mærkbart og muliggør en kompakt batterikapacitet til nødsstrømsforsyning, hvilket også reducerer installationsomkostningerne. Brugeren drager fordel af den lavere mængde batteriaffald på længere sigt: minimale omkostninger, maksimal beskyttelse af miljøet.





Omfattende sikkerhed



Den **yderst følsomme branddetektering** med nyudviklet og endnu mere effektiv sensorteknologi sørger for fremragende beskyttelse.

Vha. en nyudviklet, enestående **ASIC-fotodetektor** i kombination med en optimeret High-Power-LED sørger **TITANUS REX®** for en forbedret måling af røgpartikler:

- Højeste signal-/støjforhold
- Højeste følsomhed
- Optimeret detektering af forskellige brandtyper
- Støjsvag drift fra 23 dB(A)
- Robust og forbedret luftstrømsovervågning fra +/-10 %
- Op til 4 alarmer til et trinvist alarmkoncept

Pålidelig branddetektering uden risiko

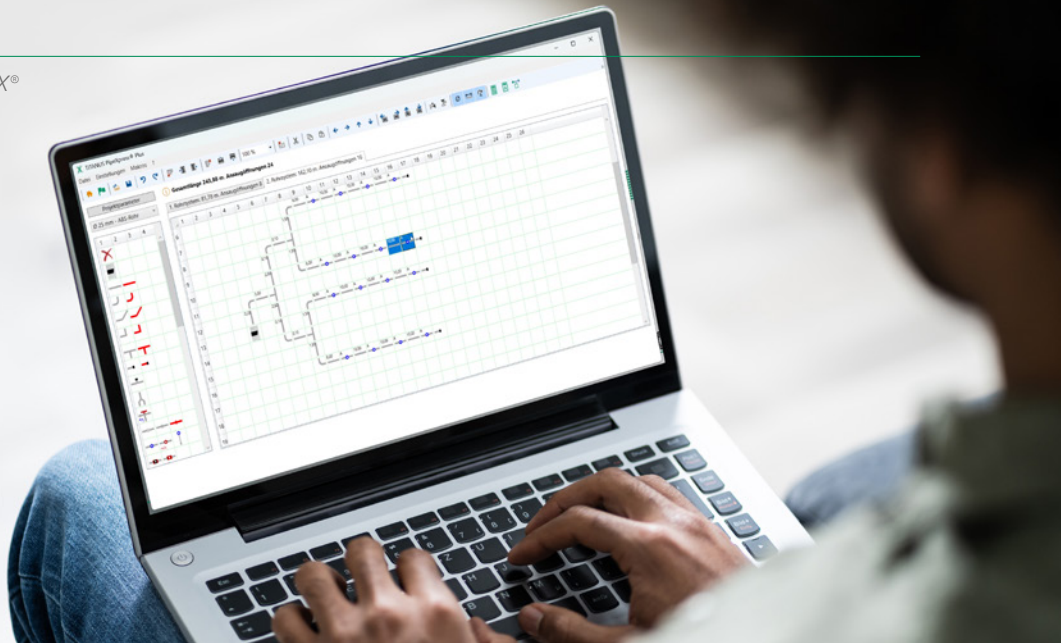


Den videreudviklede brandmønstredetektering **LOGIC-SENS® PLUS** sørger for forbedret **sikkerhed mhp. falske alarmer**.



Den innovative aspirerende røgdetektor integrerer omfattende algoritmer, der er baseret på 40 års erfaring inden for branddetektering. Dermed byder **TITANUS REX®** på en yderligere optimeret detektering af falske alarmer.

Funktionen **LOGIC-SENS® PLUS** kombinerer forkortede analysetider med en højere samplingsfrekvens og avancerede prognosealgoritmer, der præcist beregner signalets tidsforløb. Resultatet er størst mulig sikkerhed mhp. falske alarmer samt en hurtigere og mere pålidelig branddetektering.



Digitale tools: Optimeret arbejde Enkel planlægning med maksimal sikkerhed



Innovative, netværksbaserede digitale tools sørger for **større sikkerhed** og **mindre arbejde** ved planlægning og idrifttagning.

Planlægning TITANUS PipeXpress® PLUS

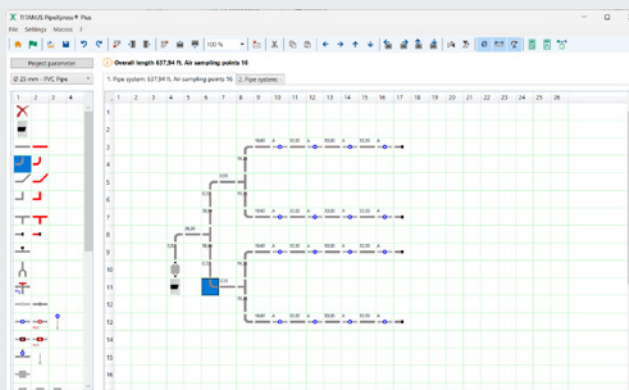


TITANUS PipeXpress® PLUS er softwaren, hvormed du ganske enkelt kan planlægge rørdningsnettet til en aspirerende **TITANUS REX®** røgdetektor. Dimensioner og udførelser bliver beregnet i overensstemmelse med standarderne, og indstillingerne til den aspirerende røgdetektor beregnes og optimeres.

TITANUS PipeXpress® PLUS er således et skræddersyet værktøj for planlæggere, der gør en hurtig design-proces mulig – med højeste kvalitet og pålidelighed.

- **Planlægningsmulighederne er næsten ubegrænsede** vha. de frit konfigurerbare og endda asymmetriske røret.
- **Maksimal sikkerhed ved planlægningen** vha. kontrol af komponenternes kompatibilitet med hinanden såvel som applikative og normative krav.
- **En effektiv, økonomisk tilbudsudarbejdelse** muliggøres af vha. den **assistentstyrede røretplanlægning**: Takket være hensigtsmæssige standard-værdier er det muligt at udarbejde beregninger på under et minut.

*I netværk:
Samspillet mellem de digitale
tools*



Parametre
for detektoren



Planlægning TITANUS PipeXpress® PLUS

Enkel service Komfort og effektivitet under driften



Det nye betjeningskoncept sørger for **større brugervenlighed og tidsbesparelse** i forbindelse med planlægning, idrifttagning, service og vedligeholdelse.

Idrifttagning og service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress er toolen til idrifttagning af den aspirerende **TITANUS REX®** røgdetektor, til justering af indstillingerne og til udlæsning af driftsdata.

Med softwaren kan installatøren hurtigt sætte dektoren i drift med de optimale parametre og nemt kontrollere samt optimere installationen i forbindelse med vedligeholdelses- og servicearbejde.

■ Enkel og komfortabel

Ved idrifttagningen bliver hele parametersættet for en detektor hentet ved at trykke på en knap.

■ Optimalt indstillet

I samspil med **TITANUS PipeXpress® PLUS** bliver indstillingerne fastlagt, hvilket minimerer manuelle fejl.

■ Økonomisk

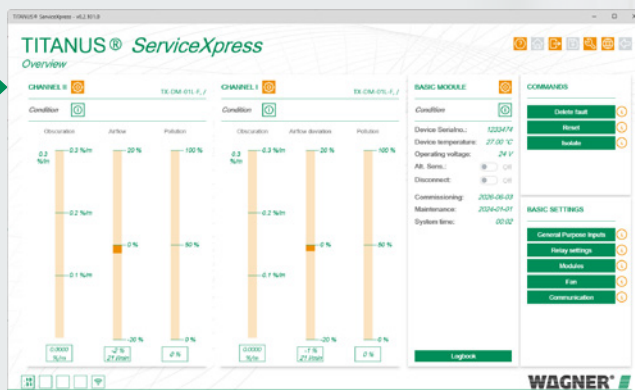
Den hurtige forbindelse til **TITANUS REX®** via WiFi eller USB såvel som yderligere komfortfunktioner betyder, at vedligeholdelsesarbejdet tager kort tid og dermed er omkostningseffektivt.



INSTALLATION SÅ ENKEL SOM MULIGT: DET NYE LUFTFILTERKONCEPT

Et nyt koncept for luftfilteret muliggør tidsbesparelse ved installation og vedligeholdelse:

- Plug-and-play: Kan anbringes uden at skulle bore
- Enkel håndtering vha. mere kompakt og elegant overordnet design
- Filtermåtteudskiftning uden at skulle skrue



Idrifttagning og service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS REX®

til næsten alle anvendelser

TITANUS REX® overbeviser vha. innovative egenskaber og kan anvendes universelt. Vha. de forskellige varianter byder den på skræddersyede løsninger til forskellige krav og applikationer.



IT-områder og renrum

Den **høje følsomhed** hos **TITANUS REX®** er en særlig fordel i forbindelse med rene områder såsom datacentre eller områder med høje luftudskiftningshastigheder, hvor der er behov for øget følsomhed pga. fortyndingen af røgpartikel-tætheden.

Den **frit indstillelige, trinvisse alarmering** gør det muligt at iværksætte modforanstaltninger i god tid, som f.eks. automatisk sikkerhedskopiering af data eller automatisk nedlukning for sikkert at kunne afhjælpe en elektrisk fejl (strømforsyningssvigt som brandårsag).



Højreollager og kompaktlager med beholdere

Vha. den **høje følsomhed** kan **TITANUS REX®** afdække et stort overvågningsområde. Selv hvis et anlæg f.eks. skal planlægges iht. VDE 0833, klasse A, pga. særlige krav som f.eks. loftshøjder på 12 meter eller store luftstrømme, er det alligevel tilstrækkeligt med få detektorer. Det **sænker de samlede omkostninger** uden at gå på kompromis med sikkerheden.



Fryseafdelinger

Branddetektering i fryseafdelinger er af forskellige grunde en stor udfordring. **TITANUS REX®** er konciperet til anvendelse i fryseafdelinger og kan anvendes ved en **temperatur på ned til -32°C**. Monteringen kan finde sted direkte i køleområderne; det er ikke nødvendigt med rørføring ud i det fri.

På den måde undgås kuldebroer og kondensdannelse ved detektoren. Eftersom systemet er parat til anvendelse med det samme på lageret, er rørnettene meget kortere; det reducerer planlægnings- og installationsarbejdet og muliggør en endnu tidligere branddetektering.



Støvede områder, som f.eks. genanvendelsesanlæg

Vha. en justerbar, trinløs følsomhed er det muligt at indstille **TITANUS REX®** anvendelsesspecifikt. Yderligere sikkerhed kan opnås ved at justere grundniveauet vha. **driftkompen-sation** samt med den intelligente brandmønsterdetektering **LOGIC-SENS® PLUS**.

Forebyggende vedligeholdelse er mulig vha. **luftstrøms-sensortechnologi**, der registrerer aflejringer og dermed kan starte den fornødne rengøring vha. udblæsningsfunktionen. Den integrerede vedligeholdelsesmeldingsenhed sørger for, at der bliver udsendt beskeder i god tid i tilfælde af aflejringer. Servicearbejde kan planlægges hensigtsmæssigt og effektivt.



Anvendelse	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Fryseafdelinger		• • •	• • •
Højreolager	• •	• • •	• • •
Kompaktlager med beholdere	• • •	• • •	• • •
IT-områder og datacentre	• • •	• • •	• • •
Renrum	• •	• •	• • •
Elevatore	• • •	•	
Høj forekomst af støv/snavs som f.eks. i genanvendelsesvirksomheder	• • •	• • •	• •
Museer & arkiver	• • •	• • •	• • •

Egnethedsgrad: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Alarmtrin (kan programmeres frit)	2	3	4
Maks. antal detektormoduler (kanaler)	2	2	2
Temperaturområde	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Maks. overvågningsområde EN 54-20, klasse A/B/C	1.200 m ² /1.200 m ² /1.200 m ² pr. kanal	2.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² pr. kanal	3.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² pr. kanal
Maks. antal sugeåbninger EN 54-20, klasse A/B/C	20/25/30 pr. kanal	40/50/60 pr. kanal	pr. kanal
Maks. rørlængde EN 54-20, klasse A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Røgniveauvisning (søjlediagram)	option	option	option
WiFi	integreret	option	option
Følsomhedsområde	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Følsomhedsområde hovedalarm	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Strømforbrug i hviletilstand (24 V DC)	1 kanal: fra 90 mA 2 kanaler: fra 115 mA		
Brandmeldingscentral-tilslutning, standard (maks.)	4 potentialfrie kontakter, programmerbar, kan udvides med op til 20		
Internt filter	2 pr. kanal (15 ppi)		
Lydtrykniveau ved 1 m afstand	fra 23 dB(A)		
IP-kapslingsklasse	IP50		
Grænseflader	Ethernet (option)*, RS-485 (option)*, USB-C		
Hændelseshukommelse	ca. 20.000 hændelser + loginhistorik for cybersikkerhed		

** i forberedelse*

Brandbeskyttelse som en helhedsløsning. Banebrydende. Global.



EUROPA

Tyskland	Hannover (hovedkontor) · Berlin Frankfurt/Main · Hamborg Köln · Leipzig · Mülheim/Ruhr München · Stuttgart
Det Forenede Kongerige	Birmingham
Frankrig	Paris
Italien	Milano
Nederlandene	Utrecht
Norge	Verdal
Østrig	Leobendorf
Polen	Warszawa
Schweiz	Härkingen

AMERIKA

USA	Chicago
Canada	Toronto

ASIEN

Indien	Mumbai
Sydøstasien	Singapore
De Forenede Arabiske Emirater	Dubai

AUSTRALIEN

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

En direkte kontakt til dine
WAGNER-kontaktpartnere findes på
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®