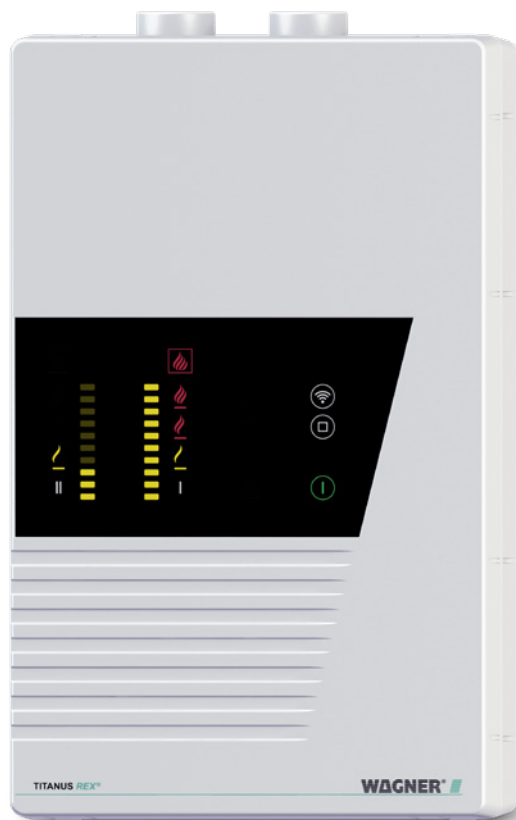


DETEKCE POŽÁRU

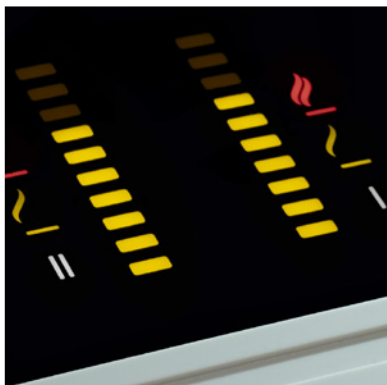


TITANUS REX®

Flexiblnější, citlivější, jednoduše chytřejší.

Detekce požáru nové generace.

TITANUS REX®



Nasávací hlásič kouře **nové generace**

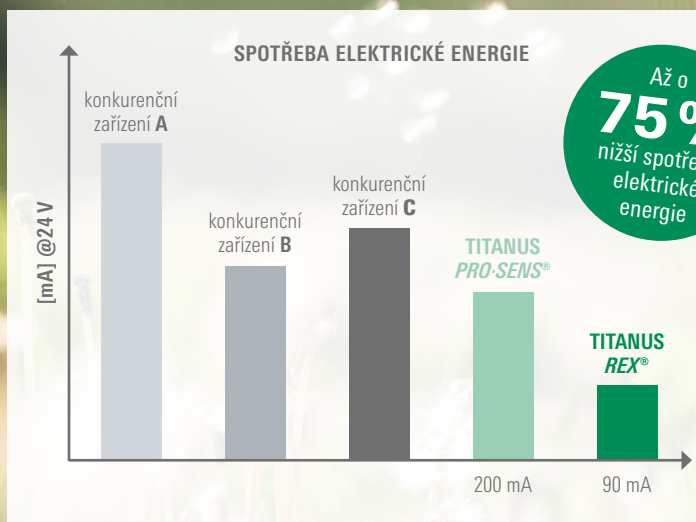
S novým detektorem **TITANUS REX®** nabízí WAGNER inovativní nasávací hlásič kouře (ASD), který se vyznačuje nejvyšší úrovní bezpečnosti. Systém nastavuje nové standardy komfortu a efektivní práce zejména díky dodávanému softwaru pro projektování, uvedení do provozu a servis.

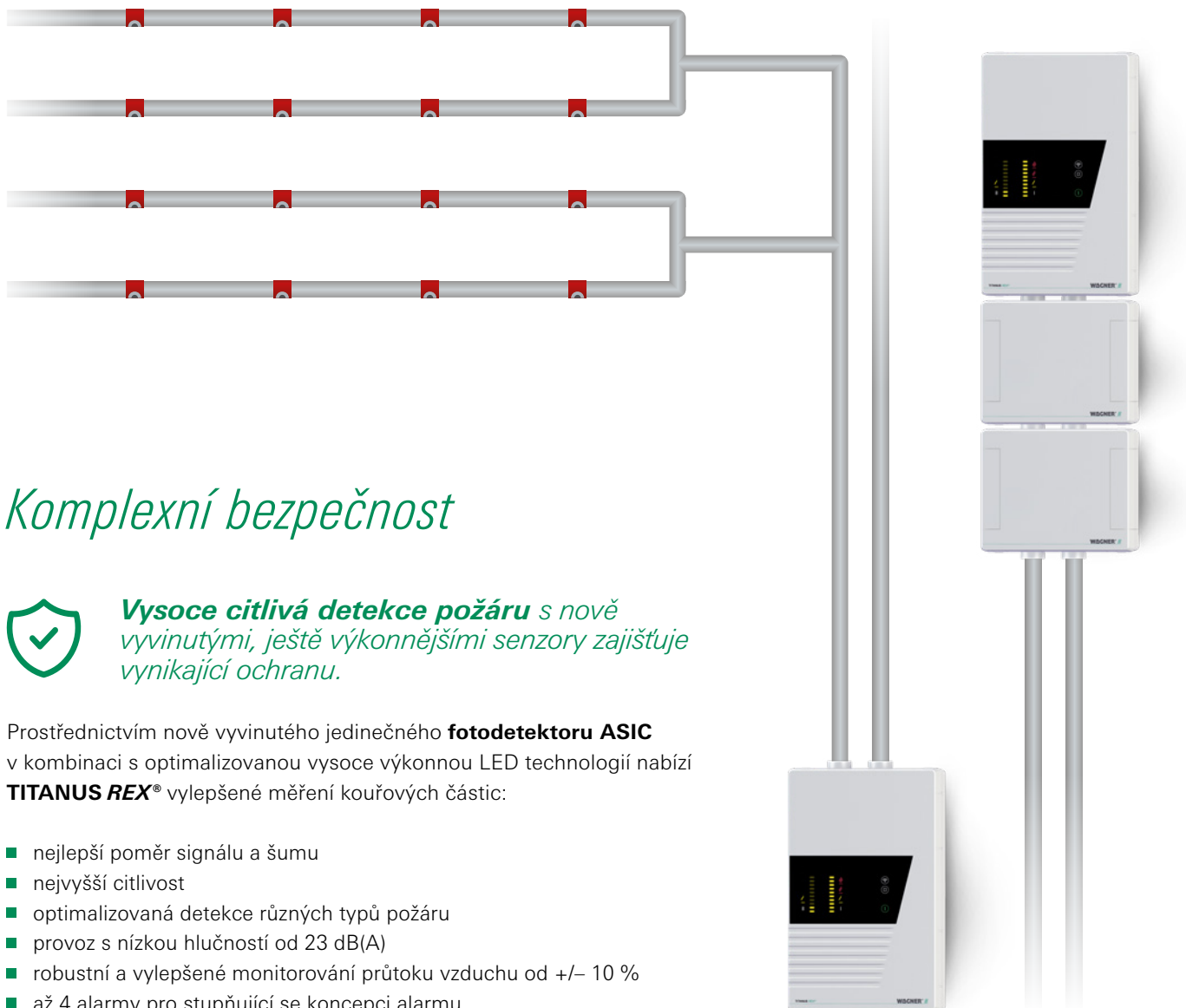
Minimální provozní náklady, maximální ekologická slučitelnost



Vynikající energetická účinnost inovativního detektoru **TITANUS REX®** snižuje provozní náklady a aktivně podporuje dosažení cílů udržitelnosti.

Svou energetickou účinností **TITANUS REX®** výrazně překonává dosavadní nasávací hlásiče kouře, které jsou na trhu dostupné. Jeho inovativní technologie výrazně snižuje provozní náklady a umožňuje kompaktní kapacitu baterie pro nouzové napájení elektrickým proudem – to snižuje také náklady na instalaci. Z dlouhodobého hlediska těží uživatelé ze snížení objemu akumulátorových odpadů: minimální náklady, maximální ochrana životního prostředí.





Komplexní bezpečnost



Vysoce citlivá detekce požáru s nově vyvinutými, ještě výkonnějšími senzory zajišťuje vynikající ochranu.

Prostřednictvím nově vyvinutého jedinečného **fotodetektoru ASIC** v kombinaci s optimalizovanou vysoce výkonnou LED technologií nabízí **TITANUS REX®** vylepšené měření kouřových částic:

- nejlepší poměr signálu a šumu
- nejvyšší citlivost
- optimalizovaná detekce různých typů požáru
- provoz s nízkou hlučností od 23 dB(A)
- robustní a vylepšené monitorování průtoku vzduchu od +/- 10 %
- až 4 alarmy pro stupňující se koncepci alarmu

Spolehlivá detekce požáru bez rizika

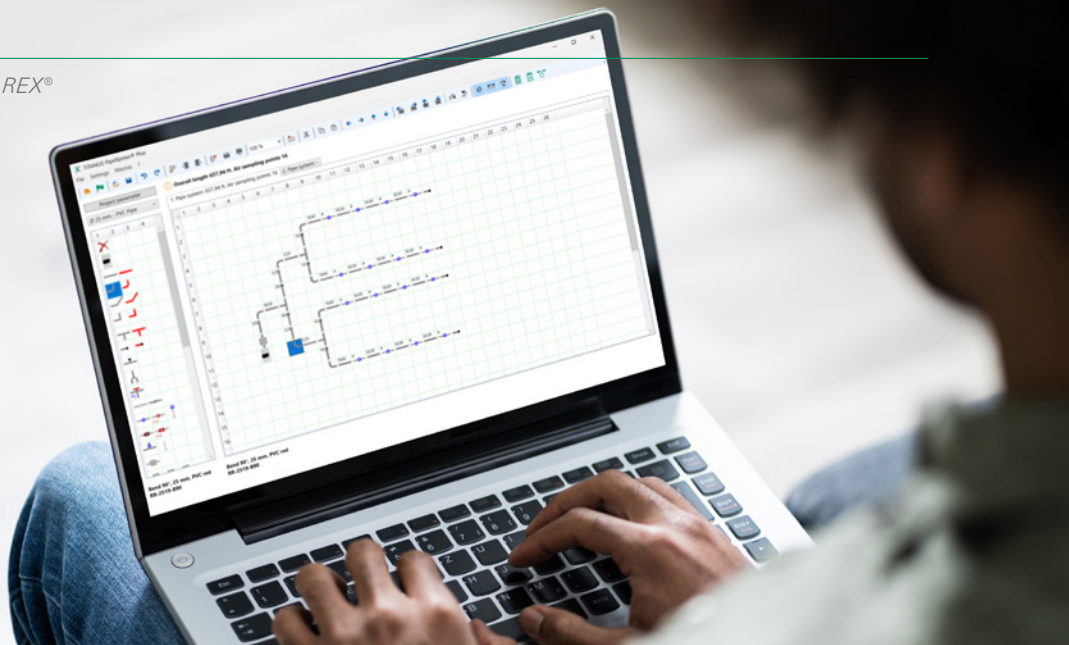


Pokročilá detekce vzorců vzniku požáru **LOGIC-SENS® PLUS** nabízí vylepšené **zabezpečení proti falešným poplachům**.



Inovativní nasávací hlásič kouře zahrnuje komplexní algoritmy založené na 40 letech zkušeností s detekcí požáru. Díky tomu nabízí **TITANUS REX®** ještě optimalizovanější detekci falešných poplachů.

Funkce **LOGIC-SENS® PLUS** kombinuje zkrácené doby vyhodnocování se zvýšenou snímací frekvencí a pokročilými prognostickými algoritmy, které přesně vypočítávají křivku signálu v průběhu času. Výsledek: maximální bezpečnost proti falešným poplachům a rychlejší a spolehlivější detekce požáru.



Digitální nástroje: Optimalizovaná práce Jednoduché navrhování s maximální bezpečností



Inovativní, síťově propojené digitální nástroje zajišťují **větší bezpečnost** a **méně úsilí** při navrhování a uvedení do provozu.

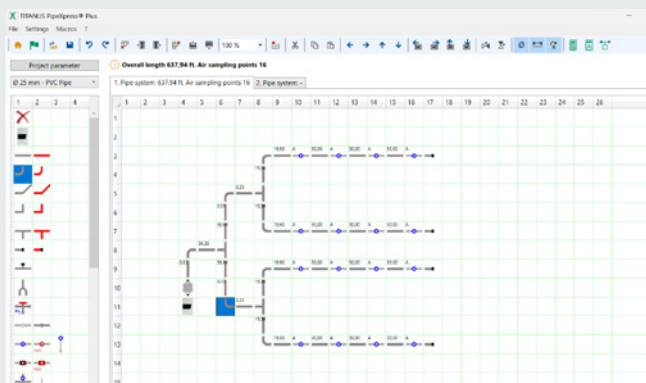
Navrhování TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS je software, který vám umožňuje snadné plánování potrubní sítě pro nasávací hlásič kouře **TITANUS REX®**. Při tom jsou v souladu s normami stanoveny rozměry a provedení a je vypočítáno a optimalizováno nastavení nasávacího hlásiče kouře. Pro projektanty tak **TITANUS PipeXpress® PLUS** představuje nástroj na míru, který umožňuje rychlý proces vytváření návrhu – při nejvyšší kvalitě a spolehlivosti.

- Díky libovolně konfigurovatelným, a dokonce asymetrickým potrubním sítím se otevírají **téměř neomezené možnosti projektování**.
- **Maximální jistota při projektování** díky kontrole kompatibility komponent navzájem i ve vztahu s předepsanými a normativními požadavky.
- **Efektivní a hospodárné vytvoření cenové nabídky** je možné díky **asistovanému navrhování potrubních sítí**: Díky smysluplným výchozím hodnotám lze kalkulace vytvořit za méně než minutu.

Síťově propojeno:
Souhra digitálních nástrojů



Parametry
detektoru



Projektování **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Snadný servis Komfort a efektivita při provozu



Nová koncepce obsluhy zajišťuje **větší uživatelskou přívětivost** a **méně času stráveného** navrhováním, uvedením do provozu, servisem a údržbou.

Uvedení do provozu a servis TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress je nástroj pro uvedení nasávacího hlásiče kouře **TITANUS REX®** do provozu, úpravu nastavení a zobrazení provozních dat.

Tento software umožňuje technikovi rychlé uvedení detektoru do provozu s optimálními parametry a při údržbě a servisních zásazích snadnou kontrolu a optimalizaci instalace.

■ Jednoduché a komfortní

Během uvádění do provozu se stisknutím tlačítka načte celá sada parametrů detektoru.

■ Spolehlivě nastaveno

Nastavení jsou definována ve spolupráci se softwarem **TITANUS PipeXpress® PLUS**, čímž jsou minimalizovány manuální chyby.

■ Hospodárné

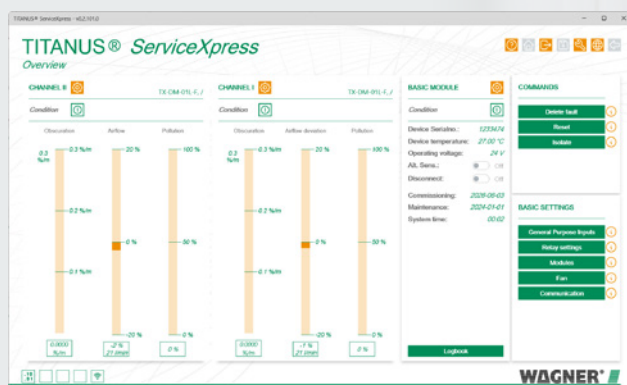
Díky rychlému připojení k detektoru **TITANUS REX®** přes WiFi nebo USB a dalším komfortním funkcím je údržba krátká, a tím nákladově efektivní.



MONTÁŽ CO NEJEDNODUŠŠÍ: NOVÁ KONCEPCE VZDUCHOVÉHO FILTRU

Nová koncepce vzduchového filtru umožňuje úsporu času při instalaci a údržbě:

- Plug-and-play: Stačí nasadit, žádné vrtání
- Snadná manipulace díky celkově kompaktnějšímu a elegantnějšímu provedení
- Výměna filtrační vložky bez šroubování



Uvedení do provozu a servis: **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

pro téměř jakoukoliv oblast použití

TITANUS REX® přesvědčí inovativními vlastnostmi a je univerzálně použitelný. Díky různým variantám nabízí řešení na míru pro různé požadavky a oblasti použití.



IT oblasti a čisté prostory

Vysoká citlivost detektoru **TITANUS REX®** vstupuje do hry zejména v čistých oblastech, jako jsou datová centra, nebo také v oblastech s vysokou rychlostí výměny vzduchu, kde je vyžadována zvýšená citlivost v důsledku ředění hustoty částic kouře.

Libovolně nastavitelný, stupňující se alarm umožňuje včas přijmout protipatření, jako je automatický přesun dat nebo automatické vypnutí pro spolehlivé zmírnění dopadů elektrické závady (výpadek podpůrného zdroje energie jako příčiny požáru).



Vysokoregálové sklady a kompaktní kontejnerové sklady

Díky vysoké citlivosti může **TITANUS REX®** pokrýt velkou monitorovací oblast. Pokud musí být například systém navržen pro zvláštní požadavky, jako jsou výšky stropu od 12 metrů nebo velké průtoky vzduchu podle normy VDE 0833, třídy A, je použití pouze několika detektorů stále dostačující. Tím **jsou sníženy celkové náklady** při zachování stejné úrovně bezpečnosti.



Mrazírenské prostory

Detekce požáru v mrazírenských prostorách představuje z různých důvodů jistou výzvu. **TITANUS REX®** je navržen pro použití v mrazírenských skladech a umožňuje provoz při **teplotě do -32 °C**. Instalace může být provedena přímo v chladicích prostorách – potrubí ven není nutné.

Tím je zabráněno vzniku tepelných mostů a kondenzaci na detektoru. Díky použitelnosti přímo ve skladu je délka potrubní sítě minimální, což snižuje náklady na plánování a instalaci a umožňuje ještě dřívejší detekci požáru.



Prašné prostory, například recyklační zařízení

TITANUS REX® lze díky plynule nastavitelné citlivosti nastavit specificky podle konkrétní oblasti použití. Další bezpečnost je zajištěna díky úpravě základní hladiny pomocí kompenzace odchylky a chytré detekci vzorců vzniku požáru **LOGIC-SENS® PLUS**.

Preventivní údržba je umožněna díky **senzorice průtoky vzduchu**, která detekuje usazeniny a může tak zahájit potřebné čištění funkcí volného foukání. Integrovaná funkce hlášení údržby zajišťuje například včasné informování v případě usazenin. Servisní zásahy lze naplánovat smysluplně a efektivně.



Oblast použití	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Mrazírenské prostory		• • •	• • •
Vysokoregálové sklady	• •	• • •	• • •
Kompaktní kontejnerové sklady	• • •	• • •	• • •
IT oblasti a datová centra	• • •	• • •	• • •
Čisté prostory	• •	• •	• • •
Výtahy	• • •	•	
Vysoký výskyt prachu/nečistot, například recyklační podniky	• • •	• • •	• •
Muzea a archivy	• • •	• • •	• • •

Úroveň vhodnosti: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Stupně alarmu (libovolně programovatelné)	2	3	4
Max. počet detekčních modulů (kanálů)	2	2	2
Teplotní rozsah	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Max. monitorovací rozsah EN 54-20, třída A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² na kanál	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² na kanál	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² na kanál
Max. počet nasávacích otvorů EN 54-20, třída A/B/C	20/25/30 na kanál	40/50/60 na kanál	60/100/100 na kanál
Max. délka potrubí EN 54-20, třída A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Indikátor hladiny kouře (sloupcový graf)	volitelně	volitelně	volitelně
WiFi	integrováno	volitelně	volitelně
Rozsah citlivosti	0,0015 ... 20 % zastínění světla/m	0,0015 ... 20 % zastínění světla/m	0,001 ... 20 % zastínění světla/m
Rozsah citlivosti hlavního alarmu	0,015 ... 20 % zastínění světla/m	0,015 ... 20 % zastínění světla/m	0,01 ... 20 % zastínění světla/m
Spotřeba proudu v klidu (24 V DC)	1 kanál: od 90 mA 2 kanály: od 115 mA		
Připojení EPS, standardně (max.)	4 bezpotenciálové kontakty, programovatelné, rozšiřitelné až na 20		
Interní filtr	2 na kanál (15 ppi)		
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	od 23 dB(A)		
Stupeň krytí	IP50		
Rozhraní	ethernet (volitelně)*, RS-485 (volitelně)*, USB-C		
Paměť událostí	cca 20 000 událostí + historie přihlášení do Cybersecurity		

* Připravuje se

Požární ochrana jako celostní řešení. Progresivně. Celosvětově.



EVROPA

Německo	Hannover (hlavní sídlo) · Berlín Frankfurt nad Mohanem Hamburk · Kolín nad Rýnem Lipsko · Mülheim/Ruhr · Mnichov Norimberk · Stuttgart
Francie	Paříž
Itálie	Milán
Nizozemsko	Utrecht
Norsko	Verdal
Rakousko	Leobendorf
Polsko	Varšava
Švýcarsko	Härkingen
Spojené království	Birmingham

AMERIKA

USA	Chicago
Kanada	Toronto

ASIE

Indie	Bombaj
Jihovýchodní Asie	Singapur
Spojené arabské emiráty	Dubaj

AUSTRÁLIE

Austrálie	Melbourne
------------------	-----------

Přímé spojení s kontaktními osobami
společnosti WAGNER naleznete na
adrese www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®