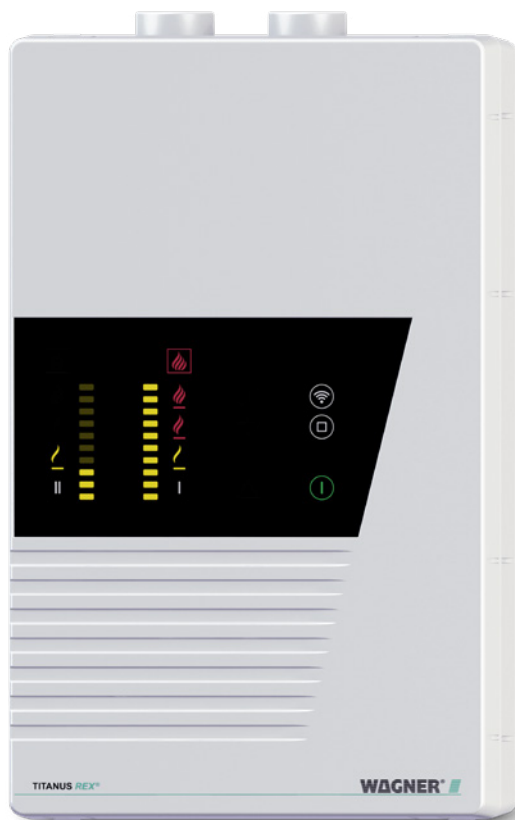


ВІЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖІ

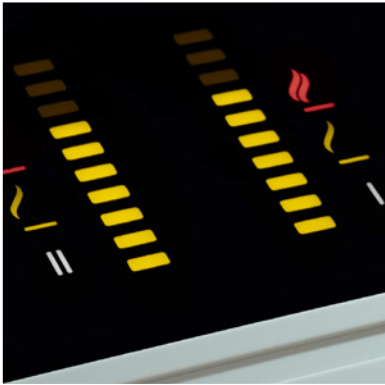


TITANUS REX®

Універсальніший, чутливіший, просто розумніший.

Система виявлення пожежі наступного покоління.

TITANUS REX®



Аспіраційний пожежний димовий сповіслювач
наступного покоління

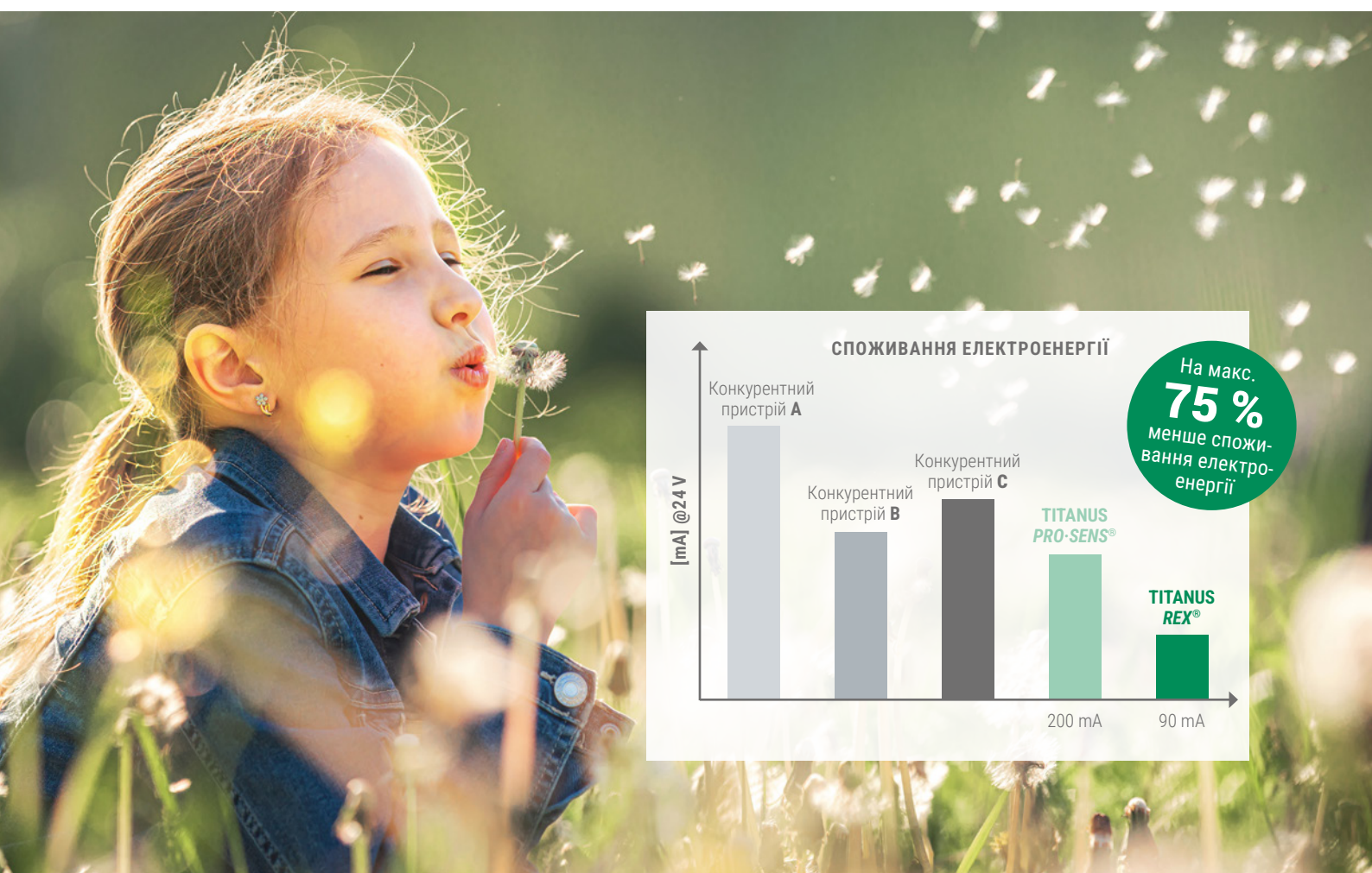
На прикладі **TITANUS REX®** компанія WAGNER пропонує інноваційний аспіраційний пожежний димовий сповіслювач (ASD), який відрізняється найвищим рівнем безпеки. Ця система задає нові стандарти комфорту й ефективності роботи, зокрема завдяки програмному забезпеченню, що входить до комплексу постачання, для проектування, введення в експлуатацію і технічного обслуговування.

Мінімальні експлуатаційні витрати, максимальна екологічна свідомість



Відмінна енергоефективність інноваційного **TITANUS REX®** знижує експлуатаційні витрати й активно сприяє досягненню цілей сталого розвитку.

TITANUS REX® значно перевершує доступні наразі на ринку аспіраційні пожежні димові сповіслювачі за показниками енергоефективності. Його інноваційна технологія відчутно знижує експлуатаційні витрати й дає змогу використовувати компактні акумулятори для аварійного живлення, що також зменшує витрати на монтаж. У довгостроковій перспективі користувачі отримують вигоду коштам зменшення відходів від акумуляторів: мінімальні витрати, максимальний захист довкілля.





Комплексна безпека



Високочутливе виявлення пожежі за допомогою новорозробленої, ще потужнішої системи датчиків забезпечує відмінний захист.

Завдяки новорозробленому, унікальному **фотодетектору ASIC** у поєднанні з оптимізованим високопотужним світлодіодом **TITANUS REX®** забезпечує покращене вимірювання частинок диму:

- Максимальний коефіцієнт „сигнал/шум“
- Максимальна чутливість
- Оптимізоване виявлення пожеж різних видів
- Безшумна робота від 23 дБ (А)
- Стабільний і вдосконалений контроль повітряного потоку з точністю від $\pm 10\%$
- До 4 сигналів тривоги для багаторівневої концепції сповіщення

Надійне виявлення пожежі без жодних ризиків



Вдосконалена система розпізнавання патернів пожеж **LOGIC-SENS® PLUS** пропонує покращений **захист від хибних тривог**.



Цей інноваційний аспіраційний пожежний димовий сповішувач оснащений комплексними алгоритмами, розробленими на основі 40-річного досвіду у сфері виявлення пожеж. Завдяки цьому **TITANUS REX®** пропонує ще більш оптимізоване розпізнавання хибних тривог.

Функція **LOGIC-SENS® PLUS** поєднує в собі скорочений час аналізу з підвищеною частотою дискретизації та сучасними алгоритмами прогнозування, які точно розраховують динаміку сигналу в часі. Як результат; максимальний захист від хибних тривог, а також швидше й надійніше виявлення пожежі.



Цифрові інструменти: Оптимізована робота Просте проєктування з максимальною безпекою



Інноваційні, мережеві цифрові інструменти забезпечують **кращу безпеку** й **менше витрат** на проєктування та введення в експлуатацію.

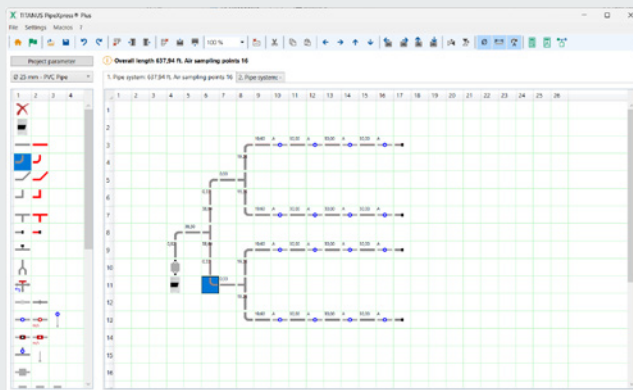
Проєктування TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS — це програмне забезпечення, за допомогою якого ви можете легко спроектувати мережу трубопроводів для аспіраційного пожежного димового сповісника **TITANUS REX®**. При цьому розміри й варіанти виконання визначаються відповідно до стандартів, а налаштування аспіраційного пожежного димового сповісника розраховуються й оптимізуються. **TITANUS PipeXpress® PLUS** є для проєктувальників індивідуально розробленим інструментом, який забезпечує швидке проєктування з найвищою якістю та надійністю.

- **Майже необмежені можливості проєктування** відкриваються завдяки вільно конфігурованим і навіть асиметричним трубопровідним мережам.
- **Максимальна надійність під час проєктування** завдяки перевірці сумісності компонентів між собою, а також відповідності застосовним і нормативним вимогам.
- **Ефективне й економічно вигідне формування пропозицій** стає можливим **завдяки плануванню трубопровідних мереж за допомогою асистента**: Завдяки раціональним значенням за замовчуванням розрахунки можна виконати менше ніж за хвилину.

У мережі:
Взаємодія цифрових
інструментів



Параметри
сповісника



Проєктування **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Просте обслуговування Зручність й ефективність в експлуатації



Інноваційна концепція керування забезпечує **кращу зручність у користуванні та витрати часу** на планування, введення в експлуатацію, сервісне й технічне обслуговування.

Введення в експлуатацію і технічне обслуговування TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress — це інструмент для введення в експлуатацію аспіраційного пожежного димового сповісвача **TITANUS REX®** для підгонки налаштувань і зчитування експлуатаційних даних. Це програмне забезпечення дає змогу монтажнику швидко вводити сповісвач в експлуатацію з оптимальними параметрами, а також легко перевіряти й оптимізувати установку під час технічного обслуговування та сервісних робіт.

■ Просто й зручно

Під час введення в експлуатацію весь набір параметрів для одного сповісвача завантажується одним натисканням кнопки.

■ Надійне налаштування

У взаємодії з **TITANUS PipeXpress® PLUS** задаються налаштування і, таким чином, до мінімуму зводяться помилки, пов'язані з ручним введенням.

■ Економічність

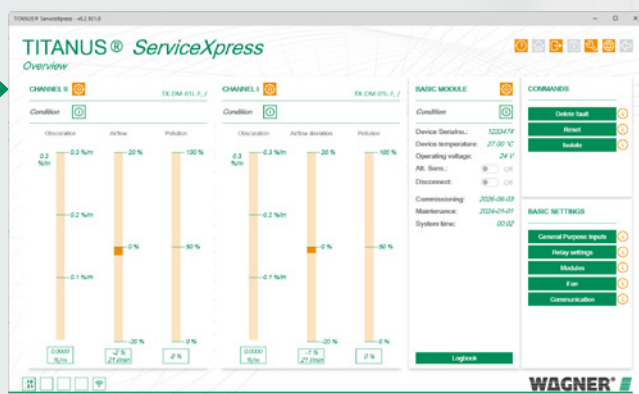
Швидке підключення до **TITANUS REX®** через WiFi або USB, а також інші функції комфорту дають змогу скоротити час технічного обслуговування та, відповідно, знизити



МАКСИМАЛЬНО ПРОСТИЙ МОНТАЖ: НОВА КОНЦЕПЦІЯ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА

Нова концепція повітряного фільтра дає змогу заощадити час під час встановлення і технічного обслуговування:

- Plug-and-play: просто підключіть, не потрібно свердлити
- остота у використанні завдяки більш компактному й елегантному загальному дизайну
- Заміна фільтрувальних матів без використання гвинтів



Введення в експлуатацію і технічне обслуговування **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

для майже будь-якого застосування

TITANUS REX® вражає інноваційними властивостями й універсальністю використання. Завдяки різноманітним варіантам він пропонує індивідуальні рішення для різних вимог і сфер застосування.



ІТ-зони й чисті приміщення

Висока чутливість TITANUS REX® є особливо актуальною в чистих приміщеннях, як-от центри обробки даних, а також у приміщеннях із високою інтенсивністю повітрообміну, де у зв'язку з розрідженням щільності частинок диму потрібна підвищена чутливість.

Ступінчаста система сигналізації з вільним налаштуванням дозволяє вчасно вживати контрзаходів, напр. автоматичне виведення даних або автоматичне відключення для безпечного усунення електричного дефекту (відключення підтримувальної енергії як причина займання).



Низькотемпературні зони

Виявлення пожеж у низькотемпературних зонах є складним завданням із різних причин. **TITANUS REX®** задумано для роботи в низькотемпературних складах, і його можна експлуатувати за **робочої температури до -32 °C**. Монтаж можна здійснювати безпосередньо в холодильних зонах; прокладання трубопроводу назовні не потрібне.

У результаті можна уникнути утворення теплових мостів і конденсату на сповісуючій. Завдяки можливості використання безпосередньо на складі довжина трубопроводних мереж є мінімальною; це зменшує витрати на проектування та монтаж і забезпечує ще більш раннє виявлення пожежі.



Високостелажний і компактний контейнерний склади

Завдяки **високій чутливості** TITANUS REX® може охоплювати велику зону контролю. Якщо, наприклад, у разі особливих вимог, як-от висота стелі від 12 метрів або великі потоки повітря, систему потрібно спроектувати відповідно до стандарту VDE 0833, клас А, достатньо всього лише декількох датчиків. Це **знижує загальні витрати** в умовах незмінної безпеки.



Запилені зони, наприклад, установки з переробки відходів

Завдяки регульованій безступінчастій чутливості **TITANUS REX®** можна налаштувати відповідно до конкретного застосування. Додаткову безпеку забезпечують **компенсація дрейфу**, а також розумна система розпізнавання патернів пожеж **LOGIC-SENS® PLUS**.

Прогнозне технічне обслуговування забезпечується **сенсорною системою повітряного потоку**, яка виявляє відкладення й може ініціювати необхідне очищення за допомогою функції продування. Вбудована система сповіщень про технічне обслуговування забезпечує, напр., своєчасне повідомлення про відкладення. Так можна раціонально й ефективно планувати виїзди сервісних служб.



Застосування	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Низькотемпературні зони		• • •	• • •
Високостелажні склади	• •	• • •	• • •
Компактний контейнерний склад	• • •	• • •	• • •
ІТ-зони й центри обробки даних	• • •	• • •	• • •
Чисті приміщення	• •	• •	• • •
Ліфти	• • •	•	
Високе запилення/забруднення, напр. у сфері переробки відходів	• • •	• • •	• •
Музеї та архіви	• • •	• • •	• • •

Рівень відповідгдгд: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Рівні тривоги (вільно програмовані)	2	3	4
Макс. кількість детекторних модулів (каналів)	2	2	2
Діапазон температур	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Макс. зона контролю EN 54-20, клас A/B/C	1.200 м²/1.200 м²/1.200 м² на канал	2.000 м²/3.000 м²/3.000 м² на канал	3.000 м²/3.000 м²/3.000 м² на канал
Максимальна кількість аспіраційних отворів EN 54-20, клас A/B/C	20/25/30 на канал	40/50/60 на канал	60/100/100 на канал
Макс. довжина труби EN 54-20, клас A/B/C	2 x 120 м	2 x 300 м	2 x 300 м
Індикація рівня диму (стовпчикова діаграма)	опція	опція	опція
WiFi	вбудовано	опція	опція
Діапазон чутливості	0,0015 ... 20 % obs/м	0,0015 ... 20 % obs/м	0,001 ... 20 % obs/м
Діап. чутливості, гол. сигнал тривоги	0,015 ... 20 % obs/м	0,015 ... 20 % obs/м	0,01 ... 20 % obs/м
Споживання струму в режимі спокою (24 В пост. струму)	1 канал: від 90 мА 2 канали: від 115 мА		
Підключення до пульта пожежної сигналізації, стандартне (макс.)	4 програмовані безпотенційні контакти, із можливістю розширення до 20		
Внутрішній фільтр	2 на кожен канал (15 ррі)		
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	від 23 дБ(А)		
Клас захисту IP	IP50		
Роз'єми	Ethernet (опція)*, RS-485 (опція)*, USB-C		
Буфер подій	прибл. 20 000 подій + історія входів у систему кібербезпеки		

* у процесі підготовки

Протипожежна безпека як комплексне рішення. Інноваційність. У всьому світі.



ЄВРОПА

Німеччина	Ганновер (головний офіс) Гамбур · Берлін · Кельн · Лейпциг Мюнхен · Мюльхайм-на-Рурі фурт-на-Майні · Штутгарт
Австрія	Леобендорф
Франція	Париж
Італія	Мілан
Нідерланди	Утрехт
Норвегія	Вердал
Польща	Варшава
Сполучене Королівство	Бірмінгем
Швейцарія	Геркінген

АМЕРИКА

США	Чикаго
Канада	Торонто

АЗІЯ

Індія	Мумбаї
Південно-Східна Азія	Сингапур
Об'єднані Арабські Емірати	Дубай

АВСТРАЛІЯ

Австралія	Мельбурн
------------------	----------

Прямі контакти ваших контактних осіб у компанії WAGNER ви можна знайти на сайті www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®