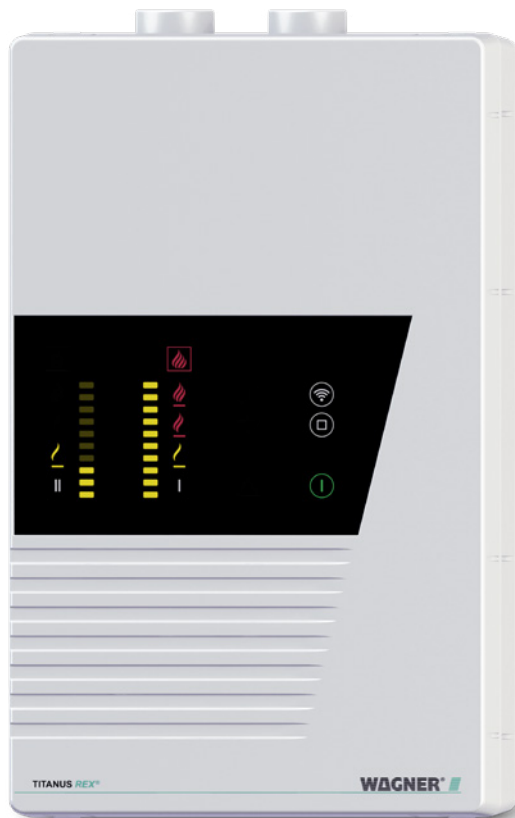


TŰZÉRZÉKELÉS

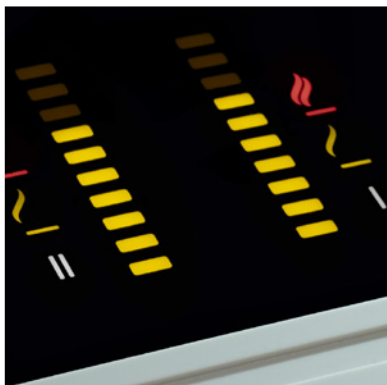


TITANUS REX®

Rugalmasabb, érzékenyebb, egyszerűen okosabb.

A tűzérezékelés következő generációja.

TITANUS REX®



Az aspirációs füstérzékelők **következő generációja**

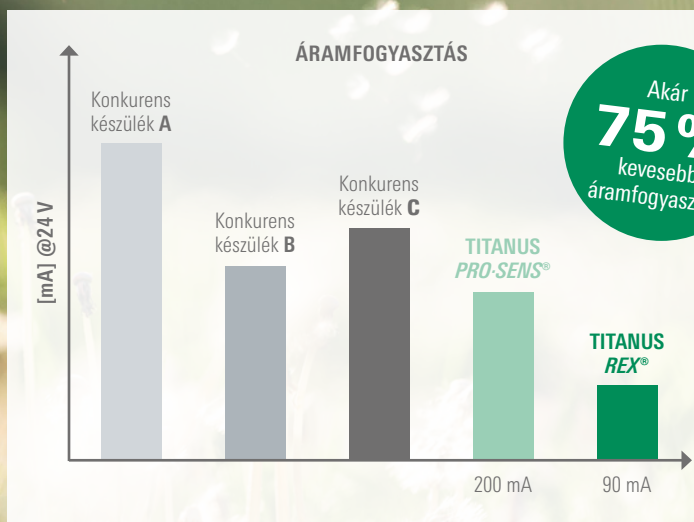
Az új **TITANUS REX®** modellel a WAGNER egy olyan innovatív aspirációs füstérzékelőt (ASD) kínál, amely a legmagasabb szintű biztonságot nyújtja. A rendszer új mércét állít fel a kényelem és a hatékony munkavégzés terén, különösen a mellékelt tervezési, üzembe helyezési és szervizelési szoftvernek köszönhetően.

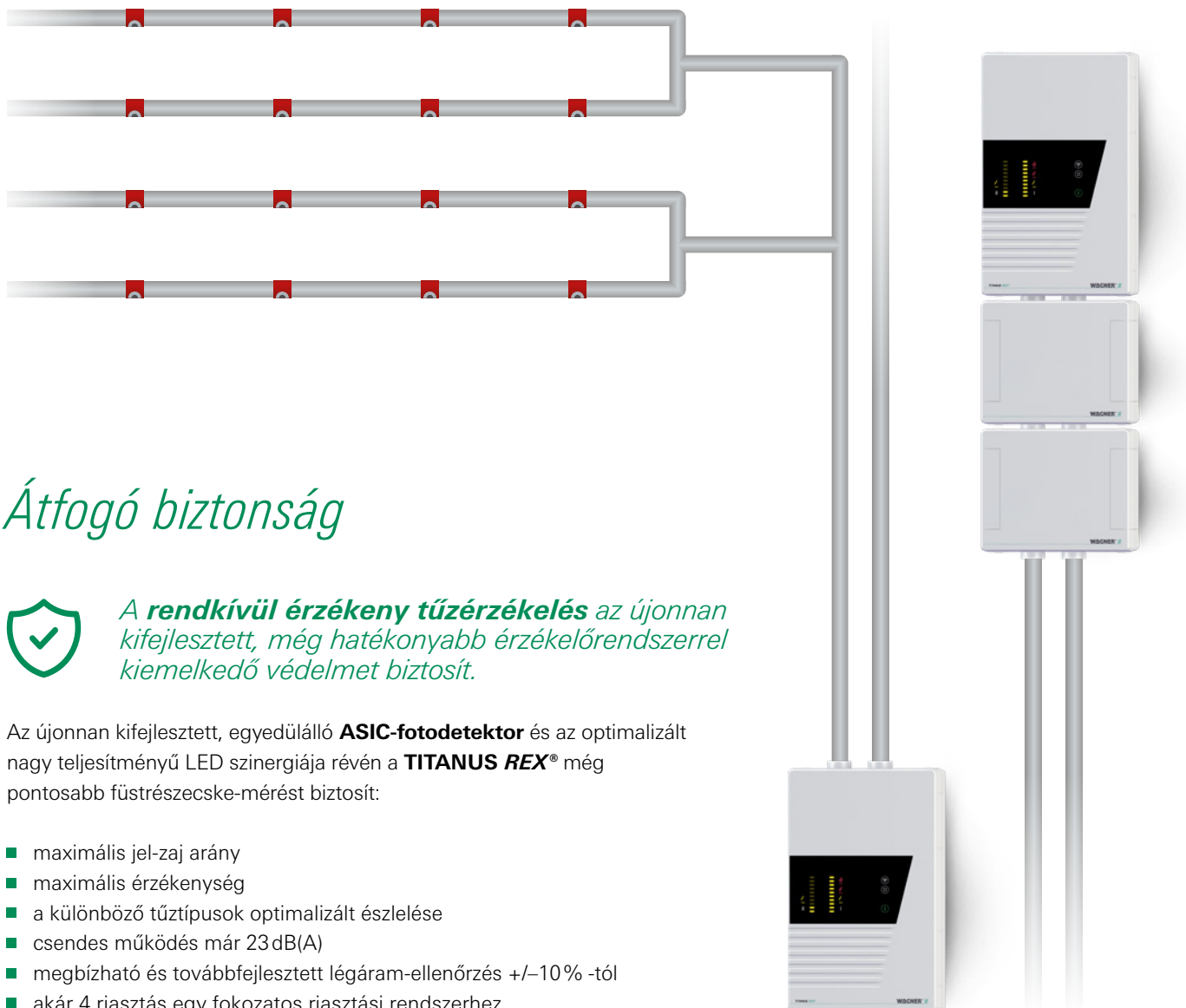
Minimális üzemeltetési költségek, maximális környezettudatosság



Az innovatív **TITANUS REX®** kiváló energiahatékonysága csökkenti az üzemeltetési költségeket, és aktívan hozzájárul a fenntarthatósági célok eléréséhez.

TITANUS REX® energiatakarékosság tekintetében jelentősen felülmúlja a piacon eddig kapható aspirációs füstérzékelőket. Innovatív technológiája érezhetően csökkenti az üzemeltetési költségeket, és lehetővé teszi a vészáramellátáshoz szükséges kompakt akkumulátor-kapacitást, ami egyúttal a telepítési költségeket is csökkenti. Hosszú távon a felhasználók a kevesebb akkumulátorhulladékból profitálnak: minimális költségek, maximális környezetkímélés.





Átfogó biztonság



A **rendkívül érzékeny tűzérzékelés** az újonnan kifejlesztett, még hatékonyabb érzékelőrendszerrel kiemelkedő védelmet biztosít.

Az újonnan kifejlesztett, egyedülálló **ASIC-fotodetektor** és az optimalizált nagy teljesítményű LED szinergiája révén a **TITANUS REX®** még pontosabb füstreszcse-mérést biztosít:

- maximális jel-zaj arány
- maximális érzékenység
- a különböző tűztípusok optimalizált észlelése
- csendes működés már 23 dB(A)
- megbízható és továbbfejlesztett légáram-ellenőrzés +/-10% -tól
- akár 4 riasztás egy fokozatos riasztási rendszerhez

Megbízható tűzérzékelés kockázat nélkül

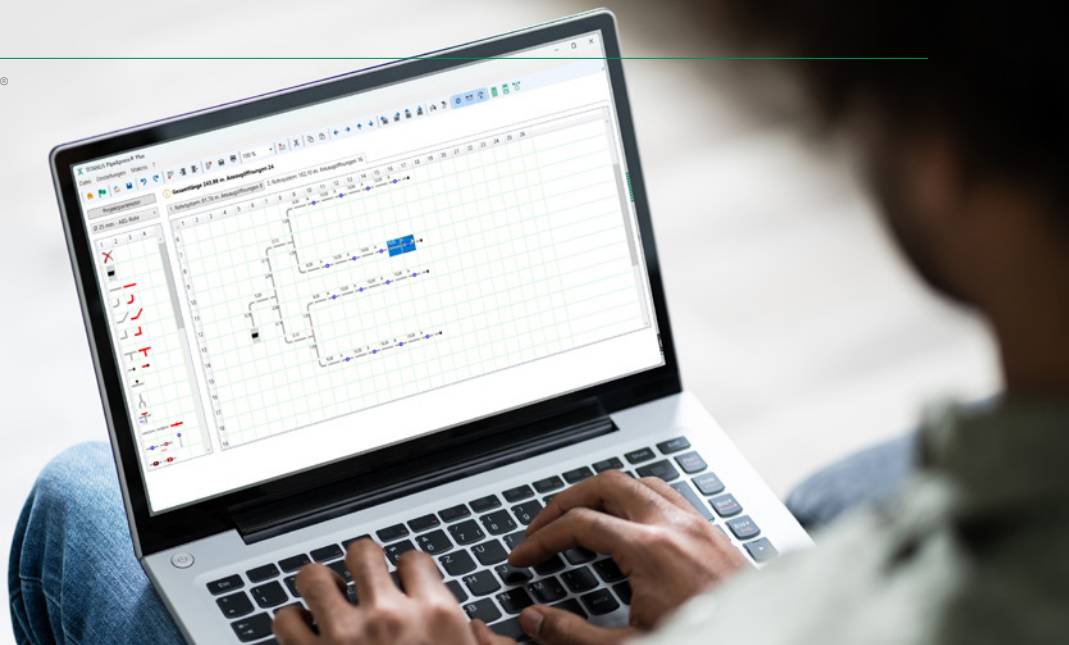


A továbbfejlesztett **LOGIC-SENS® PLUS** tűzmintázat-felismerő rendszer fokozott **védelmet nyújt a téves riasztások ellen.**



Az innovatív aspirációs füstérzékelő olyan átfogó algoritmusokat tartalmaz, amelyek a tűzérzékelés terén szerzett 40 éves tapasztalatra épülnek. Ennek köszönhetően a **TITANUS REX®** még jobban optimalizálja a téves riasztások felismerését.

A **LOGIC-SENS® PLUS** funkció a rövidebb kiértékelési időket nagyobb mintavételezési gyakorisággal és fejlett előrejelző algoritmusokkal ötvözi, amelyek pontosan kiszámítják a jel időbeli alakulását. Az eredmény: a lehető legnagyobb biztonság a téves riasztásokkal szemben, valamint gyorsabb és megbízhatóbb tűzérzékelés.



Digitális eszközök: Optimalizált munkavégzés Egyszerű tervezés maximális biztonsággal



Az innovatív, hálózatra kapcsolt digitális eszközök **nagyobb biztonságot** nyújtanak, és **csökkentik a tervezés és az üzembe helyezés költségét**.

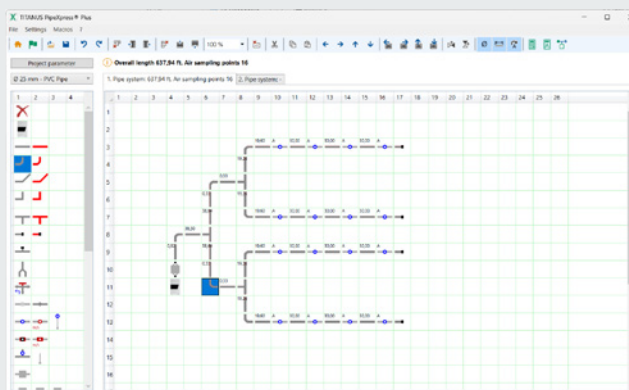
Tervezés TITANUS PipeXpress® PLUS



A **TITANUS PipeXpress® PLUS** egy olyan szoftver, amellyel egyszerűen megtervezheti a **TITANUS REX®** aspirációs füstérzékelő számára szükséges csőhálózatot. A tervezés során a méretek és a kivitelek a szabványoknak megfelelően kerülnek meghatározásra, valamint az aspirációs füstérzékelő beállításai kiszámításra és optimalizálásra kerülnek. A **TITANUS PipeXpress® PLUS** modellel így a tervezők egy testre szabott eszközt kapnak, amely gyors tervezési folyamatot tesz lehetővé – kiváló minőség és megbízhatóság mellett.

- A szabadon konfigurálható, sőt akár aszimmetrikus csőhálózatok **szinte korlátlan tervezési lehetőségeket** biztosítanak.
- **Maximális biztonság a tervezés során** az alkatrészek egymás közötti, valamint az alkalmazási és szabványos követelményekkel való kompatibilitásának ellenőrzése révén.
- A **segédprogrammal támogatott csőhálózat-tervezés** lehetővé teszi a **hatékony és költségkímélő árajánlat-készítést**: A gondosan megválasztott alapértelmezett értékeknek köszönhetően a kalkulációk kevesebb mint egy perc alatt elkészíthetők.

Hálózatra kapcsolva:
A digitális eszközök
összehangolt működése



Az érzékelő
paraméterei



Tervezés **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Egyszerű szervizelés Kényelem és hatékonyság az üzemeltetés során



Az újszerű kezelési koncepció **fokozza a felhasználóbarát jelleget**, és csökkenti a tervezés, az üzembe helyezés, a szervizelés és a **karbantartás időigényét**.

Üzembe helyezés és szervizelés TITANUS® ServiceXpress



A **TITANUS® ServiceXpress** a **TITANUS REX®** aspirációs füstérzékelő üzembe helyezésére, a beállítások módosítására és az üzemeltetési adatok kiolvasására szolgáló eszköz.

A szoftver lehetővé teszi a telepítő számára, hogy az érzékelőt gyorsan, az optimális beállításokkal helyezze üzembe, valamint hogy a karbantartási és szervizelési munkálatok során egyszerűen ellenőrizze és optimalizálja a rendszert.

■ Egyszerű és kényelmes

Az üzembe helyezés során egy gombnyomással feltölthető az érzékelő teljes paraméterkészlete.

■ Megbízható beállítások

A **TITANUS PipeXpress® PLUS** rendszerrel kombinálva meghatározhatók a beállítások, így minimalizálhatók a manuális bevitelből eredő hibák.

■ Gazdaságos

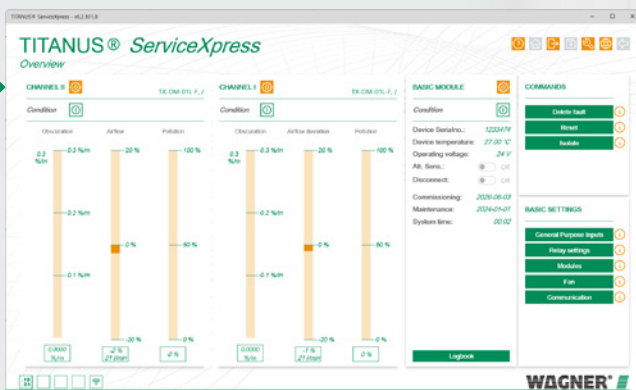
A **TITANUS REX®**-hez WiFi-n vagy USB-n keresztül biztosított gyors kapcsolat, valamint egyéb kényelmi funkciók révén a karbantartási munkálatok rövid időn belül elvégezhetők, ezáltal költséghatékonyak.



RENDKÍVÜL EGYSZERŰ BESZERELÉS: AZ ÚJ LÉGSZŰRŐ-KONCEPCIÓ

A légszűrő új kialakítása időt takarít meg a beszerelés és a karbantartás során:

- Plug-and-play: fúrás nélkül, egyszerűen csatlakoztatható
- Egyszerű kezelhetőség a kompaktabb és elegánsabb kialakításnak köszönhetően
- Szűrőbetét cseréje csavarozás nélkül



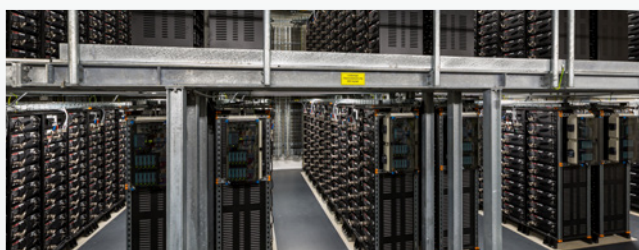
Üzembe helyezés és szervizelés TITANUS® ServiceXpress



TITANUS REX®

szinte minden alkalmazáshoz

A TITANUS REX® innovatív tulajdonságokkal rendelkezik, és univerzálisan alkalmazható. Különböző változatai révén testreszabott megoldásokat kínál a legkülönbözőbb igényekhez és alkalmazásokhoz.



Elektronikus adatfeldolgozási területek és tisztaterek

A **TITANUS REX®** nagyfokú érzékenysége különösen jól érvényesül tiszta környezetben, például adatközpontokban, illetve olyan helyeken, ahol a levegőcserélődés gyakorisága magas, és ahol a füstreszecskek sűrűségének elvékonyodása miatt fokozott érzékenységre van szükség.

A **szabadon beállítható, fokozatos riasztási rendszer** lehetővé teszi korai ellenintézkedések meghozatalát, például az adatok automatikus kimentését vagy az automatikus kikapcsolást az elektromos hiba biztonságos hatástalanítása érdekében (a támogató energia, mint tűzokozó tényező kiesése).



Fagyasztóterek

A tűzérzékelés a fagyasztóterekben különböző okok miatt kihívást jelent. A **TITANUS REX®**-et mélyhűtő raktárakban való használatra tervezték, és akár **-32°C** működőképes. A beszerelés közvetlenül a hűtőterületeken elvégezhető; a csővezeték kifelé történő elvezetése nem szükséges.

Így elkerülhetők a hőhidak és a kondenzvíz-képződés az érzékelőn. Mivel a rendszer közvetlenül használható a raktárban, a csőhálózatok hossza minimális; ez csökkenti a tervezési és szerelési költségeket, és lehetővé teszi a tűz még korábbi észlelését.



Magasraktár és kompakt konténerraktár

Nagyfokú érzékenységenek köszönhetően a **TITANUS REX®** jelentős területet képes lefedni. Ha egy berendezést például olyan speciális követelményeknek megfelelően kell megtervezni, mint a 12 métert meghaladó mennyezeti, magasság vagy a VDE 0833 A osztály szerinti nagy légáramlások, akkor is elegendő néhány érzékelő. Ez **csökkenti az összköltséget** a biztonság szintjének változatlanlansága mellett.



Poros területek, pl. újrahasznosító üzemek

A **TITANUS REX®** szabályozható, fokozatmentes érzékenységnek köszönhetően az adott alkalmazáshoz igazítható. A biztonságot tovább növeli az alapszint driftkompenzációval történő kiigazítása, valamint az intelligens tűzminiatúrafelismerés **LOGIC-SENS® PLUS**.

A **megelőző karbantartást** a **légáram-szenzorika** teszi lehetővé, amely felismeri a lerakódásokat, és ezáltal a lefújási funkcióval elindítható a szükséges tisztítás. A beépített karbantartási jelzés időben értesítést küld például a lerakódásokról. A szervizelési beavatkozások átgondoltan és hatékonyan megtervezhetők.



Alkalmazás	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Fagyasztótérek		• • •	• • •
Magasraktárak	• •	• • •	• • •
Kompakt konténeraktárak	• • •	• • •	• • •
Elektronikus adatfeldolgozási területek	• • •	• • •	• • •
Tisztaterek	• •	• •	• • •
Felvonók	• • •	•	
Erős por- és szennyeződésképződés, pl. újrahasznosító üzemekben	• • •	• • •	• •
Múzeumok és levéltárak	• • •	• • •	• • •

Alkalmassági fok: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Riasztási szintek (szabadon programozható)	2	3	4
Az érzékelőmodulok (csatornák) maximális száma	2	2	2
Hőmérséklettartomány	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Max. felügyeleti tartomány EN 54-20, A/B/C osztály	1.200 m ² /1.200 m ² /1.200 m ² csatornánként	2.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² csatornánként	3.000 m ² /3.000 m ² /3.000 m ² csatornánként
Szívócsövek maximális száma EN 54-20, A/B/C osztály	20/25/30 csatornánként	40/50/60 csatornánként	60/100/100 csatornánként
Max. csőhossz EN 54-20, A/B/C osztály	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Füstszint-kijelző (oszlopdigram)	opcionális	opcionális	opcionális
WiFi	beépítve	opcionális	opcionális
Érzékenységi tartomány	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Érzékenységi tartomány, fő riasztó	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Áramfelvétel készenléti állapotban (24 V DC)	1 csatorna: 90 mA-tól 2 csatorna: 115 mA -tól		
Tűzjelző központhoz való csatlakozás, standard (max.)	4 feszültségmentes érintkező, programozható, akár 20 érintkezőre bővíthető		
Belső szűrő	csatornánként 2 (15 ppi)		
Hangnyomásszint in 1 mes távolságban	min. 23 dB(A)		
Védettségi fokozat	IP50		
Interfészek	Ethernet (opcionális)*, RS-485 (opcionális)*, USB-C		
Eseménytár	kb. 20 000 esemény + kiberbiztonsági bejelentkezési előzmények		

* előkészítés alatt

Tűzvédelem, mint holisztikus megoldás. Úttörő. Világszerte.



EURÓPA

Németország	Hannover (központi székhely) · Berlin Frankfurt/Main · Hamburg · Köln Lipcse · Mülheim/Ruhr · München Stuttgart
Ausztria	Leobendorf
Egyesült Királyság	Birmingham
Franciaország	Párizs
Hollandia	Utrecht
Lengyelország	Varsó
Norvégia	Verdal
Olaszország	Milánó
Svájc	Härkingen

AMERIKA

USA	Chicago
Kanada	Toronto

ÁZSIA

India	Mumbai
Délkelet-Ázsia	Szingapúr
Egyesült Arab Emírségek	Dubaj

AUSZTRÁLIA

Ausztrália	Melbourne
-------------------	-----------

A WAGNER kapcsolattartóival közvetlenül
a következő oldalon léphet kapcsolatba:
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

