



WES





Unité de commande Connect

Connect est le véritable cerveau du système WES, qui permet la gestion globale et le diagnostic en temps réel/ les activations d'alarme pour toutes les unités connectées au réseau.



Avertisseur coup de poing

L'avertisseur coup de poing permet de déclencher une alarme d'incendie ou d'évacuation à partir de n'importe quelle unité sur l'installation, de sorte qu'une alarme est déclenchée sur l'ensemble de l'installation. Il dispose également d'un bouton d'alarme pour les urgences médicales.



Détecteur de chaleur

L'installation de détecteurs de chaleur dans votre réseau WES permet, en cas d'incendie, de recevoir des activations automatiques 24 heures sur 24.



Détecteur de fumée

L'installation de détecteurs de fumée protégés contre la poussière dans votre réseau WES vous permet de recevoir des alertes précoces en cas d'incendie, tout en éliminant les fausses alertes dues à la poussière.



Dispositif de transmission (Interface)

Celle-ci permet l'intégration transparente de WES dans des systèmes tiers tels que des systèmes d'alarme incendie permanents, des systèmes de gestion de bâtiments, des tourniquets de contrôle d'accès, etc.



Amplificateur de signal (Lien)

Une unité de répétition simple qui amplifie le signal radio sur des installations particulièrement grandes, complexes ou denses.

SYSTEME

WES Système d'alarme incendie et d'urgence sans fil

Contribuez à la protection de votre installation contre les incendies et les urgences médicales avec un système sans fil qui répond à toutes les exigences de la norme EN 54-25.

WES est un système complètement sans fil, conçu pour fournir une méthode de communication simple, rapide et fiable pour avertir le personnel en cas d'urgence sur le site. WES est entièrement sans fil et fonctionne sur piles. Le système peut être mis en place rapidement et être surveillé à distance, sans câblage ni raccordement au réseau. Des rénovations aux grands chantiers, WES s'adapte facilement pour faire face à tout.



Le saviez-vous ?

Le système WES est le seul système certifié EN 54, entièrement sans fil et alimenté par pile disponible sur le marché.

Avertisseur coup de poing WES

L'avertisseur coup de poing WES est l'unité principale de signalement de la gamme WES. L'unité comprend une sirène de 94 dB(A), des lampes stroboscopiques lumineuses et un bouton coup de poing/bouton « Urgence médicale » pour activer l'alarme.

Déclenchement de l'alarme

Déclenchez une alarme d'incendie ou d'évacuation simplement en appuyant sur n'importe quel avertisseur coup de poing du réseau. Cela déclenche une alarme sur l'ensemble de l'installation ou la fonction de préalerte. L'unité de commande signale à l'utilisateur l'emplacement exact où l'alarme a été déclenchée afin de l'identifier rapidement.

Bouton « Urgence médicale » intégré

Le bouton « Urgence médicale » intégré permet à l'ensemble du personnel de demander une aide médicale. Les premiers intervenants sont ainsi immédiatement alertés.



Le saviez-vous ?

Les avertisseurs coup de poing WES sont protégés contre la condensation, la pluie et l'humidité jusqu'à l'impressionnante classe IP55, ce qui permet de les installer également à l'extérieur.



Bouton de premiers secours intégré pour les urgences médicales

Sirène de 94 dB(A) avec lampe stroboscopique intégrée

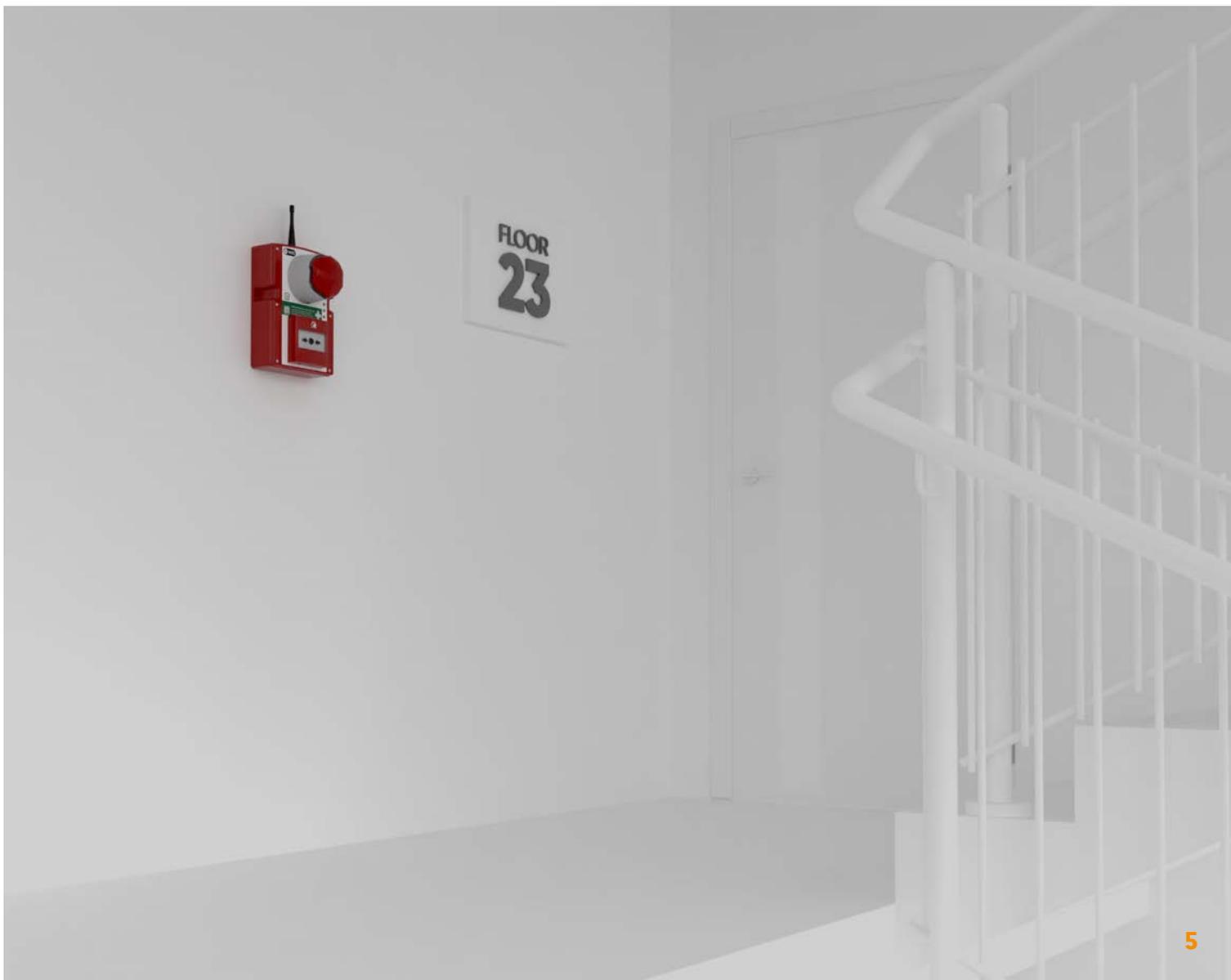
Bouton coup de poing

EVACUATION

Systeme de detection incendie, d'evacuation et d'urgence sans fil

Notre système d'alarme incendie et d'évacuation sans fil est un moyen rentable de protéger les personnes et les biens.

L'une des plus grandes innovations du système WES, **certifié EN 54-25** est l'introduction du bouton intégré « Urgence médicale », également appelé bouton de premiers secours. Avec les avertisseurs coup de poing WES, vous pouvez signaler un incendie ou une urgence médicale en toute simplicité en appuyant sur un bouton. Les avertisseurs coup de poing conviennent aussi bien à une utilisation en intérieur qu'en extérieur dans des conditions IP55. Habituellement, ils sont placés à des endroits notables de l'installation, par exemple le long des principales voies d'évacuation, dans les cages d'escalier ou dans les endroits exposés au risque d'incendie, des endroits où ils sont bien visibles en cas d'urgence.







Dès aujourd'hui, protégez
votre installation avec un bilan
gratuit de votre site

+41 62 386 17 17



Détecteurs de chaleur et de fumée sans fil

L'ajout de détecteurs de chaleur ou de fumée dans le réseau WES offre une protection automatique 24 heures sur 24.

Soyez rassuré en sachant que votre installation est protégée 24 heures sur 24. Nos détecteurs de fumée et de chaleur sans fil et protégés contre la poussière offrent une protection permanente et des alertes précoces en cas de fumée ou d'incendie, ce qui est essentiel, notamment en dehors des heures de travail, lorsqu'il n'y a pas de personnel sur place. Les unités sont directement reliées au système WES et déclenchent automatiquement l'alarme en cas d'incendie.



Détecteur de fumée protégé contre la poussière

Le détecteur de fumée WES à double optique minimise le risque de fausses alertes et offre une protection 24 heures sur 24, même la nuit et le week-end.



Détecteur de chaleur

Les détecteurs de chaleur font partie intégrante du système. Ils offrent une détection automatique essentielle pendant et en dehors des heures de travail sur des installations de tous types.



Détecteur de chaleur

Le détecteur de chaleur donne l'alerte à partir d'une température de 57 °C. Une seule unité couvre un rayon de 5,3 mètres.

Détecteur de fumée

Les détecteurs de fumée individuels couvrent un rayon de 7,5 m et peuvent faire la différence entre la fumée et les particules de poussière.



Le saviez-vous ?

Les détecteurs de fumée WES protégés contre la poussière peuvent faire la différence entre la fumée et les produits qui ne sont pas issus de la combustion comme la vapeur et la poussière, ce qui permet d'éviter les fausses alertes.

Solution sans fil de détection d'eau

Une solution de détection d'eau rentable avec des alertes en temps réel pour les secteurs de la construction et de l'industrie

Les fuites d'eau et les inondations peuvent avoir de nombreuses causes - tuyaux gelés, endommagés ou éclatés, robinetterie desserrée, etc. La solution de détection d'eau de Ramtech peut contribuer à réduire les temps d'arrêt en envoyant des alertes de fuite en temps réel, avant que des dommages importants ne surviennent.

Nos capteurs de détection d'eau répartis stratégiquement sur votre chantier ou votre installation peuvent constituer la meilleure protection contre les dommages potentiels **dus à des fuites d'eau**.

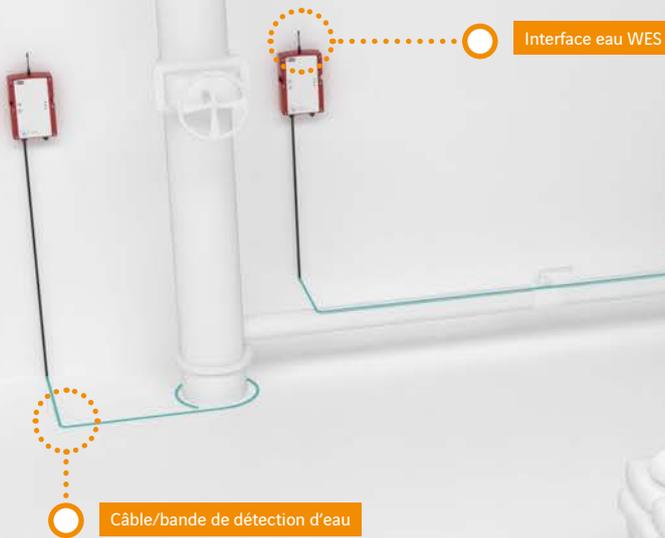
- **Pas besoin de tuyauterie**, de connaissances spécialisées ou d'appareils
- **Installation rapide** et faibles coûts de maintenance
- **Recevez des alertes en temps réel en cas de fuites** grâce à REACT
- **Intégration facile** dans les systèmes existants
- **Disponible en différentes** longueurs de câble ou de bande
- **Réalisable** et réutilisable





Fonctionnement

Le système assure une surveillance du site 24 heures sur 24 et alerte immédiatement le personnel compétent lorsqu'une fuite d'eau est signalée. Lorsque de l'eau entre en contact avec le ruban ou le câble du détecteur, le capteur active immédiatement l'unité d'interface eau de WES et transmet les données relatives à la présence d'eau à l'unité de commande WES Connect et à la plateforme REACT basée sur le cloud. Toutes les personnes concernées sont immédiatement informées par SMS, e-mail ou via l'application REACT.



 CENTRALE DE DETECTION A l'instant
Alerte au dégât des eaux déclenchée - Tower Park,
envoyé le 28.10.2022

Unité de commande sans fil

Connect est une unité de contrôle d'urgence améliorée qui utilise la connectivité des données 4G pour transmettre des alertes en temps réel.

WES Connect est le véritable cerveau derrière le système WES entièrement certifié EN 54-25. L'unité de commande recueille les données de 999 appareils au maximum sur l'ensemble de l'installation et communique en permanence des données à l'utilisateur, y compris les alarmes incendie actives, les urgences médicales, les niveaux de batterie faibles et les erreurs de signalisation. De plus, WES Connect comprend une connectivité mobile 4G, ce qui permet d'envoyer des alertes sur mesure à un maximum de 6 numéros de téléphone différents, afin de garantir que les personnes compétentes soient averties en cas d'urgence.

Caractéristiques :

- Disponible en plusieurs langues
- Ecran couleur LCD
- Communication à distance
- Avertisseur sonore fort
- Connectivité de données 4G
- Connectivité mondiale
- Clavier numérique
- Protection par code d'accès



Le saviez-vous ?

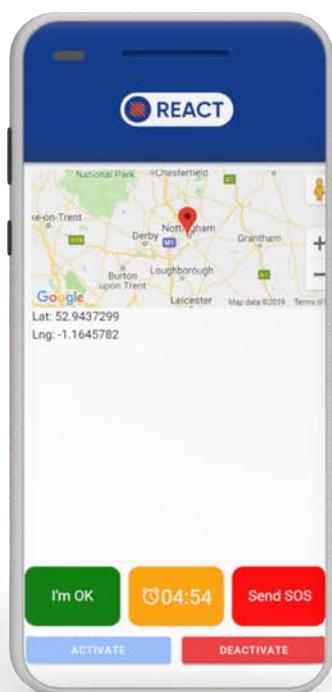
WES Connect est le seul **panneau de contrôle EN 54-25 entièrement sans fil** sur le marché. L'unité est alimentée par une pile d'une autonomie de trois ans dans des conditions normales d'utilisation, afin de protéger votre projet à tout moment, que l'électricité soit disponible ou non.

NOTIFICATION

REACT

REACT permet de communiquer rapidement et facilement les alertes sur le terrain.

REACT est une plateforme basée sur le cloud qui fournit des notifications précises et très personnalisées en temps réel à l'ensemble du personnel en cas d'incident ou d'urgence sur le site. Les personnes enregistrées reçoivent immédiatement sur leur appareil mobile des notifications **de toutes les alarmes WES activées** et de tous les incidents survenus sur le site, ainsi que tous les documents pertinents tels que les plans de situation, les voies d'évacuation et les procédures d'urgence.



REACT

Alertes sur site et système de notification 24 heures sur 24

La combinaison de Connect et de REACT permet aux utilisateurs de surveiller les activations d'alarme WES partout dans le monde, 24 heures sur 24, via une application, et de recevoir des alertes et des notifications en temps réel.

- **Alertes en temps réel**
Recevez des alertes sur toutes les alarmes activées ou les erreurs système, aussi bien sur site qu'en dehors.
- **Visibilité des activations d'alarme**
La représentation graphique cartographique dans l'application REACT permet d'identifier rapidement et facilement les endroits où les activations, les erreurs ou les problèmes se produisent.
- **Intégration avec des stations de surveillance tierces**
WES peut transmettre automatiquement des alertes via le cloud REACT à un centre de surveillance dédié, d'où les détenteurs de clés nommément connus sont avertis en cas d'activation d'une alarme.
- **Traçabilité et auditabilité**
Journal des événements vérifiable, stocké dans le cloud pour les audits ou les enquêtes sur les incidents.

Notre application Ramtech REACT est disponible sur les plateformes suivantes :



Dispositif de transmission (Interface)

Reliez facilement votre système WES à d'autres systèmes de l'installation.

L'unité d'interface WES permet d'intégrer votre système WES à de nombreux autres systèmes de domotique et d'urgence sur site, y compris les détecteurs d'incendie câblés, les systèmes de gestion des bâtiments et les tourniquets de contrôle d'accès. L'unité d'interface est adaptée aux projets les plus divers, de la nouvelle construction à la rénovation complète. L'unité peut communiquer avec les technologies les plus courantes dans les bâtiments existants, les projets de construction et les cabanes de chantier.

Exemples :

- Caméras de surveillance
- Tourniquets et barrières pour le contrôle d'accès
- Systèmes câblés d'alarme incendie
- Dispositifs de numérotation automatique
- Systèmes de surveillance de sécurité
- Systèmes de ventilation automatique (AOV)
- Installations d'extinction d'incendie sprinkler
- Détecteurs de gaz, d'eau ou de flammes
- Systèmes de gestion des bâtiments (BMS)
- Signalisation des sorties de secours
- Détecteurs de débit temporaires pour tuyaux verticaux
- Détecteur de fuite



System

Données techniques

Le système WES utilise la technologie radio euroharmonisée de catégorie 1, conformément aux normes européennes relatives à l'utilisation de la technologie radio dans les installations d'urgence (ETSI 300-220-1).

WES a également été testé par un organisme indépendant, porte le marquage CE et respecte toutes les lois importantes en matière de sécurité. Nos unités robustes et résistantes à l'usure peuvent être utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur, résistent aux intempéries et ont, en conditions normales, une durée de vie des piles de 3 ans.

La gamme de produits WES s'est développée pour devenir un système d'alarme véritablement mondial. Elle protège actuellement des installations dans plus de 30 pays à travers le monde. WES utilise notre technologie radio novatrice et a été conçue pour être conforme à toutes les lois internationales applicables en matière de radio et de communication, y compris les parties pertinentes des normes d'essai ETSI, FCC et CEM.EMV

	Dimensions (en mm)	Classe IP	Niveau de bruit	Compatible avec	Température de service (°C)
Avertisseur de coup de poing (lampe stroboscopique et source sonore)	235x161x128*	IP55	max. 94 dB	Autres unités WES	-25 à +70
Détecteur de chaleur	235x161x118*	n. s.	n. s.	Autres unités WES	-25 à +70
Détecteur de fumée protégé contre la poussière	235x161x108*	n. s.	n. s.	Autres unités WES	-25 à +70
Dispositif de transmission (Interface)	235x161x58**	IP55	n. s.	Entrée/sortie de relais pour la connexion à d'autres systèmes	-10 à +55
Amplificateur de signal (Lien)	235x161x58*	IP55	n. s.	Autres unités WES	-25 à +70
Station de base	235x161x128*	IP55	n. s.	Autres unités WES	-25 à +70
Connect	235x161x128*	IP55	n. s.	Autres unités WES	-25 à +70



Le saviez-vous ?

Lorsqu'un projet est terminé, vous pouvez facilement réutiliser vos unités WES pour votre prochain projet.



WES en action

Montage facile sans outils spéciaux ni connaissances spécialisées. Une protection prête quand vous l'êtes.

Les unités qui composent le système WES peuvent être déployées dès que le bâtiment a dépassé l'excavation. L'installation est rapide et simple - il suffit de quelques minutes pour que vos unités soient actives sur le réseau et protègent votre installation et votre personnel. Toutes les unités WES s'entremêlent pour former un réseau en maille par « inondation » sécurisé à longue portée, de sorte que si un incendie se déclare, chaque unité peut déclencher une alarme sur l'ensemble de l'installation, que ce soit automatiquement sur un détecteur ou manuellement sur l'un des avertisseurs coup de poing.

Avantages du système WES

Système avancé d'alarme incendie et de sécurité sans fil pour chaque installation

- **Système** certifié EN 54-25
- **Système entièrement sans fil** (3 ans d'autonomie de la batterie)
- **Facile à monter**, à installer et à poser
- **Protection 24 heures sur 24** grâce aux détecteurs de fumée et de chaleur
- **Connexion facile** à d'autres systèmes
- **Connectivité 4G** pour communiquer au-delà de l'installation
- **classe de protection IP55**, adapté à une utilisation en extérieur
- **Surveillance à distance** via REACT
- Deux ans de garantie

Les caractéristiques du système WES comprennent

Mode de contrôle du système entièrement isolé

Vérification des points d'alarme individuels sans déclencher l'ensemble du système.

Retard d'inspection

Permet aux directeurs d'installations de valider une alarme avant l'évacuation afin de réduire les fausses.

Messages du système en temps réel

Les erreurs et les problèmes du système sont signalés en temps réel à l'unité de commande.



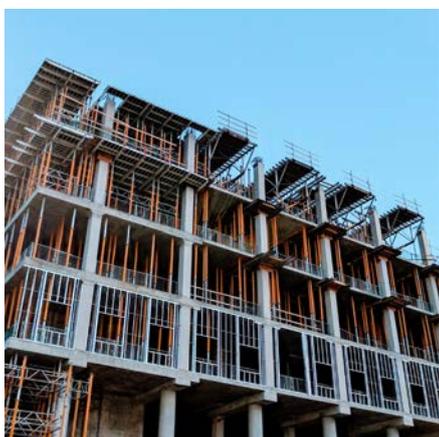
Analyse gratuite du site

Veillez nous contacter par téléphone au +41 62 386 18 80 ou par e-mail à verkauf@jomos.ch

Possibilités d'application du système WES

Systeme d'alarme incendie, d'évacuation et d'urgence médicale pour de nombreuses applications temporaires

WES a été conçu et développé comme une solution novatrice sans fil de lutte contre l'incendie, d'évacuation et d'urgence, adaptée à de nombreux secteurs différents, des chantiers de construction aux sites historiques. Nous avons acquis une vaste expérience de plus de 30 ans dans les domaines de la communication et du matériel informatique. Les solutions WES et REACT offrent à votre entreprise une sécurité renforcée, une efficacité opérationnelle améliorée, un accès aux données et bien plus encore. Toutes nos solutions sont soutenues par un S.A.V. étendu depuis nos bureaux et par nos équipes sur place.



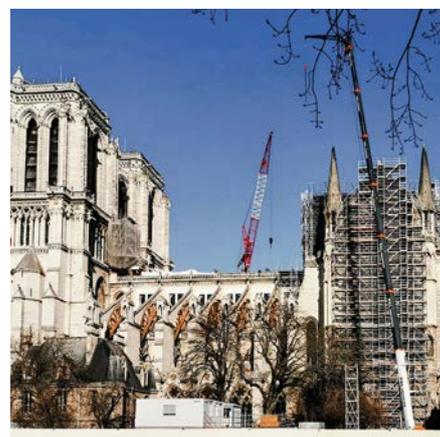
Construction

A travers le monde entier, les chantiers de construction sont des lieux de travail dangereux. Compte tenu des exigences complexes des chantiers modernes, il est essentiel que vous protégiez votre personnel, vos biens et vos équipements. WES est utilisé sur les chantiers de construction, par exemple pour les ambassades, les sièges de banques et les centres de distribution d'Amazon, afin de vous protéger contre les incendies et les incidents sur le chantier.



Agriculture et élevage

Dans les domaines spécialisés de l'agriculture et de l'élevage, la sécurité est une priorité absolue. Le système WES, un système de détection d'incendie entièrement sans fil, est utilisé dans des situations diverses. Par ex. : pour protéger le bétail, les étables, le foin et les produits agricoles contre les incendies potentiels et pour assurer la protection des équipements coûteux et des employés.



Sites historiques

Les biens immobiliers classés monuments historiques sont particulièrement vulnérables aux risques d'incendie lors de travaux de rénovation. Souvent, les bâtiments historiques revêtent une importance architecturale et culturelle particulière ; il est donc d'autant plus important de leur garantir la meilleure protection possible.



Industrie pharmaceutique

WES est utilisé par les entreprises pharmaceutiques du monde entier pour protéger leurs valeurs contre les situations d'urgence telles que les incendies, la chaleur exceptionnelle, la fumée et les incidents médicaux (y compris dans les environnements chargés de poussière). Le système crée un réseau sans fil sécurisé et est donc idéal pour les travaux d'entretien, de rénovation et de construction sur de grandes installations divisées en plusieurs zones.



Indemnisation

Si votre système de détection d'incendie ne fonctionne pas ou n'a pas encore été installé, il existe un risque considérable pour la sécurité du personnel sur place, des bâtiments et des équipements. Vous pouvez utiliser WES pendant que votre système actuel est en cours de réparation ou de remplacement, afin de respecter les dispositions légales et réglementaires et de garantir la sécurité du personnel, des équipements et des bâtiments.



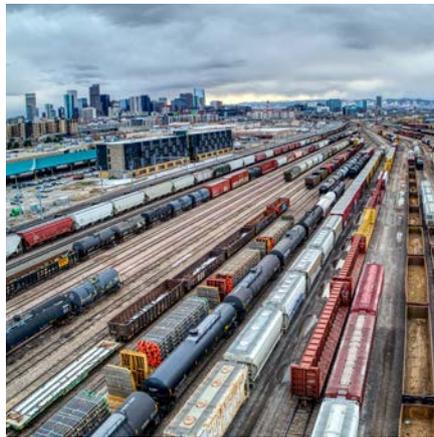
Casernes de pompiers

Le système d'alarme incendie à piles WES permet de protéger les véhicules et les équipements de votre caserne de manière simple, entièrement sans fil et flexible.



Installations de production

Nos solutions de sécurité sans fil sont utilisées dans de nombreuses installations de production en Amérique du Nord, dans l'UE et au-delà, notamment lors de travaux de construction, de rénovation ou de restauration.



Installations ferroviaires

En raison des exigences élevées en matière de santé et de sécurité pour les infrastructures ferroviaires, les stations de métro aux dépôts de fret/marchandises, la technologie de Ramtech est un atout en matière de sécurité. Les systèmes WES et REACT sont déjà utilisés par HS2, Crossrail, le métro de Londres et ailleurs.



Aéroports

La technique Ramtech, y compris WES et REACT, est utilisée pour des projets d'extension d'aéroports dans d'autres pays. Ces solutions sont idéales pour les installations complexes et en constante évolution comme les aéroports, où la santé et la sécurité du personnel et du public sont essentielles.



JOMOS Brandschutz AG

Sagmattstrasse 5, CH-4710 Balsthal
T +41 62 386 17 17
verkauf@jomos.ch

JOMOS Protection Incendie SA

Ch. de la Vignette 5, CH-1167 Lussy-sur-Morges
T +41 21 801 33 44
romandie@jomos.ch