



WES





Connect Steuereinheit

Connect ist das eigentliche Gehirn des WES-Systems, das das umfassende Management und die Diagnose in Echtzeit/Alarmaktivierungen für alle ans Netzwerk angeschlossenen Einheiten ermöglicht.



Druckknopfmelder

Der Druckknopfmelder ermöglicht die Auslösung eines Brand- oder Evakuierungsalarms von jeder Einheit auf der Anlage aus, sodass ein Alarm auf der gesamten Anlage initiiert wird. Er verfügt auch über einen Alarmknopf für medizinische Notfälle.



Wärmemelder

Der Einbau von Wärmemeldern in Ihr WES-Netzwerk ermöglicht im Brandfall den Empfang automatischer Aktivierungen rund um die Uhr.



Rauchmelder

Der Einbau staubgeschützter Rauchmelder in Ihr WES-Netzwerk ermöglicht Ihnen frühzeitige Warnungen im Brandfall, während Fehlalarme durch Staub ausgeschlossen werden.



Schnittstelle (Interface)

Diese ermöglicht die nahtlose Integration von WES in Systeme von Drittanbietern wie dauerhafte Feueralarmsysteme, Gebäudemanagementsysteme, Drehkreuze zur Zugangskontrolle etc.



Übertragungsgerät (Link)

Eine einfache Repeatereinheit, die auf besonders grossen, komplexen oder verdichteten Anlagen die Funksignalkapazität verstärkt.

SYSTEM

Mobiles, drahtloses Brandmelde- und Evakuierungssystem WES

Tragen Sie mit einem drahtlosen System, das alle Anforderungen der EN54-25 erfüllt, zum Schutz Ihrer Anlage vor Bränden und medizinischen Notfällen bei.

WES ist ein vollkommen drahtloses System, das entwickelt wurde, um eine einfache, schnelle und sichere Kommunikationsmethode zur Benachrichtigung des Personals bei einem Notfall auf der Anlage zu bieten. WES ist vollkommen drahtlos und batteriebetrieben. Es kann ohne Verkabelung oder Netzanschluss schnell zum Einsatz gebracht und fernüberwacht werden. Von Renovierungen bis zu Grossbaustellen - WES lässt sich einfach anpassen, um mit allem fertig zu werden.



Wussten Sie schon...?

Das WES-System ist das einzige auf dem Markt erhältliche vollkommen drahtlos und batteriebetriebene EN54-zertifizierte System.

WES Druckknopfmelder

Der WES Druckknopfmelder ist die Hauptmeldeeinheit im WES-Programm. Die Einheit umfasst eine 94-dB(A)-Sirene, helle Stroboskopleuchten und einen Druckknopf/«Medizinischer Notfall»-Knopf zur Aktivierung des Alarms.

Alarmauslösung

Lösen Sie einen Brand- oder Evakuierungsalarm einfach aus, indem Sie auf einen beliebigen Druckknopfmelder im Netzwerk drücken. Dadurch wird ein Alarm auf der gesamten Anlage oder die Vorwarnfunktion ausgelöst. Die Steuereinheit meldet dem Benutzer den genauen Standort, an dem der Alarm ausgelöst wurde, damit er schnell identifiziert werden kann.

Integrierter «Medizinischer Notfall»-Knopf

Der integrierte «Medizinischer Notfall»-Knopf bietet dem gesamten Personal die Möglichkeit, ärztliche Hilfe anzufordern. Damit werden Ersthelfer unverzüglich alarmiert.



Wussten Sie schon...?

Die WES Druckknopfmelder sind bis zur beeindruckenden Klasse IP55 kondenswasser-, regen- und feuchtigkeitsgeschützt, sodass sie auch im Aussenbereich installiert werden können.



Integrierter Erste-Hilfe-Knopf für medizinische Notfälle

94-dB(A)-Sirene mit eingebauter Stroboskopleuchte

Druckknopf

EVAKUIERUNG

Mobiles, drahtloses Brandmelde- und Evakuierungssystem

Unser drahtloses Brand- und Evakuierungsalarmsystem ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, Menschen und Eigentum zu schützen.

Eine der grössten Innovationen des **EN54-25-zertifizierten** WES-Systems ist die Einführung des integrierten «Medizinischer Notfall»-Knopfes, auch Erste-Hilfe-Knopf genannt. MIT WES Druckknopfmeldern können Sie einfach auf Knopfdruck einen Brand oder medizinischen Notfall melden. Druckknopfmelder sind sowohl für den Innen- als auch für den Ausseneinsatz unter IP55-Bedingungen geeignet. Üblicherweise werden sie an markanten Orten auf der Anlage angebracht, z. B. an Hauptfluchttrouten, in Treppenhäusern oder an brandgefährdeten Orten, wo sie im Notfall gut sichtbar sind.







Schützen Sie Ihre Anlage noch heute mit einer kostenlosen Standortaufnahme

+41 62 386 17 17



Drahtlose Wärme- und Rauchmelder

Der Einbau von Wärme- oder Rauchmeldern in das WES-Netzwerk bietet automatischen Schutz rund um die Uhr.

Seien Sie beruhigt in dem Wissen, dass Ihre Anlage rund um die Uhr geschützt ist. Unsere drahtlosen, staubgeschützten Rauch- und Wärmemelder bieten ständigen Schutz und frühzeitige Rauch- und Brandwarnungen, was insbesondere ausserhalb der Arbeitszeiten wesentlich ist, wenn kein Personal vor Ort ist. Die Einheiten werden direkt mit dem WES-System verbunden und lösen im Brandfall automatisch Alarm aus.



Staubgeschützter Rauchmelder

Der WES Rauchmelder mit Dual-Optik-Technik minimiert das Risiko von Fehlalarmen und bietet Schutz rund um die Uhr, auch nachts und am Wochenende.



Wärmemelder

Wärmemelder sind ein integrierender Bestandteil des Systems. Sie bieten wesentliche automatische Erfassung während und ausserhalb der Arbeitszeit auf Anlagen aller Art.



Wärmemelder

Der Wärmemelder löst bei einer Temperatur von 57 °C aus. Eine einzelne Einheit deckt einen Radius von 5.3 m ab.

Rauchmelder

Die einzelnen Rauchmelder decken einen Radius von 7.5 m ab und können zwischen Rauch und Staubpartikeln unterscheiden.



Wussten Sie schon...?

Staubgeschützte WES Rauchmelder können zwischen Rauch und Nichtverbrennungsprodukten wie Dampf und Staub unterscheiden, wodurch Fehlalarme vermieden werden.

Drahtlose Wassermelderlösung

Eine kosteneffiziente Wassermelderlösung mit Echtzeitwarnungen für den Bau- und Industriebereich

Wasseraustritte und Überschwemmungen können viele Ursachen haben - gefrorene, schadhafte oder geplatze Rohre, lockere Armaturen und vieles mehr. Die Ramtech-Wassermelderlösung kann dazu beitragen, Stillstandzeiten zu reduzieren, indem sie Leckagewarnungen in Echtzeit versendet, bevor es zu erheblichen Schäden kommt.

Unsere strategisch auf Ihrer Baustelle oder Anlage verteilten Wassermeldesensoren können den besten Schutz vor potentiellen Schäden durch **Wasseraustritte** darstellen.

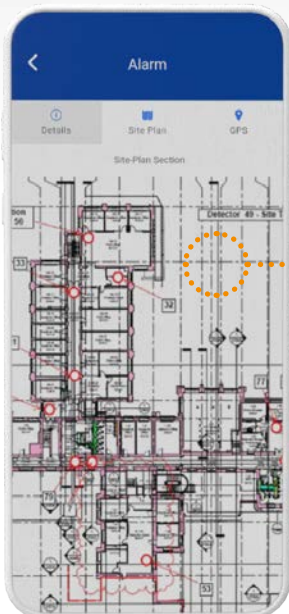
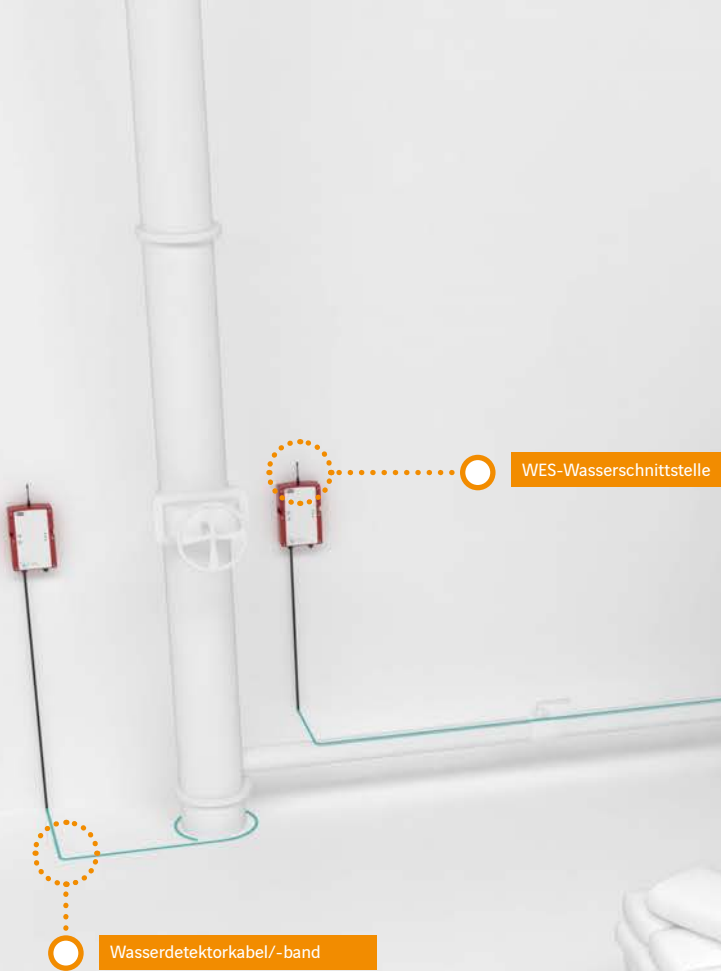
- **Keine Verrohrung**, Fachkenntnisse oder Geräte erforderlich
- **Schnelle Installation** und geringe Instandhaltungskosten
- **Erhalten Sie Echtzeitwarnungen** bei Leckagen mittels REACT
- **Einfache Integration** in bestehende Systeme
- **Verfügbar in verschiedenen** Kabel- bzw. Bandlängen
- **Umsetzbar** und wiederverwendbar





Funktionsweise

Das System bietet Überwachung rund um die Uhr vor Ort und alarmiert umgehend das zuständige Personal, wenn ein Wasseraustritt gemeldet wird. Wenn Wasser mit dem Detektorband oder -kabel in Kontakt kommt, aktiviert der Sensor unverzüglich die WES-Wasserschnittstelleneinheit und überträgt die Daten zum Vorhandensein von Wasser an die WES Connect Steuereinheit und die cloudbasierte REACT-Plattform. Alle relevanten Personen werden umgehend per SMS, E-Mail oder über die REACT-App benachrichtigt.



 MELDEZENTRALE Jetzt

Wasserschadenswarnung ausgelöst - Tower Park,
versandt 28.10.2022

Drahtlose Steuereinheit

Connect ist eine verbesserte Notfallsteuereinheit, die 4G-Datenkonnektivität nutzt, um Warnungen in Echtzeit zu übermitteln.

WES Connect ist das wahre Gehirn hinter dem vollständig EN54-25-zertifizierten WES-System. Die Steuereinheit erfasst Daten von bis zu 999 Geräten auf der ganzen Anlage und meldet ständig Daten an den Benutzer weiter, einschliesslich aktiver Brandalarme, medizinischer Notfälle, niedriger Batteriestände und Signalfehler. Darüber hinaus beinhaltet WES Connect 4G-Mobilfunk-Konnektivität, sodass massgeschneiderte Warnmeldungen an bis zu 6 unterschiedliche Telefonnummern gesendet werden können, um zu gewährleisten, dass im Notfall die zuständigen Personen benachrichtigt werden.

Merkmale:

- In diversen Sprachen verfügbar
- LCD-Farbbildschirm
- Fernkommunikation
- Lauterer Summer
- 4G-Datenkonnektivität
- Weltweite Konnektivität
- Numerische Tastatur
- Passcode-Schutz



Wussten Sie schon...?

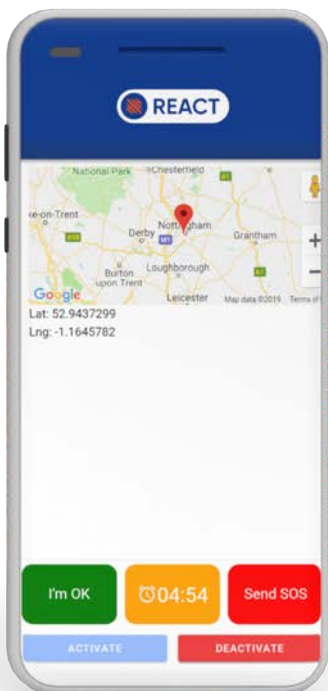
WES Connect ist das einzige **vollkommen drahtlose EN54-25-Steuerungspanel** auf dem Markt. Die Einheit wird mit einer Batterie mit einer Laufzeit von drei Jahren unter normalen Nutzungsbedingungen versorgt, um Ihr Projekt zu jeder Zeit zu schützen, unabhängig davon, ob Strom verfügbar ist oder nicht.



REACT

REACT ermöglicht es, Warnungen vor Ort schnell und einfach zu kommunizieren.

REACT ist eine cloudbasierte Plattform, die bei einem Vor- oder Notfall auf der Anlage genaue und sehr individuelle Benachrichtigungen in Echtzeit für das gesamte Personal bietet. Registrierte Personen erhalten unverzüglich Benachrichtigungen über alle **aktivierten WES-Alarme** und Vorfälle auf der Anlage auf ihr mobiles Endgerät, zusammen mit allen relevanten Unterlagen wie Lageplänen, Evakuierungsrouten und Notfallverfahren.



Vor-Ort-Warnungen und Benachrichtigungssystem rund um die Uhr

Die Verbindung aus Connect und REACT ermöglicht es den Nutzern, WES-Alarmaktivierungen überall auf der Welt rund um die Uhr mittels App zu überwachen und Warnungen und Benachrichtigungen in Echtzeit zu empfangen.

- **Warnungen in Echtzeit**
Empfangen Sie Warnungen über alle aktivierten Alarme oder Systemfehler, sowohl auf der Anlage als auch ausserhalb.
- **Sichtbarkeit von Alarmaktivierungen**
Die grafische Kartendarstellung in der REACT-App ermöglicht eine schnelle und einfache Identifizierung der Orte, an denen Aktivierungen, Fehler oder Probleme auftreten.
- **Integration mit Überwachungsstationen von Drittanbietern**
WES kann Warnungen automatisch über die REACT-Cloud an ein dediziertes Überwachungszentrum übermitteln, von wo aus namentlich bekannte Schlüsselhaber im Falle einer Alarmaktivierung benachrichtigt werden.
- **Nachvollziehbarkeit und Auditierbarkeit**
Nachvollziehbarer, in der Cloud gespeicherter Event-Log für Audits oder die Untersuchung von Vorfällen.

Unsere Ramtech REACT-App ist auf folgenden Plattformen verfügbar:



Schnittstelle (Interface)

Verbinden Sie Ihr WES-System einfach mit anderen Systemen auf der Anlage.

Die WES-Schnittstelleneinheit ermöglicht die Integration Ihres WES-Systems mit zahlreichen anderen Gebäudemanagement- und Notfallsystemen vor Ort, einschliesslich kabelgebundenen Brandmeldern, Gebäudemanagementsystemen und Drehkreuzen zur Zugangskontrolle. Die Schnittstelleneinheit ist für unterschiedlichste Projekte, vom Neubau bis zur umfassenden Sanierung, geeignet. Die Einheit kann mit den gängigsten Technologien in Bestandsgebäuden, Bauprojekten und Bauhütten kommunizieren.

Beispiele:

- Überwachungskameras
- Drehkreuze und Schranken zur Zugangskontrolle
- Kabelgebundene Brandmeldeanlagen
- Automatische Wählvorrichtungen
- Sicherheitsüberwachungssysteme
- Automatische Entlüftungssysteme (AOV)
- Sprinkleranlagen
- Gas-, Wasser- oder Flammenmelder
- Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- Fluchtwegbeleuchtung
- Temporäre Standrohr-Strömungsschalter
- Leckmelder



System

Technische Daten

Das WES-System nutzt Euro-harmonisierte Funktechnik der Kategorie 1 gemäss den europäischen Normen zur Nutzung von Funktechnik bei Notfalleinrichtungen (ETSI 300-220-1).

WES wurde auch von unabhängiger Stelle geprüft, trägt die CE-Kennzeichnung und erfüllt alle wichtigen Gesetze im Bereich der Sicherheit. Unsere robusten und verschleissfesten Einheiten sind zum Gebrauch im Innen- und Aussenbereich geeignet, wetterfest und haben unter Normalbedingungen eine Batterielaufzeit von 3 Jahren.

Die WES-Produktpalette ist zu einem wirklich globalen Alarmsystem herangewachsen und schützt derzeit Anlagen in über 30 Ländern weltweit. WES nutzt unsere innovative Funktechnik und wurde dazu entwickelt, alle einschlägigen internationalen Funk- und Kommunikationsgesetze einschliesslich der relevanten Teile der ETSI-, FCC- und EMV-Prüfnormen zu erfüllen.

	Abmessungen (mm)	IP-Klasse	Lärmpegel	Kompatibel mit	Betriebs-temperatur (°C)
Druckknopfmelder (Stroboskopleuchte und Schallgeber)	235x161x128*	IP55	max. 94 dB	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70
Wärmemelder	235x161x118*	k. A.	k. A.	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70
Staubgeschützter Rauchmelder	235x161x108*	k. A.	k. A.	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70
Schnittstelle (Interface)	235x161x58**	IP55	k. A.	Relais-Eingang/ Ausgang zur Verbindung mit weiteren Systemen	-10 bis +55
Übertragungsgerät (Link)	235x161x58*	IP55	k. A.	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70
Basisstation	235x161x128*	IP55	k. A.	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70
Connect	235x161x128*	IP55	k. A.	Sonstige WES-Einheiten	-25 bis +70



Wussten Sie schon...?

Wenn ein Projekt abgeschlossen ist, können Sie Ihre WES-Einheiten einfach für das nächste wiederverwenden.



WES im Einsatz

Einfacher Aufbau ohne Spezialwerkzeug oder Fachkenntnisse. Schutz, der bereit ist, wenn Sie es sind.

Die Einheiten, aus denen das WES-System besteht, können eingesetzt werden, sobald das Gebäude die Baugrube verlassen hat. Der Aufbau geht schnell und einfach - es dauert nur ein paar Minuten, bis Ihre Einheiten im Netzwerk aktiv sind und Ihre Anlage und Ihr Personal schützen. Alle WES-Einheiten verbinden sich zu einem sicheren Flooded-Mesh-Netzwerk mit grosser Reichweite, sodass beim Ausbruch eines Brandes jede Einheit einen Alarm auf der ganzen Anlage auslösen kann, sei es automatisch bei einem Detektor oder manuell bei einem der Druckknopfmelder.

Vorteile des WES-Systems

Fortschrittliches drahtloses Brand- und Sicherheitssystem für jede Anlage

- **EN54-25**-zertifiziertes System
- **Komplett drahtloses System** (3 Jahre Batterielaufzeit)
- **Einfach aufzubauen**, zu installieren und zu verlegen
- **Schutz rund um die Uhr** dank Rauch- und Wärmemeldern
- **Einfache Anbindung** an andere Systeme
- **4G-Konnektivität** zur Kommunikation über die Anlage hinaus
- **Schutzklasse IP55**, zur Verwendung im Aussenbereich geeignet
- **Fernüberwachung** über REACT
- Zwei Jahre Garantie

Die Eigenschaften des WES-Systems umfassen:

Vollständig isolierter Systemprüfmodus

Prüfung einzelner Alarmpunkte, ohne das gesamte System auszulösen.

Inspektionsverzögerung

Ermöglicht Anlagenleitern die Validierung eines Alarms vor der Evakuierung, um Fehlalarme zu verringern.

Systemmeldungen in Echtzeit

Systemfehler und -probleme werden in Echtzeit an die Steuereinheit gemeldet.



Kostenlose Standortaufnahme

Kontaktieren Sie uns telefonisch unter +41 62 386 18 80 oder per E-Mail unter verkauf@jomos.ch

ANWENDUNGEN

Anwendungsmöglichkeiten des WES-Systems

Brand-, Evakuierungs- und medizinisches Notfallmeldesystem für zahlreiche temporäre Anwendungen

WES wurde als innovative drahtlose Brand-, Evakuierungs- und Notfalllösung entworfen und entwickelt, die für zahlreiche unterschiedliche Branchen von Baustellen bis zu historischen Stätten geeignet ist. Wir haben über 30 Jahre umfassende Erfahrung in den Bereichen Kommunikation und Hardware gesammelt. Die Lösungen WES und REACT bieten Ihrem Unternehmen verbesserte Sicherheit, betriebliche Effizienz, Einsicht in Daten und noch mehr. Alle unsere Lösungen werden durch umfangreichen Support aus unserem Büro und von unseren Vor-Ort-Teams unterstützt.



Bau

Baustellen in aller Welt sind gefährliche Arbeitsplätze. Angesichts der komplexen Anforderungen an moderne Baustellen ist es wesentlich, dass Sie Ihr Personal, Ihr Eigentum und Ihre Geräte schützen. WES wird auf Baustellen, etwa für Botschaften, Bankzentralen und Amazon-Vertriebszentren, genutzt, um sie vor Bränden und Vorfällen auf der Baustelle zu schützen.



Landwirtschaft und Viehzucht

In Spezialbereichen der Landwirtschaft und Viehzucht hat Sicherheit höchste Priorität. Das WES-System, ein komplett drahtloses Brandmeldesystem, wird für diverse Anwendungen genutzt, um Vieh, Stallungen, Heu und landwirtschaftliche Erzeugnisse vor potenziellen Bränden zu schützen und den Schutz teurer Geräte sowie der Angestellten zu gewährleisten.



Historische Stätten

Denkmalgeschützte Immobilien sind bei Renovierungsarbeiten besonders anfällig für Brandrisiken. Häufig sind historische Gebäude von besonderer architektonischer und kultureller Bedeutung; ihnen den bestmöglichen Schutz zu gewähren ist daher umso wichtiger.



Pharmaindustrie

WES wird weltweit von Pharmaunternehmen genutzt, um ihre Werte vor Notfällen wie Bränden, ausserordentlicher Hitze, Rauch (auch in staubbelasteter Umgebung) und medizinischen Vorfällen zu schützen. Das System schafft ein sicheres Funknetzwerk und ist daher ideal für Instandhaltungs-, Sanierungs- und Bauarbeiten auf grossen, in mehrere Bereiche unterteilten Anlagen geeignet.



Entschädigung

Wenn Ihr Brandmeldesystem nicht funktioniert oder noch keines installiert wurde, besteht ein beträchtliches Sicherheitsrisiko für das Personal vor Ort, die Gebäude und die Gerätschaften. Sie können WES nutzen, während Ihr aktuelles System repariert oder ausgetauscht wird, um die gesetzlichen und regulatorischen Bestimmungen zu erfüllen und die Sicherheit für Personal, Geräte und Gebäude zu gewährleisten.



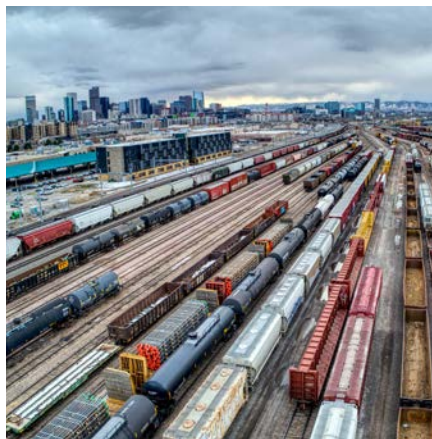
Feuerwachen

Mit dem batteriebetriebenen Feueralarmsystem WES lassen sich Fahrzeuge und Geräte in Ihrer Feuerwache einfach, vollkommen drahtlos und flexibel schützen.



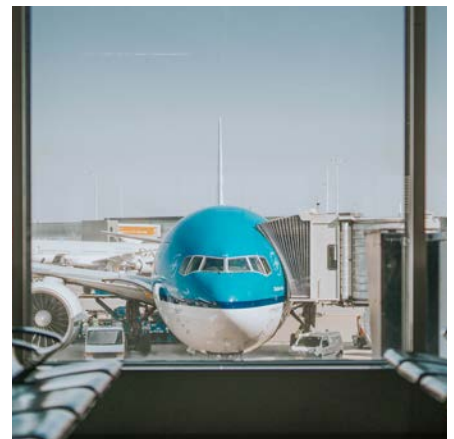
Produktionsanlagen

Unsere drahtlosen Sicherheitslösungen werden in vielen Produktionsanlagen in Nordamerika, der EU und darüber hinaus genutzt, insbesondere bei Bau-, Renovierungs- oder Restaurierungsarbeiten.



Schienanlagen

Aufgrund der hohen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für Schieneninfrastruktur, von U-Bahn-Stationen bis zu Frachtdepots, ist die Technik von Ramtech ein Sicherheitsvorteil. Die Systeme WES und REACT sind bereits bei HS2, Crossrail, der Londoner U-Bahn und andernorts im Einsatz.



Flughäfen

Ramtech-Technik inklusive WES und REACT wird bei Flughafenausbauprojekten in diversen Ländern eingesetzt. Die Lösungen sind ideal für komplexe und ständig im Wandel begriffene Anlagen wie Flughäfen, an denen die Gesundheit und die Sicherheit des Personals und der Öffentlichkeit wesentlich sind.



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