



WES





Unità di comando Connect

Connect è la vera e propria mente del sistema WES, che rende possibile l'intera gestione e la diagnostica in tempo reale/le attivazioni degli allarmi per tutte le unità collegate alla rete.



Punto di chiamata

Il punto di chiamata consente di attivare un allarme di incendio o evacuazione da ogni unità dell'impianto, di modo che un allarme venga avviato sull'intero impianto. Dispone anche di un pulsante di allarme per allerte mediche.



Rilevatore di calore

L'installazione di rilevatori di calore nella rete WES consente di ricevere, in caso di incendio, attivazioni automatiche 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.



Rilevatore di fumo

L'installazione di rilevatori di fumo resistenti alla polvere nella rete WES rende possibili avvisi tempestivi in caso di incendio escludendo falsi allarmi dovuti alla polvere.



Interfaccia (Interface)

Consente di integrare WES, senza soluzione di continuità, in sistemi di terzi come sistemi di allarme antincendio permanenti, sistemi di gestione degli edifici, tornelli per il controllo accessi ecc.



Dispositivo di trasmissione (Link)

Semplice unità ripetitore che potenzia la capacità del segnale radio negli impianti particolarmente grandi, complessi o ad alta densità.

SISTEMA

Sistema di allarme antincendio e di emergenza wireless WES

Contribuite alla protezione del vostro impianto da incendi e allerte mediche con un sistema wireless conforme a tutti i requisiti della norma EN 54-25.

WES è un sistema completamente wireless, sviluppato per offrire un metodo di comunicazione semplice, rapido e sicuro per inviare notifiche al personale preposto in caso di emergenze nell'impianto. WES è completamente wireless ed è alimentato a batteria. Può essere messo in funzione rapidamente e monitorato da remoto, senza cablaggio o allacciamento a una rete. Dalle ristrutturazioni ai cantieri di grandi dimensioni - WES può essere configurato in modo da adattarsi a qualsiasi circostanza.



Sapevate che...?

Il WES è l'unico sistema certificato EN 54 completamente wireless e alimentato a batteria disponibile sul mercato.

Punto di chiamata WES

Il punto di chiamata WES è l'unità di rilevamento principale della gamma di prodotti WES. L'unità comprende una sirena da 94 dB(A), luce stroboscopica luminosa e un pulsante «Allerta medica» per l'attivazione dell'allarme.

Attivazione degli allarmi

Generate un allarme di incendio o evacuazione in tutta semplicità premendo un punto di chiamata qualsiasi nella rete. In questo modo è generato un allarme nell'intero impianto oppure è attivata la funzione pre-allarme. L'unità di comando comunica all'utente il punto esatto in cui è stato attivato l'allarme, in modo che possa essere identificato rapidamente.

Pulsante «Allerta medica» integrato

Il pulsante «Allerta medica» integrato offre a tutto il personale la possibilità di richiedere intervento medico. In questo modo i primi soccorritori sono allertati immediatamente.



Sapevate che...?

I punti di chiamata WES sono resistenti a umidità, pioggia e condensa addirittura fino alla classe IP55 e pertanto sono adatti anche per l'installazione in esterni.



Pulsante Primo soccorso per allerte mediche

Sirena da 94 dB(A) con luce stroboscopica integrata

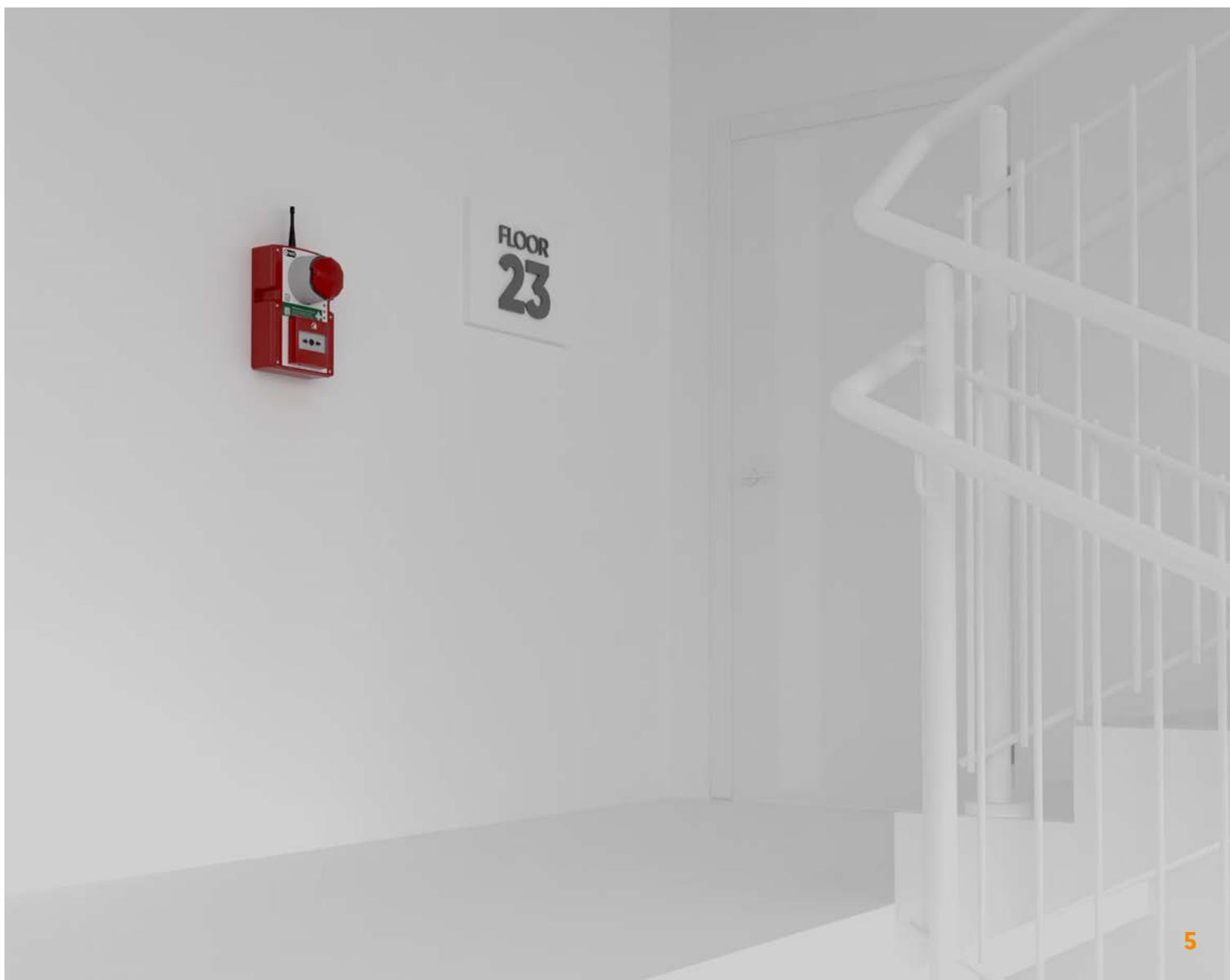
Pulsante

EVACUAZIONE

Sistema di allarme antincendio, evacuazione e allerta wireless

Il nostro sistema di allarme antincendio e di evacuazione wireless è una soluzione economicamente conveniente per proteggere persone e proprietà.

Una delle principali innovazioni del sistema WES **certificato EN 54-25** è l'introduzione del pulsante integrato «Allerta medica», detto anche pulsante primo soccorso. Con i punti di chiamata WES è possibile segnalare, in modo molto semplice tramite un pulsante, un incendio o un'allerta medica. I punti di chiamata sono adatti per l'uso sia all'interno che all'esterno in condizioni IP55. Solitamente sono installati in posizioni cruciali dell'impianto, ad es. lungo le vie di fuga principali, nei vani scale o in punti a rischio di incendio in cui, in caso di emergenza, sono ben visibili.







**Proteggete il vostro
impianto oggi stesso con un
sopralluogo gratuito del sito**

+41 62 386 17 17



Rilevatori di calore e fumo wireless

L'installazione di rilevatori di calore o fumo nella rete WES offre protezione automatica 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

Potete star tranquilli sapendo che il vostro impianto è protetto 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. I nostri rilevatori di fumo e di calore wireless e resistenti alla polvere offrono protezione permanente e avvisi tempestivi di fumo e incendio, il che è essenziale in particolare al di fuori degli orari di lavoro, quando il sito non è presidiato dal personale. Le unità sono collegate direttamente al sistema WES e in caso di incendio generano automaticamente un allarme.



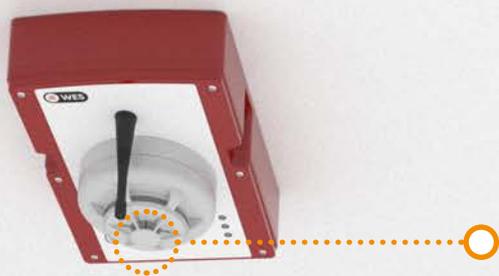
Rilevatore di fumo resistente alla polvere

Il rilevatore di fumo WES con tecnologia ottica duale minimizza il rischio di falsi allarmi e offre protezione 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, anche di notte e nei fine settimana.



Rilevatore di calore

I rilevatori di calore sono un componente integrante del sistema. Assicurano il rilevamento automatico essenziale sia durante l'orario di lavoro che al di fuori dello stesso su impianti di tutti i tipi.



Rilevatore di calore

Il rilevatore di calore si attiva alla temperatura di 57 °C. Una singola unità copre un raggio di 5.3 m.

Rilevatore di fumo

I singoli rilevatori di fumo coprono un raggio di 7.5 m e sono in grado di distinguere tra fumo e particelle di polvere.



Sapevate che...?

I rilevatori di fumo WES resistenti alla polvere sono in grado di distinguere tra fumo e prodotti non derivanti da combustione, come vapore e polvere, evitando quindi falsi allarmi.

ACQUA

Soluzione per il rilevamento d'acqua wireless

Una soluzione per il rilevamento d'acqua economicamente conveniente per i settori edile e industriale

Perdite d'acqua e allagamenti possono avere diverse cause - tubi gelati, danneggiati o scoppiati, raccordi allentati e molto altro ancora. La soluzione per il rilevamento d'acqua Ramtech può contribuire a ridurre i tempi di fermo inviando avvisi di perdite in tempo reale, prima che si verifichino danni ingenti.

I nostri sensori di rilevamento acqua distribuiti in maniera strategica nel cantiere o nell'impianto sono in grado di offrire la miglior protezione da potenziali danni da **perdite d'acqua**.

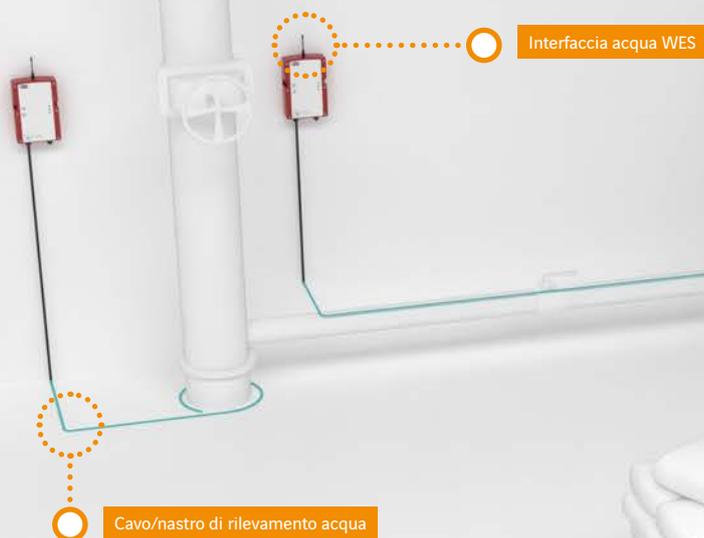
- **Non sono richieste tubazioni**, competenze o attrezzature specifiche
- **Installazione rapida** e costi di manutenzione contenuti
- **Ricevete avvisi in tempo reale** in caso di perdite tramite REACT
- **Semplice integrazione** nei sistemi esistenti
- **Disponibile con diverse** lunghezze di cavi e nastri
- **Riposizionabile** e riutilizzabile





Funzionamento

Il sistema assicura il monitoraggio del sito 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 e quando è rilevata una perdita d'acqua allerta immediatamente il personale competente. Quando l'acqua entra in contatto con il nastro o il cavo di rilevamento, il sensore attiva immediatamente l'unità interfaccia acqua WES e trasmette i dati sulla presenza d'acqua all'unità di comando Connect WES e alla piattaforma basata su cloud REACT. Tutte le persone preposte ricevono immediatamente una notifica mediante SMS, e-mail o tramite la app REACT.



 **CENTRALE DI RILEVAMENTO** ora
Attivato avviso allarme acqua - Tower Park,
inviato 28.10.2022

Unità di comando wireless

Connect è un'unità di comando per allerte perfezionata che si avvale della connettività dati 4G per trasmettere avvisi in tempo reale.

WES Connect è la vera e propria mente che si cela dietro al sistema WES certificato EN 54-25. L'unità di comando registra i dati di massimo 999 dispositivi sull'intero impianto e inoltra costantemente i dati all'utente, inclusi gli allarmi incendio attivi, le allerte mediche, le condizioni di batteria bassa e gli errori di segnale. Inoltre Connect di WES supporta la connettività mobile 4G, che consente di inviare avvisi su misura a un massimo di 6 numeri telefonici diversi, garantendo così che in caso di emergenza le persone preposte ricevano le notifiche necessarie.

Caratteristiche:

- Disponibile in diverse lingue
- Schermo LCD a colori
- Comunicazione remota
- Cicalino con volume più elevato
- Connettività dati 4G
- Connettività globale
- Tastiera numerica
- Protezione con codice d'accesso



Sapevate che...?

Connect di WES è l'unico **pannello di controllo EN 54-25 completamente wireless** sul mercato. L'unità è alimentata da una batteria con durata triennale in condizioni d'uso normali, in modo da proteggere sempre il vostro progetto, a prescindere che la corrente sia disponibile o meno.

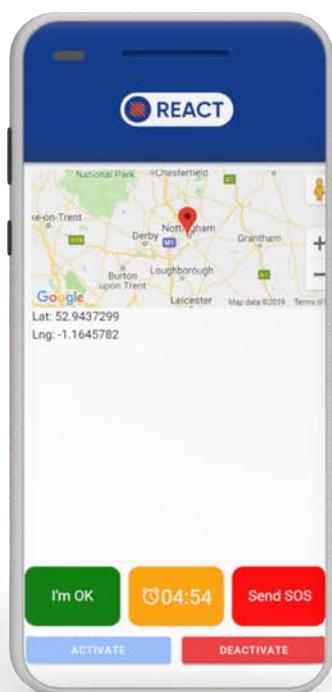


NOTIFICA

REACT

REACT permette di comunicare gli avvisi nel sito in modo semplice e rapido.

REACT è una piattaforma basata su cloud che, in caso di evento o di emergenza nell'impianto, permette notifiche in tempo reale precise e individuali a tutto il personale. Le persone registrate ricevono immediatamente sul loro terminale mobile le notifiche di tutti gli **allarmi WES attivati** e gli eventi nell'impianto, assieme ai documenti rilevanti come planimetrie, percorsi di evacuazione e procedure di emergenza.



REACT

Avvisi in loco e sistema di notifica 24 ore su 24 e 7 giorni su 7

L'abbinamento di Connect e REACT permette agli utenti di monitorare, tramite la app, le attivazioni di allarmi WES e di ricevere avvisi e notifiche in tempo reale ovunque nel mondo, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

- **Avvisi in tempo reale**
Ricevete avvisi di tutti gli allarmi attivati o sugli errori di sistema, sia nell'impianto che al di fuori.
- **Visibilità delle attivazioni degli allarmi**
La rappresentazione grafica su mappa nella app REACT permette un'identificazione semplice e rapida dei punti in cui sono presenti attivazioni, errori o problemi.
- **Integrazione con stazioni di monitoraggio di terzi**
WES è in grado di trasmettere gli avvisi automaticamente tramite il cloud REACT a un centro di monitoraggio dedicato da cui, in caso di attivazione di un allarme, possono essere inviate notifiche personali a dei possessori di chiavi indicati nominalmente.
- **Tracciabilità e audit**
EventLog tracciabile memorizzato nel cloud per eventuali audit o esami degli eventi.

La nostra app REACT di Ramtech è disponibile sulle seguenti piattaforme:



Interfaccia (Interface)

Collegate il vostro sistema WES con gli altri sistemi dell'impianto in tutta semplicità.

L'unità di interfaccia WES consente l'integrazione del sistema WES con molti altri sistemi di gestione degli edifici e delle emergenze nel sito, inclusi rilevatori di incendi via cavo, sistemi di gestione degli edifici e tornelli per il controllo accessi. L'unità di interfaccia è adatta per i progetti più disparati, dalle nuove costruzioni alle grandi ristrutturazioni. L'unità è in grado di comunicare con le tecnologie più comuni in edifici già esistenti, progetti edili e baracche di cantieri.

Esempi:

- Telecamere di sorveglianza
- Tornelli e barriere per il controllo accessi
- Impianti di rilevamento incendi via cavo
- Dialer automatici
- Sistemi di monitoraggio di sicurezza
- Sistemi di sfato automatici (AOV)
- Impianti sprinkler
- Rilevatori di gas, acqua o fiamme
- Sistemi di gestione degli edifici (BMS)
- Illuminazione di vie di fuga
- Commutatori di flusso temporanei
- Rilevatori di perdite



Sistema

Dati tecnici

Il sistema WES utilizza una tecnologia radio di categoria 1 armonizzata a livello europeo conforme alle norme europee sull'uso dei dispositivi per emergenze (ETSI 300-220-1).

WES è stato testato anche da un organismo indipendente, ha il marchio CE e soddisfa tutte le principali normative del settore della sicurezza. Le nostre unità, robuste e resistenti all'usura, tengono testa alle intemperie, sono adatte per l'uso sia in interni che in esterni e, in condizioni d'uso normali, hanno una durata della batteria di 3 anni.

La gamma di prodotti WES è stata ampliata sino a diventare un sistema di allarme davvero globale e attualmente protegge impianti in oltre 30 paesi al mondo. WES sfrutta la nostra innovativa tecnologia radio ed è stato sviluppato per essere conforme a tutte le normative internazionali in materia di radio e comunicazioni pertinenti, incluse le sezioni rilevanti degli standard di prova ETSI, FCC ed EMC.

	Dimensioni (mm)	Classe IP	Livello di rumore	Compatibile con	Temperatura di esercizio (°C)
Punto di chiamata (lampada stroboscopica e sirena)	235x161x128*	IP55	max. 94 dB	Altre unità WES	da -25 a +70
Rilevatore di calore	235x161x118*	non applicabile	non applicabile	Altre unità WES	da -25 a +70
Rilevatore di fumo resistente alla polvere	235x161x108*	non applicabile	non applicabile	Altre unità WES	da -25 a +70
Interfaccia (Interface)	235x161x58**	IP55	non applicabile	Ingresso/uscita a relè per il collegamento con altri sistemi	da -10 a +55
Dispositivo di trasmissione (Link)	235x161x58*	IP55	non applicabile	Altre unità WES	da -25 a +70
Stazione base	235x161x128*	IP55	non applicabile	Altre unità WES	da -25 a +70
Connect	235x161x128*	IP55	non applicabile	Altre unità WES	da -25 a +70



Sapevate che...?

Quando un progetto è concluso, le unità WES possono essere riutilizzate per quello successivo in modo semplicissimo.



USO

WES in uso

Installazione semplice senza attrezzi speciali o competenze specifiche. Protezione disponibile quando anche voi lo siete.

Le unità che compongono il sistema WES possono essere usate non appena l'edificio esce dallo scavo di fondazione. L'installazione è semplice e rapida - basta qualche minuto affinché le unità siano attive nella rete, pronte a proteggere il vostro impianto e il vostro personale. Tutte le unità WES si connettono formando una rete mesh operante in modalità flooding sicura e di ampia portata. In questo modo, nel caso scoppi un incendio, ogni unità può attivare un allarme sull'intero impianto, sia automaticamente tramite un rilevatore che manualmente mediante un punto di chiamata.

Vantaggi del sistema WES

Avanzatissimo sistema antincendio e di sicurezza wireless per qualsiasi impianto

- **Sistema certificato EN 54-25**
- **Sistema totalmente wireless** (durata della batteria 3 anni)
- **Semplice da installare**, configurare e posare
- **Protezione 24 ore su 24 e 7 giorni su 7** grazie ai rilevatori di fumo e di calore
- **Semplice connessione** con altri sistemi
- **Connettività 4G** per la comunicazione anche al di fuori dell'impianto
- **Classe di protezione IP55**, adatto per l'uso all'esterno
- **Monitoraggio da remoto** tramite REACT
- Garanzia di due anni

Le caratteristiche del sistema WES comprendono:

Modalità test di sistema completamente isolato

Test di singoli punti di allarme, senza attivare l'intero sistema.

Ritardo di ispezione

Permette ai responsabili degli impianti di convalidare un allarme prima dell'evacuazione, in modo da ridurre i falsi allarmi.

Notifiche di sistema in tempo reale

Errori e problemi del sistema vengono notificati all'unità di comando in tempo reale.



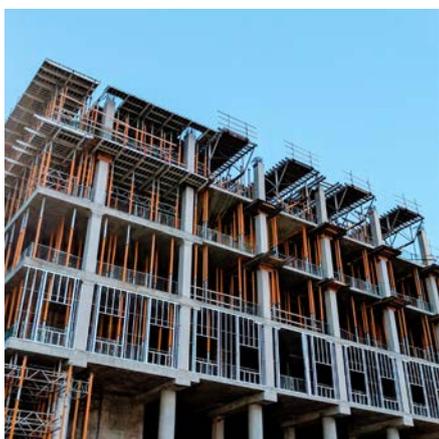
Sopralluogo gratuito del sito

Contattateci telefonicamente al numero +41 62 386 18 80 oppure a mezzo posta elettronica all'indirizzo verkauf@jomos.ch

Applicazioni del sistema WES

Sistema di allarme antincendio, evacuazione e allerta medica per tante applicazioni temporanee

WES è stato progettato e sviluppato quale innovativa soluzione antincendio, di evacuazione e allerta wireless adatta per tanti settori differenti, dai cantieri edili ai siti storici. Abbiamo maturato oltre 30 anni di solida esperienza nei settori della comunicazione e dell'hardware. Le soluzioni WES e REACT offrono alla vostra azienda sicurezza, efficienza operativa, visualizzazione dei dati migliorata e molto altro ancora. Tutte le nostre soluzioni sono supportate da una validissima assistenza offerta dal nostro ufficio e dai nostri team in loco.



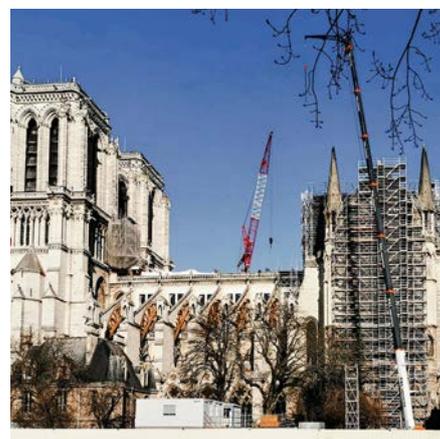
Edilizia

I cantieri di tutto il mondo sono posti di lavoro pericolosi. A fronte dei complessi requisiti dei moderni cantieri edili è fondamentale proteggere il personale, la proprietà e le attrezzature. WES è utilizzato nei cantieri edili, ad esempio di ambasciate, centrali bancarie e centri di distribuzione di Amazon, per la protezione da incendi ed eventi.



Agricoltura e allevamento di bestiame

In determinati settori specifici dell'agricoltura e dell'allevamento di bestiame la sicurezza ha la massima priorità. Il sistema WES - un sistema di allarme antincendio completamente wireless - trova impiego in svariate applicazioni per proteggere da potenziali incendi bestiame, stalle, fieno e prodotti agricoli e per garantire la protezione del personale e delle apparecchiature di valore.



Siti storici

Gli immobili sotto la protezione dei monumenti storici sono particolarmente esposti a rischi di incendi durante i lavori di ristrutturazione. Spesso gli edifici storici hanno particolare rilevanza architettonica e culturale; a maggior ragione è quindi importante assicurarne la miglior protezione possibile.



Industria farmaceutica

WES è utilizzato dalle aziende farmaceutiche di tutto il mondo per proteggere le loro proprietà da allerte come incendi, calore straordinario, fumo (anche in ambienti polverosi) ed eventi medici.

Il sistema crea una rete radio wireless sicura e pertanto è ideale per lavori edili, di manutenzione e ristrutturazione in impianti grandi e suddivisi in diversi settori.



Sostituzione

Se il vostro sistema di allarme antincendio non funziona o non è stato ancora installato sussistono notevoli rischi per la sicurezza del personale, degli edifici e delle attrezzature del sito. Potete usare WES mentre il vostro sistema attuale è riparato o sostituito per assicurare la conformità a tutte le leggi e normative e per garantire la sicurezza del personale, delle attrezzature e degli edifici.



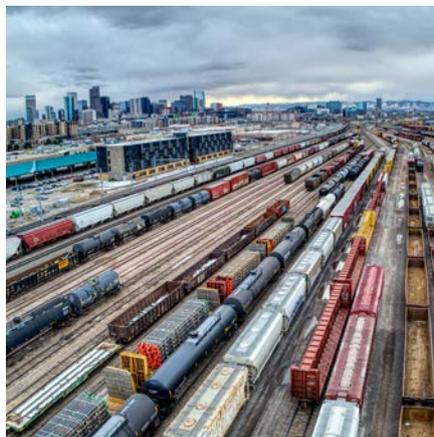
Caserme dei pompieri

Con i sistemi di allarme antincendio a batteria WES i veicoli e le attrezzature della vostra caserma dei pompieri possono essere protetti in maniera semplice, completamente wireless e flessibile.



Impianti di produzione

Le nostre soluzioni per la sicurezza wireless sono utilizzate in tanti impianti di produzione nell'America settentrionale, nell'UE e altrove, in particolare nel contesto di lavori di costruzione, ristrutturazione o restauro.



Impianti ferroviari

A fronte degli elevati requisiti sanitari e di sicurezza delle infrastrutture ferroviarie - dalle stazioni della metropolitana ai depositi merci - la tecnologia di Ramtech è un vantaggio in termini di sicurezza. I sistemi WES e REACT sono già in uso presso HS2, Crossrail, nella metropolitana di Londra e anche altrove.



Aeroporti

La tecnologia di Ramtech, inclusi WES e REACT, è impiegata nei progetti di realizzazione di aeroporti in diversi paesi. Le soluzioni sono ideali per impianti complessi e in costante mutamento, come gli aeroporti, in cui l'incolumità fisica e la sicurezza del personale e del pubblico sono essenziali.



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