



WES



WES³

**Allerta antincendio e di emergenza medica wireless
potenziata per la sicurezza dei campeggi, villaggi e marine.**

CHE COS'È WES³

WES³ è l'ultimissima innovazione del sistema di allarme antincendio e di emergenza sviluppata dagli esperti antincendio della Ramtech Electronics. Certificato EN54, questo sistema di allarme all'avanguardia è stato sviluppato per fornire un metodo semplice, rapido e sicuro di comunicazione delle emergenze incendi e mediche in ambienti complessi come le strutture ricettive all'aperto.

WES3, il sistema più evoluto da noi realizzato, è stato creato per salvaguardare il personale e i beni di proprietà:

- **Creto per durare a lungo**

Le nostre unità WES3 sono coperte da una garanzia totale del produttore di 2 anni e hanno una durata della batteria di 3 anni in condizioni di utilizzo normali.

- **Certificazione EN 54 completa**

Tutte le unità WES3 sono state testate da Intertek in maniera indipendente e certificate conformi in riferimento alle sezioni rilevanti della EN54, compresa la sezione EN54-25, relativa all'uso di dispositivi radio wireless nei sistemi di allarme antincendio.

- **Conforme alle principali norme di sicurezza**

Grazie alla certificazione EN54, WES3 può contribuire a rendere il tuo progetto conforme all'HSG168, il Codice di buone pratiche congiunto delle associazioni di protezione antincendio Fire Protection Association Joint Code of Practice) e alla BS 5839-1.

Le innovative caratteristiche di WES³ comprendono:

- Allerta medica - Invia una richiesta di intervento medico da qualsiasi punto di chiamata della rete, con l'esatta ubicazione dell'allerta.
- Sistema di controllo - La modalità di controllo prevede un test di verifica dell'integrità della rete WES³ con relativa conferma dell'eventuale aggiunta o rimozione di unità.
- Dilazione per ispezione - Consente ai gestori del sito di verificare l'allarme prima dell'evacuazione. Può essere usata anche per eseguire un'evacuazione a fasi.
- Funzionalità di pre-allarme - Disattiva la sirena di allarme nelle altre stazioni e attiva un livello di allerta inferiore per segnalare che esiste un problema, ma senza innescare l'evacuazione totale.
- Modalità di test del sistema con isolamento totale Viene eseguito un test sui singoli punti di allarme senza dover innescare l'intero sistema.



WES³ IN BREVE

Prestazioni elevate

Il sistema utilizza la radiotrasmissione armonizzata a livello europeo di categoria 1 in conformità agli standard europei relativi all'utilizzo della tecnologia radio nella strumentazione d'emergenza (ETSI 300-220-1).

Economicamente efficiente

Le unità completamente wireless sono connesse in loco e vanno a formare una rete radio a griglia stabile e sicura senza necessità di cablaggio speciale o di alimentazione esterna.

User friendly

Il sistema del sito può prevedere un numero illimitato di unità ed è possibile aggiungere o rimuovere rapidamente unità supplementari con il progredire dei lavori. Tutte le unità WES3 possono essere riutilizzate in progetti successivi.

Questo sistema richiede una manutenzione molto contenuta ed è semplice da installare, configurare e mettere in funzione. Le istruzioni della guida rapida consentono agli utenti di mettere in funzione il sistema in pochi minuti.

Robusto e affidabile

WES3 è testato da un organismo indipendente, reca il marchio CE ed è conforme a tutte le norme fondamentali sulla sicurezza. Le nostre unità robuste

e resistenti all'usura sono perfette per l'utilizzo in ambienti interni o esterni, sono resistenti agli agenti atmosferici e hanno una batteria della durata di 3 anni in normali condizioni di utilizzo.

Tecnologia collaudata

Con un'eccellente risposta in termini di performance, tutte le unità WES3 sono progettate e prodotte a Nottingham (GB) e vendute in tutto il mondo, con oltre 60.000 unità fornite a livello globale dal 2014, anno di lancio del prodotto sul mercato.

Assistenza totale

La nostra assistenza dedicata e il nostro team qualificato sono sempre a disposizione del cliente. Dalla formazione iniziale e dai seminari formativi ad hoc per il personale del sito fino alla risoluzione delle problematiche di sistema, il nostro team affianca il cliente passo dopo passo.

Riconoscimento internazionale

WES3 è diventato un sistema di allarme veramente globale, utilizzato attualmente in oltre 20 paesi in tutto il mondo. Con la nostra innovativa tecnologia radio, WES3 è stato sviluppato per rispondere a tutte le disposizioni normative in materia di telecomunicazioni radio sui territori internazionali, comprese le parti rilevanti degli standard previsti per i test di ETSI, FCC e EMC, e ha ottenuto la piena certificazione EN54-25.



COMPONENTI DI SISTEMA WES³

WES³ STAZIONE BASE

Unità di controllo primario per la rete WES³. Consente la gestione completa e la diagnostica in tempo reale di qualsiasi unità connessa. Un registro preciso di tutti gli eventi di sistema può essere scaricato tramite USB per consentire un accurato reporting dei problemi di sito.



RILEVATORE TERMICO

Utilizzata come parte di un sistema di rilevamento attivo in tutto il sito, questa tecnologia 24/7 è adatta per le aree come le cucine o simili, che presentano un aumento del rischio di falsi allarmi.



PUNTO DI CHIAMATA CON STROBOSCOPIO E SIRENA

Il punto di chiamata manuale consente di emettere il segnale di allarme a partire da qualsiasi unità di sito, per lanciare un allarme a livello di sito (oppure attivare una funzionalità opzionale di pre-allarme). Comprende anche l'allerta medica.



INTERFACCIA

Consente di integrare WES senza soluzione di continuità con sistemi terzi, come allarmi antincendio via cavo indipendenti o fissi, tornelli, ascensori, rilevatori di gas, ecc.



RILEVATORE DI FUMO RESISTENTE ALLA POLVERE

Il rilevatore resistente alla polvere, caratteristica unica di WES, è dotato di una tecnologia ottica duale che minimizza il rischio di falsi allarmi e fornisce una protezione 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 nelle aree del sito non presidiate o di notte/nei fine settimana.



UNITÀ DI COLLEGAMENTO

Un'unica unità a ripetitore che innesca la capacità di radiosegnale in siti particolarmente estesi, complessi o a elevata densità.



	Sistemi tradizionali	WES
Alimentazione elettrica	SI	NO
Posa cavi	SI	NO
Manutenzione linee elettriche	SI	NO
Danneggiamento linee elettriche (roditori o radici)	SI	NO
Costi onerosi di installazione	SI	NO
Burocrazia per permessi	SI	NO

UTILIZZO DI WES³

Le unità WES3 una volta acquistate e posizionate sono immediatamente operative. La configurazione è facile e veloce - bastano solo pochi minuti perché le unità siano subito attive e svolgano la loro funzione di protezione del sito e degli ospiti.

Le unità vengono posizionate in base al piano antincendio del cliente e possono essere aggiunte all'occorrenza. Le unità sono numerabili in base al piano antincendio del cliente per poter essere facilmente identificate in caso di problemi. I rilevatori termici, di fumo o i rilevatori unici di fumo con resistenza alla polvere forniscono una protezione antincendio attiva nelle relative aree circoscritte.

Tutte le unità WES3 sono collegate a formare una rete, pertanto se si sviluppa un incendio qualsiasi unità può innescare un allarme a livello di sito, sia automaticamente in caso di unità di rilevamento, che manualmente tramite i Punti di chiamata antincendio / di emergenza medica.

La stazione di base indicherà dove è ubicata l'unità di innesco in modo da poter identificare l'incendio o la situazione medica critica. È anche possibile configurare dei messaggi di allerta testuali per consentire all'utente di fornire una risposta immediata e, se questi dispone dell'app WES, può anche esportare in PDF o EXCEL i report dei risultati silenti dei test e qualsiasi tipo di attivazione per un reporting e una tracciatura completi.

Per dati ancora più consistenti, esiste WES REACT - un sistema basato su cloud che fornisce un tipo di accesso senza pari al sistema dell'utente.



CONFORMITÀ WES³

WES3 è progettato e studiato per creare un sistema antincendio con allerta medica conforme alle sempre più rigorose norme sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Il sistema consente la completa conformità a:

CODICE DI BUONE PRATICHE CONGIUNTO DELLE ASSOCIAZIONI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO (Fire Protection Association Joint Code of Practice)

Le associazioni per la protezione antincendio, la confederazione del settore edile, con il supporto dell'associazione delle agenzie di assicurazione inglesi e dei vigili del fuoco (Fire Protection Association/ Construction Confederation, Association of British Insurers, Chief Fire Officers Association, London Fire Brigade) definiscono le buone pratiche per gli edifici con strutture in legno, compresi i "componenti per il rilevamento automatico di un incendio, l'invio di un segnale di allarme" e le "verifiche settimanali dell'allarme antincendio".

STANDARD EUROPEI RELATIVI ALL'UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA RADIO NELLA STRUMENTAZIONE D'EMERGENZA (ETSI 300-220-1)

Le linee guida europee sull'utilizzo della radiotecnologia nella strumentazione d'emergenza prevedono l'utilizzo, "nei sistemi ad elevata interazione umana", di ricevitori di categoria 1 di massimo livello, come quelli utilizzati da WES3.

LINEE GUIDA DELL'ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI IN LEGNO

I 16 passi previsti dal documento dell'Associazione costruttori in legno (Structural Timber Association) sulle Costruzioni con strutture in legno raccomandano di utilizzare, in progetti edilizi e di ristrutturazione che contengono strutture in legno, un prodotto con "dispositivi di rilevamento interconnessi, disposti strategicamente attorno alla struttura, per rilevare un incendio il più rapidamente possibile".

STANDARD EUROPEI PER I PRODOTTI ANTINCENDIO - EN54

EN54 è uno Standard armonizzato che definisce gli standard di progetto, produttivi e di performance richiesti per i prodotti antincendio in edilizia. Tutti i prodotti della gamma WES3 sono stati testati da un ente terzo, approvati e certificati da un organismo accreditato e dichiarati conformi alle sezioni rilevanti della EN54.



CHI È RAMTECH

Ramtech - l'innovazione wireless che sta alla base di WES3. In Gran Bretagna Ramtech è il leader di mercato nella fornitura di tecnologia wireless innovativa. I prodotti pioneristici della gamma WES si fondano su un'esperienza di oltre 25 anni nella progettazione e nella produzione di soluzioni radio per la sicurezza adatte alle difficili condizioni ambientali come quelle del settore dell'edilizia, dove ogni anno vengono forniti oltre il 75% delle 100 principali imprese edili britanniche.

ESPERIENZA NEL SETTORE EDILE

WES3 è stato sviluppato da Ramtech insieme a due delle maggiori imprese edili inglesi. Siamo certi di comprendere esattamente le esigenze del cliente alla ricerca di un sistema antincendio temporaneo, perché lavoriamo ogni giorno fianco a fianco con i protagonisti del settore.

INVESTIMENTO INGEGNERISTICO

La progettazione ingegneristica è il cuore di Ramtech. Abbiamo il compito di innovare, perciò investiamo nel personale più preparato, nelle risorse migliori e nelle procedure di test più all'avanguardia per essere certi che il nostro programma di ricerca e sviluppo continui a proporre le eccellenti soluzioni wireless per la sicurezza che ci rendono leader di mercato e delle quali siamo orgogliosi.

DESIGN E PRODUZIONE MADE IN UK

Siamo orgogliosi di avere ideato internamente il sistema WES³, presso la nostra sede centrale di Nottingham, in

Gran Bretagna. Anche la produzione e la distribuzione avvengono nel Regno Unito.

ASSISTENZA SENZA PARI

Ci teniamo ad assicurare al cliente il massimo supporto per quanto riguarda il nostro sistema WES3. I nostri esperti lavorano a stretto contatto con il cliente per accertarsi che questi comprenda perfettamente il sistema – se necessario, inoltre, organizziamo seminari formativi specifici per il personale. E naturalmente, in caso di necessità è possibile contattare la hotline WES3 e parlare con i nostri esperti.

CERTIFICAZIONE ISO9001

La qualità è per noi fondamentale – lo dimostra il fatto che siamo certificati ISO9001. In ogni fase del percorso produttivo, presso ogni sezione e ad ogni livello della nostra attività lavoriamo in maniera efficiente, coerente ed efficace per soddisfare tutta una serie di requisiti standard indispensabili in termini di servizio reso, di processo, di produzione e di gestione.






Ramtech
electronics

WES

nm | excellence for your business

newmarinas.it

☎ +39 328 9730961

✉ crew@newmarinas.it

🌐 www.newmarinas.it