


WES

SÄKRARE BRANDSKYDD FÖR HISTORISKA BYGGNADER

WES – trådlöst brand- och utrymningslarm.


rätt skydd mot brand



Att förlora en byggnad i en brand är alltid en tragedi, men när det även står värdefull historia eller annan betydelse på spel är förlusten oersättlig. John Harrison, försäljnings- och marknadsdirektör på Ramtech, belyser brandskyddsutmaningarna i samband med kulturarvsprojekt och hur de kan skyddas mot brand med innovativ, trådlös brandsäkerhetsteknik.

Historisk forskning visar att 1 000 incidenter krävde brand- och räddningstjänst i England under 2019, därav:

- Listade byggnader: byggnader av klass, 15 st
Klass II, kulturminnesmärkta byggnader, 47 st
byggnader i klass II, 343 st
- Världsarv, 16 st
- Naturskyddade områden och lokalt listade byggnader, 554 st

Världen såg på med sorg och chock när lågorna slukade Notre-Dame-katedralen i Paris, en av vår tids mest kända och kulturellt betydelsefulla byggnader. Den katolska skatten från 1100-talet hade vid den tiden renoverats, men trots en omfattande utredning är brandorsaken fortfarande oklar.

Branden beskrivs som förmodligen den mest förödande av katastrofer när det gäller skyddade byggnader och är en viktig påminnelse om att århundraden av kulturhistoriska värden på bara några minuter kan förstöras och förvandlas till aska. Även om värme och rök är skadligt, kan vatten som används för att bekämpa branden också orsaka problem, tillsammans med effekterna av en byggnad som är utsatt för väder och vind. Problemet är att kulturarv ofta går hand i hand med renoveringar för att hålla de vanligtvis åldrade byggnaderna i gott skick. Dessa omfattande projekt kommer alltid att innebära utmaningar, Särskilt i brandskyddet. Faktum är att de senaste siffrorna från engelska inrikesministeriet visar att mellan april 2018 och mars 2019 deltog räddningstjänster vid 365 bränder på byggarbetsplatser i England – en ökning från 333 under 2014/15.

Faktorer att ta hänsyn till

För fastighetsägare, entreprenörer och räddningstjänst är brandskyddet oerhört viktigt under byggnationer, om en brand inträffar ska brandorsaken snabbt gå att identifiera. För att kunna begränsa förödande, oersättliga skador och lokalisera och evakuera människor måste ett brandlarmsystem som är aktivt dygnet runt finnas. Oavsett om en plats är bemannad eller inte ska det vara möjligt att snabbt reagera vid incidenter och omedelbart larma räddningstjänst och ansvarig byggnadspersonal. Utöver praktiska brandsäkerhetsproblem ska kulturbyggnader skyddas från onödiga förändringar för att behålla historiska värden. Att välja ett brandlarmsystem som inte kräver fast installation är en annan väldigt viktig faktor. Kulturbyggnader ska skyddas från onödiga förändringar för att kunna behålla historiska värden.

Trådlösa lösningar

För att kunna övervaka och lokalisera brandrisker under ett byggskede, innan en permanent lösning installeras, är ett tillfälligt brandlarmsystem nödvändigt. WES/Ramtechs trådlösa lösningar kan användas oavsett storlek, plats eller tidsram. När Scotland Yard och Londonentreprenören Galliard Homes behövde skydda ett Grad II-listat före detta polishögkvarter i storstaden som genomgick en förvandling till ett lyxigt femstjärnigt hotell, var det viktigt att ha ett system som täckte den enorma edvardianska byggnaden



WES³ är ett fullt ackrediterat trådlöst system, oberoende testat och verifierat för alla relevanta delar av EN54-standard.

som byggdes ut (med 92 000 kvm över sju våningar). För att skydda den ikoniska strukturen implementerade Ramtech ett system med över 30 WES-larmknappar och dammtäta detektorer. En GSM-basstation med SMS-varningar användes också för att övervaka och skydda byggnaden efter arbetstid.

Detsamma krävdes vid restaureringen av Bolton Albert Hall som slutfördes av entreprenören Willmott Dixon. Ett system med mer än fem WES-larmknappar och värmedetektorer utplaceras i renoveringsområdena.

Projekt som sträcker sig över långa tidsperioder kräver system som snabbt kan skalas upp eller ner utan tidskrävande trådbunden installation. Såsom renoveringen på 30 miljoner pund vid Nottingham Castle av G.F Tomlinson – som varade i tre år. Eller det sexåriga konverteringsprojektet på Donaldsons – en före detta skola i klass A i centrala Edinburgh. Fler än 60 WES-larmknappar placerades ut över hela anläggningen för att följa projektets flöde.

Vid en stor renovering av Nottingham Castle skulle nära 1 000 års historia skyddas mot brand. Slottet säkrades med WES-systemet kombinerat med Ramtechs REACT, en molnbaserad lösning där larm i realtid sänds till mobilen via en app. REACT säkerställer att de som behöver omedelbara aviseringar och detaljerade insikter kan ta emot dem på det mest effektiva sättet.

Håller vår historia levande

Historiska byggnader är oersättliga, precis som livet för människor som vistas där. För att värna om kulturminnens framtid måste brandsäkerheten förbli en prioritet. Brandskyddsindustrin kan ta sitt ansvar genom att främja innovationer. Ramtechs trådlösa och skräddarsydda system hjälper byggbranschen att möta moderna utmaningar på unika platser och att skydda dess viktiga historia för framtida generationer.



Välkommen att kontakta oss på **08-506 405 00** eller **info@dafo.se** för mer information.

Johan Brassart, teknisk säljare Släcksystem & Brandlarm
08-506 405 68, johan.brassart@dafo.se


rätt skydd mot brand