

Revolutionair draadloos brandmeldsysteem voor crematoria

Crematoria vormen een speciale risicogroep als het gaat om brand. Zoals iedereen weet kan brand zeer ernstige gevolgen hebben. Niet alleen grote materiële schade, maar ook persoonlijk letsel is in zulke gevallen niet uitgesloten. Als er tijdens een crematiedienst brand uitbreekt dan heeft dat naast reputatie schade ook behoorlijk traumatische gevolgen voor de nabestaanden die de dienst bijwonen. Een goed brandmeldsysteem is daarom essentieel.

Hoe eerder bekend is dat, en waar, er brand is, hoe groter de kans is dat de schade beperkt kan blijven.

De huidige brandmeldsystemen vergen echter een behoorlijke investering, zeker in bestaande gebouwen. Daarnaast is het belangrijk dat de plaats waar de rookmelders worden gemonteerd niet mag leiden tot onnodige alarmering van de brandweer. Een rookmelder in de ovenruimte aan de invoerzijde kan nog wel eens een onterecht alarm genereren.



Waarom een nieuw systeem?

Draadloze brandmeldsystemen zijn op zich niet nieuw. Het nieuwe concept heeft echter een paar heel belangrijke voordelen.

Een draadloos systeem is snel geïnstalleerd en snel aan te passen of uit te breiden. Er hoeft geen dure bekabeling getrokken te worden. Het aantal installatie-uren en de speciale kabel vergen een groot deel van de investering. Als het systeem is geïnstalleerd en er veranderen ruimtes van functie of er wordt een verbouwing uitgevoerd dan zijn de kosten voor de wijziging aan het brandmeldsysteem behoorlijk groot. Met het nieuwe systeem zijn wijzigingen en uitbereidingen een eenvoudige ingreep. Daar komt nog bij dat er softwarematig gekozen kan worden om bijvoorbeeld de brandmelder in de ovenruimte alleen 's avonds en in het weekend in te schakelen.

Draadloze brandmeldsystemen moeten zeer betrouwbaar zijn. Het contact met het controle paneel moet steeds intact blijven ook als er ergens een verstoring van het radiosignaal optreedt. Het nieuwe systeem, waarvoor patent is aangevraagd, maakt gebruik van een draadloos Protocol dat in staat is een netwerk op te bouwen met de andere meetpunten in het gebouw en zoekt op een slimme manier contact met het controlepaneel. Als een directe verbinding tussen een meetsensor met het controlepaneel niet mogelijk is dan zoekt het systeem naar andere meet- en zenderpunten en bouwt zodoende via een andere route het netwerk op. Mocht tijdens de installatie van de meetpunten blijken dat niet alle meetpunten binnenkomen op het controlepaneel, dan wordt er eenvoudig een meet- en zendpunt bijgeplaatst, waardoor ook het ontbrekende meetpunt alsnog wordt opgenomen in het totale systeem.

Waar is het te koop?

Het systeem wordt op de markt gebracht door **its** Industrial Technical Supplies uit Heiloo onder de naam **Spectafire+** ®. De "+" in de merknaam staat voor het feit dat niet alleen rook gedetecteerd kan worden maar, afhankelijk van de uitvoering, ook relatieve vochtigheid en temperatuur. Met die informatie die op het beeldscherm binnenkomt, kan bijvoorbeeld besloten worden een bepaalde ruimte te verwarmen of te koelen. Verder kan er gekozen worden voor een uitvoering met noodverlichting die aanspringt bij stroomuitval zodat mensen de weg naar buiten kunnen vinden.

