



Peter Plaizier met Frank Hendriks (r) van de Hengeler Bierbrouwerij en Club Restaurant: "Het beheersen van alle brandrisico's is voor ons een pré zowel voor productie als voor onze klanten."

Detecteren, alarmeren en blussen waar een brand begint

NOFIQ de brandmelder die blust

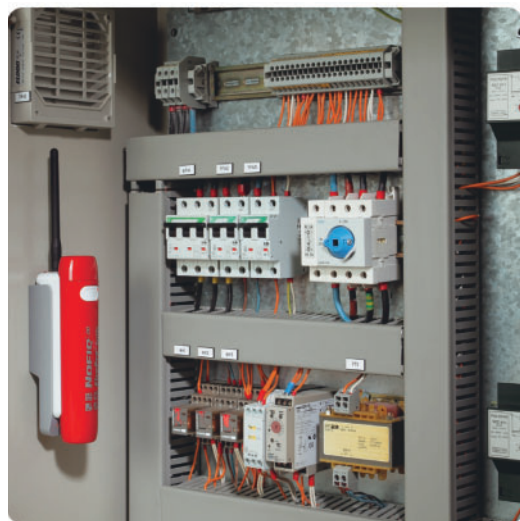
Jaarlijks ontstaan er circa 5.000 branden vanwege defecten in apparatuur en kortsluiting in schakelkasten, meterkasten of computers. In veel gevallen had een grote brand kunnen worden voorkomen, wanneer men er op tijd bij was geweest. NOFIQ systems brengt een brandbeveiligingssysteem op de markt waarmee kan worden voorkomen dat een beginnende brand kan uitgroeien tot een onbeheersbare situatie. Het systeem detecteert, alarmeert, communiceert, blust en controleert. "Een beginnende brand in objecten kan door NOFIQ in de kiem worden gesmoord, zonder dat daar mensenhanden aan de pas komen", zegt Peter Plaizier van NOFIQ systems BV. En daarmee wordt de schade van een brand zoveel mogelijk voorkomen en de bedrijfscontinuïteit geborgd. Plaizier constateert dan ook dat bedrijven en instellingen zeer geïnteresseerd zijn in de prestaties van dit innovatieve brandbeveiligingssysteem.

Snelle detectie, draadloze communicatie en effectieve blussing is de basis van het NOFIQ brandbeveiligingssysteem. Het draadloze communicatiesysteem is ontwikkeld door experts van Astron uit Dwingeloo, die zeer goed thuis zijn op het gebied van communicatiesystemen voor de ruimtevaart en sterrenkundig onderzoek. “Voor het betrouwbaar verzenden van informatie tussen de verschillende componenten maakt het NOFIQ-systeem gebruik van meervoudige draadloze radiocommunicatie”, legt Plaizier uit. “Tevens wordt de communicatie gecodeerd, zodat het niet kan worden onderschept door externe apparaten.”

Uniek

“Vanuit de historie zijn er verschillende manieren waarop systemen kunnen detecteren, daarbij gaat het vaak om zichtbare rookverschijnselen en temperatuursverschillen”, zegt Plaizier. “Het NOFIQ-systeem is uniek, want naast dat zij deze temperatuurswisselingen signaleert, meet ze tevens de status van het koolmonoxidegehalte in het beveiligde object, vaak de basis voor het ontstaan van brand. Dus, nog voordat er brand ontstaat weet het NOFIQ-systeem al wanneer dit gebeurt en zal het daarop anticiperen. Een verantwoordelijke krijgt een bericht via zijn mobiel of de alarmcentrale wordt ingeschakeld. Daardoor kan iemand ter plekke polshoogte nemen, en erger voorkomen.”

Plaizier: “In schakelkasten, meterkasten en computerkasten kan door overbelasting een basis worden gelegd voor een beginnende brand. In de meeste gevallen heeft niemand dit in de gaten, waardoor op een gegeven moment er brand kan ontstaan. Met alle gevolgen van dien. Echter, wanneer NOFIQ dit signaleert, zal zij automatisch gaan detecteren en indien noodzakelijk gaan blussen, waardoor erger kan worden voorkomen. Voor het betreffende bedrijf of de instelling is NOFIQ derhalve een uitstekende manier om eventuele schade door een beginnende brand te minimaliseren. En nog belangrijker, de productie staat niet stil en het pand kan niet afbranden.”



NOFIQ in een schakelkast.

Ruimtevaartindustrie

Een beginnende brand wordt door NOFIQ niet geblust met water of schuim, waardoor schade aan de apparatuur zou kunnen ontstaan, maar met een FirePro aerosol brandbluscomponent. Een blusstof die oorspronkelijk is ontwikkeld voor toepassing in de ruimtevaartindustrie. De milieuvriendelijke aerosol bestrijdt en blust het vuur. Plaizier: “Daarbij wordt de verbrandingsreactie op moleculaire basis gestopt waardoor de effectiviteit zeer hoog is. Wel gaat er een signaal naar de verantwoordelijke die onmiddellijk in actie kan komen. NOFIQ kan een compleet netwerk in een gebouw realiseren. “En allemaal draadloos”, zegt Plaizier. “Immers, de objecten staan op verschillende plaatsen, waardoor het aanleggen van bekabeling tijdrovend en kostbaar is.” Werkt er ergens in het netwerk één component niet, door wat voor oorzaak dan ook, dan gaat er automatisch een signaal af. Plaizier: “Het systeem geeft dan ook een waarborging van 100%.” Het NOFIQ systeem spreekt niet alleen in ons land aan, ook uit het buitenland is interesse getoond. “Zo zijn we in Engeland bezig met het beveiligen van objecten in een warehouse, dit om de gevolgschade van een beginnende brand, zoals het ontruimen van het pand te minimaliseren”, zegt Plaizier. “En ook vanuit andere landen heeft men interesse in het systeem getoond. Het is dan ook onze bedoeling om het NOFIQ systeem wereldwijd op de markt te brengen.

Stand alone

De mogelijkheden met NOFIQ zijn divers, laat Plaizier weten. “Naast een compleet netwerk met een alarmmanagementcentrale, is het ook mogelijk om één bepaalde schakelkast of meterkast stand alone te beveiligen. “De eigenaar krijgt daarbij een melding via een SMS of GSM module naar zijn mobiele telefoon. En daardoor is NOFIQ een stuk toegankelijker geworden voor de markt. “Wij hebben de vraag vanuit de markt ingevuld voor zowel bedrijven met meerdere te beveiligen objecten als voor een bedrijf met één schakelkast. Het NOFIQ-systeem is duidelijk onderscheidend van bestaande systemen, zoals sprinklerinstallaties. “Deze treden pas in werking nadat elektrische apparatuur aan de binnenzijde volledig in brand staat en de vlammen vaak al buiten het object treden. Vanaf dat moment is een brand veel moeilijker te beheersen en zal dit gepaard gaan met grote rook-, roet- en blusschade. Een beginnende brand wordt door NOFIQ automatisch gedetecteerd, gemeld en geblust, zodat de sprinklerinstallatie voor deze calamiteit niet hoeft op te treden, dat is uniek. En daarmee kunnen grote calamiteiten worden voorkomen.” Maar voorop staat dat elke ondernemer zelf een afweging moet maken op welke wijze hij zijn bezittingen wil beschermen.”

NOFIQ systems BV

Tel.: 0592-404201

www.nofiq.com