

# Jaarlijks ontstaan er circa 5.000 branden vanwege defecten in apparatuur

**Jaarlijks ontstaan er circa 5.000 branden vanwege defecten in apparatuur door o.a. 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 welke voorkomt dat een beginnende brand kan uitgroeien tot een onbeheersbare situatie en alles verwoest. Het NOFIQ systeem detecteert, alarmeert, communiceert, blust en controleert. "Een beginnende brand in objecten wordt door NOFIQ in een vroeg stadium in de kiem gesmoord, zonder dat daar mensenhanden aan te pas komen", zegt Peter Plaizier van NOFIQ systems BV. En daarmee wordt de (gevolg)schade van deze brand zoveel mogelijk voorkomen en de bedrijfscontinuïteit geborgd.

Snelle detectie, draadloze communicatie en effectieve blussing is de basis van het NOFIQ brandbeveiligingssysteem. Het draadloze communicatiesysteem is ontwikkeld door experts van Astron uit Dwingelo, 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 radio-

communicatie". Kwaliteit en betrouwbaarheid van het systeem is erg belangrijk, daarom zijn we vanaf het ontwerp al bezig met productcertificatie. Instanties als Efectis, Thales, TÜV-EPS hebben het systeem compleet getest en goedgekeurd. Het Kiwa productcertificaat past binnen onze gedachten van de totale veiligheidsketen, legt Plaizier uit.

## Uniek

"Vanuit de historie zijn er verschillende manieren waarop systemen kunnen detecteren, daarbij gaat het vaak om zichtbare rookverschijnselen en temperatuurverschillen", 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 bij het ontstaan van een brand. Dus, nog voordat er vlammen ontstaan weet het NOFIQ-systeem al wanneer dit gebeurt en zal het daarop anticiperen. Er vindt dan ook direct door melding plaats naar een belanghebbende. Daardoor kan iemand ter plekke polshoogte nemen, en de situatie verder veilig stellen. Plaizier:" In schakelkasten, meterkasten en computerkasten kan door overbelasting of kortsluiting 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, het NOFIQ

systeem zal dit snel detecteren en automatisch gaan alarmeren en wanneer er echt brand is ook gaan blussen. Voor het betreffende bedrijf of 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 bedrijfspand zal niet afbranden."

## Ruimtevaartindustrie

Naast de hoogwaardige detectie en betrouwbare draadloze communicatie wordt voor een blussing gebruik gemaakt van een FirePro aerosol brandbluscomponent. Een blusstof die oorspronkelijk is ontwikkeld voor toepassing in de ruimtevaartindustrie. Plaizier: "De blusstof is milieuvriendelijk, zeer effectief en uitermate geschikt voor dit toepassingsgebied. Het NOFIQ-systeem is duidelijk onderscheidend ten opzichte van bestaande systemen, zoals sprinklerinstallaties. "Deze treden pas in werking nadat elektrische apparatuur aan de binnenzijde volledig in brand staat en de brand zich al verder heeft uitgebreid.. 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 inwerking hoeft te treden, dat is groot voordeel. En daarmee kunnen grote calamitei-

ten en schade worden voorkomen." Kortom, het NOFIQ systeem vult het gat op binnen de totale veiligheidsketen, door één van de belangrijkste oorzaken van een beginnende brand pro-actief en preventief te beveiligen.

NOFIQ systems BV  
www.nofiq.com  
0592-404201

