

Detecteren, alarmeren, communiceren en blussen  
daar waar een brand begint

## NOFIQ de brandmelder die blust

**Jaarlijks ontstaan er circa vijfduizend branden vanwege defecten in apparatuur door onder meer 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 dat 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 kan door NOFIQ in de kiem worden gesmoord, zonder dat daar mensenhanden aan te pas komen”, zegt Peter Plaizier van NOFIQ systems BV. En daarmee wordt de (gevolg)schade van een brand zoveel mogelijk voorkomen en de bedrijfscontinuïteit geborgd.

Snelle detectie, draadloze communicatie en effectieve blussing vormen 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. 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 onder supervisie van Kiwa getest en goedgekeurd. Het Kiwa productcertificaat op basis van de BRL K21014 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 temperatuursverschillen”, zegt Plaizier. “Het NOFIQ systeem is uniek, want naast het feit dat het deze temperatuurswisselingen signaleert, meet het tevens de status van het koolmonoxidegehalte in het beveiligde object, vaak een eerste indicatie 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 doormelding plaats naar een belanghebbende. Daardoor kan iemand ter plekke poolshoogte nemen en de situatie verder veiligstellen.”

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 er op een gegeven moment brand kan ontstaan. Met alle gevolgen van dien. Echter, het NOFIQ systeem zal dit snel detecteren en automatisch gaan alarme-

ren en indien noodzakelijk 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 gebruikgemaakt van een FirePro aerosol brandbluscomponent. Een blusstof die oorspronkelijk is ontwikkeld voor toepassing in de ruimtevaartindustrie. Plaizier: “De blusstof is milieuvriendelijk en 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 vlammen vaak al buiten het object treden. Vanaf dat moment is een brand veel moeilijker te beheersen en zal deze 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 in werking hoeft te treden, dat is een groot voordeel. En daarmee kunnen grote calamiteiten worden voorkomen.”

Kortom; het NOFIQ systeem vult het gat op binnen de totale veiligheidsketen door één van de belangrijkste oorzaken van een beginnende brand proactief en preventief te beveiligen.

## **NOFIQ®**

**NOFIQ systems BV**

T (0592) 404 201

[www.nofiq.com](http://www.nofiq.com)