

# ZELFCONTROLERENDE BRANDBEVEILIGING vermindert onderhoudskosten

Brandbeveiliging in ziekenhuizen is geen koud kunstje. Daarom ging AZ Nikolaas in zee met AutoSystems, een uiterst betrouwbare partner op het vlak van branddetectie. Het nieuwe ziekenhuis is uitgerust met een netwerk van brandcentrales en meer dan achthonderd detectoren. Dankzij het overkoepelende systeem AutoMaster, kan de Bewakingscel van AZ Nikolaas eventuele brandhaarden nauwgezet opsporen, opvolgen en blussen.



[www.autrosystems.be](http://www.autrosystems.be)



Bert Decock, salesmanager van AutoSystems.



Pieter Van Delm, netwerkbeheerder bij AZ Nikolaas.



AutoSystems is gespecialiseerd in grotere branddetectie-installaties. Denk daarbij aan industriële bedrijven, distributiehallen, woonzorgcentra, en dus ook ziekenhuizen. Het Lokerse bedrijf is verdeler van het merk Autronica, een Noorse fabrikant van hoogkwalitatieve brandveiligheidssystemen en pionier op het gebied van adresseerbare branddetectie.

### Detectoren testen zichzelf

Eén van de grote voordelen van de Autronica-brandbeveiliging is de unieke 'SelfVerify'-functie. Bert Decock, salesmanager van AutoSystems, verduidelijkt: "Volgens de norm moet iedere detector jaarlijks getest worden. Een medewerker zou dan elk toestel in het ziekenhuis moeten controleren met een spuitbus met testgas. SelfVerify maakt dat overbodig: de detectoren testen zichzelf elke dag opnieuw.

Werkt een bepaalde detector plots niet meer naar behoren, dan krijgt de centrale een melding en kan het probleem onmiddellijk opgelost worden. Het spreekt voor zich, dat deze functie de onderhoudskosten van de detectoren erg laag houdt."

### Brand opsporen en monitoren via pc

De volledige brandbeveiliging van AZ Nikolaas is gekoppeld aan AutoMaster, een stabiel beheersysteem dat de gehele campus beveiligt. Pieter Van Delm, netwerkbeheerder bij AZ Nikolaas: "AutoMaster werd oorspronkelijk ontwikkeld voor cruiseschepen. Zo'n schip met honderden kajuiten kun je op het vlak van brandbeveiliging vergelijken met ons ziekenhuis. Dankzij AutoMaster kan de bewakingscel in Sint-Niklaas elke brandhaard volgen op het scherm. Het systeem detecteert waar de brandmelding vandaan komt en hoe die zich ontwikkelt. Zo kunnen ze het verplegend personeel heel precies vertellen waar de brandhaard zich bevindt."

Concreet kunnen de detectoren in het systeem verschillende kleuren krijgen. Een kamer waar rookontwikkeling wordt gedetecteerd, kleurt bijvoorbeeld geel. Bij vooralarm wordt dat oranje. Slaat de detector echt alarm, dan wordt hij rood. Een paarse kleur duidt op een temperatuur van meer dan 50 °C. De kleuren in het systeem duiden dus de omvang van de brand aan en laten zien hoe de brand zich ontwikkelt. Achteraf kan het hele scenario opnieuw afgespeeld worden. Het team kan dus makkelijk bekijken wat er precies gebeurd is en wat in de toekomst beter kan. De unieke combinatie van SelfVerify en AutoMaster staat garant voor een kwalitatief en betrouwbaar branddetectiesysteem, ideaal voor AZ Nikolaas. ●