



Brakel® (Brand)detectie

Een brandmeldinstallatie heeft tot doel een brand in een vroeg stadium te ontdekken en te lokaliseren én om gebouwgebruikers en brandweer te alarmeren. Op die manier kan een brand snel worden bestreden en kunnen maatregelen worden getroffen om personen en omgeving veilig te stellen, waardoor ongevallen en schade kunnen worden beperkt en voorkomen.

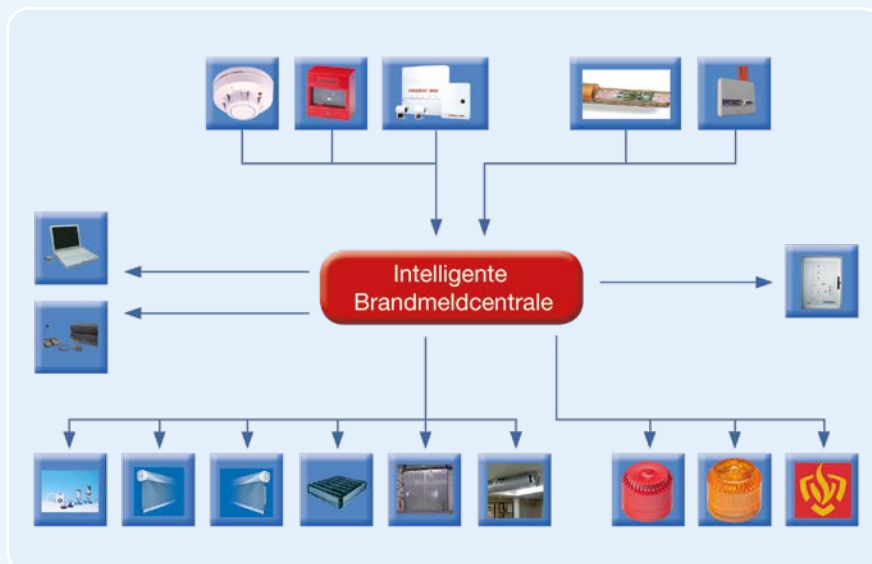
Tijd is kostbaar

Snelle detectie zorgt ervoor dat:

- Het gebouw wordt ontruimd en slachtoffers worden voorkomen
- De brandweer direct op de hoogte wordt gesteld en er snel water op het vuur kan komen en reddingsacties in gang gezet kunnen worden
- De schade aan gebouw en milieu wordt beperkt



De brandmeldinstallatie is het hart van het beveiligingssysteem. De installatie detecteert rook, warmte en CO/LPG en zorgt ervoor dat andere systemen, zoals rook- en warmte afvoer-, compartimenterings-, ontruimings-, overdruk- en stuwdrukinstallaties worden aangestuurd. Indien een doormelding naar de brandweer wordt geëist, moet de installatie gecertificeerd worden.



Brandmelders

Melders die reageren op een waargenomen brandverschijnsel in of in de nabijheid van een op een vaste plaats aangebrachte sensor.

- Soorten zijn o.a.:
- Puntmelder (rook of temperatuur)
 - Multidiscovermelder (rook en temperatuur)
 - Vlammelder
 - Handbrandmelder



Handbrandmelder



Puntmelder

Lijndetectie

Meldsysteem dat door middel van een infraroodsignaal tussen een zender en ontvanger reageert op een waargenomen brandverschijnsel in of in de nabijheid van een continue verbinding.



Kartbaan met lijndetectie

Aspiratiedetectie

Het Aspiratie Detectie Systeem is een zeer geavanceerd hooggevoelig detectiesysteem, geschikt voor omgevingen waarin zeer snelle detectie een eis is en/of situaties waarin langzaam ontwikkelende smeulbranden moeilijk door andere systemen te detecteren zijn. Doordat het systeem rookdeeltjes van andere (stof)deeltjes onderscheidt, ontstaan er minder 'valse meldingen'.



Vriescel met aspiratiedetectie

Mütecsensorkabeldetectie

Het Mütec systeem meet met grote nauwkeurigheid kleine temperatuurveranderingen. Dit lineaire sensorkabelsysteem is uitermate geschikt voor het beveiligen van tunnels, parkeergarages, transportbanden, leidingkanalen, kabeltrajecten, tankopslag en productieruimten.



Parkeergarage met Mütec sensorkabeldetectie

CO/LPG-detectie

CO/LPG-detectie wordt conform de NEN 2443 toegepast in parkeergarages met meer dan 19 auto's. Dit waarborgt een veilige parkeervoorziening. Het systeem stuurt bij een verhoogde PPM (Parts Per Million) waarde het ventilatiesysteem aan. Extra luchttoevoer door middel van stuwdriventilatoren zorgt ervoor dat de vervuilde lucht opmengt en wordt afgevoerd.



Parkeergarage met CO/LPG detectie

