

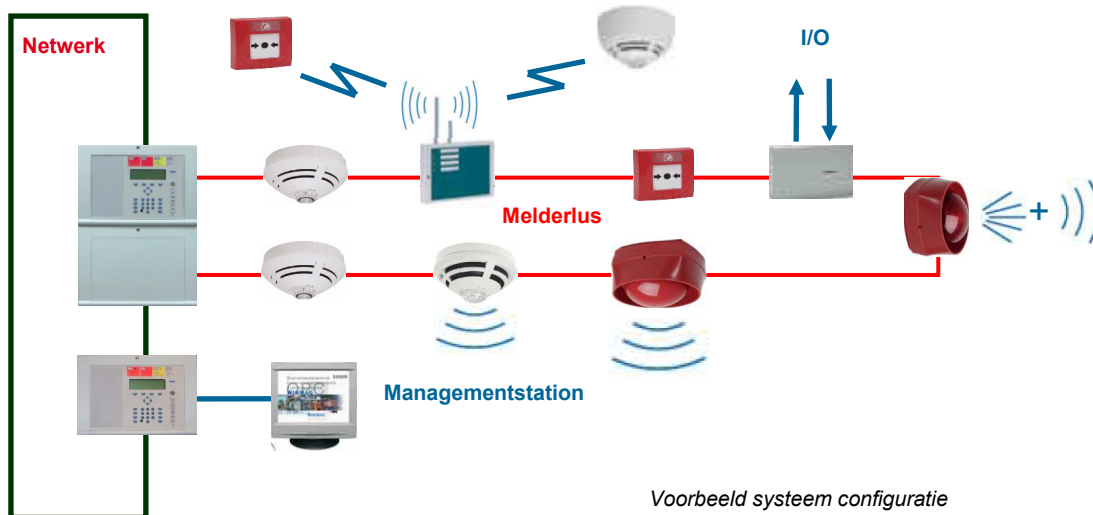
## D5000 Systeembeschrijving

Het D5000 brandmeldsysteem voldoet aan de hoogste veiligheidseisen voor complexe detectiemogelijkheden. De centrale is door zijn modulaire opbouw en netwerk mogelijkheden toepasbaar in zeer veel situaties. De bijbehorende melderreeks is zeer uitgebreid waardoor er altijd een passende detector ingezet kan worden. De vele mogelijkheden met randapparatuur maken het een zeer compleet systeem.



### INLEIDING

Het D5000 Branddetectiesysteem is een state of the art systeem, waarmee zowel kleine als zeer grote branddetectiesystemen gerealiseerd kunnen worden. In onderstaand figuur is één van de vele mogelijkheden weergegeven.



### KENMERKEN

- Compleetheid (aansluit-, detectie- en programmeermogelijkheden)
- Kosteneffectieve installatiemogelijkheden
- Hoge betrouwbaarheid en beschikbaarheid
- Bedieningsgemak

Vanzelfsprekend voldoet het systeem geheel aan de Nederlandse normen voor branddetectie.

### COMPLEETHEID

De hieronder vermelde punten geven de compleetheid van het D5000 systeem weer:

- Breed pakket aan melders (T, O, OT ; OTG; OTblue & O2T) die voorzien zijn van een hoge mate van intelligentie om optimaal te reageren op omgevingscondities
- Melders met ingebouwde signaalgever. Zelfs met gesproken berichten mogelijk.
- Melders voor explosie gevaarlijke omgevingen (Ex-melders)
- Laag- of hooggevoelige aanzuigsystemen (bijv. liftschachten, cellen, vuilverwerkings-industrie en zelfs vrieshuizen)
- Lijndetectie, optisch (bijv.: in fabriekshallen en magazijnen) en thermisch (bijv.: in parkeergarages en tunnels)

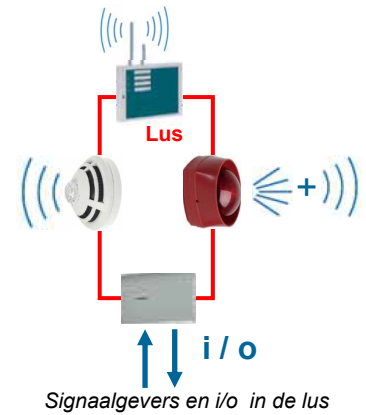


*Meercriteria melder O<sup>2</sup>T met akoestische signaalgever*

### OPTIMALE INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN

De volgende punten maken het mogelijk dat de installatie optimaal kan plaatsvinden:

- Reducering kabellengtes en aantal kabels door optische en akoestische signaalgevers in de lus; tevens behoeven de signaalgevers dan niet in functiebehoud bekabeld te worden (mits gescheiden kabelwegen); tevens kunnen akoestische signaalgevers zonder extra installatiewerkzaamheden, ook achteraf, bijgeplaatst worden
- Sturingen kunnen plaatsvinden vanuit de centrale of decentraal (vanuit de lus), of via een andere centrale die op het netwerk is aangesloten, al dan niet bewaakt of gevoed
- Draadloze melders voor moeilijke of specifieke installatie omstandigheden
- Uitgebreid pakket aan pendels om met moeilijke montage situaties, zoals schuine plafonds, eenvoudig om te kunnen gaan



### HOGЕ BETROUWBAARHEID EN BESCHIKBAARHEID

De volgende aspecten dragen bij aan de zeer hoge betrouwbaarheid en beschikbaarheid van het D5000 systeem:

- Continue elektronische bewaking van het gehele systeem
- Het D5000 systeem biedt in algemene zin betrouwbare brandalarmen door de ingebouwde intelligentie in alle melders, maar ook in vochtige en/of stoffige omgevingen (O2T-melder) blijft het systeem betrouwbaar alarmeren
- Bij één kortsluiting of onderbreking in de lus of het netwerk treedt geen functieverlies op



### BEDIENINGSGEMAK

Het D5000 systeem heeft een hoog bedieningsgemak door:

- Eenvoudige gebruikersinterface op de centrale (direct noodzakelijke functies, zoals volgende melding, direct te bedienen en overige functies via een gestructureerde menustructuur, af te lezen op een LCD-scherm)
- In netwerksituaties kan elke centrale elke andere bedienen (wat trouwens softwarematig ook geblokkeerd kan worden)
- Een managementstation kan aangesloten worden op het systeem, waardoor bediening en uitlezing van het systeem via een grafisch interface mogelijk is

### DIENSTVERLENING ONLINE

Naast de benodigde apparatuur en kennis levert Unica Fire Detection ook diversen diensten voor extra gebruikersgemak. Zoals:

- **Logboek Online**  
Met Logboek Online wordt het papieren logboek verplaatst naar de Cloud zodat de informatie via een webbrowser vanaf elke werkplek beschikbaar is. Wanneer Dräger de installatie onderhoud worden alle relevante documenten automatisch geactualiseerd.
- **System Online**  
Met system Online wordt er extra functionaliteit aan het Logboek Online toegevoegd. De meldingen van de BMC worden automatisch in het logboek weggeschreven. Indien gewenst kan de beheerder middels een e-mail geïnformeerd worden over meldingen.
- **Training Online**  
Voor oa. de D5000 heeft Dräger een E-learning beschikbaar waarmee de gebruiker in duidelijke stappen zichzelf vertrouwd kan maken met de bediening van de centrale

