

## Brandmeldsystemen



“De hoogwaardige  
techniek die  
wij toepassen  
is voor ons  
als een  
stille kracht.”

**aqua+**  
SPRINKLERSYSTEMEN



# Brandmeldsystemen

Onze omgeving moet veilig zijn. Daar zijn we het snel over eens. Die veiligheid begint bij onszelf. Door weloverwogen te werken en te handelen, leveren we de belangrijkste bijdrage aan de veiligheid van onszelf en anderen. Maar daarnaast moeten we kunnen vertrouwen op beveiligingssystemen. Technische installaties, die meten, voelen, aftasten op alle plekken waar dat nodig is. En die alarmslaan als ze iets ongewoons signaleren. Zoals brandmeldinstallaties.

## Bij Aqua+ is uw brandbeveiliging in vertrouwde handen

Aqua+ is een erkend branddetectiebedrijf met ruim 30 jaar ervaring in het ontwerpen en installeren van brandbeveiligingssystemen. Dat is maatwerk. Voor elke situatie ontwikkelt Aqua+ een passende oplossing, van het eerste advies tot na de oplevering/certificering.

Onze elektronische afdeling is gespecialiseerd in brandmeldsystemen. Wij installeren zelfstandige brandmeldsystemen en integreren die vaak in andere brandbeveiligingssystemen. Op die manier blijven ontwerp, uitvoering en nazorg in één hand. Wij adviseren u graag bij het zoeken naar de beste oplossing voor uw bedrijf. U kunt rekenen op onze deskundigheid en een gunstige prijs/- kwaliteitsverhouding. Bij Aqua+ is uw brandbeveiliging in vertrouwde handen.

## Brandmeldinstallaties op maat

Geen gebouw is gelijk en de activiteiten die er ontplooid worden, kunnen heel verschillend zijn. Daarom stellen de bevoegde autoriteiten per gebouw de aard en omvang van de brandbeveiliging vast. Een van de mogelijkheden is de brandmeldinstallatie. Wat betreft de bewakingsomvang onderscheiden we 5 hoofdgroepen:

### Volledige bewaking

Met handbrandmelders en automatische brandmelders in alle ruimtes.

### Gedeeltelijke bewaking

Met handbrandmelders. In vluchtwegen en in ruimtes met verhoogd brandrisico met automatische brandmelders.

### Ruimte bewaking

Met alleen automatische brandmelders in bepaalde ruimtes (computerzalen, machinekamers, etc.) en in ruimtes met verhoogd brandrisico.

### Object bewaking

Met automatische melders voor bijvoorbeeld schakelkasten, machines, etc.

### Niet automatische bewaking

Met alleen handbrandmelders. Aqua+ ontwerpt en installeert uitsluitend brandmeldinstallaties die voldoen aan NEN 2535. Hoe eerder u ons inschakelt, hoe eerder u profiteert van onze know-how.



## Brandmeldinstallaties worden o.a. toegepast in:

- Winkelcentra
- Distributiecentra
- Zorgcentra
- Kantoorgebouwen
- Hotels / Restaurants
- Productiebedrijven
- Computerruimtes

## Brandmeldcentrale

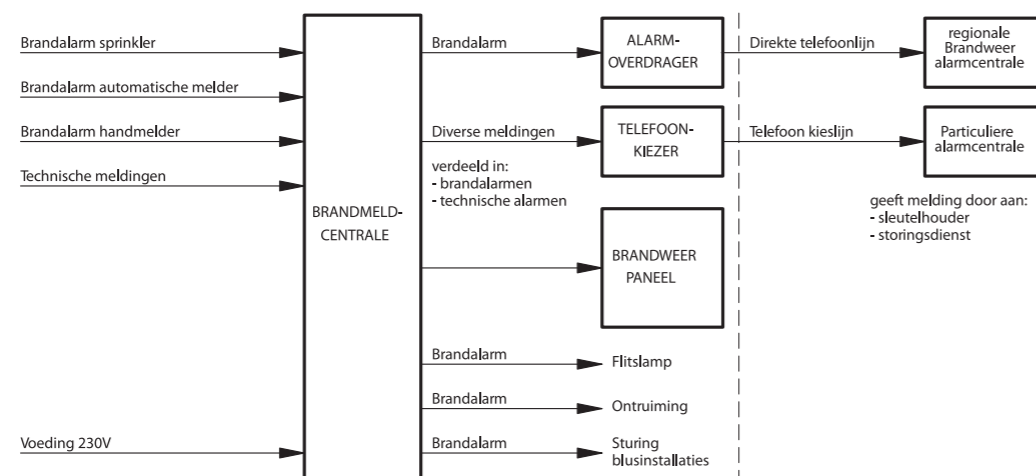
De brandmeldcentrale vormt het hart van een brandbeveiligingssysteem. Deze centrale voorziet de hele installatie van de benodigde spanning, signaleert brand en storingen en zendt doormeldingen naar de brandweer. Belangrijke functies zijn bij brand ook het afschakelen van transport- en ventilatiesystemen, het sluiten van branddeuren en -kleppen en het buiten werking stellen van liften etc. Een goede brandmeldcentrale voorkomt hinderlijke storingen.



## Doormelding

De alarmdoormelding naar brandweer en/of particuliere alarmcentrale is van cruciaal belang. Toch zitten daar in de praktijk nogal wat haken en ogen aan. Vooral omdat er verschillende instanties bij betrokken zijn. Aqua+ stelt haar technische deskundigheid en praktijkervaring graag ter beschikking om de gewenste doormelding te realiseren.

## Blokschema doormeldinstallatie



## De brandmeldcentrale vormt het hart van een brandbeveiligingssysteem



## Ontruimingsinstallatie

Bij een brand dienen zowel de brandweer als de in het gebouw aanwezige personen gealarmeerd te worden. Afhankelijk van de aard en gebruik van het gebouw en het aantal aanwezige personen zal de brandweer in bepaalde gevallen een ontruimingsinstallatie voorschrijven. Op basis van de eisen levert Aqua+ ontruimingsinstallaties:

- Met speciaal aangelegde signaalgevers, eventueel gekoppeld aan een brandmeldsysteem;
- Gekoppeld aan een geluidsinstallatie of personen-oproepsysteem. Aqua+ ontwerpt en installeert uitsluitend ontruimingsinstallaties volgens NEN 2575.
- Met signaalgevers geïntegreerd in de rookmelders en/of opgenomen in de melderbekabeling.
- Met signaalgevers welke geïntegreerd zijn in de rookmelders en naast het alarmsignaal ook een gesproken tekst af kunnen geven.

## Brandweerpaneel

Na het brandalarm moet de brandweer met een goed aanvalsplan de brand bestrijden en uitbreiding voorkomen. Een degelijk en overzichtelijk brandweerpaneel is daarvoor onontbeerlijk. Aqua+ levert en installeert panelen van eigen ontwerp, die qua lay-out en omvang flexibel zijn. Onze panelen zijn zowel functioneel als esthetisch verantwoord. Aqua+ ontwerpt en installeert uitsluitend brandweerpanelen volgens NEN 2535.

## Detectiesystemen

Betrouwbare branddetectie is voorwaarde nummer 1 bij het ontwerpen van het brandveiligheidsconcept voor alle soorten gebouwen. Vroegtijdige detectie en het voorkomen van onechte alarmen zorgen voor goede bedrijfscontinuïteit. Door de bijzondere omgevingsinvloeden in verschillende ruimten vraagt dit om speciale oplossingen. Wij bieden oplossingen die het onderscheid weten te maken tussen brand en onechte brandverschijnselen. Denk hierbij aan multi sensor, explosieveilige melders, draadloze melders, aspiratiesystemen lineaire detectoren, vlammelders en sprinklermeldsystemen.

## Certificering

Wij adviseren u dringend uw brandmeldinstallatie te laten certificeren. Dan heeft u de zekerheid dat er op basis van goede uitgangspunten wordt gewerkt en dat ontwerp en uitvoering terdege zijn gecontroleerd. Zo bent u verzekerd van een goedwerkende installatie met zo min mogelijk ongewenste meldingen.



Brandt u al van nieuwsgierigheid? Aqua+ weet alles over brandbeveiliging door middel van gecombineerde detectie- en blussystemen of separate brandmeldsystemen. Wij geven u graag een vakkundig advies. Geheel vrijblijvend uiteraard.

#### De projectmatige aanpak van Aqua+

Het enige wat u verwacht van een automatisch brandmeldsysteem is dat het werkt als er brand ontstaat. Die zekerheid staat of valt met de kwaliteit van de installatie. En daar staat Aqua+ borg voor.

Aqua+ voert elk project uit volgens een gefaceerde planning. Na elke fase volgt een aantal controles. Deze aanpak garandeert een "in-één-keer-goed" resultaat. Elk project wordt grondig voorbereid via gedetailleerde CAD-tekeningen, zodat de installatie voor het grootste deel in prefab kan worden voorbereid. Daardoor kan Aqua+ snel werken op de bouwplaats. In onze eigen elektronische afdeling worden de controle-panelen en andere electro-componenten voor de installatie op maat vervaardigd. Aqua+ werkt uitsluitend met eigen montageploegen, die goed op elkaar ingespeeld zijn. Elk project heeft van begin tot eind zijn eigen projectleider.

Al onze brandbeveiligingsinstallaties worden bij oplevering gecertificeerd door een erkende inspectie-instelling. Onze service- en onderhoudsafdeling zorgt ervoor dat door periodiek onderhoud uw installatie op kritieke momenten doet wat hij moet doen: mensenlevens beschermen en financiële rampen voorkomen.

#### Samenwerken met Aqua+

- Aqua+ inschakelen, betekent gebruikmaken van ruim 30 jaar ervaring, deskundigheid en specialisatie op het gebied van brandbeveiliging.
- Wij streven naar integratie van systemen (sprinkler, brandmelding, sturingen). Dat geeft minder storingen en is kostenbesparend.
- Wij werken volgens een strakke planning. Dat spaart tijd en kosten.
- Wij ontwerpen totale systemen, dus inclusief doormeldingen, sturingen van o.a. liften, roltrappen en ventilatie.
- Wij bieden deskundige ondersteuning bij contacten met inspectiebureaus en brandweer.
- Wij zorgen voor het opstellen van het programma van eisen en regelen de goedkeuring en certificering van uw brandmeldinstallatie.
- Wij bieden u het voordeel van one-stop-shopping: advisering, offerte, projectering, engineering, installatie, goedkeuring, certificering, in bedrijf stelling, inspectie, onderhoud en revisie.
- Wij zijn als zelfstandig specialist niet afhankelijk van één leverancier. In onze materiaal- en apparatuurkeuze staan kwaliteit en betrouwbaarheid voorop en wij kunnen optimaal gebruik maken van de technologische ontwikkelingen bij de verschillende aanbieders.
- Wij vervaardigen brandweerpanelen in eigen beheer.
- Wij passen uitsluitend goedgekeurde brandmeldapparatuur toe.



**aqua** +  
SPRINKLERSYSTEMEN

Adres Postbus 68, 7470 AB Goor  
Molenstraat 61a Goor  
Telefoon 0547 28 60 00  
E-mail [aqua@aqua.nl](mailto:aqua@aqua.nl)  
[www.aqua.nl](http://www.aqua.nl)