

# De juiste combinatie voor de **ultieme bescherming**

Geïntegreerde branddetectie en gesproken woord ontruiming van Bosch



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Complete bescherming en beveiliging van personen en bezittingen via geïntegreerde branddetectie en gesproken woord ontruimingsoplossing
- ▶ Uitgebreid productaanbod van één leverancier
- ▶ Ondersteuning van projecten van alle soorten en groottes
- ▶ Modulair ontwerp en toekomstbestendige installatie
- ▶ Conform Europese en internationale normen
- ▶ Bedrijfszekerheid van Bosch

## **Geïntegreerde branddetectie en gesproken woord ontruiming**

Met het juiste beveiligings- en detectiesysteem in uw gebouw geeft u iedereen een veilig gevoel – van gebouweigenaren en beveiligingspersoneel tot werknemers en bezoekers. Als de veiligheid op het spel staat, moet het systeem direct reageren, nauwkeurig en betrouwbaar werken en duidelijke boodschappen omroepen zodat iedereen onder alle omstandigheden kalm blijft.

Bosch volgt een geïntegreerde aanpak voor gebouwbeveiliging en biedt een combinatie van beproefde systemen die de beste prestaties leveren. Bosch levert een veilige, toekomstbestendige investering voor alle toepassingen, beginnend bij betrouwbare branddetectie, tot geavanceerde gesproken woord ontruiming.

# Alles-in-één bescherming

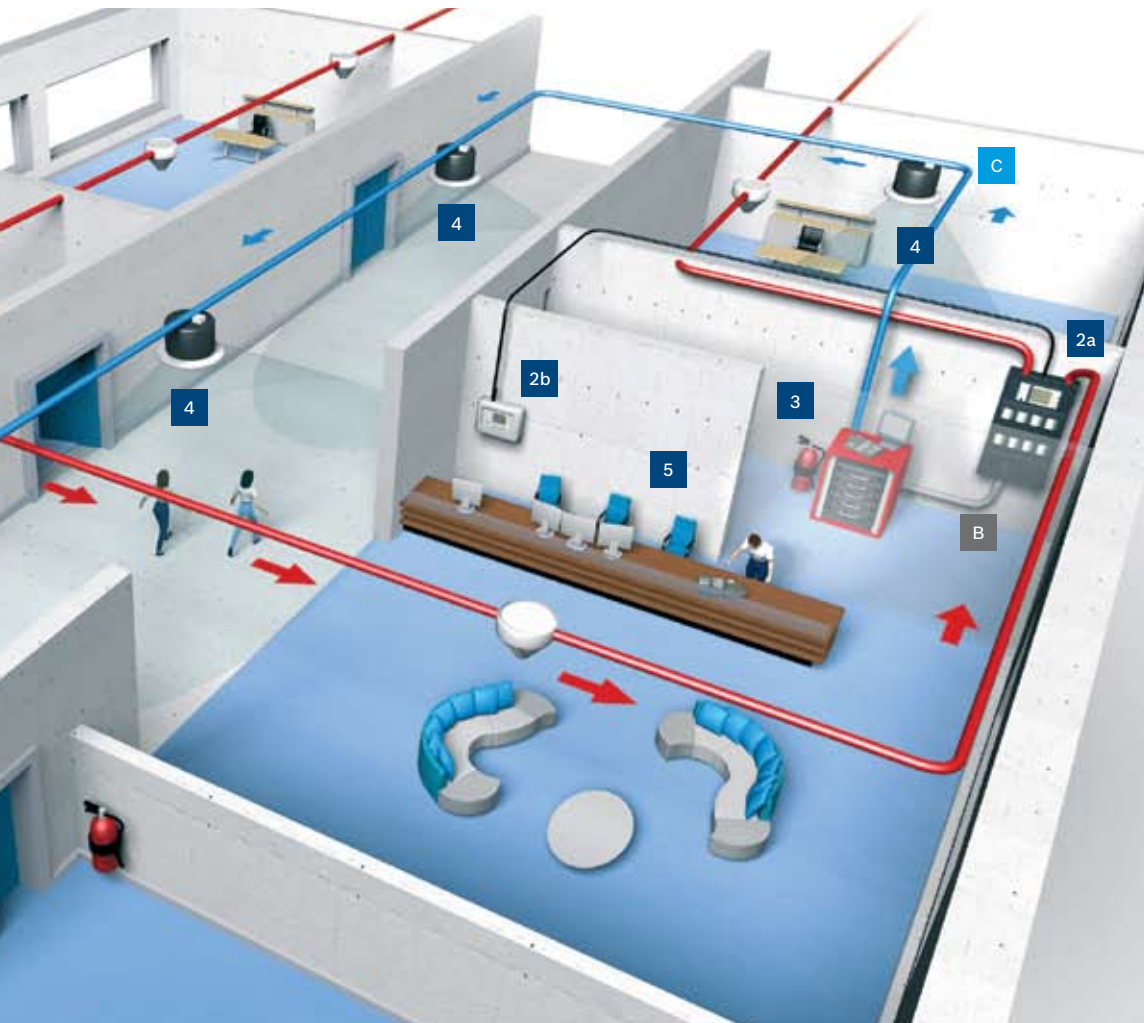


## Een totaaloplossing

Het geïntegreerde systeem van Bosch levert een volledige veiligheidslijn, van vroege detectie tot een goed geregelde ontruiming. Melders van Bosch staan bekend om hun nauwkeurige detectie en geven precies aan waar er gevaar is. Randapparatuur zoals sirenes en zwaailichten kan worden gebruikt om verschillende gebeurtenissen aan te geven en het systeem kan automatisch de brandweer waarschuwen of vooraf opgenomen boorschappen afspelen. Via het gesproken woord ontruimingsysteem kan het probleemgebied of het gehele gebouw worden bereikt met het juiste bericht. Extra waarschuwingen met verschillende berichten kunnen worden gebruikt om extra plaatselijke beveiligingsteams (BHV-ers) te waarschuwen.

## Effectieve brandbeveiliging

Het adresseerbare branddetectiesysteem bestaat uit hoogwaardige centrales en randapparatuur, ontworpen voor de vroegst mogelijke detectie. Geavanceerde melders, interfacemodules, handbrandmelders, sirenes en andere randapparatuur zorgen voor extra flexibiliteit en ondersteuning van speciale toepassingen. Eenvoudig onderhoud dankzij voortdurende bewaking van systeemfuncties en randapparatuur, zorgt voor nog meer betrouwbaarheid. Voor kleinere toepassingen ondersteunt de 1200 Serie Brandmeldcentrale maximaal 254 elementen en de 5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale kan in een netwerkoplossing tot wel 32.000 elementen ondersteunen.



#### Veiligheidslijn

- 1) Brandmelder voor branddetectie
- 2) a) Brandmeldcentrale  
b) Extern bedieningspaneel
- 3) Gesproken woord ontruimingsysteem
- 4) Luidsprekerzones met vooraf opgenomen alarmmeldingen
- 5) Beveiligingsruimte (voorbeeldopstelling)
  - Extern bedieningspaneel
  - Omroepstation voor live-meldingen
  - Gebouwbeheersysteem



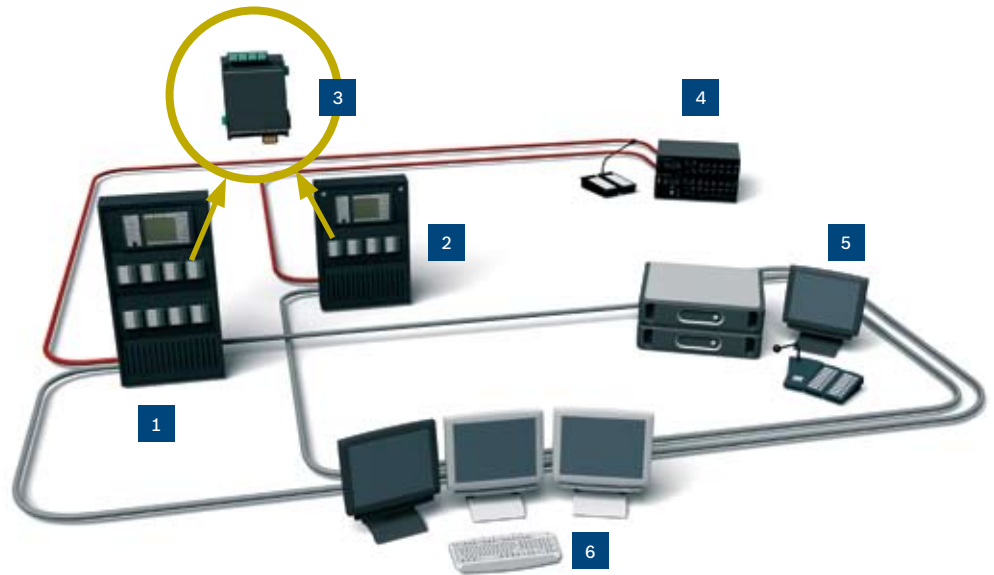
#### Geavanceerde gesproken woord ontruiming

Bosch levert alle onderdelen voor een geavanceerd gesproken woord ontruimingsysteem. Gesproken boodschappen zijn uitstekend verstaanbaar en de signalen zijn duidelijk en eenvoudig te begrijpen. Het systeem kan vooraf opgenomen boodschappen en signalen routeren en kan bij het dagelijks gebruik achtergrondmuziek en reclameberichten afspelen. Voortdurende bewaking van systeemfuncties en luidsprekerlijnen zorgt voor nog meer betrouwbaarheid. Het Plena gesproken woord ontruimingsysteem met maximaal 60 zones ondersteunt kleinere toepassingen terwijl Praesideo, met ondersteuning van meer dan 60 zones, de beste keus is voor grotere toepassingen.

Elk systeem maakt gebruik van een uitgebreid aanbod geavanceerde randapparaten, voor maximale veiligheid

# Betrouwbare prestaties en eenvoudig uit te breiden

- 1) 5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale
- 2) 1200 Serie Brandmeldcentrale
- 3) Seriële Interfacemodule, ingebouwd in paneel
- 4) Plena Gesproken Woord Ontruimingsysteem
- 5) Praesideo PA- en gesproken woord ontruimingsysteem
- 6) Gebouwbeheersysteem



## Flexibele interfaces voor elk project

Het systeem is ontworpen voor uitbreidingsmogelijkheden en alle elementen en randapparatuur zijn naadloos op elkaar afgestemd. Bij kleinere toepassingen wordt gebruikgemaakt van een flexibele RS-232-interface om de componenten van de 1200 Serie Brandmeldcentrale of de 5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale en die van het Plena gesproken woord ontruimingsysteem te integreren. Bij grotere toepassingen wordt gebruikgemaakt van een open interface, gebaseerd op standaardprotocollen (OPC en Ethernet) om de 5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale via een gebouwbeheersysteem voor geavanceerde bediening te integreren met het Praesideo PA- en ontruimingsysteem. Een directe verbinding is ook mogelijk.

## Betrouwbaarheid van een technologische leider

De lijn van beveiligingsproducten is volledig EN-gecertificeerd (goedgekeurd conform EN54-2 en -4 voor branddetectie en EN54-16, EN60849 en ISO 7240-16 voor ontruiming) en kan bouwen op de ruim 80 jaar ervaring van Bosch als technologische vernieuwer. Elk systeem voldoet aan de strengste normen voor kwaliteit, veiligheid en functionaliteit en biedt uitzonderlijke flexibiliteit en uitbreidingsmogelijkheden. Het resultaat is een toekomstbestendige installatie die wordt ondersteund door een marktleider op het gebied van branddetectie en gesproken woord ontruiming.

## Overzicht van oplossingen, gebaseerd op de grootte van de toepassing om het maximaal aantal elementen, kanalen en zones te bepalen

Grootte van de toepassing	Voorbeeld van een oplossing voor branddetectie/ontruiming
<b>Grote locaties</b> (bijv. vliegvelden, treinstations, transportterminals, openbare gebouwen, militaire installaties, winkelcentra, hoge gebouwen)	5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale – meer dan 2000 melders Praesideo systeem – meerkanaals en meer dan 60 zones
<b>Middelgrote locaties</b> (bijv. hotels, openbare gebouwen, grote kantoren, universiteiten, middelhoge gebouwen)	5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale – 254 tot 2000 melders Praesideo System – meerkanaals en meer dan 60 zones Plena VAS – 1 of 2 kanalen en tot 60 zones
<b>Kleine locaties</b> (bijv. lage gebouwen, productiebedrijven, grote restaurants, kleine winkelcentra, distributiecentra)	1200 Serie Brandmeldcentrale/5000 Serie Modulaire Brandmeldcentrale – 127 tot 254 melders Plena VAS – 1 of 2 kanalen en tot 60 zones
<b>Zeer kleine locaties</b> (bijv. kerken, scholen, winkels, kantoren, kleine distributiecentra)	1200 Serie Modulaire Brandmeldcentrale – minder dan 127 melders Plena VAS – 1 kanaal en tot 6 zones