

### Een traditie van kwaliteit en innovatie

Al meer dan 100 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Bosch Security Systems is er trots op u een breed pakket van systemen en componenten te kunnen bieden op het gebied van Brand- en Inbraakdetectie, CCTV, Public Address, Congres, Paging en Sociale Alarmering, dat u helpt een oplossing te vinden

voor elke gewenste toepassing. We zijn een wereldwijd actieve voorkeursleverancier van innovatieve technologie die wordt ondersteund door het hoogste niveau van service en support. Als u oplossingen nodig hebt waar u op kunt vertrouwen, kies dan voor Bosch.

### Normen & certificering

De branddetectie- en ontruimingssystemen van Bosch voldoen aan alle vereiste Europese en internationale veiligheidsnormen. De belangrijkste zijn:

<b>NEN 2535</b>	De eisen waaraan een brandmeldinstallatie moet voldoen.
<b>NEN 2575</b>	Waaraan een ontruimingssysteem moet voldoen en wanneer Klasse A verplicht is.
<b>NEN 2654-1</b>	Onderhoudsbeschrijving van het branddetectiesysteem.
<b>NEN 2654-2</b>	Onderhoudsbeschrijving van het ontruimingssysteem.
<b>NPR 2576</b>	Praktijkrichtlijn voor de uitvoering van een transmissieweg met functiebehoud.
<b>IEC 60849</b>	Internationale norm voor Gesproken Woord Ontruimingssystemen.
<b>EN54-2</b>	Waaraan de centrale apparatuur voor de brandmeldinstallatie moet voldoen.
<b>EN54-3</b>	Waaraan akoestische signaalgevers moeten voldoen.
<b>EN54-4</b>	Uitvoeringsbeschrijving ten behoeve van de primaire en secundaire voeding.
<b>EN54-16</b>	Waaraan de centrale apparatuur voor Gesproken Woord Ontruiming moet voldoen.
<b>EN54-24</b>	Waaraan de luidsprekers voor ontruimingssystemen moeten voldoen.

### Meer weten?

Wilt u meer weten over de Bosch Branddetectie- en Ontruimingssystemen? In onze productfolders vindt u gedetailleerde informatie over de toepassingsmogelijkheden en veiligheidsnormen van onze systemen.

Deze zijn te vinden op [www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl) of via telefoon of mail aan te vragen.



Bosch Security Systems BV  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Nederland  
Tel: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
[nl.securitysystems@bosch.com](mailto:nl.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl)

De vermelde gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.  
Gedrukt in Nederland.

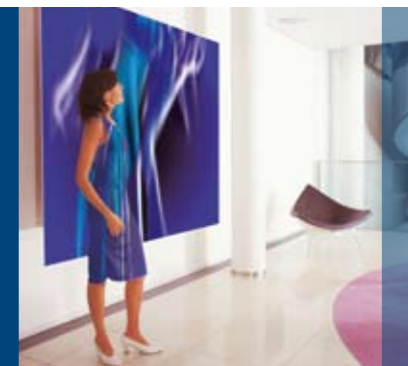


# Bosch Branddetectie- en Ontruimingssystemen

## Oplossingen die bijdragen aan een veilige omgeving



# Bosch Branddetectie- en Ontruimingssystemen: Veilig, snel en effectief



De eerste prioriteit bij een alarmsituatie is iedereen in veiligheid brengen, snel en zonder paniek. Bosch neemt in de markt van alarmsystemen een unieke positie in. Het is een van de weinige leveranciers in de wereld die een compleet modulair pakket aanbieden op het gebied van branddetectie en ontruiming.

## Veiligheid eerst

Hoe sneller een gevaarlijke situatie wordt ontdekt, des te meer tijd er is voor het alarmeren van mensen, het ontruimen van het gebouw en het bestrijden van de brand. Of het nu gaat om een school, winkelcentrum, kantoorgebouw, vliegveld of verpleeghuis: de oplossingen van Bosch zijn veilig, snel en effectief. Door alarmering middels traditionele sirene, een gesproken boodschap of een stil alarm, zijn onze systemen toe te passen op elke situatie.

## Welk systeem heeft u nodig?

Welk alarmsysteem nodig is voor een geslaagde ontruiming hangt af van een paar factoren:

- ▶ De grootte van het pand en hoeveel mensen zich er doorgaans in bevinden
- ▶ De mogelijke paniek die kan ontstaan tijdens een alarmsituatie
- ▶ De mate van zelfredzaamheid van de aanwezige mensen

## De voordelen van een complete oplossing

Bosch biedt een compleet programma van volledig afgemonteerde branddetectie- en ontruimingssystemen, bestaande uit losse componenten die naadloos op elkaar zijn afgestemd. Al onze complete systemen zijn inclusief noodstroom, die probleemloos de vereiste standby-tijd en vollast halen. Deze Plug & Play oplossing wordt compleet via onze Bosch dealer geleverd.

## Wij nemen uw werk uit handen

Elke Bosch dealer heeft jarenlang ervaring met Bosch apparatuur en doorloopt voortdurend producttrainingen om zijn kennis op peil te houden. Hij kan volgens de vereiste normen de volgende projectfasen voor u uitvoeren, of u hierbij assisteren:

**Ontwerpfase:** uw Bosch dealer maakt een passend systeemontwerp dat voldoet aan de vereiste normen.

**Systeembouw:** hij levert een compleet werkend systeem van op elkaar afgestemde componenten.

**Opleveren:** hij verzorgt het inregelen en in bedrijf stellen van het systeem op locatie.

**Onderhoud:** hij draagt zorg voor het onderhoud van de brandmeld- en ontruimingssystemen.

## Alles onder één dak

Bosch biedt passende modules op het gebied van:

- ▶ Branddetectie
- ▶ Ontruiming
  - ▶ Luid Alarm
    - Klasse B, middels slow whoop (sirene)
    - Klasse A, middels gesproken woord
  - ▶ Stil Alarm
    - Personenzoeksystemen

## Branddetectie

Hoe sneller mensen gealarmeerd worden, des te sneller zal het pand ontruimd zijn. De brandmeldinstallaties van Bosch detecteren direct en betrouwbaar elke alarmsituatie, zodat de ontruiming snel wordt ingezet met het juiste alarm.

## De voordelen van Bosch Branddetectie

Met het modulaire brandmeldpaneel van de 5000-series heeft Bosch een marktrevolutie ontketend: Dankzij de modulaire *click-and-go* opzet kunt u uw eigen systeem samenstellen en het volgens uw specifieke behoeften eenvoudig verder uitbreiden. Hierbij betaalt u alleen voor wat u nodig hebt.

## Onzichtbare rookdetectie

De unieke 500-series rookmelders zijn uiterst vlak en worden volledig ingebouwd in het plafond. Door verschillende kleurringen passen ze perfect bij de kleur van het plafond zodat ze bijna onzichtbaar zijn.

## Luid Alarm

Onderzoek heeft aangetoond dat ontruiming met een gesproken boodschap (NEN 2575 klasse A) beter werkt dan de traditionele *slow whoop* (NEN 2575 klasse B), ofwel de sirene. Mensen reageren sneller op een gesproken boodschap, waardoor het gebouw eerder is ontruimd. Een Klasse A ontruimingssysteem is verplicht bij grote gebouwen en/of veel mensen.

## De voordelen van Bosch Klasse A ontruimingssysteem

Bosch heeft jarenlang ervaring met geluidssystemen voor achtergrondmuziek, oproepen en ontruiming, van zeer grote systemen voor vliegvelden (Bosch Praesideo), tot kleine systemen voor scholen (Bosch Plena); allen getest en gecertificeerd volgens de internationale norm (IEC 60849). Bosch' luidsprekers werken 100 uur op hun nominale vermogen (IEC 268-5 PHC) en kunnen korte perioden ook op dubbel vermogen werken. Hiermee wordt extra betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden gewaarborgd. Alle Bosch EVAC luidsprekers zijn standaard voorzien van een keramische kroonsteen, thermische zekering én hittebestendige bekabeling.

## Stil Alarm

In zorginstellingen en gevangenissen, kan Luid Alarm zorgen voor onnodige paniek. Mensen weten dat ze gevaar lopen, maar kunnen zelf niets doen. Een 'Stil Alarm' is dan de beste oplossing. Hierbij wordt een beperkte groep mensen (BHV-organisatie), zoals verpleegkundigen of bewakers, opgeroepen om de mensen met beperkte zelfredzaamheid te helpen.

## De voordelen van 'Stil Alarm' met Bosch Paging of Dect

De Bosch DP6000 en DECT6000 on-site digitale communicatiesystemen leveren een snel, discreet en ultrabetaalbaar netwerk op maat. Berichten met (cruciale) informatie bereiken hun bestemming zeker en direct, ongeacht waar de drager zich bevindt. De Bosch pagers zijn behalve compact en gebruiksvriendelijk ook uitermate solide. Onze succesvolle PS-Pager biedt u de extra mogelijkheid uw personeel te beveiligen door een simpele druk op de alarmknop. Daarnaast kunnen ontvangen berichten bevestigd worden, zodat de organisatie weet wie assistentie aan het verlenen is.