

Bosch Security Systems BV
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Nederland
Tel: +31 (0)40-27 87113
Fax: +31 (0)40-27 85707
www.boschsecuritysystems.nl

De vermelde gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.
Gedrukt in Nederland
PA-EH-nl-01_4998144865_01

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, die u helpen 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.

Communicatie waar u op kunt vertrouwen



BOSCH

Ontruimingsystemen die bijdragen aan een veiligere wereld



Security Systems



Communicatie waar u op kunt vertrouwen

BOSCH

De kracht van het gesproken woord

Breng iedereen snel in veiligheid!

Als zich een alarmsituatie voordoet, is prioriteit nummer één iedereen in veiligheid te brengen – snel en zonder onnodige paniek. Het evacueren van een grote mensenmenigte, vaak verspreid over een hele locatie, vereist de kennis en ervaring van getraind personeel en noodhulpdiensten, ondersteund door een intrinsiek foutbestendig EVAC ontruimingssysteem.

Gecontroleerde ontruiming

Er zijn tal van factoren die overwogen moeten worden bij het ontruimen van een locatie, zoals de aard van de bedreiging, de snelste route naar veiligheid, en het uitsluiten van potentieel gevaarlijke bottlenecks. Een alarmsignaal is niet genoeg; mensen reageren natuurlijker op een gesproken boodschap en kunnen – in hun eigen taal – weggeleid worden van het gevaar. NEN2575 type A ontruimingssystemen zijn de veiligste oplossing voor een gecontroleerde ontruiming.

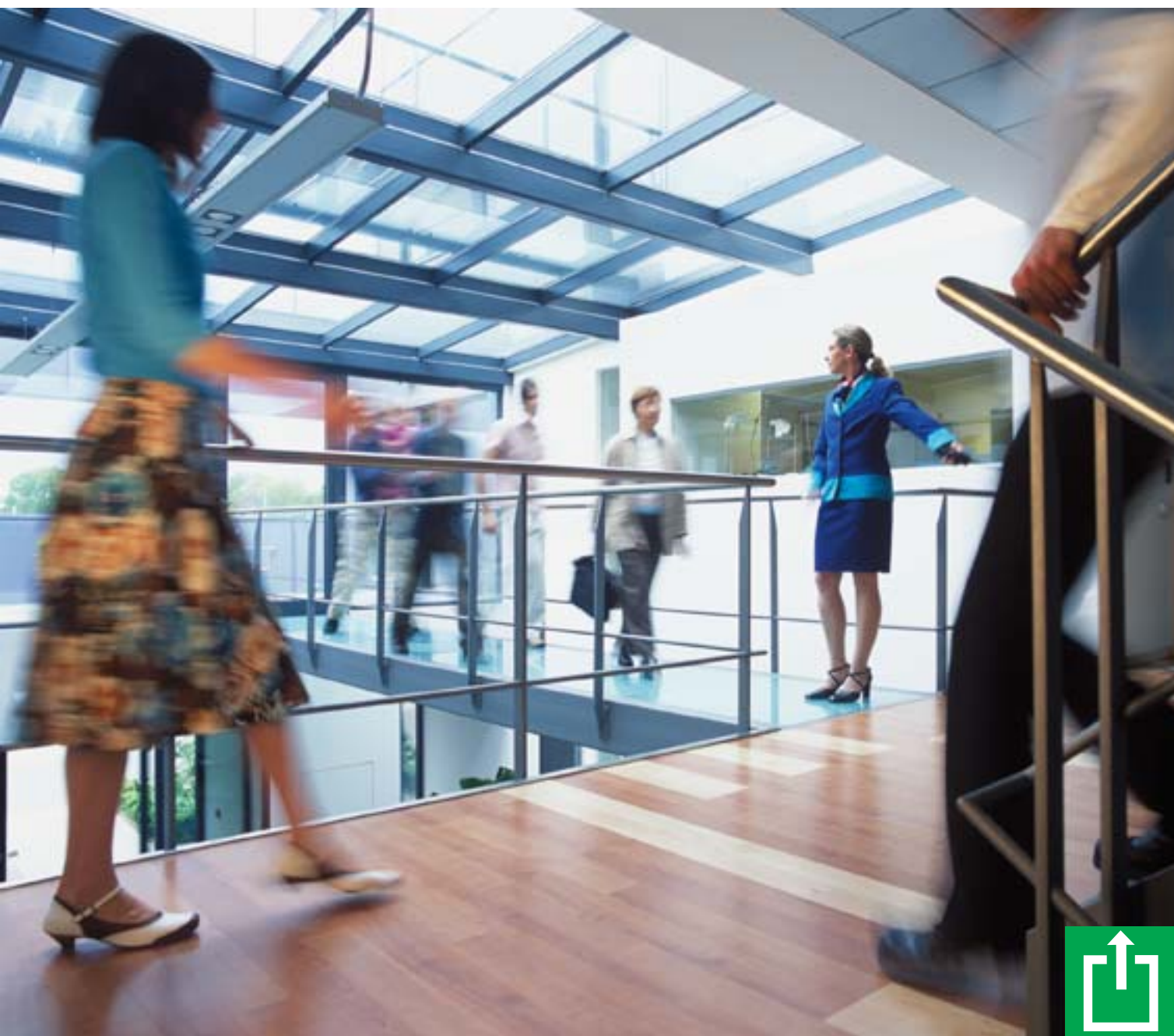
EVAC-conforme oplossingen als doelstelling

Bosch Security Systems heeft zich ten doel gesteld om ontruimingssystemen en -componenten die voldoen aan EVAC-eisen te produceren, en kan u voorzien van oplossingen voor toepassingen uiteenlopend van kleine commerciële panden en scholen tot grootschalige openbare gebouwen, recreatievoorzieningen en luchthavens. In feite zult u ontdekken dat er voor elke plaats waar mensen bijeenkomen om te werken, studeren, reizen, bidden of zich vermaken, een ontruimingssysteem van Bosch bestaat dat voldoet aan de EVAC-eisen.

Een integrale benadering van veiligheid

Met een grote hoeveelheid beveiligingsoplossingen die over de hele wereld zijn geïnstalleerd, is de naam Bosch synoniem met kwaliteit en innovatie op het gebied van public address, congressystemen, persoonlijke beveiliging, CCTV, inbraakdetectiesystemen en geïntegreerd gebouw- en alarmmanagement, compleet met een uitgebreide reeks state-of-the-art brand- en alarmdetectiesystemen. Onze nieuwste EVAC-goedgekeurde producten sluiten aan bij deze ervaringsgebieden en leveren een bijdrage aan een veiligere wereld voor alle mensen.





“Juist omdat alarmboodschappen een essentiële rol spelen in de bescherming van het publiek en het in veiligheid brengen van mensen, speelt Bosch een belangrijke rol als leverancier van een complete reeks oplossingen die voldoen aan de eisen van onze klanten”.

Karel Mulder, Marketing and Sales Manager
Bosch Security Systems
Business Unit Communication Systems

Partners in kennisoverdracht

Voldoen aan de normen en deze overtreffen

Internationale en nationale wetgeving gebaseerd op IEC60849 bepaalt de functionele eisen, de bestendigheid tegen brand en de installatievoorschriften voor alarmomroepsystemen. De Bosch EVAC-producten voldoen volledig aan deze geharmoniseerde Europese normen en hun nationale equivalent, de NEN2575. Onze organisatie is lid van de multidisciplinaire commissie die meewerkt aan het tot stand brengen van deze normen.

Het Bosch EVAC certificeringszegel

Als bewijs voor hoe serieus Bosch de normen voor alarmoproep opneemt, is het Praesideo ontruimingsstelsel door de TÜV, een van Europa's toonaangevende onafhankelijke keuringsinstituten, volledig gecertificeerd conform standaards zoals IEC60849 en BS5839. Ook de fabriek is volledig gecertificeerd om te garanderen dat alle producten die het bedrijf verlaten aan de desbetreffende eisen voldoen. Slechts weinig leveranciers kunnen zo'n volledige toewijding aan certificatie bieden. Alleen producten die voldoen aan IEC60849 en onze zware beproevingen doorstaan, zijn gerechtigd het Bosch 'EVAC' certificeringszegel te dragen.



Een gecertificeerd partnerprogramma

Het gebruik van gecertificeerde apparatuur is echter slechts één aspect van EVAC-goedkeuring. Ook de installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met exacte standaards die onder meer betrekking hebben op bekabeling, systeemredundantie, noodvoeding, lijn/luidsprekerbewaking en brandweerpanelen. Om te garanderen dat installateurs zich bewust zijn van deze eisen en er ook aan kunnen voldoen, hebben we een programma van gecertificeerde partners opgezet. Diepgaande installateurstraining wordt ondersteund met gedetailleerde controlelijsten in onze installatiehandleidingen om u extra geruststelling te bieden.



“Onze volledige toewijding aan het bereiken van excellente prestaties op het gebied van NEN2575 type A ontruimingsystemen gaat verder dan alleen producten, en omvat ook de training van partners, het formuleren van internationale standards en de totale integratie van beveiligingssystemen”.

Lars van den Heuvel, Product Market Specialist
Bosch Security Systems
Business Unit Communication Systems



Het begrijpen van ontruimingsprocedures

Ontruimingsystemen spelen een belangrijke rol in hoogwaardige ontruimingsprocedures. Bijvoorbeeld voor gefaseerde evacuatie in grote gebouwen om de mensenstroom op de vluchtrappen te sturen, en voor het instrueren van mensen dat ze bij een bommelding hun bagage moeten meenemen, maar bij een brand juist alles moeten achterlaten.

Onderzoek heeft ook aangetoond dat de tijd die verstrijkt voordat mensen in beweging komen, korter is bij gesproken-woord – veel mensen interpreteren een bel of alarmtoon aanvankelijk als een ‘vals alarm’ of brandoefening, wat het evacuatieproces vertraagt.

Door onze kennis van deze eisen zijn we in staat **EVAC ontruimingsystemen** te ontwikkelen en te verfijnen die eenvoudig te bedienen zijn onder moeilijke omstandigheden, en die de flexibiliteit hebben om zich aan te passen aan uw speciale procedurele eisen.

Allesomvattende ontruimingssystemen conform EVAC

Spraakverstaanbaarheid en gegarandeerde bezorging van berichten

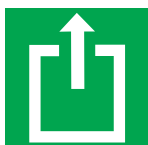
Toepassingen van gesproken-woord ontruimingssystemen lopen uiteen van betrekkelijk eenvoudige configuraties in winkels en kantoren tot uitgebreide installaties met meerdere zones in sportcomplexen, wolkenkrabbers, luchthavens en cruiseschepen. Beide hebben echter één ding gemeen: gegarandeerde spraakverstaanbaarheid en bezorging van berichten. De Bosch EVAC ontruimingssystemen, luidsprekers en accessoires zijn primair ontworpen om aan deze criteria te voldoen, maar zijn tegelijk volledig functionele public address-systemen.

Een complete reeks oplossingen

Bosch biedt 2 oplossingen: het Plena ontruimingssysteem op basis van conventionele analoge audio en het volledig digitale Praesideo ontruimingssysteem. De keuze van het meest geschikte systeem hangt af van uw huidige en toekomstige eisen in termen van aantal zones, audiokanalen, uitbreidingsmogelijkheden en programmeerbare functionaliteit. Uw Bosch contactpersoon helpt u graag met het maken van de juiste keuze. Daarnaast kunnen we u ook waardevolle begeleiding bieden bij het bouwen en installeren van brandweerpalen, het certificeren van een installatie en het in topconditie houden van het systeem.

Uw strategische partner voor EVAC-toepassingen

Kies Bosch als uw strategische partner voor NEN2575 type A ontruimingssystemen, en u profiteert van onze betrokkenheid bij en deelname in het verleggen van de technologische grenzen op het gebied van ontruimingssystemen. We beschikken over trainingsprogramma's voor installateurs, bieden 3 jaar garantie op onze groeiende reeks EVAC-producten en voorzien u van uitgebreide technische en klantenservice.



“Communicatie- en beveiligingsoplossingen zijn de kernactiviteiten van Bosch. Het is dus een vanzelfsprekende ontwikkeling dat we doorgaan een significante rol te spelen in het bevorderen van de ontruimingstechnologie”.

Robert Mulatz, Business Unit Manager
Bosch Security Systems



Als er levens en bezittingen op het spel staan en elke seconde telt, dan kunt u vertrouwen op Bosch. We hebben een complete reeks branddetectors, besturingspanelen en systeemelementen, plus het Praesideo en het Plena ontruimingsysteem voor EVAC-conforme toepassingen uiteenlopend van stand-alone installaties tot grootschalige configuraties die meerdere locaties omvatten.

Betrouwbare branddetectiesystemen

De reeks branddetectieproducten omvat de Magic.Sens multisensor die het begin van brand optisch, thermisch en via koolmonoxidebepaling detecteert, plus automatische rook- en hitesensors, bundeldetectors, rookafzuigsystemen, draadloze LSN branddetectors en handbrandmelders. Alle systemen sturen hun informatie naar een centrale meldkamer via besturingspanelen die op maat kunnen worden gemaakt om aan specifieke eisen te voldoen. Het leveringsprogramma bevat verder sirenes en flitslichten, transmissie apparatuur voor alarm- en foutmeldingen, personenoproepsystemen, mobiele telefoons en randapparatuur.



Praesideo digitaal NEN2575 type A ontruimingsysteem

Praesideo is het eerste volledig digitale public address- en ontruimingsysteem ter wereld, en biedt nagenoeg grenzenloze mogelijkheden. Geconfigureerd in een netwerk van glasvezelkabel biedt het een bijna onbeperkt aantal zones en 28 audiokanalen, en het laat zich volledig configureren via PC, netwerk of Internet.



Plena NEN2575 type A ontruimingsysteem

Plena is het modulaire public address- en ontruimingsysteem voor kleine tot middelgrote gebouwen. De ontruimingsmogelijkheden strekken zich uit tot 60 zones met 8 oproepposten.

Het maakt deel uit van het totale Plena public address-systeem, waardoor het eenvoudig is Plena systeemelementen te integreren zoals de achtergrondmuziekbron en vermogensversterkers.

