

Bosch openbaar meldsysteem

Als elke seconde telt!

Bosch Security Projects



BOSCH

Technologie voor het leven





Een directe lijn naar de alarmcentrale van de regionale brandweer

24 uur
per dag

Brand!

Een brand begint altijd klein. Bijvoorbeeld doordat er een smeulende sigarettenpeuk in een prullenbak terecht komt of door kortsluiting. Als een beginnende brand snel genoeg wordt ontdekt, is het mogelijk ernstige schade te voorkomen. Daarom is er in veel gebouwen en panden een branddetectie- en meld-systeem geïnstalleerd. In een groot aantal gevallen is dat zelfs verplicht gesteld door de gemeente of een verzekeringsmaatschappij.

Wat gebeurt er bij een brand? Er wordt een brandmelding gegeven door een automatische detector of met een handbrandmelder door iemand in het gebouw. Deze melding komt op de brandmeldcentrale in dat gebouw terecht. De meldcentrale is zo geplaatst dat er direct actie kan worden ondernomen, als er tenminste iemand in het gebouw is als de brand ontstaat.

Als er mensen aanwezig zijn, zal er vaak eerst worden gecontroleerd of er echt iets aan de hand is. Daarna wordt het alarmnummer 112 gebeld. Deze melding komt via de regionale alarmcentrale bij het lokale brandweerkorps terecht, dat daarna kan uitrukken. Kostbare minuten zijn verloren gegaan.

Automatische alarmering brandweer

Met een eenvoudige toevoeging aan het brandmeldsysteem is het echter mogelijk de komst van de brandweer aanzienlijk te vervroegen. Een tijdsbesparing die in minuten kan lopen. Die paar minuten kunnen het verschil zijn tussen 'lichte schade' en 'volledig uitgebrand' of, wat nog belangrijker is, het verschil tussen wel en geen slachtoffers.



Het contact tussen uw brandmeldsysteem en de brandweer loopt via één of twee transmissiewegen. Dit kan zijn via IP, GSM, GPRS of UMTS. De verbindingen voldoen aan de geldende normen NEN 2535 en NEN-EN 50136. Er zijn twee mogelijkheden;

DM1, hier spreken we over objecten met een hoog risico. De verbinding verloopt via twee transmissiewegen, waardoor een betrouwbare verbinding van meer dan 99,8% wordt bereikt. Deze verbindingen worden dan ook continu bewaakt. Zodra één van de twee transmissiewegen tijdelijk niet beschikbaar is, wordt de brandweer hiervan direct op de hoogte gebracht.

DM2 wordt toegepast bij objecten met een minder hoog risico. De verbinding loopt via één transmissieweg met een betrouwbaarheid van 99,3%. Eén keer per 24 uur wordt de verbinding automatisch gecontroleerd op beschikbaarheid. Ontbreekt de verbinding dan wordt de brandweer hiervan direct op de hoogte gebracht.



Een veilig gevoel zit in een klein kastje



Apparatuur, opties en technische toelichting

Alarmoverdracht

De doormeldunit is ondergebracht in een stalen behuizing, die in de directe nabijheid van de brandmeldcentrale wordt opgesteld en aangesloten.

Met deze apparatuur staat de brandmeldcentrale rechtstreeks in verbinding met de brandweer. De doormeldunit is geheel digitaal van opzet en bestaat uit twee separate, onafhankelijke netwerken, die elkaar voortdurend controleren op foutloze werking. Als één van beide uitvalt, wordt dit als storing aan de brandweer gemeld.

Spraakverbinding

Bij de DM1 verbinding kan ook een spraakverbinding behoren, een en ander afhankelijk van de opzet van het Openbaar Meldsysteem in uw regio.

Hiermee is met één druk op de knop direct contact met de alarmcentrale van de brandweer mogelijk. Bij een alarmmelding kan de spraakverbinding automatisch worden geopend, zodat er direct overleg met de brandweer kan worden gevoerd.

Dit speciale toestel wordt bij voorkeur geplaatst in een ruimte die tijdens kantooruren altijd bemand is, zoals de portiersloge of de receptie.

Uitbreidingen

Het is mogelijk het aantal toestellen uit te breiden. Op verschillende plaatsen in het pand kan, via dezelfde vaste lijnverbinding, contact met de brandweer worden gelegd.

Een brand kan op ieder moment ontstaan. Ook als er niemand aanwezig is. Voor de bestrijding van brand is het uiteraard van belang dat de brandweer toegang heeft tot het pand.

De brandmeldcentrale en de doormeldunit kunnen de ontgrendeling van de toegangsdeuren sturen. Op de doormeldunit kunnen tevens externe (optische of akoestische) signaleringen worden aangesloten.

Technische eisen

De aanwezige brandmeldinstallatie moet uiteraard voldoen aan bepaalde technische eisen, die zijn vastgelegd in het normblad NEN 2535 en de van toepassing zijnde aansluitvoorwaarden.

Een onjuist functionerende installatie veroorzaakt overlast. De bestaande brandmeldinstallatie behoort te zijn voorzien van een geldig certificaat. Is dit niet het geval dan kan Bosch Security Projects voor u de certificeringprocedure begeleiden. Als vervolgens deze procedure positief is afgerond, volgt er een certificaat. Tevens heeft Bosch alle benodigde kwalificaties met betrekking tot het ontwerp, aanleggen en onderhouden van uw brandmeldinstallatie.



Leverancier van **politie,** **brandweer en industrie**

De alarmcentrale van de regionale brandweer

Een brandmelding uit de regio komt via 112, het normale alarmnummer of één van de meldkamers van de politie altijd binnen bij de alarmcentrale van de regionale brandweer, een samenwerkingsverband van een aantal gemeenten.

De regionale brandweer blust zelf geen branden. Een melding wordt op de alarmcentrale binnen enkele seconden omgezet in een alarmering voor het brandweerkorps dat zich het dichtst bij de plaats van de brand bevindt. De brandweereenheden worden via de regionale alarmcentrale naar de juiste locatie begeleid.

In vele regio's is Bosch Security Projects de vaste leverancier en 'huisinstallateur'. En dat is geen toeval!

Bosch Security Projects

In onze op technologie gebaseerde wereld is het een uitdaging een gebouwomgeving van hoge kwaliteit te creëren en te behouden die veilig, efficiënt en productief is. Bosch Security Projects ontwikkelt en produceert beveiligingsproducten die, gecombineerd in Safety & Security concepten, aansluiten op uw wensen en behoeften.

Naast een breed productenpakket heeft Bosch Security Projects een uitgebreid aanbod aan diensten zoals financiering, advies, projectmanagement, engineering, montage, in bedrijf stelling, certificering, onderhoud en service.

Een geïntegreerde oplossing van Bosch Security Projects bewaakt uw bedrijfsomgeving en verbetert door samenwerking met andere systemen het comfort, de veiligheid en de productiviteit. Hierdoor worden uw kosten verlaagd.

Onze technologie wordt vanaf het moment van invoering voortdurend verbeterd en is ongeëvenaard als het gaat om communicatie met andere systemen in een gebouw. Bosch Security Projects is dé specialist in "high risk" projecten.

Bosch Security Projects levert expertise voor compleet geïntegreerde beveiligingsoplossingen zoals:

- ▶ Securitymanagementsystemen
- ▶ Branddetectie- en sprinklermeldsystemen
- ▶ Omroep- en ontruimingsystemen
- ▶ Inbraakdetectie- en overvalsysteem
- ▶ Toegangscontrolesystemen
- ▶ Video observatie- en beeldsystemen
- ▶ Buitendetectie
- ▶ Meldkamerinrichting

Brandbeveiliging

Naast genoemde beveiligingsoplossingen, heeft Bosch Security Projects zich toegelegd op de ontwikkeling en realisatie van systemen voor beveiliging. Het Openbaar MeldSysteem is één van de ontwikkelingen met een specifieke toepassing.

In de loop der jaren is door de samenwerking met vele instanties een systeem gegroeid dat nu reeds voldoet aan de Europese en Nederlandse normen die geldig zijn.

Ruime keus in beveiligingsystemen

Bosch Security Projects levert niet alleen Openbare Meldsystemen, maar ook complete brandmeldsystemen. Bosch Security Projects beschikt over een scala van branddetectoren die brand in een vroeg stadium kunnen signaleren, nog voor een vonkje uitgroeit tot vuur.

De expertise die Bosch Security Projects heeft, is opgebouwd in de meest uiteenlopende projecten. Dat staat borg voor de inzet van de juiste detectoren op de juiste plaats. Alle denkbare onderdelen, zoals deursluitssystemen, ontruimingsinstallaties en vormen van sturing, vormen het standaard leveringspakket.



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.



Robert Bosch B.V.

Division Security Projects

Postbus 125
3870 CC Hoevelaken
Nederland
Tel: +31 33 2479 191
Fax: +31 33 2479 199
www.boschsecurityprojects.nl

Alle rechten voorbehouden
Gedrukt in Nederland