



Building Integration System –

Uw beheerplatform voor maatwerk
beveiligings- en veiligheidsoplossingen



BOSCH

Technologie voor het leven

Eén platform voor al uw applicaties

Efficiënt gebouwbeheer wordt niet alleen steeds belangrijker, maar ook steeds complexer. Tegenwoordig gebruiken organisaties meerdere systemen om hun gebouwen te bewaken en te beheren, van brand- en inbraakalarm tot toegangscontrole, videobewaking en gebouwautomatisering.

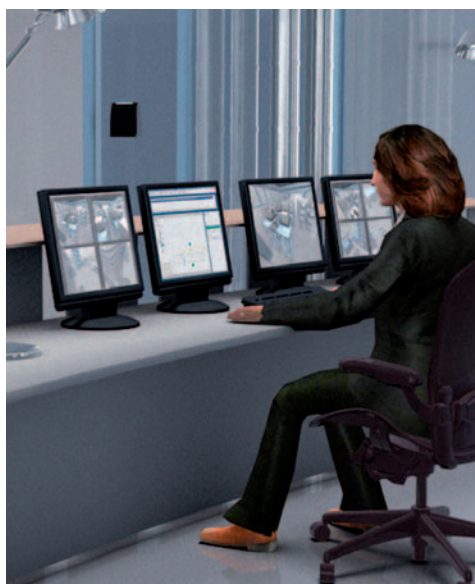


Efficiënt maar eenvoudig

De bewaking, besturing, registratie en het onderhoud van al deze systemen kan een grote uitdaging zijn, omdat de afzonderlijke systemen slechts voor één toepassing geschikt zijn. Om een gebouw volledig te beveiligen en te bewaken, heeft u een aantal functies nodig. Als u ze allemaal wilt toepassen, moeten ze probleemloos naast elkaar kunnen functioneren. Deze aanpak is niet alleen inefficiënt, onbetrouwbaar en duur, maar maakt het ook moeilijk om te upgraden als de eisen veranderen.

Eén systeem, maar nog steeds flexibel

Dat is het Building Integration System. Uitgangspunt is één oplossing die alles biedt – het combineren van verschillende gebouwbeheerfuncties in één platform en het geven van eenvoudige antwoorden op moeilijke vragen. En omdat elke organisatie zijn eigen eisen en wensen op het gebied van gebouwbeheer heeft, is het Building Integration System modulair uitgevoerd. Dit betekent dat u, net als met een blokkendoos, elementen kunt toevoegen of verwijderen en nieuwe combinaties kunt maken. Hierdoor ontstaat maximale flexibiliteit. Zo krijgt u gegarandeerd de oplossing die u nodig heeft en het beste bij uw organisatie past.



Automation Engine,
Video Engine,
Access Engine en
Security Engine: de
modules gecombineerd
tot een hoogwaardig
gebouwbeheersysteem.

De complete oplossing voor geïntegreerd gebouwbeheer

Hoe uitgebreid en complex uw eisen voor gebouwbeheer ook zijn, het BIS reageert flexibel en is ook zeer eenvoudig te gebruiken. Hoe werkt het? Simpel. Het Building Integration System combineert een aantal technische systemen: brand- en inbraakalarm, videobewaking, toegangscontrole en ontruimingssystemen in één modulair platform.

Een modulair systeem voor grotere flexibiliteit

Voor een optimale werking moet een gebouwbeheersysteem voldoen aan uw individuele eisen en wensen.

Maar wat nog veel belangrijker is: een goed systeem moet makkelijk om kunnen gaan met toekomstige wijzigingen en uitbreidingen. Wat vandaag voldoende is, kan later ontoereikend blijken te zijn. En wie wil er nu een compleet nieuw systeem, omdat de eisen gewijzigd zijn? Daarom is het Building Integration System modulair opgebouwd: verschillende hoogwaardige modules (engines) delen een gemeenschappelijk platform en kunnen op flexibele wijze gecombineerd worden.

Automation Engine:

Besturing en bewaking van inbraak- en brandmeldsystemen, public address en OPC-conform te koppelen systemen van derden, zoals gebouwautomatisering

Video Engine:

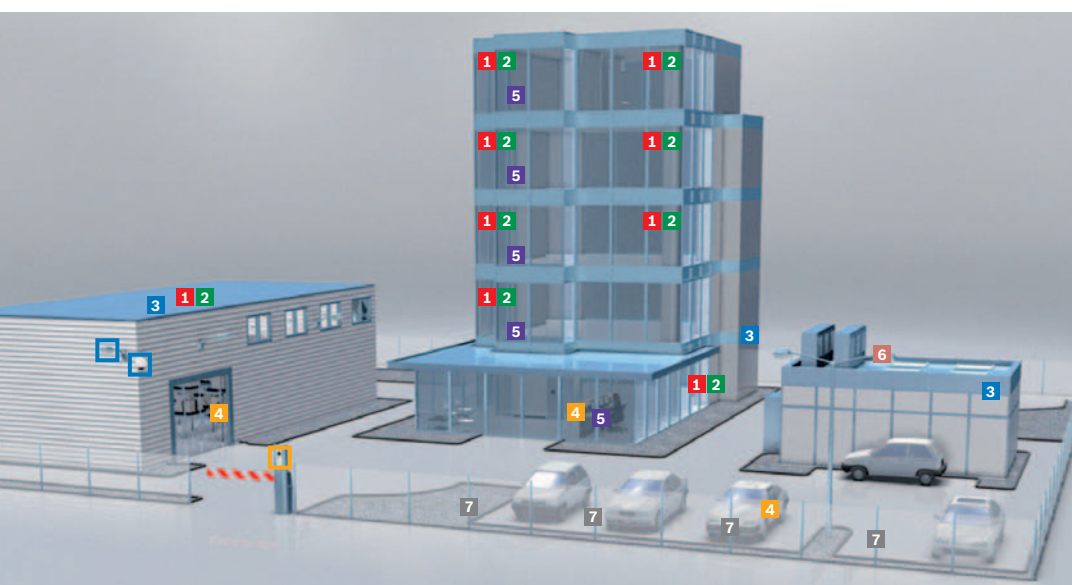
Videobewaking met videosystemen van Bosch of derden

Access Engine:

Toegangscontrole met de hardware, controllers en lezers, van Bosch

Security Engine:

Een combinatie van speciale inbraakdetectiesystemen van Bosch, gecombineerd met een eenvoudige functionaliteit voor toegangscontrole



- 1 Brandmeldsystemen
- 2 Inbraaksystemen
- 3 Videobewakingssystemen
- 4 Toegangscontrolesystemen
- 5 Public address/evacuatie
- 6 HVAC, verlichting, zonwering, IT-bewaking
- 7 Perimeterdetectie

Gebouwbeheer met maximale voordelen

Een optimaal overzicht voor maximale veiligheid

U kunt alleen iets beschermen dat u kunt zien. Daarom biedt het Building Integration System een compleet overzicht van uw organisatie met alle subsystemen, tot aan de status van de afzonderlijke melders. Dit is een belangrijke vereiste om snel en adequaat op mogelijke incidenten te kunnen reageren.

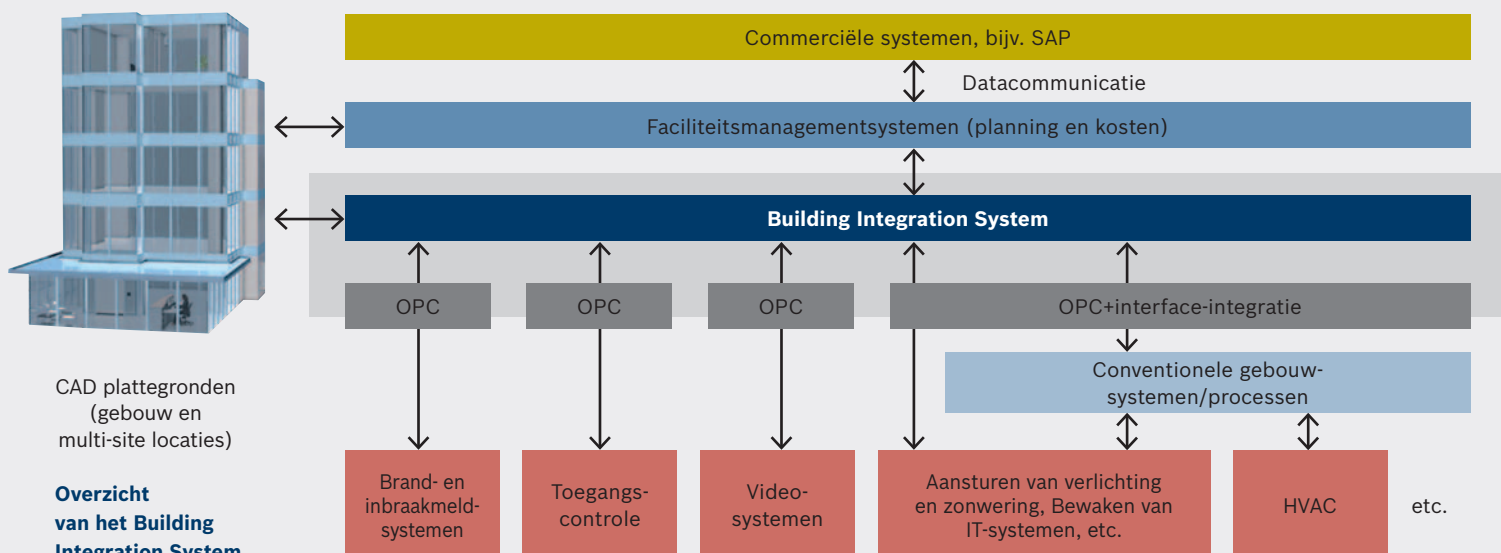
Open standaard voor probleemloze koppeling

Het Building Integration System maakt uitsluitend gebruik van geteste en wereldwijd gebruikte open IT-standaards, zoals OPC, SML, HTML en Windows. Dit maakt het mogelijk om beveiligings- en gebouwbeheersystemen van derden te integreren.

Het resultaat is een optimale samenwerking en een optimale service. Toekomstige gebruikers hebben minder training nodig. U heeft langer profijt van uw investeringen en houdt uw mogelijkheden open. Bovendien: u heeft een beveiligingssysteem dat niet alleen uiterst efficiënt maar ook nog eens compatibel is met bestaande structuren, tot in het kleinste detail.

Intelligent alarmbeheer voor de juiste reactie

In het geval van een incident geeft het systeem een alarmmelding gebaseerd op de plattegronden van het gebouw en andere daarbij behorende informatie. Bewegende meldersymbolen en akoestische signalen geven direct de locatie van het alarm aan. U kunt ook escalatiescenario's opstellen die zorg dragen voor een directe en adequate reactie.





Eenvoudige gegevensintegratie voor grotere efficiëntie

Reeds bestaande CAD-gegevens kunnen geïntegreerd worden zonder conversie van gesplitste tekeningen. Configuraties van subsystemen en personeelsgegevens uit een HR- of tijdregistratiesysteem kunnen direct geïmporteerd worden, ze hoeven niet opnieuw in het Building Integration System ingevoerd te worden. Omdat het systeem OPC-conform is, kan het communiceren met verschillende standaard veldbussen als EIB, LON, Profibus en BACnet.

Naadloze documentatie voor een complete beveiliging

Alle gebeurtenissen en activiteiten van de operator worden nauwkeurig vastgelegd in een logboek dat naderhand niet gewijzigd kan worden. Hierdoor kunnen de gegevens niet gemanipuleerd worden. Het logboek is eenvoudig in gebruik en flexibel dankzij geavanceerde filterfuncties en de mogelijkheid om gegevens in het standaard CSV-formaat te exporteren.



De Automation Engine

Het efficiënte gereedschap voor een uitgebreide beveiliging van objecten en het bewaken van gebouwautomatiseringssystemen



Hoe groter het object, hoe complexer de bewaking en de aansturing. Eenvoudige gebouwbeheersystemen zijn daarom essentieel voor het efficiënt organiseren van deze taken.

Met de Automation Engine kunnen brand- en inbraaksignaleringsystemen van Bosch en derden centraal middels één platform worden aangestuurd. Daarnaast controleert deze module automatiseringssystemen op storingen en kan het IT-netwerken stoppen.

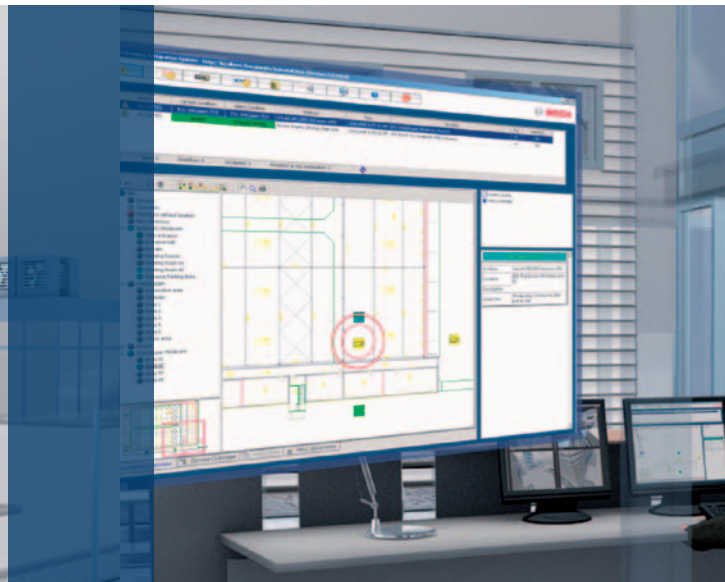
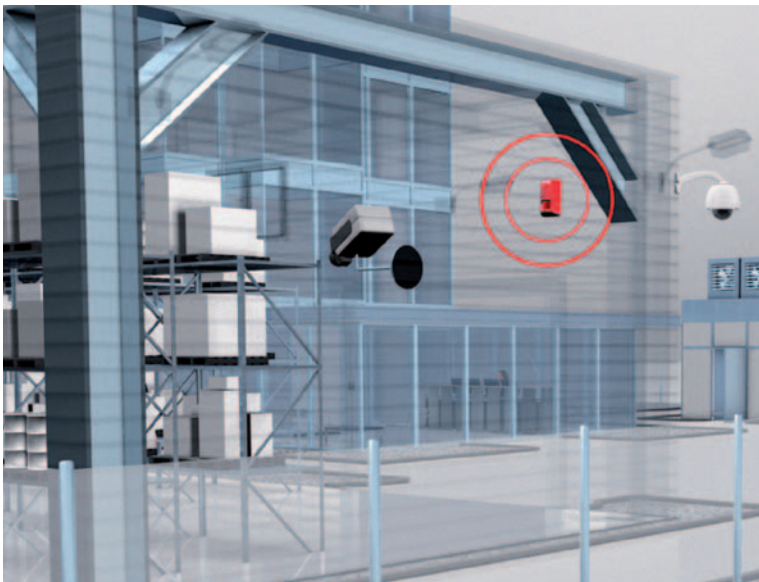
Gebouwplattegronden en de daarbij behorende documentatie zorgen voor gedetailleerde informatie en actieplannen.

De gebruiksvriendelijke bediening zorgt voor direct en effectief alarmbeheer.

Reageer sneller, help sneller

Als het er echt toe doet, telt elke seconde. Met de Automation Engine weet de operator meteen wat hij moet doen, omdat alle benodigde informatie direct beschikbaar is. De bijbehorende documentatie wordt centraal opgeslagen en is op maat gemaakt voor dit doel. Het omvat ook de workflow en gebouwplattegronden met bewegende alarmsymbolen.

Om nog effectiever te werken, kunnen bepaalde alarmen of gebeurtenissen worden toegewezen aan bepaalde gebruikersgroepen. Hierdoor kan het systeem 5.000 verschillende gebeurtenissen tegelijk verwerken.



De Video Engine

Het platform voor de perfecte integratie van videosystemen met toegangscontrole en inbraaksignaleringsystemen

Geen mens heeft ogen in zijn achterhoofd. Dat is ook niet nodig: daar is de Video Engine voor. Het levert een volledig nieuwe dimensie van prestaties als centrale component voor het integreren en visualiseren van verschillende videosystemen in één platform.

Van analoog naar digitaal

Analoge matrices, traditionele, pc-gebaseerde videosystemen of nieuwe IP-videotechnieken, de Video Engine ondersteunt het complete Bosch-programma. Dankzij het consistente gebruik van open systemen is het compatibel met systemen van derden. Dit is niet alleen praktisch, maar ook goed voor uw budget.

Ruimte voor privacy

Zelfs met de basisversie van de Video Engine is het mogelijk om door de gebruiker gedefinieerde zones te verbergen in een openbare ruimte die door een camera wordt bewaakt. In veel gevallen hoeven daarom geen kostbare speciale camera's aangeschaft te worden.

Extra waarde door integratie

De Video Engine is veelzijdig en makkelijk te combineren met andere beveiligingssystemen. Dit voordeel zorgt voor optimale samenwerking: de Video Engine kan, mits de betreffende software daarvoor aanwezig en geactiveerd is, de standaard camera's gebruiken als bewegingsmelders met een alarmfunctie.

In combinatie met inbraaksignaleringsystemen (Automation Engine) of toegangscontrolesystemen (Access Engine) ontstaat een groot aantal mogelijkheden voor verbeterd alarmbeheer. Videoverificatie van inbraakpogingen of analyse van opgeslagen materiaal zijn slechts twee voorbeelden van mogelijke toepassingen.



Combinatie van de Automation Engine en de Video Engine:

- ▶ Het systeem maakt gebruik van infrarood om indringers te detecteren.
- ▶ Er wordt een alarm weergegeven op het beeldscherm van het beveiligingspersoneel.
- ▶ Met de video kan het alarm worden geverifieerd en kan zonodig direct actie worden ondernomen.

De Access Engine

Volledig geïntegreerd toegangsbeheer, variërend van standaard gebruik tot de meest veeleisende individuele beveiligingsoplossingen

Niet elke werknemer hoeft toegang te hebben tot alle delen van een locatie, een efficiënt toegangsbeheersysteem is daarom onontbeerlijk in veel gebouwen en organisaties.

De Access Engine is speciaal ontwikkeld om aan de hoogste verwachtingen te voldoen. Dankzij de modulaire structuur kunt u systematisch de juiste oplossing bouwen die voldoet aan al uw eisen en wensen voor toegangsbeheer en bovendien op flexibele wijze aangepast kan worden naarmate de eisen veranderen.

Gebruiksvriendelijk deurbeheer

Naast eenvoudig toegangsbeheer biedt de Access Engine gebruiksvriendelijk beheer van deuren en slagbomen, dankzij een duidelijk overzicht op het gebruikersscherm, eventueel in combinatie met videobeelden en een intercomsysteem.

Voldoen aan de meest veeleisende verzoeken

De Access Engine voldoet aan de meest veeleisende veiligheidsbehoeften. Een paar voorbeelden:

- Bezoekersmanagement
- Geforceerde geleiding langs bepaalde routes
- Aansturen van selectiesystemen zoals tourniquets en gewichtssensoren
- Anti-passback-functie
- Module voor bewakingsronde

Overzicht vergroot de veiligheid

De deur naar het gegevenscentrum staat te lang open of een werknemer wordt bedreigd bij de achteringang van het gebouw. Beide scenario's vragen om directe actie.

Als de Access Engine in het Building Integration System is geïntegreerd, wordt een dergelijke gebeurtenis altijd weergegeven met het juiste actieplan. Hierdoor kan uw personeel direct reageren!

De Access Engine voor het activeren en deactiveren van inbraakmeldsystemen:

- Om binnen te komen, houdt een persoon een kaart tegen de lezer. Na een succesvolle verificatie wordt toegang verleend.
- Nadat de kaart is geverifieerd door de lezer in de lift, bepaalt het systeem dat deze persoon alleen toegang heeft tot de vierde verdieping. Het systeem zorgt ervoor dat alleen deze verdieping gekozen kan worden. Als de persoon aankomt in het gebied waartoe hij toegang heeft, wordt het alarm van het beveiligingssysteem uitgeschakeld.



De Security Engine

Beveiligingsbeheer voor
D6100/6600 alarmontvangers en
D7xxx/9xxx G inbraakcentrales

De Security Engine is speciaal ontworpen voor het beheren van de Bosch D6100/6600 alarmontvangers en D7xxx/9xxx-G inbraakcentrales, die erg populair zijn in de VS, enkele Europese en Aziatische landen.

De alarmontvangers verbinden bijvoorbeeld inbraakcentrales van ver uit elkaar gelegen kantoren met één bewakingsstation via een telefoonlijn, zodat u een volledig overzicht hebt van eventuele inbraakpogingen.

Gebruiksvriendelijk alarmbeheer

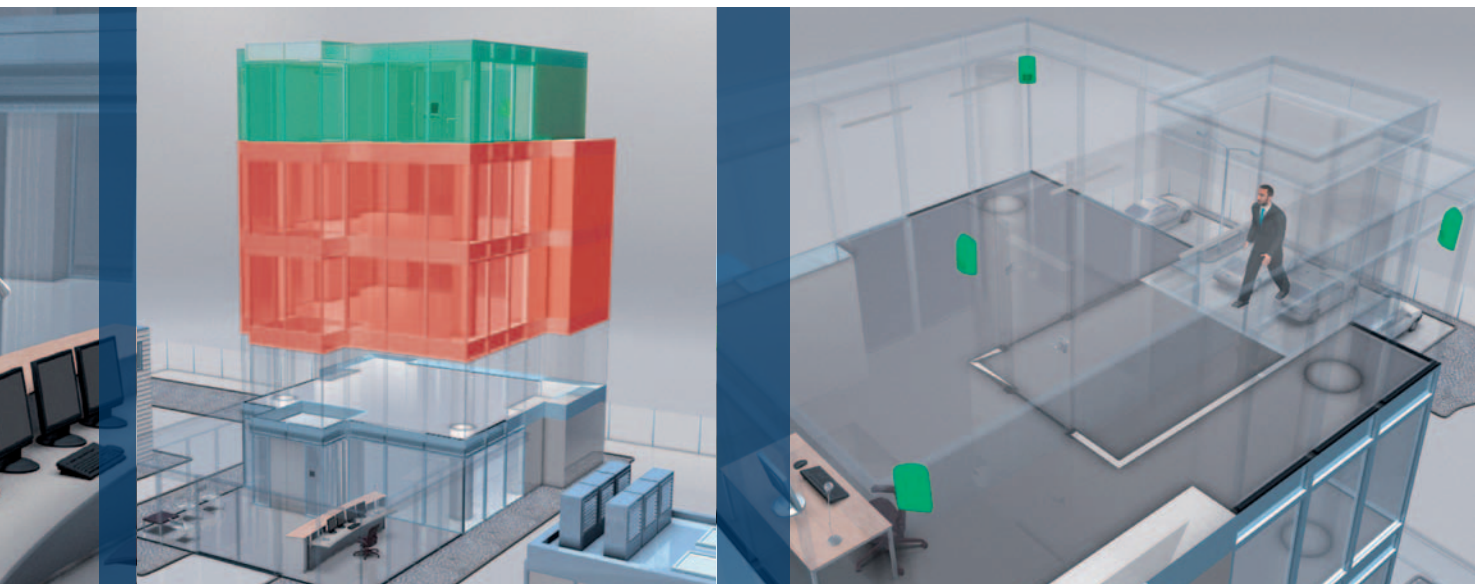
Als de Security Engine in het Building Integration System wordt geïntegreerd, maakt hij gebruik van alle alarmbeheer- en videofuncties.



Momenteel alleen in bepaalde landen beschikbaar.
Neem voor meer informatie, ook over de beschikbaarheid, contact op met uw plaatselijke kantoor van Bosch Security Systems office.

Voldoet aan individuele eisen

Met name D9xxx G-centrales bieden naast hun inbraaksignaleringstechnologie nog speciale besturings- en bewakingsfunctionaliteiten. Met de Security Engine kunnen gebruikersprivileges voor deze functies worden beheerd. De Security Engine biedt ook een gebruikersadministratie voor deze functies.



Het Building Integration System in de praktijk

Het Building Integration System biedt een geschikte oplossing voor elke situatie en is uiterst veelzijdig. Dit zijn slechts enkele voorbeelden van toepassingen waarbij het systeem met succes wordt gebruikt:



Commerciële toepassingen:

- ▶ Banken
- ▶ Beursgebouwen en congrescentra
- ▶ Ziekenhuizen
- ▶ Winkelcentra en warenhuizen

Industriële toepassingen:

- ▶ Automobielandustrie
- ▶ Petro-Chemische industrie
- ▶ Diamantindustrie
- ▶ Fabrieken
- ▶ Elektriciteit- en kerncentrales

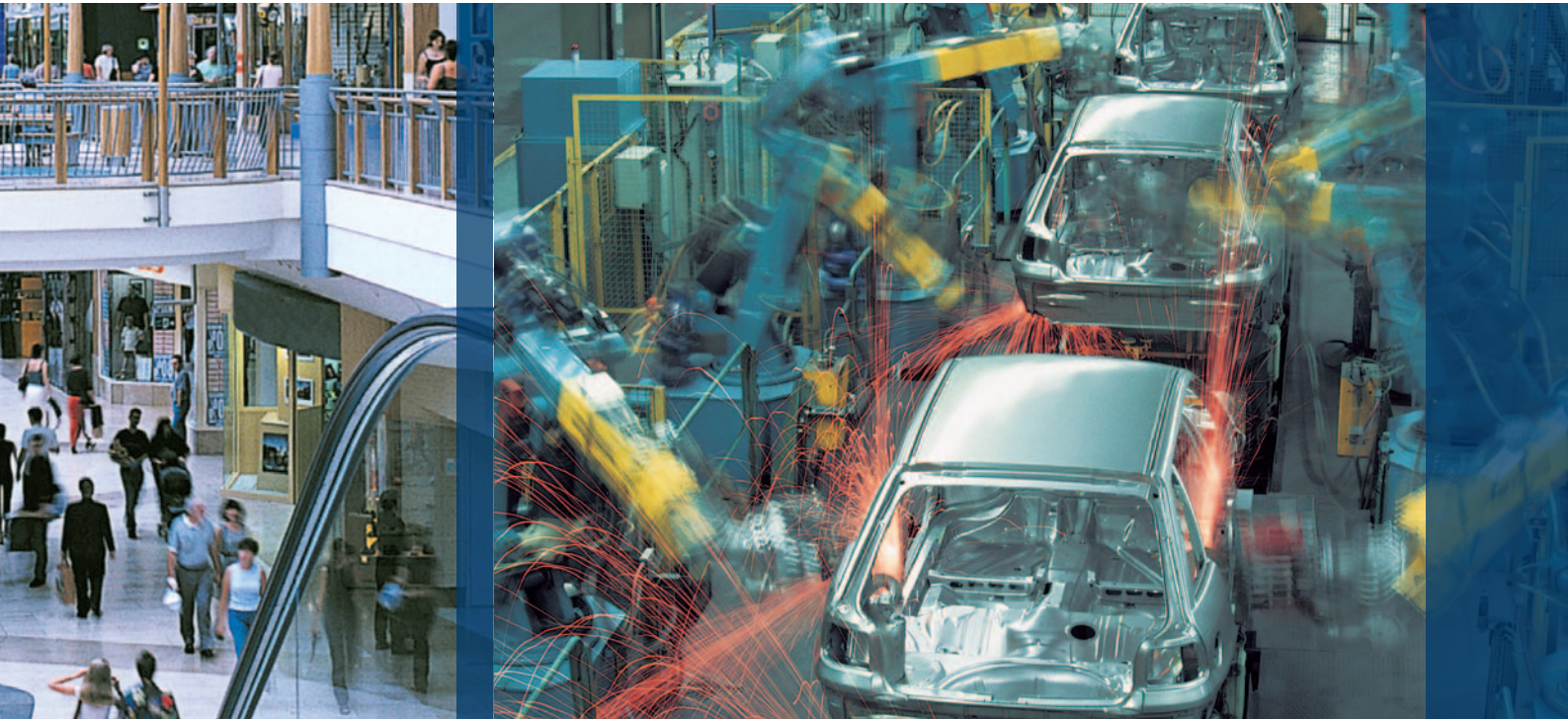
Overheidsgebouwen en openbare instituten:

- ▶ Rechtbanken, TBS klinieken en gevangenissen
- ▶ Regeringsgebouwen
- ▶ Musea
- ▶ Universiteitsterreinen
- ▶ Militaire terreinen

Transport en logistiek:

- ▶ Lucht- en zeehavens
- ▶ Treinstations
- ▶ Tunnels
- ▶ Magazijnen en expeditiegebouwen





Typische toepassingen van het Building Integration System:

- ▶ Brandbewaking met alarmmeldingen, met evacuatiebeheer, inclusief het aansturen van vluchtroutes en gesproken mededelingen
- ▶ Inbraakdetectie met alarmmeldingen, met live videobewaking en analyse van opgeslagen beelden
- ▶ Videobewaking met video-bewegingsmelders en centrale besturing van AutoDome camera's.
- ▶ Toegangscontroles voor zones met normaal en hoog beveiligingsniveau
- ▶ Parkeerbeheer
- ▶ Deurbeheer met intercom, videobewaking en toegangscontrole
- ▶ Liftbewaking met beheer van toegangsprivileges voor bepaalde verdiepingen
- ▶ Videobewaking van het hek of de muur (perimeter) rondom het terrein
- ▶ Bewakingsrondesysteem met bijbehorende alarmfunctionaliteit
- ▶ Storingsbewaking voor essentiële systemen en apparatuur
- ▶ Aansturen van verlichting en zonwering in combinatie met toegangscontrole



Een traditie van kwaliteit en innovatie

Al 125 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 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.

Nederland:

Robert Bosch b.v.

Division Security Projects

Postbus 125

3870 CC Hoevelaken

De Wel 22-24

3871 MV Hoevelaken

+C13

Tel: +31 33 247 91 91

Fax: +31 33 247 91 99

Beveiliging.verkoop@nl.bosch.com

www.boschsecurityprojects.nl

België:

be.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.be

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2008

Wijzigingen voorbehouden

Gedrukt in Duitsland | 11/12 | Printer

MS-OT-nl-01_F01U518132_04

