

Bosch DCN Next Generation

Dialogoog zonder beperkingen...



BOSCH

Technologie voor het leven



Met krachtig nieuw softwarepakket!

Ontworpen om het onderscheid te maken



DCN Next Generation van Bosch geeft digitaal conferentiebeheer een opvallend nieuw gezicht.

Welke eisen u ook aan een conferentiesysteem stelt, Bosch DCN Next Generation kan eraan voldoen. Het systeem is fraai vormgegeven en betrouwbaar en zorgt voor flexibiliteit en controle voor vergaderingen. Met dit systeem kunt u de volgende stap op het gebied van conferentiesysteembeheer zetten. Om te zorgen voor een juiste balans tussen ergonomische efficiëntie en esthetische vormgeving hebben onze ontwerpers gesproken met deelnemers, tolken en beheerders en hun aanbevelingen meegewogen bij het ontwerp. Het resultaat hiervan is optimale tevredenheid voor iedereen in de congressketen.

Met Bosch DCN Next Generation kunt u gerust zijn. Uw vergadering is in goede handen.

Innovatie op het gebied van digitaal conferentiebeheer

Bosch DCN werd alom geroemd om zijn veelzijdigheid en DCN Next Generation zet deze traditie voort. Het systeem is ideaal voor uiteenlopende toepassingen, variërend van discussiepanels tot meertalige conferenties met duizenden deelnemers. De eenvoudigste uitvoering van het systeem regelt het spreken en luisteren zonder beheerder. De meest geavanceerde uitvoering is een geïntegreerde communicatie-infrastructuur die zelfs de meest complexe internationale conferentie vereenvoudigt en beheert. Met Bosch DCN Next Generation profiteert u van jarenlange ervaring op het gebied van conferentiesystemen. U kunt vertrouwen op een partner die zijn sporen heeft verdiend. En u kunt rekenen op een wereldwijd support-netwerk.

Als u aan conferentiesystemen denkt, denk dan aan Bosch.



• Inleiding	2
• Systeem en esthetische vormgeving	4-5
• Groot aanbod van microfoonunits	6-9
• Vertaling	10-11
• Taaldistributie	12-13
• Softwarebediening	14-15
• Elektronisch stemmen en registratie	16-17
• Audio- en video-uitbreiding	18
• Systeemvergelijkingstabel	19

- **Uiterst geavanceerd ontwerp**
- **Krachtig softwarepakket en uitzonderlijke ergonomie**
- **Ongevoelig voor mobiele telefoons**
- **Uitstekende spraakverstaanbaarheid (tot 20 kHz)**
- **Snelle glasvezel-backbone zonder signaalverlies**
- **Stapsgewijze instellingen en bediening via touchscreen**
- **Volledige grafische weergave via projectoren of beeldschermen**
- **Automatische camerabesturing**
- **Oorspronkelijke taal en 31 toltalen**
- **Complete voorzieningen voor elektronisch stemmen**
- **Aanwezigheidsregistratie met ID-kaarten**

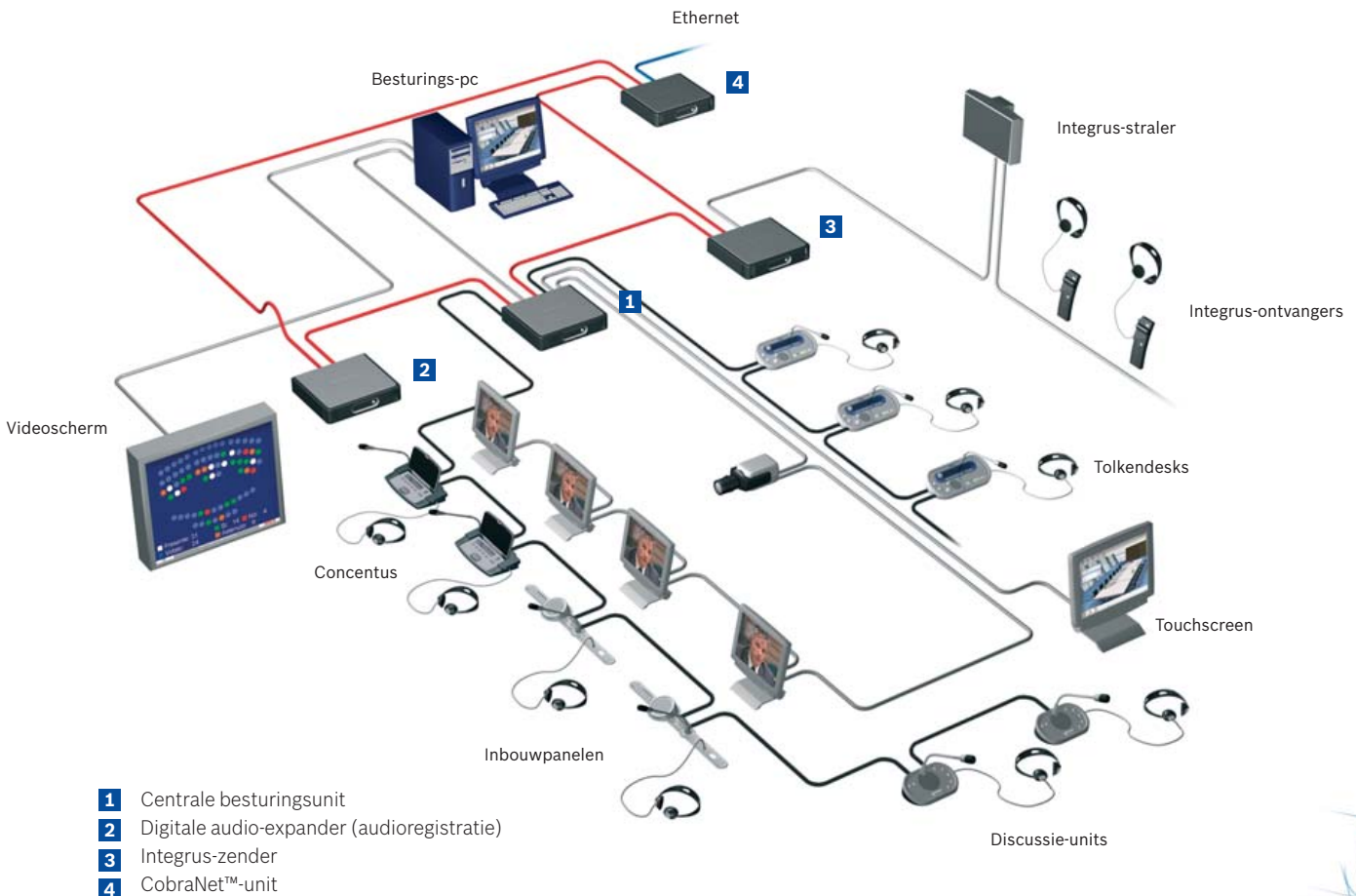
Geavanceerd en aantrekkelijk vormgegeven

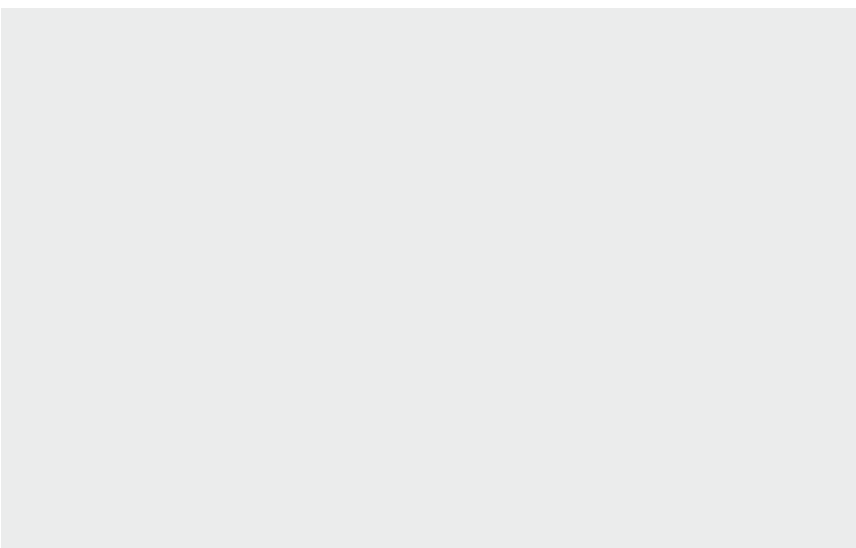
Flexibel systeemontwerp

Het DCN Next Generation-systeem is zodanig ontworpen dat het buitengewoon flexibel is. Uw systeem kan net zo klein of net zo groot zijn als u wilt. U kunt extra units eenvoudig aansluiten op bestaande units in een doorlusconfiguratie. Het systeem ondersteunt tot 4.000 microfoonposities naarmate meer centrale besturingsunits (Central Control Units, CCU's) aan elkaar gekoppeld worden. DCN Next Generation is bovendien uiterst compatibel met externe systemen.

Fraaie vormgeving

Ontwerp speelt een belangrijke rol bij de interactie tussen mensen; het is van belang om een omgeving te creëren waarin een constructieve dialoog wordt bevorderd. DCN Next Generation is de perfecte combinatie van aantrekkelijke vormgeving en optimale prestaties. De indeling van het fraaie bedieningspaneel is uiterst intuïtief. En dankzij de toepassing van geavanceerde audio- en videotechnologie kunt u duidelijk horen en lezen wat er gaande is. Al deze voorzieningen stellen gebruikers op hun gemak en geeft ze controle. En dat is goed nieuws voor uw onderneming.





DCN Discussie

Complete voorzieningen voor elektronisch stemmen. Eén microfoonunit kan worden gebruikt door twee deelnemers, waarbij beide gebruikers over eigen functies voor discussie en taaldistributie beschikken.



DCN Conventus

Flat-panel-luidspreker zorgt voor een uitstekende geluidswaergave.



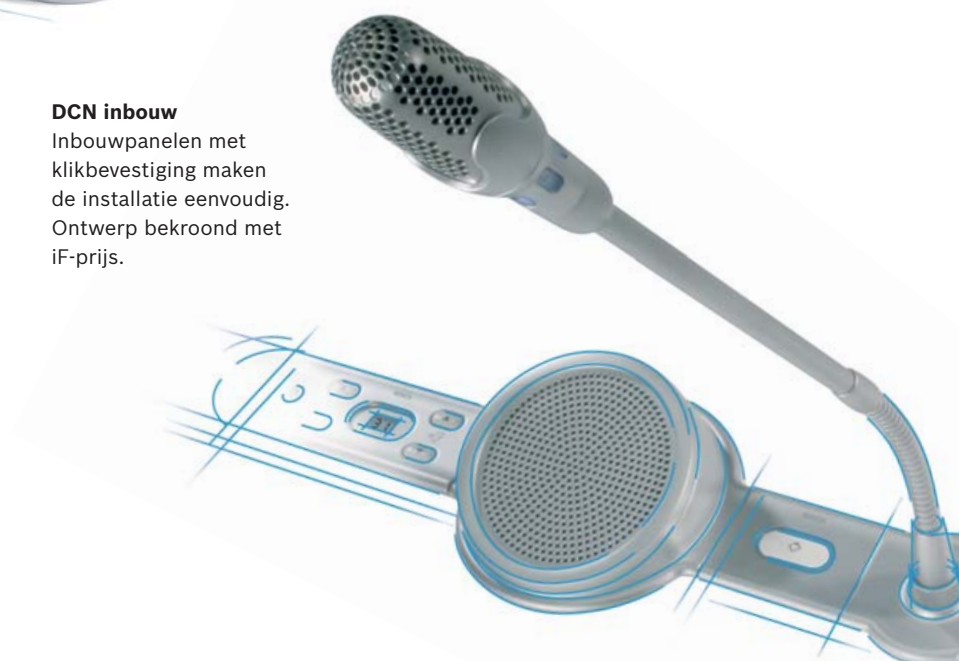
DCN Tolklessenaar

31 vertalingen plus de oorspronkelijke conferentietaal. Pieptonen fungeren als indicatie voor tolken met een visuele handicap.



DCN inbouw

Inbouwpanelen met klikbevestiging maken de installatie eenvoudig. Ontwerp bekroond met iF-prijs.



DCN Next Generation-systeem

DCN Next Generation geeft u de volledige controle over de conferentieomgeving, of het nu een klein permanent systeem is of een grote configuratie die regelmatig moet worden gewijzigd of uitgebreid om te voldoen aan wisselende eisen. Het systeem is gebaseerd op een centrale besturingsunit die met of zonder applicatiesoftware werkt. Modules en componenten kunnen op allerlei manieren worden gecombineerd om een compleet systeem op maat te creëren.

Bedieningsgemak en akoestische prestaties

Concentus units

Alle deelnemers- en voorzitterunits zijn voorzien van een innovatieve flatpanel-luidspreker die zorgt voor een geluidswaergave (tot 20 kHz) van hoge kwaliteit en akoestische terugkoppeling reduceert, wat leidt tot een uitstekende spraakverstaanbaarheid. Bepaalde uitvoeringen zijn tevens voorzien van taalkeuzeknoppen, ID-kaartlezers en een verlicht grafisch LCD-scherm dat alle standaardkarakters van Windows kan weergeven, inclusief karakters van complexe Europese talen en ideografische schriften, zoals het Chinese en Japanse schrift.

DCN

Next Generation Concentus Flatpanel-luidspreker

- Constante richtingsgevoeligheid bij alle frequenties
- Superieur geluidsbereik
- Aanzienlijke reductie van akoestische terugkoppeling
- Geluidswaergave van hoge kwaliteit



Goede spraakverstaanbaarheid
voor drie personen



Nieuwe flexibiliteit die uw conferenties naar een hoger plan tilt

Inbouwoplossingen

De inbouwunits van DCN Next Generation bieden dezelfde functionaliteit (m.u.v. het LCD-scherm) en prestaties als de DCN Concentus consoles, en maken vaste installaties in tafels en arMLEUNINGEN op maat mogelijk. De fraai vormgegeven en gebruiksvriendelijke inbouwunits kunnen eenvoudig worden gecombineerd in een strip met eindkappen in dezelfde kleur.



Prestigieuze iF-prijs

De DCN Next Generation inbouwunits en microfoon zijn in 2005 onderscheiden met een prestigieuze iF-prijs voor productontwerp. Gezien het feit dat 740 deelnemers uit 31 landen ongeveer 1900 producten hebben ingezonden, is dit een prestatie van formaat.



DCN Discussiesysteem

De DCN-systemen van Bosch staan erom bekend dat ze mensen in staat stellen moeiteloos met elkaar te communiceren, zelfs bij de grootste, meest complexe internationale conferenties.

De DCN Discussie-unit zorgt voor dezelfde krachtige ondersteuning voor kleinere vergaderingen, bijvoorbeeld van gemeenteraden, waarbij communicatie minder veeleisend is.

Krachtige ondersteuning voor kleinere vergaderruimten

Aantrekkelijk en aanpasbaar ontwerp

De DCN Discussie-unit kan eenvoudig worden veranderd van een deelnemerunit in een voorzittersunit, zodat voorzitters zelf kunnen bepalen waar ze gaan zitten. De unit zorgt voor een uitstekende geluidswaergave en elke microfoon kan door twee deelnemers worden gebruikt, terwijl beide deelnemers over een eigen vertaalkanaal beschikken. Bovendien kan met de unit elektronisch worden gestemd. De DCN Discussie-units kunnen vrijstaand worden gebruikt of ingebouwd. De units zijn leverbaar met een lichte en donkere sokkel en diverse randen, waardoor ze goed bij ieder interieur passen.

Perfecte geluidskwaliteit

Elke unit is voorzien van twee aansluitingen voor hoofdtelefoons, zodat beide deelnemers de spreker even goed horen. Verder zijn de units ongevoelig voor mobiele telefoons. Dit betekent dat deelnemers tijdens de vergadering hun mobiele telefoons ingeschakeld kunnen laten zonder dat deze storingen veroorzaken op het DCN-conferentiesysteem. Met de DCN Discussie-unit zijn gebruikers altijd verzekerd van helder geluid met het juiste volume.



- Deelnemer- en voorzittersunit in één
- Eigen kanalen voor twee personen tegelijk
- Ergonomisch ontwerp voor eenvoudig, intuïtief gebruik
- Elektronisch stemmen
- Voor een groot aantal deelnemers met maximaal 31 tolktalen
- Vaste of verwijderbare microfoon

Taalbarrières geslecht



Vertaalkanalen met HiFi-kwaliteit

Met een maximum van 32 taalkanalen voldoet DCN Next Generation ruimschoots aan de eisen van de internationale conferentiewereld. Deelnemers kunnen de oorspronkelijk gesproken taal selecteren of een van de 31 vertalingen, die elk met HiFi-geluidskwaliteit worden weergegeven.



De ergonomische tolkendesk is een veelzijdig, intuïtief hulpmiddel voor tolken. De desk kan vrijstaand worden gebruikt of worden ingebouwd in een bureau. Het ontwerp is voorafgegaan door uitgebreid onderzoek naar manieren waarop de taken van de tolken eenvoudiger en minder vermoeiend kunnen worden gemaakt. Door de logische plaatsen van de knoppen en de mogelijkheid van geluidsindicaties is de desk ook uitermate geschikt voor gebruikers met een visuele handicap.

Tevredenheid van tolken leidt tot betere kwaliteit en daarom tot een verbetering van de reputatie van uw vergaderruimte. De desk wordt eenvoudig aangesloten op de systeembekabeling (waarna de desk automatisch wordt gedetecteerd) en is nadat hij is ingeschakeld meteen gereed voor gebruik. Dit betekent dat u, bij meerdere vergaderruimten, eenvoudig en iedere dag het aantal benodigde tolktalen kunt wijzigen voor elke ruimte. Om het aantal talen te vergroten kunnen eenvoudig extra tolkendesks worden toegevoegd.



De taal van perfectie



Distributie van 32 kanalen

Een belangrijk aspect van meertalige conferenties is het taaldistributiesysteem. De deelnemerplaatsen van DCN Next Generation kunnen eenvoudig worden uitgerust met bedrade, ingebouwde taalkeuzepanelen. Met deze panelen kan de oorspronkelijk gesproken taal of de gewenste vertaling worden gekozen.



Voor nog meer gemak levert Bosch tevens het Integrus digitaal infrarood taaldistributiesysteem, dat ongevoelig is voor storingen door verlichtingssystemen en fel zonlicht. Dit systeem zorgt voor een kristalheldere geluidsweergave, dankzij een zeer hoge signaal-ruisverhouding en ingebouwde foutcorrectie.

De vertalingen worden via een infraroodverbinding gedistribueerd naar de ontvangers van zakformaat, waardoor deelnemers aan de conferentie volledige bewegingsvrijheid genieten terwijl ze de gekozen taal beluisteren via de hoofdtelefoon. Bovendien vergroot infraroodtransmissie de privacy, omdat de signalen niet door muren of plafonds kunnen dringen.

Bediening via software

voor uitgebreide mogelijkheden



Krachtig nieuw softwarepakket!

Het DCN Conference Softwarepakket van Bosch biedt klanten nu nog meer controle en aanpassingsmogelijkheden. Met de configuratiesoftware kan de beheerder eenvoudig alle gewenste instellingen en benodigde autorisaties voor elke vergadering configureren: de synoptische indeling, de deelnemers, de agenda, de sprekerslijst en eventuele stemronden. Met de vele mogelijkheden voor uitvoer van gegevens en toegangscontrole voor nagenoeg alle functies kan het systeem aan vrijwel iedere situatie worden aangepast.



De centrale besturingsunit (CCU) bestuurt de deelnemerunits, voorzittersunits en tolkendesk via DCN-kabels en communiceert met randapparatuur via een snelle glasvezelkabelverbinding zonder signaalverlies.



Het complete pakket is uiterst ergonomisch en de toepassing voor beheerders is geoptimaliseerd voor bediening via een touchscreen, waardoor het beheer tijdens de vergadering zo intuïtief mogelijk is. Contextgevoelige Help-bestanden zorgen voor onmiddellijke ondersteuning en de software houdt zelfs rekening met gebruikers die kleurenblind zijn.



Uitgebreide functies

voor elektronisch stemmen en registratie



Veelzijdige voorzieningen voor elektronisch stemmen

DCN Next Generation is voorzien van standaardfuncties voor parlementair stemmen. Met behulp van speciale software kunnen de functies worden uitgebreid, zodat ook de reactie van het publiek kan worden gepeild, meerkeuzevragen kunnen worden beantwoord en scores kunnen worden toegekend. De scripts worden vooraf gemaakt, zodat de uitslagen zonder vertraging op een videoscherm of een speciaal tekstdisplay in de vergaderruimte kunnen worden weergegeven. De voorzitter of beheerder heeft altijd volledige controle over het starten, stoppen en opschorten van de stemrondes.



Registratie en identificatie van deelnemers

Deelnemers aan conferenties kunnen hun aanwezigheid laten registreren door een ID-kaart in de kaartlezer te steken, die is ingebouwd, geïntegreerd in de Conventus of bij de ingang van de vergaderruimte is geplaatst. Een drukknop op de deelnemerunits maakt eenvoudige registratie (zonder identificatie) mogelijk. Daarnaast kan ook worden ingesteld dat deelnemers alleen bepaalde microfoon- of bedieningsfuncties mogen gebruiken wanneer ze over de vereiste ID-kaart beschikken of een geautoriseerde pincode hebben ingevoerd.



Audio- en video-uitbreiding



Audio-uitbreiding

Logboekregistratie, vertaling op afstand en het verzenden of distribueren van audio van de ene ruimte naar de andere over relatief lange afstanden zonder signaalverlies is mogelijk via glasvezelkabels door (analoge of digitale) audio-uitbreidingen te gebruiken, die deel uitmaken van DCN Next Generation. Er is een groeiende vraag naar audiosystemen waarbij componenten voor signaalverwerking en -versterking verdeeld zijn over een ruimte. Daarom is DCN Next Generation eenvoudig te koppelen aan CobraNet™, de toonaangevende technologie in de branche voor het distribueren van ongecomprimeerde real-time digitale audio over een Fast Ethernet-netwerk.

Camerabesturing - een extra dimensie in conferentiesystemen

Visualisatie wekt niet alleen de belangstelling en houdt de aandacht vast, maar toont deelnemers en toehoorders (bijvoorbeeld journalisten) tevens wie er op dat moment spreekt. DCN Next Generation kan automatisch het beeld weergeven van de huidige spreker op monitoren of projectieschermen opgesteld in centrale vergaderzaal, wandelgangen, tolkencabines of elke andere gewenste locatie. Ook kan de naam van de spreker en aanvullende informatie op het scherm worden weergegeven. De camerabesturing verloopt automatisch, waardoor geen voortdurend toezicht van een beheerder noodzakelijk is. Bosch AutoDome®-camera's lenen zich uitstekend voor deze toepassing.

Voordelen	Productkenmerken	DCN Concentus	DCN Inbouw	DCN Discussie
Gestructureerde discussie	Discussiesysteem	•	•	•
Verschillende talen	Vertaling	•	•	•
Bediening door beheerder	PC, touchscreen	•	•	•
Informatiedisplay	Grote schermen	•	•	•
Zien wie er aan het woord is	Camerabesturing	•	•	•
Stemmen	Stemknoppen	•	•	•
Toegangscontrole	Chipkaarten, pincode	•	•	
Privégesprek	Intercom	•	•	
Berichten	LCD-scherm deelnemer	•		

Systeemvergelijkingstabel

Wat is het perfecte DCN-systeem voor uw conferentie of vergadering? Aan de hand van de bovenstaande informatie kunt u verschillende functies met elkaar vergelijken en het DCN-systeem kiezen dat het best voldoet aan uw wensen.

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.



Bosch Security Systems BV

Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Nederland
Tel: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

Bosch Security Systems nv/sa

Torkonjestraat 21F
8510 Marke
België
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems, 2008
Gedrukt in Nederland
Wijzigingen voorbehouden
CO-EH-nl-01_4998146803_04