



**BOSCH**

Technologie voor het leven

# Maximale flexibiliteit. Geen interferentie.

DICENTIS draadloos conferentiesysteem



# Het **draadloos conferentie** systeem voor de **mobiele generatie**

- ▶ Standaard Wi-Fi-technologie dus geen problemen met andere Wi-Fi-netwerken.
- ▶ Slim draadloos beheer voor draadloze vergaderingen zonder interferentie.
- ▶ Draadloze apparaten met touch screen en ingebouwde NFC-lezer voor probleemloos vergaderen en toekomstige uitbreidingen.
- ▶ Werkelijk draadloze verbindingen voor eenvoudige bediening en redundantie.

## **Ontstaan uit en bestemd voor de mobiele generatie**

Door de behoefte om kantoorruimte efficiënter te gebruiken, zijn gemeenten en ondernemingen op zoek naar betere manieren voor het beheren van ruimten zoals vergaderruimten en multifunctionele ruimten. Hiervoor zijn flexibelere en betrouwbaardere conferentiesystemen nodig. Tegelijkertijd neemt het aantal mobiele apparaten (telefoons, tablets, laptops) dat wordt meegebracht naar vergaderingen en conferenties voortdurend toe en interferentie tussen al deze Wi-Fi-netwerken in de conferentie-omgeving moet worden vermeden.

## **Maximale flexibiliteit. Geen interferentie**

Het DICENTIS draadloos conferentiesysteem is bijzonder geschikt hiervoor. Het is de beste oplossing in zijn soort en het meest flexibele discussiesysteem dat momenteel beschikbaar is, met het DICENTIS draadloos toegangspunt (WAP) als besturingseenheid. Door de minimale installatietijd kunnen meerdere evenementen kort na elkaar plaatsvinden, zodat vergaderingen efficiënter kunnen worden gepland.

Het DICENTIS draadloos conferentiesysteem kan naast andere netwerken bestaan, voor een bijzonder prettige en efficiënte vergadering. Het is ontworpen om interferentieproblemen te voorkomen met andere draadloze netwerken in de ruimte, zoals mobiele telefoons en draadloze toegangspunten voor Wi-Fi-netwerken.

Met het DICENTIS draadloos conferentiesysteem kunt u genieten van vergaderingen zonder interferentie.





Dit nieuwe systeem is ideaal voor toepassingen in multifunctionele ruimten en historische gebouwen waar een flexibele draadloze oplossing aanzienlijke voordelen biedt.





# Draadloze apparaten

## Draadloze apparaten

Er zijn twee verschillende apparaten beschikbaar: het draadloze apparaat en het uitgebreide draadloze apparaat met een 4,3-inch capacatief touchscreen dat is ontworpen voor snel, intuïtief gebruik. Er kan een bedrijfslogo worden geüpload naar het apparaat. Een aantrekkelijke functie voor organisaties en verhuurbedrijven. Een andere nuttige functie is de mogelijkheid om sprekers te identificeren. De functionaliteit van deze apparaten kan zelfs worden uitgebreid met extra softwaremodules, bijvoorbeeld voor stemmen, identificatie en dubbel gebruik.

## Elegant ontwerp

Het DICENTIS draadloos conferentiesysteem is een toonbeeld van de jarenlange ervaring van Bosch in het ontwerpen van geavanceerde conferentieapparatuur. Het esthetisch ontwerp van het uitgebreide draadloze apparaat, erkend door de iF Design Award 2015, is geschikt voor elk interieur, van traditionele, eeuwenoude constructies tot nieuwe, ultramoderne, multifunctionele gebouwen. Het systeem is afgewerkt met hoogwaardige materialen en ziet er modern en trendy uit.



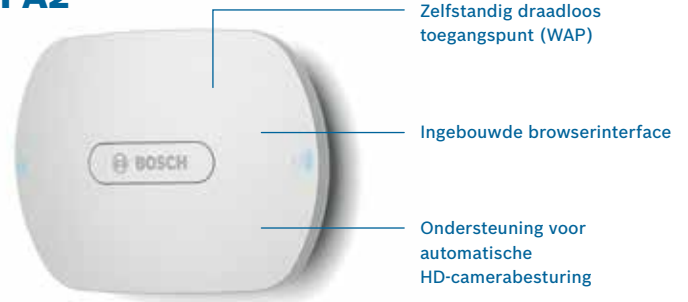
# WAP als besturingseenheid

Het draadloos toegangspunt kan bijna overal worden geplaatst: bevestigd aan een wand of het plafond, op een statief of vrijstaand. In basisinstallaties of bij gebruik als zelfstandig draadloos systeem functioneert het draadloze toegangspunt als besturingseenheid, zodat er geen extra besturingseenheid nodig is. Er kunnen afzonderlijke draadloze discussieapparaten worden toegevoegd of binnen het systeem worden gerangschikt door ze gewoon te verplaatsen. Het draadloos toegangspunt heeft een ingebouwde browserinterface voor werkelijk draadloze verbindingen en biedt ondersteuning voor automatische besturing.

## Uitstekende beveiliging

Alle signalen in het DICENTIS draadloos conferentiesysteem worden versleuteld met WPA2, een zeer veilige standaardversleutelmethode die door mobiele apparaten wordt gebruikt voor bescherming tegen aftappen en afluisteren. Omdat het systeem gebruikmaakt van standaard Wi-Fi, kan het de WPA2-normen blijven gebruiken terwijl deze verder worden ontwikkeld.

Er is een aanmeldingsmodus beschikbaar om draadloze apparaten eenvoudig aan het systeem toe te voegen. Zelfs als de beheerder of operator het aanmeldingsproces vergeet te sluiten, kunnen aanmeldingen automatisch worden geblokkeerd. Bosch heeft bijzonder veel moeite gedaan om ervoor te zorgen dat de informatie binnen dit systeem veilig en vertrouwelijk blijft.



## Continuïteit van vergaderingen

Er kunnen twee draadloze toegangspunten worden ingesteld voor draadloze redundantie en optimaal betrouwbare communicatie. Als een van de toegangspunten uitvalt, neemt het andere de taken over, zodat de vergadering kan doorgaan. Uniek op de markt is het feit dat er geen extra kabels nodig zijn tussen de draadloze toegangspunten.

## Eenvoudige cameraconfiguratie

Door de ondersteuning voor automatische camerabesturing van maximaal 6 Bosch HD Conference Dome-camera's zijn er geen softwaretoepassingen van derden nodig. Deze camera's kunnen worden geconfigureerd via een ingebouwde browserinterface. Als er slechts één camera wordt gebruikt, is er geen extra hardware vereist.



## Eenvoudige configuratie en bediening van het systeem

Een ingebouwde browserinterface voor uitgebreide functionaliteit en tabletbesturing. Door werkelijk draadloze verbindingen kan een tablet of laptop rechtstreeks verbinding maken met het draadloze toegangspunt zonder extra apparatuur, zoals een router.

# Gemak voor iedereen

## Eenvoudig te installeren

Het systeem is snel klaar voor gebruik. Een installatiewizard zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie waarbij alleen een draadloos toegangspunt, een tablet of laptop en de draadloze apparaten nodig zijn. Als het systeem is geïnstalleerd, kunnen er snel en gemakkelijk apparaten aan worden toegevoegd.

## Eenvoudig te onderhouden

De draadloze apparaten maken gebruik van slim batterijbeheer en lithium-ionbatterijen die nauwelijks energie verliezen tijdens hun lange leven. Een volledig opgeladen batterij kan 24 uur meegaan, veel langer dan de meeste bijeenkomsten of conferenties duren. Een beheerder kan het energieverbruik van alle actieve discussieapparaten bijhouden via de browserinterface en zelfs zien hoe vaak een batterijpack is gebruikt. Batterijen zijn eenvoudig te verwijderen en te vervangen.

## Eenvoudig te beheren

Het systeem is gebaseerd op standaard Wi-Fi volgens de IEEE 802.11n-norm en daardoor gemakkelijk te begrijpen en te beheren door het IT-personeel. Het werkt met 2,4 en 5 GHz en is altijd zichtbaar in de draadloze infrastructuur.

Andere Wi-Fi-toegangspunten herkennen het draadloze DICENTIS toegangspunt en kunnen een ander kanaal gebruiken, zodat er geen “gevecht om bandbreedte” ontstaat.

## Gebruiksvriendelijk

Geen speciale training vereist. De voorzitter kan de hele vergadering beheren in de browserinterface van zijn of haar mobiele apparaat (tablet of laptop). Inclusief het beheer van spreekrechten en stemmen.

Het 4,3-inch touchscreen geeft deelnemers duidelijke hulp bij de werking. Deze gebruikersinterface ondersteunt de oorspronkelijke talen van de deelnemers en kan alle internationale standaardtekens weergeven. In de browserinterface van het draadloze DICENTIS toegangspunt kan aan apparaten een stoelnaam worden gegeven en een lijst met deelnemers worden gedefinieerd. Het uitgebreide draadloze apparaat ondersteunt ook het gebruik van een NFC-kaart (Near Field Communication) voor identificatie van de plaatsen om de vergadertafel.



### Slim batterijbeheer

Een volledig opgeladen batterij kan 24 uur meegaan. De batterijstatus wordt aangegeven met LED's op het batterijpack.

# Voor aangename **vergaderingen**



## **Uitstekende akoestiek**

De welbekende geluidservaring van conferentiesystemen van Bosch is duidelijk in het DICENTIS draadloos conferentiesysteem. Diverse technologieën maken dit mogelijk, te beginnen met geavanceerde audioverwerking. Hierdoor kunnen de microfoon en de luidspreker tegelijk actief zijn voor een meer persoonlijke vergaderervaring. Het systeem maakt ook gebruik van ingebouwde en intelligente onderdrukking van akoestische terugkoppeling, een uitvinding van Bosch die zich automatisch aanpast aan de omgeving en de spraakverstaanbaarheid maximaliseert wanneer hogere volumes vereist zijn.

Een ander voordeel is high-directive microfoontechnologie, volledig ontwikkeld door Bosch. Dit zorgt voor bijzonder duidelijke spraak zonder dat de spreker aandacht hoeft te schenken aan de locatie van de microfoon, en het luisterplezier van alle deelnemers wordt vergroot.

En door verhulling van pakketverlies kan het systeem automatisch voorspellen wat een beschadigd of ontbrekend pakket zou zijn en wordt het gat opgevuld voor continu geluid zonder verlies. Dit is een unieke functie die producten van concurrenten niet bieden.



## Ideaal voor **multifunctionele ruimten**

In conferentiecentra en multifunctionele ruimten worden vaak verschillende evenementen gehouden waarvoor steeds een andere installatie en configuratie is vereist. Door de hoge mate van flexibiliteit en het installatiegemak is het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem ideaal voor dit soort toepassingen. Het is eenvoudig te installeren, na gebruik te verwijderen en in een andere ruimte op te stellen. Zo weet u zeker dat ruimten en apparatuur optimaal en op de meest efficiënte manier kunnen worden gebruikt.



Voor toepassingen waar flexibiliteit is vereist, is het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem de perfecte oplossing. Bovendien is het gemakkelijk te transporteren naar andere vergaderlocaties.







- 1 DICENTIS uitgebreide draadloze apparaten
- 2 DICENTIS draadloos toegangspunt
- 3 Bosch HD Conference Dome



## Ideaal voor **historische gebouwen**

Het DICENTIS draadloos conferentiesysteem kan worden geïnstalleerd, anders worden opgesteld en worden gebruikt zonder dat dit invloed heeft op de integriteit van een historisch gebouw. Geen kabels leggen of gaten boren. Dit voorkomt schade aan het gebouw of afbreuk aan de esthetica van een historisch belangrijke locatie.

# Het systeem dat meegroeit met uw behoeften



## Klaar voor de toekomst

Een investering in het DICENTIS draadloos conferentiesysteem is een investering in de toekomst. De schaalbaarheid en uitbreidbaarheid, gecombineerd met uitgebreide mogelijkheden voor het toevoegen van functionaliteit via softwaremodules, maken van dit systeem een

werkelijk toekomstgericht systeem dat kan meegroeien met uw behoeften. Toekomstige uitbreiding met extra functies, zoals stemmen en taaldistributie, is mogelijk door gewoon de desbetreffende softwaremodules toe te voegen zonder het apparaat te wijzigen.

- 1 DICENTIS uitgebreide draadloze apparaten
- 2 DICENTIS draadloos toegangspunt
- 3 Bosch HD Conference Dome
- 4 Power over Ethernet-switch
- 5 Tabletbesturing via browserinterface en draadloos toegangspunt



# DICENTIS systeemcomponenten

<p><b>Draadloos apparaat</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uniek, via software te configureren apparaat</li> <li>▶ Afwisselbare modi: deelnemer, voorzitter of dubbel gebruik</li> <li>▶ Functie voor microfoon dempen</li> <li>▶ Spreekverzoekindicator</li> <li>▶ "Possible-To-Speak" indicator</li> <li>▶ Beschikbare softwaremodule: Bij "dubbel gebruik" kunnen twee deelnemers één apparaat gebruiken.</li> </ul>
<p><b>Uitgebreid draadloos apparaat</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alle kenmerken van het draadloze apparaat</li> <li>▶ Ingebouwde NFC-lezer voor identificatie via contactloze smartcard</li> <li>▶ 4,3" capacitief touchscreen</li> <li>▶ Bedrijfslogo uploaden mogelijk</li> <li>▶ Winnaar van de iF Design Award 2015</li> <li>▶ Optionele softwaremodules: "Identificatie" en "Stemmen"</li> </ul>
<p><b>Draadloos Toegangspunt (WAP)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ WPA2-encryptie voor optimale beveiliging</li> <li>▶ Licentievrije frequentieband conform IEEE 802.11n</li> <li>▶ Geschikt voor plafond- of wandmontage of bevestiging op een statief</li> <li>▶ Normaal bereik ten minste 30 x 30 m</li> <li>▶ Intelligente ingebouwde digitale onderdrukking van akoestische terugkoppeling</li> </ul>
<p><b>Browserinterface</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eenvoudige, intuïtieve besturing van het systeem via een browserinterface</li> <li>▶ Geoptimaliseerd voor touchscreenbediening</li> <li>▶ Alle vereiste functies zoals microfoonbediening, beheer van stemrondes en deelnemersdatabase</li> <li>▶ Real-time vergaderingsgegevens zijn beschikbaar voor ondersteuning van externe toepassingen zoals weergave in een hal of webcasting</li> </ul>
<p><b>Batterijpack en lader voor vijf batterijen</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwisselbare lithium-ionbatterijpacks met lange levensduur (maximaal 24 uur)</li> <li>▶ Slaapmodus om de batterij te sparen</li> <li>▶ Lange levensduur en geen afname van de capaciteit</li> <li>▶ Volledige oplading in 3 uur</li> <li>▶ Ingebouwde microprocessor regelt de laadcyclus</li> <li>▶ Gelijktijdig opladen van maximaal vijf batterijpacks</li> </ul>
<p><b>Transportkoffer voor acht apparaten</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Elke koffer is geschikt voor transport en opslag van een draadloos toegangspunt en acht draadloze apparaten met microfoons</li> <li>▶ Robuuste en beproefde constructie</li> <li>▶ Gevormd schuim aan de binnenkant</li> <li>▶ Eenvoudig inpakken, uitpakken en transporteren van apparatuur</li> <li>▶ Wieltjes voor eenvoudig transport, gepolsterde handgrepen, triggervergrendelingen</li> </ul>
<p><b>Accessoires</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Keuze uit DCN multimedia high-directive microfoon, microfoon met korte steel of microfoon met lange steel</li> </ul>

**Bosch Security Systems**

Ga voor meer informatie over  
ons productaanbod naar  
[www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl) of  
stuur een e-mail naar  
[nl.securitysystems@bosch.com](mailto:nl.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2020  
Wijzigingen voorbehouden  
Gedrukt in Nederland  
CO-EH-nl-01\_F01U561332\_03