

# DICENTIS Trådløst konferencesystem

Maksimal fleksibilitet. Nul interferens.



**BOSCH**

Invented for life



# Det **trådløse konference**system til den **mobile generation**

- ▶ Wi-Fi-standardteknologi, så det fungerer sammen med andre Wi-Fi-netværk.
- ▶ Smart trådløs administration til at sikre trådløse konferencer uden interferens.
- ▶ Trådløse enheder med touchskærm og indbygget NFC-læser for en uovertruffen mødeoplevelse og fremtidige udvidelsesmuligheder.
- ▶ Ægte trådløs tilslutningsmulighed for nem kontrol og redundans.
- ▶ OMNEO-forberedt til fremtidig udvidelse med DICENTIS-konferencesystemet.

## **Skabt af og til den trådløse generation**

Offentlige myndigheder og virksomheder med behov for mere plads søger efter bedre måder til at udnytte pladsen på kontoret optimalt, f.eks. i mødeområder og andre lokaler, der bruges til mange forskellige formål. Dette skaber behov for mere fleksible – og pålidelige – konferencesystemer. Samtidig tages der i stadig stigende grad mobile enheder (telefoner, tablets, bærbare computere) med til møder og konferencer, så interferens mellem alle disse Wi-Fi-netværk i konferencelokalene skal undgås.

## **Maksimal fleksibilitet. Nul interferens**

Disse udfordringer klarer DICENTIS Trådløst konferencesystem perfekt. Denne førende løsning er designet til at være det mest fleksible konferencesystem i sin klasse og bruger DICENTIS WAP (Wireless Access Point - trådløst adgangspunkt) som kontrolenhed. Da der skal bruges minimal tid på opsætning, kan der afholdes flere arrangementer efter hinanden – noget der fører til øget effektivitet ved planlægning af møder.

DICENTIS Trådløst konferencesystem fungerer sammen med andre netværk og sikrer dermed behagelige og effektive møder. Det er designet til at undgå interferens fra andre trådløse netværk i området, f.eks. mobiltelefon og trådløse adgangspunkter for Wi-Fi-netværk.

DICENTIS Trådløst konferencesystem skaber mulighed for interferensfri konferencer overalt, hvor folk mødes.





Dette nye system er perfekt til anvendelser i lokaler, der bruges til mange forskellige formål, samt i historiske bygninger, hvor en fleksibel, trådløs løsning giver væsentlige fordele.





# Trådløse enheder

## Valg af trådløse enheder

Der findes to forskellige enheder: Den trådløse enhed og den udvidede trådløse enhed, som har et brugerinterface med en 4,3 tommer kapacitiv touchskærm, der er udviklet til hurtig og intuitiv brug. Der kan uploades et firmalogo for at tilpasse enheden. Dette er en attraktiv funktion for organisationer og udlejningsfirmaer. En anden praktisk funktion er muligheden for at identificere højttalere. Desuden kan disse enheder opgraderes med yderligere softwaremoduler, f.eks. med afstemning, identifikation eller dobbelt anvendelse for at udvide deres funktionalitet.

## Elegant design

DICENTIS Trådløst konferencesystem afspejler Bosch's mange års erfaring inden for design af moderne konferenceudstyr. Det æstetiske design på den udvidede trådløse enhed, der vandt iF-designprisen i 2015, passer til enhver indretning lige fra traditionelle, gamle ejendomme til nye, ultramoderne bygninger til mange formål. Systemet er konstrueret af avancerede overfladematerialer, der giver det et moderne og smart udseende.



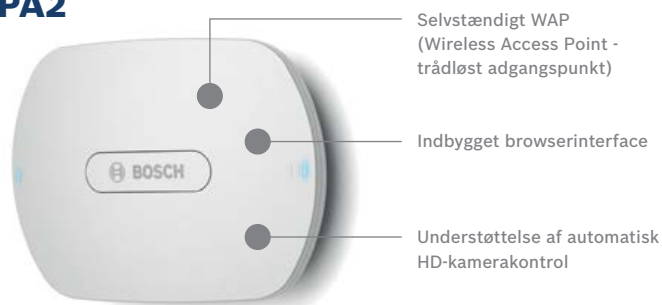
# WAP som kontrolenhed

Det trådløse adgangspunkt (WAP) kan placeres næsten overalt – monteret på en væg eller i loftet, på et stativ eller fritstående. Til basisopsætninger eller til brug som et trådløst enkeltstående system fungerer det trådløse adgangspunkt som kontrolenhed og fjerner dermed behovet for en yderligere kontrolenhed. Der kan tilføjes individuelle trådløse konferenceenheder, som alle kan omarrangeres – blot ved at flytte dem. Det trådløse adgangspunkt indeholder et indbygget browserinterface til ægte trådløse tilslutningsmuligheder og understøtter automatisk kontrol.

## Sikkerhed på højt niveau

Alle trådløse signaler i DICENTIS Trådløst konferencesystem krypteres med WPA2, en meget sikker standardkrypteringsmetode, der bruges af mobile enheder til at garantere beskyttelse mod aflytning. Da systemet bruger standard Wi-Fi, kan det følge med WPA2-standarderne, efterhånden som de udvikles.

Abonnementstilstanden tillader nem tilføjelse af enheder til systemet. Selv hvis administratoren eller operatøren glemmer at lukke godkendelsesprocessen blokerer systemet automatisk godkendelse. Bosch har gjort mange bestræbelser på at sikre, at oplysningerne i dette system forbliver sikre og fortrolige.



## Mødekontinuitet

Der kan eventuelt opsættes to WAP'er for at skabe trådløs redundans og maksimere pålidelig kommunikation og mødekontinuitet. Dette sikrer mødekontinuitet. Hvis det ene trådløse adgangspunkt går ned, overtager det andet. Det er ikke for systemet i forhold til andre på markedet er, at det ikke kræver kabler mellem de trådløse adgangspunkter.

## Nem kamerakonfiguration

Understøttelse af automatisk kamerakontrol af op til 6 Bosch HD-konference domekameraer betyder, at der ikke er brug for tredjeparts softwareprogrammer. Konfiguration af disse kameraer kan foretages via en indbygget browserinterface. Hvis der kun bruges et kamera, kræves der ingen yderligere hardware.



## Nem konfiguration og kontrol af systemet

Et indbygget browserinterface udvider funktionalitet og tabletkontrol. Ægte trådløse tilslutningsmuligheder gør det muligt at tilslutte direkte til WAP ved brug af enhver tablet eller bærbar pc og uden behov for yderligere udstyr, f.eks. en router.

# Komfort for alle

## Nem at installere

Systemet kan meget hurtigt komme op at køre. En installationsguide fører hurtigt og nemt brugeren igennem den første opsætning med kun et trådløst adgangspunkt, en tablet eller en bærbar computer samt de nødvendige trådløse enheder. Når systemet er sat op, kan der hurtigt og nemt tilføjes flere enheder.

## Nemt at vedligeholde

De trådløse enheder bruger smart batteristyring og litiumbatterier, som praktisk taget ingen opladningsforringelse har i deres lange levetid. Et fuldt opladet batteri holder i op til 24 timer, hvilket er meget længere, end de fleste møder eller konferencer varer. En administrator kan holde styr på strømforbruget for alle aktive konferenceenheder via browserinterfacet. Han kan endda se, hvor ofte et batteri har været anvendt. Batterier er nemme at tage ud og sætte i.

## Nemt at administrere

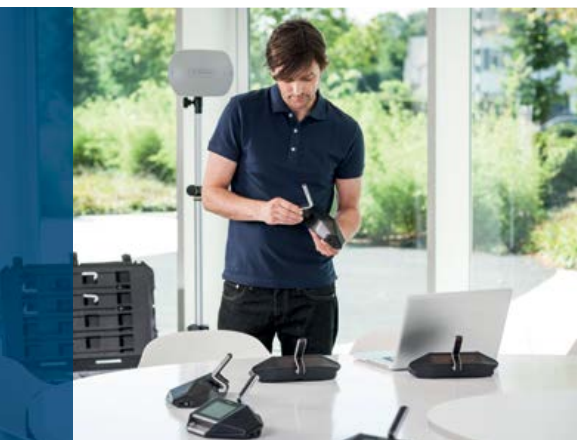
Systemet er baseret på standard-Wi-Fi i henhold til IEEE 802.11n-standarden, så det er nemt for

it-personale at forstå og håndtere. Det anvender 2,4- og 5 GHz-båndet og er altid synligt i den trådløse infrastruktur. Andre Wi-Fi-adgangspunkter genkender DICENTIS WAP og kan undgå at bruge den samme kanal. På den måde opstår der ikke "kamp" om båndbredden.

## Brugervenlig

Det kræver ingen undervisning. Ordstyreren kan styre hele konferencen fra browserinterfacet på sin mobilenhed (tablet eller bærbar computer). Dette omfatter administration af tale ret og afstemninger.

4,3" touchskærmen giver deltagerne en tydelig, let tilgængelig vejledning om betjeningen. Dette brugerinterface understøtter alle deltagers originalsprog og viser alle internationale standardtegn. I browserinterfacet af DICENTIS WAP kan enhederne få et pladsnavn, og der kan defineres en liste over enheder. For udvidede trådløse enheder omfatter dette brugen af NFC-kort (Near Field Communication) til identifikation af pladserne omkring et conferencebord.



### Smart batteristyring

Et fuldt opladet batteri holder i op til 24 timer. Batteristatusen vises med LED'er på batteriet.

# En behagelig **konferenceoplevelse**



## **Fremragende akustik**

Den velkendte lydoplevelse fra Bosch-konferencesystemer er også tydelig i DICENTIS Trådløst konferencesystem. Der er flere teknologier, der bidrager til dette, startende med avanceret lydbehandling. Dette giver mulighed for at aktivere mikrofonen og højttaleren samtidigt, hvilket giver en fornemmelse af et personligt møde. Systemet gør også brug af indbygget og intelligent undertrykkelse af akustisk feedback, en opfindelse, der er udviklet af Bosch, som automatisk tilpasser sig til omgivelserne og maksimerer forståeligheden, når der er behov for højere lydstyrke.

En anden fordel er den multirettede mikrofonteknologi, der er udviklet af Bosch alene. Den giver mulighed for ultraklar tale, uden at "taleren" behøver at være opmærksom på mikrofonens placering. Resultatet er en forbedret lytteoplevelse for alle deltagere.

Og endelig giver maskering af pakketab det muligt for systemet automatisk at forudsige, hvor der er en beskadiget pakke, eller hvor den mangler, og derefter udfylde hullerne, hvilket giver kontinuerlig lyd uden tab. Dette er en unik funktion, som ingen andre konkurrerende produkter tilbyder.



## Perfekt til **lokaler, der bruges til mange formål**

Konferencecentre og lokaler, der ofte bruges til mange forskellige formål, afholder ofte forskellige arrangementer, som hvert især har forskellige opsætninger og konfigurationer. På grund af dens høje grad af fleksibilitet og nemme installation er DICENTIS Trådløst konferencesystem perfekt til denne type anvendelser. Det er nemt at opsætte, fjerne efter brug og flytte til et andet lokale. Dette sikrer, at lokaler og udstyr kan bruges på den mest profitable og effektive måde.



Til anvendelsessituationer, hvor der kræves fleksibilitet, er DICENTIS Trådløst konferencesystem den perfekte løsning. Det er endda nemt at transportere til eksterne møder.







- 1 DICENTIS Udvidede trådløse enheder
- 2 DICENTIS Trådløst adgangspunkt
- 3 HD-konference dome



## Ideelt til **historiske bygninger**

DICENTIS Trådløst konferencesystem kan installeres, flyttes og betjenes uden at påvirke en historisk bygning's integritet. Der skal ikke trækkes kabler eller bores huller. Du behøver derfor ikke bekymre dig om skader på bygningen og ødelæggelse af æstetikken på et historisk vigtigt sted.

# Systemet, der vokser med **dine behov**



## Fremtidssikret

En investering i DICENTIS Trådløst konferencesystem er en investering i fremtiden. Skalerbart systemdesign, der kan udvides, kombineret med forbedringsmuligheder, som sker ved at tilføje flere funktioner via softwaremoduler, gør det til et reelt fremtidssikret system, der kan vokse med dine behov. Det er muligt at foretage fremtidige udvidelser med yderligere funktioner, f.eks. afstemning og sprogdistribution, uden at ændre enheden. Der skal blot tilføjes relevante softwaremoduler.

## OMNEO-forberedt

DICENTIS Trådløst konferencesystem er forberedt til den unikke IP-baserede OMNEO-

medienetværksarkitektur, som er udviklet af Bosch. Med en fremtidig opgradering kan DICENTIS Trådløst konferencesystem føjes til DICENTIS-konferencesystemet og dermed være med til at skabe en blanding af kabelforbundne og trådløse enheder og andre OMNEO-enheder. Dante-baseret OMNEO er beregnet til den professionelle lydverden. Det har to vigtige komponenter, der gør det muligt at transportere med lav forsinkelse, høj lyd kvalitet og leverer samtidig en pålidelig kontrolprotokol. Flere og flere professionelle lydenheder fra Bosch vil blive opbygget omkring denne nye lyd- og kontrolstandard med henblik på at kunne udsende digital lyd i høj kvalitet overalt på en synkroniseret måde.

- 1 DICENTIS Udvidede trådløse enheder
- 2 DICENTIS Trådløst adgangspunkt
- 3 HD-konference dome
- 4 PoE-kontakt (Power over Ethernet)
- 5 Tabletstyring via browserinterface og WAP



# DICENTIS-systemkomponenter

<b>Trådløs enhed</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unik, softwarekonfigurerbar enhed</li> <li>▶ Forskellige tilstande: mødedeltager, ordstyrer eller tovejs samtale</li> <li>▶ Mikrofon, der kan dæmpes</li> <li>▶ "Anmod om at tale"-indikator</li> <li>▶ "Mulighed for at tale"-indikator</li> <li>▶ Tilgængeligt softwaremodul: "Dobbeltanvendelse" giver to deltagere mulighed for at bruge den samme enhed.</li> </ul>
<b>Udvidet trådløs enhed</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alle den trådløse enheds egenskaber</li> <li>▶ Indbygget NFC-læser via kontaktløs chipkort</li> <li>▶ 4,3 tommer kapacitiv touchskærm</li> <li>▶ Upload af firmalogo</li> <li>▶ Vinder af iF design 2015</li> <li>▶ Valgfri softwaremoduler: "Identificering" og "Afstemning"</li> </ul>
<b>Trådløst adgangspunkt (WAP)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ WPA2-kryptering for sikkerhed på højt niveau</li> <li>▶ Licensfrit frekvensbånd, der overholder IEEE 802.11n</li> <li>▶ Kan monteres i loftet, på væggen eller på stativ</li> <li>▶ Typisk rækkevidde er mindst 30 m x 30 m</li> <li>▶ Intelligent indbygget digital undertrykkelse af akustisk feedback.</li> </ul>
<b>Brugerinterface</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nem, intuitiv systemkontrol via browserinterface</li> <li>▶ Optimeret til styring via touchskærm</li> <li>▶ Alle nødvendige funktioner som mikrofonkontrol, afstemningsadministration og deltagernes database</li> <li>▶ Mødedata i realtid inklusive resultater til at understøtte eksterne anvendelser, f.eks. skærme i haller eller web-casting</li> </ul>
<b>Batteri og oplader til fem batterier</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Udskiftelige litiumbatterier med lang levetid (op til 24 timer)</li> <li>▶ Slumretilstand til at spare på batteriets driftstid</li> <li>▶ Lang levetid uden opladningsforringelse</li> <li>▶ Fuld opladning på bare tre timer</li> <li>▶ Indbygget mikroprocessor styrer opladningscyklussen</li> <li>▶ Samtidig opladning af op til fem batterier</li> </ul>
<b>Transporttaske til otte enheder</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hver enkelt taske kan bruges til transport og opbevaring af det trådløse adgangspunkt og otte trådløse enheder med mikrofoner</li> <li>▶ Robust og pålidelig konstruktion</li> <li>▶ Udstyrsformet skumgummi indvendigt</li> <li>▶ Udstyr, der er nemt at pakke, pakke ud og transportere</li> <li>▶ Hjul til praktisk transport og polstrede håndtag, smæklåse</li> </ul>
<b>Tilbehør</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Valg mellem DICENTIS multirettet mikrofon og mikrofon med kort eller lang mikrofonarm</li> </ul>

## En tradition med kvalitet og innovation

I 125 år har navnet Bosch stået for kvalitet og pålidelighed. Bosch er den foretrukne globale leverandør af innovativ teknologi, med den højeste standard inden for service og support.



Hos Bosch Security Systems er vi stolte af at kunne tilbyde et stort produktsortiment inden for tryghed, sikkerhed, kommunikation og lyd. Løsninger der er til at stole på, og som hver dag bruges verden over, lige fra opgaver i regeringsbygninger og offentlige steder til virksomheder, skoler og private hjem.

### Bosch Security Systems

Hvis du vil vide mere om vores produkter, kan du besøge [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) eller sende en mail til [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2016  
Ret til ændringer forbeholdes  
Trykt i Holland  
CO-EH-da-01\_F01U561323\_02



Få mere at vide, og download DICENTIS-appen fra App Store (kun iPad).