

DICENTIS Wireless Conference System

Maximal flexibilitet. Inga störningar.



BOSCH

Invented for life



Det **trådlösa konferenssystemet** för den mobila generationen

- ▶ Wi-Fi-standardteknik som samexisterar med andra Wi-Fi-nätverk.
- ▶ Smart trådlös hantering garanterar störningsfria trådlösa konferenser.
- ▶ Trådlösa enheter med pekskärm och inbyggd NFC-läsare för verkligt smidiga möten och framtida utbyggnad.
- ▶ Trådlös anslutning för enkel kontroll och redundans.
- ▶ OMNEO-förberett för framtida utbyggnad med DICENTIS Conference System.

Skapat ur och för den mobila generationen

Kommuner och företag behöver kunna utnyttja kontorsutrymmet bättre och försöker hitta nya sätt att hantera allmänna utrymmen och mötesplatser. Detta kräver mer flexibla – och tillförlitliga – konferenssystem. Samtidigt tas allt fler mobila enheter (telefoner, surfplattor, bärbara datorer) med till möten och konferenser, så störningarna mellan alla dessa Wi-Fi-nätverk i konferenslokalen måste undvikas.

Maximal flexibilitet. Inga störningar

DICENTIS Wireless Conference System uppfyller alla dessa behov klanderfritt. Denna i sin klass ypperliga lösning är konstruerad för att vara det mest flexibla tillgängliga diskussionssystemet och använder DICENTIS trådlösa åtkomstpunkt (WAP) som kontrollenhet. Konfigurationen är gjord i en handvändning, och därför kan flera möten genomföras i rad, vilket ger effektivare mötesplanering.

DICENTIS Wireless Conference System samexisterar med andra nätverk för garanterat njutbara och effektiva möten. Det är konstruerat för att undvika problem med störningar från andra trådlösa nätverk i området, t.ex. från mobiler och Wi-Fi-nätverks trådlösa åtkomstpunkter.

DICENTIS Wireless Conference System gör störningsfria konferenser möjliga var mötet än hålls.





Det här nya systemet är perfekt att använda i allmänna utrymmen och historiska byggnader där en flexibel trådlös lösning ger stora fördelar.



Trådlösa enheter

Möjlighet att välja trådlösa enheter

Det finns två olika enheter: den trådlösa enheten och den utökade trådlösa enheten, som är snabb och enkel att använda med en 4,3 tum stor kapacitiv pekskärm. Enheten kan anpassas med en uppladdad företagslogotyp, vilket är intressant för organisationer och hyrföretag. En annan nyttig funktion är att det går att identifiera den som pratar. Dessutom kan dessa enheter uppgraderas med ytterligare programvarumoduler som röstning, identifiering och dubbelt bruk, vilket gör dem än mer funktionella.

Elegant design

DICENTIS Wireless Conference System återspeglar Boschs mångåriga erfarenhet av att konstruera avancerad konferensutrustning. Den utökade trådlösa enhetens estetiska design – den erhöll iF:s designpris 2015 – passar i alla miljöer, från sekelgamla byggnader till ultramoderna byggnader som används för många olika ändamål. Systemet består av material med en högklassig slutfinish, vilket ger det ett modernt men trendigt utseende.



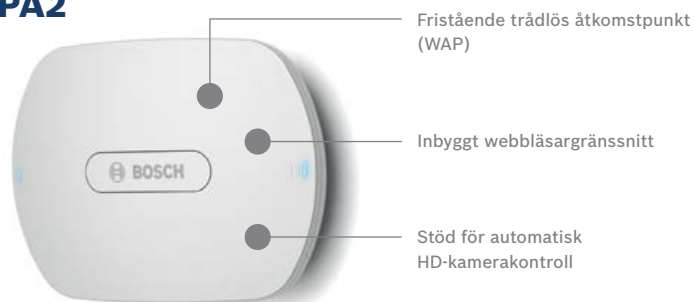
WAP som kontrollenhet

Den trådlösa åtkomstpunkten kan placeras nästan var som helst: mot en vägg eller i ett tak, på ett stativ eller fristående. För enkel systemkonfiguration eller användning som ett fristående trådlöst system fungerar den trådlösa åtkomstpunkten som kontrollenhet. Ingen ytterligare sådan enhet behövs. Enskilda trådlösa diskussionsenheter kan läggas till eller ordnas om helt enkelt genom att flyttas. Den trådlösa åtkomstpunkten har ett inbyggt webbläsargränssnitt som möjliggör äkta trådlös anslutning, och den stöder automatisk kontroll.

Hög säkerhet

Alla signaler i DICENTIS Wireless Conference System krypteras med WPA2, en mycket säker standardkrypteringsmetod som används av mobila enheter som skydd mot avlyssning och tjuvlyssning. Eftersom systemet använder Wi-Fi-standardtekniken kan det följa WPA2-standarderna i takt med att de utvecklas.

Det finns ett tilldelningsläge, så att trådlösa enheter enkelt kan läggas till i systemet. Även om administratören eller operatören glömmar att stänga tilldelningsprocessen, har systemet en funktion för automatisk tilldelningsblockering. Bosch har ansträngt sig till det yttersta för att se till att informationen i systemet ska förbli skyddad och konfidentiell.



Avbrottsfria möten

Man kan om man så vill konfigurera två trådlösa åtkomstpunkter för att skapa trådlös redundans och se till att kommunikationen blir så tillförlitlig som möjligt. Detta ger helt avbrottsfria möten, för om en trådlös åtkomstpunkt slutar att fungera tar den andra över. Systemet kräver inga extra kablar mellan de trådlösa åtkomstpunkterna, vilket är unikt på marknaden.

Enkel kamerakonfiguration

Stödet för automatisk kamerakontroll av upp till sex Bosch HD Conference Dome-kameror betyder att det inte finns något behov av program från tredje man. Konfigurationen av dessa kameror kan ske via det inbyggda webbläsargränssnittet. Om bara en kamera används krävs inte någon ytterligare maskinvara.



Smidig konfiguration och kontroll av systemet

Det inbyggda webbläsargränssnittet ger utökade funktioner och bättre kontroll från surfplattor. Den trådlösa anslutningen ger en direkt anslutning till den trådlösa åtkomstpunkten från valfri surfplatta eller bärbar dator. Ingen ytterligare utrustning behövs, exempelvis en router.

Bekvämlighet för alla

Enkel att installera

Systemet går att få igång mycket snabbt. En guide hjälper installatören att bli klar med den första konfigurationen snabbt och enkelt. Bara en trådlös åtkomstpunkt, en surfplatta eller bärbar dator och de trådlösa enheterna behövs. När detta är klart kan andra enheter snabbt och enkelt läggas till i systemet.

Enkel att underhålla

Litiumjonbatterier i de trådlösa enheterna hanteras smart, och de tappar inte nämnvärt i laddningskapacitet under sin långa livstid. Ett helt laddat batteri räcker i upp till 24 timmar, vilket är betydligt längre än de flesta möten eller konferenser varar. Administratören kan hålla reda på effektförbrukningen i alla aktiva diskussionsenheter via webbläsargränssnittet och till och med se hur ofta ett batteripaket har använts. Batterierna är enkla att ta ur och byta ut.

Enkel att hantera

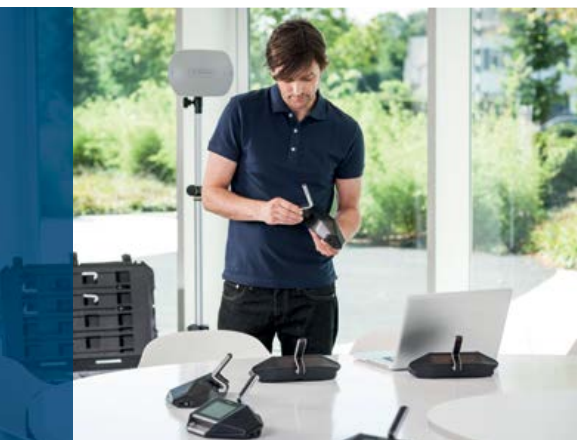
Systemet bygger på Wi-Fi-standarden IEEE 802.11n, och IT-personalen har därmed inga svårigheter att förstå eller hantera det. Det använder 2,4- och

5 GHz-bandet och är alltid synligt i den trådlösa infrastrukturen. Andra Wi-Fi-åtkomstpunkter identifierar DICENTIS åtkomstpunkt och kan undvika att använda samma kanal, vilket förhindrar den normala kampen om bandbredd.

Enkel att använda

Ingen särskild utbildning krävs. Ordföranden kan hantera hela konferensen via webbläsargränssnittet på sin egen mobila enhet (surfplatta eller bärbar dator). Detta gäller även hanteringen av yttranderättigheter och omröstning.

Den 4,3 tum stora pekskärmen ger deltagarna tydliga och störningsfria råd om hur den handhas. Detta gränssnitt finns på deltagarnas modersmål, och det stöder alla internationella standardtecken. I DICENTIS trådlösa åtkomstpunkts webbläsargränssnitt kan enheternas ges platsnamn, och en deltagarlista kan definieras. För utökade trådlösa enheter innebär detta att ett NFC-kort används för identifiering av platserna runt mötesbordet.



Smart batterihantering
Ett fullständigt laddat batteri räcker i upp till 24 timmar. Batteristatusen indikeras av lysdioderna på batteripaketet.

En härlig konferensupplevelse



Hög ljudkvalitet

Det erkänt fina ljudet från Bosch konferenssystem är tydligt även i DICENTIS Wireless Conferencing System. Flera tekniker bidrar till detta, med utgångspunkt från avancerad ljudbehandling. Detta gör att mikrofonen och högtalaren kan vara aktiva samtidigt, vilket bidrar till att mötet känns personligt. Systemet utnyttjar även inbyggd och smart rundgångsdämpning, en uppfinning från Bosch som automatiskt anpassar sig till omgivningen och maximerar talets ljudkvalitet när högre volym krävs.

Ett annat framsteg är high-directive-mikrofontekniken, som Bosch har utvecklat på egen hand. Den ger extremt tydligt tal utan att den som talar behöver bry sig om placeringen av mikrofonen, och det gör det enklare att lyssna för alla som deltar.

Tack vare tekniken för maskering av paketförluster kan systemet slutligen automatiskt förutse var ett paket är skadat eller saknas och fylla sådana glapp, vilket leder till kontinuerligt ljud utan förluster. Det här är en unik funktion som ingen annan konkurrerande produkt erbjuder.

Perfekt för **allmänna utrymmen**

Konferensanläggningar och allmänna utrymmen där olika typer av tillställningar ofta anordnas, alla med olika upplägg och konfigurationer. Tack vare DICENTIS Wireless Conference Systems höga flexibilitet och enkla installation är det perfekt för alla sådana arrangemang. Det är enkelt att installera, ta bort efter användning och ställa i ordning i ett annat rum. Det säkerställer att rummen och utrustningen kan användas så lönsamt och effektivt som det bara går.



DICENTIS Wireless Conference System är den perfekta lösningen när du behöver flexibilitet. Det är till och med lätt att ta med sig på externa möten.





- 1 DICENTIS utökade trådlösa enheter
- 2 DICENTIS trådlösa åtkomtpunkt
- 3 Bosch HD Conference Dome



Perfekt för **historiska byggnader**

DICENTIS Wireless Conference System kan installeras, omplaceras och användas utan att nämnvärt påverka en historisk byggnad. Inga kablar behöver dras och inga hål borras. Det betyder att man inte behöver oroa sig över att skada byggnaden eller förstöra estetiken på en historiskt viktig plats.

Systemet som växer med **dina behov**



OMNEO

Framtidssäkert

En investering i DICENTIS Wireless Conference System är en investering i framtiden. Den skal- och utbyggbara systemdesignen i kombination med möjligheten att lägga till funktioner via programmoduler gör den till ett framtidssäkert system som kan växa med dina behov. Framtida utbyggnad med ytterligare funktioner som röstning och språkdistribution är möjlig utan att enheten ändras, helt enkelt genom att man lägger till de aktuella programmodulerna.

OMNEO-förberett







DICENTIS Wireless Conference System är förberett för den unika IP-baserade nätverksarkitekturen

OMNEO som utvecklats av Bosch. Genom en framtida programuppdatering kan DICENTIS Wireless Conference System läggas till i DICENTIS Conference System så att det blir möjligt att använda en blandning av kabelanslutna och trådlösa enheter, liksom till andra OMNEO-enheter. Dante-baserade OMNEO är inriktat på ljudproffs. Det har två viktiga komponenter som möjliggör både överföring av högkvalitativt ljud med låg latens och ett robust kontrollprotokoll. Allt fler professionella ljudenheter från Bosch kommer att bygga på den här nya ljud- och kontrollstandarden, som ger digitalt ljud av hög kvalitet som kan distribueras synkroniserat vart som helst.

- 1 DICENTIS utökade trådlösa enheter
- 2 DICENTIS trådlösa åtkomstpunkt
- 3 Bosch HD Conference Dome
- 4 Power over Ethernet-omkopplare
- 5 Kontroll från en surfplatta via webbläsargränssnitt och trådlös åtkomstpunkt



DICENTIS systemkomponenter

<p>Trådlös enhet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Unik enhet som konfigureras med ett program ▶ Utbytbara moduler: delegat, ordförande eller tvåvägsdiskussion ▶ Funktion för att stänga av mikrofoner ▶ Indikator som visar att man har bett om att få prata ▶ Indikator som visar att det är fritt fram att prata ▶ Tillgänglig programmodul: Dubbelt bruk gör att två deltagare kan använda samma enhet.
<p>Utökad trådlös enhet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alla egenskaper hos den trådlösa enheten ▶ Inbyggd NFC-läsare för identifiering via kontaktlösa smartkort ▶ Kapacitiv pekskärm på 4,3 tum ▶ Uppladdning av företagets logotyp ▶ Vinnare av iF:s designpris 2015 ▶ Valfria programmoduler: Identifiering och Röstning
<p>Trådlös åtkomstpunkt (WAP)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ WPA2-kryptering för hög säkerhet ▶ Licensfritt frekvensband som följer IEEE 802.11n ▶ Kan monteras i taket, på en vägg eller på ett golvstativ ▶ Normal räckvidd åtminstone 30 x 30 m ▶ Smart inbyggd digital rundgångsdämpning
<p>Webbläsargränssnitt</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Enkel, intuitiv systemkontroll via ett webbläsargränssnitt ▶ Optimerat för pekskärmkontroll ▶ Alla nödvändiga funktioner, t.ex. mikrofonkontroll, röstningshantering och deltagardatabas ▶ Mötesdata i realtid inklusive resultat till stöd för externa tillämpningar, t.ex. korridorsskärmar eller webbsändning
<p>Batteripaket och laddare för fem batterier</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uttagbara litiumjonbatteripaket med lång livslängd (upp till 24 timmar) ▶ Vilolägesinställningen sparar på batteriet ▶ Lång livslängd utan försämrad uppladdning ▶ Fullständig uppladdning på bara tre timmar ▶ En inbyggd mikroprocessor kontrollerar laddningsförloppet ▶ Samtidig laddning av upp till fem batteripaket
<p>Transportväska för åtta enheter</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ I varje väska kan en trådlös åtkomstpunkt och åtta trådlösa enheter med mikrofoner transporteras ▶ Robust och beprövad konstruktion ▶ Skumplast på insidan formad efter utrustningen ▶ Lätt att packa ner, packa upp och transportera utrustningen ▶ Hjul för bekväm transport och stoppade handtag samt tryckspännen
<p>Tillbehör</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Välj mellan en DICENTIS high-directive-mikrofon och mikrofoner med kort eller långt skaft

Kvalitet och innovation med tradition

I mer än 125 år har namnet Bosch stått för kvalitet och pålitlighet. Världen över är vi det självklara leverantörsvalet för nyskapande teknik, som backas upp av bästa möjliga service och support.

Vi på Bosch Security Systems är stolta över att kunna erbjuda ett omfattande sortiment med lösningar inom säkerhet, kommunikation och ljudsystem som används varje dag i tillämpningar världen över, från myndighetsanläggningar och allmänna lokaler till kontor, skolor och i hemmet.



Bosch Security Systems

Läs mer om de produkter Bosch erbjuder på www.boschsecurity.se, eller e-posta oss på se.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2016
Med reservation för ändringar
Tryckt i Nederländerna
CO-EH-sv-01_F01U561337_02



Läs mer och hämta DICENTIS-appen på App Store (endast iPad).