

Sistema per conferenze wireless DICENTIS

Massima flessibilità. Zero interferenze.



BOSCH
Tecnologia per la vita



Il sistema per **conferenze wireless** per la **generazione mobile**

- ▶ Tecnologia Wi-Fi standard per la coesistenza con altre reti Wi-Fi.
- ▶ Gestione wireless intelligente per conferenze wireless prive di interferenze.
- ▶ Dispositivi wireless touchscreen con lettore NFC integrato per un'impeccabile esperienza delle riunioni e con possibilità di espansione future.
- ▶ Connettività True Wireless per ridondanza e controllo semplificati.
- ▶ Idoneità OMNEO per espansioni future con il sistema per conferenze DICENTIS.

La soluzione ideale per la generazione mobile

La necessità di utilizzare con maggiore efficienza gli spazi adibiti a ufficio ha spinto comuni e società a ricercare metodi migliori per gestire locali come aree riunioni e sale multifunzione. Per raggiungere tale obiettivo, sono indispensabili dei sistemi per conferenze più flessibili e affidabili. Al contempo, il numero di dispositivi mobili (telefoni, tablet, laptop) utilizzati durante riunioni e conferenze è in costante aumento; è pertanto necessario evitare che tutte queste reti Wi-Fi interferiscano l'una con l'altra nella sala conferenze.

Massima flessibilità. Zero interferenze

Il sistema per conferenze wireless DICENTIS soddisfa appieno queste esigenze. Questa soluzione, la migliore nella sua categoria, è progettata per essere il sistema per dibattiti più flessibile sul mercato e utilizza il punto di accesso wireless (WAP) DICENTIS come unità di controllo. Grazie al tempo ridotto di configurazione, è possibile organizzare numerosi eventi consecutivi: ciò assicura una maggiore efficienza durante l'organizzazione delle riunioni.

Per garantire la massima efficienza e fluidità della riunione, il sistema per conferenze wireless DICENTIS coesiste con le altre reti. Il sistema è progettato per evitare le interferenze di altre reti wireless nell'area, quali telefoni cellulari e punti di accesso wireless per reti Wi-Fi.

Il sistema per conferenze wireless DICENTIS garantisce conferenze prive di interferenze ovunque vengano organizzate.





Questo nuovo sistema è perfetto per applicazioni in sale multifunzione ed edifici storici in cui una soluzione wireless flessibile offre vantaggi significativi.



Dispositivi wireless

Scelta di dispositivi wireless

Sono disponibili due diversi dispositivi: il dispositivo wireless e il dispositivo wireless esteso, dotato di un touchscreen capacitivo da 4,3 pollici per un utilizzo rapido e intuitivo. Per personalizzare il dispositivo è possibile caricare il logo dell'azienda, una funzionalità interessante per organizzazioni e società di noleggio. Un'altra utile funzione è la possibilità di identificare gli oratori. Inoltre, per espanderne le funzionalità, è possibile aggiornare questi dispositivi con moduli software aggiuntivi, come votazione, identificazione e uso doppio.

Design elegante

Il sistema per conferenze wireless DICENTIS è il risultato di molti anni di esperienza Bosch nella creazione di dispositivi per conferenze all'avanguardia. Il design del dispositivo wireless esteso, vincitore del premio iF Design Award 2015, si adatta a tutti i tipi di ambiente interno, dalle strutture più antiche e tradizionali agli edifici ultramoderni e multifunzione. Il sistema è realizzato con prodotti di massima qualità, che gli conferiscono un aspetto moderno e di tendenza.



WAP come unità di controllo

È possibile posizionare il WAP praticamente ovunque: a parete o sul soffitto, su un treppiedi o poggiato su una superficie. Per le configurazioni del sistema di base o l'utilizzo come sistema wireless autonomo, il WAP funziona come un controller; non è pertanto necessario utilizzare un'ulteriore unità di controllo. I singoli dispositivi per dibattiti wireless possono essere aggiunti o riadattati semplicemente spostandoli. Il WAP è dotato di un'interfaccia browser integrata che permette una reale connettività wireless e offre supporto per il controllo automatico.

Sicurezza assoluta

Tutti i segnali wireless all'interno del sistema per conferenze wireless DICENTIS vengono crittografati con WPA2, un metodo di crittografia standard estremamente sicuro utilizzato dai dispositivi mobili per garantire la protezione contro le interferenze o le intercettazioni. Il sistema utilizza un Wi-Fi standard: pertanto, è conforme agli standard WPA2 in continua evoluzione.

Per aggiungere facilmente dispositivi wireless al sistema, è disponibile una modalità di registrazione. Anche se l'amministratore o l'operatore si dimentica di terminare il processo di registrazione, il sistema è dotato di un blocco automatico delle registrazioni. Bosch ha investito grandi risorse per garantire che le informazioni all'interno del sistema siano sicure e riservate.

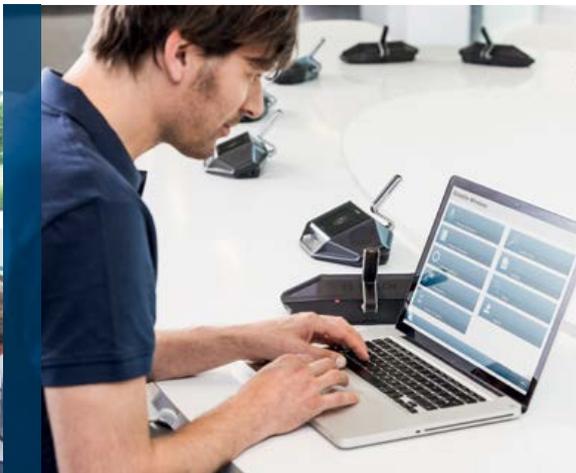


Continuità delle riunioni

È possibile configurare, come ulteriore opzione, due WAP per creare ridondanza wireless e ottimizzare l'affidabilità della comunicazione. Questo garantisce la continuità delle riunioni, poiché in caso di guasto di un WAP subentra l'altro. Il sistema non richiede un cablaggio aggiuntivo tra i WAP, caratteristica che lo rende unico sul mercato.

Configurazione semplificata della telecamera

Il supporto per il controllo automatico di un massimo di 6 telecamere dome HD per conferenze Bosch consente di fare a meno di applicazioni software di terze parti. La configurazione di queste telecamere può essere eseguita tramite un'interfaccia browser integrata. Se è in uso una sola telecamera, non è richiesto alcun hardware aggiuntivo.



Configurazione e controllo affidabili del sistema

Un'interfaccia browser integrata offre funzionalità estese e controllo da tablet. La connettività True Wireless consente la connessione diretta al WAP con qualsiasi tablet o laptop e senza la necessità di apparecchiature aggiuntive, ad esempio un router.

Praticità per tutti

Installazione semplificata

Il sistema può essere installato ed eseguito rapidamente. L'installazione guidata consente all'operatore di effettuare la prima configurazione in modo rapido e semplice, con un solo WAP, tablet o laptop e i dispositivi wireless necessari. Al termine della configurazione, è possibile aggiungere rapidamente e in tutta facilità gli altri dispositivi al sistema.

Facilità di manutenzione

I dispositivi wireless si avvalgono di una gestione intelligente delle batterie e di batterie agli ioni di litio, che non sono soggette a problemi di deterioramento per tutta la loro durata. Una batteria carica dura fino a 24 ore, molto più di quanto possano durare incontri e conferenze. Un amministratore può monitorare dall'interfaccia browser il consumo di energia di tutti i dispositivi per dibattiti attivi e verificare inoltre quante volte è stato utilizzato il pacco batteria. Le batterie possono essere rimosse e sostituite agevolmente.

Facilità di gestione

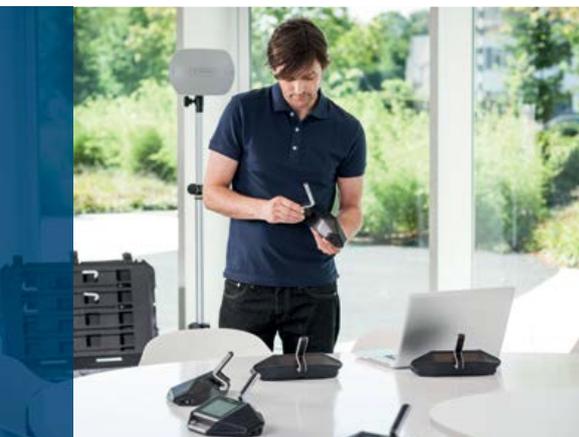
Il sistema è basato su Wi-Fi standard secondo la normativa IEEE 802.11n; pertanto, è facile per il personale IT comprenderlo e gestirlo.

Funziona nella banda da 2,4 GHz e 5 GHz ed è sempre visibile nell'infrastruttura wireless. Gli altri punti di accesso Wi-Fi riconosceranno il WAP DICENTIS, evitando in tal modo di utilizzare lo stesso canale e di contendersi la larghezza di banda.

Facilità d'uso

Non è necessaria una formazione specifica. Il presidente può gestire l'intera conferenza dall'interfaccia browser del suo dispositivo mobile (tablet o laptop). Questo comprende la gestione dei diritti di parola e la votazione.

Il touchscreen da 4,3 pollici fornisce ai partecipanti istruzioni chiare e precise sul suo funzionamento. L'interfaccia utente è disponibile nelle varie lingue dei partecipanti e supporta tutti i caratteri internazionali standard. Nell'interfaccia browser del WAP DICENTIS, è possibile assegnare ai dispositivi un nome posto e definire un elenco di partecipanti. Per il dispositivo wireless esteso, questo include l'utilizzo di una scheda NFC (Near Field Communication) per l'identificazione dei posti al tavolo delle conferenze.



Gestione intelligente della batteria

Una batteria carica dura fino a 24 ore. Lo stato della batteria viene indicato dai LED sul pacco batteria.

Un'esperienza di conferenza indimenticabile



Acustica eccezionale

Il sistema per conferenze wireless DICENTIS garantisce l'esperienza audio unica che da sempre contraddistingue i sistemi per conferenze Bosch. Numerose tecnologie contribuiscono a questo risultato, a partire dall'elaborazione avanzata dell'audio, che consente di attivare contemporaneamente altoparlante e microfono, per una sensazione di incontro faccia a faccia. Il sistema è inoltre dotato della tecnologia di soppressione del feedback acustico integrata e intelligente sviluppata da Bosch, che si adatta automaticamente all'ambiente e migliora l'intelligibilità del parlato anche a volumi elevati.

Un'altra funzione unica è la tecnologia dei microfoni ad elevata direzionalità, sviluppata interamente da Bosch, che garantisce una trasmissione del parlato nitida, indipendente dalla posizione del microfono, e migliora l'ascolto per tutti i partecipanti.

Infine, la funzione di occultamento della perdita del pacchetto consente al sistema di prevedere automaticamente quale sia il pacchetto perso o danneggiato e di sostituirlo, per garantire la continuità dell'audio senza perdite. Questa funzionalità esclusiva non ha rivali nella concorrenza.

Perfetta per **applicazioni in sale multifunzione**

I centri conferenza e le sale multifunzione ospitano di frequente eventi diversi, con installazioni e configurazioni differenti. Grazie al grado elevato di flessibilità e facilità d'installazione, il sistema per conferenze wireless DICENTIS è perfetto per questo tipo di applicazioni. È facile da installare, rimuovere dopo l'uso e ridisporre in un'altra sala. In questo modo viene garantito che le sale e le apparecchiature vengano utilizzate nella maniera più efficiente e vantaggiosa possibile.



Per le applicazioni in cui è richiesta flessibilità, il sistema per conferenze wireless DICENTIS è la soluzione perfetta. È persino facile da trasportare per le riunioni fuori sede.





- 1 Dispositivi wireless estesi DICENTIS
- 2 Punto di accesso wireless DICENTIS
- 3 Telecamere dome per conferenze Bosch HD



Ideale per **edifici storici**

Il sistema per conferenze wireless DICENTIS può essere installato, ridisposto ed azionato senza alterare in alcun modo l'integrità di un edificio storico. Nessun cavo utilizzato o fori praticati. Ciò consente di salvaguardare l'edificio e l'estetica di un luogo importante storicamente.

Il sistema che cresce in base **alle esigenze**



Aggiornamenti futuri

Il sistema per conferenze wireless DICIENTIS rappresenta un investimento per il futuro. Il design scalabile ed espandibile, unito alle possibilità di miglioramento grazie all'integrazione di funzionalità attraverso moduli software, rende questo sistema uno strumento innovativo e adatto a tutte le esigenze. È inoltre possibile procedere a una futura espansione, con funzioni aggiuntive come votazione e distribuzione delle lingue, senza cambiare dispositivo; è infatti sufficiente aggiungere i relativi moduli software.

Idoneità OMNEO

Il sistema per conferenze wireless DICIENTIS è idoneo per l'esclusiva architettura di media

networking basata su IP OMNEO sviluppata da Bosch. Con un aggiornamento software futuro, è possibile associare il sistema per conferenze wireless DICIENTIS ai sistemi per conferenze DICIENTIS, per disporre di dispositivi cablati e wireless, nonché con altri dispositivi OMNEO. L'architettura OMNEO basata su Dante è incentrata sul settore dell'audio professionale. Presenta due componenti chiave che consentono il trasporto di bassa latenza, audio di alta qualità e l'erogazione di un solido protocollo di controllo. Bosch svilupperà sempre più dispositivi audio professionali conformi a questo nuovo standard di audio e controllo, per consentire la distribuzione dell'audio digitale di alta qualità ovunque e in modo sincronizzato.

- 1 Dispositivi wireless estesi DICIENTIS
- 2 Punto di accesso wireless DICIENTIS
- 3 Telecamera dome per conferenze Bosch HD
- 4 Switch PoE (Power over Ethernet)
- 5 Controllo da tablet tramite interfaccia browser e WAP



Componenti del sistema DICENTIS

Dispositivo wireless 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Un unico dispositivo configurabile via software ▶ Modalità intercambiabili: delegato, presidente o due delegati ▶ Funzione di disattivazione microfono ▶ Indicatore di “richiesta di intervento” ▶ Indicatore “Possible to speak” ▶ Modulo software disponibile: “uso doppio” che consente a due partecipanti di utilizzare un singolo dispositivo.
Dispositivo wireless esteso 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tutte le caratteristiche del dispositivo wireless ▶ Lettore NFC integrato per identificazione tramite smart card senza contatto ▶ Touchscreen capacitivo da 4,3 pollici ▶ Caricamento del logo dell'azienda ▶ Vincitore del premio iF design 2015 ▶ Moduli software opzionali: “Identificazione” e “Votazione”
Punto di accesso wireless (WAP, Wireless Access Point) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Crittografia WPA2 per sicurezza di alto livello ▶ Banda di frequenza senza licenza conforme alla normativa IEEE 802.11n ▶ Montaggio a soffitto, a parete o su base da terra ▶ Raggio tipico di almeno 30 x 30 m (100 x 100 piedi) ▶ Tecnologia intelligente di soppressione del feedback acustico digitale integrata
Interfaccia browser 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Controllo del sistema facile e intuitivo tramite l'interfaccia browser ▶ Ottimizzato per il controllo touchscreen ▶ Tutte le funzioni richieste, come il controllo dei microfoni, la gestione delle votazioni e il database dei partecipanti ▶ Dati in tempo reale sulle riunioni, compresi i risultati per supportare applicazioni esterne come display di sala o webcast
Pacco batteria e caricabatteria per cinque batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pacchi batterie rimovibili agli ioni di litio a lunga durata (fino a 24 ore) ▶ Modalità sleep per un risparmio del tempo di utilizzo della batteria ▶ Durata massima senza problemi di deterioramento ▶ Ricarica completa in sole tre ore ▶ Microprocessore integrato in grado di controllare il ciclo di ricarica ▶ Ricarica simultanea di fino a cinque pacchi batteria
Custodia da trasporto per otto dispositivi 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ciascuna custodia consente di trasportare e riporre il WAP e otto dispositivi wireless con microfoni ▶ Struttura robusta e collaudata ▶ Interno in polistirolo sagomato per le apparecchiature ▶ Trasporto, imballaggio e disimballaggio delle apparecchiature facile e veloce ▶ Rotelle per un trasporto agevole e maniglie con impugnatura imbottita, ganci con rilascio a scatto
Accessori 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Scelta tra microfono DICENTIS a elevata direzionalità, microfono con stelo corto o lungo

Tradizione di qualità e innovazione

Da 125 anni, il nome Bosch è riconosciuto per qualità e affidabilità. Bosch è il fornitore globale di soluzioni tecnologiche innovative supportato da eccellenti servizi di assistenza.

Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di prodotti per la sicurezza, la comunicazione e soluzioni audio utilizzati quotidianamente in tutto il mondo da enti governativi, prestigiose sedi pubbliche e commerciali, scuole e residenze.



Bosch Security Systems

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti, visitare il sito www.boschsecurity.com oppure inviare un'e-mail all'indirizzo emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2016
Con riserva di modifiche
Stampato nei Paesi Bassi
CO-EH-it-01_F01U561331_02



Scopri di più e scarica l'applicazione DICENTIS dall'App Store (solo per iPad).