

# Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS

Máxima flexibilidad. Sin interferencias.



**BOSCH**

Innovación para tu vida



# El sistema de **conferencias inalámbrico** para la **generación móvil**

- ▶ Tecnología Wi-Fi estándar para la coexistencia con otras redes Wi-Fi.
- ▶ Gestión inalámbrica inteligente que garantiza conferencias inalámbricas sin interferencias.
- ▶ Dispositivos inalámbricos táctiles con lector NFC integrado para garantizar la mejor experiencia en las reuniones y la posibilidad de ampliar el sistema en el futuro.
- ▶ Auténtica conectividad inalámbrica para facilitar el control y la redundancia.
- ▶ Compatible con OMNEO para una futura ampliación con el sistema DCN multimedia.

## **Creado por y para la generación móvil**

Ante la necesidad de usar el espacio de oficina de un modo más eficiente, los municipios y las corporaciones están buscando formas mejores de gestionar espacios como las áreas de reuniones y las salas multifuncionales. Esto exige sistemas de conferencias más flexibles y fiables. A la vez, la gama de dispositivos móviles (teléfonos, tabletas, portátiles) que se llevan a las reuniones y las conferencias crece constantemente, y por ello es importante evitar las interferencias entre todas estas redes Wi-Fi en el espacio para conferencias.

## **Máxima flexibilidad. Sin interferencias.**

El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS responde perfectamente a estas necesidades. Esta solución, la mejor de su categoría, se ha diseñado para ser el sistema de debate más flexible disponible en el mercado y utiliza un punto de acceso inalámbrico (WAP) DICENTIS como unidad de control. Dado que apenas se necesita tiempo para configurarlo, pueden sucederse varios eventos, lo que se traduce en una mejora de la eficiencia en la planificación de las reuniones.

Para que la reunión resulte lo más agradable y eficiente posible, el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS coexiste con otras redes. Se ha diseñado para evitar los problemas derivados de las interferencias con otras redes inalámbricas de la zona, como los teléfonos móviles y los puntos de acceso inalámbrico de las redes Wi-Fi.

El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS permite celebrar conferencias sin interferencias en cualquier lugar.





Este nuevo sistema resulta perfecto para el uso en salas multifuncionales y edificios históricos en los que una solución inalámbrica flexible ofrece importantes ventajas.



# Dispositivos **inalámbricos**

## Amplia variedad de dispositivos inalámbricos

Hay dos dispositivos diferentes disponibles: el dispositivo inalámbrico y el dispositivo inalámbrico ampliado, que tiene una pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas diseñada para un uso rápido e intuitivo. Es posible cargar el logotipo de la empresa para personalizar el dispositivo, una característica atractiva para organizaciones y empresas de alquiler. Otra característica útil es la que permite identificar a los oradores. Además, estos dispositivos se pueden actualizar con módulos de software adicionales, como los que permiten votar o identificarse o el uso dual para ampliar su funciones.

## Diseño elegante

El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS refleja los muchos años de experiencia de Bosch en el diseño de equipos de conferencias de vanguardia. El diseño estético del dispositivo inalámbrico ampliado, reconocido con el premio de diseño iF de 2015, complementa cualquier interior, desde las construcciones tradicionales con siglos de antigüedad a los edificios multifuncionales ultramodernos. El sistema está fabricado con materiales con un acabado de gama alta que le confieren un aspecto moderno y elegante.





# WAP como unidad de control

El WAP se puede colocar en casi cualquier sitio: montado en una pared o un techo, situado sobre un trípode o simplemente de sobremesa. Para las configuraciones básicas del sistema o para el uso como sistema inalámbrico independiente, el WAP funciona como controlador, eliminando así la necesidad de una unidad de control adicional. Los dispositivos de debate inalámbricos se pueden agrupar o reorganizar con solo moverlos. El WAP incluye un navegador web que proporciona auténtica conectividad inalámbrica y ofrece compatibilidad con el control automático.

## Seguridad de alto nivel

Todas las señales del Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS están cifradas con WPA2, un método de codificación estándar muy seguro que utilizan los dispositivos móviles para garantizar la protección frente a pinchazos y escuchas. Como el sistema utiliza la tecnología Wi-Fi estándar, puede seguir cumpliendo las normas WPA2 a medida que estas evolucionan.

Hay disponible un modo de suscripción, lo que permite añadir dispositivos inalámbricos al sistema con facilidad. Incluso si el administrador o el usuario olvida cerrar el proceso de suscripción, el sistema cuenta con un bloqueo automático de la suscripción. Bosch ha hecho grandes esfuerzos para garantizar la seguridad y la confidencialidad de la información contenida en este sistema.



## Continuidad de las reuniones

Si se desea, se pueden configurar dos WAP para crear redundancia inalámbrica y aumentar al máximo la fiabilidad de la comunicación. Esto garantiza la continuidad de las reuniones, ya que si un WAP falla, otro ocupa su lugar. Una característica de este sistema única en el mercado es que no requiere cableado adicional entre los WAP.

## Fácil configuración de la cámara

La compatibilidad con el control automático de hasta seis cámaras Bosch HD Conference Dome significa que no se necesitan aplicaciones de software de otros fabricantes. La configuración de estas cámaras se puede realizar a través del navegador web. Si solo se utiliza una cámara, no se necesita ningún hardware adicional.



## Configuración y control del sistema sin complicaciones

El navegador web ofrece funciones adicionales y control desde tabletas. Una verdadera conexión inalámbrica permite conectar directamente el WAP a una tableta o a un portátil sin necesidad de un equipo adicional, como un router.

# Comodidad para todos

## Fácil de instalar

El sistema puede ponerse en funcionamiento en muy poco tiempo. Un asistente de instalación guía al instalador por la configuración inicial de un modo rápido y sencillo, con tan solo un WAP, una tableta o portátil y los dispositivos inalámbricos requeridos. Una vez configurados, otros dispositivos se pueden agregar fácil y rápidamente al sistema.

## Fácil de mantener

Los dispositivos inalámbricos usan una gestión inteligente de la batería con baterías de ion-litio, que ofrecen una degradación de la carga prácticamente nula durante su larga vida útil. Una batería completamente cargada dura hasta 24 horas, que es bastante más tiempo de lo que dura la mayoría de las reuniones o conferencias. Un administrador puede ver el estado de consumo de energía de todos los dispositivos de debate activos a través de la interfaz del navegador y ver incluso con qué frecuencia se ha usado un paquete de baterías. Las baterías son fáciles de extraer y cambiar.

## Fácil de gestionar

El sistema se basa en una conexión Wi-Fi estándar compatible con la norma IEEE 802.11n, así que

resulta sencillo para el personal informático entenderlo y gestionarlo. Funciona a 2,4 y 5 GHz y siempre está visible en la infraestructura inalámbrica. Otros puntos de acceso Wi-Fi reconocerán el WAP de DICENTIS y podrán evitar usar el mismo canal, con lo que no se producirá la tradicional “batalla por el ancho de banda”.

## Fácil de usar

No se necesita ninguna formación especial. El presidente puede gestionar toda la conferencia desde la interfaz de navegador de su dispositivo móvil (tableta o portátil). Esto incluye la gestión del orden de intervención y las votaciones.

La pantalla táctil de 4,3 pulgadas proporciona a los participantes una guía clara y sin distracciones sobre su uso. Esta interfaz de usuario admite los idiomas originales de los participantes y muestra todos los caracteres internacionales estándar. En el navegador web del WAP DICENTIS, se puede asignar a los dispositivos un nombre de asiento y se puede definir una lista de participantes. El dispositivo inalámbrico ampliado incluye el uso de tarjetas de proximidad (NFC) para identificar los puestos de los participantes en la mesa de conferencias.



## Gestión de baterías inteligente

Una batería totalmente cargada dura un máximo de 24 horas. El estado de la batería se indica mediante los LED del paquete de baterías.

# Una excepcional experiencia de conferencia



## Excelencia acústica

La prestigiosa experiencia de audio proporcionada por los sistemas de conferencias de Bosch se pone de manifiesto una vez más en el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS. Hay varias tecnologías que lo hacen posible, empezando por el procesamiento avanzado de audio. Esto permite que el altavoz y el micrófono permanezcan activos a la vez, lo que se traduce en una experiencia de debate equivalente a un cara a cara. El sistema también utiliza una supresión de realimentación acústica inteligente e integrada, una invención de Bosch que se adapta automáticamente al entorno y optimiza la inteligibilidad del habla cuando se necesitan volúmenes más altos.

Otro avance es la tecnología de micrófonos con alta direccionalidad, íntegramente desarrollada por Bosch. Esto proporciona una gran claridad de la palabra sin que el orador tenga que prestar atención a la ubicación del micrófono, lo que hace más placentera la escucha para todos los participantes.

Y, por último, los paquetes perdidos o dañados son cancelados y el sistema predice automáticamente lo que debería haber en esos paquetes perdidos o dañados y a continuación rellena el hueco, lo que permite disfrutar de un audio continuo sin pérdidas. Esta es una característica exclusiva que no ofrece ningún otro producto de la competencia.

## Perfecto para **salas multifuncionales**

Los centros de conferencias y las salas multifuncionales suelen albergar distintos eventos, cada uno con ajustes y configuraciones diferentes. Gracias a su alto nivel de flexibilidad y a la sencillez de la instalación, el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS resulta perfecto para este tipo de aplicaciones. Es fácil de configurar, se retira sin problemas después del uso y se puede colocar en otra habitación con facilidad, lo que garantiza que las salas y el equipamiento se utilizan de la forma más rentable y eficiente.



En las aplicaciones en las que se requiere flexibilidad, el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS es sin duda la solución perfecta. Además, es fácil de transportar a reuniones remotas.







- 1 Dispositivos inalámbricos ampliados DICENTIS
- 2 Punto de acceso inalámbrico DICENTIS
- 3 Bosch HD Conference Dome



## Ideal para **edificios históricos**

El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS se puede instalar, recolocar y controlar prácticamente sin alterar la integridad de un edificio histórico. No se necesita cableado alguno ni tampoco es preciso realizar agujeros, lo que evita la preocupación por los daños que pueda sufrir el edificio o por la estética de un patrimonio histórico importante.

# El sistema que crece con **sus necesidades**



## Preparado para el futuro

Invertir en el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS es invertir en el futuro. Se trata de un sistema pensado para el futuro que puede crecer al ritmo de sus necesidades gracias a su diseño escalable y ampliable y a sus posibilidades de mejora mediante la adición de funciones a través de módulos de software. Admite ampliaciones futuras con funciones adicionales como la votación y la distribución de idiomas sin cambiar el dispositivo, simplemente mediante la adición de los módulos de software requeridos.

## Preparado para OMNEO

El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS está preparado para la exclusiva arquitectura de redes multimedia OMNEO a través de IP,

desarrollada por Bosch. Con una actualización de software futura, el Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS se podrá agregar a un sistema DCN multimedia para permitir la combinación de dispositivos con cable e inalámbricos, junto con otros dispositivos OMNEO. La tecnología OMNEO basada en Dante se ha diseñado para el mundo del sonido profesional. Tiene dos componentes clave que permiten el transporte de baja latencia, un sonido de alta calidad y el suministro de un protocolo de control sólido. Cada vez se crean más dispositivos de audio profesionales de Bosch a partir de este nuevo estándar de audio y control para permitir que el sonido digital de alta calidad se distribuya a cualquier ubicación de un modo sincronizado.

- 1 Dispositivos inalámbricos ampliados DICENTIS
- 2 Punto de acceso inalámbrico DICENTIS
- 3 Bosch HD Conference Dome
- 4 Switch PoE (alimentación a través de Ethernet)
- 5 Control por tableta a través del navegador web existente en el punto de acceso inalámbrico WAP



# Componentes del sistema **DICENTIS**

<p><b>Dispositivo inalámbrico</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dispositivo único configurable por software</li> <li>▶ Modos intercambiables: delegado, presidente o uso dual</li> <li>▶ Función de silenciar el micrófono</li> <li>▶ Indicador de “petición de palabra”</li> <li>▶ Indicador de “posibilidad de hablar”</li> <li>▶ Módulo de software disponible: el uso dual permite que dos participantes utilicen un dispositivo</li> </ul>
<p><b>Dispositivo inalámbrico ampliado</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Todas las características del dispositivo inalámbrico</li> <li>▶ Lector NFC integrado para la identificación a través de una tarjeta inteligente de proximidad</li> <li>▶ Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas</li> <li>▶ Carga de logotipo de empresa</li> <li>▶ Galardonado con el premio de diseño iF 2015</li> <li>▶ Módulos de software opcionales: “Identificación” y “Votación”</li> </ul>
<p><b>Punto de acceso inalámbrico (WAP)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encriptación WPA2 para una seguridad de alto nivel</li> <li>▶ Banda de frecuencia libre que cumple con IEEE 802.11n</li> <li>▶ Se puede montar en el techo, en la pared o en un trípode</li> <li>▶ Alcance normal de al menos 30 x 30 m (100 x 100 pies)</li> <li>▶ Supresión de realimentación acústica digital inteligente integrada</li> </ul>
<p><b>Navegador web</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Control del sistema sencillo e intuitivo a través de navegador web</li> <li>▶ Optimizado para el control por pantalla táctil</li> <li>▶ Todas las funciones necesarias, como el control de micrófonos, la gestión de votaciones y la base de datos de participantes</li> <li>▶ Datos de la reunión en tiempo real que incluyen resultados requeridos por aplicaciones externas como pantallas para salas o webcasting</li> </ul>
<p><b>Paquete de baterías y cargador para cinco baterías</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Paquetes de baterías extraíbles de ion-litio con una larga vida útil (hasta 24 horas)</li> <li>▶ La configuración del modo de reposo ahorra tiempo de funcionamiento de la batería</li> <li>▶ Larga vida útil sin degradación de la carga</li> <li>▶ Recarga completa en solo tres horas</li> <li>▶ Un microprocesador integrado controla el ciclo de carga</li> <li>▶ Carga simultánea de un máximo de cinco paquetes de baterías</li> </ul>
<p><b>Maleta de transporte para ocho dispositivos</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cada maleta permite transportar y almacenar un WAP y ocho dispositivos inalámbricos con micrófonos</li> <li>▶ Construcción robusta y probada</li> <li>▶ Interior de espuma moldeado para adaptarse al equipo</li> <li>▶ Guarde, saque y transporte el equipo cómoda y fácilmente</li> <li>▶ Ruedas para un cómodo transporte y asas con almohadillas; cierres con seguro</li> </ul>
<p><b>Accesorios</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Elección entre micrófono de alta direccionalidad DCN multimedia y micrófono de varilla corta o larga</li> </ul>

## Una tradición de Calidad e Innovación

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.



Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

### Bosch Security Systems

Para obtener más información sobre nuestra gama de productos, visite [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) o envíe un correo electrónico a [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com).

© Bosch Security Systems, 2015  
Se reserva el derecho de hacer modificaciones  
Impreso en los Países Bajos  
CO-EH-es-01\_F01U561326\_01



Obtenga más información y descargue la aplicación de DICENTIS desde App Store (solo para iPad).