

Dispositivos inalámbricos DICENTIS

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas y lector NFC integrado para un reconocimiento rápido de los participantes
- ▶ Opción de visualizar un logotipo personalizado en la pantalla táctil
- ▶ Paquete de baterías desmontable, fácil de cambiar y cargar
- ▶ Configurable como participante, uso dual o presidente Unidad inalámbrica mediante la navegador web
- ▶ La funcionalidad se puede ampliar mediante módulos de software sin necesidad de modificar el hardware

Los Dispositivos inalámbricos (DCNM-WD y DCNM-WDE) del Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS permiten a los participantes hablar, registrar una petición de palabra y escuchar al orador durante una reunión.

Ambos dispositivos se pueden configurar fácilmente como de uso individual, uso dual o presidente Unidad inalámbrica mediante la navegador web del Punto de acceso inalámbrico (DCNM-WAP).

El Unidad inalámbrica ampliada (DCNM-WDE) permite una eficiencia mayor en las reuniones gracias a su pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas y el lector de proximidad (NFC) para identificar a los usuarios.

Funciones básicas

General

- Los Dispositivos inalámbricos se conectan al DCNM-WAP.
- El uso único, uso dual o presidente se pueden configurar mediante la navegador web.
- Botón para silenciar el audio.
- Funciona en las siguientes bandas (sin licencia):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 ampliado y UNII-3).

DCNM-WD

- Se utiliza para debates básicos.
- Funcionalidad de uso dual mediante módulo de software.

DCNM-WDE

El Unidad inalámbrica ampliada, que permite el debate ampliado, dispone de:

- Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas para mostrar:
 - Logotipo personalizado.
 - Selección de entre varios idiomas en el interfaz de usuario y en caracteres originales.
 - Lista de oradores.
 - Lista de peticiones.
- Lector de proximidad (NFC) integrado
- Funciones adicionales mediante módulos de software:
 - Funcionalidad de identificación.
 - Votación.
 - Uso dual.

Inteligibilidad de la palabra

- Se garantiza en todo momento la máxima inteligibilidad de la palabra.

- Los Dispositivos inalámbricos se conectan al DCNM-WAP.
- Generan un sonido totalmente nítido gracias a una relación señal/ruido muy elevada y una selección inteligente de frecuencias.
- El altavoz y el micrófono pueden estar activos a la vez da una experiencia de debate como cara a cara. Hay un supresor de retroalimentación integrado para evitar el acoplamiento acústico.

Sin interferencias

- Basado en Wi-Fi estándar.
- Cambio automático perfecto de canal de frecuencia.
- Prueba de alcance del área de cobertura Wi-Fi.
- Ocultación de pérdida de paquetes.

Seguridad

- El Sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS y los Dispositivos inalámbricos disponen de conectividad segura mediante WPA2 para evitar las escuchas y el acceso no autorizados.
- La codificación garantiza la confidencialidad de la información del sistema.

Micrófonos

- Se incorpora un conector para conectar el micrófono (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS o DCNM-MICL).

Auriculares y altavoces

- Los Dispositivos inalámbricos admiten dos conexiones de auriculares y controles (en los lados derecho e izquierdo) para que el orador se pueda oír con claridad incluso con mucho ruido de fondo.

Mantenimiento de las baterías

- Paquete de baterías recargable (DCNM-WLIIION).
- El Paquete de baterías de ion-litio se puede quitar y sustituir en cuestión de segundos y proporciona la máxima flexibilidad al programar las recargas.
- Gestión y control de batería inteligente a través de la navegador web (estado de batería y tiempo de uso).

Controles e indicadores

- En el lado superior:
 - Visor con pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas (DCNM-WDE solamente).
 - Micrófono con un indicador rojo o verde:
 - **Rojo** indica que el micrófono está activo.
 - **Verde** indica que se ha aceptado la petición de palabra.
 - Indicadores LED en el dispositivo que muestran lo siguiente:
 - Micrófono encendido: **Rojo**.
 - Posibilidad de hablar: **Blanco**.
 - Prioridad: **Blanco** (solo presidente).
 - Solicitud para hablar: **Verde**.
- En los lados izquierdo y derecho
 - Controles giratorios del volumen de los auriculares.
- En el lado posterior:
 - Indicador LED amarillo de fuera de cobertura del Punto de acceso inalámbrico.
 - Indicador LED rojo de batería baja.
- Debajo de la base:

- Empotrado, interruptor de inicialización ("De-init") para desconectar el Unidad inalámbrica conectado con el Punto de acceso inalámbrico (DCNM-WAP).

Interconexiones

- Toma para micrófono conectable.
- Dos enchufes de 3,5 mm para auriculares de tipo jack estéreo.

Certificados y homologaciones

UE	CE
EE.UU.	FCC
CA	ICES-003
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	Directiva RoHS de China, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Región	Certificación	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación (paquete de baterías)	7,5 VCC
Consumo de energía	4,5 W
Tiempo de funcionamiento DCNM-WD	> 24 horas (20 % de habla, 80 % de escucha)
Tiempo de funcionamiento DCNM-WDE	> 20 horas (20 % de habla, 80 % de escucha)
Respuesta en frecuencia	De 100 Hz a 20 kHz (-3 dB en el nivel nominal)
Distorsión armónica total a nivel nominal	< 0,1 %
Rango dinámico	> 90 dB
Relación señal/ruido	> 90 dB
Impedancia de carga de los auriculares	> 32 Ohm < 1 kOhm
Alimentación de salida de los auriculares	15 mW

Radio

WiFi estándar	IEEE 802.11n
Rango de frecuencia	2,4 GHz y 5 GHz (ISM sin licencia)

Entradas de audio

Entrada nominal del micrófono	NPA de 80 dB conforme a IEC 60914
Entrada máxima del micrófono	NPA de 110 dB conforme a IEC 60914

Salidas de audio

Salida nominal del altavoz	NPA de 72 dB a 0,5 m
Salida máxima del altavoz	NPA de 80 dB
Salida nominal de los auriculares	0 dBV
Salida máxima de los auriculares	3 dBV

General

Tamaño de la pantalla (solo DCNM-WDE)	4,3 pulgadas
Tipo de pantalla (solo DCNM-WDE)	Multitáctil capacitiva
Soporta dispositivos compatibles de proximidad NFC sin contacto (sólo DCNM-WDE)	Cumple la norma ISO/IEC 14443 tipo A (de 106 kbps a 848 kbps. MIFARE 106 kbps).

Especificaciones mecánicas

Montaje	Sobremesa
Dimensiones (al x an x pr) sin micrófono	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 pulg.)
Peso:	
DCNM-WD	590 g (1,30 libras)
DCNM-WD + Paquete de baterías	1051 g (2,32 libras)
DCNM-WDE	670 g (1,47 libras)
DCNM-WDE + Paquete de baterías	1131 g (2,49 libras+)
Color (parte superior y base)	Negro tráfico (RAL 9017)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a +45 °C (de 41 °F a +113 °F)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Humedad relativa	< 95 %, > 5 %

Información sobre pedidos**Dispositivo de debate inalámbrico**

Dispositivo inalámbrico DICENTIS. El micrófono conectable y el paquete de baterías se deben pedir por separado.

Número de pedido **DCNM-WD**

Aparato debate inalámbr. pantalla táctil

Dispositivo inalámbrico DICENTIS ampliado con pantalla táctil de 4,3 pulgadas, lector de proximidad NFC. El micrófono conectable y el paquete de baterías se deben pedir por separado.

Número de pedido **DCNM-WDE**

Accesorios de hardware**Micrófono de varilla corta DICENTIS**

Micrófono de varilla corta DICENTIS para el sistema de conferencias DICENTIS o el sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS.

Número de pedido **DCNM-MICS**

Micrófono de varilla larga DICENTIS

Micrófono de varilla larga DICENTIS para el sistema de conferencias DICENTIS o el sistema de conferencias inalámbrico DICENTIS.

Número de pedido **DCNM-MICL**

Paquete de baterías DICENTIS

Paquete de baterías para dispositivos inalámbricos (DCNM-WD y DCNM-WDE), ion-litio, 7,5 Vcc, 12800 mAh, color: gris oscuro.

Número de pedido **DCNM-WLIION**

Cargador para 5 baterías DICENTIS

Cargador para cargar hasta 5 paquetes de baterías (DCNM-WLIION). Negro tráfico: RAL 9017.

Número de pedido **DCNM-WCH05**

Maleta de transporte para 8 dispositivos DICENTIS

Maleta de transporte para almacenar y transportar 8 dispositivos DICENTIS, 8 micrófonos de alta direccionalidad (DCNM-HDMIC), 8 micrófonos de varilla corta o larga (DCNM-MICS/L) y un punto de acceso inalámbrico (DCNM-WAP), si procede.

Número de pedido **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/cada uno

Tarjeta MIFARE Classic ID con 1 kByte de almacenamiento de datos, 2 áreas de aplicación, una de las cuales se puede personalizar. Información en el paquete: 50 tarjetas/unidad

Número de pedido **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/cada uno

Tarjeta MIFARE Desfire EV1 ID con 8 kByte de almacenamiento de datos, 2 áreas de aplicación, una de las cuales se puede personalizar. Información en el paquete: 50 tarjetas/unidad

Número de pedido **ACD-EV1-ISO**

Accesorios de software

Uso dual en el asiento DICENTIS

Licencia de software de DICENTIS para la activación del uso dual por asiento en la unidad de debate DICENTIS, la unidad de debate con selector de idioma DICENTIS, la unidad de debate con pantalla táctil DICENTIS y las unidades inalámbricas DICENTIS.

Número de pedido **DCNM-LSDU**

Votación en el asiento DICENTIS

Licencia de software DICENTIS que permita la votación por asiento en las unidades multimedia DICENTIS, la unidad de debate con pantalla táctil DICENTIS y la unidad inalámbrica ampliada DICENTIS. La unidad de debate con votación DICENTIS ya trae esa funcionalidad integrada.

Número de pedido **DCNM-LSVT**

Identificación en el asiento DICENTIS

Licencia de software DICENTIS que permite la identificación por asiento en una unidad de debate con votación DICENTIS, una unidad de debate con selector de idioma DICENTIS, una unidad de debate con pantalla táctil DICENTIS, una unidad multimedia DICENTIS o una unidad inalámbrica ampliada DICENTIS

Número de pedido **DCNM-LSID**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com