

Dispositivos sem Fio DICENTIS

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida



Os Dispositivos sem fio (DCNM-WD e DCNM-WDE) do DICENTIS Sistema de Conferência sem Fio permitem que os participantes falem, registrem "pedir para falar" e ouçam um orador durante uma reunião.

Os dois dispositivos podem ser facilmente configurados como um Dispositivo sem fio uso único, uso duplo ou presidente por meio da interface de navegador Web do Ponto de acesso sem fios (DCNM-WAP).

O Dispositivo sem fio estendido (DCNM-WDE) possibilita eficiência avançada nas reuniões devido à tela sensível ao toque capacitiva de 4,3 polegadas e ao leitor de Near Field Communication (NFC) para identificar os usuários.

Funções

Geral

- Os Dispositivos sem fio se conectam ao DCNM-WAP.
- A opção de uso único, uso duplo ou presidente pode ser configurada por meio da interface de navegador Web.
- Botão mudo de áudio.
- Opera nas bandas (licença livre):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 estendido e UNII-3).

- ▶ Tela sensível ao toque de 4,3 polegadas capacitiva e leitor NFC integrado para reconhecimento rápido de participantes
- ▶ Opção para exibir o logotipo personalizado na tela sensível ao toque
- ▶ Bateria removíveis, fáceis de alterar e carregar
- ▶ Configurável como um Dispositivo sem fio participante, uso duplo ou presidente pelo uso da interface de navegador Web
- ▶ A funcionalidade pode ser expandida com módulos de software sem a necessidade de modificação do hardware

DCNM-WD

- Usado para discussão básica.
- Funcionalidade de uso duplo com o módulo de software.

DCNM-WDE

O Dispositivo sem fio estendido, que permite discussão estendida, tem:

- Tela sensível ao toque capacitiva de 4,3 polegadas para exibir:
 - Logotipo personalizado.
 - Vários idiomas de interface de usuário em caracteres originais.
 - Lista de participantes ativos.
 - Lista de pedidos.
- Leitor de cartão sem contato Near Field Communication (NFC) integrado.
- Funcionalidades adicionais com o uso de módulos de software:
 - Funcionalidade de identificação.
 - Votação.
 - Uso duplo.

Inteligibilidade de voz

- A máxima inteligibilidade de voz sempre é garantida.
- Os Dispositivos sem fio se conectam ao DCNM-WAP.

- Eles produzem som cristalino devido a uma taxa de sinal-ruído muito alta e à seleção de frequência inteligente.
- O alto-falante e o microfone podem estar ativos ao mesmo tempo para proporcionar uma experiência de reunião frente a frente. Para evitar o feedback acústico, há um supressor de feedback integrado.

Interferência zero

- Baseado no padrão WiFi.
- Alternância automática direta de canal de frequência
- Teste de intervalo de área de cobertura WiFi.
- Ocultação de perda de pacote.

Segurança

- O Sistema de Conferência sem Fio e os Dispositivos sem fio DICENTIS têm conectividade segura usando WPA2 para impedir bisbilhoteiros e acesso não autorizado.
- A criptografia garante que as informações do sistema permaneçam confidenciais.

Microfones

- Dispõe de um soquete para conectar os microfones conectáveis (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS ou DCNM-MICL).

Fones de ouvido e alto-falantes

- Os Dispositivos sem fio acomodam duas conexões de fone de ouvido e controles (nos lados esquerdo e direito) para que o participante ativo possa ser ouvido claramente quando houver ruído de fundo excessivo.

Manutenção da bateria

- Bateria (DCNM-WLIION) recarregáveis.
- O Bateria de íons de lítio pode ser removido e substituído em questão de segundos, fornecendo máxima flexibilidade na programação da recarga.
- Gerenciamento inteligente de baterias por meio do controle da interface de navegador Web (status da bateria e contagem de tempo de uso).

Controles e indicadores

- No lado superior:
 - Tela sensível ao toque capacitiva de 4,3 pol. (DCNM-WDE somente).
 - Microfone com um indicador vermelho ou verde:
 - **Vermelho** indica que o microfone está ativo.
 - **Verde** indica que o "pedir para falar" foi aceito.
 - Os indicadores de LED no dispositivo mostram:
 - Microfone no estado ligado – **Vermelho**.
 - Pode falar – **Branco**.
 - Prioridade – **Branco** (somente presidente).
 - Pedir para falar – **Verde**.
- Nos lados esquerdo e direito
 - Controles de volume giratórios de fone de ouvido.
- No lado traseiro:
 - Indicador de LED amarelo de Ponto de acesso sem fios.
 - Indicador de LED de bateria baixa vermelho.
- Lado inferior à base:
 - Switch rebaixado chamado "De-init" para desconectar o Dispositivo sem fio conectado com o Ponto de acesso sem fios (DCNM-WAP).

Interconnections

- Soquete para microfone conectável.
- Dois soquetes de fone de ouvido de 3,5 mm (0,14 pol) estéreo tipo conector.

Certificados e Aprovações

EU	CE
US	FCC
CA	ICES-003
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	China RoHS, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Região	Certificação	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Especificações Técnicas

Electrical

Supply voltage (battery pack)	7.5 Vdc
Power consumption	4.5 W
Tempo de operação DCNM-WD	> 24 hours (20% speech, 80% listening)
Tempo de operação DCNM-WDE	> 20 hours (20% speech, 80% listening)
Frequency response	100 Hz – 20 kHz (-3 dB at nominal level)
THD at nominal level	< 0.1 %
Dynamic range	> 90 dB
Signal-to-noise ratio	> 90 dB
Headphone load impedance	> 32 ohm < 1k ohm
Headphone output power	15 mW

Rádio

Padrão Wi-Fi	IEEE 802.11n
Intervalo de frequência	2,4 GHz e 5 GHz (licença gratuita de ISM)

Audio inputs

Entrada nominal do microfone	80 dB SPL de acordo com IEC60914
Entrada máxima do microfone	110 dB SPL de acordo com IEC60914

Audio outputs

Saída nominal do alto-falante	72 dB SPL a 0,5 m
Saída máxima do alto-falante	80 dB SPL
Saída nominal do fone de ouvido	0 dBV
Saída máxima do fone de ouvido	3 dBV

Geral

Tamanho da tela (somente DCONM-WDE)	4,3 pol.
Tipo de tela (somente DCONM-WDE)	Multitoque capacitiva
Etiqueta NFC sem contato compatível (somente DCONM-WDE)	De acordo com: ISO/IEC14443 Tipo A (de 106 kbps a 848 kbps. MIFARE 106kbps).

Mechanical

Mounting	Tabletop
Dimensions (H x W x D) without microphone	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 pol.)
Weight:	
DCNM-WD	590 g (1,30 lb)
DCNM-WD + Bateria	1051 g (2,32 lb)
DCNM-WDE	670 g (1,47 lb)
DCNM-WDE + Bateria	1131 g (2,49 lb)
Color (top and base)	Traffic black (RAL 9017)

Environmental

Operating temperature	5 °C to +45 °C (41 °F to +113 °F)
Storage and transport temperature	-20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F)
Relative humidity	< 95%, > 5%

Como encomendar**Dispositivo de discussão sem fio**

Dispositivo sem Fio DICENTIS. O microfone conectável e o pacote de baterias devem ser adquiridos separadamente.

Nº de encomenda **DCNM-WD**

Dispositivo disc. sem fio c/ touchscreen

Dispositivo sem Fio Estendido DICENTIS com tela sensível ao toque de 4,3 pol, leitor de identificação NFC. Pluggable microphone and battery pack to be ordered separately.

Nº de encomenda **DCNM-WDE**

Acessórios de hardware**Microfone de haste curta DICENTIS**

Microfone de haste curta DICENTIS para o Sistema de Conferência DICENTIS ou o Sistema de Conferência Sem Fio DICENTIS.

Nº de encomenda **DCNM-MICS**

Microfone de haste longa DICENTIS

Microfone de haste longa DICENTIS para o Sistema de Conferência DICENTIS ou o Sistema de Conferência Sem Fio DICENTIS.

Nº de encomenda **DCNM-MICL**

Baterias DICENTIS

Bateria para dispositivo sem fios (DCNM-WD e DCONM-WDE) de íons de lítio, 7,5 VCC, 12800 mAh, cor: Grafite.

Nº de encomenda **DCNM-WLIION**

Carregador DICENTIS para 5 baterias

Carregador para até 5 Pacotes de baterias (DCNM-WLIION). Cor preta: RAL 9017.

Nº de encomenda **DCNM-WCH05**

Estojo de Transporte DICENTIS para 8 XD

Estojo de Transporte para armazenamento e transporte de 8 dispositivos DICENTIS, 8 microfones altamente direcionais (DCNM-HDMIC), 8 microfones de haste curta ou longa (DCNM-MICS/L) e um Ponto de Acesso Sem Fio (DCNM-WAP), se aplicável.

Nº de encomenda **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/cada

Cartão de identificação MIFARE Classic com armazenamento de dados de 1 kByte, 2 áreas de aplicativo, uma das quais pode ser personalizada. Informação de embalagem: 50 cartões/cada unidade

Nº de encomenda **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/cada

Cartão de identificação Mifare DESFire EV1 com armazenamento de dados de 8 kBytes, 2 áreas de aplicativo, uma das quais pode ser personalizada. Informação de embalagem: 50 cartões/cada unidade

Nº de encomenda **ACD-EV1-ISO**

Opções de software**Uso duplo de DICENTIS na estação**

Licença de software DICENTIS para permitir o uso duplo na estação no Dispositivo de discussão DICENTIS, no Dispositivo de discussão com seletor de idiomas DICENTIS, no Dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque e nos Dispositivos sem fio DICENTIS.

Nº de encomenda **DCNM-LSDU**

Votação na Estação DICENTIS

A licença de software DICENTIS para permitir votação na estação do Dispositivo multimídia DICENTIS, do Dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque e do Dispositivo sem fio Estendido DICENTIS. O Dispositivo de discussão DICENTIS com votação tem a funcionalidade incorporada.

Nº de encomenda **DCNM-LSVT**

Identificação na Estação DICENTIS

Licença de software DICENTIS para permitir a identificação na estação no Dispositivo de discussão DICENTIS com votação, no Dispositivo de discussão DICENTIS com seletor de idiomas, no Dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque, no Dispositivo multimídia DICENTIS e no Dispositivo sem fio Estendido DICENTIS.

Nº de encomenda **DCNM-LSID**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com