

DCNM-WD Dispositivo de discussão sem fio

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Baterias 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

O Dispositivo sem fio (DCNM-WD) do DICENTIS Sistema de Conferência sem Fio possibilita que os participantes falem, registrem um "pedir para falar" e ouçam um participante ativo durante uma reunião. O dispositivo pode ser facilmente configurado 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).

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).
- Funcionalidade de uso duplo com o módulo de software.

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:
 - 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

UE	CE
EUA	FCC
CA	ISED
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	China RoHS, CMIIT
SA	SASO, CITC
BR	ANATEL

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
Turquia	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	DCNM-WD Dispositivo sem fio

Especificações técnicas

Especificações elétricas

Tensão de alimentação (pacote de baterias)	7,5 VCC
Consumo de energia	4,5 W
Tempo de operação DCNM-WD	> 24 horas (20% fala, 80% escuta)
Resposta de frequência	100 Hz – 20 kHz (-3 dB em nível nominal)
THD em nível nominal	< 0,1 %
Faixa dinâmica	> 90 dB
Relação sinal-ruído	> 90 dB
Impedância de carga do fone de ouvido	> 32 ohm < 1000 ohm
Potência de saída do headphone	15 mW

Rádio

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

Entradas de áudio

Entrada para microfone nominal	80 dB SPL
Entrada máxima do microfone	110 dB SPL

Saídas de áudio

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

Especificações mecânicas

Montagem	Bancada
Dimensões sem microfone (A x L x P)	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 pol)
Peso:	
DCNM-WD	590 g (1,30 lb)
DCNM-WD + Bateria	1051 g (2,32 lb)
Cor (topo e base)	Preto (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%

Informações sobre pedidos**DCNM-WD Dispositivo de discussão sem fio**

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

Número do pedido **DCNM-WD**

Acessórios**DCNM-HDMIC Microfone altamente direcional**

Microfone altamente direcional DICENTIS para o Sistema de Conferência DICENTIS ou o Sistema de Conferência Sem Fio DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-HDMIC**

DCNM-MICS Microfone de haste curta

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

Número do pedido **DCNM-MICS**

DCNM-MICL Microfone de haste longa

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

Número do pedido **DCNM-MICL**

DCNM-WLIION Baterias para DCNM-WD

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

Número do pedido **DCNM-WLIION**

DCNM-WCH05 Carregador para 5 baterias

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

Número do pedido **DCNM-WCH05**

DCNM-WTCD Sist sem fio mala transp, 10x DCNM-WD

Estojo de transporte para armazenamento e transporte de 10 dispositivos de discussão sem fio DICENTIS, 10 microfones altamente direcionais, 10 microfones de haste curta ou longa, WAP, PSU e dois carregadores.

Número do pedido **DCNM-WTCD**

Opções de software**DCNM-LSDU Licença para 2 estações por dispositivo**

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.

Número do pedido **DCNM-LSDU**

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