

DCNM-DE Dispositivo de discussão com touchscreen

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Tela sensível ao toque de 4,3 polegadas capacitiva e leitor NFC incorporado para reconhecimento rápido de participantes
- ▶ Configurável como um único participante, uso duplo, ou dispositivo de anfitrião
- ▶ A funcionalidade pode ser convenientemente expandida com módulos de software

O DICENTIS incorpora várias tecnologias padronizadas que foram combinadas para criar uma plataforma aberta. Soluções de sistema completas podem ser criadas integrando de forma simples produtos compatíveis. Isso torna o DICENTIS altamente dimensionável, possibilitando que ele evolua com as necessidades crescentes das instalações de reunião e conferência. Fundamentalmente, o Sistema de Conferência DICENTIS faz uso da arquitetura de rede de mídia OMNEO baseada em IP exclusiva, desenvolvida pela Bosch.

Os Dispositivos de discussão DICENTIS projetados com elegância permitem que os participantes falem, registrem uma solicitação para falar e ouçam a discussão.

O dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque dispõe de uma tela de 4,3 polegadas e é completamente compatível com atualizações de software. Ele apresenta muitos recursos, entre eles o uso duplo independente para seleção de idioma e votação. Uma configuração de software simples possibilita que dois participantes compartilhem um

dispositivo e ouçam o evento em andamento em dois idiomas diferentes. Votos separados também podem ser depositados em um dispositivo compartilhado. A tela sensível ao toque capacitiva de 4,3 polegadas informa aos participantes sobre o evento em andamento e aumenta a eficiência da reunião exibindo o orador atual e os participantes da lista de solicitação. As traduções disponíveis e as informações de votação também podem ser exibidas.

Funções

Geral

- O uso individual e o de anfitrião podem ser configurados por meio do aplicativo de software de configuração para PC.
- Tela multitoque capacitiva de 4,3 polegadas para exibir:
 - Vários idiomas de interface de usuário em caracteres originais.
 - Lista de participantes e lista de solicitações.
 - Logotipo do cliente.
- Leitor de cartões sem contato Near Field Communication (NFC) integrado.

- Funcionalidades adicionais apenas com o uso de licenças de software.
 - Funcionalidade de identificação.
 - Votação.
 - Seleção de idioma.
 - Uso duplo.
- Botão de mudo de áudio.
- Compatível com conexão estrela e loop-through.

Inteligibilidade de voz

- Som cristalino devido a uma taxa de sinal-ruído muito alta.
- A máxima inteligibilidade de voz é garantida.
- O altifalante e o microfone podem estar ativos ao mesmo tempo para facilitar uma experiência de reunião frente a frente. Há um supressor de feedback incorporado para prevenir o feedback acústico.

Segurança

- A criptografia garante que as informações no sistema permaneçam confidenciais.

Microfones

- É fornecido um soquete para conectar os microfones conectáveis DCNM-HDMIC, DCNM-MICS ou DCNM-MICL (a serem adquiridos separadamente).

Fones de ouvido e altifalantes

O dispositivo tem uma conexão de fone de ouvido e um controle de volume independente (nos dois lados do dispositivo), para que o orador possa ser ouvido claramente mesmo quando há ruído de fundo excessivo.

Controles e indicadores

Lado superior do dispositivo:

- Tela sensível ao toque capacitiva de 4,3 pol.
- Microfone com um indicador vermelho ou verde:
 - O vermelho indica que o microfone está ativo.
 - O verde indica que um pedido para falar foi aceito.
- Os indicadores de LED no dispositivo mostram:
 - Estado ligado do microfone – Vermelho.
 - Indicador "Pode falar" – branco.
 - Prioridade – branco (somente anfitrião).
 - Indicador "Pedir para falar" – Verde.

Lado esquerdo e direito do dispositivo:

- Controles giratórios para controle de volume independente do fone de ouvido

Interligações

- Soquete para microfone conectável.
- Dois soquetes de 3,5 mm (0,14 pol) estéreo tipo conector.
- 2x conexões compatíveis RJ45 para comunicação e alimentação do sistema.
- Plug-and-play "hot".

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE DECL EC DCNM-DE

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Dispositivo de discussão DICENTIS DCNM-DE com tela sensível ao toque

Especificações técnicas

Especificações elétricas

Tensão de alimentação	48 VDC
Consumo de energia	5 W
Resposta de frequência	100 Hz a 20 kHz (-3 dB em nível nominal)
THD em nível nominal	< 0,1 %
Faixa dinâmica	> 90 dB
Relação sinal-ruído	> 90 dB

Entradas de áudio

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

Saídas de áudio

Saída nominal do altifalante	72 dB SPL a 0,5 m
Saída máxima do altifalante	87 dB SPL
Saída nominal do fone de ouvido	0 dBV
Saída máxima do fone de ouvido	3 dBV
Impedância de carga do fone de ouvido	> 32 ohm < 1000 ohm
Potência de saída do headphone	65 mW

Geral

Tamanho da tela	109,22 mm (4,3 pol)
Tipo de tela	Multitoque capacitiva
cartão NFC sem contato compatível	De acordo com: ISO/IEC14443 Tipo A (de 106 kbps a 848 kbps. MIFARE 106kbps).

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)
Cor (topo e base)	Preto (RAL 9017)
Peso	Aprox. 1035 g (2,3 lb)

Especificações ambientais

Temperatura de operação	5 °C a +45 °C (41 °F a +113 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)
Umidade relativa	< 90 %, > 5%

Informações sobre pedidos**DCNM-DE Dispositivo de discussão com touchscreen**

Dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque de 4,3 polegadas e leitor de identificação NFC. A opção de microfone conectável precisa ser adquirida separadamente.

Número do pedido **DCNM-DE**

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-TCD Mala de transporte para 10x DCNM-xD

Maleta de transporte para armazenamento e transporte de 10 dispositivos de discussão DICENTIS, 10 microfones altamente direcionais, 10 microfones de haste curta ou longa e cabos.

Número do pedido **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO Cartão, MIFAREclassic, 1kB, 50pç

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

Número do pedido **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO Cartão, MIFARE EV1, 8kB, 50pç

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

Número do pedido **ACD-EV1-ISO**

DCNM-CB02-I Cabo de instalação do sistema, 2m

2 m (6,6 pés), cabo de rede do sistema para conectar todos os dispositivos DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-CB02-I**

DCNM-CB05-I Cabo de instalação do sistema, 5m

5 m (16,0 pés), cabo de rede do sistema para conectar todos os dispositivos DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-CB05-I**

DCNM-CB10-I Cabo de instalação do sistema, 10m

10 m (33 pés), cabo de rede do sistema para conectar todos os dispositivos DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-CB10-I**

DCNM-CB25-I Cabo de instalação do sistema, 25m

25 m (82,0 pés), cabo de rede do sistema para conectar todos os dispositivos DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-CB25-I**

Opções de software**DCNM-LSSL Licença p/ seletor de idioma - 1 estação**

A licença "Selecionar Idioma na Estação" DICENTIS ativa o recurso de seleção de idioma do Dispositivo multimídia DICENTIS e do Dispositivo de discussão DICENTIS com tela sensível ao toque. O Dispositivo de discussão DICENTIS com seletor de idiomas tem a funcionalidade incorporada. Exige licença de sistema DCNM-LSYS.

Número do pedido **DCNM-LSSL**

DCNM-LSVT Licença para votação - 1 estação

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.

Número do pedido **DCNM-LSVT**

DCNM-LSID Licença para identificação - 1 estação

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.

Número do pedido **DCNM-LSID**

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