


**BOSCH**

Tecnologia para a vida

# DCN-CONCM Concentus de Presidente



A unidade de presidente, que apresenta um design moderno e ergonómico, inclui todas as funções necessárias para permitir ao utilizador presidir a uma conferência. Apresenta uma fraca susceptibilidade às interferências dos telemóveis. Semelhante à unidade de delegado DCN-CONFF, a unidade de presidente DCN-CONCM inclui um botão de prioridade do microfone. Quando premido, o botão de prioridade faz com que todos os microfones de delegados que estejam activos sejam temporariamente desligados, permitindo que o presidente assuma o controlo da reunião. A unidade de presidente pode ainda ser utilizada para iniciar, concluir ou suspender a votação, cancelar um pedido de palavra, desligar todos os microfones activos e recuperar mensagens para serem apresentadas. O display LCD gráfico com retro-iluminação permanente pode apresentar caracteres em idiomas europeus complexos ou textos baseados em ícones, por exemplo caracteres chineses. A selecção de canais é automaticamente limitada ao número de canais de idiomas disponíveis. O altifalante plano proporciona uma acústica de superior qualidade com um mínimo de feedback, aumentando assim a inteligibilidade. Quando a unidade não é utilizada, o painel de altifalante pode ser recolhido.

- ▶ **Baixa susceptibilidade a interferências provocadas por telemóveis**
- ▶ **Unidade de delegado, compacta e elegante**
- ▶ **Altifalante plano incorporado e rebatível**
- ▶ **Cinco botões de votação**
- ▶ **Conectores para cabos localizados por baixo da unidade**
- ▶ **Contacto externo para confirmação de presença e controlo de fraudes**

## Funções

### Controlos e indicadores

- Tecla de prioridade que deverá accionar um sinal de aviso opcional, ao mesmo tempo que desactiva temporária ou permanentemente todas as unidades de delegados que estejam activas. O microfone do presidente mantém-se activo enquanto o botão de prioridade estiver premido.
- Selector de canais com visualização do número do canal retro-iluminado e teclas de selecção de canais (para cima/para baixo)
- Controlo de volume de som dos auscultadores de cada lado da unidade
- Display LCD gráfico. Os displays típicos deverão incluir:
  - Descrição do botão
  - instruções multilingues para o utilizador
  - informação sobre o número de oradores activos em cada momento
  - informação sobre o pedido de palavra e confirmação da sua aceitação
  - resultados das votações
  - tempo de palavra restante /decorrido
  - mensagens públicas e pessoais
  - informações adicionais para o utilizador

- Cinco botões com indicadores LED (a serem utilizados em combinação com o display LCD gráfico). Os botões programáveis destinam-se a dar informações aos utilizadores, como sejam mensagens e informações relacionadas com a conferência e a utilização dos microfones. Consoante o software de aplicação utilizado, os cinco botões programáveis podem ser utilizados como botões de votação com indicadores de confirmação (LEDs amarelos), permitindo registar o seguinte:
  - PRESENTE, SIM (+), NÃO (-), ABSTENÇÃO (X), (votação parlamentar)
  - Algarismos: 1 a 5 (para votações com escolha múltipla ou com consulta de opinião)
  - Escala de classificação: -, - 0, +, ++ (resposta da audiência)
- Identificação e controlo de acessos por leitor de cartões com ou sem PIN
- Altifalante plano incorporado e rebatível, desactivado automaticamente quando o microfone é ligado
- Botão para ligar/desligar o microfone ou "pedir a palavra"
- Indicador "microfone ligado" por cima do altifalante
- Indicador com três cores por cima do botão do microfone:
  - Indicador vermelho de microfone ligado
  - Indicador verde de confirmação do "pedido de palavra"
  - Indicador "VIP" amarelo. Este indicador "VIP" acende-se quando a unidade de delegado faz parte do bloco de notas, que só está disponível quando é utilizado o software para controlo por PC.

#### Interligações

- Tomada para microfone de conector
- Cabo com 2 m (78,7 pol.) terminado por um conector circular blindado com seis pólos
- Tomada para microfone externo ou microfone de micro-auscultador
- Tomada circular com seis pólos para as ligações "loop-through"
- Ficha modular com oito pólos para ligação do auscultador telefónico para intercomunicação LBB 3555/00 e contacto externo para confirmação de presença e controlo de fraudes, por exemplo, leitor de impressões digitais
- Tomadas de 3,5 mm para auscultadores do tipo jack estéreo do lado esquerdo e direito
- Tomada de 3,5 mm (0,14 pol.) para microfone externo ou para microfone de micro-auscultador com ligação tipo jack estéreo

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Ligação para auscultadores

Frequência de resposta	30 Hz a 20 kHz
Impedância de carga	> 32 ohm
Potência de saída	2 x 15 mW/32 ohm

Ligação para micro-auscultador	
Frequência de resposta	30 Hz - 20 kHz
Impedância de carga	> 32 ohm
Potência de saída	2 x 15 mW/32 ohm
Nível de entrada de microfone nominal	7 mVrms
Nível de entrada de microfone em sobrecarga	> 124 mVrms
Características da interface	
Tipo de microfone externo (ou microfone de micro-auscultador) recomendado	
Dispositivo	Condensador de electreto
Diagrama polar	Omnidireccional
Tensão de serviço	5 Vdc
Sensibilidade	62 dB a 1200 Ohm (0 dB = 1 V/mbar a 1 kHz)
Frequência de resposta	100 Hz a 14 kHz
Conector	Tomada de 3,5 mm (0,14 pol.) mono ou estéreo

#### Especificações mecânicas

Montagem	Tampo de uma mesa ou bancada (montagem portátil ou fixa) e montagem embutida
Dimensões (A x L x P)	(sem microfone)
Tampo de uma mesa ou bancada	50 x 275 x 155 mm (2,0 x 10,8 x 6,1 pol.) 30 x 275 x 155 mm
Montagem embutida	(1,2 x 10,8 x 6,1 pol.)
Peso	1,4 kg (3,1 lb)
Cor da tampa	Antracite (PH 10736) com painel prateado (RAL 9022)
Cor da base	Antracite (PH 10736)

#### Como encomendar

<b>DCN-CONCM Concentus de Presidente</b> microfone de conector, votação, selector de canais, 2 tomadas para auscultadores, display gráfico, tecla de prioridade	<b>DCN-CONCM</b>
--	------------------

#### Acessórios de hardware

<b>DCN-MICS Microfone de conector com haste curta</b> Comprimento 310 mm (12,2 pol.)	<b>DCN-MICS</b>
<b>DCN-MICL Microfone de conector com haste longa</b> Comprimento 480 mm (18,9 pol.)	<b>DCN-MICL</b>



**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**

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  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**