

# CCSD-DS Dispositivo de discussão com mic. curto

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Patente exclusiva com indicação "pode falar" pendente
- ▶ Funcionalidade plug and play para garantir rapidez na instalação e na reconfiguração
- ▶ Design ergonômico compacto e atraente
- ▶ Facilmente configurável como dispositivo de participante ou de anfitrião
- ▶ Imunidade a interferências do telefone celular

Os Dispositivos de debate são ligados numa configuração do tipo "daisy-chain" à Unidade de controlo (CCSD-CU ou CCSD-CURD) de um Sistema de debate digital CCS 1000 D. A funcionalidade plug-and-play permite que sejam facilmente ligados e removidos do sistema, conforme necessário. Não é necessário desligar ou reiniciar o sistema, o que assegura tempos de instalação e reconfiguração rápidos.

Os participantes podem participar num debate falando para o microfone e ouvindo as atividades através do altifalante integrado ou de auscultadores (opcionais).

## Funções

### Indicação "pode falar"

Um indicador branco "pode falar" acima do botão do microfone indica quando o microfone pode ser ativado imediatamente.

### Indicação "pedir para falar"

Um indicador verde "pedir para falar" acima do botão do microfone e na cabeça do microfone indica quando um pedido para falar foi adicionado à lista de espera. Os indicadores piscam em verde quando o pedido para falar for o primeiro na lista de espera.

### Microfone com haste flexível

O microfone fixo com haste flexível pode ser facilmente ajustado para o utilizador.

### Alto-falante integrado com controle de volume

Para garantir a melhor inteligibilidade, o volume do alto-falante de todos os Dispositivos de discussão são controlados centralmente a partir da Unidade de controle.

### Sensação de reunião frente a frente

É possível obter uma sensação autêntica de reunião frente a frente ao deixar o alto-falante e o microfone ligados ao mesmo tempo.

### Soquete para headphones

O soquete de headphones estéreo integrado de 3,5 mm (0,14 pol) permite que o participante ativo seja ouvido com clareza, mesmo quando houver excesso de ruído externo.

### Controle de volume integrado para headphones

Para obter o máximo de conforto, o volume dos headphones pode ser ajustado por meio de uma roda giratória na lateral do Dispositivo de discussão. Para evitar o feedback acústico dos headphones para o microfone, é possível ajustar uma opção no aplicativo

de interface do navegador web para reduzir o volume dos headphones automaticamente quando o microfone é ativado.

### Imunidade a GSM

A imunidade à interferência de telefones celulares garante uma discussão clara e sem interrupções.

### Configurável como um dispositivo de participante ou de anfitrião

O Dispositivo de discussão pode ser facilmente configurado como dispositivo de anfitrião, permitindo que um usuário atue como anfitrião da reunião. Não é necessário reiniciar o sistema. Durante uma discussão, o anfitrião pode manter o botão de prioridade pressionado para sobrepor todos os microfones de participantes. Um som de sino é emitido para anunciar que o anfitrião está prestes a falar.

### Controles e indicadores

- Botão do microfone
- Indicador LED codificado por cor acima do botão de microfone para mostrar os seguintes estados: microfone ligado, "pedir para falar" e "pode falar".
- Indicador de anel luminoso na cabeça do microfone
- Roda giratória na lateral do dispositivo para ajustar o volume dos headphones
- Botão de inicialização oculta na base do dispositivo para reatribuir o endereço de rede
- Interruptor de deslizamento oculto na base do dispositivo para configurá-lo como dispositivo do participante ou do anfitrião
- Configuração somente do anfitrião - botão de microfone separado e "botão de prioridade"

### Ligações

- 1 conector fêmea circular de 6 polos com rebaixamento de trava de cabo - para conexão loop-through de Dispositivos de discussão
- 1 soquete de headphone estéreo de 3,5 mm (0,14 pol) na lateral do dispositivo
- 1 cabo de 2 m (78,7 pol) com um conector macho circular de 6 polos com trava de cabo

### Certificados e aprovações

EU	CE, WEEE
US	FCC
CA	ICES-003
KR	KCC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
CN	China RoHS
SA	SASO
Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE DECL_EC_CCSD-DS

### Notas de instalação/configuração

Todos os Dispositivos de debate são fornecidos com um botão de microfone de participante que pode ser facilmente trocado por um conjunto de botões de presidente. São fornecidos dois conjuntos de botões de presidente e uma ferramenta especial para remoção dos botões com cada Unidade de controle de um Sistema de debate digital CCS 1000 D. Para concluir a configuração do Dispositivo de debate, é necessário alterar a definição do interruptor deslizante oculto na base do dispositivo de participante para presidente.

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Dispositivo de debate CCSD-DS

### Especificações técnicas

#### Especificações elétricas

Consumo de energia	1,3 W
Resposta de frequência	30 Hz a 20 kHz (sistema elétrico)
THD	<0,5 %
S/N	>93 dBA
Frequência de amostragem	44,1 kHz
Impedância de carga dos headphones	> 32 ohms < 1k ohm
Potência máx. de pico de saída do alto-falante	4 W

#### Acústica

Saída nominal do alto-falante	72 dB SPL
Resposta de frequência do alto-falante dos participantes	200 Hz a 16 kHz (acústica)
Padrão polar do microfone	Cardioide
Resposta de frequência do microfone dos participantes	125 Hz a 15 kHz
Entrada nominal do microfone	85 dB SPL

#### Especificações mecânicas

Dimensões do dispositivo sem microfone (A x L x P)	64 x 203 x 146 mm (2,5 x 8 x 5,7 pol)
Altura com microfone na posição horizontal	130 mm (5,1 pol)
Comprimento do microfone da superfície de montagem	CCSD-DS: 310 mm (12,2 pol) CCSD-DL: 480 mm (18,9 pol)

Peso	Aprox. 1 kg (2,2 lb)
Montagem	Bancada (portátil ou fixa)
Material (topo)	Plástico ABS+PC
Material (base)	Metal ZnAl4
Cor (topo)	Preto (RAL 9017) mate brilhante
Cor (base)	Cinza claro perolado (RAL 9022) mate brilhante

**Especificações ambientais**

Temperatura de operação	0 °C a +35 °C (+32 °F a +95 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

Umidade relativa	5% a 98% sem condensação
Pressão atmosférica	600 a 1100 hPa

**Informações sobre pedidos****CCSD-DS Dispositivo de discussão com mic. curto**

Dispositivo de debate para o Sistema de debate digital CCS 1000 D, fornecido com um microfone fixo de haste curta, configurável como dispositivo de participante ou de presidente.

Número do pedido **CCSD-DS**

**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