

# Dispositivos de debate CCS 1000 D

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



Os Dispositivos de debate são ligados utilizando uma configuração em cadeia do tipo "daisy-chain" à Unidade de controlo de um Sistema de debate digital CCS 1000. A sua funcionalidade plug-and-play permite que sejam ligados e removidos do sistema comodamente, 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 (opcional).

## Funções

### Indicação "Possibilidade de falar"

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

### Indicação "Pedir a palavra"

Um indicador "Pedir a palavra" verde acima do botão de microfone e na cabeça do microfone indicam quando é adicionado um pedido de palavra à lista de espera. Os indicadores piscam a verde quando o pedido de palavra está em primeiro lugar na lista de espera.

- ▶ Indicador "Possibilidade de falar" exclusivo, com patente pendente
- ▶ Funcionalidade plug-and-play para garantir tempos de instalação e reconfiguração rápidos
- ▶ Design compacto, atraente e ergonómico
- ▶ Facilmente configurado como dispositivo de um participante ou do presidente
- ▶ Imunidade a interferências provocadas por telemóveis

### Microfone curto ou longo com haste flexível

O microfone fixo com haste flexível pode ser facilmente ajustado para o utilizador. Para o máximo conforto, está disponível uma haste de microfone curta com 310 mm (12,2 pol.) ou longa com 480 mm (18,9 pol.).

### Altifalante integrado com controlo de volume

Para garantir uma inteligibilidade excelente, o volume do altifalante de todos os Dispositivos de debate é controlado centralmente a partir da Unidade de controlo.

### Sensação de reunião presencial

A possibilidade de o altifalante e o microfone estarem ligados em simultâneo cria a sensação de estar numa autêntica reunião presencial.

### Tomada para auscultadores

A tomada integrada para auscultadores estéreo, de 3,5 mm (0,14 pol.), permite que o orador seja ouvido de uma forma clara, mesmo com um nível elevado de ruído de fundo.

### Controlo de volume de som integrado para auscultadores

Para o máximo conforto, o volume dos auscultadores pode ser ajustado através de um seletor rotativo na parte lateral do Dispositivo de debate. Para evitar o feedback acústico dos auscultadores para o

microfone, pode ser definida uma opção na aplicação do Web browser para reduzir automaticamente o volume dos auscultadores quando o microfone estiver ligado.

#### Imunidade GSM

A imunidade a interferências provocadas por telemóveis garante um debate claro e sem interrupções.

#### Configurável como dispositivo de um participante ou do presidente

O Dispositivo de debate pode ser rapidamente configurado como dispositivo do Presidente, o que permite a um utilizador ter a função de Presidente numa reunião. Não é necessário reiniciar o sistema. Durante um debate, o Presidente pode premir sem soltar o botão de prioridade, ganhando prioridade sobre todos os microfones dos Participantes. É também emitido um sinal de aviso para anunciar que o Presidente está prestes a falar.

#### Controlos e indicadores

- Botão de microfone
- Indicador LED, com codificação de cores, localizado acima do botão do microfone, para apresentar os seguintes estados: microfone ligado, pedido para falar e possibilidade de falar
- Indicador luminoso em anel na cabeça do microfone
- Seletor rotativo na parte lateral do dispositivo para ajustar o volume dos auscultadores
- Botão de inicialização oculto na base do dispositivo para reatribuir o endereço de rede
- Interruptor deslizante oculto na base do Dispositivo de debate para configurar o Dispositivo de debate como 'Dispositivo de debate de Participante' ou 'Dispositivo de debate do Presidente'
- Configuração destinada apenas ao presidente – botão de microfone separado e 'botão de prioridade'

#### Ligações

- 1 x conector fêmea circular de 6 polos com cavidade de bloqueio do cabo – para ligação em cadeia dos Dispositivos de debate
- 1 x tomada para auscultadores estéreo de 3,5 mm (0,14 pol.) na parte lateral do dispositivo
- 1 x cabo de 2 m (78,7 pol.) com conector circular macho, de seis polos, com grampo de cabo

#### Certificados e Aprovações

U.E.	CE, WEEE
E.U.A.	FCC
CA	ICES-003
KR	KCC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
CN	China RoHS
SA	SASO

#### Planeamento

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 controlo de um Sistema de debate digital CCS 1000. Para concluir a configuração do Dispositivo de debate, é necessário alterar a definição do interruptor deslizante oculto na base do Dispositivo de debate de 'Participante' para 'Presidente'.

#### Especificações Técnicas

##### Especificações elétricas

Resposta de frequência	200 Hz a 12,5 kHz
Impedância de carga dos auscultadores	> 32 ohms < 1k ohm
Saída nominal do altifalante	72 dB SPL

##### Especificações mecânicas

Dimensões do dispositivo sem microfone (A x L x P)	64 x 203 x 146 mm (2,5 x 8,0 x 5,7 pol.)
Altura com microfone na horizontal	130 mm (5,1 pol.)
Comprimento do microfone a partir 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	Tampo de mesa ou bancada (portátil ou fixa)
Material (topo)	Plástico ABS+PC
Material (base)	Metal ZnAl4
Cor (topo)	Preto (RAL 9017) mate-brilhante
Cor (base)	Cinza pérola (RAL 9022) mate-brilhante

##### Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	0° C a +35° C (+32° F a +95° F)
Temperatura de armazenamento	-40° C a +70° C (-40° F a +158° F)
Humidade relativa	15% a 90%
Pressão do ar	600 a 1100 hPa

## Como encomendar

### Dispositivo de debate curto CCS 1000 D

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

N.º de encomenda **CCSD-DS**

---

### Dispositivo de debate longo CCS 1000 D

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

N.º de encomenda **CCSD-DL**

---

#### Representado por:

##### 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  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com