

DCN-CCU2 Unidade de controlo central

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



A unidade de controlo central (CCU) dispõe das funções necessárias para permitir controlar os microfones com fios e sem fios dos delegados, distribuir as interpretações simultâneas e levar a cabo sessões de votação sem necessitar da intervenção de um operador.

Em combinação com um PC, a unidade de controlo dá uma maior sofisticação ao controlo de conferências. Os utilizadores podem ter acesso a uma vasta gama de módulos de software, cada um como uma função específica para controlar e monitorizar uma conferência. Estes módulos expandem bastante a capacidade para gerir uma conferência. No caso de ocorrer uma avaria no PC, esta unidade de controlo passa para o modo de funcionamento autónomo, permitindo que a conferência prossiga.

Funções

- Para sistemas DCN Next Generation ou DCN sem fios ou uma combinação dos dois (máximo de um DCN-WAP por sistema)
- Funções para gestão básica de microfones
- Quatro modos de operação para os microfones:
 - Aberto: controlo do botão do microfone com pedido de palavra (Auto)

- ▶ Para sistemas DCN Next Generation ou DCN sem fios ou uma combinação dos dois
- ▶ Com CCU individual; máximo de 245 unidades de contribuição com fios e 245 unidades de delegado sem fios
- ▶ Para sistemas com várias CCU, com até 30 CCUs e um total de 4000 unidades de contribuição
- ▶ Modo de microfone com activação por voz para sistemas com fios e sem fios
- ▶ Ligação Ethernet para computadores de configuração e controlo
 - Substituição: botão do microfone com substituição dos microfones activos (FIFO)
 - Voz: microfones activados por voz
 - Premir para falar (pressione o botão e mantenha-o premido para falar)
- Número de microfones abertos simultaneamente: 1 a 4
- Configuração da CCU e do sistema através de um visor e de um único botão de pressão rotativo
- Controlo de votação básico para procedimentos de votação parlamentar. Os delegados podem registar "Presente", "Sim", "Não" e "Abstenção". A unidade do presidente Centurus pode dar início, terminar e suspender a votação. Os resultados totais podem ser apresentados em painéis de visualização e nos ecrãs LCD das unidades
- Uma função de chamada que activa um sinal sonoro de votação. O presidente pode utilizar este sinal sonoro para indicar que está prestes a começar uma sessão de votação
- Função de interpretação simultânea com 31 canais de idiomas e um canal do orador
- Distribuição de até 10 canais de idiomas e o do orador para as unidades de debate sem fios DCN
- Distribuição de até 31 canais de idiomas e o do orador para os receptores Integrus, selectores de canal com fios DCN

- Funções básicas de intercomunicação permitindo seleccionar o operador e o presidente para chamadas de intercomunicação (ambos podem ser chamados a partir do posto de intérprete)
- Controlo autónomo e automático das câmaras
- Capacidades alargadas para gestão de conferências quando é utilizado o software de controlo por PC ou controladores remotos
- Sensibilidade ajustável para as entradas de áudio
- Nível ajustável para as saídas de áudio
- Capacidade de inserção de áudio para ligar dispositivos externos para processamento de áudio ou acopladores telefónicos
- Pode ser atribuído um nome exclusivo à CCU pelo instalador para facilitar a sua identificação
- Leituras de medidor VU para monitorizar as entradas e saídas de áudio. O áudio pode ser monitorizado utilizando auscultadores
- Caixa de 19" (2U) para montagem no tampo de uma mesa, bancada ou num bastidor
- Pegas de transporte

Controlos e indicadores

Parte dianteira

- Interruptor para ligar/desligar
- Visor LCD com capacidade para 2 linhas de 16 caracteres dedicado a informações de estado e configuração
- Botão rotativo para navegar através dos menus apresentados no visor LCD

Parte posterior

- Três LED vermelhos indicadores de sobrecarga das saídas da rede DCN
- Dois LED vermelhos indicadores de sobrecarga das ligações ópticas
- LED verde e amarelo indicador de actividade Ethernet

Interligações

Parte dianteira

- Uma saída para auscultadores com ficha estéreo de 3,5 mm (0,14 pol.)

Parte posterior

- Tomada de alimentação, modelo europeu com fusível incorporado
- Três tomadas de saída DCN com possibilidade de fixação para ligação das unidades
- Duas ligações de rede óptica para ligação do Integrus, vários expansores de áudio, interfaces CobraNet e ponto de acesso sem fios
- Duas entradas de linha de áudio XLR de três pólos equilibradas com separação galvânica
- Duas entradas de linha de áudio cinch estéreo não equilibradas
- Duas saídas de linha de áudio XLR de três pólos equilibradas com separação galvânica
- Duas saídas de linha de áudio cinch estéreo não equilibradas
- Uma ligação Ethernet para controlo por PC, interface aberta ou CCU secundária
- Um conector de dados de série RS-232 para controlar câmaras

- Um switch de erro, switch cruzado com separação galvânica para accionar equipamento externo em caso de erros detectados pela CCU

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	DCN-CCU2 Unidade de controlo central
1	Conjunto de suportes de montagem para bastidor de 19"
1	Conjunto de pés
1	Instalação do sistema e instruções para o utilizador em DVD
1	Cabo de alimentação E.U.A.
1	Cabo de alimentação europeu

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de alimentação	100-240 Vac 50-60 Hz
Consumo energético	360 W
Alimentação do sistema DCN	40 Vdc, máx. 85 W por tomada DCN
Alimentação da rede de fibra óptica	40 Vdc, máx. 65 W
Potência total da alimentação	320 W
Ligação RS-232	1 tomada Sub-D fêmea de nove pinos
Resposta de frequência	30 Hz – 20 kHz (-3 dB ao nível nominal)
Distorção harmónica total ao nível nominal	< 0,5%
Atenuação da diafonia	> 85 dB a 1 kHz
Gama dinâmica	> 90 dB
Relação sinal/ruído	> 87 dBA

Entradas de áudio

Entrada XLR (valor nominal)	-12 dBV (+/- 6 dB)
Entrada XLR (valor máximo)	+12 dBV
Entrada cinch (valor nominal)	-24 dBV (+/- 6 dB)
Entrada cinch (valor máximo)	+0 dBV

Saídas de áudio

Saída XLR (valor nominal)	-12 dBV (+6/-24 dB)
Saída XLR (valor máximo)	+12 dBV
Saída cinch (valor nominal)	-24 dBV (+6/-24 dB)
Saída cinch (valor máximo)	+0 dBV

Especificações mecânicas

Montagem	No tampo de uma mesa/bancada ou num bastidor de 19"
Dimensões (A x L x P)	
para utilização no tampo de uma mesa ou bancada, com pés	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 pol.)
para utilização em bastidor de 19", com suportes	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pol.)
à frente dos suportes	40 mm (1,6 pol.)
atrás dos suportes	360 mm (14,2 pol.)
Peso	7,9 kg (17,5 lbs)
Cor	Antracite (PH 10736) com prateado

Como encomendar**DCN-CCU2 Unidade de controlo central**

Unidade de controlo central DCN Next Generation para controlar os microfones dos delegados, distribuir a interpretação simultânea e realizar sessões de votação.

N.º de encomenda **DCN-CCU2**

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