



DCN-WCCU Unidade central de controlo sem fios



- ▶ Interface para rede de fibra óptica para uma ligação facilitada
- ▶ Redes do tipo ramal único ou em anel (loop) redundante
- ▶ Controlo até 150 unidades de discussão sem fios
- ▶ Controlo adicional para o máximo de 93 unidades de intérprete
- ▶ Portas série para PC e controlo das câmaras

A DCN-WCCU é o cérebro do sistema DCN sem fios. Proporciona o controlo até 150 unidades de discussão sem fios e 93 unidades de intérprete.

A WCCU utiliza a rede de fibra óptica própria da Bosch para conseguir uma fácil ligação ao ponto de acesso sem fios e a outros equipamentos de congressos da Bosch. As redes podem ser definidas em configurações do tipo ramal único ou em anel (loop) redundante, dependendo do equipamento instalado.

Para fazer a ligação a unidades de intérprete DCN-IDECK, a WCCU possui duas tomadas de saída para cabos do sistema DCN.

Combinada com um PC e com o software de controlo de conferência (DCN-SWSMV), a WCCU dá uma maior sofisticação ao controlo de conferências.

Funções

- Rede de fibra óptica para:
 - interligar a WCCU ao WAP
 - permitir a utilização de diversos sistemas de contribuição e distribuição de áudio (podendo fazer a ligação a outros equipamentos de congresso da Bosch, tais como: transmissor Integrus para fazer a distribuição de idiomas através de um sistema de infravermelhos; expansores de áudio e interfaces CobraNet™)
- Cabo do sistema DCN para ligar a unidades de intérprete DCN-IDECK
- Funções básicas para gestão de microfones
- Três modos de operação para os microfones:
 - Aberto: controlo do botão do microfone com pedido de palavra (Auto)
 - Sobreposição: botão do microfone com substituição dos microfones activos (FIFO)
 - PTT: Premir Para Falar (mantenha o botão premido para falar)
- Até 4 microfones activos (3 para delegados e 1 para o presidente)
- Controlo da votação em formato de votação parlamentar utilizando o PC e o software DCN-SWSMV
- Funções de tradução simultânea até 31 canais de línguas, para além do canal original da sala através do sistema de distribuição de línguas Integrus
- Funções de intercomunicação básicas

- Controlo automático das câmaras
- Capacidades ampliadas para gestão de conferências quando é utilizado o PC e o software DCN-SWSMV
- Sensibilidade ajustável para entradas e saídas de áudio
- Capacidade de inserção de áudio para ligar dispositivos externos para processamento de áudio ou acopladores telefónicos
- Configuração da WCCU e do sistema através de um display e de um único botão de pressão rotativo
- A cada CCU pode ser atribuído um nome exclusivo pelo instalador para facilitar a sua identificação
- Medidores VU de entradas e saídas de áudio (monitorizado através de um auscultador)
- Caixa de 19 pol. (2U) para instalação sobre uma mesa ou num bastidor
- Pegas de transporte

Controlos e indicadores

No painel frontal

- Interruptor para ligar/desligar a alimentação
- Display LCD com 2 x 16 caracteres para informações do estado e configuração da CCU
- Controlo rotativo para navegar através dos menus apresentados no display LCD

No painel de trás

- Quatro LED's vermelhos indicadores de sobrecarga (2 para saídas de cabo DCN, 2 para ligações de fibra óptica)

Interligações

- Tomada de alimentação de modelo europeu com fusível incorporado
- Duas tomadas para cabo DCN para ligar unidades de intérprete DCN-IDEK, para além das fontes de alimentação para extensão. As tomadas deverão estar protegidas contra curto-circuitos (2 tomadas circulares com seis pinos)
- Dois conectores para redes de fibra óptica para o ponto de acesso sem fios, para expansores de áudio ou Integrus TX
- Duas entradas de áudio XLR (três pinos) balanceadas para uma separação galvânica opcional.
- Duas entradas de linha estéreo Cinch não balanceadas
- Duas saídas de áudio XLR (três pinos) balanceadas com separação galvânica.
- Duas saídas de linha estéreo Cinch não balanceadas
- Uma saída para auscultadores com jack estéreo de 3,5 mm (0.14 pol.)

- Dois conectores série RS-232 para controlo de PC e de diagnóstico

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	DCN-WCCU Unidade central de controlo sem fios
1	Programa de instalação do sistema e instruções para o utilizador em CD-ROM
1	Cabo de alimentação, 1,7 m (5,5 pés)
e:	Suportes para montagem num bastidor de 19 pol., pés destacáveis e acessórios de montagem

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de alimentação	100 - 240 VAC +/- 10 % 50 - 60 Hz
Consumo de energia	200 W
Alimentação do sistema DCN	40 VDC, máx. 65 W por tomada DCN
Alimentação da rede de fibra óptica	40 VDC, máx. 65 W
Potência total da alimentação	130 W
Ligação RS-232	2 tomadas Sub-D fêmea de nove pinos
Resposta de frequência	30 Hz - 20 kHz (-3 dB ao nível nominal)
THD ao nível nominal	<0.5 %
Atenuação da intermodulação	> 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 máxima)	+0 dBV

Especificações mecânicas

Montagem	Instalação autónoma ou num bastidor de 19 pol.
Dimensões (A x L x P) com suportes, sem pés	88 x 483 x 350 mm (3,5 x 19,0 x 13,8 pol.)
sem suportes, com pés	92 x 440 x 350 mm (3,6 x 17,3 x 13,8 pol.)
Peso	7 kg (15,4 lbs)
Cor	Antracite (PH 10736) com prateado

Como encomendar

Modelo | Descrição

DCN-WCCU Unidade central de controlo sem fios para todas as zonas, à excepção da América do Norte

DCN-WFCCU Mala de transporte para WCCU e WAP
Cinza-claro, permite armazenar unidade(s) central de controlo sem fios, ponto de acesso e cabo

Como encomendar

Modelo | Descrição

DCN-WCCU-UL Unidade central de controlo sem fios UL/CSA para a região da América do Norte

Acessórios de hardware

LTC 8200/50 Matriz de vídeo Allegiant
tensão nominal de 220 a 240 VAC (50/60 Hz)

LTC 8200/50 Matriz de vídeo Allegiant
tensão nominal de 120/230 VAC, 50/60 Hz

LTC 0455/11 Câmara a cores
1/3 pol., 540 TVL, PAL, DSP, 12 VCC/24 VCA, 50 Hz

LTC 0455/21 Câmara a cores
1/3 pol., 540 TVL, NTSC, DSP, 12 VCC/24 VCA, 60 Hz

LTC 0455/21 Câmara a cores
1/3 pol., 540 TVL, PAL, DSP, 230 VCA, 50 Hz

LTC 0455/61 Câmara a cores
1/3 pol., 540 TVL, NTSC, DSP, 120 VCA, 60 Hz

Monitor de Ecrã Plano LCD a Cores MON152CL
38 cm (15 polegadas), PAL/NTSC, 500 linhas de TV de alta resolução, PIP, CVBS, VGA e Áudio, 120/230 V CA, 50/60 Hz

Teclado Compacto com Todas as Funções LTC 8555/00
joystick de velocidade variável

Kit de AutoDome G3ACPW2CW
A cores de 18x, pendular para interior, montagem em parede, globo transparente, branco, 230 VCA, 50 Hz

Controlador Autodome LTC 5136/51
com 16 saídas para AutoDomes ou unidades de Receptores/Controladores Allegiant, 230 V CA, 50/60 Hz

G3ACS5C Color AutoDome Kit
A cores de 18x, tecto falso, globo transparente, 24 VCA, 50 Hz

Controlador Autodome LTC 5136/61
com 16 saídas para AutoDomes ou unidades de Receptores/Controladores Allegiant, 110 V CA, 50/60 Hz

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
securitysystems@pt.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 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by