

DCN CCU2 Unidad de control central

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Para los sistemas DCN Next Generation o DCN inalámbricos, o una combinación de ambos
- ▶ En una CCU simple, un máximo de 245 unidades de participación con cable más 245 unidades de delegado inalámbricas
- ▶ Para sistemas de varias CCU, con hasta 30 CCU y un total de 4000 unidades de contribución
- ▶ Modo de micrófono activado por voz para sistemas con cable e inalámbricos
- ▶ Conexión Ethernet para ordenadores de control y configuración

La unidad de control central (CCU) es capaz de controlar los micrófonos de los delegados inalámbricos y con cable, distribuir la traducción simultánea y llevar a cabo sesiones de votación, todo ello sin necesidad de un operador.

Junto con un PC, esta unidad de control ofrece más funciones para el control de conferencias. Los usuarios pueden acceder a una amplia gama de módulos de software, cada uno con una función correspondiente de control y supervisión de una conferencia. Estos módulos amplían enormemente la capacidad de gestión de conferencias. En caso de fallo del PC, la unidad de control pasará a modo de funcionamiento independiente, permitiendo la continuidad de la conferencia.

Funciones básicas

- Para sistemas DCN Next Generation o DCN inalámbricos o una combinación de ambos (un punto de acceso DCN-WAP por sistema como máximo)
- Funciones básicas de gestión de micrófonos
- El micrófono cuenta con cuatro modos operativos:
 - Abierto: botón de control de micrófonos con solicitud para hablar (automático)
 - Relevo: botón de control de micrófonos con relevo de uno de los micrófonos activados (FIFO)
 - Voz: micrófonos que se activan por voz
 - Pulsar para hablar (se pulsa y mantiene pulsado el botón para hablar)
- Número de micrófonos abiertos: de 1 a 4
- Configuración de la CCU y del sistema mediante una pantalla y un único botón pulsador giratorio
- Control básico de votación para el procedimiento de votación parlamentaria. Los delegados pueden registrar "Presente", "Sí", "No" y "Abstención". La unidad de presidente Centensus puede iniciar, detener o suspender la votación. Los resultados totales pueden mostrarse en pantallas de sala o en las pantallas LCD de las unidades
- Una función de megafonía que activa un tono de votación. Con este tono, el presidente puede indicar que va a comenzar una ronda de votaciones
- Función de interpretación simultánea con 31 canales de idioma más un canal de idioma de sala
- Distribución de hasta 10 canales de idioma más idioma de sala a las unidades de debate inalámbricas DCN
- Distribución de hasta 31 canales de idioma más idioma de sala a receptores Integrus y selectores de canal por cable DCN

- Función de interfono básica con posibilidad de asignar operador y presidente de intercomunicación (se puede llamar a ambos desde el pupitre de intérprete)
- Control automático de cámaras sin PC
- Funciones de conferencia adicionales si se utiliza PC de control con aplicaciones de software o controladores remotos
- Ajuste de sensibilidad para las entradas de audio
- Ajuste del nivel para las salidas de audio
- Función de inserción de audio para conectar dispositivos externos de procesamiento de audio o acopladores de teléfono
- El instalador puede asignar a cada CCU un nombre único para facilitar la identificación
- Lectura del medidor VU para supervisar las entradas y salidas de audio. El audio puede supervisarse con auriculares
- Carcasa de 19 in (2U) para el montaje en sobremesa o en rack
- Asas para facilitar el transporte

Controles e indicadores

Frontal

- Interruptor de encendido/apagado
- Pantalla LCD de 2 líneas de 16 caracteres para información de estado y configuración
- Control giratorio para desplazarse por los menús LCD

Posterior

- Tres indicadores de sobrecarga (LED rojo) para las salidas de la red DCN
- Dos indicadores de sobrecarga (LED rojo) para las conexiones ópticas
- LED amarillo y verde que indican actividad Ethernet

Interconexiones

Frontal

- Una salida estéreo para auriculares de 3,5 mm (0,14 in)

Posterior

- Toma de corriente europea con fusible integrado
- Tres enchufes DCN con posibilidad de bloqueo para la conexión de unidades
- Dos conexiones de red óptica para Integrus, varios expansores de audio, interfaces CobraNet y punto de acceso inalámbrico
- Dos entradas de línea de audio balanceadas XLR de tres patillas con separación galvánica
- Dos entradas de línea de audio no balanceadas Cinch estéreo
- Dos salidas de línea de audio balanceadas XLR de tres patillas con separación galvánica
- Dos salidas de línea de audio no balanceadas Cinch estéreo
- Una conexión Ethernet para PC de control, Open Interface o CCU esclava
- Un conector de datos en serie RS-232 para controlar las cámaras
- Un switch de error, switch cruzado con separación galvánica para activar el equipo externo en caso de que la CCU detecte errores

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Unidad de control central DCN-CCU2
1	Juego de soportes de montaje en rack de 19 in
1	Juego de pies
1	DVD de instalación del sistema e instrucciones de usuario
1	Cable de alimentación para EE. UU.
1	Cable de alimentación para Europa

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	100-240 VCA, 50-60 Hz
Consumo de energía	360 W
Alimentación del sistema DCN	40 VCC, máx. 85 W por toma DCN
Alimentación de red óptica	40 VCC, máx. 65 W
Alimentación total	320 W
Conexión RS-232	1 enchufe hembra Sub-D de nueve patillas
Respuesta en frecuencia	30 Hz - 20 kHz (-3 dB a nivel nominal)
THD a nivel nominal	< 0,5 %
Atenuación de diafonía	> 85 dB a 1 kHz
Rango dinámico	> 90 dB
Relación señal/ruido	> 87 dBA

Entradas de audio

Entrada nominal XLR	-12 dBV (+/-6 dB)
Entrada máxima XLR	+12 dBV
Entrada nominal Cinch	-24 dBV (+/-6 dB)
Entrada máxima Cinch	+0 dBV

Salidas de audio

Salida nominal XLR	-12 dBV (+6 / -24 dB)
Salida máxima XLR	+12 dBV
Salida nominal Cinch	-24 dBV (+6 / -24 dB)
Salida máxima Cinch	+0 dBV

Especificaciones mecánicas

Montaje	Sobremesa o en rack de 19 in
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
Uso para sobremesa (con pies)	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
Uso en rack de 19 in (con soportes)	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
Delante de los soportes	40 mm (1,6 in)
Detrás de los soportes	360 mm (14,2 in)
Peso	7,9 kg (17,5 lb)
Color	Carbón (PH 10736) con plata

Información sobre pedidos**DCN CCU2 Unidad de control central**

Unidad de control central DCN Next Generation para controlar los micrófonos de los delegados, distribuir la interpretación simultánea y llevar a cabo sesiones de votación.

Número de pedido **DCN-CCU2**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America 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