

# DCN-CCU2 Centrale Besturingseenheid

www.boschsecurity.nl



- ▶ Voor DCN Next Generation of draadloze DCN systemen, of een combinatie van beide
- ▶ Voor enkele CCU; maximaal 245 bedrade deelnemersposten, plus 245 draadloze deelnemersposten
- ▶ Voor systemen tot maximaal 30 CCU's en 4000 deelnemersposten
- ▶ Spraakgestuurde microfoonmodus voor bedrade en draadloze systemen
- ▶ Ethernet-verbinding voor configuratie en besturing vanaf een computer

De centrale besturingseenheid (CCU) biedt functies waarmee bedrade en draadloze microfoons van conferentiedeelnemers kunnen worden bestuurd, simultaanvertalingen kunnen worden doorgegeven en stemprocedures kunnen worden uitgevoerd. In combinatie met een pc vormt de besturingseenheid een uiterst geavanceerd vergadersysteem. Gebruikers kunnen beschikken over een uitgebreide serie softwaremodules, elk met een specifieke functie voor het leiden en beheren van een conferentie. Deze modules vergroten de mogelijkheden voor het leiden van een conferentie aanzienlijk. Bij een pc-storing zal deze besturingseenheid terugkeren in de stand-alone-bedieningsmodus zodat de conferentie kan worden voortgezet.

## Basisfuncties

- Voor DCN Next Generation of DCN draadloze systemen, of een combinatie van de twee (maximaal één DCN-WAP per systeem)
- Basisvoorzieningen voor microfoonbeheer
- Vier bedieningsmodi voor de microfoon:
  - Open: bediening met de microfoonknop met spreekverzoek (auto)
  - Onderdrukt: geactiveerde microfoons onderdrukken met de microfoonknop (FIFO)
  - Spraak: spraakgeactiveerde microfoons
  - Push-to-talk (de microfoonknop ingedrukt houden om te spreken)
- Tussen 1 en 4 geopende microfoons
- Configuratie van WCCU en systeem via een display en een draai-/drukknop
- Basisbesturing voor parlementaire stemprocedures. Conferentiedeelnemers kunnen het volgende aangeven: Aanwezig, Ja, Nee en Onthouden. Met de Conventus voorzitterspost kunnen stemprocedures worden gestart, beëindigd of opgeschort. De eindresultaten kunnen op displays in gangen en op de LCD-schermen van de post worden weergegeven
- Een 'pieper'-functie, waarmee een geluidssignaal voor stemmen wordt geactiveerd. Met dit signaal kan de voorzitter aangeven dat een stemronde gaat beginnen
- Functie voor simultaanvertaling met 31 taalkanalen, plus een kanaal voor de oorspronkelijke taal
- Distributie van maximaal 10 taalkanalen plus oorspronkelijke taal naar draadloze DCN vergaderposten
- Distributie van maximaal 31 taalkanalen plus oorspronkelijke taal naar Integrus ontvangers, bedrade DCN kanaalkeuzeknoppen

- Basisintercomfunctie met een voorziening voor het toewijzen van de taak van intercomoperator en intercomvoorzitter (beide kunnen vanaf de tolkenpost worden opgeroepen)
- Zelfstandige automatische camerabesturing
- Uitgebreide conferentiemogelijkheden bij gebruik van pc-besturingssoftware of afstandsbediening
- Instelbare gevoeligheid van audio-ingangen.
- Instelbaar audio-uitgangsniveau
- Audio-aansluiting waarop externe audioverwerkingsapparatuur of telefooninterfaces kunnen worden aangesloten
- De installateur kan aan de CCU een unieke naam toewijzen waardoor een eenvoudige identificatie mogelijk is
- VU meterwaarden om de in- en uitgangen voor audio te controleren. De audio kan met behulp van een hoofdtelefoon worden beluisterd.
- 19-inch behuizing (2U) voor vrijstaand gebruik of rekmontage
- Handgrepen voor gemakkelijk vervoer

### Bedieningselementen en indicatoren

#### Voorkant

- Aan/uit-schakelaar
- LCD-beeldscherm met 2 x 16 tekens voor statusinformatie en configuratie
- Draaischakelaar voor navigatie binnen de LCD-menu's

#### Terug

- Drie rode overbelastings-LED's voor de DCN netwerkuitgangen
- Twee rode overbelastings-LED's voor de glasvezelverbindingen
- Groene en gele LED die de Ethernet-activiteit weergeven

### Aansluitingen

#### Voorkant

- Eén stereo hoofdtelefoonuitgang 3,5 mm

#### Terug

- Euro-netaansluiting met ingebouwde zekering
- Drie DCN stekkerbussen, inclusief vergrendelmogelijkheid, voor het aansluiten van units
- Twee optische netwerkaansluitingen voor aansluiten van Integrus, verscheidene audio-expanders, CobraNet interfaces en Wireless Access Point
- Twee driepolige symmetrische XLR-audiolijningangen, galvanisch gescheiden
- Twee stereo cinch-aansluitingen voor asymmetrische audiolijningangen
- Twee driepolige symmetrische XLR-audiolijningangen, galvanisch gescheiden
- Twee stereo cinch-aansluitingen voor asymmetrische audiolijningangen
- Eén Ethernet-verbinding voor besturings-pc, open interface of slave-CCU
- Eén seriële RS-232-dataconnector voor de camerabesturing
- Eén foutschakelaar, een galvanisch gescheiden overbruggingsschakelaar om externe apparatuur te activeren wanneer de CCU fouten detecteert

### Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	DCN-CCU2 Centrale besturingseenheid
1	Set montagebeugels voor 19-inch rek
1	Set voetjes
1	Systeeminstallatie en gebruiksaanwijzing op DVD
1	Netsnoer voor de VS
1	Netsnoer voor Europa

### Technische specificaties

#### Elektrische specificaties

Voedingsspanning	100-240 Vac 50-60 Hz
Energieverbruik	360 W
DCN systeemvoeding	40 Vdc, max 85 W per DCN bus
Voeding optisch netwerk	40 Vdc, max 65 W
Totale voeding	320 W
RS-232 aansluiting	1 x negenpolige Sub-D-bus (vrouwelijk)
Frequentiebereik	30 Hz - 20 kHz (-3 dB op nominaal niveau)
Totale harmonische vervorming (THD) op nominaal niveau	< 0,5 %
Overspraakdemping	> 85 dB bij 1 kHz
Dynamisch bereik	> 90 dB
Signaal-ruisverhouding	> 87 dBA

#### Audio-ingangen

XLR-ingang nominaal	-12 dBV (+/- 6 dB)
XLR-ingang maximaal	+12 dBV
Cinch-ingang nominaal	-24 dBV (+/- 6 dB)
Cinch-ingang maximaal	+0 dBV

#### Audio-uitgangen

XLR-uitgang nominaal	-12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR-uitgang maximaal	+12 dBV
Cinch-uitgang nominaal	-24 dBV (+6 / -24 dB)
Cinch-uitgang maximaal	+0 dBV

**Mechanische specificaties**

Montage	Vrijstaand of gemonteerd in een 19-inch rek
Afmetingen (H x B x D)	
voor vrijstaande montage, met voetjes	92 x 440 x 400 mm
voor montage in een 19-inch rek, met beugels	88 x 483 x 400 mm
vóór de beugels	40 mm
achter de beugels	360 mm
Gewicht	7,9 kg
Kleur	Antraciet (PH 10736) met zilver

**Bestelinformatie****DCN-CCU2 Centrale Besturingseenheid**

DCN Next Generation centrale besturingseenheid waarmee microfoons van conferentiedeelnemers kunnen worden bestuurd, simultaanvertalingen kunnen worden doorgegeven en stemprocedures kunnen worden uitgevoerd.

Opdrachtnummer **DCN-CCU2**

**Vertegenwoordigd door:****Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be