



DCN-WCCU draadloze centrale besturingsunit



- ▶ **Optische netwerkinterface voor eenvoudige aansluiting**
- ▶ **Netwerk met één aftakking of redundante ringleiding**
- ▶ **Beheer van maximaal 150 draadloze discussie-units.**
- ▶ **Extra beheer van maximaal 93 tolkenunits.**
- ▶ **Seriële poorten voor pc en camerabesturing**

De DCN-WCCU is het hart van het DCN draadloze systeem. De centrale dient voor besturing van maximaal 150 draadloze discussie-units en 93 tolkenunits.

De WCCU maakt gebruik van het optische netwerk van Bosch om een eenvoudige koppeling tot stand te brengen met het draadloze toegangspunt en andere Bosch-conferentieapparatuur. Netwerken kunnen, afhankelijk van de geïnstalleerde apparatuur, worden geconfigureerd met één aftakking of een redundante ringleiding. Voor aansluiting op DCN-IDESK tolken desks is de WCCU voorzien van twee stekkerbussen voor DCN-trunkkabels. In combinatie met een pc en de software voor conferentiebeheer (DCN-SWSMV) vormt de WCCU een uiterst geavanceerd conferentiesysteem.

Basisfuncties

- Optisch netwerk voor:
 - koppeling van de WCCU aan het draadloze toegangspunt
 - een grote verscheidenheid aan faciliteiten voor audiodeelname en -distributie (kan worden aangesloten op andere Bosch-conferentieapparatuur, zoals: Integrus-zender voor infrarode taaldistributie; audio-expanders en CobraNet™-interfaces)
- DCN-trunk voor aansluiting op DCN-IDESK tolken desks
- Basisvoorzieningen voor microfoonbeheer
- Drie bedieningsstanden voor de microfoon:
 - Open: een spreekverzoek indienen met de microfoonknop (Auto)
 - Onderdrukt: geactiveerde microfoons onderdrukken met de microfoonknop (FIFO)
 - PTT: Push To Talk (de microfoonknop ingedrukt houden om te spreken)
- Maximaal 4 geopende microfoons (3 voor deelnemers en 1 voor de voorzitter)
- Beheer van stemrondes voor parlementaire stemprocedures bij gebruik van pc- en DCN-SWSMV-software.
- Functie voor simultaanvertaling met maximaal 31 taalkanalen, plus één conferentieruimtekanal, via het Integrus-taaldistributiesysteem.
- Basisintercomfunctie
- Automatische camerabesturing
- Uitgebreide conferentiemogelijkheden bij gebruik van pc- en DCN-SWSMV-software.
- Instelbare gevoeligheid van audio-ingangen en -uitgangen.
- Audioaansluiting waarop externe audioverwerkingsapparatuur of telefoonkoppelingen kunnen worden aangesloten
- Configuratie van WCCU en systeem via een display en een draai-/drukknop
- De installateur kan aan elke WCCU een unieke naam toewijzen waardoor eenvoudige identificatie mogelijk is
- VU-meterwaarden van audio-ingangen en -uitgangen (beluisterd via een hoofdtelefoon)
- 19-inch behuizing (2U) voor montage op een tafelblad of in een rek
- Handgrepen voor gemakkelijk vervoer

Bedieningselementen en indicatoren

Aan de voorzijde

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

Aan de achterzijde

- Vier rode overbelastings-LED's (2 voor de DCN-netwerkuitgangen, 2 voor de optische aansluitingen)

Verbindingen

- Euro-netaansluiting met ingebouwde zekering
- Twee DCN-stekkerbussen voor aansluiting van DCN-IDEK tolkendesks, plus aanvullende voedingseenheden. Elke bus is beveiligd tegen kortsluiting (2 zespolige ronde bussen)
- Twee optische netwerkconnectoren voor een draadloos toegangspunt, audio-expanders of Integrus-TX
- Twee driepolige symmetrische XLR-audiolijningangen, optioneel galvanisch gescheiden.
- Twee stereo cinch-aansluitingen voor asymmetrische audiolijningangen
- Twee driepolige symmetrische XLR-audiolijningangen, galvanisch gescheiden.
- Twee stereo cinch-aansluitingen voor asymmetrische audiolijningangen
- Eén stereo hoofdtelefoonuitgang 3,5 mm
- Twee seriële RS-232-dataconnectoren voor de besturings-pc en diagnostische apparatuur

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Onderdeel
1	DCN-WCCU draadloze centrale besturingsunit
1	Systeemininstallatie en gebruiksaanwijzing op cd-rom
1	Netsnoer, 1,7 m
plus:	19 inch-rek montagebeugels, demonteerbare voetjes en montageaccessoires

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Voedingsspanning	100 - 240 V AC +/- 10 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	200 W
DCN-systeemvoeding	40 V DC, max. 65 W per DCN-bus
Voeding optisch netwerk	40 V DC, max. 65 W
Totaal voedingsvermogen	130 W
RS-232-aansluiting	2 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) met beugels, zonder voetjes	88 x 483 x 350 mm
zonder beugels, met voetjes	92 x 440 x 350 mm
Gewicht	7 kg
Kleur	Antraciet (PH 10736) met zilver

Bestelinformatie

DCN-WCCU draadloze centrale besturingsunit voor alle regio's behalve Noord-Amerika	DCN-WCCU
DCN-WFCCU flightcase voor WCCU en WAP lichtgrijs, geschikt voor draadloze centrale besturingsunit(s), toegangspunt en kabel	DCN-WFCCU
DCN-WCCU-UL draadloze centrale besturingsunit UL/CSA voor de regio Noord-Amerika	DCN-WCCU-UL

Bestelinformatie**Hardware-accessoires**

LTC 8200/50 Allegiant-videoswitcher nominale spanning 220 tot 240 V AC (50/60 Hz)	LTC820050
LTC 8200/60 Allegiant-videoswitcher nominale spanning 120 V AC (50/60 Hz)	LTC820060
LTC 0455/11 Kleurencamera 1/3-inch, 540 TVL, PAL, DSP, 12 V DC/24 V AC, 50 Hz	LTC0455/11
LTC 0455/21 Kleurencamera 1/3-inch, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 V DC/24 V AC, 60 Hz	LTC0455/21
LTC 0455/51 Kleurencamera 1/3-inch, 540 TVL, PAL, DSP, 230 V AC, 50 Hz	LTC0455/51
LTC 0455/61 Kleurencamera 1/3-inch, 540 TVL, NTSC, DSP, 120 V AC, 60 Hz	LTC0455/61
LTC 8555/00 compact volwaardig bedieningspaneel joystick met variabele snelheid	LTC8555/00
G3ACPW2CW AutoDome-kit 18x kleur, pendelbehuizing voor binnen, wandmontage, doorzichtige dome, wit, 230 V AC, 50 Hz	G3ACPW2CW
LTC 5136/51 AutoDome-controller met 16 uitgangen voor AutoDomes of voor ontvanger/drivers-units van de Allegiant-serie, 230 V AC, 50/60 Hz	LTC5136/51
G3ACS5C AutoDome-kit 18x kleur, plafondmontage voor binnen, doorzichtige dome, 24 V AC, 50 Hz	G3ACS5C
LTC 5136/61 AutoDome-controller met 16 uitgangen voor AutoDomes of voor ontvanger/drivers-units van de Allegiant-serie, 110 V AC, 50/60 Hz	LTC5136/61

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

Belgium:
 Bosch Security Systems NV/SA
 Torkonjestraat 21F
 8510 Kortrijk-Marke
 Phone: +32 56 24 5080
 Fax: +32 56 22 8078
 be.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.be

Represented by