



# DCN-WCCU Drahtlose Zentrale Steuereinheit



- ▶ Optische Netzwerkschnittstelle für einfache Anbindung
- ▶ Netzwerkverkabelung als Stichverkabelung oder als redundanter Ring
- ▶ Steuerung von bis zu 150 drahtlosen Diskussionseinheiten
- ▶ Zusätzliche Steuerung von bis zu 93 Dolmetscherpulten
- ▶ Serielle Anschlüsse für PC und Kamerasteuerung

DCN-WCCU ist das Kernstück des DCN Drahtlosen Systems. Von hier aus werden bis zu 150 drahtlose Diskussionseinheiten und bis zu 93 Dolmetscherpulte gesteuert.

Die drahtlose zentrale Steuereinheit (WCCU, Wireless Central Control Unit) nutzt das proprietäre optische Netzwerk von Bosch für den mühelosen Anschluss an den Wireless Access Point und andere Bosch Kongressgeräte. Netzwerke können je nach installierten Geräten als Stichverkabelung oder als redundanter Ring eingerichtet werden.

Für die Anbindung an DCN-IDESK Dolmetscherpulte ist die drahtlose zentrale Steuereinheit mit zwei Buchsen für DCN-Systemhauptkabel ausgestattet.

In Verbindung mit einem PC und der DCN-SWSMV Konferenzsteuerungs-Software ermöglicht die drahtlose zentrale Steuereinheit eine optimierte Konferenzsteuerung.

## Funktionsbeschreibung

- Optisches Netzwerk bietet:
  - Verbindung der drahtlosen zentralen Steuereinheit mit dem WAP
- vielseitige Möglichkeiten der Audioübertragung und -verteilung (Anschluss an andere Bosch Kongressgeräte, z. B. Integrus-Sender für Infrarot-Audioübertragung, Audio-Expander und CobraNet™-Schnittstellen)
- DCN-Systemhauptkabel zum Anschluss an DCN-IDESK Dolmetscherpulte
- Grundfunktionen für Mikrofonbedienung
- Drei Mikrofonbetriebsarten:
  - Offen: Tastensteuerung der Mikrofone mit Wortmeldung (Auto)
  - Ablösebetrieb: Mikrofontaste mit Ablösung aktivierter Mikrofone (FIFO)
  - Sprechen: Sprechaste (zum Sprechen gedrückt halten)
- Bis zu 4 offene Mikrofone (3 für Delegierte und 1 für den Vorsitzenden)
- Abstimmungssteuerung für das parlamentarische Abstimmverfahren bei Verwendung von PC und DCN-SWSMV Software
- Funktion für Simultandolmetschen mit bis zu 31 Sprachkanälen und einem Saalsprachkanal über das Audioübertragungssystem INTEGRUS
- Grundlegende Interkommunikationsfunktion
- Automatische Kamerasteuerung

- Erweiterte Konferenzfunktionen bei Verwendung von PC und DCN-SWSMV Software
- Einstellbare Empfindlichkeit für Audioeingänge und -ausgänge
- Automatische Zuschaltfunktion zum Anschließen von externen Audioverarbeitungsgeräten oder Telefonkopplern
- Konfiguration der drahtlosen zentralen Steuereinheit und des Systems über ein Display und einen Drehschalter
- Jeder drahtlosen zentralen Steuereinheit kann zur einfachen Identifizierung ein eindeutiger Name zugeordnet werden
- VU-Meter-Anzeige von Audioeingängen und -ausgängen (Überwachung über Kopfhörer)
- 19-Zoll-Gehäuse (2 HE) für den Betrieb als Tischgerät bzw. zum Rack-Einbau
- Griffe für den einfachen Transport

### Bedienelemente und Anzeigen

Auf der Vorderseite

- Ein/Aus-Schalter
- LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen für Statusinformationen und Konfiguration der zentralen Steuereinheit
- Drehregler für die Navigation durch die LCD-Menüs

Auf der Rückseite

- Vier rote LEDs zur Überlastungsanzeige (2 für die DCN-Netzwerkausgänge, 2 für die optischen Anschlüsse)

### Anschlüsse

- Euro-Netzanschluss mit eingebauter Sicherung
- Zwei DCN-Buchsen zum Anschließen von DCN-IDESK Dolmetscherpulten und Stromversorgungs-Erweiterungseinheiten. Beide Buchsen sind kurzschlussfest (2x 6-polige Rundbuchsen)
- Zwei optische Netzwerkanschlüsse für einen Wireless Access Point, Audio-Expander oder Integrus TX
- Zwei 3-polige XLR-Audio-Line-Eingänge (symmetrisch) mit optionaler galvanischer Trennung
- Zwei Stereo-Cinch-Audio-Line-Eingänge (asymmetrisch)
- Zwei 3-polige XLR-Audio-Line-Ausgänge (symmetrisch) mit galvanischer Trennung
- Zwei Stereo-Cinch-Audio-Line-Ausgänge (asymmetrisch)
- Ein Stereo-Kopfhörerausgang 3,5 mm
- Zwei serielle RS-232-Schnittstellen für PC-Steuerung und Diagnosen

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	DCN-WCCU Drahtlose Zentrale Steuereinheit
1	Installations- und Bedienungsanleitung auf CD-ROM
1	1,7-m-Netzkabel
Plus	19-Zoll-Befestigungshalterungen, abnehmbare Standfüße und Montagezubehör

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	100 - 240 VAC +/- 10 % 50 – 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	200 W
<b>DCN-Versorgungsspannung</b>	40 VDC, max. 65 W pro DCN-Buchse
<b>Versorgungsspannung, optisches Netzwerk</b>	40 VDC, max. 65 W
<b>Gesamtversorgungsleistung</b>	130 W
<b>RS-232-Anschluss</b>	2 x 9-polige Sub-D-Buchse
<b>Frequenzgang</b>	30 Hz - 20 kHz (-3 dB bei Nennpegel)
<b>THD bei Nennpegel</b>	< 0,5 %
<b>Nebensprechdämpfung</b>	> 85 dB bei 1 kHz
<b>Dynamikbereich</b>	> 90 dB
<b>Signal-Rausch-Verhältnis</b>	> 87 dBA

### Audioeingänge

<b>Nenneingangspegel XLR</b>	12 dBV (+/- 6 dB)
<b>Max. Eingangspegel XLR</b>	+12 dBV
<b>Nenneingangspegel Cinch</b>	24 dBV (+/- 6 dB)
<b>Max. Eingangspegel Cinch</b>	+0 dBV

### Audioausgänge

<b>Nennausgangspegel XLR</b>	12 dBV (+6 / -24 dB)
<b>Max. Ausgangspegel XLR</b>	+12 dBV
<b>Nennausgangspegel Cinch</b>	24 dBV (+6 / -24 dB)
<b>Max. Ausgangspegel Cinch</b>	+0 dBV

### Mechanische Daten

<b>Montage</b>	Freistehend oder Einbau in 19-Zoll-Rack
<b>Abmessungen (H x B x T) mit Halterungen, ohne Standfüße</b>	88 x 483 x 350 mm
<b>ohne Halterungen, mit Standfüßen</b>	92 x 440 x 350 mm
<b>Gewicht</b>	7 kg
<b>Farbe</b>	Anthrazit (PH 10736) mit Silber

## Bestellinformation

### Modell | Beschreibung

DCN-WCCU Drahtlose Zentrale Steuereinheit  
Für alle Regionen außer Nordamerika

DCN-WFCCU Flightcase für WCCU und WAP  
Hellgrau, bietet Platz für drahtlose zentrale Steuereinheit(en), Wireless Access Point und Kabel

## Bestellinformation

### Modell | Beschreibung

DCN-WCCU-UL Drahtlose Zentrale Steuereinheit UL/CSA  
Für Nordamerika

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
85521 Otobrunn  
Tel: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitssysteme.de

**Weitere Informationen zu unseren Produkten:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel./Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitssysteme.de

**Represented by**