

# DCN-CCU2 unità di controllo centrale

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Per sistemi wireless DCN e DCN Next Generation o per una combinazione dei due
- ▶ In unità di controllo centrale singola; massimo 245 unità di contribuzione cablate, più 245 unità delegato wireless
- ▶ Per sistemi con unità centrale multipla, con 30 unità di controllo centrale ed un totale di 4.000 unità di contribuzione
- ▶ Modalità microfono ad attivazione vocale per sistemi cablati e wireless
- ▶ Connessione Ethernet per la configurazione ed il controllo dei computer

L'unità di controllo centrale (CCU) include le funzioni di controllo dei microfoni delle unità delegato cablate o wireless, di distribuzione della traduzione simultanea e di conduzione delle sessioni di voto, senza la presenza di un operatore.

In combinazione con un PC, questa unità di controllo è in grado di fornire un servizio particolarmente sofisticato per la gestione delle conferenze. È disponibile un'ampia gamma di moduli software, ciascuno dei quali con una specifica funzione per la gestione e il monitoraggio delle conferenze. Questi moduli espandono la capacità di gestione delle conferenze. In caso di malfunzionamento del PC, l'unità di controllo ritorna in modalità operativa standalone per consentire la prosecuzione della conferenza.

## Funzioni di base

- Per sistemi wireless DCN o DCN Next Generation o per una combinazione dei due (massimo un DCN-WAP per sistema)
- Funzioni di base per la gestione dei microfoni
- Quattro modalità di funzionamento del microfono:

- Aperto: gestione del microfono tramite pulsante per richiesta di intervento (Auto)
- Controllo prioritario: pulsante microfono per controllo prioritario dei microfoni attivi (FIFO, First-In-First-Out)
- Voce: microfoni con attivazione vocale
- PTT (Push to talk): è possibile parlare tenendo premuto il pulsante
- Numero di microfoni aperti compreso tra 1 e 4
- Configurazione della CCU (unità di controllo centrale) e del sistema mediante il display ed una manopola
- Controllo delle funzioni base di votazione per la procedura di votazione parlamentare. I delegati possono registrare "Presente", "Sì", "No" ed "Astenuto". L'unità presidente Cententus può avviare, interrompere e sospendere le operazioni di votazione. I risultati totali possono essere visualizzati sui display di sala e sugli schermi LCD delle singole unità
- Funzione di avviso che attiva un segnale acustico per la votazione. Con questo segnale il presidente può indicare che sta per iniziare una sessione di votazione
- Funzione di traduzione simultanea con 31 canali di lingue, oltre al canale della lingua di base
- Distribuzione fino a 10 canali di lingue, oltre al canale della lingua di base, alle unità per dibattiti wireless DCN

- Distribuzione di 31 canali di lingue, oltre al canale della lingua di base, ai selettori di canali cablati DCN dei ricevitori Integrus
- Funzione intercom di base con assegnazione di un operatore ed un presidente intercom (entrambi possono essere richiamati dalla postazione per interprete)
- Controllo automatico standalone delle telecamere
- Funzioni estese per conferenze mediante l'uso di un software PC o controller remoti
- Sensibilità regolabile per gli ingressi audio
- Livello regolabile delle uscite audio
- Ingresso audio per collegare dispositivi di elaborazione audio esterni o accoppiatori telefonici
- Per una più facile identificazione, l'installatore può assegnare a ciascuna CCU un nome univoco
- Letture del VU meter per il controllo degli ingressi e le uscite audio. È possibile controllare l'audio utilizzando una cuffia
- Alloggiamento da 19" (2U) per fissaggio su tavolo o per montaggio in rack
- Maniglie per un facile trasporto

### Controlli ed indicatori

#### Parte anteriore

- Interruttore di accensione/spegnimento alimentazione
- Display LCD 16 x 2 caratteri per informazioni sullo stato e la configurazione
- Controllo a manopola per navigare nei menu LCD

#### Parte posteriore

- Tre indicatori di sovraccarico a LED rosso per le uscite di rete DCN
- Due indicatori di sovraccarico a LED rosso per le connessioni ottiche
- Indicatore a LED giallo e verde per l'attività Ethernet

### Interconnessioni

#### Parte anteriore

- Un'uscita stereo per cuffia da 3,5 mm

#### Parte posteriore

- Presa Euro con fusibile integrato
- Tre uscite DCN inclusa la funzione di blocco per la connessione delle unità
- Due connessioni di rete ottica per la connessione di Integrus, vari espansori audio, interfacce CobraNet e punto di accesso wireless
- Due ingressi audio bilanciati XLR a tre poli con separazione galvanica
- Due ingressi audio stereo non bilanciati di tipo Cinch
- Due uscite audio bilanciate XLR a tre poli con separazione galvanica
- Due uscite audio stereo non bilanciate di tipo Cinch
- Una connessione Ethernet per il PC di controllo, interfaccia aperta o CCU slave
- Un connettore di dati seriali RS-232 per il controllo delle telecamere
- Un interruttore di errore, interruttore di crossover di separazione galvanica per l'attivazione dei dispositivi esterni in caso di errori rilevati dall'unità di controllo centrale

### Certificazioni e omologazioni

| Regione | Certificazione |
|---------|----------------|
| Europa  | CE             |

### Pezzi inclusi

| Quantità | Componente  |
|----------|---|
| 1        | DCN-CCU2 unità di controllo centrale              |
| 1        | Set di staffe per montaggio in rack da 19"        |
| 1        | Set di piedini                                    |
| 1        | Manuale d'installazione ed uso del sistema su DVD |
| 1        | Cavo di alimentazione per Stati Uniti             |
| 1        | Cavo di alimentazione per Europa                  |

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tensione alimentazione    | 100-240 VAC, 50-60 Hz                     |
| Consumo energetico        | 360 W                                     |
| Alimentazione sistema DCN | 40 VDC, max 85 W per presa DCN            |
| Alimentazione rete ottica | 40 VDC, max 65 W                          |
| Alimentazione complessiva | 320 W                                     |
| Connessione RS-232        | 1 presa femmina Sub-D a nove poli         |
| Risposta in frequenza     | 30 Hz - 20 kHz (-3 dB a livello nominale) |
| THD a livello nominale    | < 0,5%                                    |
| Attenuazione diafonia     | > 85 dB a 1 kHz                           |
| Gamma dinamica            | > 90 dB                                   |
| Rapporto segnale/rumore   | > 87 dBA                                  |

#### Ingressi audio

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Ingresso nominale XLR   | -12 dBV (+/-6 dB) |
| Ingresso massimo XLR    | +12 dBV           |
| Ingresso nominale Cinch | -24 dBV (+/-6 dB) |
| Ingresso massimo Cinch  | +0 dBV            |

#### Uscite audio

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Uscita nominale XLR   | -12 dBV (+6/-24 dB) |
| Uscita massima XLR    | +12 dBV             |
| Uscita nominale Cinch | -24 dBV (+6/-24 dB) |
| Uscita massima Cinch  | +0 dBV              |

**Specifiche meccaniche**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Montaggio                                 | Su tavolo o in rack da 19"      |
| Dimensioni (A x L x P)                    |                                 |
| Per configurazione da tavolo, con piedini | 92 mm x 440 mm x 400 mm         |
| Per rack da 19", con staffe               | 88 mm x 483 mm x 400 mm         |
| Davanti alle staffe                       | 40 mm                           |
| Dietro alle staffe                        | 360 mm                          |
| Peso                                      | 7,9 Kg                          |
| Colore                                    | Antracite (PH 10736) ed argento |

**Informazioni per l'ordinazione****DCN-CCU2 unità di controllo centrale**

Unità di controllo centrale DCN Next Generation per il controllo dei microfoni dei delegati, la distribuzione della traduzione simultanea e la conduzione delle sessioni di votazione.

Numero ordine **DCN-CCU2**

**Rappresentato da:****Italy:**

Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it