

# DCN-CCUB2 Základní centrální řídicí jednotka

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**  
Stvořeno pro život



- ▶ Cenově efektivní řešení pro základní systémy DCN Next Generation
- ▶ Maximálně 245 kabelových příspěvatelských jednotek
- ▶ Připojení k síti Ethernet pro konfiguraci a řídicí počítače

Centrální řídicí jednotka obsahuje funkce pro řízení kabelových mikrofonů delegátů, distribuci simultánního tlumočení a řízení hlasování, vše bez operátora.

V kombinaci s počítačem přináší tato řídicí jednotka větší důmyslnost do řízení konferencí. Uživatelé mohou přistupovat k rozsáhlé řadě softwarových modulů, z nichž každý má specifickou funkci v řízení a sledování konference. Tyto moduly značně rozšiřují kapacitu pro správu konference. V případě selhání počítače přejde tato řídicí jednotka zpět do režimu samostatného provozu, aby mohla konference pokračovat.

## Funkce

- Pro drátové systémy DCN Next Generation
- Základní prostředky pro správu mikrofonů
- Čtyři provozní režimy mikrofonů:
  - Otevřený: ovládání tlačítkem mikrofonu s funkcí žádosti o slovo (automatický)
  - Převzetí: tlačítko mikrofonu s funkcí potlačení aktivovaných mikrofonů (FIFO)
  - Aktivace hlasem: hlasem aktivované mikrofony
  - Stiskni a mluv (hovořit lze po stisknutí a přidržení tlačítka)
- Počet aktivních mikrofonů od 1 do 4
- Konfigurace centrální řídicí jednotky a systému prostřednictvím displeje a jediného otočného tlačítka
- Základní řízení hlasování pro proceduru parlamentního hlasování. Delegáti mohou zaregistrovat možnosti „Přítomen“, „Ano“, „Ne“ a „Zdržel se hlasování“. Jednotka předsedajícího Concentus může zahájit, ukončit nebo pozastavit hlasování. Celkové výsledky lze zobrazit na sálových displejích a na obrazovkách LCD jednotek
- Vyvolávací funkce, která aktivuje tón pro hlasování. Pomocí tohoto tónu může předsedající signalizovat, že se blíží zahájení kola hlasování
- Funkce simultánního tlumočení s 31 jazykovými kanály a jedním kanálem pro základní jazyk
- Distribuce až 31 jazykových kanálů a základního jazyka do drátových kanálových voličů DCN
- Základní funkce interkomu s funkcí přiřazení operátora interkomu a předsedajícího interkomu (oba lze volat z tlumočnické jednotky)
- Samostatné automatické ovládání kamer
- Rozšířené prostředky pro konference při použití počítačového řídicího softwaru nebo vzdálených řídicích jednotek
- Nastavitelná citlivost pro audiovstupy
- Nastavitelná úroveň pro audiovstupy

- Prostředky pro vkládání zvuku pro připojení externích zařízení pro zpracování zvuku nebo telefonních spojovacích jednotek
- Instalační pracovník může centrální řídicí jednotce přiřadit jedinečný název pro zajištění snadné identifikace
- Ukazatele úrovně hlasitosti pro sledování audiovstupů a audiovýstupů. Zvuk lze sledovat pomocí sluchátek
- 19" (2U) kryt pro umístění na desku stolu nebo montáž do skříně (racku)
- Rukojeti pro snadnou přepravu

### Ovládací prvky a indikátory

#### Přední panel

- Vypínač napájení
- Displej LCD s 2 × 16 znaky pro informace o stavu a konfiguraci
- Otočný ovladač pro procházení nabídek na displeji LCD

#### Zadní panel

- Tři červené indikátory LED přetížení pro výstupy pro síť DCN
- Zelený a žlutý indikátor LED signalizující aktivitu rozhraní Ethernet

### Propojení

#### Přední panel

- Jeden stereofonní výstup 3,5 mm pro sluchátka

#### Zadní panel

- Napájecí zásuvka Euro s vestavěnou pojistkou
- Tři výstupní zásuvky DCN se zajišťovacím prvkem pro připojení jednotek
- Dva stereofonní nesymetrické linkové audiovýstupy Cinch
- Jeden symetrický linkový audiovýstup XLR se třemi vývody
- Dva stereofonní nesymetrické linkové audiovýstupy Cinch
- Jeden konektor Ethernet pro řídicí počítač nebo otevřené rozhraní
- Jeden sériový datový konektor RS-232 pro řízení kamer

### Certifikáty a osvědčení

| Oblast | Certifikace |
|--------|-------------|
| Evropa | CE          |

### Zahrnuté díly

| Množství | Součást  |
|----------|--|
| 1        | DCN-CCUB2 Základní centrální řídicí jednotka                     |
| 1        | Sada držáků pro montáž do 19" skříně                             |
| 1        | Sada nožek   |
| 1        | Pokyny pro instalaci systému a pokyny pro uživatele na disku DVD |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Napájecí kabel pro USA    |
| 1 | Napájecí kabel pro Evropu |

### Technické specifikace

#### Elektrické hodnoty

|   |  |
|---|--|
| Napájecí napětí                                   | 100 až 240 V AC, 50 až 60 Hz                 |
| Spotřeba energie                                  | 295 W  |
| Napájení systému DCN                              | 40 V DC, max. 85 W na zásuvku DCN            |
| Celkové napájení                                  | 255 W  |
| Připojení RS-232                                  | 1 × zásuvka Sub-D s devíti vývody            |
| Kmitočtová charakteristika                        | 30 Hz až 20 kHz (-3 dB při jmenovité úrovni) |
| Celkové harmonické zkreslení při jmenovité úrovni | < 0,5 %                                      |
| Útlum přeslechů                                   | > 85 dB při 1 kHz                            |
| Dynamický rozsah                                  | > 90 dB                                      |
| Odstup signálu od šumu                            | > 87 dBA                                     |

#### Audiovýstupy

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Jmenovitý vstup na konektoru Cinch | -24 dBV (±6 dB) |
| Maximální vstup na konektoru Cinch | +0 dBV          |

#### Audiovýstupy

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výstup na konektoru XLR   | -12 dBV (+6 / -24 dB) |
| Maximální výstup na konektoru XLR   | +12 dBV               |
| Jmenovitý výstup na konektoru Cinch | -24 dBV (+6 / -24 dB) |
| Maximální výstup na konektoru Cinch | +0 dBV                |

#### Mechanické hodnoty

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Montáž                             | Deska stolu nebo montáž do 19" skříně (racku) |
| Rozměry (v × š × h)                |   |
| Při použití na stole, s nožkami    | 92 × 440 × 400 mm                             |
| Při použití v 19" skříně, s držáky | 88 × 483 × 400 mm                             |
| Před držáky                        | 40 mm   |
| Za držáky                          | 360 mm  |

|          |  |
|----------|--|
| Hmotnost | 7,9 kg                                     |
| Barva    | Uhelná čern (odstín PH 10736) se stříbrnou |

### Informace o objednání

#### **DCN-CCUB2 Základní centrální řídicí jednotka**

Základní centrální řídicí jednotka systému DCN Next Generation umožňuje ovládat mikrofony delegátů, distribuovat simultánní tlumočení a uskutečňovat hlasování.

Číslo objednávky **DCN-CCUB2**

#### Zastoupeno společností:

##### **Czech Republic**

Bosch Security Systems s.r.o.  
Pod Višňovkou 1661/35  
140 00 Praha 4,  
Česká Republika  
Tel.: +420 261 300 244  
Fax: +420 261 300 249  
cz.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.cz