

DCN-CCU2 Centrální řídicí jednotka

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Pro systém DCN Next Generation nebo DCN Wireless nebo kombinaci obou systémů
- ▶ Při použití jediné centrální řídicí jednotky – maximálně 245 kabelových příspěvatelských jednotek a 245 bezdrátových jednotek delegátů
- ▶ Pro systémy s více centrálními řídicími jednotkami – až 30 centrálních řídicích jednotek a celkem 4 000 příspěvatelských jednotek
- ▶ Režim hlasem aktivovaného mikrofonu pro kabelové a bezdrátové systémy
- ▶ Připojení k síti Ethernet pro konfiguraci a řídicí počítače

Centrální řídicí jednotka obsahuje funkce pro řízení kabelových a bezdrátových 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 systém DCN Next Generation nebo bezdrátový systém DCN nebo kombinaci obou systémů (maximálně jeden bezdrátový přístupový bod DCN-WAP na systém)
- 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 Cententus 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 10 jazykových kanálů a základního jazyka do bezdrátových konferenčních jednotek DCN
- Distribuce až 31 jazykových kanálů a základního jazyka do přijímačů systému Integrus a drátových voličů kanálů 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 audiovýstupy
- 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
- Dva červené indikátory LED přetížení pro optická připojení
- 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 konektory optické sítě pro připojení systému Integrus, různých audioexpandérů, rozhraní CobraNet a bezdrátového přístupového bodu
- Dva symetrické linkové audiovstupy XLR se třemi vývody a s galvanickým oddělením
- Dva stereofonní nesymetrické linkové audiovstupy Cinch
- Dva symetrické linkové audiovýstupy XLR se třemi vývody a s galvanickým oddělením
- Dva stereofonní nesymetrické linkové audiovýstupy Cinch
- Jeden konektor Ethernet pro řídicí počítač, otevřené rozhraní nebo podřízenou centrální řídicí jednotku
- Jeden sériový datový konektor RS-232 pro řízení kamer
- Jeden chybový spínač, galvanicky oddělený křížový spínač pro spuštění externího zařízení v případě chyb zjištěných centrální řídicí jednotkou

Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace
Evropa	CE

Zahrnuté díly

Množství	Součást
1	DCN-CCU2 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	360 W
Napájení systému DCN	40 V DC, max. 85 W na zásuvku DCN
Napájení optické sítě	40 V DC, max. 65 W
Celkové napájení	320 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

Audiovstupy

Jmenovitý vstup na konektoru XLR	–12 dBV (±6 dB)
Maximální vstup na konektoru XLR	+12 dBV
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-CCU2 Centrální řídicí jednotka**

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

Číslo objednávky **DCN-CCU2**

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