

DCN-CCU2 központi egység

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ A DCN Next Generation és a DCN vezeték nélküli rendszerek, illetve a kettő kombinációja esetén
- ▶ Egy központi vezérlőegység esetén legfeljebb 245 vezetékes hozzáférési egység, valamint 245 vezeték nélküli résztvevői egység támogatott
- ▶ Több központi vezérlőegységet magába foglaló rendszer esetén legfeljebb 30 központi egység és 4000 hozzáférési egység támogatott
- ▶ Hangvezérelt mikrofon mód a vezetékes és vezeték nélküli rendszerek esetén
- ▶ Ethernet-kapcsolat a számítógépek konfigurálásához és vezérléséhez

A központi egység (CCU) a résztvevők vezetékes és vezeték nélküli mikrofonjainak vezérléséhez, a szinkrontolmácsolás elosztásához, valamint szavazások lebonyolításához biztosít kezelő nélküli funkciókat. Számítógéppel együtt használva a központi egység a konferencia még kifinomultabb vezérlésére képes. Szoftvermodulok széles választéka áll a felhasználók rendelkezésére, amelyek mindegyike speciális funkciót lát el a konferencia vezérlése és felügyelete során. Ezek a modulok nagymértékben bővítik a konferenciakezelési lehetőségeket. A számítógép meghibásodása esetén a vezérlőegység visszatér önálló üzemmódba, hogy a konferencia folytatódhasson.

Főbb funkciók

- A DCN Next Generation és a DCN vezeték nélküli rendszerek, illetve a kettő kombinációja esetén (rendszerenként legfeljebb egy DCN-WAP)
- Alap mikrofonkezelő szolgáltatások
- Négy mikrofon-üzemmód:
 - Nyílt: mikrofontombos vezérlés felszólaláskéréssel (Auto)
 - Felülbírlás: mikrofontomb használata az aktív mikrofonok felülbírlásával (FIFO)
 - Hangvezérléses: hangvezérelt mikrofonok
 - Adó-vevő üzemmód (a felszólaló a gomb nyomva tartása közben beszélhet)
- Nyílt mikrofonok száma: 1–4
- A CCU és a rendszer konfigurálása egyetlen forgatható nyomógommbal és a kijelző segítségével lehetséges
- Alap szavazásirányítás a parlamentáris szavazás során. A résztvevők „Jelen”, „Igen”, „Nem” és „Tartózkodás” szavazatokat regisztrálhatnak. A Concentus elnöki egységgel lehet a szavazást indítani, leállítani és felfüggeszteni. A végeredmény megjeleníthető a terem kivetítőjén és az egyes egységek LCD-kijelzőin
- Hívófunkció: a szavazási hangjelzést aktiválja. Ezt a funkciót az elnök használhatja a szavazás kezdetének jelzésére
- Szinkrontolmácsolási funkció 31 nyelvi és egy teremhangcsatornával
- Akár 10 nyelvi csatornakiosztás, valamint egy teremhangcsatorna a DCN vezeték nélküli hozzáférési egységek esetén
- Akár 31 nyelvi csatornakiosztás, valamint egy teremhangcsatorna az Integrus vevőkészülékek, DCN vezetékes csatornaválasztók esetében

- Alap belső kommunikációs funkció belső kommunikációs kezelő és elnök kijelölésének lehetőségével (mindkettő hívható a tolmácmunkahelyről)
- Önálló és automatikus kameravezérlő
- Konferenciafunkciók bővítése számítógépes vezérlőszoftverrel vagy külső vezérlővel
- Szabályozható érzékenységu hangcsatorna-bemenetek
- Szabályozható hangerő a hangcsatorna-kimeneteken
- Hangbeszűrési funkciók külső hangfeldolgozó egységek vagy telefoncsatlók csatlakoztatásához
- A telepítő a központi vezérlőegységhez egyedi nevet rendelhet, így az könnyen azonosítható
- Jelszintkijelzők a hangcsatorna-bemenetek és -kimenetek megfigyeléséhez. Belehallgatási lehetőség fejhallgatóval
- 19"-es (2U méretű) ház asztali használatra vagy műszerpolcos (rack) beépítéshez
- Fogantyúk a könnyű szállításhoz

Kezelőszervek és jelzőfények

Elöl

- Hálózati főkapcsoló
- 2 x 16 karakteres LCD-kijelző állapotinformációk megjelenítéséhez és konfiguráláshoz
- Forgógomb az LCD-menük használatához

Hátul

- Három vörös LED a hátlapon a DCN-hálózat túlterhelésének jelzésére
- Két vörös LED az optikai csatlakozások túlterhelésének jelzésére
- Ethernet-tevékenységet jelző zöld és sárga színű LED

Csatlakozások

Elöl

- Egy 3,5 mm-es sztereó fejhallgató-kimenet

Hátul

- Euro hálózati aljzat beépített biztosítókkal
- Három DCN kimeneti aljzat az egységek csatlakoztatását lehetővé tevő rögzítőelemmel
- Két optikai hálózati csatlakozó az Integrus, különböző audióbővítők, CobraNet-illesztők és vezeték nélküli hozzáférési helyek csatlakoztatásához
- Két hárompólusú XLR szimmetrikus hangcsatorna-bemenet galvanikus szigeteléssel
- Két sztereó RCA aszimmetrikus hangcsatorna-bemenet
- Két hárompólusú XLR szimmetrikus hangcsatorna-kimenet galvanikus elválasztással.
- Két sztereó RCA aszimmetrikus hangcsatorna-kimenet
- Ethernet-kapcsolat a számítógép, nyílt interfész és a másodlagos (slave) központi vezérlőegység irányításához
- RS-232 soros adatcsatlakozó a kamerák vezérléséhez
- Hibakapcsoló, galvanikus leválasztású hangváltó kapcsoló a külső eszközök kiváltásához a központi vezérlőegység által érzékelt hiba esetén

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	DCN-CCU2 központi vezérlőegység
1	Szerelőkeret-készlet a 19"-os rack-szekrényhez
1	Lábkészlet
1	Rendszertelepítési és használati utasítás DVD-lemezen
1	USA hálózati kábel
1	Euro hálózati kábel

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Tápfeszültség	100-240 V AC 50-60 Hz
Teljesítményfelvétel	360 W
DCN-rendszer tápellátása	40 V DC, DCN-aljzatonként max. 85 W
Optikai hálózat tápellátása	40 V DC, max. 65 W
Teljes tápteljesítmény	320 W
RS-232 csatlakozó	1 x kilencpólusú Sub-D csatlakozóaljzat
Frekvenciaátvitel	30 Hz – 20 kHz (-3 dB névleges szinten)
Teljes harmonikus torzítás névleges szinten	< 0,5%
Áthallási csillapítás	> 85 dB 1 kHz-en
Dinamikatartomány	> 90 dB
Jel-zaj viszony	> 87 dBA

Hangcsatorna-bemenetek

XLR névleges bemeneti szint	-12 dBV (+/- 6 dB)
XLR maximális bemeneti szint	+12 dBV
RCA névleges bemeneti szint	-24 dBV (+/- 6 dB)
RCA maximális bemeneti szint	+0 dBV

Hangcsatorna-kimenetek

XLR névleges kimeneti szint	-12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR maximális kimeneti szint	+12 dBV
RCA névleges kimeneti szint	-24 dBV (+6 / -24 dB)
RCA maximális kimeneti szint	+0 dBV

Mechanikai jellemzők

Szerelés	Asztali vagy 19"-os rack-szekrénybe építve
Méret (ma x szé x mé)	

asztali használatra, lábakkal	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 hüvelyk)
19"-os rack-szekrényhez, tartóelemekkel	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 hüvelyk)
a tartóelemek előtt	40 mm
a tartóelemek mögött	360 mm
Tömeg	7,9 kg
Szín	Szénfekete (PH 10736) és ezüst

Rendelési információ**DCN-CCU2 központi egység**

A résztvevők mikrofonjainak vezérlése, a szinkrontolmácsolás elosztása, valamint szavazások lebonyolítása.

Rendelésszám **DCN-CCU2**

Képviselő:**Hungary:**

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu