

DCN-CCU2-keskusohjausyksikkö

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ DCN Next Generation -järjestelmiin tai langattomiin DCN-järjestelmiin tai molempien yhdistelmään
- ▶ Kun käytössä on yksi keskusohjausyksikkö, enintään 245 kiinteää keskustelulaitetta ja 245 langatonta osallistujan laitetta
- ▶ Kun järjestelmässä on useita keskusohjausyksikköjä, enintään 30 keskusyksikköä ja yhteensä 4 000 keskustelulaitetta
- ▶ Ääniohjattava mikrofonitila kiinteille ja langattomille järjestelmille
- ▶ Ethernet-yhteys määrittämis- ja ohjaustietokoneisiin

Keskusohjausyksikössä on toiminnot osallistujien kiinteiden ja langattomien mikrofonien ohjaamiseen, simultaanitulkkauksen lähettämiseen ja äänestysten järjestämiseen – ilman käyttäjää.

Tietokoneen ja ohjausyksikön yhdistelmä parantaa konferenssinhallinnan monipuolisuutta. Käyttäjillä on käytettävissään kattava valikoima ohjelmistomoduuleja konferenssin ohjauksen ja seurannan toimintoja varten. Nämä moduulit laajentavat huomattavasti konferenssinhallinnan kapasiteettia. Jos tietokoneessa on häiriö, ohjausyksikkö palaa erilliseen toimintatilaan, jotta konferenssi voi jatkua.

Perustoiminnot

- DCN Next Generation -järjestelmiin tai langattomiin DCN-järjestelmiin tai molempien yhdistelmään (enintään yksi DCN-WAP järjestelmää kohti)
- Mikrofonien perushallinnan toiminnot
- Neljä mikrofonitilaa:
 - Avoin: mikrofonin painikeohjaus ja puhumispyyntö (automaattinen)
 - Ohitus: mikrofonin painike, jossa käytössä olevien mikrofonien ohitus (FIFO)
 - Ääni: ääniohjattavat mikrofonit
 - Puhe (paina ja pidä painiketta puhumista varten)
- Avointen mikrofonien määrä 1 - 4

- Keskusohjausyksikön ja järjestelmän määrittäminen näytön ja yhden valintasäätimen avulla
- Äänestyksen perusohjaus parlamentaariseen äänestystavalle. Osallistujat voivat rekisteröityä valinnoilla Läsnä, Kyllä, Ei ja Tyhjä. Äänestyksen voi käynnistää, lopettaa ja keskeyttää puheenjohtajan Centurus-yksiköllä. Lopulliset tulokset voidaan näyttää yleisönäytöissä ja yksiköiden LCD-näytöissä.
- Hakutoiminto, joka aktivoi äänestyksen merkkiäänän. Tällä äänimerkillä puheenjohtaja voi osoittaa, että äänestys on alkamassa.
- Simultaanitulkkaustoiminto, jossa 31 kielikanavaa ja yksi puhujan kanava
- Enintään 10 kielikanavan ja puhujan äänen lähetyksen langattomiin DCN-keskusteluyksiköihin
- Enintään 31 kielikanavan ja puhujan äänen lähetyksen Integrus-vastaanottimiin, kiinteisiin DCN-kanavanvalitsimiin
- Sisäpuhelintoiminto, jossa toiminto sisäpuhelimen käyttäjän ja sisäpuhelimen puheenjohtajan määrittämiseen (kummallekin voi ilmoittaa tulkkaukspöydän avulla)
- Itsenäinen automaattinen kamerahallinta
- Laajennetut konferenssitoiminnot, kun käytetään tietokoneohjelmistoa tai etäohjausyksiköitä
- Äänitulojen säädettävä herkkyys
- Äänilähtöjen säädettävä taso

- Äänen syöttötoiminto ulkoisten äänenkäsittelylaitteiden tai puhelinliitäntöjen yhdistämiseen
- Asentaja voi määrittää keskusohjausyksikölle yksilöivän nimen tunnistamisen helpottamiseksi
- Signaalitasomittarit valvovat äänituloja ja äänilähtöjä
- Ääntä voi valvoa käyttämällä kuulokkeita
- 19-tuumainen (2 U) kotelo pöytäkäyttöä tai telinekiinnitystä varten
- Siirtämistä helpottavat kädensijat

Näppäimet ja merkkivalot

Edessä

- Virtakytkin
- 2 x 16 merkin LCD-näyttö tilatietoja ja määrittystä varten
- Kiertosäädin LCD-valikoissa siirtymiseen

Takaisin

- Kolme punaista ylikuumenemisen merkkivaloa DCN-verkon lähdoille
- Kaksi punaista ylikuumenemisen merkkivaloa optisille kytkennöille
- Vihreä ja keltainen merkkivalo ilmaisevat Ethernet-toimintaa

Liitännät

Edessä

- Yksi stereokuulokelähtö, 3,5 mm

Takaisin

- Eurooppalainen virtapistoke, jossa sisäinen sulake
- Kolme DCN-liitäntää, joissa lukitus yksiköiden liittämistä varten
- Kaksi optisen verkon liitäntää Integrusin, äänilaajennusten, CobraNet-liitäntöjen ja langattoman tukiaseman liittämistä varten
- Kaksi kolminastaista XLR-balansoitua äänituloliitäntää, jossa galvaaninen erotus
- Kaksi RCA-stereoliittimen balansoimatonta äänituloliitäntää
- Kaksi kolminastaista XLR-balansoitua äänilähtöliitäntää, jossa galvaaninen erotus
- Kaksi RCA-stereoliittimen balansoimatonta äänilähtöliitäntää
- Yksi Ethernet-liitäntä ohjaustietokonetta, avointa liittymää tai alisteista keskusohjausyksikköä varten
- Yksi sarjamuotoinen RS-232-dataliitäntä kameroiden ohjausta varten
- Yksi virhekytkin, galvaanisesti erotettu jakokytkin ulkoisten laitteiden käynnistämiseen, jos keskusohjausyksikkö havaitsee virheitä

Hyväksynnät

Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CE

Sisältää osat

Määrä	Osat
1	DCN-CCU2-keskusohjausyksikkö
1	Sarja 19 tuuman kiinnityspidikkeitä

1	Jalkasarja
1	Järjestelmän asennus- ja käyttöohjeet DVD-levyllä
1	Virtajohto (USA)
1	Virtajohto (Eurooppa)

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Käyttöjännite	100–240 VAC, 50–60 Hz
Virrankulutus	360 W
DCN-järjestelmän jännite	40 VDC, enintään 85 W DCN-liitäntää kohti
Optisen verkon jännite	40 VDC, enintään 65 W
Kokonaistehonsyöttö	320 W
RS-232-liitäntä	1 x yhdeksännastainen Sub-D-naarasliitäntä
Taajuusvaste	30 Hz - 20 kHz (-3 dB nimellistasolla)
Harmoninen kokonaissärö nimellistasolla	<0,5 %
Ylikuulumisen vaimennus	>85 dB, 1 kHz
Dynaaminen alue	>90 dB
Signaali-kohinasuhde	>87 dBA

Äänitulot

XLR, nimellinen tulo	-12 dBV (+/- 6 dB)
XLR, enimmäistulo	+12 dBV
RCA, nimellinen tulo	-24 dBV (+/- 6 dB)
RCA, enimmäistulo	+0 dBV

Äänilähdöt

XLR, nimellinen lähtö	-12 dBV (+6/-24 dB)
XLR, enimmäislähtö	+12 dBV
RCA, nimellinen lähtö	-24 dBV (+6/-24 dB)
RCA, enimmäislähtö	+0 dBV

Mekaaniset tiedot

Kiinnitys	Pöytäkäyttö tai kiinnitys 19 tuuman telineeseen
Mitat (K x L x S)	
pöytäkäyttöön, jalat	92 x 440 x 400 mm
19 tuuman telinekäyttöön, kiinnikkeet	88 x 483 x 400 mm
kiinnikkeiden edestä	40 mm
kiinnikkeiden takaa	360 mm

Paino	7,9 kg
Väri	Harmaa (PH 10736) ja hopea

Tilaustiedot

DCN-CCU2-keskusohjausyksikkö

DCN Next Generation -keskusohjausyksikkö osallistujien mikrofonien hallintaan, simultaanitulkkauksen lähettämiseen ja äänestysten järjestämiseen.

Tilausnumero **DCN-CCU2**

Edustaja:

Finland:

Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi