

DCNM-DVT Keskustelulaite äänestyksellä DICENTIS



DICENTIS perustuu useisiin standardoituihin tekniikoihin, jotka on yhdistetty avoimeksi ympäristöksi. Valmiita järjestelmäratkaisuja voidaan luoda yksinkertaisesti liittämällä järjestelmään yhteensopivia laitteita. Tästä syystä DICENTIS-järjestelmää on myös helppo skaalata, eli sitä voidaan laajentaa kokous- ja konferenssitilojen tarpeiden kasvaessa. DICENTIS-konferenssijärjestelmän ytimessä on ainutlaatuinen Boschin kehittämä IP-pohjainen OMNEO-mediaverkkoarkkitehtuuri. Tyylikkäiden DICENTIS Discussion -laitteiden avulla kokouksen osanottajat voivat puhua, rekisteröidä puhevuoropyyntöjä ja kuunnella keskustelua. DICENTIS Discussion -laite, jossa on vakiomalliset, parlamentaariset äänestystoiminnot. Äänestyspainikkeet syttyvät laitteessa vasta, kun äänestys on alkaa. Osallistuja voi näin keskittyä keskusteluun. Äänestystoiminnolla varustettu DICENTIS Discussion -laite tukee lisäksi osallistujan nopeaa tunnistusta NFC-tunnisteella.

Toiminnot

Yleistä

- Laite on PC-konfigurointisovelluksella helppo konfiguroida yhden käyttäjän tai puheenjohtajan laitteeksi.
- Äänestysvaihtoehdot erottuvat viiden värikoodatun kosketuspainikkeen avulla:
 - **Sininen:** Läsnä-painike
 - **Vihreä:** Puolesta / A
 - **Punainen:** Vastaa / B
 - **Keltainen:** Poissa / C

- ▶ Laite voidaan määrittää yhden osallistujan tai puheenjohtajan laitteeksi
- ▶ Värilliset äänestyspainikkeet
- ▶ Osallistujan nopea tunnistus sisäisellä NFC-lukijalla
- ▶ Mahdollisuus palautteeseen näkövammaisille osallistujille

– **Oranssi:** Tyhjä / D

- Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija.
- Lisätoiminnot vain Premium- tai Ultimate-lisenssien avulla:
 - Tunnistustoiminto
 - Äänestystoiminto.
- Mykistyspainike.
- Tukee tähti- ja silmukkaliitäntää.

Puheen selkeys

- Kristallinkirkas ääni erittäin hyvän signaali-kohinasuhteen ansiosta.
- Erinomainen puheen selkeys on taattu.
- Kaiutin ja mikrofoni voivat olla päällä samanaikaisesti, mikä antaa kasvokkain tapahtuvan tapaamisen vaikutelman. Sisäinen takaisinkytkentävaimennus estää akustisen kierron.

Turvallisuus

- Salauksella varmistetaan, että järjestelmän tiedot säilyvät aina luottamuksellisina.

Mikrofonit

- Laitteessa on vastake liitettäville mikrofoneille DCNM-HDMIC, DCNM-MICS tai DCNM-MICL (tilattava erikseen).

Kuulokkeet ja kaiuttimet

Laite sisältää kuulokeliitännän ja itsenäisen äänenvoimakkuuden säädön (laitteen molemmilla puolilla), joten puhe kuuluu selvästi myös taustamelun yli.

Painikkeet ja merkkivalot

Laitteen yläosassa:

- Viisi värillistä kosketuspainiketta
- NFC-lukija
- Mikrofoni, punainen tai vihreä merkkivalo:
 - Punainen merkkivalo ilmaisee mikrofonin aktiivisuuden.
 - Vihreä ilmaisee, että puheenvuoropyyntö on hyväksytty.
- Laitteen merkkivalot ilmaisevat:
 - Mikrofoni käytössä - punainen.
 - Puheenvuoron ilmaisin - valkoinen.
 - Prioriteetti - valkoinen (vain puheenjohtaja).
 - Puheenvuoropyyntö - vihreä.

Laitteen vasen ja oikea puoli:

- Kiertosäätimet itsenäiseen kuulokemikrofonin äänenvoimakkuuden säätöön.

Palaute näkövammaisille osallistujille

- Äänestystä helpottava akustinen palaute: kun osallistujat äänestävät, heidän kuulokkeissaan kuuluu äänimerkki toiminnon vahvistamiseksi. Tämä akustinen tuki voidaan määrittää osallistujille laajentamalla järjestelmää DCNM-LPD-laitteella.
- Selvästi havaittavissa olevat 6 pisteen Braille-pistekirjoitusmerkinnät erottavat eri äänestyspainikkeet CSP-D00104:ssä.

Yhteydet

- Mikrofonivastake
- Kaksi 3,5 mm:n stereovastaketta kuulokkeille.
- 2 RJ45-yhteensopivaa liitäntää järjestelmän tietoliikennettä ja virransyöttöä varten
- Plug-and-play-liitäntä käytönaikaiseen kytkentään

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Komponentti
1	DCNM-DVT DICENTIS Discussion -äänestysyksikkö

Tekniset tiedot

Yleistä

Kosketuspainikkeet	Kapasitiiviset kosketuspainikkeet
Ilman kosketusta toimivien NFC-tunnisteiden tuki	ISO/IEC14443 Type A (106–848 kb/s. MIFARE 106 kb/s).

Sähköominaisuudet

Nimellisjännite (VDC)	48 VDC
Virrankulutus (W)	3.70 W
Taajuusvaste (-3 dB) (Hz)	100 Hz – 20,000 Hz

Harmoninen kokonaissärö + kohina (%)	0.10%
Dynaaminen alue vähintään (dB)	90 dB
Signaali-kohina-suhde (> ilmoitettu arvo) (dB)	90 dB

Äänitulot

Nimellinen akustinen tulotaso (dBSPL)	80 dB SPL
Suurin akustinen tulotaso (dBSPL)	110 dB SPL

Äänilähdöt

Nimellinen akustinen lähtötaso (dBSPL) (0,5 m:n päässä)	72 dB SPL
Suurin akustinen lähtötaso (dBSPL)	87 dB SPL
Nimellislähtötaso (dBV)	0 dBV
Suurin lähtötaso (dBV)	3 dBV
Kuulokkeiden kuormitusimpedanssi	> 32 ohm, < 1 kohm
Suurin lähtöteho ()	65 mW

Tekniset tiedot

Asennustyyppi	Pöytä
Mitat (K x L x S) (mm) (ilman mikrotonia)	72 mm x 259 mm x 139 mm
Mitat (K x L x S) (in) (ilman mikrotonia)	2.80 in x 10.20 in x 5.50 in
Color (RAL) (yläosa ja alusta)	RAL 9017 liikenteenmusta
Paino (g)	955 g
Paino (lb)	2.10 lb

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	5 °C – 45 °C
Käyttölämpötila (°F)	41 °F – 113 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-30 °C – 70 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-22 °F – 158 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	5% – 90%

Tilaustiedot

DCNM-DVT Keskustelulaite äänestyksellä

Äänestystoiminnolla varustettu DICENTIS Discussion - laite, jossa on viisi värillistä kosketuspainiketta äänestykseen ja NFC-tunnisteiden lukija. Liitettävä mikrofoni on tilattava erikseen.

Tilausnumero **DCNM-DVT | F.01U.313.727**

Lisävarusteet

DCNM-HDMIC, suuntaustekninen mikrofoni

DICENTIS Suuntaustekninen mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-HDMIC | F.01U.269.132**
F.01U.374.038

DCNM-MICS, lyhytvartinen mikrofoni

Lyhytvartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-MICS | F.01U.288.448**
F.01U.374.039

DCNM-MICL, pitkävartinen mikrofoni

Pitkävartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

DCNM-DICH-korttiteline DCNM-D-laitteelle

Henkilökorttipidike kirjaa osallistujan automaattisesti sisään ja ulos, kun kortti asetetaan pidikkeeseen ja poistetaan pidikkeestä. Pakkauksessa on 25 pidikettä.

Tilausnumero **DCNM-DICH | F.01U.396.439**

CSP-D00104 – orientaatioarkki DCNM-DVT-laitteeseen

Orientaatioarkki, jossa on 6 pisteen Braille-pistekirjoitusmerkinnät näkövammaisille.

Tilausnumero **CSP-D00104 | F.01U.402.107**

DCNM-TCD Kuljetuslaukku 10x DCNM-xD-laitteelle

Kuljetuslaukussa voidaan säilyttää ja kuljettaa kymmentä DICENTIS-keskustelulaitetta, kymmentä suuntamikrofonia, kymmentä lyhyt- tai pitkäkaulaista mikrofonia ja johtoja.

Tilausnumero **DCNM-TCD | F.01U.335.596**

DCNM-CB02-I Järjestelmäkaapeli, 2 m

2 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**
F.01U.416.429

DCNM-CB05-I Järjestelmäkaapeli, 5 m

5 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**
F.01U.416.428

DCNM-CB10-I Järjestelmäkaapeli, 10 m

10 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**
F.01U.416.427

DCNM-CB25-I Järjestelmäkaapeli, 25 m

25 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**
F.01U.416.426

ACD-MFC-ISO-kortti, MIFAREclassic, 1 kt, 50 kpl

MIFARE Classic -henkilökortti, jossa on 1 kilotavu tallennustilaa ja kaksi sovellusaluetta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö

Tilausnumero **ACD-MFC-ISO | F.01U.218.378**

ACD-EV1-ISO-kortti, MIFARE EV1, 8 kt, 50 kpl

MIFARE DESFire EV1 -henkilökortti, jossa on 8 kilotavu tallennustilaa ja kaksi sovellusaluetta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö

Tilausnumero **ACD-EV1-ISO | F.01U.218.412**

Ohjelmistovaihtoehdot

DCNM-LPD Osallistujatietokannan lisenssi

DICENTIS-osallistujatietokannan voidaan määrittää osallistujien nimet ja osoittaa heille paikat.

Tilausnumero **DCNM-LPD | F.01U.287.754**

Palvelut

EWE-DCNDIS-IW – DCN-keskusteluyksikön 12 kk:n takuulaajennus

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-DCNDIS-IW**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943