

DCNM-DVT 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 konferenssitalojen tarpeiden kasvaessa. DICENTIS-konferenssijärjestelmän ytimessä on ainutlaatuinen Boschin kehittämä IP-pohjainen OMNEO-mediaverkkoarkkitehtuuri.

Tyylikkäiden DICENTIS Discussion -laitteiden avulla kokouksen osanottajat voivat puhua, rekisteröidä puheenvuoropyyntöjä 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.
- Viisi kosketuspainiketta sähköiseen äänestämiseen:
 - Läsä-painike

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

- Puolesta
- Vastaan
- Poissa
- Tyhjä

- sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija
- Lisätoiminnot vain ohjelmistolisenssejä käyttämällä:
 - tunnistustoiminto
- Mykistyspainike.
- Tukee tähti- ja silmukkaliitettä.

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

Laitte 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
- Mikrofonin punainen tai vihreä merkkivalo:
 - Punainen merkkivalo ilmaisee mikrofonin aktiivisuuden.
 - Vihreä ilmaisee, että puheenvuoropyyntö on hyväksytty.
- Laitteen merkkivalot ilmaisevat:
 - Mikrofonin käytössä - punainen.
 - Puheenvuoron ilmaisin - valkoinen.
 - Prioriteetti - valkoinen (vain puheenjohtaja).
 - Puheenvuoropyyntö - vihreä.

Laitteen vasen ja oikea puoli:

- Kiertosäätimet itsenäiseen kuulokemikrofonin äänenvoimakkuuden säätöön.

Yhteydet

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

Sertifikaatit ja hyväksynät

Alue	Sääntöstenmukaisuus/laatumerkit
Eurooppa	CE DECL EC DCNM-DVT

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Komponentti
1	DCNM-DVT DICENTIS Discussion - äänestysyksikkö

Tekniset tiedot

Sähköominaisuuksia koskevat tiedot

Käyttöjännite	48 VDC
Virrankulutus	3,7 W

Taajuusvaste	100 Hz - 20 kHz (-3 dB nimellistasolla)
Harmoninen kokonaissärö nimellistasolla	<0,1 %
Dynaaminen alue	> 90 dB
Signaali-kohinasuhde	> 90 dB

Äänitulot

Mikrofonin nimellistulo	80 dB SPL, EN-ISO 22259 -standardin mukaisesti
Mikrofonin enimmäistulo	110 dB SPL, EN-ISO 22259 -standardin mukaisesti

Äänilähdöt

Kaiuttimen nimellislähtö	72 dB SPL 0,5 metrissä
Kaiuttimen enimmäislähtö	87 dB SPL
Kuulokkeiden nimellislähtö	0 dBV
Kaiuttimen enimmäislähtö	3 dBV
Kuulokkeiden kuormitusimpedanssi	> 32 ohm, < 1 kohm
Kuulokelähtö, teho	65 mW

Yleistä

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

Mekaniikka

Kiinnitys	Pöytä
Laitteen mitat ilman mikrofontia (K x L x S)	72 x 259 x 139 mm

Väri (yläosa ja alusta)	Musta (RAL 9017)
-------------------------	------------------

Paino	Noin 955 g
-------	------------

Käyttöympäristön tiedot

Käyttölämpötila	5 – +45 °C
Käyttö- ja säilytyslämpötila	-30–+70 °C
Suhteellinen kosteus	< 90 %, > 5 %

Tilaustiedot

DCNM-DVT Discussion -laite, jossa on äänestystoiminto
Äänestystoiminnolla varustettu DICIENTIS 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
DICIENTIS Suuntaustekninen mikrofoni DICIENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICIENTIS-konferenssijärjestelmään.
Tilausnumero **DCNM-HDMIC | F.01U.374.038**
F.01U.269.132

DCNM-MICS, lyhytvartinen mikrofoni
Lyhytvartinen DICIENTIS-mikrofoni DICIENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICIENTIS-konferenssijärjestelmään.
Tilausnumero **DCNM-MICS | F.01U.288.448**
F.01U.374.039

DCNM-MICL, pitkävartinen mikrofoni
Pitkävartinen DICIENTIS-mikrofoni DICIENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICIENTIS-konferenssijärjestelmään.
Tilausnumero **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

DCNM-TCD-kuljetuslaukku kymmenelle DCNM-xD-laitteelle
Kuljetuslaukussa voidaan säilyttää ja kuljettaa kymmentä DICIENTIS-keskustelulaitetta, kymmentä suuntamikrofonia, kymmentä lyhyt- tai pitkäkaulaista mikrofontia ja johtoja.
Tilausnumero **DCNM-TCD | F.01U.335.596**

ACD-MFC-ISO-kortti, MIFAREclassic, 1 kt, 50 kpl
MIFARE Classic -henkilökortti, jossa on 1 kilotavu tallennustilaa ja kaksi sovellusalueta (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 sovellusalueta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö
Tilausnumero **ACD-EV1-ISO | F.01U.218.412**

DCNM-CB02-I-järjestelmäkaapeli, 2 m
2 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICIENTIS-laitteiden liittämistä varten.
Tilausnumero **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**

DCNM-CB05-I-järjestelmäkaapeli, 5 m
5 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICIENTIS-laitteiden liittämistä varten.
Tilausnumero **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**

DCNM-CB10-I-järjestelmäkaapeli, 10 m
10 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICIENTIS-laitteiden liittämistä varten.
Tilausnumero **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**

DCNM-CB25-I-järjestelmäkaapeli, 25 m
25 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICIENTIS-laitteiden liittämistä varten.
Tilausnumero **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**

Kaulassa pidettävä HDP-ILN-induktiosilmukka
Kaulassa pidettävä induktiosilmukka, kevyt.
Tilausnumero **HDP-ILN | F.01U.012.808**

Ohjelmistovaihtoehdot

DCNM-LSID, tunnistautumislisenssi yhdelle paikalle
DICIENTIS-ohjelmistolisenssi, joka mahdollistaa tunnistautumisen istuinpaikalta äänestystoiminnolla varustetuissa DICIENTIS Discussion -laitteissa, kielivalinnalla varustetuissa DICIENTIS Discussion -laitteissa, kosketusnäytöllä varustetuissa DICIENTIS Discussion -laitteissa, DICIENTIS Multimedia -laitteissa ja laajennetuissa langattomissa DICIENTIS-laitteissa.
Tilausnumero **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com