

## DCNM-DE Keskustelulaite kosketusnäytöllä DICENTIS



- ▶ 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö ja sisäinen NFC-lukija osallistujien nopeaan tunnistukseen
- ▶ Laite voidaan määrittää yhden osallistujan, kahden osallistujan tai puheenjohtajan käytettäväksi
- ▶ Toimintoja voi laajentaa ohjelmistomoduuleilla

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 puheenvuoropyyntöjä ja kuunnella keskustelua.

Kosketusnäytöllä varustetussa DICENTIS Discussion -laitteessa on 4,3 tuuman kosketusnäyttö ja se on täysin ohjelmistolla päivitettävissä. Sen moniin toimintoihin kuuluvat esimerkiksi kielivalinnan ja äänestämisen itsenäinen kaksoiskäyttö. Kaksi osallistujaa voi yksinkertaisella ohjelmistoasetuksella jakaa laitteen ja kuunnella kahta eri kieltä. Jaetulla laitteella voi myös antaa erilliset äänet äänestyksessä. 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö välittää osallistujille tietoja ja lisää kokouksen tehokkuutta näyttämällä nykyisen puhujan ja pyyntöluettelossa olevat osallistujat. Näytössä voi olla tietoja myös esimerkiksi saatavilla olevista tulkkauksista ja äänestyksestä.

### Toiminnot

#### Yleistä

- Laite on PC-konfigurointisovelluksella helppo konfiguroida yhden käyttäjän, kahden käyttäjän tai puheenjohtajan laitteeksi.

- 4,3 tuuman kapasitiivinen monikosketusnäyttö:
  - useita käyttöliittymäkieliä alkuperäisillä kirjaimilla.
  - puhujaluettelo ja pyyntöluettelo
  - Puheen lähtölaskentalaskuri.
  - mukautettu logo.
- Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija.
- Lisätoiminnot vain Premium- tai Ultimate-lisenssien avulla.
  - tunnistustoiminto.
  - äänestys.
  - Valitse kieli.
- Mykistyspainike.
- Tukee tähti- ja silmukkakytkentää.

#### 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:

- 4,3" kapasitiivinen kosketusnäyttö.
- Mikrofonin punainen tai vihreä merkkivalo:
  - Punainen merkkivalo ilmaisee mikrofonin aktiivisuuden.
  - Vihreä ilmaisee, että puheenvuoropyyntö on hyväksytty.
- Laitteen merkkivalot ilmaisevat:
  - Mikrofonin käytössä - punainen.
  - Puheenvuoron ilmaisim - 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

**Mukana toimitettavat osat**

Määrä	Komponentti
1	DCNM-DE DICENTIS Discussion -laite kosketusnäytöllä

**Tekniset tiedot****Sähköominaisuuksia koskevat tiedot**

Käyttöjännite	48 VDC
Virrankulutus	5 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, ISO22259:n (IEC60914) mukaan
Mikrofonin enimmäistulo	110 dB SPL, ISO22259:n (IEC60914) mukaan

**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**

Näytön koko	109,22 mm
Näytön tyyppi	Kapasitiivinen monikosketusnäyttö
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 1 035 g

**Käyttöympäristön tiedot**

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

## Tilaustiedot

### DCNM-DE Keskustelulaite kosketusnäytöllä

DICENTIS Discussion -laite, jossa on 4,3 tuuman kosketusnäyttö ja NFC-tunnisteiden lukija. Liitettävä mikrofoni on tilattava erikseen.

Tilausnumero **DCNM-DE | F.01U.313.729**

## Lisävarusteet

### DCNM-HDMIC, suuntaustekninen mikrofoni

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

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

**F.01U.269.132**

### DCNM-MICS, lyhytvartinen mikrofoni

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

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

**F.01U.288.448**

### DCNM-MICL, pitkävartinen mikrofoni

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

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

### DCNM-TCD Kuljetuslaukku 10x DCMN-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-DICH-korttiteline DCMN-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**

### DCNM-CB02-I Järjestelmäkaapeli, 2 m

2 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

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

### DCNM-CB05-I Järjestelmäkaapeli, 5 m

5 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

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

### DCNM-CB10-I Järjestelmäkaapeli, 10 m

10 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

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

### DCNM-CB25-I Järjestelmäkaapeli, 25 m

25 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

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

### LBB3443/00 Kevyet kuulokkeet

Kevyet kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyynyt, normaali kaapeli.

Tilausnumero **LBB3443/00 | F.01U.508.901**

### LBB3443/10 Kevyet kuulokkeet, punottu kaapeli

Kevyet kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyynyt, erityiskestävä kaapeli.

Tilausnumero **LBB3443/10 | F.01U.009.041**

### HDP-LWN, kevyet kaulassa pidettävät kuulokkeet

Kevyet kaulassa pidettävät kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyynyt.

Tilausnumero **HDP-LWN | F.01U.132.714**

### HDP-ILN Kaulassa pidettävä induktiosilmukka

Kaulassa pidettävä induktiosilmukka, kevyt.

Tilausnumero **HDP-ILN | F.01U.012.808**

### 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**

## Palvelut

### EWE-DCNDTS-IW 12 mths wrty ext disc unit touscreen

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-DCNDTS-IW | F.01U.348.740**

## Edustaja:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P. O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)