

DCNM-DE Discussion -laite, jossa on kosketusnäyttö

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 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 osallistajat. Näytössä voi olla tietoja myös esimerkiksi saatavilla olevista tulkkauksista ja äänestyksestä.

Toiminnot

Yleistä

- Laite on PC-konfigurointisovelluksella helppo konfiguroida yhden käyttäjän tai puheenjohtajan laitteeksi.
- 4,3 tuuman kapasitiivinen monikosketusnäyttö:
 - useita käyttöliittymäkieliä alkuperäisillä kirjaimilla
 - puhujaluettelo ja pyyntöluettelo
 - asiakkaan logo.
- Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija.
- Lisätoiminnot vain ohjelmistolisenssejä käyttämällä.
 - tunnistustoiminto
 - äänestys
 - Valitse kieli.
 - Kaksoiskäyttö.
- 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:

- 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö.
- Mikrofoni, punainen tai vihreä merkkivalo:
 - Punainen merkkivalo ilmaisee mikrofonin aktiivisuuden.
 - Vihreä ilmaisee, että puheenvuoropyyntö on hyväksytty.
- Laitteen merkkivalot ilmaisevat:
 - Mikrofoni 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

Sertifikaatit ja hyväksynät

Alue	Sääntöstenmukaisuus/laatumerkit
Eurooppa	CE DECL EC DCNM-DE

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, IEC60914:n mukainen
Mikrofonin enimmäistulo	110 dB SPL, IEC60914:n mukainen

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 mikrofonia (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 %

Tilastiedot

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

Lisävarusteet

DCNM-HDMIC, suuntaustekninen mikrofoni
 DICENTIS Suuntaustekninen mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.
 Tilausnumero **DCNM-HDMIC**

DCNM-MICS, lyhytvartinen mikrofoni
 Lyhytvartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.
 Tilausnumero **DCNM-MICS**

DCNM-MICL, pitkävartinen mikrofoni
 Pitkävartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.
 Tilausnumero **DCNM-MICL**

DCNM-TCD-kuljetuslaukku kymmenelle DCNM-xD-laitteelle

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

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**

ACD-EV1-ISO-kortti, MIFARE EV1, 8 kt, 50 kpl
 MIFARE DESFire EV1 -henkilökortti, jossa on 8 kilotavua tallennustilaa ja kaksi sovellusaluetta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö
 Tilausnumero **ACD-EV1-ISO**

DCNM-CB02-I-järjestelmäkaapeli, 2 m
 2 metrin järjestelmäverkko-kaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.
 Tilausnumero **DCNM-CB02-I**

DCNM-CB05-I-järjestelmäkaapeli, 5 m
 5 metrin järjestelmäverkko-kaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.
 Tilausnumero **DCNM-CB05-I**

DCNM-CB10-I-järjestelmäkaapeli, 10 m
 10 metrin järjestelmäverkko-kaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.
 Tilausnumero **DCNM-CB10-I**

DCNM-CB25-I-järjestelmäkaapeli, 25 m
 25 metrin järjestelmäverkko-kaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.
 Tilausnumero **DCNM-CB25-I**

Ohjelmistovaihtoehdot

DCNM-LSSL, kielivalitsinlisenssi yhdelle paikalle
 DICENTIS kielen valinta paikalla -lisenssi mahdollistaa DICENTIS Multimedia -laitteiden ja kosketusnäytöllä varustettujen DICENTIS Discussion -laitteiden kielen valitsemisen. DICENTIS Discussion -laite, jossa on sisäinen kielivalinnan toiminnallisuus. Edellyttää DCNM-LSYS -järjestelmälisenssiä.
 Tilausnumero **DCNM-LSSL**

DCNM-LSVT, äänestyslisenssi yhdelle paikalle
 DICENTIS-ohjelmistolisenssi mahdollistaa istuinpaikalta tehtävän äänestyksen DICENTIS Multimedia -laitteissa, kosketusnäytöllä varustetuissa DICENTIS Discussion -laitteissa ja laajennetuissa langattomassa DICENTIS-laitteissa. DICENTIS Discussion -laite, jossa on sisäinen äänestyksen toiminnallisuus.
 Tilausnumero **DCNM-LSVT**

DCNM-LSID, tunnistautumislisenssi yhdelle paikalle
 DICENTIS-ohjelmistolisenssi, joka mahdollistaa tunnistautumisen istuinpaikalta äänestystoiminnolla varustetuissa DICENTIS Discussion -laitteissa, kielivalinnalla varustetuissa DICENTIS Discussion -laitteissa, kosketusnäytöllä varustetuissa DICENTIS Discussion -laitteissa, DICENTIS Multimedia -laitteissa ja laajennetuissa langattomissa DICENTIS-laitteissa.
 Tilausnumero **DCNM-LSID**

DCNM-LSDU, laitekohtainen äänestyslisenssi kahdelle paikalle
 DICENTIS-ohjelmistolisenssi, joka mahdollistaa kaksoiskäytön istuinpaikalta DICENTIS Discussion -laitteessa, kielivalinnalla varustetussa DICENTIS Discussion -laitteessa, kosketusnäytöllä varustetussa DICENTIS Discussion -laitteessa ja langattomissa DICENTIS-laitteissa.
 Tilausnumero **DCNM-LSDU**

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