

## DCNM-WDE DICENTIS



Laajennettu langaton laite (DCNM-WDE), jotka ovat osa DICENTIS Langaton konferenssijärjestelmä, mahdollistavat osallistujien puhumisen, puhumispyyntö rekisteröinnin ja puhujan kuuntelemisen kokouksen aikana.

Laajennettu langaton laite (DCNM-WDE) sisältää 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäytön ja NFC (Near Field Communication) -tunnisteiden lukijan, jotka mahdollistavat erittäin tehokkaat kokoukset. Laitteen voi helposti määrittää yhden käyttäjäniseksi, kaksoiskäyttöiseksi tai puheenjohtajan Laajennettu langaton laite -ratkaisuksi käyttämällä Langaton tukiasema (DCNM-WAP) -selainkäyttöliittymää.

### Toiminnot

#### Yleistä

- Langattomat laitteet muodostaa yhteyden DCNM-WAP-tukiasemaan.
- Yksikäyttöisyys, kaksoiskäyttöisyys tai puheenjohtajakäyttö voidaan määrittää selainkäyttöliittymän avulla.
- Mykistuspainike.
- Toimii (lisenssivapailla) taajuusalueilla:
  - 2,4 GHz.
  - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 extended ja UNII-3).
- 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö, jossa

- ▶ 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö ja sisäinen NFC-lukija osallistujien nopeaan tunnistukseen
- ▶ Mahdollisuus näyttää mukautettu logo kosketusnäytössä.
- ▶ Helposti vaihdettava ja ladattava irrotettava Akku.
- ▶ Voidaan määrittää osallistujaiseksi, kaksoiskäyttöiseksi tai puheenjohtajan laitteeksi (Laajennettu langaton laite) selainkäyttöliittymän avulla.
- ▶ Toiminnallisuutta voidaan laajentaa ohjelmistomoduuleilla ilman laitteistomuokkauksia.

- mukautettu logo
- useita käyttöliittymäkieliä alkuperäisillä kirjaimilla
- puhujaluettelo
- pyyntöluettelo
- Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija.
- Lisätoiminnot ohjelmistomoduuleja käyttämällä:
  - tunnistustoiminto
  - äänestys
  - Kaksoiskäyttö.

#### Puheen selkeys

- Erinomainen puheen selkeys on taattu koko ajan.
- Laajennettu langaton laite muodostaa yhteyden DCNM-WAP-tukiasemaan.
- Erittäin hyvän signaali-kohinasuhteen ja älykkään taajuusvalinnan ansiosta Laajennettu langaton laite tuottaa kristallinkirkkaan äänen.
- Kaiutin ja mikrofoni voivat olla päällä samanaikaisesti, mikä antaa kasvokkain tapahtuvan tapaamisen vaikutelman. Sisäinen takaisinkytkentävaimennus estää akustisen kierron.

#### Ei häiriöitä

- Perustuu vakio-Wi-Fi-yhteyteen.
- Saumaton automaattinen taajuuskanavan vaihto.

- Wi-Fi-toiminta-alueen testi.
- PLC (Packet Loss Concealment) -tekniikka.

### Turvallisuus

- DICENTIS Langaton konferenssijärjestelmä ja Laajennettu langaton laite käyttävät yhteyksissään WPA2-suojauksia, joka estää salakuuntelun ja valtuuttamattoman käytön.
- Salauksella varmistetaan, että järjestelmän tiedot säilyvät aina luottamuksellisina.

### Mikrofonit

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

### Kuulokkeet ja kaiuttimet

- Laajennettu langaton laite sisältää kaksi kuulokeliitäntää ja -ohjainta (vasemmalla ja oikealla puolella), joten puhe kuuluu selvästi myös voimakkaan taustamelun yli.

### Akkujen ylläpito

- Ladattava Akku (DCNM-WLIION).
- LitiumioniAkku voidaan vaihtaa muutamassa sekunnissa, joten laitteen käyttö on joustavaa myös akkujen käyttöiän vähentyessä.
- Älykäs akunhallinta selainkäyttöliittymäohjauksen kautta (akun tila ja käyttöaikalaskuri).

### Painikkeet ja merkkivalot

- Yläpuolella:
  - 4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö.
  - Mikrofonit, jossa on punainen tai vihreä merkkivalo:
    - **Punainen** ilmaisee, että mikrofonit on käytössä.
    - **Vihreä** ilmaisee, että puhumispyyntö on hyväksytty.
  - Laitteen merkkivalot ilmaisevat seuraavat tiedot:
    - Mikrofonit päällä/pois – **punainen**.
    - Mahdollisuus puhua – **valkoinen**.
    - Prioriteetti – **valkoinen** (vain puheenjohtaja).
    - Puheenvuoropyyntö – **vihreä**.
- Vasemmalla ja oikealla puolella
  - Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden kiertosäätimet.
- Takana:
  - Keltainen merkkivalo, joka ilmaisee laitteen olevan Langaton tukiasema -toiminta-alueen ulkopuolella.
  - Punainen akun vähäisen varauksen ilmaiseva merkkivalo.
- Alustan alapuolella:
  - Upotettu nollauskytkin, jolla liitetty Langaton laite voidaan irrottaa järjestelmästä (Langaton tukiasema DCNM-WAP).

### Yhteydet

- Mikrofonivastake.
- Kaksi 3,5 mm:n stereovastaketta kuulokkeille.

### Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

Tämä on ammattikäyttöön tarkoitettu tuote, jonka asennus, käyttö ja huolto on annettava koulutettujen ammattilaisten tehtäväksi.

### Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	DCNM-WDE Langaton laite

### Tekniset tiedot

#### Yleiset

Näytön koko (in)	4.30 in
Kosketusnäyttö	Kapasitiivinen monikosketus
Ilman kosketusta toimivien NFC-tunnisteiden tuki	ISO/IEC14443 Type A (106–848 kb/s. MIFARE 106 kb/s)

#### Sähköominaisuudet

Tulojännite (VDC) (akku)	7.50 VDC
Virrankulutus (W)	4.50 W
Toiminta-aika (h)	> 20 h (20 prosenttia puhetta, 80 prosenttia kuuntelua)
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
Kuulokkeiden kuormitusimpedanssi (ohmia)	32–1 000 ohmia
Suurin lähtöteho ( )	15 mW

#### Radio

Wi-Fi-standardi	IEEE 802.11n
Taajuusalue	2,4 GHz ja 5 GHz (ilmainen ISM-lisenssi)

**Äänitulot**

Nimellinen akustinen tulotaso (dBSPL)	80 dB SPL IEC60914-standardin mukainen
Suurin akustinen tulotaso (dBSPL)	110 dB SPL IEC60914-standardin mukainen

**Äänilähdöt**

Nimellinen akustinen lähtötaso (dBSPL) (0,5 m:n päässä)	72 dB SPL
Suurin akustinen lähtötaso (dBSPL)	80 dB SPL
Kuulokkeiden nimellislähtö (dBV)	0 dBV
Suurin lähtötaso (dBV)	3 dBV

**Tekniset tiedot**

Asennustyyppi	Pöytä
Mitat (K x L x S) (mm)	72 mm x 259 mm x 139 mm
Mitat (K x L x S) (in)	2.80 in x 10.20 in x 5.50 in
Paino (g) ilman akkua	670 g
Paino (lb) ilman akkua	1.47 lb
Paino (g) (akkuineen)	1131 g
Paino (paunaa) (akkuineen)	2,49 paunaa
Väri (RAL)	RAL 9017 liikenteenmusta

**Ympäristötiedot**

Käyttölämpötila (°C)	5 °C – 45 °C
Käyttölämpötila (°F)	41 °F – 113 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-20 °C – 70 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-4 °F – 158 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	5% – 95%

**Tilastiedot****Langaton DCNM-WDE-keskustelulaite, jossa on kosketusnäyttö**

Laajennettu langaton DICENTIS-laite, jossa on 4,3 tuuman kosketusnäyttö ja NFC-tunnisteiden lukija. Liitettävä mikrofoni ja akku tilattava erikseen. Tilausnumero **DCNM-WDE | F.01U.298.744 F.01U.429.669 F.01U.431.820**

**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-WLIION Akkupakkaus DCNM-WD:lle**

Akkua langattomalle laitteelle (DCNM-WD ja DCNM-WDE), litiumioni, 7.20-7.50 VDC, 12,800 mAh, harmaa.

Tilausnumero **DCNM-WLIION | F.01U.298.790 F.01U.410.599**

**DICENTIS-laturi viidelle akulle**

Laturi enintään viiden akun samanaikaiseen lataamiseen (DCNM-WLIION). Väri: musta (RAL 9017).

Tilausnumero **DCNM-WCH05 | F.01U.298.809 F.01U.400.589 F.01U.429.667**

**DCNM-WTCD-kuljetuslaukku langattomalle järjestelmälle, kymmenen DCNM-WD-laitetta**

Kuljetuslaukussa voidaan säilyttää ja kuljettaa kymmentä langatonta DICENTIS-keskustelulaitetta, kymmentä suuntamikrofonia, kymmentä lyhyt- tai pitkäkaulaista mikrofonia, yhtä langatonta tukiasemaa, yhtä virtalähdettä ja kahta laturia.

Tilausnumero **DCNM-WTCD | F.01U.336.014**

**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-LSDU Laitekohtainen lisenssi, 2 käyttäjää**

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 | F.01U.310.246**

**DCNM-LSVT Äänestyslisenksi yhdelle paikalle**

DICENTIS-ohjelmistolisenksi 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 | F.01U.300.532**

---

**DCNM-LSID Tunnistautumislisenksi yhdelle paikalle**

DICENTIS-ohjelmistolisenksi, 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 | F.01U.300.533**

---

**Palvelut****EWE-DCNMD-IW 12 mths wrty ext DICENTIS – langaton laite**

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-DCNWD-IW**

---



<https://www.boschsecurity.com>