

# DCNM-DVT Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion

## DICENTIS



DICENTIS beinhaltet verschiedene standardisierte Technologien, die zum Erstellen einer offenen Plattform kombiniert wurden. Komplette Systemlösungen können einfach durch die Integration kompatibler Produkte erstellt werden. Dadurch ist DICENTIS äußerst skalierbar und kann so mit den steigenden Anforderungen von Konferenzräumen wachsen. Kernstück des DICENTIS Konferenzsystems ist die einzigartige, von Bosch entwickelte IP-basierte OMNEO Mediennetzwerk-Architektur.

Die elegant gestalteten DICENTIS Diskussionseinheiten ermöglichen Teilnehmern zu sprechen, eine Wortmeldung zu registrieren und Diskussionen zuzuhören.

Die DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion ermöglicht standardmäßige parlamentarische Abstimmungen. Damit sich die Teilnehmer ungestört auf die Diskussion konzentrieren können, leuchten die Touch-Abstimmungs-Buttons nur auf, wenn eine Abstimmung aktiv ist. Die DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion unterstützt darüber hinaus eine schnelle Teilnehmererkennung über NFC-Tags.

### Funktionen

#### Allgemein

- Einzelbenutzer und Vorsitzende können über die PC-Konfigurationsanwendung eingerichtet werden.
- Fünf farblich codierte Touch-Tasten unterscheiden die Abstimmungsoptionen:
  - **Blau:** Taste „Anwesend“
  - **Grün:** Für / A

- ▶ Als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit konfigurierbar
- ▶ Farbige Abstimmungen
- ▶ Integrierter NFC-Leser zur schnellen Erkennung von Teilnehmern
- ▶ Möglichkeit für Rückmeldung an sehbehinderte Teilnehmer

- **Rot:** Dagegen / B
- **Gelb:** Enthaltung / C
- **Orange:** NPPV / D

- Integrierter kontaktloser NFC-Leser (Near Field Communication)
- Zusätzliche Funktionen nur bei Verwendung der Premium- oder Ultimate-Lizenzen:
  - Identifikationsfunktion
  - Abstimmungsfunktion.
- Mute-Button
- Unterstützt sternförmige und Durchschleifverbindung (Loop through)

#### Sprachverständlichkeit

- Kristallklarer Klang dank sehr hohem Signal-Rausch-Verhältnis.
- Maximale Sprachverständlichkeit ist gewährleistet.
- Lautsprecher und Mikrofon können gleichzeitig aktiviert werden, um den authentischen Eindruck eines persönlichen Gesprächs zu verstärken. Um akustisches Feedback zu verhindern, ist eine Feedbackunterdrückung (Rückkopplungsunterdrückung) integriert.

#### Sicherheit

- Dank der Verschlüsselung bleiben Informationen innerhalb des Systems vertraulich.

#### Mikrofone

- Für den Anschluss eines der steckbaren Mikrofone (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS oder DCNM-MICL, alle separat zu bestellen) ist eine Anschlußbuchse verfügbar.

**Kopfhörer und Lautsprecher**

Das Gerät verfügt über ein Kopfhöreranschluss und unabhängige Lautstärkeregelung (auf beiden Seiten des Geräts), sodass Teilnehmer den Redner selbst bei lauten Hintergrundgeräuschen deutlich hören können.

**Bedienelemente und Anzeigen**

Oberseite der Einheit:

- Fünf Touch-Tasten
- NFC-Leser
- Mikrofon mit roter oder grüner Anzeige:
  - Rotes Leuchten zeigt an, dass das Mikrofon eingeschaltet ist.
  - Grünes Leuchten zeigt an, dass die Wortmeldung akzeptiert wurde.
- Bedeutung der LED-Anzeigen am Gerät:
  - Rot – Mikrofon eingeschaltet.
  - Weiß – „Sprechen möglich“-Funktion.
  - Weiß – Priorität (nur Vorsitzender).
  - Grün – Wortmeldeoption.

Linke und rechte Seite des Geräts:

- Einstellrad zur unabhängigen Kopfhörerlautstärkeregelung.

**Rückmeldung an sehbehinderte Teilnehmer**

- Akustische Rückmeldung zur Vereinfachung der Abstimmung: Wenn die Teilnehmer ihre Stimme abgeben, erklingt im Kopfhörer ein Signalton, der die Aktion bestätigt. Diese akustische Unterstützung kann den Teilnehmern zugewiesen werden, indem das System um die DCNM-LPD erweitert wird.
- Deutlich spürbares Braille-Muster Punkte-6, um durch den CSP-D00104 zwischen den verschiedenen Abstimm-tasten zu unterscheiden.

**Verbindungen**

- Anschlußbuchse für ansteckbares Mikrofon
- Zwei 3,5-mm-Miniklinke-Stereo-Kopfhörerbuchsen
- Zwei RJ45-kompatible Anschlüsse für Systemkommunikation und Spannungsversorgung
- Plug-and-Play bei laufendem Betrieb

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	DCNM-DVT DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion

**Technische Daten**

**Allgemein**

Touch-Tasten	Kapazitive Touch-Tasten
--------------	-------------------------

Unterstützt kontaktlose NFC-Tags	Gemäß ISO/IEC14443 Typ A (von 106 kBit/s bis 848 kBit/s. MIFARE 106 kBit/s)
----------------------------------	---

**Elektrisch**

Nennspannung (VDC)	48 VDC
Stromverbrauch (W)	3.70 W
Frequenzgang (-3 dB) (Hz)	100 Hz – 20,000 Hz
Gesamtklirrfaktor + Rauschen (%)	0.10%
Min. dynamischer Bereich (dB)	90 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (dB)	90 dB

**Audioeingänge**

Nenneingangsspegel (dBSPL)	80 dB SPL
Max. Eingangsspegel (dBSPL)	110 dB SPL

**Audioausgänge**

Nennausgangsspegel (dBSPL) (bei 0,5 m)	72 dB SPL
Max. Ausgangsspegel (dBSPL)	87 dB SPL
Nominaler Ausgangsspegel (dBV)	0 dBV
Max. Ausgangsspegel (dBV)	3 dBV
Kopfhörerbelastungsimpedanz	> 32 Ohm < 1 kOhm
Max. Ausgangsleistung ( )	65 mW

**Mechanisch**

Montageart	Tischplatte
Abmessungen (H x B x T) (mm) (ohne Mikrofon)	72 mm x 259 mm x 139 mm
Abmessungen (H x B x T) (in) (ohne Mikrofon)	2.80 in x 10.20 in x 5.50 in
Color (RAL) (Abdeckung und Sockel)	RAL 9017 Verkehrsschwarz
Gewicht (g)	955 g
Gewicht (lb)	2.10 lb

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur (°C)	5 °C – 45 °C
-------------------------	--------------

Betriebstemperatur (°F)	41 °F – 113 °F
Lagertemperatur (°C)	-30 °C – 70 °C
Lagertemperatur (°F)	-22 °F – 158 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	5% – 90%

### Bestellinformationen

**DCNM-DVT Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion**  
 DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion mit fünf farbigen Touch-Abstimmungs-Buttons und NFC-Leser. Auswählbares steckbares Mikrofon muss separat bestellt werden.  
 Bestellnummer **DCNM-DVT | F.01U.313.727**

### Zubehör

**DCNM-HDMIC Hochdirektives Mikrofon**  
 DICENTIS Hochdirektives Mikrofon für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.  
 Bestellnummer **DCNM-HDMIC | F.01U.269.132**  
**F.01U.374.038**

**DCNM-MICS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals**  
 DICENTIS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.  
 Bestellnummer **DCNM-MICS | F.01U.288.448**  
**F.01U.374.039**

**DCNM-MICL Mikrofon mit langem Schwanenhals**  
 DICENTIS Mikrofon mit langem Schwanenhals für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.  
 Bestellnummer **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

**DCNM-DICH Ausweishalter für DCNM-D**  
 Automatische Anmeldung für Teilnehmer, wenn der Ausweis in den Ausweishalter gesteckt wird, bzw. automatische Abmeldung beim Herausnehmen.  
 25 Stück pro Paket.  
 Bestellnummer **DCNM-DICH | F.01U.396.439**

**CSP-D00104 Merkblatt für DCNM-DVT**  
 Merkblatt mit Braille-Muster Punkte-6 für sehbehinderte Personen.  
 Bestellnummer **CSP-D00104 | F.01U.402.107**

**DCNM-TCD Transportkoffer für 10x DCNM-xD**  
 Transportkoffer für Aufbewahrung und Transport von 10 DICENTIS Diskussionseinheiten, 10 hochdirektiven Mikrofonen, 10 Mikrofonen mit kurzem oder langem Schwanenhals und Kabel.  
 Bestellnummer **DCNM-TCD | F.01U.335.596**

**DCNM-CB02-I Systemkabel, 2m**  
 Systemnetzwerkkabel (2 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.  
 Bestellnummer **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**  
**F.01U.416.429**

**DCNM-CB05-I Systemkabel, 5m**  
 Systemnetzwerkkabel (5 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.  
 Bestellnummer **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**  
**F.01U.416.428**

**DCNM-CB10-I Systemkabel, 10m**  
 Systemnetzwerkkabel (10 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.  
 Bestellnummer **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**  
**F.01U.416.427**

**DCNM-CB25-I Systemkabel, 25m**  
 Systemnetzwerkkabel (25 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.  
 Bestellnummer **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**  
**F.01U.416.426**

**ACD-MFC-ISO Karte 50x, MIFAREclassic, 1kB**  
 MIFARE Classic ID-Karte mit 1 kByte Datenspeicher, 2 Anwendungsbereichen, wobei einer davon angepasst werden kann. Paketinformation: 50 Karten / jede Einheit  
 Bestellnummer **ACD-MFC-ISO | F.01U.218.378**

**ACD-EV1-ISO Karte 50x, MIFARE EV1, 8kB**  
 Mifare DESFire EV1 ID-Karte mit 8 kByte Datenspeicher, 2 Anwendungsbereichen, wobei einer davon angepasst werden kann. Paketinformation: 50 Karten / jede Einheit  
 Bestellnummer **ACD-EV1-ISO | F.01U.218.412**

### Software-Optionen

**DCNM-LPD Lizenz Teilnehmerdatenbank**  
 Mit der DICENTIS Teilnehmerdatenbank können Sie die Namen der Teilnehmer erfassen und Teilnehmern Sitze zuweisen.  
 Bestellnummer **DCNM-LPD | F.01U.287.754**

### Dienstleistungen

**EWE-DCNDIS-IW 12 Mon Garantieverl DCN dicussion unit**  
 12-mon. Garantieverlängerung  
 Bestellnummer **EWE-DCNDIS-IW**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[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-Platz 1  
 D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)