

## DCNM-DE Diskussionseinheit mit Touchscreen

### 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 Touchscreen verfügt über einen 4,3"-Touchscreen und kann umfassend per Software aktualisiert werden. Sie enthält viele Funktionen, einschließlich unabhängiger Doppelnutzung zur Sprachauswahl und Abstimmung. Eine einfache Softwarekonfiguration ermöglicht zwei Teilnehmern, eine Einheit zu teilen und den Geschehnissen in zwei verschiedene Sprachen zu folgen. Mit einer geteilten Einheit sind außerdem separate Abstimmungen möglich. Der kapazitive 4,3"-Touchscreen informiert die Teilnehmer über das Geschehen und verbessert die Effizienz der Konferenz durch die Anzeige des aktuellen Redners und der Delegierten in der Wortmeldeliste. Es können auch verfügbare gedolmetschte Sprachen und Abstimmungsinformationen angezeigt werden.

- ▶ Kapazitiver 4,3"-Touchscreen und integrierter NFC-Leser zur schnellen Erkennung von Teilnehmern
- ▶ Als Einheit für einen oder zwei Teilnehmer oder für einen Vorsitzenden konfigurierbar
- ▶ Funktionalität kann einfach mit Softwaremodulen erweitert werden

#### Funktionen

##### Allgemein

- Einzelbenutzer, Dual-Use-Benutzer und Vorsitzende können über die PC-Konfigurationsanwendung eingerichtet werden.
- Kapazitiver 4,3"-Multitouchscreen zur Anzeige von:
  - mehrere Benutzerinterfacesprachen in Originalschriftzeichen
  - Rednerliste und Wortmeldeliste
  - Redezeit-Timer mit Countdown
  - Kundenlogo
- Integrierter kontaktloser NFC-Leser (Near Field Communication)
- Zusätzliche Funktionen nur bei Verwendung der Premium- oder Ultimate-Lizenzen.
  - Identifikationsfunktion.
  - Abstimmung.
  - Sprachauswahl.
- 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:

- Kapazitiver 4,3"-Touchscreen
- 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.

**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-DE DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen

**Technische Daten**

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	48 VDC

Leistungsaufnahme	5 W
Frequenzgang	100 Hz bis 20 kHz (-3 dB bei Nennpegel)
THD bei Nennpegel	< 0,1 %
Dynamikbereich	> 90 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (S/N)	> 90 dB

**Audioeingänge**

Mikrofon-Nenneingangsspegel	80 dB SPL gemäß ISO 22259 (IEC 60914)
Maximaler Mikrofon-Eingangsspegel	110 dB SPL gemäß ISO 22259 (IEC 60914)

**Audioausgänge**

Lautsprecher-Nennausgangspegel	72 dB SPL bei 0,5 m
Maximaler Lautsprecher-Ausgangspegel	87 dB SPL
Kopfhörer-Nennausgangspegel	0 dBV
Maximaler Kopfhörer-Ausgangspegel	3 dBV
Lastimpedanz des Kopfhörers	> 32 Ohm < 1 kOhm
Kopfhörer-Ausgangsleistung	65 mW

**Allgemein**

Bildschirmgröße	109,22 mm (4,3")
Bildschirmtyp	Kapazitiver Multi-Touch
Unterstützt kontaktlose NFC-Tags	Gemäß ISO/IEC14443 Typ A (von 106 kBit/s bis 848 kBit/s, MIFARE 106 kBit/s).

**Mechanische Daten**

Montage	Tischgerät
Abmessungen (H x B x T) ohne Mikrofon	72 x 259 x 139 mm

Farbe (oben und unten)	Verkehrsschwarz (RAL 9017)
Gewicht	ca. 1035 g

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Lager- und Transporttemperatur	-30 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, > 5 %

### Bestellinformationen

#### DCNM-DE Diskussionseinheit mit Touchscreen

DICENTIS Diskussionseinheit mit 4,3"-Touchscreen und NFC-Leser. Auswählbares steckbares Mikrofon muss separat bestellt werden.

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

### Zubehör

#### DCNM-HDMIC Hochdirektives Mikrofon

DICENTIS Hochdirektives Mikrofon für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.

Bestellnummer **DCNM-HDMIC | F.01U.374.038**  
**F.01U.269.132**

#### DCNM-MICS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals

DICENTIS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.

Bestellnummer **DCNM-MICS | F.01U.374.039**  
**F.01U.288.448**

#### 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-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-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**

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

Systemnetzwerkkabel (2 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

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

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

Systemnetzwerkkabel (5 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

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

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

Systemnetzwerkkabel (10 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

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

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

Systemnetzwerkkabel (25 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

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

#### LBB3443/00 Leichter Kopfhörer

Leichtgewicht-Kopfhörer für hochwertige Klangwiedergabe, wechselbare Ohrpolster und Standardkabel.

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

#### LBB3443/10 Leichter Kopfhörer, geflochtenes Kabel

Leichtgewicht-Kopfhörer für hochwertige Klangwiedergabe, wechselbare Ohrpolster und festes Kabel.

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

#### HDP-LWN Leichter Nackenbügelkopfhörer

Leichtgewicht-Kopfhörer mit Nackenband für hochwertige Klangwiedergabe, wechselbare Ohrpolster.

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

#### HDP-ILN Induktionsschleifen-Halsband

Leichtgewicht-Induktionsschleifen-Nackenband.

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

#### 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**

### Dienstleistungen

#### EWE-DCNDTS-IW 12 Mon Garantieverl disc unit touchscreen

12-mon. Garantieverlängerung

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

#### Vertreten von:

**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/  
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  
www.boschsecurity.com