

DCNM-DE Diskussionseinheit mit Touchscreen

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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

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 Konferenzeinrichtungen 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, verbessert die Effizienz der Konferenz durch die Anzeige des aktuellen Redners und Delegierten in der Wortmeldeliste. Es können auch verfügbare Übersetzungen und Abstimmungsinformationen angezeigt werden.

Funktionen

Allgemein

- Einzelbenutzer und Vorsitzende können über die PC-Konfigurationsanwendung eingerichtet werden.
- Kapazitiver 4,3"-Multitouchscreen zur Anzeige von:
 - Anzeige von mehreren Benutzerinterfacesprachen in Originalschriftzeichen
 - Rednerliste und Wortmeldeliste
 - Kundenlogo
- Integrierter kontaktloser NFC-Leser (Near Field Communication)
- Weitere Funktionen können nur mit Softwarelizenzen hinzugefügt werden:
 - Identifikationsfunktionalität
 - Abstimmung
 - Sprachauswahl

- Doppelnutzung
- 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

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE DECL EC DCNM-DE

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 IEC60914
Max. Mikrofoneingangsspegel	110 dB SPL gemäß IEC60914

Audioausgänge

Lautsprecher-Nennausgangsspegel	72 dB SPL bei 0,5 m
Maximaler Lautsprecher-Ausgangsspegel	87 dB SPL
Kopfhörer-Nennausgangsspegel	0 dBV
Maximaler Kopfhörer-Ausgangsspegel	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**

Zubehör**DCNM-HDMIC Hochdirektives Mikrofon**

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

Bestellnummer **DCNM-HDMIC**

DCNM-MICS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals

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

Bestellnummer **DCNM-MICS**

DCNM-MICL Mikrofon mit langem Schwanenhals

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

Bestellnummer **DCNM-MICL**

DCNM-TCO 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-TCO**

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**

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**

DCNM-CB02-I Systemkabel, 2m

Systemnetzwerkkabel (2 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

Bestellnummer **DCNM-CB02-I**

DCNM-CB05-I Systemkabel, 5m

Systemnetzwerkkabel (5 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

Bestellnummer **DCNM-CB05-I**

DCNM-CB10-I Systemkabel, 10m

Systemnetzwerkkabel (10 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

Bestellnummer **DCNM-CB10-I**

DCNM-CB25-I Systemkabel, 25m

Systemnetzwerkkabel (25 m) zum Verbinden aller DICENTIS Einheiten.

Bestellnummer **DCNM-CB25-I**

Software-Optionen**DCNM-LSSL Lizenz für Sprachauswahl an 1 Platz**

Mit der DICENTIS Lizenz „Sprache am Platz auswählen“ wird die Sprachauswahlfunktion der DICENTIS Multimediaeinheit und der DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen aktiviert. Bei der DICENTIS Diskussionseinheit mit Sprachauswahl ist diese Funktionalität integriert. Erfordert die Systemlizenz DCNM-LSYS.

Bestellnummer **DCNM-LSSL**

DCNM-LSVT Lizenz für Abstimmung an 1 Platz

DICENTIS Softwarelizenz zum Aktivieren der Abstimmung am Platz bei DICENTIS Multimediaeinheit, DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen und DICENTIS erweiterten Diskussionseinheit. Bei der DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmung ist diese Funktionalität integriert.

Bestellnummer **DCNM-LSVT**

DCNM-LSID Lizenz für Identifikation an 1 Platz

DICENTIS Softwarelizenz für die Identifikation am Platz mit der DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion, DICENTIS Diskussionseinheit mit Sprachwahl, DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen, DICENTIS Multimediaeinheit und DICENTIS erweiterten Diskussionseinheit.

Bestellnummer **DCNM-LSID**

DCNM-LSDU Lizenz für 2 Plätze pro Einheit

DICENTIS Softwarelizenz zum Aktivieren der Doppelnutzung am Platz für die DICENTIS Diskussionseinheit, DICENTIS Diskussionseinheit mit Sprachwahl, DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen und DICENTIS Drahtloseinheiten.

Bestellnummer **DCNM-LSDU**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com