

DICENTIS Drahtlose Geräte

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



Die Drahtlose Einheiten (DCNM-WD und DCNM-WDE) des DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem ermöglicht es Teilnehmern zu sprechen, eine Sprechsanforderung zu registrieren und dem Sprecher während der Konferenz zuzuhören.

Beide Einheiten können einfach als Drahtlosgerät für Einzelverwendung, Doppeltaste oder Vorsitzender über die Webbrowser-Schnittstelle des Wireless Access Point (DCNM-WAP) konfiguriert werden.

Das Drahtlose Premiumsprechstelle (DCNM-WDE) ermöglicht eine fortschrittliche Konferenzeffizienz mit einem kapazitiven 4,3"-Touchscreen und dem Near Field Communication(NFC)-Leser zur Identifizierung der Benutzer.

Funktionsbeschreibung

Allgemein

- Die Drahtlose Einheiten verbinden sich mit dem DCNM-WAP.
- Einzelnutzung, Doppeltaste oder Vorsitzender sind über die Webbrowser-Schnittstelle konfigurierbar.
- Stummschaltbutton.
- Betrieb mit den (lizenzfreien) Frequenzen:
 - 2,4 GHz
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 erweitert und UNII-3)

- ▶ Kapazitiver 4,3"-Touchscreen und integrierter NFC-Leser zur schnellen Teilnehmeridentifikation
- ▶ Möglichkeit zur Anzeige eines personalisierten Logos auf dem Touchscreen.
- ▶ Abnehmbar Akku, leicht zu wechseln und zu laden
- ▶ Als Teilnehmer, Doppeltaste oder Vorsitzender Drahtlosgerät über Webbrowser-Schnittstelle konfigurierbar
- ▶ Funktionalität kann mit Software-Modulen ohne Hardware-Modifikationen erweitert werden

DCNM-WD

- Standardversion der Diskussionseinheit.
- Doppelnutzungsfunktionalität durch Nutzung eines Softwaremoduls.

DCNM-WDE

Die Drahtlose Premiumsprechstelle, die erweiterte Diskussionsmöglichkeiten bietet, verfügt über:

- Kapazitiver 4,3"-Touchscreen zur Anzeige von:
 - Kundenlogo.
 - Anzeige von mehreren Benutzerschnittstellensprachen in Originalschriftzeichen.
 - Rednerliste.
 - Liste der Wortmeldungen.
- Integrierter kontaktloser NFC-Leser (Near Field Communication).
- Erweiterter Funktionsumfang durch Einsatz von Softwaremodulen:
 - Identifikationsfunktionalität.
 - Abstimmung.
 - Doppelnutzung.

Sprachverständlichkeit

- Maximale Sprachverständlichkeit ist jederzeit gewährleistet.
- Die Drahtlose Einheiten verbinden sich mit dem DCNM-WAP.

- Durch das sehr hohe Signal-Rausch-Verhältnis (S/N) und die intelligente Frequenzwahl erzeugen sie einen kristallklaren Klang.
- Der Lautsprecher und das Mikrofon können gleichzeitig aktiviert werden, damit der authentischer Eindruck eines persönlichen Gesprächs entsteht. Um akustische Rückkopplungen (Feedback) zu verhindern, ist eine Feedbackunterdrückung integriert.

Störungsfrei

- Basierend auf Standard-WiFi.
- Nahtlose automatische Drahtlosfrequenzkanalschaltung.
- WiFi-Abdeckungsbereichstest.
- Maskierung von Datenpaketverlust (Packet Loss Concealment)

Sicherheit

- Die DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem und Drahtlose Einheiten verfügen mit WPA2 über eine sichere Verbindung, um unerwünschte Zuhörer und oder unberechtigte Zugriffe zu verhindern.
- Dank der Verschlüsselung bleiben Informationen innerhalb des Systems vertraulich.

Mikrofone

- Zum Anschluß eines steckbaren Mikrofons steht eine Buchse zur Verfügung (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS oder DCNM-MICL).

Kopfhörer und Lautsprecher

- Die Drahtlose Einheiten verfügen über zwei Kopfhöreranschlüsse und Regler (links und rechts), sodass der Sprecher auch bei lauten Hintergrundgeräuschen deutlich zu hören ist.

Akkupflege

- Wiederaufladbar Akku (DCNM-WLIION).
- Dieses Lithiumionen-Akku kann innerhalb von wenigen Sekunden ausgetauscht und ersetzt werden und bietet maximale Flexibilität zum Aufladen.
- Intelligente Akkuverwaltung über Webbrowser-Schnittstelle-Steuerung (Akkustatus und Nutzungszeit).

Bedienelemente und Anzeigen

- Oben:
 - Kapazitiver 4,3"-Touchscreen (nur DCNM-WDE).
 - Mikrofon mit einer rot oder grün leuchtenden Anzeige:
 - **Rot** zeigt an, dass das Mikrofon aktiv ist
 - **Grün** zeigt an, dass die Sprechanfordering akzeptiert wurde
 - LED-Anzeigen an der Einheit:
 - Mikrofon eingeschaltet – **Rot**
 - Sprechen möglich – **Weiß**
 - Priorität – **Weiß** (nur Vorsitzender)
 - Wortmeldung – **Grün**
- Auf der linken und rechten Seite
 - Drehregler für Kopfhörerlautstärke.
- Vorne:
 - Gelbe LED-Anzeige bei Reichweitenüberschreitung Wireless Access Point.

- Rote LED-Anzeige zur Warnung bei niedriger Akkuleistung.
- Auf der Unterseite:
 - Versenkter Deinitialisierungsschalter, um das mit dem Drahtlosgerät vom Wireless Access Point (DCNM-WAP) zu trennen.

Verbindungen

- Anschlußbuchse für steckbares Mikrofon
- Zwei 3,5-mm-Stereo-Miniklinke-Kopfhörerbuchsen

Zertifikate und Zulassungen

EU	CE
USA	FCC
Kanada	ICES-003
Korea (Süd)	KC
Australien/Neuseeland	RCM
Russland/Kasachstan/Weißrussland	EAC
Japan	MIC
China	China RoHS, CMIIT
Saudi-Arabien	SASO
Brasilien	ANATEL

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannung (Akku)	7,5 VDC
Leistungsaufnahme	4,5 W
Betriebsdauer DCNM-WD	> 24 Stunden (20 % Sprechen, 80 % Hören)
Betriebsdauer DCNM-WDE	> 20 Stunden (20 % Sprechen, 80 % Hören)
Frequenzgang	100 Hz – 20 kHz (-3 dB bei Nennpegel)
THD bei Nennpegel	< 0,1 %
Dynamikbereich	> 90 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	> 90 dB
Lastimpedanz des Kopfhörers	> 32 Ohm < 1 kOhm
Kopfhörer-Ausgangsleistung	15 mW

Funknetz

WiFi-Standard	IEEE 802.11n
Frequenzbereich	2,4 GHz und 5 GHz (ISM-lizenzfrei)

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
Max. Lautsprecher-Ausgangsspegel	80 dB SPL
Kopfhörer-Nennausgangsspegel	0 dBV
Max. Kopfhörer-Ausgangsspegel	3 dBV

General

Bildschirmgröße (nur DCNM-WDE)	4,3" (10,9 cm)
Bildschirmtyp (nur DCNM-WDE)	Kapazitiver Multi-Touch
Unterstützt kontaktlose NFC-Tags (nur DCNM-WDE)	Gemäß ISO/IEC14443 Typ A (von 106 kbps bis 848 kbps, MIFARE 106 kbps).

Mechanische Daten

Montage	Tischgerät
Abmessungen (H x B x T) ohne Mikrofon	72 x 259 x 139 mm
Gewicht:	
DCNM-WD	590 g
DCNM-WD + Akku	1.051 g
DCNM-WDE	670 g
DCNM-WDE + Akku	1.131 g
Farbe (oben und unten)	Verkehrsschwarz (RAL 9017)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %, > 5 %

Bestellinformationen**Drahtlose Diskussionseinheit**

DICENTIS Drahtloseinheit. Steckbares Mikrofon und Akku müssen separat bestellt werden.

Bestellnummer **DCNM-WD**

Drahtlose Diskussionseinheit, Touchscreen

DICENTIS Drahtlose Premiueinheit mit 4,3"-Touch-Screen und NFC-Leser. Steckbares Mikrofon und Akku müssen separat bestellt werden.

Bestellnummer **DCNM-WDE**

Zubehör/Erweiterungen**DICENTIS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals**

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

Bestellnummer **DCNM-MICS**

DICENTIS Mikrofon mit langem Schwanenhals

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

Bestellnummer **DCNM-MICL**

DICENTIS Akku

Akku für Drahtloseinheit (DCNM-WD und DCNM-WDE), Lithium-Ion, 7,5 VDC, 12.800 mAh, Farbe: Anthrazit.

Bestellnummer **DCNM-WLIION**

DICENTIS Ladegerät für 5 Akkus

Akkuladegerät zum Laden von bis zu 5 Akkus (DCNM-WLIION). Farbe Verkehrsschwarz: RAL 9017.

Bestellnummer **DCNM-WCH05**

DICENTIS Transportbox für 8 Diskussionseinheiten

Transportbox für Aufbewahrung und Transport von 8 DICENTIS Einheiten, 8 hochdirektiven Mikrofone (DCNM-HDMIC), 8 kurzen oder langen Schwanenhalsmikrofonen (DCNM-MICS/L) und einem Wireless Access Point (DCNM-WAP), sofern zutreffend.

Bestellnummer **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/je

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 50/je

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**

Software Erweiterungen

DICENTIS Doppelnutzung am Platz

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**

DICENTIS Abstimmung am 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**

DICENTIS Identifikation am 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**

Represented by:

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