

DCNM-WDE Drahtlose Diskussionseinheit, Touchscreen

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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 Drahtlose Premiumsprechstelle über Webbrowser-Schnittstelle konfigurierbar
- ▶ Funktionalität kann mit Software-Modulen ohne Hardware-Modifikationen erweitert werden

Die Drahtlose Premiumsprechstelle (DCNM-WDE) des DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem ermöglicht es Teilnehmern zu sprechen, eine Sprechsanfordern zu machen und dem Sprecher während der Konferenz zuzuhören.

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.

Die Einheit kann einfach als Drahtlose Premiumsprechstelle für Einzelverwendung, Doppeltaste oder Vorsitzender über die Webbrowser-Schnittstelle des Wireless Access Point (DCNM-WAP) konfiguriert werden.

Funktionen

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 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 Premiumsprechstelle verbindet sich mit dem DCNM-WAP.

- Durch das sehr hohe Signal-Rausch-Verhältnis (S/N) und die intelligente Frequenzwahl erzeugt die Drahtlose Premiumsprechstelle 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 das Drahtlose Premiumsprechstelle haben eine sichere Verbindung über WPA2, um unerwünschte Zuhörer und unberechtigten Zugriff 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

- Das Drahtlose Premiumsprechstelle verfügt über zwei Kopfhöreranschlüsse und Regler (links und rechts), sodass der Sprecher auch bei hohem Hintergrundgeräuschpegel 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 Akkuvverwaltung über Webbrowser-Schnittstelle-Steuerung (Akkustatuts und Nutzungszeit).

Bedienelemente und Anzeigen

- Oben:
 - Kapazitiver 4,3"-Touchscreen
 - Mikrofon mit einer rot oder grün leuchtenden Anzeige:
 - **Rot** zeigt an, dass das Mikrofon aktiv ist
 - **Grün** zeigt an, dass die Sprechanforderung 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

Länderzulassungen

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

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WDE
Türkei	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	DCNM-WDE Drahtlosgerät

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannung (Akku)	7,5 VDC
Leistungsaufnahme	4,5 W
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-Nenneingangspegel	80 dB SPL gemäß IEC60914
Max. Mikrofoneingangspegel	110 dB SPL gemäß IEC60914
Audioausgänge	
Lautsprecher-Nennausgangspegel	72 dB SPL bei 0,5 m
Max. Lautsprecher-Ausgangspegel	80 dB SPL
Kopfhörer-Nennausgangspegel	0 dBV
Max. Kopfhörer-Ausgangspegel	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 (2,8 x 10,2 x 5,5")
Gewicht: DCNM-WDE DCNM-WDE + Akku	670 g 1131 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

DCNM-WDE 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

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

DCNM-WCH05 Ladegerät für 5x Akkus
Akkuladegerät zum Laden von bis zu 5 Akkus (DCNM-WLIION). Farbe Verkehrsschwarz: RAL 9017.
Bestellnummer **DCNM-WCH05**

DCNM-WTCD Transportkoffer Drahtlossy., 10x DCNM-WD
Transportkoffer für Aufbewahrung und Transport von 10 DICENTIS drahtlosen Diskussionseinheiten, 10 hochdirektiven Mikrofonen, 10 Mikrofonen mit kurzem oder langem Schwanenhals, WAP, Netzteil und Ladegeräte.
Bestellnummer **DCNM-WTCD**

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**

Software-Optionen

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**

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**

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