

DCNM-WDE Drahtl. Diskussionseinheit, Touchscreen DICENTIS



Die Drahtlose Premiumsprechstelle (DCNM-WDE) des DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem ermöglicht es Teilnehmern zu sprechen, eine Sprechanfordernung 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.

- ▶ 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

- Anzeige von mehreren Benutzerschnittstellen-sprachen 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 Akkuverwaltung über Webbrowser-Schnittstelle-Steuerung (Akkustatus 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 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

Planungshinweise

Dieses professionelle Produkt sollte nur von geschulten Fachleuten installiert, verwendet und gewartet werden.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Komponente |
|--------|------------------------|
| 1 | DCNM-WDE Drahtlosgerät |

Technische Daten

General

| | |
|----------------------------------|---|
| Anzeigegröße (in) | 4.30 in |
| Touchscreen | Kapazitiver Multitouch |
| Unterstützt kontaktlose NFC-Tags | Gemäß ISO/IEC14443 Typ A (von 106 kBit/s bis 848 kBit/s. MIFARE 106 kBit/s) |

Elektrisch

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Eingangsspannung (VDC) (Akku) | 7.50 VDC |
| Stromverbrauch (W) | 4.50 W |
| Betriebszeit (h) | > 20 h (20 % Sprechen, 80 % Hören) |
| 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 |
| Kopfhörer-Lastimpedanz (Ohm) | 32 Ohm bis 1000 Ohm |
| Max. Ausgangsleistung () | 15 mW |

Funk

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Wi-Fi standard | IEEE 802.11n |
| Frequenzband | 2,4 GHz und 5 GHz (ISM-lizenzfrei) |

Audioeingänge

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Nenneingangspegel (dB SPL) | 80 dB SPL gemäß IEC60914 |
| Max. Eingangspegel (dB SPL) | 110 dB SPL gemäß IEC60914 |

Audioausgänge

| | |
|--|-----------|
| Nennausgangspegel (dB SPL) (bei 0,5 m) | 72 dB SPL |
| Max. Ausgangspegel (dB SPL) | 80 dB SPL |
| Kopfhörer-Nennausgangspegel (dBV) | 0 dBV |
| Max. Ausgangspegel (dBV) | 3 dBV |

Mechanisch

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Montageart | Tischplatte |
| Abmessungen (H x B x T) (mm) | 72 mm x 259 mm x 139 mm |
| Abmessungen (H x B x T) (in) | 2.80 in x 10.20 in x 5.50 in |
| Gewicht (g) (ohne Akku) | 670 g |
| Gewicht (lb) (ohne Akku) | 1.47 lb |
| Gewicht (g) (mit Akku) | 1131 g |
| Gewicht (Pfund) (mit Akku) | 2,49 Pfund |
| Farbe (RAL) | RAL 9017 Verkehrsschwarz |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|----------------|
| Betriebstemperatur (°C) | 5 °C – 45 °C |
| Betriebstemperatur (°F) | 41 °F – 113 °F |
| Lagertemperatur (°C) | -20 °C – 70 °C |
| Lagertemperatur (°F) | -4 °F – 158 °F |
| Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%) | 5% – 95% |

Bestellinformationen

DCNM-WDE Drahtl. Diskussionseinheit, Touchscreen
 DICENTIS Drahtlose Premiueinheit mit 4,3"-Touch-Screen und NFC-Leser. Steckbares Mikrofon und Akku müssen separat bestellt werden.
 Bestellnummer **DCNM-WDE | F.01U.298.744**
F.01U.429.669 F.01U.431.820

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-WLIION Akku für DCNM-WD

Akku für Drahtloseinheit (DCNM-WD und DCNM-WDE), Lithium-Ion, 7.20-7.50 VDC, 12,800 mAh, Anthrazit.
 Bestellnummer **DCNM-WLIION | F.01U.298.790**
F.01U.410.599

DCNM-WCH05 Ladegerät für 5x Akkus

Akkuladegerät zum Laden von bis zu 5 Akkus (DCNM-WLIION). Farbe Verkehrsschwarz: RAL 9017.
 Bestellnummer **DCNM-WCH05 | F.01U.298.809**
F.01U.400.589 F.01U.429.667

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 | F.01U.336.014**

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-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 | F.01U.310.246**

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 | F.01U.300.532**

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 erweiterter Diskussionseinheit.

Bestellnummer **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

Dienstleistungen

EWE-DCNWD-IW 12 Mon Garantieverl DICENTIS Wirel Devi.

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer **EWE-DCNWD-IW**



<https://www.boschsecurity.com>