

Dispositivi senza fili DICENTIS

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



I Dispositivi senza fili (DCNM-WD e DCNM-WDE) del DICENTIS Sistema per conferenze wireless consentono ai partecipanti di parlare, registrare una richiesta di intervento e ascoltare un oratore durante una riunione.

Entrambi i dispositivi possono essere facilmente configurati come uso singolo, uso doppio o presidente Dispositivo senza fili attraverso l'interfaccia web browser del Punto di accesso senza fili (DCNM-WAP). Il Dispositivo senza fili esteso (DCNM-WDE) migliora l'efficienza delle riunioni grazie al touchscreen capacitivo da 4,3" e al lettore NFC (Near Field Communication) per l'identificazione degli utenti.

Funzioni di base

Generale

- I Dispositivi senza fili si collegano al DCNM-WAP.
- Uso singolo, uso doppio o presidente configurabili attraverso l'interfaccia web browser.
- Pulsante per disattivare l'audio.
- Funziona nelle bande (senza licenza):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 esteso e UNII-3).

DCNM-WD

- Per dibattiti di base.

- ▶ Touchscreen capacitivo da 4,3" e lettore NFC integrato per il riconoscimento rapido dei partecipanti
- ▶ Possibilità di visualizzare un logo personalizzato sul touchscreen
- ▶ Batteria rimovibile, facile da sostituire e ricaricare
- ▶ Configurabile come Dispositivo senza fili partecipante, uso doppio o presidente attraverso una interfaccia web browser
- ▶ I moduli software consentono di espandere le funzionalità senza necessità di modifica hardware

- Funzionalità di uso doppio attraverso un modulo software.

DCNM-WDE

Il Dispositivo senza fili esteso, che consente dibattiti estesi, è dotato di:

- Touchscreen capacitivo da 4,3" per la visualizzazione di:
 - Logo personalizzato.
 - Lingue multiple per l'interfaccia utente nei rispettivi caratteri originali.
 - Elenco degli oratori.
 - Elenco delle richieste.
- Lettore tag contactless NFC (Near Field Communication) integrato.
- È possibile aggiungere funzionalità attraverso moduli software:
 - Funzionalità di identificazione.
 - Votazione.
 - Uso doppio.

Intelligibilità del parlato

- Per tutta la durata della conferenza è garantita la massima intelligibilità del parlato.
- I Dispositivi senza fili si collegano al DCNM-WAP.
- Producono un audio nitido grazie a un altissimo rapporto segnale/rumore e alla selezione intelligente delle frequenze.

- Per una sensazione di incontro faccia a faccia è possibile attivare contemporaneamente altoparlante e microfono. Per prevenire il feedback acustico, è integrato un soppressore di feedback.

Zero interferenze

- Basato su WiFi standard.
- Perfetta commutazione del canale di frequenza automatica.
- Test dell'area di copertura WiFi.
- Occultamento della perdita del pacchetto.

Sicurezza

- DICENTIS Sistema per conferenze wireless e Dispositivi senza fili sono dotati di connettività protetta attraverso WPA2 per impedire intercettazioni e accessi non autorizzati.
- La crittografia garantisce che le informazioni restino riservate all'interno del sistema.

Microfoni

- Una presa consente di collegare un microfono a inserimento (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS or DCNM-MICL).

Cuffie e altoparlanti

- I Dispositivi senza fili prevedono due connettori e controlli per le cuffie (sul lato sinistro e destro), in modo che l'oratore possa essere ascoltato chiaramente anche in ambienti con molto rumore di sottofondo.

Manutenzione della batteria

- Batteria ricaricabile (DCNM-WLIION).
- La Batteria agli ioni di litio può essere rimossa e sostituita in pochi secondi e fornendo la massima flessibilità nella programmazione della ricarica.
- Gestione intelligente della batteria attraverso interfaccia web browser (stato della batteria e tempo di utilizzo).

Controlli e indicatori

- Sul lato superiore:
 - Touchscreen capacitivo da 4,3" (solo DCNM-WDE).
 - Microfono con indicatore rosso o verde:
 - **Rosso** indica che il microfono è attivo.
 - **Verde** indica che la richiesta di intervento è stata accettata.
 - Indicatori LED sul dispositivo che indicano:
 - Stato del microfono - **Rosso**.
 - Possible-to-speak - **Bianco**.
 - Priorità - **Bianco** (solo presidente).
 - Richiesta di intervento - **Verde**.
- Sul lato sinistro e destro
 - Manopola per il controllo del volume della cuffia.
- Sul lato posteriore:
 - Indicatore LED giallo di fuori campo del Punto di accesso senza fili.
 - Indicatore LED rosso di livello basso della batteria.
- Sotto la base:
 - Interruttore di deinizializzazione a incasso per scollegare il Dispositivo senza fili collegato con il Punto di accesso senza fili (DCNM-WAP).

Interconnessioni

- Presa per microfono a inserimento.
- Due prese per cuffia con jack stereo da 3,5 mm.

Certificazioni e omologazioni

UE	CE
USA	FCC
CA	ICES-003
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	China RoHS, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Regione	Certificazione	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione (batteria)	7,5 VCC
Consumo energetico	4,5 W
Tempo di funzionamento DCNM-WD	> 24 ore (20% parlato, 80% ascolto)
Tempo di funzionamento DCNM-WDE	> 20 ore (20% parlato, 80% ascolto)
Risposta in frequenza	100 Hz - 20 kHz (-3 dB a livello nominale)
THD a livello nominale	< 0,1 %
Gamma dinamica	> 90 dB
Rapporto segnale/rumore	> 90 dB
Impedenza di carico cuffia	> 32 ohm < 1000 ohm
Alimentazione uscita cuffie	15 mW

Radio

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11n
Gamma di frequenza	2,4 GHz e 5 GHz (senza licenza ISM)

Ingressi audio

Ingresso nominale microfono	80 dB SPL in conformità a IEC60914
Ingresso massimo microfono	110 dB SPL in conformità a IEC60914

Uscite audio

Uscita nominale altoparlante	72 dB SPL a 0,5 m
Uscita massima altoparlante	80 dB SPL
Uscita nominale cuffie	0 dBV
Uscita massima cuffie	3 dBV

Generale

Dimensioni schermo (solo DCNM-WDE)	4,3"
Tipo di schermo (solo DCNM-WDE)	Multi-touch capacitivo
Tag NFC contactless supportata (solo DCNM-WDE)	In conformità a: ISO/IEC14443 tipo A (da 106 kbps a 848 kbps. MIFARE 106 kbps).

Specifiche meccaniche

Montaggio	Su tavolo
Dimensioni (A x L x P) senza microfono	72 x 259 x 139 mm
Peso:	
DCNM-WD	590 g
DCNM-WD + Batteria	1051 g
DCNM-WDE	670 g
DCNM-WDE + Batteria	1131 g
Colore (parte superiore e base)	Nero (RAL 9017)

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da 5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da -20 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95 %, > 5%

Informazioni per l'ordinazione**Dispositivo per dibattiti wireless**

Dispositivo wireless DICENTIS. Microfono collegabile e batteria da ordinare separatamente.

Numero ordine **DCNM-WD**

Dibattito wireless con touchscreen

Dispositivo wireless esteso DICENTIS con touchscreen da 4,3", lettore NFC per l'identificazione. Microfono collegabile e batteria da ordinare separatamente.

Numero ordine **DCNM-WDE**

Accessori hardware**DICENTIS - Microfono array**

Microfono ad elevata direzionalità DICENTIS per il sistema per conferenze o il sistema per conferenze wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-HDMIC**

Microfono a stelo corto DICENTIS

Microfono a stelo corto DICENTIS per il sistema per conferenze o il sistema per conferenze wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-MICS**

Microfono a stelo lungo DICENTIS

Microfono a stelo lungo DICENTIS per il sistema per conferenze o il sistema per conferenze wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-MICL**

Batteria DICENTIS

Batteria per il dispositivo wireless (DCNM-WD e DCNM-WDE), agli ioni di litio, 7,5 Vcc, 12800 mAh, colore: antracite.

Numero ordine **DCNM-WLIION**

Caricabatterie per 5 batterie DICENTIS

Caricabatterie per la ricarica di un massimo di 5 batterie (DCNM-WLIION). Colore nero: RAL 9017.

Numero ordine **DCNM-WCH05**

Valigia da trasporto per 8 XD DICENTIS

Valigia da trasporto per la custodia ed il trasporto di 8 dispositivi DICENTIS, 8 microfoni a elevata direzionalità (DCNM-HDMIC), 8 microfoni a stelo corto o lungo (DCNM-MICS/L) e un punto di accesso wireless (DCNM-WAP), se applicabile.

Numero ordine **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/ciascuno

Scheda ID MIFARE classic con 1 kb di memoria dati, 2 aree di applicazione, una delle quali personalizzabile. Informazioni di imballaggio: 50 schede per ciascuna unità

Numero ordine **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/ciascuno

Scheda ID MIFARE Desfire EV1 con 8 kb di memoria dati, 2 aree di applicazione, una delle quali personalizzabile. Informazioni di imballaggio: 50 schede per ciascuna unità

Numero ordine **ACD-EV1-ISO**

Accessori software**Uso doppio per postazione DICENTIS**

Licenza software DICENTIS per l'attivazione dell'uso doppio delegato nel dispositivo per dibattiti DICENTIS, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e nei dispositivi wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-LSDU**

Votazione per postazione DICENTIS

Licenza software DICENTIS per l'attivazione della votazione per postazione nel dispositivo multimediale DICENTIS, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e nel dispositivo wireless DICENTIS Esteso. Il dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione integra questa funzionalità.

Numero ordine **DCNM-LSVT**

Identificazione per postazione DICENTIS

Licenza software DICENTIS per l'attivazione dell'identificazione per postazione nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen, nel dispositivo multimediale DICENTIS e nel dispositivo wireless DICENTIS Esteso.

Numero ordine **DCNM-LSID**

Rappresentato da:

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