

# DCNM-WDE Draadloze discussiepost met touchscreen

www.boschsecurity.com



Met het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE) van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem kunnen deelnemers tijdens een vergadering spreken, een verzoek tot spreken indienen en naar de spreker luisteren.

Met het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE) kunt u nog efficiënter vergaderen dankzij het 4,3 inch capacitief touchscreen en de NFC-lezer (Near Field Communication) voor de identificatie van gebruikers. Het apparaat kan via de webbrowserinterface van het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) eenvoudig worden geconfigureerd als Uitgebreid draadloos apparaat voor één functie, voor twee functies of voor de voorzitter.

## Funcities

### Algemeen

- De Draadloze apparaten maken verbinding met het DCNM-WAP.
- Via de webbrowserinterface kunnen de apparaten worden geconfigureerd voor één gebruiker, twee functies of de voorzitter.

- ▶ Capacitief touchscreen van 4,3 inch en ingebouwde NFC-lezer voor snelle herkenning van deelnemers
- ▶ Mogelijkheid om aangepast logo weer te geven op het touchscreen
- ▶ Los Accupack dat eenvoudig kan worden verwisseld en opgeladen
- ▶ Door middel van webbrowserinterface te configureren als Uitgebreid draadloos apparaat voor één deelnemer, twee functies of de voorzitter
- ▶ Functionaliteit kan met softwaremodules worden uitgebreid zonder dat de hardware aangepast hoeft te worden

- Knop om het geluid te dempen.
- Werkt in de volgende (licensievrije) banden:
  - 2,4 GHz.
  - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 uitgebreid en UNII-3).
- 4,3 inch capacitief touchscreen voor weergave van:
  - Aangepast logo
  - Meerdere talen voor de gebruikersinterface in originele tekens
  - Sprekerslijst
  - Verzoekenlijst
- Ingebouwde NFC-lezer (Near Field Communication) voor contactloze taglezer.
- Aanvullende functionaliteit met behulp van softwaremodules:
  - Identificatiefunctie.
  - Stemmen.
  - Twee gebruikers.

### Spraakverstaanbaarheid

- Onder alle omstandigheden wordt een optimale spraakverstaanbaarheid gegarandeerd.
- Het Uitgebreid draadloos apparaat maakt verbinding met de DCNM-WAP.

- Het Uitgebreid draadloos apparaat zorgt voor een kristalheldere geluidsweergave, dankzij een zeer hoge signaal-ruisverhouding en slimme frequentieselectie.
- De vergaderervaring wordt persoonlijker doordat de luidspreker en de microfoon tegelijkertijd ingeschakeld kunnen zijn. Om akoestische terugkoppeling te voorkomen is een feedback suppressor ingebouwd.

#### Geen interferentie

- Gebaseerd op standaard WiFi.
- Naadloze, automatische wisseling van frequentiekanaal.
- Bereiktest van WiFi-dekkingsgebied.
- Verhulling van pakketverlies.

#### Beveiliging

- De verbinding tussen het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem en het Uitgebreid draadloos apparaat is beveiligd met WPA2 om af luisteren en toegang door onbevoegden te voorkomen.
- Encryptie zorgt ervoor dat informatie binnen het systeem vertrouwelijk blijft.

#### Microfoons

- Er is een aansluiting aanwezig voor een inplugbare microfoon (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS of DCNM-MICL).

#### Hoofdtelefoon en luidsprekers

- Het Uitgebreid draadloos apparaat is voorzien van twee hoofdtelefoonaansluitingen en bedieningselementen, zodat de spreker altijd goed verstaanbaar is, zelfs bij uitzonderlijk veel achtergrondgeluid.

#### Onderhoud van accu's

- Oplaadbaar Accupack (DCNM-WLIION).
- De lithium-ion Accupacks kunnen in slechts enkele seconden worden verwijderd en geplaatst, waardoor het opladen eenvoudig kan worden gepland.
- Slim accubeheer via webbrowserinterface (accustatus en gebruikstijd).

#### Bedieningselementen en indicatoren

- Bovenkant:
  - 4,3 inch capacitief display met touchscreen.
  - Microfoon met een rode of groene indicator:
    - **Rood** geeft aan dat de microfoon actief is.
    - **Groen** geeft aan dat een verzoek tot spreken is geaccepteerd.
  - LED-indicatoren op het apparaat voor het volgende:
    - Microfoon aan – **rood**
    - Spreken mogelijk – **wit**
    - Prioriteit – **wit** (alleen voorzitter)
    - Spreekverzoek – **groen**
- Linker- en rechterkant:
  - Draaiknoppen voor volumeregeling hoofdtelefoon.
- Achterkant:
  - Gele LED-indicator voor bereik van Draadloos toegangspunt.
  - Rode LED-indicator voor accucapaciteit.
- Onder voet:

- Verzonken knop voor deïnisialisatie om de verbinding van het Draadloos apparaat met het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) te verbreken.

#### Verbindingen

- Aansluiting voor inplugbare microfoon.
- Twee hoofdtelefoonaansluitingen van 3,5 mm met een stereo-jackplug.

#### Certificaten en normen

EU	CE
VS	FCC
CA	ISED
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	China RoHS, CMIIT
SA	SASO, CITC
BR	ANATEL

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WDE
Turkije	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

#### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	DCNM-WDE Draadloos apparaat

#### Technische specificaties

##### Elektrische specificaties

Voedingsspanning (accupack)	7,5 Vdc
Energieverbruik	4,5 W
Bedrijfstijd DCNM-WDE	> 20 uur (20% spreken, 80% luisteren)
Frequentiebereik	100 Hz – 20 kHz (-3 dB op nominaal niveau)
Totale harmonische vervorming (THD) op nominaal niveau	< 0,1 %
Dynamisch bereik	> 90 dB
Signaal-ruisverhouding	> 90 dB

Hoofdtelefoonimpedantie	> 32 ohm < 1k ohm
Uitgangsvermogen hoofdtelefoon	15 mW
<b>Radio</b>	
WiFi standaard	IEEE 802.11n
Frequentiebereik	2,4 GHz en 5 GHz (ISM licentievrij)
<b>Audio-ingangen</b>	
Nominaal niveau microfooningang	80 dB SPL conform IEC60914
Maximum microfooningang	110 dB SPL conform IEC60914
<b>Audio-uitgangen</b>	
Luidsprekeruitgang, nominaal	72 dB SPL bij 0,5 m
Luidsprekeruitgang, maximaal	80 dB SPL
Hoofdtelefoonuitgang, nominaal	0 dBV
Hoofdtelefoonuitgang, maximaal	3 dBV
<b>Algemeen</b>	
Scherfmaat (alleen DCNM-WDE)	4,3 inch
Schermtipe (alleen DCNM-WDE)	Capacitief multitouch
Ondersteunde contactloze NFC-tag (alleen DCNM-WDE)	Conform: ISO/IEC14443 Type A (van 106 kbps tot 848 kbps. MIFARE 106 kbps).
<b>Mechanische specificaties</b>	
Montage	Vrijstaand
Afmetingen (H x B x D) (zonder microfoon)	72 x 259 x 139 mm
Gewicht: DCNM-WDE DCNM-WDE + Accupack	670 g 1131 g
Kleur (bovendeel en voet)	Verkeerszwart (RAL 9017)
<b>Omgevingseisen</b>	
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot +45 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95 %, > 5%

### Bestelinformatie

**DCNM-WDE Draadloze discussiepost met touchscreen**  
 DICENTIS Uitgebreid draadloos apparaat met 4,3-inch touchscreen, NFC-lezer voor identificatie. Insteekbare microfoon en accupack dienen apart te worden besteld.

Bestelnummer **DCNM-WDE**

### Accessoires

**DCNM-HDMIC High Directive microfoon**  
 DICENTIS High Directive microfoon voor het DICENTIS Conferentiesysteem of DICENTIS Draadloze conferentiesysteem.

Bestelnummer **DCNM-HDMIC**

### DCNM-MICS Microfoon met korte steel

DICENTIS microfoon met korte steel voor het DICENTIS Conferentiesysteem of het DICENTIS Draadloze conferentiesysteem.

Bestelnummer **DCNM-MICS**

### DCNM-MICL Microfoon met lange steel

DICENTIS microfoon met lange steel voor het DICENTIS Conferentiesysteem of het DICENTIS Draadloze conferentiesysteem.

Bestelnummer **DCNM-MICL**

### DCNM-WLIION Accupack voor DCNM-WD

Accupack voor draadloos apparaat (DCNM-WD en DCNM-WDE), lithium-ion, 7,5 Vdc, 12.800 mAh, kleur: antraciet.

Bestelnummer **DCNM-WLIION**

### DCNM-WCH05 Acculader voor 5 accupacks

Acculader voor het opladen van maximaal 5 accupacks (DCNM-WLIION). Kleur: verkeerszwart, RAL 9017.

Bestelnummer **DCNM-WCH05**

### DCNM-WTCD Transportkoffer draadl.syst. 10x DCNM-WD

Transportkoffer voor opslag en transport van tien DICENTIS draadloze vergaderposten, tien high-directive microfoons, tien microfoons met korte of lange steel, WAP, voedingseenheid en twee laders.

Bestelnummer **DCNM-WTCD**

### ACD-MFC-ISO Kaart, MIFAREclassic, 1kB, 50x

MIFARE Classic ID-kaart met 1 kByte gegevensopslag, 2 toepassingsgebieden, waarvan er een kan worden aangepast. Verpakking: 50 kaarten/ per unit

Bestelnummer **ACD-MFC-ISO**

### ACD-EV1-ISO Kaart, MIFARE EV1, 8kB, 50x

MIFARE Desfire EV1 ID-kaart met 8 kByte gegevensopslag, 2 toepassingsgebieden, waarvan er een kan worden aangepast. Verpakking: 50 kaarten/ per unit

Bestelnummer **ACD-EV1-ISO**

---

### Softwareopties

#### **DCNM-LSDU Licentie voor 2 stoelen per apparaat**

DICENTIS softwarelicentie voor twee gebruikers bij stoel in de DICENTIS Vergaderpost, DICENTIS Vergaderpost met taalkeuze, DICENTIS Vergaderpost met touchscreen en DICENTIS Draadloze apparaten.  
Bestelnummer **DCNM-LSDU**

---

#### **DCNM-LSVT Licentie voor stemmen op 1 stoel**

DICENTIS softwarelicentie voor het inschakelen van de stemfunctie bij de stoel in het DICENTIS Multimedia-apparaat, de DICENTIS Vergaderpost met touchscreen

en het DICENTIS Uitgebreid draadloos apparaat. In de DICENTIS Vergaderpost met stemfunctie is de functionaliteit ingebouwd.

Bestelnummer **DCNM-LSVT**

---

#### **DCNM-LSID Licentie voor identificatie op 1 stoel**

DICENTIS softwarelicentie voor activering van identificatie bij stoel in de DICENTIS Vergaderpost met stemfunctie, de DICENTIS Vergaderpost met taalkeuze, de DICENTIS Vergaderpost met touchscreen, het DICENTIS Multimedia-apparaat en het DICENTIS Uitgebreid draadloos apparaat.

Bestelnummer **DCNM-LSID**

---

#### Vertegenwoordigd door:

**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