

DICENTIS Draadloze apparaten

www.boschsecurity.nl



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

Beide apparaten kunnen via de webbrowserinterface van het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) eenvoudig worden geconfigureerd als Draadloos apparaat voor één functie, voor twee functies of voor de voorzitter.

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.

Basisfuncties

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.
- Knop om het geluid te dempen.
- Werkt in de volgende (licensievrije) banden:

- ▶ 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 Draadloos apparaat voor één deelnemer, twee functies of de voorzitter
- ▶ Functionaliteit kan met softwaremodules worden uitgebreid zonder dat de hardware aangepast hoeft te worden

- 2,4 GHz.
- 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 uitgebreid en UNII-3).

DCNM-WD

- Gebruikt voor eenvoudige vergaderingen.
- Functionaliteit voor twee gebruikers door middel van softwaremodule.

DCNM-WDE

Het Uitgebreid draadloos apparaat biedt de volgende uitgebreide functionaliteit:

- 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.
- De Draadloze apparaten maken verbinding met het DCNM-WAP.
- Deze zorgen voor een kristalheldere geluidswaergave, 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 de Draadloze apparaten is beveiligd met WPA2 om afluisteren 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

- De Draadloze apparaten zijn voorzien van twee hoofdtelefoonaansluitingen en bedieningselementen (aan de linker- en rechterzijde), 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 (alleen DCNM-WDE).
 - 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 deïnitiatie 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 goedkeuringen

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

Regio	Certificering	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Voedingsspanning (batterijpack)	7,5 Vdc
Energieverbruik	4,5 W
Bedrijfstijd DCNM-WD	> 24 uur (20% spreken, 80% luisteren)
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
Radio	
WiFi standaard	IEEE 802.11n
Frequentiebereik	2,4 GHz en 5 GHz (ISM licentievrij)
Audio-ingangen	
Nominaal niveau microfooningang	80 dB SPL conform IEC60914
Maximum microfooningang	110 dB SPL conform IEC60914
Audio-uitgangen	
Luidsprekeruitgang, nominaal	72 dB SPL bij 0,5 m
Luidsprekeruitgang, maximaal	80 dB SPL
Hoofdtelefoonuitgang, nominaal	0 dBV
Hoofdtelefoonuitgang, maximaal	3 dBV
Algemeen	
Schermformaat (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).
Mechanische specificaties	
Montage	Vrijstaand
Afmetingen (H x B x D) (zonder microfoon)	72 x 259 x 139 mm
Gewicht:	
DCNM-WD	590 g
DCNM-WD + Accupack	1051 g
DCNM-WDE	670 g
DCNM-WDE + Accupack	1131 g
Kleur (bovendeel en voet)	Verkeerszwart (RAL 9017)
Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot +45 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95 %, > 5%

Bestelinformatie

Draadloze discussiepost

DICENTIS Draadloos apparaat. Insteekbare microfoon en accupack dienen apart te worden besteld.
Opdrachtnummer **DCNM-WD**

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.
Opdrachtnummer **DCNM-WDE**

Hardware-accessoires

DICENTIS microfoon met korte steel

DICENTIS microfoon met korte steel voor het DICENTIS Conferentiesysteem of het DICENTIS Draadloze conferentiesysteem.
Opdrachtnummer **DCNM-MICS**

DICENTIS microfoon met lange steel

DICENTIS microfoon met lange steel voor het DICENTIS Conferentiesysteem of het DICENTIS Draadloze conferentiesysteem.
Opdrachtnummer **DCNM-MICL**

DICENTIS Accupack

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

DICENTIS lader voor 5 accu's

Acculader voor het opladen van maximaal 5 accupacks (DCNM-WLIION). Kleur: verkeerszwart, RAL 9017.
Opdrachtnummer **DCNM-WCH05**

DICENTIS transportkoffer voor 8 XD

Transportkoffer voor opslag en transport van 8 DICENTIS apparaten, 8 High Directive microfoons (DCNM-HDMIC), 8 microfoons met korte of lange steel (DCNM-MICS/L) en een draadloos toegangspunt (DCNM-WAP), indien van toepassing.
Opdrachtnummer **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/stuk

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

ACD-EV1-ISO 50/stuk

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

Software-accessoires

DICENTIS Twee gebruikers bij stoel

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

DICENTIS Stemmen bij 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. Opdrachtnummer **DCNM-LSVT**

DICENTIS Identificatie bij 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. Opdrachtnummer **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