

Urządzenia bezprzewodowe DICENTIS

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala i wbudowany czytnik NFC do szybkiego rozpoznawania uczestników
- ▶ Możliwość wyświetlania na ekranie dotykowym własnego logo
- ▶ Wymienny i łatwy do ładowania Pakiet akumulatora
- ▶ Możliwość konfiguracji Urządzenia bezprzewodowe w trybie uczestnik, podwójny lub przewodniczący za pomocą interfejs przeglądarki sieciowej
- ▶ Możliwość rozszerzenia funkcjonalności za pomocą modułów oprogramowania bez potrzeby modyfikacji sprzętu

Urządzenia bezprzewodowe (DCNM-WD oraz DCNM-WDE), stanowiące część systemu DICENTIS Bezprzewodowy system konferencyjny umożliwiają zabieranie głosu, zgłaszanie żądanie wypowiedzi oraz słuchanie osoby przemawiającej w trakcie spotkania. Oba Urządzenia bezprzewodowe można łatwo skonfigurować w trybie pojedynczy, podwójny lub przewodniczący za pomocą interfejs przeglądarki sieciowej Bezprzewodowy punkt dostępu (DCNM-WAP).

Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe (DCNM-WDE) umożliwia zaawansowaną obsługę spotkań dzięki ekranowi dotykowemu o przekątnej 4,3 cala i czytnikowi komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) do identyfikacji użytkowników.

Podstawowe funkcje

Informacje ogólne

- Urządzenia bezprzewodowe łączą się z DCNM-WAP.
- Tryb pojedynczy, podwójny lub przewodniczący można skonfigurować za pomocą interfejs przeglądarki sieciowej.
- Przycisk wyciszenia dźwięku.
- Działa w pasmach (niewymagających licencji):

- 2,4 GHz.
- 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 rozszerzone i UNII-3).

DCNM-WD

- Do obsługi podstawowych rozmów.
- Tryb podwójny po zastosowaniu modułu oprogramowania.

DCNM-WDE

Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe do zaawansowanej obsługi rozmów oferuje następujące funkcje:

- 4,3-calowy, pojemnościowy ekran dotykowy, na którym mogą pojawiać się następujące elementy:
 - Niestandardowe logo.
 - Interfejs użytkownika w różnych językach z oryginalnymi znakami.
 - Lista mówców.
 - Lista prośb.
- Wbudowany bezdotykowy czytnik komunikacji bliskiego zasięgu (NFC).
- Dodatkowe funkcje są dostępne za pośrednictwem modułów oprogramowania:
 - Identyfikacja.
 - Głosowanie.
 - Tryb podwójny.

Zrozumiałość mowy

- Pulpit zapewnia doskonałą zrozumiałość mowy przez cały czas.
- Urządzenia bezprzewodowe łączą się z DCNM-WAP.
- Charakteryzują się bardzo dobrym stosunkiem sygnału do szumu i mają wbudowaną funkcję inteligentnego wyboru częstotliwości.
- Głośnik i mikrofon mogą być aktywne w tym samym momencie, dając poczucie spotkania bezpośredniego. Urządzenie ma wbudowany eliminator sprzężeń akustycznych.

Żadnych zakłóceń

- Oparte na standardowej sieci WiFi.
- Płynne automatyczne przełączanie kanałów częstotliwości.
- Testowanie zasięgu sieci WiFi.
- Maskowanie utraty pakietów.

Zabezpieczenia

- Bezprzewodowy system konferencyjny DICENTIS oraz Urządzenia bezprzewodowe oferują bezpieczne połączenia za pomocą szyfrowania WPA2, które uniemożliwia podsłuchiwanie i blokuje nieupoważniony dostęp.
- Szyfrowanie jest gwarancją, że informacje przekazywane w systemie pozostaną poufne.

Mikrofony

- Urządzenia mają gniazdo umożliwiające podłączenie mikrofonu (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS lub DCNM-MICL).

Słuchawki i głośniki

- Urządzenia bezprzewodowe są wyposażone w dwa złącza słuchawkowe i moduły sterujące (z lewej i prawej strony), dzięki czemu mówiący może być dobrze słyszany nawet w warunkach nadmiernego hałasu z otoczenia.

Obsługa akumulatorów

- Pakiet akumulatora (DCNM-WLIION).
- Wymiana Pakiet akumulatora litowo-jonowych jest kwestią kilku sekund, co zapewnia maksymalną elastyczność w tworzeniu harmonogramu ładowania.
- Inteligentne zarządzanie akumulatorami za pomocą interfejsu przeglądarki sieciowej (stan akumulatora i czas używania).

Elementy sterujące i wskaźniki

- Góra:
 - 4,3-calowy, pojemnościowy wyświetlacz z ekranem dotykowym (tylko DCNM-WDE).
 - Mikrofon ze świecącym na czerwono lub zielono wskaźnikiem:
 - **Czerwony** oznacza aktywność mikrofonu.
 - **Zielony** oznacza przyjęcie żądanie wypowiedzi.
 - Wskaźniki LED na urządzeniu:
 - Mikrofon włączony – **Czerwony**.
 - Można mówić – **Biały**.
 - Priorytet – **Biały** (tylko przewodniczący).
 - Prośba o udzielenie głosu – **Zielony**.
- Boki:
 - Obrotowy regulator głośności sygnału w słuchawkach.
- Tył:

- Żółty wskaźnik LED informujący, że Bezprzewodowy punkt dostępu jest poza zasięgiem
- Czerwony wskaźnik LED niskiego poziomu naładowania akumulatorów.
- Spód:
 - Zagłębiony przycisk deinicjalizacji do odłączenia Urządzenia bezprzewodowe od Bezprzewodowy punkt dostępu (DCNM-WAP).

Połączenia międzymodułowe

- Gniazdo do podłączanego mikrofonu
- Dwa stereofoniczne gniazda słuchawkowe typu jack 3,5 mm.

Certyfikaty i świadectwa

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

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania (zestaw akumulatorów)	7,5 V (prąd stały)
Pobór mocy	4,5 W
Czas pracy urządzenia DCNM-WD	> 24 godzin (20% mówienie, 80% słuchanie)
Czas pracy urządzenia DCNM-WDE	> 20 godzin (20% mówienie, 80% słuchanie)
Pasma przenoszenia	100 Hz – 20 kHz (-3 dB przy poziomie znamionowym)
Zniekształcenia harmoniczne przy poziomie znamionowym	< 0.1 %
Zakres dynamiki	> 90 dB
Stosunek sygnał / szum	> 90 dB

Impedancja słuchawek	32 Ω – 1k Ω
Moc wyjścia słuchawkowego	15 mW
Radio	
standardowe WIFI	IEEE 802.11n
Pasma przenoszenia	2,4 GHz i 5 GHz (ISM nie wymaga licencji)
Wejścia audio	
Znamionowy poziom wejścia mikrofonu	80 dB SPL zgodnie z IEC60914
Maksymalny poziom wejścia mikrofonu	110 dB SPL zgodnie z IEC60914
Wyjścia audio	
Znamionowy poziom wyjścia głośnika	72 dB SPL w odległości 0,5 m
Maksymalny poziom wyjścia głośnika	80 dB SPL
Znamionowy poziom wyjścia słuchawek	0 dBV
Maksymalny poziom wyjścia słuchawek	3 dBV
Ogólne	
Wielkość ekranu (dotyczy tylko modelu DCNM-WDE)	4,3 cala
Typ ekranu (dotyczy tylko modelu DCNM-WDE)	Pojemnościowy panel dotykowy, wielopunktowy
Obsługiwane bezkontaktowe znaczniki NFC (dotyczy tylko modelu DCNM-WDE)	Zgodnie ze standardem ISO/IEC14443 typ A (106–848 kb/s. MIFARE 106kbps).
Parametry mechaniczne	
Montaż	Stołowy
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.) bez mikrofonu	72 x 259 x 139 mm
Masa:	
DCNM-WD	590 g
DCNM-WD + Pakiet akumulatora	1051 g
DCNM-WDE	670 g
DCNM-WDE + Pakiet akumulatora	1131 g
Kolor (góra i podstawa)	Traffic black (RAL 9017)

Warunki otoczenia

Temperatura pracy	5–45°C
Temperatura transportu i przechowywania	od -20 do +70°C
Wilgotność względna	5–95%

Zamówienia - informacje**Bezprzewodowy pulpit dyskusyjny**

Urządzenie bezprzewodowe DICENTIS. Wkładany mikrofon i akumulator do zamówienia oddzielnie. Numer zamówienia **DCNM-WD**

Bezprzew. pulpit dyskusyjny z ekr. dot.

Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe DICENTIS z ekranem dotykowym o przekątnej 4,3 cala i czytnikiem identyfikacyjnym NFC. Wkładany mikrofon i akumulator do zamówienia oddzielnie. Numer zamówienia **DCNM-WDE**

Sprzęt**Mikrofon na krótkim wsporniku DICENTIS**

Mikrofon na krótkim wsporniku DICENTIS do systemu konferencyjnego DICENTIS lub bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS. Numer zamówienia **DCNM-MICS**

Mikrofon na długim wsporniku DICENTIS

Mikrofon na długim wsporniku DICENTIS do systemu konferencyjnego DICENTIS lub bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS. Numer zamówienia **DCNM-MICL**

Akumulator DICENTIS

Pakiet akumulatora do urządzeń bezprzewodowych (DCNM-WD i DCNM-WDE), litowo-jonowy, 7,5 VDC, 12800 mAh, kolor: grafitowy. Numer zamówienia **DCNM-WLIION**

Ładowarka do 5 akumulatorów DICENTIS

Ładowarka do ładowania maks. 5 zestawów akumulatorów (DCNM-WLIION). Kolor: czarny Traffic Black (RAL 9017). Numer zamówienia **DCNM-WCH05**

Walizka do transportu ośmiu pulpitów DICENTIS XD

Walizka do przechowywania i transportu ośmiu pulpitów DICENTIS, ośmiu mikrofonów o szerokiej charakterystyce kierunkowej (DCNM-HDMIC), ośmiu mikrofonów na krótkim lub długim wsporniku (DCNM-MICS/L) i jednego bezprzewodowego punktu dostępu (DCNM-WAP) w razie potrzeby. Numer zamówienia **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/każdy

Karta identyfikacyjna MIFARE Classic o pojemności 1 kB, 2 obszary zastosowań, z czego jeden można konfigurować. Opakowanie: 50 kart w każdym opakowaniu. Numer zamówienia **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/każdy

Karta identyfikacyjna Mifare DESFire EV1 o pojemności 8 kB, 2 obszary zastosowań, z czego jeden można skonfigurować. Opakowanie: 50 kart w każdym opakowaniu
Numer zamówienia **ACD-EV1-ISO**

Programy

Stanowisko trybu podwójnego DICENTIS

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiająca włączenie trybu podwójnego na stanowisku w pulpitych dyskusyjnych DICENTIS, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją wyboru języka, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i pulpitych bezprzewodowych DICENTIS.
Numer zamówienia **DCNM-LSDU**

Głosowanie na stanowisku DICENTIS

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiająca głosowanie na stanowiskach za pomocą pulpitych multimedialnych DICENTIS, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i rozszerzonych pulpitych bezprzewodowych DICENTIS. Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania ma już wbudowaną tę opcję.
Numer zamówienia **DCNM-LSVT**

Identyfikacja na stanowisku DICENTIS

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiająca identyfikację na stanowisku na pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją głosowania, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją wyboru języka, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym, pulpitych multimedialnych DICENTIS i rozszerzonych pulpitych bezprzewodowych DICENTIS.
Numer zamówienia **DCNM-LSID**

Reprezentowana przez:

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