

DCNM-WDE Bezprzew. pulpit dyskusyjny z ekr. dot.

www.boschsecurity.com



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 Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe w trybie uczestnik, podwójny lub przewodniczący za pomocą interfejs przeglądarki sieciowej
- ▶ Możliwość rozszerzenia funkcjonalności za pomocą modułów oprogramowania bez potrzeby modyfikacji sprzętu

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

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).
- 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 próśb.
- 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.
- Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe łączy się z DCNM-WAP.
- Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe charakteryzuje się bardzo dobrym stosunkiem sygnału do szumu i ma 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 Rozbudowane urządzenie 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

- Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe jest wyposażone w dwa złącza słuchawkowe i moduły sterujące (z lewej i prawej strony), dzięki czemu mówca 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:
 - Pojemnościowy wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala z ekranem dotykowym.
 - 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 homologacje

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

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WDE
Turcja	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	DCNM-WDE Urządzenia bezprzewodowe

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania (zestaw akumulatorów)	7,5 VDC
Pobór mocy	4,5 W
Czas pracy 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 obciążenia 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 gł.) bez mikrofonu	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5")
Masa:	670 g 1131 g

DCNM-WDE DCNM-WDE + Pakiet akumulatora	
Kolor (górnica 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%

Informacje do zamówień

DCNM-WDE 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**

Akcesoria

DCNM-HDMIC Mikrofon o charakterystyce kierunkowej

Mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej DICENTIS do systemu konferencyjnego DICENTIS lub bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS.

Numer zamówienia **DCNM-HDMIC**

DCNM-MICS Mikrofon na krótkim wsporniku

Mikrofon na krótkim wsporniku DICENTIS do systemu konferencyjnego DICENTIS lub bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS.

Numer zamówienia **DCNM-MICS**

DCNM-MICL Mikrofon na długim wsporniku

Mikrofon na długim wsporniku DICENTIS do systemu konferencyjnego DICENTIS lub bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS.

Numer zamówienia **DCNM-MICL**

DCNM-WLIION Akumulator do DCNM-WD

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

Numer zamówienia **DCNM-WLIION**

DCNM-WCH05 Ładowarka do 5 akumulatorów

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

Numer zamówienia **DCNM-WCH05**

DCNM-WTCD Walizka do trans. sys. bezp. 10x DCNM-WD

Walizka do przechowywania i transportu dziesięciu bezprzewodowych pulpitów dyskusyjnych systemu DICENTIS, dziesięciu mikrofonów o szerokiej charakterystyce kierunkowej, dziesięciu mikrofonów na krótkich lub długich statywach, punktu dostępu WAP, zasilacza sieciowego i dwóch ładowarek.

Numer zamówienia **DCNM-WTCD**

ACD-MFC-ISO Karta MIFAREclassic, 1kB, 50szt

Karta identyfikacyjna MIFARE Classic o pojemności 1 kB, 2 obszary zastosowań, z czego jeden można skonfigurować. Opakowanie: 50 kart w każdym opakowaniu

Numer zamówienia **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO Karta MIFARE EV1, 8kB, 50szt

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**

Opcje oprogramowania

DCNM-LSDU Licencja na 2 stanowiska na urządzenie

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiająca włączenie trybu podwójnego na stanowisku w pulpitach dyskusyjnych DICENTIS, pulpitach

dyskusyjnych DICENTIS z funkcją wyboru języka, pulpitach dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i pulpitach bezprzewodowych DICENTIS. Numer zamówienia **DCNM-LSDU**

DCNM-LSVT Licencja na głosowanie na 1 stanowisko

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiająca głosowanie na stanowiskach za pomocą pulpitów multimedialnych DICENTIS, pulpitów dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i rozszerzonych pulpitów bezprzewodowych DICENTIS. Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania ma już wbudowaną tę opcję.

Numer zamówienia **DCNM-LSVT**

DCNM-LSID Licencja na identyfikację na 1 stanow.

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

Reprezentowane 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