

Bezdrátová zařízení DICENTIS

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



Bezdrátová zařízení (DCNM-WD a DCNM-WDE) pro DICENTIS Bezdrátový konferenční systém umožňují účastníkům hovořit, zaregistrovat žádost o slovo a poslouchat ostatní řečníky.

Obě zařízení lze snadno konfigurovat jako bezdrátové zařízení v režimu pro použití jednou osobou, pro duální použití nebo předsedající prostřednictvím rozhraní webového prohlížeče bezdrátový přístupový bod (DCNM-WAP).

rozšířené bezdrátové zařízení (DCNM-WDE) umožňuje pokročilou efektivitu konferencí s využitím 4,3palcové kapacitní dotykové obrazovky a čtečky s funkcí komunikace v blízkém poli (NFC) pro identifikaci uživatelů.

Funkce

Obecné

- Bezdrátová zařízení se připojují k bezdrátovému přístupovému bodu DCNM-WAP.
- Režimy pro jednotlivé použití, pro duální použití nebo předsedající lze konfigurovat prostřednictvím rozhraní webového prohlížeče.
- Tlačítko ztlumení zvuku.
- Funkuje v následujících pásmech bez potřeby licence:
 - 2,4 GHz,

- ▶ 4,3palcová kapacitní dotyková obrazovka a vestavěná čtečka NFC pro rychlé rozpoznání účastníků
- ▶ Možnost zobrazení vlastního přizpůsobeného loga na dotykové obrazovce.
- ▶ Vyjímatelný akumulátor pro snadnou výměnu a nabíjení.
- ▶ Možnost konfigurace bezdrátové zařízení v režimu účastník, pro duální použití nebo předsedající pomocí rozhraní webového prohlížeče.
- ▶ Funkce lze rozšířit pomocí softwarových modulů bez nutnosti úprav hardwaru.

- 5 GHz (UNII-1, UNII-2, rozšířené UNII-2 a UNII-3).

DCNM-WD

- Základní konferenční jednotka.
- Funkce duálního použití podmíněné softwarovým modulem.

DCNM-WDE

rozšířené bezdrátové zařízení umožňující rozšířené konference obsahuje:

- 4,3palcová kapacitní dotyková obrazovka pro zobrazení:
 - vlastní logo,
 - více jazyků uživatelského rozhraní s původními znaky,
 - seznamu řečníků,
 - seznamu žádostí.
- Vestavěná čtečka bezkontaktních štítků s technologií NFC.
- Další funkce podmíněné použitím softwarových modulů:
 - funkce identifikace,
 - hlasování,
 - duální použití.

Srozumitelnost řeči

- Maximální srozumitelnost řeči je trvale garantována.

- Bezdrátová zařízení se připojují k bezdrátovému přístupovému bodu DCNM-WAP.
- Zajišťují průzračně čistý zvuk díky mimořádně vysokému odstupu signálu od šumu a inteligentní volbě kmitočtu.
- Díky tomu, že reproduktor a mikrofon mohou být zapnuty současně, je dosaženo autentického pocitu hovoru tváří v tvář. Vestavěný potlačovač zpětné vazby odstraňuje zvukové vazbení.

Nulové rušení

- Založeno na standardní síti WiFi.
- Bezproblémové automatické přepínání kmitočtových kanálů.
- Testování rozsahu pokrytí WiFi.
- Technologie Packet Loss Concealment.

Zabezpečení

- Zařízení DICENTIS Bezdrátový konferenční systém a Bezdrátová zařízení využívají zabezpečené připojení pomocí protokolu WPA2, které brání tajnému odposlechu a neoprávněnému přístupu.
- Šifrování zajišťuje, že informace v rámci systému zůstanou důvěrné.

Mikrofony

- K dispozici je zásuvka pro mikrofon (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS nebo DCNM-MICL).

Sluchátka a reproduktory

- Bezdrátová zařízení jsou také vybavena dvěma konektory pro sluchátka a ovládací prvky (vlevo i vpravo), díky čemuž lze řečníka zřetelně slyšet i v prostředí s nadměrným hlukem v pozadí.

Údržba akumulátorů

- Nabíjecí akumulátor (DCNM-WLIION).
- Lithium-iontové akumulátor lze vyjmout a vyměnit během několika sekund, což poskytuje maximální flexibilitu pro plánování nabíjení.
- Snadná správa akumulátorů prostřednictvím rozhraní webového prohlížeče (stav akumulátorů a odpočet doby použití).

Ovládací prvky a indikátory

- Nahoře:
 - 4,3palcový kapacitní displej s dotykovou obrazovkou (pouze zařízení DCNM-WDE).
 - Mikrofon s červeným nebo zeleným indikátorem:
 - **Červený** indikátor signalizuje, že mikrofon je aktivní.
 - **Zelený** indikátor signalizuje, že byla žádost o slovo přijata.
 - Indikátory LED na zařízení:
 - Mikrofon je zapnutý – **červený**.
 - Povolení k hovoru – **bílý**.
 - Priorita – **bílý** (pouze předsedající).
 - Žádost o slovo – **zelený**.
- Na levé a pravé straně
 - Otočné regulátory hlasitosti sluchátek.
- Na zadní straně:
 - Žlutý indikátor LED umístění mimo dosah bezdrátový přístupový bod.
 - Červený indikátor LED nízkého stavu akumulátoru.
- Na spodní straně základny:

- Zapuštěný, tzv. „deinicializační“ spínač pro odpojení připojeného bezdrátové zařízení od bezdrátový přístupový bod (DCNM-WAP).

Vzájemná propojení

- Zásuvka pro zásuvný mikrofon.
- Dvě stereofonní zásuvky pro konektory sluchátek 3,5 mm (0,14 palce).

Certifikáty a osvědčení

EU	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

Oblast	Certifikace	
Evropa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Napájecí napětí (akumulátor)	7,5 V ss.
Spotřeba energie	4,5 W
Doba provozu zařízení DCNM-WD	> 24 hodiny (20 % hovor, 80 % poslech)
Doba provozu zařízení DCNM-WDE	> 20 hodin (20 % hovor, 80 % poslech)
Kmitočtová charakteristika	100 Hz – 20 kHz (-3 dB při jmenovité úrovni)
Celkové harmonické zkreslení při jmenovité úrovni	< 0,1 %
Dynamický rozsah	> 90 dB
Poměr signál/šum	> 90 dB
Zatěžovací impedance sluchátek	> 32 ohm < 1 kohm
Výstupní výkon sluchátek	15 mW

Rádio

Norma pro Wi-Fi	IEEE 802.11n
Rozsah kmitočtů	2,4 GHz a 5 GHz (ISM bez nutnosti licence)

Audiovstupy

Jmenovitý vstup mikrofonu	SPL 80 dB v souladu s normou IEC60914
Maximální vstup mikrofonu	SPL 110 dB v souladu s normou IEC60914

Audiovýstupy

Jmenovitý výstup reproduktoru	SPL 72 dB ve vzdálenosti 0,5 m
Maximální výstup reproduktoru	SPL 80 dB
Jmenovitý výstup sluchátek	0 dBV
Maximální výstup sluchátek	3 dBV

Obecné

Velikost obrazovky (pouze zařízení DCNM-WDE)	4,3 palce
Typ obrazovky (pouze zařízení DCNM-WDE)	Kapacitní vícedotyková
Podpora bezkontaktních štítků NFC (pouze zařízení DCNM-WDE)	Podle normy: ISO/IEC 14443 typ A (od 106 kb/s do 848 kb/s, MIFARE 106 kb/s)

Mechanické hodnoty

Montáž	Na stole
Rozměry (v × š × h) bez mikrofonu	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 in)
Hmotnost: DCNM-WD DCNM-WD + akumulátor DCNM-WDE DCNM-WDE + akumulátor	590 g 1 051 g 670 g 1 131 g
Barva (horní část a základna)	Dopravní černá (odstín RAL 9017)

Prostředí

Provozní teplota	5 °C až +45 °C
Skladovací a přepravní teplota	-20 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %, > 5 %

Informace o objednání**Bezdrátové konferenční zařízení**

Bezdrátové zařízení DICENTIS. Zásuvný mikrofon a akumulátor je nutné objednat samostatně.
Číslo objednávky **DCNM-WD**

Bezdr. konferenční zař. s dotyk. obraz.

Rozšířené bezdrátové zařízení DICENTIS s 4,3palcovou dotykovou obrazovkou a identifikační čtečkou NFC. Zásuvný mikrofon a akumulátor je nutné objednat samostatně.
Číslo objednávky **DCNM-WDE**

Hardwarové příslušenství**Mikrofon s krátkým ramenem DICENTIS**

Mikrofon s krátkým ramenem DICENTIS pro konferenční systém DICENTIS nebo bezdrátový konferenční systém DICENTIS.
Číslo objednávky **DCNM-MICS**

Mikrofon s dlouhým ramenem DICENTIS

Mikrofon s dlouhým ramenem DICENTIS pro konferenční systém DICENTIS nebo bezdrátový konferenční systém DICENTIS.
Číslo objednávky **DCNM-MICL**

Akumulátor DICENTIS

akumulátor pro bezdrátové zařízení (DCNM-WD a DCNM-WDE), lithium-iontový, 7,5 V ss., 12 800 mAh, barva: uhlově černá.
Číslo objednávky **DCNM-WLIION**

Nabíječka pro 5 baterií DICENTIS

Nabíječka pro nabíjení až 5 akumulátorů (DCNM-WLIION). Barva: dopravní černá, odstín RAL 9017.
Číslo objednávky **DCNM-WCH05**

Přepravní pouzdro DICENTIS pro 8 zařízení XD

Přepravní pouzdro pro skladování a přepravu 8 zařízení DICENTIS, 8 mikrofonů s vysokou směrovostí (DCNM-HDMIC), 8 mikrofonů s krátkým nebo dlouhým ramenem (DCNM-MICS/L) a jeden bezdrátový přístupový bod (DCNM-WAP), pokud lze použít.
Číslo objednávky **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/jednotka

Identifikační karta MIFARE Classic s úložištěm dat 1 kB, 2 oblasti použití, z toho jedna přizpůsobitelná. Informace o balení: 50 karet/jednotka.
Číslo objednávky **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/jednotka

Identifikační karta Mifare DESFire EV1 s úložištěm dat 8 kB, 2 oblasti použití, z toho jedna přizpůsobitelná. Informace o balení: 50 karet/jednotka.
Číslo objednávky **ACD-EV1-ISO**

Softwarové příslušenství

Duální použití na sedadle pomocí systému DICENTIS

Softwarová licence DICENTIS pro duální použití na sedadle v konferenčním zařízení DICENTIS, konferenčním zařízení DICENTIS s voličem jazyků, konferenčním zařízení DICENTIS s dotykovou obrazovkou a bezdrátových zařízeních DICENTIS.

Číslo objednávky **DCNM-LSDU**

Hlasování ze sedadla pomocí systému DICENTIS

Softwarová licence DICENTIS pro umožnění hlasování ze sedadla u multimediálního zařízení DICENTIS, konferenčního zařízení DICENTIS s dotykovou obrazovkou a bezdrátového rozšíření DICENTIS.

Konferenční zařízení DICENTIS s funkcí hlasování má tuto funkci integrovanou.

Číslo objednávky **DCNM-LSVT**

Identifikace na sedadle pomocí systému DICENTIS

Softwarová licence DICENTIS pro umožnění identifikace na sedadle na konferenčním zařízení DICENTIS s funkcí hlasování, konferenčním zařízení DICENTIS s voličem jazyků, konferenčním zařízení DICENTIS s dotykovou obrazovkou, multimediálním zařízením DICENTIS a bezdrátovém rozšíření DICENTIS.

Číslo objednávky **DCNM-LSID**

Zastoupeno společnostmi:

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