

# Postes sans fil DICENTIS

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Les Appareils sans fil (DCNM-WD et DCNM-WDE) du DICENTIS Système de conférence sans fil permettent aux participants de parler, d'enregistrer une demande de prise de parole et d'écouter un orateur au cours d'une réunion.

Ces deux postes peuvent être aisément configurés en tant que Dispositif sans fil usage unique, usage double ou président via l'Interface de contrôle via le Web de la Borne d'accès sans fil (DCNM-WAP).

Le Dispositif sans fil étendu (DCNM-WDE) garantit l'efficacité optimale des réunions grâce à l'écran tactile capacitif de 4,3 pouces et le lecteur NFC pour l'identification des utilisateurs.

## Fonctions de base

### Généralités

- Les Appareils sans fil se connectent à la borne DCNM-WAP.
- Le mode usage unique, usage double ou président peut être configuré via l'Interface de contrôle via le Web.
- Bouton de coupure du son.
- Utilise les bandes (exemptes de licence) suivantes :
  - 2,4 GHz.
  - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 étendue et UNII-3).

- ▶ Écran tactile capacitif de 4,3 pouces et lecteur NFC intégré pour une reconnaissance rapide des participants.
- ▶ Option permettant d'afficher un logo personnalisé sur l'écran tactile
- ▶ Batterie amovible, facile à remplacer et à charger
- ▶ Configurable en tant que Dispositif sans fil participant, usage double ou président via l'Interface de contrôle via le Web
- ▶ Les fonctionnalités peuvent être étendues à l'aide de modules logiciels sans qu'aucune modification matérielle soit nécessaire

### DCNM-WD

- Utilisé pour une discussion de base.
- Fonctionnalité double usage avec l'utilisation d'un module logiciel.

### DCNM-WDE

Le Dispositif sans fil étendu, qui permet une discussion étendue, comporte les éléments suivants :

- Écran tactile capacitif de 4,3" pour l'affichage des éléments suivants :
  - Logo du client.
  - Plusieurs langues d'interface utilisateur dans le texte original.
  - Liste orateur.
  - Liste des demandes.
- Lecteur de badge sans contact NFC (Near Field Communication) intégré.
- Fonctionnalités supplémentaires avec l'utilisation de modules logiciels :
  - Fonctionnalité d'identification.
  - Vote.
  - Usage double.

### Intelligibilité de la parole

- C'est la garantie d'une intelligibilité maximale de la parole à tout moment.

- Les Appareils sans fil se connectent à la borne DCNM-WAP.
- Ils produisent un son d'une limpidité cristalline grâce à un rapport signal-bruit très élevé et à une sélection de fréquences intelligente.
- Le haut-parleur et le microphone peuvent être actifs en même temps pour une impression de réunion en face à face. Pour éviter l'effet Larsen, un supprimeur de Larsen est intégré.

### Zéro interférence

- Basé sur le WiFi standard.
- Commutation automatique et transparente du canal de fréquence
- Test de portée de la zone de couverture WiFi.
- Dissimulation de perte de paquet.

### Sécurité

- Le Système de conférence sans fil DICENTIS et les Appareils sans fil bénéficient d'une connectivité sécurisée qui utilise le cryptage WPA2 pour prévenir les écoutes clandestines et les accès non autorisés.
- Le cryptage garantit la confidentialité des informations échangées dans le cadre du système.

### Microphones

- Une prise est fournie pour brancher un microphone enfichable (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS ou DCNM-MICL).

### Écouteurs et haut-parleurs

- Les Appareils sans fil accueillent deux casques et commandes audio (sur les côtés gauche et droit) afin que l'orateur puisse être entendu clairement, même dans les situations où le bruit de fond est important.

### Maintenance des batteries

- Batterie rechargeable (DCNM-WLIION).
- La Batterie lithium-ion peut être retirée et remplacée en l'espace de quelques secondes, pour une flexibilité maximale de recharge.
- Gestion intelligente des batteries via la commande d'Interface de contrôle via le Web (état et temps d'utilisation de la batterie).

### Commandes et voyants

- Sur la face supérieure :
  - Écran capacitif de 4,3" avec fonction tactile (DCNM-WDE uniquement).
  - Microphone avec voyant rouge ou vert :
    - **Rouge** : le microphone est actif.
    - **Vert** : demande de prise de parole acceptée.
  - Voyants DEL sur le poste affichant :
    - État d'activation du microphone – **Rouge**.
    - Prise de parole possible – **Blanc**.
    - Priorité – **Blanc** (Président uniquement).
    - Demande de parole – **Vert**.
- Sur le côté gauche et droite
  - Commandes de réglage rotative du volume des casques.
- Sur la face arrière :
  - Voyant LED jaune hors de portée de la Borne d'accès sans fil.
  - Voyant LED rouge de batterie faible.
- Sous la base :

- Commutateur encastré, appelé « De-init », permettant de déconnecter le Dispositif sans fil de la Borne d'accès sans fil (DCNM-WAP).

### Interconnexions

- Prise pour microphone enfichable.
- Deux prises pour casque stéréo de 3,5 mm.

### Certifications et accréditations

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

Région	Certification	
Europe	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation (batterie)	7,5 Vcc
Consommation	4,5 W
Autonomie DCNM-WD	> 24 heures (20 % parole, 80 % écoute)
Autonomie DCNM-WDE	> 20 heures (20 % parole, 80 % écoute)
Réponse en fréquence	100 Hz – 20 kHz (-3 dB au niveau nominal)
Taux de distorsion d'harmoniques au niveau nominal	< 0,1 %
Plage dynamique	> 90 dB
Rapport signal/bruit	> 90 dB
Impédance de charge du casque	> 32 ohm < 1k ohm
Puissance de sortie casque	15 mW

**Radio**

WiFi standard	IEEE 802.11n
Plage de fréquences	2,4 GHz et 5 GHz (ISM exempt de licence)

**Entrées audio**

Niveau d'entrée nominal du microphone	80 dB SPL conformément à CEI60914
Niveau d'entrée maximal du microphone	110 dB SPL conformément à CEI60914

**Sorties audio**

Sortie nominale du haut-parleur	72 dB NPA à 0,5 m
Sortie maximale du haut-parleur	80 dB NPA
Sortie nominale du casque	0 dBV
Sortie maximale du casque	3 dBV

**Généralités**

Taille d'écran (DCNM-WDE uniquement)	4,3 pouces
Type d'écran (DCNM-WDE uniquement)	Multipoint capacitif
Étiquette NFC sans contact prise en charge (DCNM-WDE uniquement)	Conformément à la norme : ISO/IEC14443 Type A (de 106 kbit/s à 848 kbit/s. MIFARE 106 kbit/s).

**Caractéristiques mécaniques**

Montage	Pose sur bureau
Dimensions (H x l x P) sans microphone	72 x 259 x 139 mm
Poids :	
DCNM-WD	590 g
DCNM-WD + Batterie	1 051 g
DCNM-WDE	670 g
DCNM-WDE + Batterie	1 131 g
Couleur (partie supérieure et socle)	Noir trafic (RAL 9017)

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement	5 à +45 °C
Température de stockage et de transport	-20 °C à +70 °C
Humidité ambiante	< 95 %, > 5 %

**Informations de commande****Poste de discussion sans fil**

Poste sans fil DICENTIS Microphone enfichable et batterie à commander séparément.  
Numéro de commande **DCNM-WD**

**Poste discussion sans fil écran tactile**

Poste sans fil étendu DICENTIS avec écran tactile de 4,3 pouces., lecteur d'identification NFC. Microphone enfichable et batterie à commander séparément.  
Numéro de commande **DCNM-WDE**

**Accessoires****Microphone à col de cygne court DICENTIS**

Microphone à col de cygne court DICENTIS pour le système de conférence DICENTIS ou le système de conférence sans fil DICENTIS.  
Numéro de commande **DCNM-MICS**

**Microphone à col de cygne long DICENTIS**

Microphone à col de cygne long DICENTIS pour le système de conférence DICENTIS ou le système de conférence sans fil DICENTIS.  
Numéro de commande **DCNM-MICL**

**Batterie DICENTIS**

Batterie pour poste sans fil (DCNM-WD et DCNM-WDE), lithium-ion, 7,5 Vcc, 12 800 mAh, couleur : Anthracite.  
Numéro de commande **DCNM-WLIION**

**Chargeur pour 5 batteries DICENTIS**

Chargeur permettant de charger jusqu'à 5 batteries (DCNM-WLIION) Couleur noir trafic : RAL 9017.  
Numéro de commande **DCNM-WCH05**

**Valise de transport DICENTIS pour 8 XD**

Valise de transport pour le stockage et le transport de 8 postes DICENTIS, 8 microphones haute directivité (DCNM-HDMIC), 8 microphones avec col de cygne court ou long (DCNM-MICS/L), et une borne d'accès sans fil (DCNM-WAP), le cas échéant.  
Numéro de commande **DCNM-TCD**

**ACD-MFC-ISO 50/chaque**

Badge classique MIFARE avec stockage de données de 1 kilooctet, 2 zones d'application, l'une d'elles pouvant être personnalisée. Informations emballage : 50 badges / chaque unité  
Numéro de commande **ACD-MFC-ISO**

**ACD-EV1-ISO 50/chaque**

Badge Mifare DESFire EV1 avec stockage de données de 8 kilooctets, 2 zones d'application, l'une d'elles pouvant être personnalisée. Informations emballage : 50 badges / chaque unité  
Numéro de commande **ACD-EV1-ISO**

---

### Accessoires logiciels

#### Double usage depuis le siège DICENTIS

Licence logicielle DICENTIS pour l'activation du double usage depuis le siège sur le poste de discussion DICENTIS, le poste de discussion DICENTIS avec sélecteur de langue, le poste de discussion DICENTIS avec écran tactile et les postes sans fil DICENTIS.

Numéro de commande **DCNM-LSDU**

---

#### Vote au siège DICENTIS

Licence logicielle DICENTIS pour l'activation du vote depuis le siège sur le poste multimédia DICENTIS, le poste de discussion DICENTIS avec écran tactile et le poste de discussion étendu sans fil DICENTIS. La fonctionnalité est intégrée sur le poste de discussion DICENTIS avec vote.

Numéro de commande **DCNM-LSVT**

---

#### Identification au siège DICENTIS

Licence logicielle DICENTIS pour l'activation de la fonction d'identification depuis le siège sur le poste de discussion DICENTIS avec vote, le poste de discussion DICENTIS avec sélecteur de langue, le poste de discussion DICENTIS avec écran tactile, le poste multimédia DICENTIS et le poste sans fil étendu DICENTIS.

Numéro de commande **DCNM-LSID**

---

#### Représenté par :

**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