

# Ασύρματες συσκευές DICENTIS

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Χωρητική οθόνη αφής 4,3 ιντσών και ενσωματωμένος αναγνώστης NFC για γρήγορη αναγνώριση συμμετεχόντων
- ▶ Επιλογή προβολής προσαρμοσμένου λογοτύπου στην οθόνη αφής
- ▶ Αποσπώμενο Συστοιχία μπαταριών, με εύκολη αλλαγή και φόρτιση
- ▶ Διαμορφώσιμο ως συμμετέχων, διπλή χρήση ή προεδρεύων/ουσα Ασύρματη συσκευή με χρήση του Περιβάλλον εργασίας προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο
- ▶ Η λειτουργικότητα μπορεί να επεκταθεί με μονάδες λογισμικού χωρίς να απαιτείται τροποποίηση του λογισμικού

Η Ασύρματες συσκευές (DCNM-WD και η DCNM-WDE) του DICENTIS Σύστημα ασύρματης συνεδρίας επιτρέπουν στους συμμετέχοντες να μιλούν, να καταγράφουν αίτημα ομιλίας, και να ακούν τον ομιλητή κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίασης.

Και οι δύο συσκευές μπορούν να διαμορφωθούν εύκολα ως μονής χρήσης, διπλή χρήση ή προεδρεύων/ουσα Ασύρματη συσκευή μέσω του Περιβάλλον εργασίας προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο του Ασύρματο σημείο πρόσβασης (DCNM-WAP).

Το Εκτεταμένη ασύρματη συσκευή (DCNM-WDE) προσφέρει προηγμένη αποδοτικότητα συνεδριάσεων χάρη στην επαγωγική οθόνη αφής 4,3 ιντσών και τον αναγνώστη Near Field Communication (NFC) για την ταυτοποίηση των χρηστών.

## Περιγραφή λειτουργ.

### Γενικά

- Οι Ασύρματες συσκευές συνδέονται στο DCNM-WAP.
- Μονής χρήσης, διπλή χρήση ή προεδρεύων/ουσα μπορούν να διαμορφωθούν μέσω του Περιβάλλον εργασίας προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο.

- Κουμπί σίγασης ήχου.
- Λειτουργεί στις ζώνες (δεν απαιτείται άδεια):
  - 2,4 GHz.
  - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 με επέκταση και UNII-3).

### DCNM-WD

- Χρησιμοποιείται ως βασική συνεδριακή μονάδα.
- Λειτουργία διπλής χρήσης με τη χρήση μονάδας λογισμικού.

### DCNM-WDE

Το Εκτεταμένη ασύρματη συσκευή, το οποίο επιτρέπει την εκτεταμένη συζήτηση, διαθέτει:

- Επαγωγική οθόνη αφής 4,3” ιντσών για την προβολή:
  - Προσαρμοσμένου λογοτύπου.
  - Πολλές γλώσσες διεπαφής χρήστη με τους αυθεντικούς χαρακτήρες της κάθε γλώσσας.
  - Λίστα ομιλητών.
  - Λίστα αιτημάτων.
- Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης Near Field Communication (NFC) για ανέπαφο αναγνώστη ετικετών.
- Πρόσθετες λειτουργίες με τη χρήση λειτουργικών μονάδων λογισμικού:

- Λειτουργία ταυτοποίησης.
- Ψηφοφορία.
- Διπλή χρήση.

### Καταληπτή ομιλία

- Εγγυημένη, απόλυτα καταληπτή ομιλία, πάντοτε.
- Οι Ασύρματες συσκευές συνδέονται στο DCNM-WAP.
- Παράγουν πεντακάθαρο ήχο χάρη σε έναν πολύ υψηλό λόγο σήματος προς θόρυβο και προσφέρουν έξυπνη επιλογή συχνότητας.
- Το μεγάφωνο και το μικρόφωνο μπορούν να είναι ενεργά ταυτόχρονα παρέχοντας αίσθηση προσωπικής σύσκεψης. Ενσωματωμένη καταστολή ανάδρασης για την αποτροπή της ακουστικής ανάδρασης.

### Μηδενικές παρεμβολές

- Βασισμένο στο πρότυπο WiFi.
- Απρόσκοπτη αυτόματη μεταγωγή καναλιών συχνότητας.
- Δοκιμή εύρους της περιοχής κάλυψης WiFi.
- Απόκρυψη απώλειας πακέτων.

### Ασφάλεια

- Το DICENTIS Σύστημα ασύρματης συνεδρίας και Ασύρματες συσκευές διαθέτει ασφαλή συνδεσιμότητα με χρήση του WPA2 για την αποτροπή υποκλοπών και μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.
- Ψηφιακή προστασία που εξασφαλίζει ότι οι πληροφορίες που υπάρχουν μέσα στο σύστημα παραμένουν εμπιστευτικές.

### Μικρόφωνα

- Διαθέτει μια υποδοχή για τη σύνδεση αποσπώμενου μικροφώνου (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS ή DCNM-MICL).

### Ακουστικά και μεγάφωνα

- Οι Ασύρματες συσκευές διαθέτουν επίσης δύο συνδέσεις ακουστικών και στοιχεία ελέγχου (στην αριστερή και δεξιά πλευρά), ώστε ο ομιλητής να ακούγεται πεντακάθαρα, ακόμη και όταν επικρατεί έντονος θόρυβος στο παρασκήνιο.

### Συντήρηση μπαταρίας

- Επαναφορτιζόμενο Συστοιχία μπαταριών (DCNM-WLIION).
- Το Συστοιχία μπαταριών ιόντων λιθίου μπορεί να αφαιρείται και να αντικαθίσταται μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, παρέχοντας έτσι μέγιστη ευελιξία στον προγραμματισμό των επαναφορτίσεων.
- Έξυπνη διαχείριση μπαταριών μέσω του ελέγχου Περιβάλλον εργασίας προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο (κατάσταση μπαταρίας και μέτρηση χρόνου χρήσης).

### Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- Στην επάνω πλευρά:
  - Επαγωγική οθόνη 4.3" ιντσών με επιφάνεια αφής (DCNM-WDE μόνο).
  - Μικρόφωνο με κόκκινη ή πράσινη ένδειξη:
    - **Κόκκινο**, υποδεικνύει ότι το μικρόφωνο είναι ενεργό.
    - **Πράσινο**, υποδεικνύει ότι το αίτημα ομιλίας έχει γίνει αποδεκτό.
  - Ενδεικτικές λυχνίες LED στη συσκευή που υποδεικνύουν:
    - Μικρόφωνο σε κατάσταση – **Κόκκινο**.

- Δυνατότητα ομιλίας – **Λευκό**.
- Προτεραιότητα – **Λευκό** (Προεδρεύων μόνο).
- Αίτημα ομιλίας – **Πράσινο**.

- Στην αριστερή και δεξιά πλευρά
  - Περιτροφικά χειριστήρια ρύθμισης της έντασης ήχου των ακουστικών.
- Στην πίσω πλευρά:
  - Κίτρινη ενδεικτική λυχνία LED, εκτός εύρους του Ασύρματο σημείο πρόσβασης.
  - Κόκκινη ενδεικτική λυχνία LED, χαμηλής στάθμης μπαταρίας.
- Κάτω από τη βάση:
  - Σε εσοχή, ο καλούμενος διακόπτης «Απο-αρχικοποίησης,» για την αποσύνδεση του συνδεδεμένου Ασύρματη συσκευή με το Ασύρματο σημείο πρόσβασης (DCNM-WAP).

### Διασυνδέσεις

- Υποδοχή για αποσπώμενο μικρόφωνο.
- Δύο υποδοχές ακουστικών στερεοφωνικού τύπου, 3,5 mm (0,14 in).

### Εγκρίσεις χωρών

E.E.	CE
H.Π.A.	FCC
CA	ICES-003
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	Κίνα, RoHS, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

### Τεχνικά στοιχεία

#### Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας (συστοιχία μπαταριών)	7,5 Vdc
Κατανάλωση ισχύος	4,5 W
Χρόνος λειτουργίας DCNM-WD	> 24 ώρες (20% ομιλία, 80% ακρόαση)
Χρόνος λειτουργίας DCNM-WDE	> 20 ώρες (20% ομιλία, 80% ακρόαση)
Απόκριση συχνότητας	100 Hz – 20 kHz (-3 dB σε ονομαστική στάθμη)

THD στην ονομαστική στάθμη	< 0.1 %
Δυναμικό εύρος	> 90 dB
Λόγος σήματος προς θόρυβο	> 90 dB
Σύνθετη αντίσταση φορτίου ακουστικού	> 32 ohm < 1k ohm
Ισχύς εξόδου ακουστικού	15 mW

### Ραδιόφωνο

Πρότυπο WIFI	IEEE 802.11n
Εύρος συχνοτήτων	2.4 GHz και 5 GHz (χωρίς απαίτηση άδειας ISM)

### Είσοδοι ήχου

Ονομαστική είσοδος μικροφώνων	80 dB SPL σύμφωνα με το IEC60914
Μέγιστη είσοδος μικροφώνων	110 dB SPL σύμφωνα με το IEC60914

### Έξοδοι ήχου

Ονομαστική έξοδος μεγαφώνου	72 dB SPL στο 0.5 m
Μέγιστη έξοδος μεγαφώνου	80 dB SPL
Ονομαστική έξοδος ακουστικού	0 dBV
Μέγιστη έξοδος ακουστικού	3 dBV

### Γενικά

Μέγεθος οθόνης (DCNM-WDE μόνο)	4.3 ίντσες
Τύπος οθόνης (DCNM-WDE μόνο)	Χωρητική πολλαπλής αφής
Υποστηριζόμενη ετικέτα NFC χωρίς επαφή (DCNM-WDE μόνο)	Σύμφωνα με το: ISO/IEC14443 Τύπου A (από 106 kbps έως 848 kbps. MIFARE 106kbps).

### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τοποθέτηση	Επιτραπέζιο
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) χωρίς μικρόφωνο	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 in)
Βάρος: DCNM-WD DCNM-WD + Συστοιχία μπαταριών DCNM-WDE DCNM-WDE + Συστοιχία μπαταριών	590 g (1,30 Lb) 1051 g (2,32 lb) 670 g (1,47 lb) 1131 g (2,49 lb)
Χρώμα (επάνω μέρος και βάση)	Μαύρο Traffic (RAL 9017)

### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως +45 °C (41 °F έως +113 °F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς	-20 °C έως +70 °C (-4 °F έως +158 °F)
Σχετική υγρασία	< 95 %, > 5%

### Πληροφορίες παραγωγείας

#### Ασύρματη συσκευή συζήτησης

DICENTIS Ασύρματη συσκευή. Το αποσπώμενο μικρόφωνο και το πακέτο μπαταριών παραγγέλλονται ξεχωριστά.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-WD**

#### Ασύρματη συσκευή συζήτησης με οθόνη αφής

Εκτεταμένη ασύρματη συσκευή DICENTIS με οθόνη αφής 4,3 ιντσών, αναγνώστη ταυτότητας NFC. Το αποσπώμενο μικρόφωνο και το πακέτο μπαταριών παραγγέλλονται ξεχωριστά.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-WDE**

#### Αξεσουάρ υλικού

##### Μικρόφωνο με βραχύ στέλεχος DICENTIS

Μικρόφωνο με βραχύ στέλεχος DICENTIS για το Ασύρματο σύστημα συνεδρίας DICENTIS Conference System or DICENTIS.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-MICS**

##### Μικρόφωνο με μακρύ στέλεχος DICENTIS

Μικρόφωνο με μακρύ στέλεχος DICENTIS για το Σύστημα συνεδρίας DICENTIS ή το Ασύρματο σύστημα συνεδρίας DICENTIS.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-MICL**

##### Πακέτο μπαταριών DICENTIS

Συστοιχία μπαταριών για ασύρματη συσκευή (DCNM-WD και DCNM-WDE), ιόντων λιθίου, 7.5 Vdc, 12800 mAh, χρώμα: Ανθρακί.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-WLIION**

##### Φορτιστής για 5 μπαταρίες DICENTIS

Φορτιστής για τη φόρτιση έως και 5 μπαταριών (DCNM-WLIION). Χρώμα, μαύρο traffic: RAL 9017.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-WCH05**

##### Θήκη μεταφοράς DICENTIS για 8 XD

Θήκη μεταφοράς για την αποθήκευση και τη μεταφορά 8 συσκευών DICENTIS, 8 μικροφώνων υψηλής κατευθυντικότητας (DCNM-HDMIC), 8 μικροφώνων με βραχύ και μακρύ στέλεχος (DCNM-MICS/L) και ενός Ασύρματου σημείου πρόσβασης (DCNM-WAP), αν απαιτείται.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-TCO**

#### **ACD-MFC-ISO 50/έκαστο**

Κάρτα ταυτότητας MIFARE Classic με χώρο αποθήκευσης δεδομένων 1 kByte, 2 περιοχές εφαρμογής, μία εκ των οποίων μπορεί να προσαρμοστεί. Πληροφορίες συσκευασίας: 50 κάρτες/κάθε μονάδα

Αρ. παραγγελίας **ACD-MFC-ISO**

---

#### **ACD-EV1-ISO 50/έκαστο**

Κάρτα ταυτότητας Mifare DESFire EV1 με χώρο αποθήκευσης δεδομένων 8 kByte, 2 περιοχές εφαρμογής, μία εκ των οποίων μπορεί να προσαρμοστεί. Πληροφορίες συσκευασίας: 50 κάρτες/κάθε μονάδα

Αρ. παραγγελίας **ACD-EV1-ISO**

---

#### **Αξεσουάρ λογισμικού**

##### **Διπλή χρήση στο κάθισμα DICENTIS**

Άδεια χρήσης λογισμικού DICENTIS για την ενεργοποίηση της διπλής χρήσης στο κάθισμα στη συσκευή συζήτησης DICENTIS, τη συσκευή συζήτησης με επιλογέα γλώσσας DICENTIS, τη συσκευή συζήτησης με οθόνη αφής DICENTIS και τις ασύρματες συσκευές DICENTIS.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-LSDU**

---

##### **Ψηφοφορία από το κάθισμα DICENTIS**

Άδεια λογισμικού DICENTIS για την ενεργοποίηση της ψηφοφορίας από το κάθισμα στη συσκευή πολυμέσων DICENTIS, τη συσκευή συζήτησης με οθόνη αφής DICENTIS και την ασύρματη συσκευή επέκτασης DICENTIS. Η συσκευή συζήτησης DICENTIS με ψηφοφορία έχει ενσωματωμένη τη λειτουργία.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-LSVT**

---

##### **Ταυτοποίηση στη θέση DICENTIS**

Άδεια λογισμικού DICENTIS για την ενεργοποίηση της ταυτοποίησης από τη θέση στη συσκευή συζήτησης με ψηφοφορία DICENTIS, τη συσκευή συζήτησης με επιλογέα γλώσσας DICENTIS, τη συσκευή συζήτησης με οθόνη αφής DICENTIS, τη συσκευή πολυμέσων DICENTIS και την ασύρματη συσκευή επέκτασης DICENTIS.

Αρ. παραγγελίας **DCNM-LSID**

---

#### **Εκπροσωπούμενη από:**

**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