

Systeme 3M™ Peltor™ DECT-Com II

Fiche technique



PELTOR™

Peltor™ DECT-Com II

Présentation du produit

Le Peltor DECT-Com de 3M est un système d'intercommunication bidirectionnelle sans fil, fonctionnant sur la bande de fréquences 1,8 GHz de la norme DECT, qui ne nécessite aucune autorisation particulière dans la plupart des pays.

Les produits de la famille Peltor DECT-Com II offrent une communication sans fil bidirectionnelle à la fois simple et efficace, permettant à 9 interlocuteurs de communiquer simultanément, et jusqu'à 40 auditeurs d'intervenir dans la conversation. Dans un système comptant plus de 9 utilisateurs, les auditeurs peuvent passer de l'écoute à la prise de parole. Le premier interlocuteur à avoir pris la parole est alors automatiquement relégué à la position d'auditeur (cela lui est signalé par un signal sonore). Les autres auditeurs peuvent en faire de même, remplaçant ainsi les interlocuteurs actifs selon le principe du « premier entré, premier sorti ».

L'unité principale de DECT-Com II est disponible en deux versions de base : les unités bases/portables et les unités portables. Une unité base/portable peut être utilisée soit comme base, soit comme unité portable.

Du fait de sa faible puissance de sortie et de sa haute fréquence, il s'agit là d'un système de communication à courte distance. Sa portée varie entre 50 et 300m suivant l'environnement d'utilisation.

Principales caractéristiques :

- Communication bidirectionnelle simultanée - Full Duplex
- Portée 50 à 300m suivant l'environnement d'utilisation
- Système de menu vocal
- Jusqu'à 3 groupes de conversation simultanés
- Amplification du volume
- Noise gate (à activation vocale)
- Appel d'urgence – appel général entre les canaux (et les systèmes synchronisés)
- PTT sans fil disponible pour radio externe, etc.
- Batterie complémentaire pour une autonomie accrue

Applications typiques

- Industrie
- Bâtiment
- Militaire
- Sport



Normes et agréments :

Les appareils DC2811, DC2812 et DC2815 sont conformes aux dispositions de la directive 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications, et font l'objet de la Déclaration de Conformité établie par 3M Svenska AB. Par conséquent, ils sont autorisés à porter le marquage CE.

Les essais des appareils DC2811 et DC2812 ont été effectués en conformité avec les normes d'essai :

EN 301 489-1 V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1 et EN 301 406 V1.5.1.

Les essais de l'unité DC2815 sont conformes aux normes : EN 301 489-1:V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1, EN62311:2008 et EN 301 406 V1.5.1.

Les produits ont été contrôlés par Eurofins, Storkower Str. 38c, 15526, Reichenwalde, Allemagne

Versions :

- DC2811 Unité portable – portatif
- DC2812 Unité base/portable
- DC2815 Unité extension – base/portable

Dimensions et poids :

Modèle	h (mm)	l (mm)	p (mm)	Poids, sans piles (g)
DC2811	18	8,3	4,5	184
DC2812	18	8,3	4,5	186
DC2815	18	8,3	4,5	202

3M™ Peltor™ Fiche technique

Accessoires :

DC2064	Chargeur/socle IP42
DC2068	Alimentation électrique/socle IP67
DC2033	Batterie rechargeable NiMh 3,6 V / 2100 mAh.
DC2032	Compartiment piles pour 6 piles AA -batterie supplémentaire.
DC2046	Antenne externe, omnidirectionnelle avec pied aimanté
DC2048	Jeu d'anneaux pour antenne, un de chaque couleur : rouge, vert et noir.
DC2072	Câble pour travaux en sous-sol
DC2-5001	Câble pour radio externe, « dynamic standard »
DC2-5005A	Câble pour téléphone, 2,2 kohms
DC2-5010	Câble pour Icom, connecteur droit
DC2-5030	Câble pour Motorola GP340
DC2-5063	Câble pour Motorola Mototrbo
WLTX-B	Transmetteur PTT sans fil, 1 canal

Matériaux :

BiBlend avec ABS/PC et contremoulé de TPE/TPU.

Coloris :

À dominance noire, NCS 8500 ou 426C en pantone.

Limite d'utilisation

Interdiction de modifier ce produit

Note importante

3M décline toute responsabilité, directe ou indirecte (y compris mais non de façon limitative la perte de revenus, d'activité et/ou de clientèle), résultant de l'utilisation des informations fournies par 3M dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits sont adaptés à l'utilisation visée. La présente déclaration n'exclut ou ne limite en rien la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles résultant d'une quelconque négligence de sa part.

Données techniques :

Plage de fréquences :		1 880 – 1 900 MHz
Mode de fonctionnement :		Bidirectionnel – Full Duplex
Puissance de sortie :		Max. 250 mW, 10 mW (portable) / 120 mW (base) en moyenne
Consommation électrique :	Unité base/portable DC2812, DC2815	en tant que base 320 mA (système à 4 unités portables) en tant que portatif 160 mA en mode conversation
	Unité portable DC2811	40 mA (écoute seulement) / 60 mA (mode conversation)
Portée :	Extérieur	250 m (en visibilité directe)
	Intérieur	50 m
Autonomie de la batterie :	Avec Peltor DC2033 à piles rechargeables	environ 6 h (base) environ 40 h (portatif)
	Avec 6 piles AA NiMH supplémentaires de 2 100 mAh sur DC2032	environ 18 h (base) environ 18 h (base)
Température d'utilisation :		-26°C à +55°C
Température de stockage :		-55°C à +70°C sans les piles (Conserver les piles conformément aux consignes du fabricant)
Poids sans piles :	Y compris batterie DC2033	310 g (DC2812, DC2912)
Types de microphone :	Carbone	300 mV Alimentation électrique moyenne activée ; 20 mA
	Électret	20 mV Alimentation électrique faible activée ; 1 mA
	Dynamique	4 mV
	Faible impédance	0,4 mV
Connecteur de casque :		Peltor J11, type M9177/4-1 (NEXUS TJT-102)



3M Solutions pour la Protection Individuelle
3M France
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex
Tél : 01 30 31 65 96
Fax : 01 30 31 65 55
E-mail : peltorcommunications@mmm.com
Site Internet : www.3M.com/Peltorcomms

Veuillez recycler. Imprimé en Suède.
© 3M 2010. Tous droits réservés.