

3M™ Peltor™ DECT-Com II™ System

Technisches Datenblatt



PELTOR™

Peltor™ DECT-Com II

Produktbeschreibung

3M Peltor DECT-Com II ist ein schnurloses Vollduplex Kommunikationssystem. Es arbeitet im DECT-Frequenzbereich von 1,8 GHz, der in den meisten Ländern lizenzfrei ist.

Die Produkte aus der Reihe Peltor DECT-Com II ermöglichen eine einfache und effiziente schnurlose Duplex-Kommunikation, an der sich bis zu neun Nutzer aktiv zur gleichen Zeit beteiligen können. Zusätzlich haben 40 passive Zuhörer die Möglichkeit, sich schnell in die Konferenz „einzuschalten“. In einem System mit mehr als neun Nutzern kann jeder Zuhörer auf Sprechen umschalten. In diesem Fall wird der aktive Sprecher, der zuerst das Wort ergriffen hat, in der Konferenzschaltung zum Zuhörer herabgestuft. Jeder andere Zuhörer kann folgen und in der Reihenfolge „first in – first out“ die Rolle eines aktiven Sprechers übernehmen.

Die Grundeinheit der DECT-Com II gibt es in zwei Versionen: als Kombination Basisstation/Mobilteil oder nur Mobilteil. Die kombinierte Version kann entweder als Basis oder als Mobilteil verwendet werden.

Das Gerät ist aufgrund der niedrigen Ausgangsleistung und der hohen Frequenz ein Kommunikationssystem für den Nahbereich. Die Reichweite beträgt im Freien etwa 250 Meter in Sichtlinie, kann aber bedingt durch die tatsächlichen Gegebenheiten kürzer ausfallen.

Hauptmerkmale:

- Vollduplex-Kommunikationssystem
- Normale Reichweite 250 m im Freien/50 m in geschlossenen Räumen (Sichtlinie)
- Sprachgesteuertes Menü
- Bis zu drei gleichzeitige Sprechergruppen
- Lautstärke-Verstärker
- Geräuschunterdrückung (sprachgesteuert)
- Sammelruf zwischen den Kanälen (und synchronisierten Systemen)
- Schnurlose Sprechaste (PTT) für externe Funkgeräte usw. erhältlich
- Mit Zusatzbatterie für längere Einsatzzeiten



Einsatzbereiche

- Industrie
- Bau
- Militär
- Sport

Standards und Zulassungen:

Die Einheiten DC2811, DC2812 und DC2815 erfüllen die Bestimmungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG und bedürfen einer Konformitätserklärung, die von 3M Svenska AB ausgestellt wird. Damit dürfen sie das CE-Zeichen tragen.

DC2811 und DC2812 wurden nach folgenden Prüfnormen getestet:

EN 301 489-1 V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1 und EN 301 406 V1.5.1.
DC2815 wurde gemäß folgenden Normen geprüft:
EN 301 489-1:V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1, EN62311:2008 und EN 301 406 V1.5.1.

Die Produkte wurden von der Firma Eurofins, Storkower Str. 38c, 15526, Reichenwalde, Deutschland untersucht

Ausführungen:

DC2811 Mobilteil
DC2812 Basisstation/Mobilteil
DC2815 Ext. Basisstation/Mobilteil

Abmessungen und Gewicht:

Modell	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht ohne Batterien (g)
DC2811	18	8,3	4,5	184
DC2812	18	8,3	4,5	186
DC2815	18	8,3	4,5	202

C+HC Computer + Headset Company GmbH
-Die Headset Spezialisten-

Obenhauptstraße 13
22335 Hamburg

www.Comhead.de
Tel.: (040) 500 580 20



Materialien:

Zweikomponentenmischung aus ABS und PC und doppelwandig eingegossen mit TPE/TPU.

Farben:

Hauptsächlich schwarz, NCS 8500 oder 426C in Pantone-Farben.

Einschränkungen

Das Produkt darf unter keinen Umständen verändert werden

Wichtiger Hinweis

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Technische Daten:

Frequenzbereich:		1880 – 1900 MHz
Betrieb:		Duplex
Ausgangsleistung:		Max. 250 mW, durchschnittl. 10 mW (Mobilteil) / 120 mW (Basisstation)
Stromverbrauch:	Basisstation/Mobilteil DC2812, DC2815	Wie Basisstation typ. 320 mA (System m. 4 Mobilteilen) Wie Mobilteil; typ. 160 mA in Sprechmodus
	Mobilteil DC2811	40 mA (listen only) / 60 mA (Sprechmodus)
Reichweite:	Im Freien	Typ. 250 m (Sichtlinie)
	In geschlossenen Räumen	Typ. 50 m
Battery life cycle:	Mit wiederaufladb. Akku Peltor DC2033	ca. 6 Std. (Basisstation) ca. 40 Std. (Mobilteil)
	Mit 6 x AA-Akkus, zusätzlich 2100 mAh NiMH-Akkus bei DC2032	ca. 18 Std. (Basisstation) ca. 150 Std. (Mobilteil)
Betriebstemperatur:		-26 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:		-55 °C bis +70 °C ohne Batterien (Aufbewahrung der Batterie gemäß Herstellerhinweisen)
Gewicht ohne Batterien:	Inkl. Akku DC2033	310 g (DC2811, DC2812)
Mikrofon-Typen:	Carbon	300 mV typ. für mittlere Stromversorgung; 20mA
	Electret	20 mV typ. für niedrige Stromversorgung; 1mA
	Dynamic	4 mV typ.
	Low impedance	0,4 mV typ.
Headset-Anschluss:		Peltor J11, Typ M9177/4-1 (NEXUS TJT-102)