3M Peltor DECT-Com II (DC2811/DC2812/DC2815)

Portable Voll-Duplex-Kommunikation für mobile Einheiten

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 Mobilteile. 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.

Eigenschaften und Vorteile:

- 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 Sprechtaste (PTT) für externe Funkgeräte usw. erhältlich
- Mit Zusatzbatterie für längere Einsatzzeiten
- Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Funkgerät bzw. Telefon/Handy

Technische Daten 3M Peltor DECT-Com II (DC2811/DC2812/DC2815):

Ausführungen:	DC2811 Mobilteil, DC2812 Basisstation/Mobilteil, DC2815 Ext. Basisstation/Mobilteil
Frequenzbereich	1880 – 1900 MHz
Betrieb	Voll-Duplex
Ausgangsleistung	Max. 250 mW, durchschnittl. 10 mW (Mobilteil)/120 mW (Basisstation)
Stromverbrauch:	DC2812, DC2815: Wie Basisstation typ. 320 mA (System m. 4 Mobilteilen). Wie Mobilteil; typ. 160 mA in Sprechmodus
Stromverbrauch:	Mobilteil DC2811: 40 mA (listen only) / 60 mA (Sprechmodus)
Reichweite:	Im Freien ca. 250 m (Sichtlinie), in geschlossenen Räumen ca. 50 m
Battery life cycle.	Mit wiederaufladb. Akku Peltor DC2033: ca. 6 Std. (Basisstation), ca. 40 Std. (Mobilteil) Mit 6x 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
Gewicht:	ca. 184g/186g/202g (DCS2811/ DCS2812/ DCS2815)
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)
Prüfnormen DC2811/DC2812:	EN 301 489-1 V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1 und EN 301 406 V1.5.1.
Prüfnormen DC2815:	EN 301 489-1:V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1, EN62311:2008 und EN 301 406 V1.5.1.
Materialien:	Zweikomponentenmischung aus ABS und PC und doppelwandig eingegossen mit TPE/TPU.

Passendes Zubehör:

DC2064	Ladehalter mit Netzladegerät, IP42
DC2068	Halter für permanente Stromversorgung, IP67
DC2033	Akku, wiederaufladbar, NiMh 3,6 V / 2100 mAh
DC2032	Batterietragesystem für 6 AA-Batterien
DC2046	Antenne, omnidirektional mit Magnetfuß
DC2048	Antennenringe, rot, grün und schwarz, je 1 St.
DC2072	Kabel für Ground Mechanic
DC2-5001	Adapterkabel, „dynamischer Standard“ J11 Stecker
DC2-5005A	Adapterkabel Telefon, 2,2 kOhm, 2,5mm Stereostecker
DC2-5010	Adapterkabel ICOM, gerader Stecker
DC2-5030	Adapterkabel Motorola GP340
DC2-5063	Adapterkabel Motorola Mototrbo
WLTX-B	Schnurlose PTT als Fernbedienung, 1 Kanal