

System 3M™ Peltor™ DECT-COM II™

Technický list



PELTOR™

Peltor™ DECT-Com II

Popis výrobku

3M Peltor DECT-Com II je bezdrátový duplexní komunikační systém pracující na DECT frekvencích v pásmu 1,8 GHz, které ve většině zemí nepodléhají licenčnímu povolení.

Produktová řada Peltor DECT-Com II nabízí jednoduché a efektivní řešení pro duplexní komunikaci až pro 9 aktivních účastníků v plně konferenčním režimu a pro až 40 posluchačů s možností krátkých komentářů ke konferenci. V systému s více než 9 účastníky se každý posluchač může změnit v řečníka. Účastník, který hovořil před nejdelsí dobou se v ten okamžik změní v posluchače a do konverzace se mohou přidávat další posluchači, kteří nahradí další aktivní řečníky v pořadí, ve kterém mluvili naposledy.

Hlavní jednotka DECT-COM II má dvě základní provedení: přenosná jednotka a základna/přenosná jednotka.

Provedení základna/přenosná jednotka lze použít jako základnu nebo jako přenosnou jednotku.

Vzhledem k nízkému energetickému výkonu a vysoké přenosové frekvenci se jedná o komunikační systém s krátkým dosahem. Jmenovitý dosah činí přibližně 250 metrů v otevřeném terénu. Praktický dosah bývá kratší v závislosti na aktuálních podmínkách.

Klíčové vlastnosti:

- Plně duplexní komunikační systém
- Dosah obvykle 250 m v otevřeném terénu / 50 m v budově (přímá viditelnost)
- Ovládání hlasovou nabídkou
- Až tři souběžné komunikační skupiny
- Zesílení hlasitosti
- Hluková brána (ovládaná hlasem)
- Funkce volání všem, mezi kanály (a synchronizovanými systémy)
- K dispozici je bezdrátové push-to-talk tlačítko pro externí rádio atd.
- Akumulátor s větší kapacitou pro delší použitelnost

Typická použití

- Průmysl
- Stavitelství
- Armádní účely
- Sport



Normy a osvědčení:

Jednotky DC2811, DC2812 a DC2815 splňují podmínky směrnice R&TTE 1999/5/EC a podléhají Prohlášení o shodě vydané společností 3M Svenska AB. Tímto jsou způsobilé pro označení CE.

Jednotky DC2811, DC2812 byly testovány a přezkoušeny v souladu s požadavky těchto zkušebních norem:

EN 301 489-1 V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1 a EN 301 406 V1.5.1. Jednotka DC2815 byla testována a přezkoušena v souladu s těmito normami: EN 301 489-1:V1.6.1, EN301 489-6 V1.3.1, EN62311:2008 a EN 301 406 V1.5.1.

Výrobky byly testovány laboratorní společností Eurofins, Storkower Str. 38c, 15526, Reichenwalde, Německo

Provedení:

DC2811 Přenosná jednotka
DC2812 Základna/přenosná jednotka
DC2815 Ext. Základna/přenosná jednotka

Hmotnost a rozměry:

Model	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Hmotnost, bez akumulátoru (g)
DC2811	18	8,3	4,5	184
DC2812	18	8,3	4,5	186
DC2815	18	8,3	4,5	202

3M™ Peltor™ Technický list

Příslušenství:

DC2064	IP42 Stojan/nabíječka
DC2068	IP67 Stojan/napájecí stanice
DC2033	Dobíjecí akumulátor NiMH 3,6 V / 2.100 mAh.
DC2032	Schránka pro 6 baterií AA.
DC2046	Externí anténa, všesměrová, s magnetickou patkou
DC2048	Sada kroužků pro antény, od každé barvy jeden: červený, zelený a černý.
DC2072	Kabel pro Ground Mechanic
DC2-5001	Kabel pro externí rádio, "dynamic standard"
DC2-5005A	Kabel pro telefon, 2,2k ohmů
DC2-5010	Kabel pro Icom, přímý konektor
DC2-5030	Kabel pro stanici Motorola GP340
DC2-5063	Kabel pro stanici Motorola Mototurbo
WLTX-B	Jednotka vysílače bezdrátového push-to-talk tlačítka, 1 kanál

Materiály:

BiBlend s ABS/PC a dvojitě lisované s TPE/TPU.

Barva:

Hlavní barva je černá, NCS 8500 nebo 426C v systému Pantone.

Omezení použití

Tento výrobek nikdy neupravujte.

Důležité prohlášení

Společnost 3M nepřijímá žádnou odpovědnost (mimo jiné včetně ztráty zisku, podniku a/nebo goodwillu), přímo či nepřímo vyplývající z použití informací obsažených v tomto dokumentu. Za rozhodnutí, zda jsou dané výrobky vhodné pro konkrétní použití, nese odpovědnost uživatel. Žádná část tohoto prohlášení nebude znamenat vyloučení odpovědnosti společnosti 3M za smrt nebo poškození zdraví vyplývající z pochybení ze strany společnosti 3M.

Technické údaje:

Frekvenční pásmo:		1.880 – 1.900 MHz
Provozní režim:		Duplexní
Výstupní výkon:		Max. 250 mW, průměr 10 mW (přenosná jednotka) / 120 mW (základna)
Odběr proudu:	Základna/přenosná jednotka DC2812, DC2815	základna obvykle 320 mA (systém se 4 přenosnými jednotkami) přenosná jednotka obvykle 160 mA v aktivním režimu
	Přenosná jednotka DC2811	40 mA (režim posluchače) / 60 mA (aktivní režim)
Dosah:	V otevřeném terénu	obvykle 250 m (přímá viditelnost)
	V budově	obvykle 50 m
Životnost baterie:	S dobíjecím akumulátorem Peltor DC2033	přibližně 6 h (základna) přibližně 40 h (přenosná jednotka)
	S dalšími bateriemi 6xAA 2.100 mAh NiMH v DC2032	přibližně 18 h (základna) přibližně 18 h (přenosná jednotka)
Provozní teplota:		-26 °C až +55 °C
Teplota pro skladování:		-55 °C až +70 °C bez baterií (Baterie ukládejte v souladu s pokyny výrobce baterie)
Hmotnost bez akumulátoru:	S akumulátorem DC2033	310 g (DC2812, DC2912)
Typy mikrofonů:	Uhlíkový	300 mV obvykle, se zapnutým středním výkonem; 20 mA
	Elektret	20 mV obvykle, se zapnutým nízkým výkonem; 1 mA
	Dynamický	4 mV obvykle
	S nízkou impedancí	0,4 mV obvykle
Konektor pro sluchátka:		Peltor J11, typ M9177/4-1 (NEXUS TJT-102)



3M Česko, spol. s r.o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24

148 00 Praha 4

Tel.: 261 380 111

Fax: 261 380 110

www.3M.com/cz/ooop

www.3M.cz/katalogy-ooop

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR.

© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.