



MOTOTRBO™

ŘADA DP4000e

DOKONALÉ PŘIPOJENÍ

Díky dynamickému vývoji obousměrných digitálních radiostanic MOTOTRBO™ získáte lepší připojení, posílíte svou bezpečnost a zvýšíte efektivitu. Řada DP4000e byla vyvinuta pro náročné profesionály, kteří nedělají kompromisy. Tyto radiostanice nové generace s integrovanými hlasovými a datovými službami a pokročilými funkcemi zajišťujícími jejich efektivní provoz představují kompletní řešení propojení vaší organizace.

NEUSTÁLE VE SPOJENÍ

Řada DP4000e je řada radiostanic vyhovující standardům ETSI DMR, která zajišťuje hlasové a datové služby klíčové pro provoz společnosti. Audio systém s technologií Bluetooth® zajišťuje bezdrátovou komunikaci, zatímco integrovaná Wi-Fi® umožňuje upgrade softwaru vzdáleným přístupem. Funkce sledování polohy na volném prostranství i uvnitř budovy pak zajistí, že budete mít o svých zaměstnancích vždy přehled. Díky podpoře trunkingových systémů stejně jako starší analogové technologie zůstanete vždy ve spojení, i když se vaše organizace bude rozšiřovat.

BEZPEČNOST

Chraňte bezpečí svých zaměstnanců pomocí pohotovostní technologie push-to-talk. Výrazné oranžové nouzové tlačítko radiostanic řady DP4000e přivolá pomoc na jeden dotyk, s využitím funkce přerušení vysílání, která v případě potřeby uvolní kanál. Zabudovaný akcelerometr zaregistruje váš pád a automaticky přivolá pomoc. Tyto radiostanice, testované podle náročných vojenských norem se stupněm ochrany proti vodě až do IP68, vás nikdy nezklamou.

VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Složitou komunikaci usnadňují textové zprávy a systém pracovních příkazů, zatímco datové možnosti podporují pokročilé aplikace. Díky výkonným zesilovačům poskytují tyto radiostanice hlasitý a jasný zvuk, s potlačením průmyslového šumu pro lepší srozumitelnost. Nejnovější technologie napájení nabízí až 28 hodin výdrže baterie pro práci ve třech směnách, a vylepšený přijímač rozšiřuje dosah radiostanice až o 8% oproti předchozím modelům.



CO NOVÉHO PŘINÁŠEJÍ TYTO RADIOSTANICE NOVÉ GENERACE

- integrovaný akcelerometr pro volitelnou funkci „ležícího muže“ (Man Down)
- Bluetooth® 4.0
- sledování polohy uvnitř budovy
- multikonstelční GNSS pro vyšší přesnost stanovení polohy1
- integrovaná Wi-Fi®
- OTA aktualizace softwaru
- lepší zvuková kvalita
- lepší rozšiřitelnost
- vyšší životnost baterie (až 28 hodin)
- lepší dosah (až 8%)
- lepší odolnost proti vodě (IP68)

PRODUKTOVÝ LIST
MOTOTRBO™ ŘADA DP4000E
DIGITÁLNÍ OBOUSMĚRNÉ RADI



	Model s kompletní klávesnicí (FKP)			Model s omezenou klávesnicí (LKP)			Model bez klávesnice (NKP)		
Model č.	DP4801e, DP4800e ₁			DP4601e, DP4600e ₁			DP4401e, DP4400e ₁		
Pásmo	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
OBEČNÁ SPECIFIKACE									
Frekvence	136 - 174 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz 350-400 MHz	403-527 MHz
Vysoký výkon	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Nízký výkon	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Kanálová rozteč	12,5, 20 _z , 25 kHz								
Kapacita kanálů	1000			1000			32		
Baterie NiMH 1400mAh IP67									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 39 mm			130 x 55 x 39 mm			130 x 55 x 37 mm		
Váha s radiostanicí	405 g			405 g			380 g		
Životnost baterie ₃	13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod		13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod		13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod	
Baterie Li-ion 1400mAh Low Temp IP57									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Váha s radiostanicí	345 g			345 g			320 g		
Životnost baterie ₃	13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod		13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod		13,0 / 10,0 hod	12,0 / 9,5 hod	
Baterie Slim IMPRES Li-ion 1650mAh IP67									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 34 mm		
Váha s radiostanicí	330 g			330 g			295 g		
Životnost baterie ₃	16,0 / 12,0 hod	15,5 / 11,5 hod		16,0 / 12,0 hod	15,5 / 11,5 hod		16,0 / 12,0 hod	15,5 / 11,5 hod	
Baterie IMPRES Li-ion 2100mAh IP68									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 36 mm			130 x 55 x 34 mm		
Váha s radiostanicí	330 g			330 g			295 g		
Životnost baterie ₃	20,0 / 15,0 hod	19,0 / 14,5 hod		20,0 / 15,0 hod	19,0 / 14,5 hod		20,0 / 15,0 hod	19,0 / 14,5 hod	
Baterie IMPRES Li-ion 2250mAh IP67 Battery									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Váha s radiostanicí	345 g			345 g			320 g		
Životnost digitální/analogové baterie ₃	21,5 / 16,5 hod	21,0 / 16,0 hod		21,0 / 16,0 hod 21,5 / 16,5 hod	21,0 / 16,0 hod		21,5 / 16,5 hod	21,0 / 16,0 hod	
Baterie IMPRES TIA4950 Li-ion 2900mAh IP68									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Váha s radiostanicí	405 g			405 g			380 g		
Životnost digitální/analogové baterie ₃	28,0 / 21,0 hod	27,0 / 20,5 hod		28,0 / 21,0 hod	27,0 / 20,5 hod		28,0 / 21,0 hod	27,0 / 20,5 hod	
Baterie IMPRES Li-ion 3000mAh LV IP68									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Váha s radiostanicí	350 g			350 g			325 g		
Životnost digitální/analogové baterie ₃	29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod		29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod		29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod	
Baterie s vibrací IMPRES Li-ion 3000mAh LV IP68									
Rozměry vč. radiostanice (v x š x h)	130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 41 mm			130 x 55 x 40 mm		
Váha s radiostanicí	350 g			350 g			325 g		
Životnost digitální/analogové baterie ₃	29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod		29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod		29,0 / 21,5 hod	28,0 / 21,5 hod	

PRODUKTOVÝ LIST
MOTOTRBO™ ŘADA DP4000E
DIGITÁLNÍ OBOUSMĚRNÉ RADIOSTANICE

VŠECHNY MODELY

SPECIFIKACE VYSÍLAČE	
Digitální modulace 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD, 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE, Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W
Digitální protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emise vedené/vyzařované (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Výkon sousedních kanálů	60dB (12,5 kHz) 70dB (20 _z / 25 kHz)
Frekvenční stabilita	± 0,5 ppm
SPECIFIKACE PŘIJÍMAČE	
Analogová citlivost (12dB SINAD)	0,16 uV
Digitální citlivost (5% BER)	0,14 uV
Intermodulace (TIA603D)	70 dB
Selektivita sousedního kanálu (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 _z / 25 kHz kanál)
Selektivita sousedního kanálu (TIA603D)-2T & (TIA603C)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 _z / 25 kHz)
Potlačení nežádoucích signálů (TIA603D)	70 dB
AKUSTICKÁ SPECIFIKACE	
Typ digitálního vokodéru	AMBE+2™
Akustická odezva	TIA603D
Jmenovitý akustický výkon	0,5 W
Akustické zesílení při jmenovitém akustickém výkonu	3%
Šumy a ruchy	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20 _z / 25 kHz)
Nežádoucí emise vedením (TIA603D)	-57 dBm

SPECIFIKACE BLUETOOTH	
Verze	4,0
Rozsah	třída 2, 10 m
Podporované profily	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk.
Současné propojení	1 x audio příslušenství a 1 x datové zařízení
Režim permanentní viditelnosti	volitelné

SPECIFIKACE GNSS	
Podpora konstelace	GPS, GLONASS
Doba prvního zaměření, studený start	< 60 s
Doba prvního zaměření, horký start	< 10 s
Horizontální přesnost	< 5 m

SPECIFIKACE Wi-Fi	
Podporované standardy	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Podporované bezp. protokoly	WPA, WPA-2, WEP
Max. počet SSID	128 (64 pro modely LKP a NKP)

SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota ₃	-30 °C až +60 °C
Teplota skladování ₃	-40 °C až +85 °C
Elektrostatický náboj	IEC 61000-4-2 úroveň 4
Vniknutí prachu a vody	IEC 60529 - IP68, 2 m po dobu 2 hod
Test obalu	MIL-STD 810D and E

BEZPEČNOSTNÍ CERTIFIKACE
Je-li zařízení vybaveno baterií Motorola s certifikací UL, platí certifikace UL TIA-4950 pro použití v nebezpečných prostorách, odd. 1, třída I, II, III, skupiny C, D, E, F, G; odd. 2, třída 1, skupiny A, B, C, D, T3C. Tamb = -25°C to +60°C

SPOJENÍ

- pásmo UHF, 5 W
- pásmo UHF, 4 W
- pásmo 300 MHz, 4 W
- modely FKP: barevná obrazovka, piná klávesnice, 1000 kanálů
- modely LKP: barevná obrazovka, omezená klávesnice, 1000 kanálů
- modely NKP: bez obrazovky a klávesnice, 32 kanálů
- analogové a digitální
 - hlasové i datové služby
 - vestavěná Wi-Fi
 - přednastavené sms
 - volné sms (modely FKP)
 - systém pracovních příkazů
- multikonstelační GNSS
- vysoce výkonný GNSS
- aktualizace pozice řízená událostmi
- Bluetooth audio
- Bluetooth data
 - režim Bluetooth Permanent Discoverable
 - sledování polohy Bluetooth Indoor
- hlasové oznamování
 - Text to Speech
 - volitelná konzole
 - upozornění vibrací
- připomenutí domácího kanálu

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

- inteligentní audio systém
- IMRESS audio systém
 - SINC+ potlačení ruchu
 - potlačení akustické zpětné vazby
- kontrola zesílení mikrofonu
- uživatelské audio profily
- mikrofon s přepínačem
- posílení trylku

UŽIVATELSKÁ ÚPRAVA

- široká škála doplňků
- multifunkční PTT tlačítko
- 5 programovatelných tlačítek
- nouzové tlačítko

SPRÁVA

- správa radiostanic
- programování OTA
 - softwarové aktualizace OTA
- napájení IMPRES
- řízení baterie IMPRES
- řízení baterie OTA

BEZPEČNOST

- integrovaný akcelerometr
 - funkce indikace pádu
 - funkce „Lone Worker“
- základní úroveň soukromí
- zvýšená úroveň soukromí
 - kódování AES256
 - přerušování vysílání (dekódování)
 - přerušování vysílání (kódování)
- nouzový režim
- nouzový tón pro vyhledávání
- vzdálené sledování
- aktivace/deaktivace radiostanice
- bezp. certifikace TIA4950
- odolnost proti vodě stupeň IP68
- odpovídá vojenské normě MIL-STD 810

SYSTÉMY

- Direct Mode (včetně Dual Capacity Direct Mode)
- IP Site Connect (pro jednotlivá i vícečetná stanoviště)
- Capacity Plus (pro jednotlivá i vícečetná stanoviště)
 - Capacity Max
 - Connect Plus
- standardní vlastnosti
- volitelné vlastnosti

POZN.:

1: Bluetooth, GNSS a Wi-Fi pouze u modelů DP4401e, DP4601e a DP4801e.

2: Obvyklá doba životnosti baterie, v režimu 5/5/90 při maximálním vysílacím výkonu při deaktivaci Bluetooth, Wi-Fi, GNSS a aplikací volitelného panelu. Skutečná životnost se může lišit.

3: Pouze radiostanice. Radiostanice je provozuschopná pouze do -10°C.

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METODA	POSTUP	METODA	POSTUP	METODA	POSTUP	METODA	POSTUP	METODA	POSTUP
Nízký tlak	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Vysoká teplota	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/horko II/horko	501.5	I/A1, II/A1
Nízká teplota	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Teplota	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Teplotní šok	505.1	II	505.2	I/horko-sucho	505.3	I/horko-sucho	505.4	I/horko-sucho	505.5	I/A1
Sluneční záření	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Děšť	507.1	II	507.2	II/horko-vlhko	507.3	II/horko-vlhko	507.4	-	507.5	II/horko-vlhko
Vlhkost	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Slaná mlha	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Prach	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Vibrace	516.2	II	516.3	I, IV	500.3	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV
Náraz	500.1	I	500.2	II	501.3	II	500.4	II	500.5	II

BLUETOOTH

Pro větší pohodlí a bezpečnost můžete radiostanici používat bez použití kabelů. Můžete volit z široké nabídky sad Bluetooth sluchátek s mikrofonem.



VZDÁLENÝ MIKROFON

Usnadněte používání vašeho zařízení pomocí vzdáleného mikrofonu. Můžete volit mezi modely ve standardním provedení, odolnými modely či modely s potlačením šumu, s konektorem pro připojení sluchátek nebo bez.



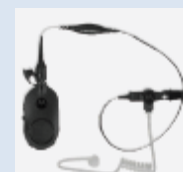
ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ

Díky inteligentním bateriím s patentovanou technologií společnosti MOTOROLA IMPRES™ bude vaše radiostanice funkční po delší dobu. Můžete volit z naší nabídky baterií, nabíječek a nástrojů správy baterií.



SLUCHÁTKA

Vyberte si z naší široké nabídky sluchátek pro celodenní pohodlné nošení lehký nebo odolný, diskrétní nebo robustní model, s vestavěnou ochranou sluchu nebo bez,



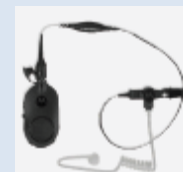
ZPŮSOBY NOŠENÍ

Ať už se rozhodnete nosit své zařízení řady DP4000e jakýmkoliv způsobem, máme k dispozici vhodné řešení – od kožených obalů po upínací pásky, spony na pásek nebo pouzdra.



NÁHLAVNÍ SOUPRAVY

Na hlučných pracovištích je třeba chránit sluch pracovníků. Naše sluchátka, odolný model pro potlačení hluku nebo model využívající inovativní technologii transduktoru, mohou pomoci.



VIBRAČNÍ SPONA NA PÁSEK

Pokud si nemůžete dovolit zmeškat hovor pro hlučné prostředí, vybavte svou radiostanici výkonnou vibrační sponou na pásek, která zajistí další upozornění.



Pro více informací o možnostech inteligentního spojení navštivte stránky www.motorolasolutions.com/mototrbo, nebo vyhledejte našeho nejbližšího zástupce či autorizovaného prodejce na www.motorolasolutions.com/contactus,

Motorola Solutions Ltd, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK,

Motorola Solutions Ltd, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK,

Dostupnost se řídí právními předpisy jednotlivých zemí. Není-li stanoveno jinak, jsou uváděny typické specifikace, které mohou být změněny bez předchozího upozornění,

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a stylizované logo M jsou obchodní nebo registrované ochranné známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC, a jejich použití se řídí licenčním ujednáním, Wi-Fi je registrovaná ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance®, Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků, © 2016 Motorola Solutions, Inc, Všechna práva vyhrazena, EAv1 (05/16)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Váš dodavatel:

Radiostanice.cz
RCS Brno - radiostanice.cz, a.s.
Stránského 1350/35, 616 00 Brno
☎ +420 548 216 942
✉ obchod@radiostanice.cz