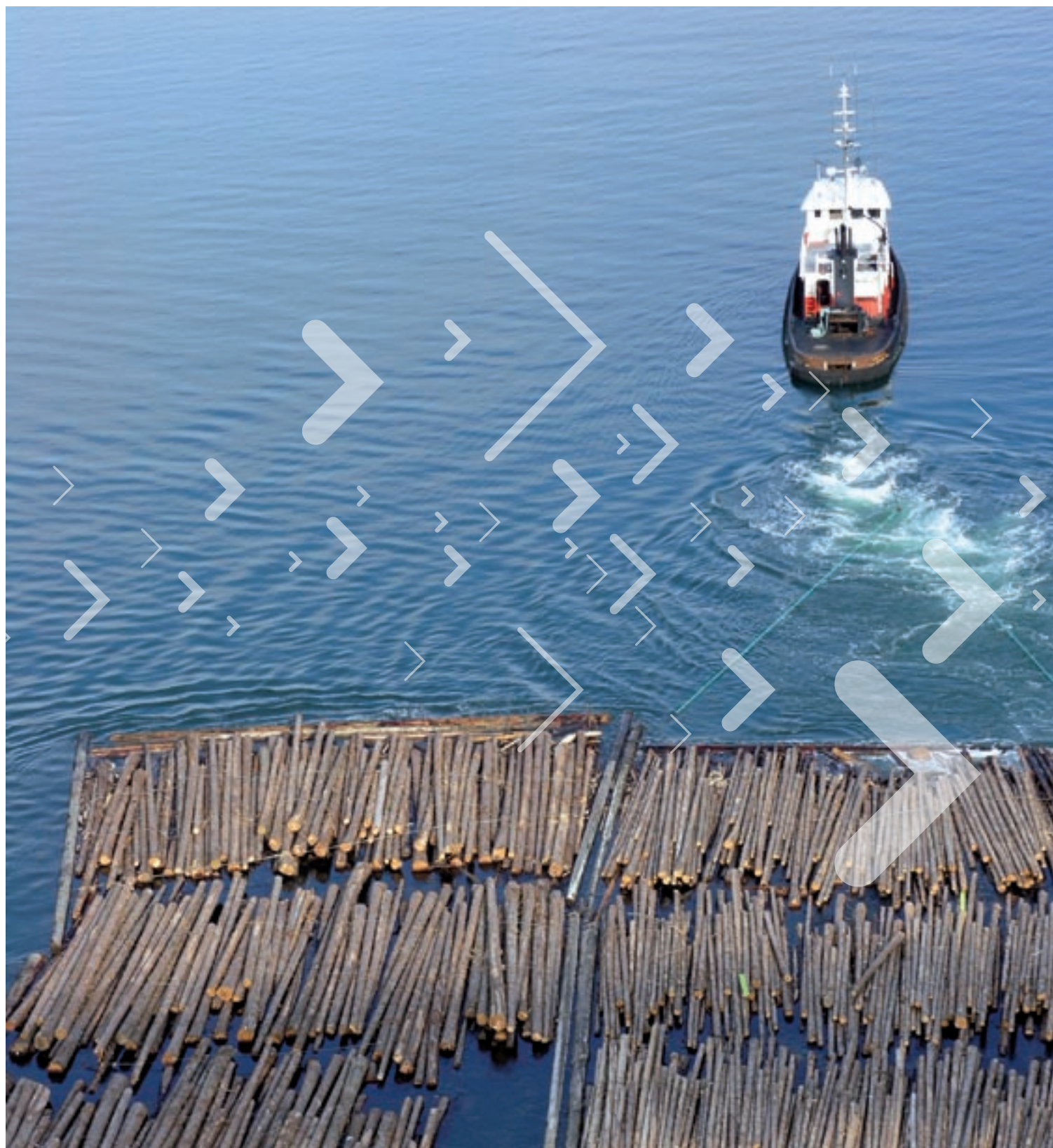




Seria GP-R

Kompaktowe radiotelefony wodoszczelne
serii Professional







Sprawdzona platforma, której można zaufać

Od ponad 75 lat Motorola jest liderem w dziedzinie radiokomunikacji. Poczynając od pierwszych „walkie-talkie”, poprzez pierwsze słowa nadane z księżycą, do wyposażenia współczesnych zawodowców w najsprawniejsze środki łączności – Motorola zawsze była na pierwszym miejscu ustalając najwyższe standardy. Nasze patrzenie w przyszłość pozwoliło na stworzenie wielu narzędzi łączności dostępnych obecnie na rynku.

Kompaktowe, wodoszczelne radiotelefony serii Professional są dopełnieniem filozofii rozwoju. Radiotelefony zaprojektowano i wyprodukowano zgodnie z normą IP67, zapewniając pełną wodoodporność i kurzoszczelność. Efektywna kosztowo seria radiotelefonów jest podzielona na trzy poziomy zaawansowania, do wykorzystania w zależności od warunków pracy. Radiotelefony są kompaktowe, bardzo odporne mechanicznie, wodoszczelne i odporne na działanie kurzu, mogą pracować w niekorzystnych atmosferach.

Profesjonaliści pracujący w niekorzystnych warunkach otoczenia potrzebują dobrej łączności radiowej z wysoką jakością audio. Seria GP-R, zaprojektowana do pracy w najtrudniejszych warunkach to trzy modele, które pozwolą każdemu pracownikowi pozostawać w kontakcie z innymi, jednocześnie koncentrując się na własnych zadaniach.

WODOSZCZELNE RADIOTELEFONY PROFESJONALNE SERII GP-R

Wodoszczelne, lekkie, małe

Deszcz, wiatr, kurz i praca w atmosferze zasolonej są wymagającymi warunkami działania wszystkich urządzeń elektronicznych. W szczególności radiotelefony są narażone na niekorzystne warunki atmosferyczne. Bezpieczeństwo osób pracujących w trudnych warunkach jest podstawowym problemem w organizacji i nadzorze prac. Pewna i dobra jakościowo łączność jest warunkiem bezpiecznego i efektywnego wykonania wielu zadań.

Dla wszystkich profesjonalistów potrzebujących pewnej łączności

- Porty lotnicze
- Porty wodne i kapitanaty
- Transport i logistyka
- Duże projekty budowlane
- Bezpieczeństwo
- Budownictwo i usługi komunalne
- Leśnictwo
- Kamieniołomy
- Obsługa imprez

Najwyższa jakość

Wszystkie radiotelefony serii GP-R spełniają podane poniżej międzynarodowe normy

- MIL 810C/D/E/F norma definiująca odporność na temperaturę, wilgotność i inne niekorzystne warunki środowiskowe
- IP67 – wodoszczelność i pyłoszczelność
- Iskrobezpieczność (cały process produkcji)
Uwaga: poza krajami EU
- Test ALT symulujący 5 lat eksploatacji, potwierdzający odporność konstrukcji

Odporność na wodę i kurz

Radiotelefony profesjonalne serii GP-R są rozwinięciem szeregu urządzeń zapewniających znakomitą jakość, żywotność i osiągi. Osoby pracujące w portach morskich, na lotniskach i w innych miejscach, gdzie woda, kurz a także błoto może wpływać negatywnie na wydajność i bezpieczeństwo, mogą teraz być wyposażone w radiotelefony GP-R, wykorzystując wszystkie zalety tych urządzeń.

Niewielkie, lekkie i zbudowane do długotrwałej pracy w trudnych warunkach radiotelefony serii GP-R pozwalają na szybki kontakt pomiędzy wszystkimi pracownikami firmy, zwiększając wydajność i bezpieczeństwo.



Radiotelefony Motorola serii GP-R pozwalają na wybór najbardziej korzystnego rozwiązania do komunikowania się pomiędzy pracownikami. Radiotelefony GP-R mogą być używane jako proste nadajniki-odbiorniki komunikatów głosowych, albo bardziej skomplikowane urządzenia do pracy w zorganizowanych systemach z sygnalizacją.



GP344R

Kompaktowy 16-kanałowy radiotelefon bez wyświetlacza

Ten radiotelefon to narzędzie pracy dla osób pracujących na zewnątrz, często w odzieży przeciwdeszczowej. Zapewnia dwukierunkową komunikację głosową i pozwala na uruchamianie wywołań w sytuacji zagrożenia, co zwiększa bezpieczeństwo.

GP366R

Kompaktowy radiotelefon 255-kanałowy z wyświetlaczem i uproszczoną klawiaturą

GP366R to dobre rozwiązanie dla organizacji z wieloma grupami pracowników. Radiotelefon zapewnia szeroką funkcjonalność, a wyświetlacz i klawiatura pozwalają na pełne wykorzystanie dostępnych funkcji.

GP388R

Radiotelefon 225-kanałowy z wyświetlaczem i pełną klawiaturą

GP388R jest uniwersalnym radiotelefonem do zastosowań profesjonalnych i posiada wszystkie walory użytkowe wymagane przy zarządzaniu wieloma zespołami pracowników. Rozbudowana klawiatura i wyświetlacz pozwalają na pełne wykorzystanie funkcji radiotelefonu, a także na konfigurowanie i wybieranie np. adresów wywołań.

WSPÓLNE FUNKCJE UŻYTKOWE RADIOTELEFONÓW GP-R

Sygnalizacje

Radiotelefony posiadają wbudowaną sygnalizację PL (Private Line™) oraz system Select-5, co pozwala na konfigurację wywołań indywidualnych i grupowych, zapewniających komfort pracy poszczególnych użytkowników.

Radiotelefony posiadają funkcję X-Pand™, która poprawia jakość łączności na granicach zasięgów

Czyste, zrozumiałe i głośnie audio pozwala także na pracę w hałaśliwym otoczeniu. Ekspander sygnałów o niskim poziomie podwyższa zrozumiałość cichych sygnałów i redukuje szumy w przerwach rozmów.

VOX – uruchamianie nadajnika głosem

Zastosowanie zestawu nagłownego VOX pozwala na używanie radiotelefonu bez angażowania rąk do obsługi PTT.

Regulowane poziomy mocy w.cz.

Moc nadajnika radiotelefonu może być ustawiana na dwóch poziomach. Niska moc pozwala na wydłużenie pracy przez oszczędność baterii; duża moc daje lepsze zasięgi.

Wywołania alarmowe

Specyficzne wywołanie z sygnalizacją alarmową może być wysłane do odpowiednich osób i grup.

Programowalny odstęp międzykanałowy (12.5 / 25 KHz)

Odstęp międzykanałowy może być łatwo programowany w zależności od wymogów sieci.

Samotny pracownik

Funkcja poprawiająca bezpieczeństwo pracowników działających w odosobnieniu. Radiotelefon automatycznie rozpoczyna cykl wywołania alarmowego, jeżeli użytkownik nie zareaguje na sygnał ostrzegawczy.

Omijanie przemiennika

W zależności od sytuacji, użytkownik kanału przemiennikowego może bezpośrednio komunikować się z innymi członkami swojej grupy z pominięciem przemiennika.

„Szeptanka”

Nawet przy bardzo cichym wysterowaniu mikrofonu, radiotelefon nadaje w pełni wymodulowany sygnał dobrze słyszalny przez odbierających.

Przekazanie wywołania

Pozwala na przekazanie wywołania do innego użytkownika, jeżeli pierwotny adresat wywołania nie odbierze go w zdefiniowanym czasie.

Lepsza sprawność baterii litowo-jonowych

Każdy radiotelefon GP-R jest wyposażony w baterię Li-Ion. Zapewnia ona dłuższe okresy pracy pomiędzy ładowaniami i nie posiada efektu pamięciowego.

AKCESORIA DO RADIOTELEFONÓW SERII GP-R

Radiotelefony serii GP-R mogą współpracować z szeroką gamą oryginalnych akcesoriów i baterii Motorola, które zapewniają osiągnięcie optymalnych parametrów sieci łączności. Niezależnie od warunków pracy, głośnego otoczenia, długich zmian czy potrzeby zachowania dyskrecji, można zastosować odpowiednie akcesoria serii GP-R.

Akcesoria audio

Zewnętrzne, trwałe mikrofonogłośniki to uniwersalne rozwiązanie dla użytkowników, którzy muszą obsługiwać radiotelefon bez wyjmowania go z pokrowca. Mikrofonogłośniki kompatybilne z serią GP-R wykorzystują, w zależności od zastosowań, różne technologie redukcji szumów, mogą być wodoodporne (do 1 metra głębokości w czasie 30 min.) i posiadają dobre parametry audio. Także dostępne są słuchawki douszne, zapewniające dyskrecję.

Inne akcesoria audio to zestawy nagłowne z różnymi włącznikami PTT. Zapewnia to komfort przy długotrwałej pracy z radiotelefonem. Zestawy nagłowne do pracy w ciężkich warunkach gwarantują dobrą jakość audio w zakłócanym i głośnym otoczeniu, chroniąc jednocześnie słuch użytkownika.

Wśród dyskretnych akcesoriów audio oferowane są standardowe słuchawki douszne, bezprzewodowe zestawy słuchawka-PTT-mikrofon oraz zestawy przewodowe ze słuchawką, PTT i mikrofonem.

Baterie i ładowarki

Dobra, naładowana bateria jest krytycznym elementem determinującym wykorzystanie radiotelefonu. Radiotelefony serii GP-R pracują z bateriami litowo-jonowymi w wykonaniu standardowym albo iskrobezpiecznym (FM). Dostępne są ładowarki pojedyncze i wielostanowiskowe.



PMNN4074
Wodoodporna bateria Li-Ion (spełnia normę IP57)



WPLN4189
Ładowarka wielostanowiskowa z wtyczką Euro



MDPMLN4519
Zestaw kamuflowany 2-przewodowy z mikrofonem, PTT i słuchawką



MDPMMN4023
Zewnętrzny mikrofonogłośnik wodoszczelny (spełnia normę IP57)



MDJMMN4066
Lekki zestaw nagłowny z mikrofonem i PTT



NMN6245
Lekki zestaw nagłowny z mikrofonem i PTT



BDN6645
Zestaw nagłowny z PTT do pracy w trudnych warunkach



PMLN5089
Pokrowiec nylonowy dla radiotelefonów wodoszczelnych z wyświetlaczem



PMLN5090
Pokrowiec nylonowy dla radiotelefonów wodoszczelnych bez wyświetlacza

Pokrowce

Do wykonywania pracy z jednoczesnym wykorzystaniem łączności, potrzebne są odpowiednie pokrowce i zaczepy do noszenia radiotelefonu. W serii akcesoriów GP-R są oferowane pokrowce nylonowe, skórzane i zaczepy na pasek. Wszystkie pozwalają na pracę bez zajmowania rąk radiotelefonem, zwiększając komfort i wydajność.

Dane techniczne radiotelefonów GP344R, GP366R, GP388R

Dane ogólne			
	GP344R	GP366R	GP388R
Liczba kanałów	16	255	255
Wymiary: wys x szer x głęb (mm) Wysokość bez pokręteł	101.5 x 56.5 x 37.0	101.5 x 56.5 x 39.0	101.5 x 56.5 x 39.0
Waga: (g) Ze standardową baterią Li-Ion (wersja standardowa i iskrobezpieczna)	305	320	320
Zasilanie	Bateria-akumulator 7.5 V		
Średni czas pracy w cyklu 5/5/90: Z baterią Li-Ion (standardową i iskrobezpieczną)	Mała moc > 8 godz.	Duża moc > 6.5 godz.	
Średni czas pracy w cyklu 5/5/90: Z baterią o wysokiej pojemności Li-Ion (standardową i iskrobezpieczną)	Mała moc > 13 godz.	Duża moc > 10 godz.	
Szczelność:	Odporność na deszcz w/g testów z normy MIL STD 810 C/D/E/F I normy IP67		
Wstrząsy i wibracje:	Zabezpieczenie zapewniane przez odporną obudowę, przekracza wymagania norm MIL STD 810-C/D/E/F oraz TIA/EIA 603		
Kurz i wilgoć:	Zabezpieczenie przez odpowiednią konstrukcję obudowy, przekracza wymagania norm MIL STD 810-C/D/E/F oraz TIA/EIA 603		

Nadajnik	
*Zakres częstotliwości:	VHF: 136-174 MHz UHF1: 403-470 MHz UHF2: 450-527 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C do +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm
Moc w.cz.	136-174: 1-5W 403-470: 1-4W 450-527: 1-4W
Ograniczenie dewiacji	±2.5 @ 12.5 kHz ±5.0 @ 25 kHz
Szumy i przydźwięki	-40 dB typowo
Emisje niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Charakterystyka audio (300-3000Hz)	+1 to -3 dB
Zniekształcenia audio	<5% typowo

Odbiornik	
*Zakres częstotliwości:	VHF: 136-174 MHz UHF1: 403-470 MHz UHF2: 450-527 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/25 kHz
Czułość (12 dB SINAD) EIA	.35 µV typowo
Intermodulacja ETS	-65 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Tłumienie harmonicznych	70 dB
Moc audio	0.5W
Charakterystyka audio (300-3000Hz)	+1 to -3 dB

Parametry są podane dla temperatury +25°C,
poza zaznaczonymi wyjątkami.

* Dostępność zależna od przepisów i przydziałów
częstotliwości w danym kraju.

Normy militarne dla radiotelefonów przenośnych MIL STD 810 C, D, E & F								
Stosowane MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2
Wysoka temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Niska temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Skoki temperatury	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Promieniowanie słoneczne	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Deszcz	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	-
Słona mgła	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	-
Kurz	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Wibracje	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Wstrząsy	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4



Motorola i stylizowane logo M są znakami handlowymi zarejestrowanymi w Urzędzie Patentów i Znaków Handlowych USA. Wszystkie inne produkty i usługi należą do ich właścicieli.
© Motorola, Inc. 2007. Wszelkie prawa zastrzeżone

Wyrób zgodny z zaleceniami R&TTE 1999/05/EC. Radiotelefon spełnia wszystkie wymagania stosowanych norm. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia i są podane tylko w celach zapoznania się z wyrobem. Wszelkie dane są typowe. Radiotelefon spełnia wymagania norm.

GP-R SERIES.BR-PL (09/07)

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy skontaktować się z lokalnym, autoryzowanym przedstawicielem firmy Motorola.



30-149 Kraków, ul. Balicka 100
tel. 12-626-04-12
www.karisma.pl

www.motorola.pl

Motorola Polska Sp. z o.o. - ul. Domaniewska 39b
02-672 Warszawa - Polska - Tel: +48-22-6060-450