

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

# GM660: Radiotelefon Uniwersalny

Ze względu na swą niespotykaną uniwersalność, radiotelefon GM660 jest niezbędnym wyposażeniem w rozwijających się firmach. Jego głównym atutem jest możliwość dostosowania do aktualnych potrzeb - w razie konieczności radiotelefon ten można łatwo zaprogramować w terenie, dodając lub usuwając pewne funkcje. Uniwersalność modelu GM660 pomaga utrzymać wydajność produkcji na najwyższym poziomie bez względu na tempo rozwoju firmy.



## Szeroka gama funkcji obejmuje:

- Sygnalizację  
*Pakiet sygnalizacyjny w pełni zgodny z MPT obejmuje tryby pracy MPT 1343, Regionet 43 i ANN. Radiotelefony umożliwiają konfigurację do 4 "personalizacji" w tym sygnalizacji Talk Group Select i konwencjonalnej.*
- Kompresję głosu X-Pand™ i wyciszenie Low Level Expansion  
*Zapewnia wyraźną i głośną fonię nawet w najhałaśliwszym otoczeniu. Wyciszenie Low Level Expansion umożliwia osiągnięcie dodatkowej poprawy jakości fonii poprzez redukcję szumów normalnie słyszalnych podczas przerw w rozmowie.*
- Informacje użytkowe  
*Duży wyświetlacz alfanumeryczny, mogący wyświetlać do 14 znaków, zawiera ikony programowania i informowania o trybie pracy urządzenia. Przychodzące wywołania sygnalizowane są na wyświetlaczu nazwą wywołującego i sygnałami akustycznymi. Możliwe jest ustawienie różnych tonów alarmu na wielu poziomach głośności.*
- Prostotę obsługi  
*Wybieranie numerów jednym przyciskiem, czytelne menu i alfanumeryczny spis telefonów / radiotelefonów umożliwiają prostą, intuicyjną obsługę GM660.*
- Przesyłanie danych  
*Urządzenie posiada wbudowany pager mogący odbierać dane. Istnieje możliwość wysłania danych ze spisu komunikatów lub ręcznie wprowadzonego tekstu alfanumerycznego za pomocą rozbudowanego mikrofonu z klawiaturą.*
- Alarm zewnętrzny  
*Aktywuje klakson i / lub światła pojazdu po odebraniu wezwania, dzięki czemu użytkownik zauważy połączenie, nawet jeżeli znajdzie się poza samochodem.*
- Wyciszenie radia w samochodzie  
*Automatycznie wycisza samochodowy system audio, aby umożliwić odebranie i wysłanie komunikatu bez zakłóceń.*
- DTMF  
*Umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych, jeżeli radiotelefon posiada dostęp do systemu telefonicznego i wyposażony jest w mikrofon z klawiaturą. Możliwe jest także zastosowanie tonów DTMF w inny sposób, na przykład do sterowania automatyczną sekretarką.*
- Voice Storage – Rejestrator Głosu  
*- Nagrywanie wiadomości głosowych: notatnik elektroniczny pozwalający na zachowywanie i odzyskiwanie wiadomości.  
- Komunikat głosowy: informacja dla osób wywołujących o możliwości zostawienia wiadomości.*

## Funkcje dodatkowe to:

- Spis kontaktów
- Przegrupowanie dynamiczne
- Możliwość wstawiania dodatkowych płytek \*
- Praca w pełnym zakresie częstotliwości i programowalny odstęp międzykanałowy

\* Informacje o dostępności konkretnych płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe, uzyskać można od autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.

# Professional Radio

# Dane Techniczne Radiotelefonu GM660

Parametry ogólne		
Parametry	VHF	UHF
*Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilność częstotliwości (-30°C do +60°C, temp. odniesienia +25°C)	+2,5 ppm	+2,0 ppm
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz	
Moc wyjściowa	1-25 W	
Zasilanie	13,2V pr. stałego (10,8 - 15,6V pr. stałego) minus na karoserii samochodu	
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	186mm x 179mm x 59mm (dodać 9mm na potencjometr)	
Waga:	1400 g (3.15 lbs)	
Zakres temperatur roboczych	-30 to 60°C	
Uszczelnianie:	Zgodne z IP54	
Wstrząsy i drgania:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Pył:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Wilgotność:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	

Military Standards 810 C, D i E						
Norma MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Wysoka temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Niska temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Szok termiczny	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Promieniowanie słoneczne	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Deszcz	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Stona mgła	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Pył	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Drgania	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Wstrząsy	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Nadajnik	
Parametry	VHF/UHF
Maksymalna dewiacja	+2,5 kHz przy 12,5 kHz +4,0 kHz przy 20 kHz +5,0 kHz przy 25 kHz
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB przy 12,5 kHz -70 dB przy 25 kHz
Pasma akustyczne (300 -3000 Hz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia akustyczne przy 1000 Hz i 60% maksymalnej dewiacji	3% typowe

Odbiornik		
Parametry	VHF	UHF
Czułość (12 dB SINAD) ETS	0,30mV (0,22mV typowe)	
Intermodulacja (ETS)	>65dB, >70dB w trybie podstawowym	
Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS)	80dB przy 25 kHz 75 dB przy 20 kHz 65dB przy 12,5 kHz	75dB przy 25 kHz 70 dB przy 20 kHz 70dB przy 12,5 kHz
Tłumienie sygnałów pasywnych (ETS)	80 dB przy 20/25 kHz 75 dB przy 12,5 kHz	przy 20/25 kHz 70 dB przy 12,5 kHz
Nominalna moc akustyczna (ETS)	3W wewnętrzny 7,5W i 13W zewnętrzny	
Zniekształcenia akustyczne	3% typowe	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300 -3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Promieniowanie pasywnicze zgodnie z FFC rozdz. 15	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

\*Możliwość zastosowania uzależniona od przepisów i uregulowań prawnych w konkretnych krajach..

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.

Wszystkie podane parametry są typowe. Radiotelefony spełniają obowiązujące wymagania regulacyjne.

Zgodny z Dyrektywą EC 89/336/EEC

Zgodne z normą ETS 300 113

Blizsze informacje o tym w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



**LEWEL Radiokomunikacja sc**

09-410 Płock, ul. Boryszewska 32  
tel. 24 3674224, +48 606223958  
www.lewel.pl, kontakt@lewel.pl  
www.sklep.lewel.pl

Motorola Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel. +48(22)6060450  
Fax +48(22)6060460  
http://www.motorola.pl

Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewniają najwyższą sprawność, niezawodności i jakości. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurze "Akcesoria do Professional Radios Series".



Motorola, Professional Radio Series, As Dedicated As You Are, X-Pand są znakami handlowymi firmy Motorola Inc. © 2000 Motorola. Wydrukowano w Niemczech.

http://www.mot.com

23.06-Pol Re09/00