

Kompatybilność radiotelefonu z obydwojma standardami MIL-STD oraz IP54 sprawia że urządzenie idealnie nadaje się do pracy w takich miejscach jak biura, magazyny, sklepy czy hotele. Radiotelefon łączy w sobie zarówno tryb analogowy jak i cyfrowy w trybie MIX, pozwalającym na prostą migrację z rozwiązań analogowych do cyfrowych. Przyjazny interfejs DMR pozwala na pracę w trybie bezpośrednim z pominięciem przemiennika. Dodatkowo urządzenie oferuje funkcje występujące tylko w sprzęcie Kenwood takie jak połączenie alarmowe, wyjście audio 1W, oraz niedoścignioną jakość rozmów.

### ● Dwa sloty TDMA

Zgodnie ze standardem DMR Tier II, który zapewnia pracę w licencjonowanych systemach konwencjonalnych, kanał częstotliwościowy 12,5 kHz dzielony jest na dwa sloty czasowe, tworząc dwa kanały fizyczne na jednej częstotliwości nośnej.

### ● Analog i cyfra w jednym urządzeniu

Radiotelefony pozwalają na operacje zarówno w trybie analogowym jak i cyfrowym. Tryby mogą być przełączane ręcznie lub automatycznie w zależności od potrzeb. Ta funkcja pozwala na łatwą migrację ze standardu analogowego do cyfrowego.

### ● Tryb bezpośredni

Do dwóch rozmów jednocześnie na jednym kanale 12,5 kHz, bez potrzeby użycia stacji bazowej lub przemiennika.

### ● Połączenie alarmowe

Podczas wystąpienia wypadku lub innego ważnego zdarzenia użytkownik może przerwać trwające połączenie, by nadać komunikat alarmowy. Funkcja jest dostępna zarówno w trybie radio-radio jak i przez przemiennik.

### ● Praca w każdych warunkach

Radiotelefony spełniają wygórowane standardy wytrzymałości MIL-STD C/D/E/F/G oraz normę IP54 określające odporność na wnikanie wody i pyłu. Wszystko to sprawia iż radiotelefon może pracować w naprawdę wymagających warunkach.\*

\*Wymaga wzmocnionych mikrofonogłośników KMC-35 i KMC-36.

### ● Dwu znakowy wyświetlacz LED

Duży, dwuznakowy wyświetlacz LED pozwala na czytelny odczyt aktualnie używanego kanału. Jasność wyświetlacza może być regulowana. Przedni panel posiada także 9 programowalnych przycisków.

### ● Programowalna dioda LED

Dioda LED może być zaprogramowana by przekazywać przydatne informacje jak statusy.

### ● Najwyższa jakość audio

Jedną z najważniejszych właściwości radiotelefonu jest jakość głosu. Powinniśmy słyszeć innych użytkowników głośno i wyraźnie nawet w trudnych warunkach. Te urządzenia zapewniają nam ten parametr, zaczynając od 1W głośnika oraz technologii kodowania głosu w trybie cyfrowym AMBE+2™.

### ● Sygnalizacja 5-tonowa

Seria zaprogramowanych tonów audio pozwala na to, by tylko jeden lub więcej radiotelefonów słyszało rozmowę. Reszta radiotelefonów odbiera rozmowę lecz jej nie słyszy.

### ● Inne parametry

- 128 kanałów, 4 strefy (32 kanały na strefę)
- Modele: 136-174 MHz oraz 400-470 MHz
- Moc wyjściowa 25/5 W
- Wyjście audio 4 W przy 4 Ω
- Funkcje skanowania
- Zabezpieczenie hasłem przed programowaniem
- Ustawienie głośności minimalnej
- Późne wejście
- Sygnalizacja analogowe: QT/DQT, FleetSync, 5-tone
- Funkcja compandera na każdym kanale
- Możliwość regulacji poziomu blokady szumów
- Złącze D-sub 15-pin ( DE-15)
- Wyjście na zewnętrzny głośnik (jack 3,5 mm)
- Możliwość podłączenia odbiornika GPS
- Wykrywanie zapłonu
- Horn Alert



## AKCESORIA

### KMC-30

MIKROFONOGŁOŚNIK



### KMC-32

MIKROFONOGŁOŚNIK  
Z KLAWIATURĄ



### KMC-35

MIKROFONOGŁOŚNIK  
WZMOCNIONY



### KMC-36

MIKROFONOGŁOŚNIK  
WZMOCNIONY  
Z KLAWIATURĄ



### KMC-9C

MIKROFON  
BIURKOWY



### KMC-53

MIKROFON  
BIURKOWY



### KES-3

ZEWNEŹNY  
GŁOŚNIK 5W



### KES-5

GŁOŚNIK ZEWNEŹNY 40W



### KCT-18

KABEL WYKRYWANIA ZAPŁONU



### KCT-36

KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY



### KCT-60

PRZEJŚCIÓWKA  
D-SUB NA MOLEX



### KLF-2

FILTR LINIOWY



### KMB-10

BLOKADA  
NA KLUCZYK



W celu poznania pełnej listy akcesoriów skontaktuj się ze swoim dealermem sprzętu Kenwood.

## SPECYFIKACJA

	TK-D740	TK-D840
<b>OGÓLNE</b>		
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Liczba kanałów	128 kanały/4 strefy (Max. 32 kanały na strefę)	
Odstęp międzykanałowy	Analog	25/20/12,5 kHz
	Cyfra	12,5 kHz
Napięcie pracy	13,2 V DC (10,8 - 15,6 V DC)	
Temperatura pracy	-30°C to +60°C	
Stabilność częstotliwości	±2,0 ppm	±1,0 ppm
Impedancja anteny	50 Ω	
Wymiary (szer x wys x gł)	160 x 43 x 122,6 mm	
Waga	1100 g	
<b>ODBIORNIK</b>		
Czułość	Cyfra 1 % BER	-1 dBμV (0,45 μV)
	Cyfra 5 % BER	-4,5 dBμV (0,3 μV)
	Analog (20 dB SINAD) @25/20/12,5 kHz	-3 dB μV (0,35 μV) / -3 dB μV (0,35 μV) / -1 dB μV (0,45 μV)
Selektywność sąsiedniokanałowa	Analog 25/20/12,5 kHz	75/73/69 dB
Intermodulacja	Analog	65 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	75 dB	
Zniekształcenie audio	Mniej niż 5 %	
Wyjście audio	4 W/4 Ω	

	TK-D740	TK-D840
<b>NADAJNIK</b>		
Moc High/Low	25-5 W	
Emisja niepożądana	<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
Przydzwięki i szumy FM	25/20/12,5 kHz	45/45/40 dB
Zniekształcenie audio	Mniej niż 5 %	
Modulacja	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

Pomiary analogowe zostały wykonane zgodnie z normą TIA603, EN 300 086 & 219.  
Pomiary cyfrowe zostały wykonane zgodnie z normą EN 300 113  
Standardy bezpieczeństwa i R&TTE: EN 300 086-2, EN 300 113-2, EN 300 219-2, EN 301 489-5, EN 60065,  
EN 60950-1, EN 60215, EN 62209 (SAR).  
Wszystkie znaki towarowe są własnością ich właścicieli.  
Dane techniczne oraz firmware mogą ulec zmianie bez żadnego powiadomienia.

## SPEŁNIANE NORMY

MIL-STD	Method / Procedures				
	810C	810D	810E	810F	810G
Niskie ciśnienie	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Wysoka temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Niska temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Szok termiczny	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Promieniowanie słoneczne	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Deszcz*1	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Wilgotność	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Stona mgła*1	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Pył*1	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Drgania	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Wsztrząsy	516.2/ I, II, III, V	516.3/ I, IV, V	516.4/ I, IV, V	516.5/ I, IV, V	516.6/ I, IV, V
Międzynarodowy standard zabezpieczeń	IP54*1				
Stopień ochrony	IP54*1				

\*1: Aby spełnić normę należy: (a) użyć wzmocnionego mikrofonu KMC-35/36; (b) założyć zaślepkę złącza D-sub 15pin; (c) podłączyć zewnętrzną antenę do złącza BNC (d) nie można podłączać zewnętrznego głośnika ani kabli KCT.

Autoryzowany dystrybutor:

**ELEKTRIT** SP. Z O.O.

18-100 Łapy, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 18

tel. 85 715-28-13, fax. 85 715-75-32

e-mail: [elektrit@elektrit.pl](mailto:elektrit@elektrit.pl), [www.elektrit.pl](http://www.elektrit.pl)



ISO9001 Registered  
Communications Systems Business Unit  
JVC KENWOOD Corporation