



TK-7302/8302

VHF/UHF kompakte FM Betriebsfunkgeräte









Kenwood's neue Mobilfunkgeräte TK-7302/8302 bieten Performance, Leistung und Qualität für eine zuverlässige Kommunikation bei Ihren mobilen Anwendungen. Zu der benutzerfreund lichen Ausstattung gehört eine hohe Bandbreite von 70MHz im UHF Bereich, QT/DQT, vielfältige Suchlauffunktionen und eine Sprachverschleierung. Die Geräte erfüllen die hohen Anforderungen an den IP54/MIL-STD und sind dennoch ausgesprochen nutzerfreundlich, bieten eine deutliche und klare Wiedergabe, Sprachansage und ein dimmbares Display für optimale Ablesbarkeit bei Tag und Nacht.

16 Kanäle, 2 Zonen

Die TK-7302/8302 bieten umfangreiche Möglichkeiten für den Einsatz in verschiedene Funksystemen: 16 Kanäle jetzt mit 2 programmierbaren Zonen für kundenspezifische Anforderungen und hohe Flexibilität.

Sehr gute Verständigung durch verbesserte Audioqualität

Kenwood nutzt seine langjährigen Erfahrungen aus der Hifi Technik, um seine Funkgeräte dahingehend weiter zu entwickeln, dass sie auch bei ungünstigen Umgebungsgeräuschen beste Verständlichkeit gewährleisten. Dies ermöglicht stets eine stabile Kommunikation.

15-poliger SUB-D Anschluß

Ein 15-poliger SUB-D Anschluß ermöglicht das problemlose Andocken externer Geräte. An diesen Anschluß können Sie z.B. den Zündungsplus, externe



Schalter, ein Alarmhorn oder externe Mikrofone anschließen.

Vielfältige Signalisierung

■ I QT/DQT/DTMF

Die Encoder/Decoder Funktion nutzt QT/DQT Töne um verchiedene Funkgruppen voneinander abzugrenzen. Nutzer empfangen nur Stationen aus der eigenen Gruppe. Eine DTMF PTT ID für Dispatcher-Anwendungen oder Remoteetrieb ist integriert.

15-Ton Signalisierung (Geber/Auswerter)

Die TK-7302/8302 arbeiten mit 5-Ton Selektivrufen in sechs verschiedenen Formaten: EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 und dem Kenwood eigenen Format. Dabei lassen sich auch GPS-Positionsdaten übermitteln.

■ Notruftaste

In Gefahrsituationen kann eine programmierbare Taste mit einer Notruffunktion belegt werden, um den Dispatcher oder andere Funkgruppenteilnehmer über $\overline{\text{DTMF}},$ FleetSync $^{\!\circ}$ oder 5-Ton zu alarmieren.

Programmierbarer Sprachinverter

Der eingebaute Sprachinverter bietet einen Basis gegen zufälliges Abhören. Die Inverterfunktion kann kanalbezogen programmiert werden.

GPS Schnittstelle

An den TK-7302/8302 kann ein GPS-Empfänger ange schlossen werden, um die aktuelle Position des Fahrzeugs z.B. an die Zentrale des Flottenmanagements zu übermitteln.

Programmierbare blaue LED

Die blaue LED Anzeige kann für nützliche Anwendungen programmiert werden. In Verbindung mit der orangenen LED kann diese Funktion z.B. zur Unterscheidung verschiedener Anrufe genutzt werden.

Alleinarbeiter-Sicherheitsfunktion

Dieses Feature bringt für Personen, die allein in gefährlicher Umgebung arbeiten, zusätzliche Sicherheit. Solange die Knöpfe des Funkgeräts regelmäßig gedrückt werden, arbeitet das Funkgerät normal.



Wenn jedoch, aus welchen Gründen auch immer, eine lange Pause eintritt, ertönt ein Alarmton. Reagiert der Nutzer darauf nicht, sendet das TK-7302/8302 automatisch einen Notruf an eine bestimmte Person oder Gruppe.

Weitere Merkmale

• Vielfältige Suchlaufmöglichkeiten, inklusive Prioritätssuchlauf • Voting-Funktion • Funktionen wie Sprachinverter sind kanalabhängig programmierbar • BCL (Busy Channel Lockout) • 9 programmierbare Funktionstasten Talk Around
 Alarmhornfunktion
 3-farbige LED (rot, orange, grün) • MDC-1200 Option*¹ • Sprachansage (es kann zwischen deutsch, englisch, spanisch, französisch, italienisch, niederländisch, russisch und chinesisch gewählt werden). • Funkgerät ist mit einem Passwort verriegelbar Time-out Timer • Mindestlautstärke (über FPU) programmierbar • Eingebundene Nachrichten 8 Funktionsports zur externen Steuerung programmierbar Suchlauf Del/Add Funktion • Kenwood ESN (Elektronische Seriennummer) • Radio Fernabschaltung • Einstellbare Mikrofonverstärkung ((nur überProgrammiersoftware (FPU) möglich High/Low)) • Microsoft Windows® PC Programmierung & Abgleich



^{*1} Diese Funktion steht in einigen Ländern nicht zur Verfügung.

Zubehör



Das Zubehör ist eventuell nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte setzen Sie sich mit einem Kenwood-Händler in Verbindung, der Sie über das entsprechende Zubehör informiert

Technische Dater

	TK-7302	TK-8302	
ALLGEMEIN			
Frequenzbereich	136~174 MHz	400~470 MHz	
Kanäle			
Zonen	2		
Kanäle	Max.16		
Kanalabstand	12.5 / 20 / 25 kHz		
Betriebsspannung	13.6 V DC±15 %		
Stromaufnahme			
Stand-by	0.3	A	
Empfang	1.0 A		
Senden	8.0 A		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C ~ +60 °C		
requenzstabilität	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)		
Antennenimpedanz	50	50 Ω	
Abmessungen (BxHxT),			
ohne vorstehende Teile	160 mm x 43 m	160 mm x 43 mm x 122.6 mm	
Gewicht	1.18	1.18 kg	
Angewandte Standards	EN 300 086,	EN 300 086, EN 300 113	

	TK-7302	TK-8302	
Empfänger			
Empfindlichkeit EIA 12 dB SINAD EN 20 dB SINAD		0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -2 dB μV (0.40 μV)	
Nachbarkanalselektion Wide / 4K / Narrow Intermodulation		70 dB / 70 dB / 60 dB 65 dB	
Nebenempfangsunterdrückung NF-Ausgangsleistung (4 Ω Impedanz)	g 70 dB 4W (Klirrfaktor <5%)		
Sender			
Sendeleistung	5 bis 25W		
Nebenaussendungen	-36 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
FM Rauschen 25 / 20 / 12,5 KHz	45 dB / 43 dB / 40 dB		
Modulationsverzerrungen Modulation	weniger als 3 %		
Wedulateri	16K0F3E,14K0F3E,8K50F3E 14K0F2D,12K0F2D,7K50F2D		

Kenwood behalt eich das Recht vor, de technischen Daten und Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern. FleetSync® ist ein Warenzeichen der Kertwood Corporation.
Windows® is ein Watenzeichen der Mitorsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Gemessen gemäß EN-Standards.

Angewandte MIL-Standards: MIL 810C/D/E/F, IP 54/55



Listen to the Future

Kenwood has always connected with people through sound.

Kenwood has always connected with people through sound.

Now we want to expand the world of sound in ways that only Kenwood can, listening to our customers and to the pulse of the coming age as we head toward a future of shared discovery, inspiration and enjoyment.





