

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-7302/8302

VHF/UHF kompakte FM Betriebsfunkgeräte

FleetSync<sup>®</sup>  
by KENWOOD

5-tone



Kenwood's neue Mobilfunkgeräte TK-7302/8302 bieten Performance, Leistung und Qualität für eine zuverlässige Kommunikation bei Ihren mobilen Anwendungen. Zu der benutzerfreundlichen 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 verschiedenen 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

#### ■ QT/DQT/DTMF

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

#### ■ 5-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 Gefahrensituationen kann eine programmierbare Taste mit einer Notruftaste belegt werden, um den Dispatcher oder andere Funkgruppenteilnehmer über DTMF, FleetSync<sup>®</sup> oder 5-Ton zu alarmieren.

### Programmierbarer Sprachinverter\*<sup>1</sup>

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

### GPS Schnittstelle

An den TK-7302/8302 kann ein GPS-Empfänger angeschlossen 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 Prioritäts-suchlauf
- 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\*<sup>1</sup>
- 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 über Programmiersoftware (FPU) möglich High/Low)
- Microsoft Windows<sup>®</sup> PC Programmierung & Abgleich

\*<sup>1</sup> Diese Funktion steht in einigen Ländern nicht zur Verfügung.



# Zubehör

## ■ KMC-35

Mikrofon mit IP-55



## ■ KMC-36

Mikrofon mit Tastatur IP-55



## ■ KMC-30

Mikrofon



## ■ KMC-32

Mikrofon m. 16er Tastatur



## ■ KES-3

Externer Lautsprecher



## ■ KLF-2

Entstörfilter für die Stromversorgung



## ■ KDI-03

DIN-KFZ Einbaurahmen



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 Daten

	TK-7302	TK-8302
<b>ALLGEMEIN</b>		
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	
Frequenzstabilität	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)	
Antennenimpedanz		50 Ω
Abmessungen (BxHxT), ohne vorstehende Teile	160 mm x 43 mm x 122.6 mm	
Gewicht		1.18 kg
Angewandte Standards	EN 300 086, EN 300 113	

Gemessen gemäß EN-Standards.

	TK-7302	TK-8302
<b>Empfänger</b>		
Empfindlichkeit		
EIA 12 dB SINAD		0.28 µV / 0.28 µV / 0.35 µV
EN 20 dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -2 dB µV (0.40 µV)	
Nachbarkanalselektion		
Wide / 4K / Narrow		70 dB / 70 dB / 60 dB
Intermodulation		65 dB
Nebenempfangsunterdrückung		70 dB
NF-Ausgangsleistung (4 Ω Impedanz)		4W (Klirrfaktor <5%)
<b>Sender</b>		
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		weniger als 3 %
Modulation		16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E 14K0F2D, 12K0F2D, 7K50F2D

Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern. FleetSync® ist ein Warenzeichen der Kenwood Corporation. Windows® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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

Ihr Kenwood-Fachhändler

## Listen to the Future

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.

### Distribution Österreich:

**Funktechnik Böck**

Gumpendorfer Str. 95  
A-1060 Wien  
Telefon +43 1 597 77 40-0  
Telefax +43 1 597 77 40-12  
Internet: [www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)

### Distribution Schweiz:

**ALTREDA AG**

Max-Högger-Str. 2  
CH-8048 Zürich  
Telefon +41 (0) 44 432 09 00  
Telefax +41 (0) 44 432 09 04  
Internet: [www.altreda.ch](http://www.altreda.ch)

**KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH**

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

**CE0168**



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation



VODAFONE McLaren MERCEDES  
**OFFICIAL SUPPLIER**  
Kenwood ist offizieller Lieferant des Kommunikationssystems für das Vodafone McLaren Mercedes Formel 1 Team.