



TK-7360E/8360E

Kompakte VHF/UHF-FM-Mobilfunkgeräte

FleetSync®
by KENWOOD

5-tone



GPS

Kenwoods neue TK-7360/8360 arbeiten in einem besonders großen Frequenzbereich (UHF: 70 MHz) und sind mit zahlreichen Features ausgestattet. Auf dem hellen LC-Display werden alle wichtigen Informationen mit zehn 13-Segment-Zeichen angezeigt, darunter Statusmeldungen, IDs und GPS-Daten. Zehn programmierbare Funktionstasten, QT/DQT-Signalisierung und verschiedene Suchlauffunktionen sichern erstklassige Nutzung.

128 KANÄLE, 128 ZONEN

Das TK-7360/8360 hat eine Gesamtkapazität von 128 Kanälen/Zonen, was auch für große Anwender ausreicht, um eine Vielzahl von Nutzungen effektiv zu organisieren.

VERBESSERTER KENWOOD-KLANG

Gute Verständlichkeit ist die Grundlage zuverlässiger Sprachkommunikation. Dabei kommt es nicht allein auf die NF-Leistung an, wenn das Hören durch laute Umgebungsgereusche beeinträchtigt ist. Als Audio-Spezialisten mit Erfahrungen aus der Hifitechnik kann Kenwood bei der Konstruktion und Fertigung das über Jahrzehnte erworbene Wissen nutzen. Die auf diese Weise realisierte Klangqualität ist unschlagbar.

15-POLIGES SUB-D-INTERFACE

Über die 15-polige Sub-D-Buchse lassen sich verschiedenste externe Geräte anschließen. Zum Beispiel ist die Kopplung mit dem Zündschloss oder einem anderen Schalter möglich und ein Alarmhorn oder ein externes Mikrofon anschließbar. Wenn man ein optionales Kabel KTC-60M verwendet, steht ein Molex-Interface zur Verfügung.

10 PROGRAMMIERBARE FUNKTIONSTASTEN

Den programmierbaren Funktionstasten lassen sich verschiedene Funktionen für zahlreiche Anwendungen zuordnen, sodass die Bedienung komfortabler wird.

SENDELEISTUNG

Die Sendeleistung ist per FPU zwischen 5 und 25 Watt programmierbar

STATUSMELDUNGEN

Auf dem großen Display, dessen Helligkeit einstellbar ist, werden Statusmeldungen gut lesbar angezeigt. Wenn dazu bestimmte Status-IDs empfangen werden, können (über den AUX-Ausgang) externe Geräte wie Tore oder Sirenen angesteuert werden.

VERSCHIEDENE SIGNALISIERUNGSSYSTEME

■ QT/DQT/DTMF

Die Encoder/Decoder-Funktion nutzt QT/DQT, um Gruppen zu bilden, deren Mitglieder nur die Anrufe der anderen Gruppenmitglieder hören. Für Dispatcher oder einfache Fernsteueranwendungen ist die DTMF-PTT-ID vorgesehen.

■ FleetSync® PTT ID, SelCall & Status

Mit dem Kenwood-FleetSync®-Signalisierungs-Protokoll haben die Funkgeräte der TK-7360/8360-Serie auch PTT-ID (ANI: automatische Nummernerkennung) sowie Selektiv-anrufmöglichkeiten für den Dispatcherbetrieb. Programmierbare Statusmeldungen können ebenfalls gesendet werden.

■ 5-Ton

Das TK-7360/8360 ist für 5-Ton-Selektiv-anrufe vorgesehen und unterstützt 6 verschiedene Formate: ZVEI, ZVEI2, CCIR, EIA, EEA und das Kenwood-Format. Gesendete Anrufe können GPS-Positionsdaten enthalten.

■ Notruf

Für den Einsatz in gefährlicher Umgebung lässt sich eine Taste so programmieren, dass der Dispatcher oder andere Stationen mittels DTMF, FleetSync®, 5-Ton oder die MDC-1200-Option*1 über den Notfall informiert werden.

PROGRAMMIERBARER SPRACHINVERTER*1

Der eingebaute programmierbare Sprachinverter bietet einen Basisschutz gegen zufälliges Abhören durch Dritte. Dabei ist es möglich, für jeden einzelnen Kanal eine individuelle aus den 16 Inversionsfrequenzen zu wählen.

PROGRAMMIERBARE BLAUE LED

Die blaue LED kann kundenspezifisch genutzt werden, zum Beispiel, um in Kombination mit der orangefarbenen selektive Anrufe unterscheiden zu können.



GPS-FUNKTIONEN

Wenn an das TK-7360/8360 ein externer GPS-Empfänger angeschlossen ist, lässt sich der Fahrzeugstandort an eine zentrale Station übertragen. Spezielle Scrambler und GPS-Module können in die Funkgeräte eingebaut werden.

VOICE-GUIDE UND SPRACHSPEICHER (VGS-1)

Wenn die optionale VGS-1-Einheit eingebaut ist, sind Sprachansagen zur Vereinfachung der Bedienung möglich. Außerdem lassen sich GPS-Daten speichern sowie Sprache aufnehmen und wiedergeben.

WEITERE FEATURES

- Verschiedene Suchlauffunktionen einschließlich Prioritäts-suchlauf
- Voting (automatische Repeater-Suche und -Auswahl)
- Für jeden Kanal individuelle Einstellungen von Kompanier und Scrambler
- BCL (Busy Channel Lockout)
- Rundruf (Talk Around)
- Alarmhupen-Funktion
- Kompanier-NF (schmal/breit)
- 3-Farb-LED (rot, orange, grün)
- Passwort-Funktion
- Time-Out-Timer
- MDC-1200-Option*1
- Einstellmöglichkeit für Minimal-Lautstärke (mit FPU)
- Alleinarbeiter-Funktion
- Nutzerwählbare Toneinstellungen
- Eingebettete Nachrichten (Embedded Message)
- 8 programmierbare Zubehör-Ports (zur Steuerung externer Geräte)
- Suchlauf-Lösch-/Hinzufüge-Funktion
- Kenwood-ESN (Electronic Serial Number)
- Stun-Funktion
- Einstellbare Mikrofonverstärkung (nur mit FPU): hoch, normal, niedrig
- Microsoft Windows® PC-programmier- und -abstimbar

*1 Diese Funktion darf in einigen Ländern nicht genutzt werden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Kenwood-Händler.



Zubehör

KMC-35 Mikrofon



KMC-32 Mikrofon mit 16er-Tastatur



KLF-2 Entstörfilter für die Stromversorgung



KMC-36 Mikrofon mit Tastatur



KES-3 Externer Lautsprecher



VGS-1 Sprachausgabe- und -speicher- einheit (26-poliger Anschluss)



KMC-30 Mikrofon



KES-5 Externer Lautsprecher



KDI-03 DIN-KFZ Einbaurahmen



Das Zubehör ist evtl. nicht in allen Ländern erhältlich. Setzen Sie sich bitte mit einem Kenwood-Händler in Verbindung, der Sie über das lieferbare Zubehör informiert.

Technische Daten

	TK-7360	TK-8360		TK-7360	TK-8360
ALLGEMEIN					
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz			
Kanäle	insgesamt max. 128 pro Funkgerät				
Zonen	max. 128 pro Funkgerät				
Kanäle	max. 128 pro Zone				
Kanalabstand	25 / 20 / 12,5 kHz				
Betriebsspannung	13,2 V DC (10,8 bis 15,6 V DC)				
Stromaufnahme					
Stand-by		0,3 A			
Empfang		1,0 A			
Senden		8,0 A			
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C				
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (-30 °C bis +60 °C)				
Antennenimpedanz	50 Ω				
Abmessungen (B x H x T)					
ohne vorstehende Teile	160 x 43 x 136 mm				
Gewicht (ohne Zubehör)	1,18 kg				
Angewandte Standards					
ETSI R und TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489				
ETSI Sicherheit	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215				
FleetSync® ist ein Warenzeichen der Kenwood Corporation. Windows® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.					
EMPFÄNGER					
Empfindlichkeit (25 / 20 / 12,5 kHz)					
EIA 12 dB SINAD				0,28 / 0,28 / 0,35 µV	
EN 20 dB SINAD				-3 dBµV (0,35 µV) / -3 dBµV (0,35 µV) / -2 dBµV (0,40 µV)	
Nachbarkanalselektion					
(25 / 20 / 12,5 kHz)				70 / 70 / 60 dB	
Intermodulation					
(25 / 20 / 12,5 kHz)				67 / 67 / 67 dB	
Nebenempfangsunterdrückung				70 dB	
NF-Verzerrungen				unter 5%	
NF-Ausgangsleistung				4 W / 4 Ω	
SENDER					
Sendeleistung				5 bis 25 W	
Modulationsbegrenzung					
±5,0 kHz bei 25 kHz					
±4,0 kHz bei 20 kHz					
±2,5 kHz bei 12,5 kHz					
Nebenausstrahlungen				-36 dBm unter 1 GHz, -30 dBm über 1 GHz	
FM-Rauschen (EIA)					
(25 / 20 / 12,5 kHz)				45 / 45 / 40 dB	
Modulationsverzerrungen				unter 3%	
Modulation				16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D	
Analoge Messungen wurden nach EN-Standards bzw. TIA/EIA 603 durchgeführt und die genannten Werte sind typische. Kenwood entwickelt seine Produkte ständig weiter. Aus diesem Grunde können sich die technischen Daten ohne Vorankündigung ändern.					

Angewandte MIL- und IP-Standards: MIL 810C / D / E / F / G und IP54

Ihr Kenwood-Fachhändler

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

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