

KENWOOD

Listen to the Future



TK-7360E/8360E

Kompakte VHF/UHF-FM-Mobilfunkgeräte



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 Umgebungsgeräusche 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. Programmierte 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-9C Tischmikrofon



KLF-2 Entstörfilter für die Stromversorgung



KMC-36 Mikrofon mit Tastatur



KES-3 Externer Lautsprecher



KCT-18 Zündschlosskabel (KCT-60 erforderlich)



KMC-30 Mikrofon



KES-5 Externer Lautsprecher



KCT-36 Verlängerungskabel (3 m lang, für KCT-60)



KMC-32 Mikrofon mit 16er-Tastatur



KMB-10 Tastenschloss



KCT-60 Anschlusskabel



VGS-1 Sprachausgabe- und -speichereinheit (26-poliger Anschluss)



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)	160 x 43 x 136 mm				
ohne vorstehende Teile					
Gewicht (ohne Zubehör)	1,18 kg				
Angewandte Standards	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489				
ETSI R und TTE					
ETSI Sicherheit	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215				
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	
Nebenaussendungen				-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	

FleetSync™ ist ein Warenzeichen der Kenwood Corporation.
Windows™ ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

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-Standard	MIL 810C Methode/Prozedur	MIL 810D Methode/Prozedur	MIL 810E Methode/Prozedur	MIL 810F Methode/Prozedur	MIL 810G Methode/Prozedur
Niedriger Druck	500.1/Prozedur I	500.2/Prozedur I, II	500.3/Prozedur I, II	500.4/Prozedur I, II	500.5/Prozedur I, II
Hohe Temperatur	501.1/Prozedur I, II	501.2/Prozedur I, II	501.3/Prozedur I, II	501.4/Prozedur I, II	501.5/Prozedur I, II
Niedrige Temperatur	502.1/Prozedur I	502.2/Prozedur I, II	502.3/Prozedur I, II	502.4/Prozedur I, II	502.5/Prozedur I, II
Temperaturschock	503.1/Prozedur I	503.2/Prozedur I	503.3/Prozedur I	503.4/Prozedur I, II	503.5/Prozedur I
Sonneneinstrahlung	505.1/Prozedur I	505.2/Prozedur I	505.3/Prozedur I	505.4/Prozedur I	505.5/Prozedur I
Regen*1	506.1/Prozedur I, II	506.2/Prozedur I, II	506.3/Prozedur I, II	506.4/Prozedur I, III	506.5/Prozedur I, III
Luftfeuchtigkeit	507.1/Prozedur I, II	507.2/Prozedur II, III	507.3/Prozedur II, III	507.4	507.5/Prozedur II
Salznebel**	509.1/Prozedur I	509.2/Prozedur I	509.3/Prozedur I	509.4	509.5
Staub*1	510.1/Prozedur I	510.2/Prozedur I	510.3/Prozedur I	510.4/Prozedur I, III	510.5/Prozedur I
Vibration	514.2/Prozedur VIII, X	514.3/Prozedur I	514.4/Prozedur I	514.5/Prozedur I	514.6/Prozedur I
Stoß	516.2/Prozedur I, II, III, V	516.3/Prozedur I, IV, V	516.4/Prozedur I, IV, V	516.5/Prozedur I, IV, V	516.6/Prozedur I, IV, V

IP-Standard

Schutz gegen Staub und Wasser IP54*1

*1: Zur Einhaltung der Standards gilt: (1) Das Mikrofon KMC-35 oder KMC-36 muss angeschlossen sein. (2) Die Schutzkappe des Lautsprecheranschlusses muss aufgesetzt sein. (3) Die Abdeckkappe muss auf der 15-poligen Sub-D-Buchse angebracht sein. (4) Es darf weder ein KCT- noch ein Lautsprecherkabel angeschlossen sein.

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.

Kenwood Electronics Deutschland GmbH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm

www.kenwood.de

