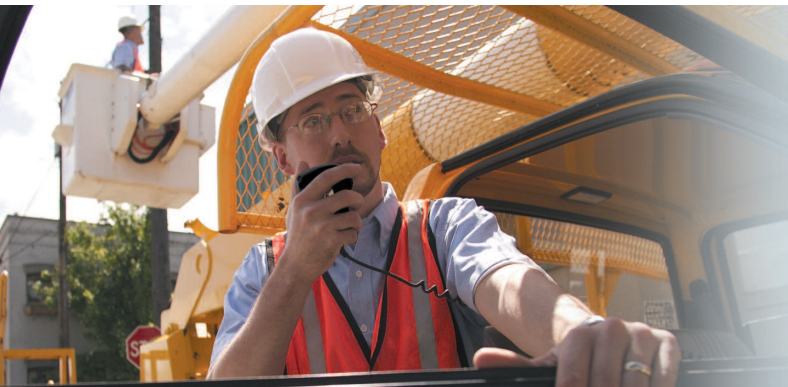


KENWOOD

Listen to the Future



TK-7160/8160

VHF/UHF-FM-Betriebsfunkgeräte

5-tone

FleetSync®
by KENWOOD

Kenwoods Mobilfunkgeräte TK-7160/8160 bieten Performance, Leistung und Qualität für zuverlässige Kommunikation bei vielen mobilen Anwendungen. Sie verfügen über 128 Kanäle/ 128 Zonen, 5-Ton-Signalisierung, QT- und DQT, FleetSync® und ein gut ablesbares, hintergrundbeleuchtetes 8-stelliges LC-Display mit acht 13-Segment-Anzeigen.

NEUES DESIGNKONZEPT

Mit dem komplett überarbeiteten Gerätedesign kombiniert Kenwood ein attraktives und robustes Äußeres mit einer hervorragenden Bedienergonomie.

128 KANÄLE/128 ZONEN

Die komfortable Kapazität von 128 Kanälen/ 128 Zonen ist ausreichend, um in den verschiedensten gegenwärtigen und künftigen Funksystemen eingesetzt zu werden.

MIL-STANDARDS 810C/D/E/F

Die TK-7160/8160 sind so konstruiert, dass sie harten Stößen und widrigen Wetterbedingungen bei unterschiedlichen Mobilanwendungen standhalten. Die Geräte erfüllen oder übertreffen die MIL-Standards 810C/D/E/F und Umgebungsstandards einschließlich des „Tropfregen“-Tests.*

* Zur Einhaltung der MIL-Standards ist das Mikrofon KMC-35 oder KMC-36 erforderlich.

BESTER KLANG UND FRONTLAUTSPRECHER

Durch einen nach vorn abstrahlenden 4-Watt-Lautsprecher und überarbeiteter Kenwood-Audio-technologie bieten die TK-7160/8160 deutliche und klare Wiedergabe auch bei lauter Umgebung.

ALPHANUMERISCHE LCD-Anzeige

Auf dem beleuchteten Display mit 8-stelliger alphanumerischer Anzeige sowie diversen Symbolen, lassen sich Kanalnummern, Funktionen und FleetSync®-Meldungen bei Tag und Nacht gut ablesen.



SICHERHEIT FÜR ALLEINARBEITER

Dieses sinnvolle Feature bringt für Personen, die allein in gefährlicher Umgebung arbeiten, zusätzliche Sicherheit. Solange eine vordefinierte Taste nach akustischer Aufforderung in bestimmten Abständen gedrückt wird, arbeitet das Funkgerät völlig normal. Wenn jedoch, aus welchen Gründen auch immer, eine (programmierbare) lange Pause eintritt, ertönt ein Alarmton. Reagiert der Nutzer darauf nicht, senden die TK-7160/8160 automatisch einen Notruf an eine bestimmte Person oder eine Personengruppe.

INTEGRIERTER QT- UND DQT TIEFTONSQUELCH

Die Encoder-/Decoder-Funktion ermöglicht einen geordneten und ungestörten Funkverkehr, auch wenn das TK-7160/8160 gleichzeitig in mehreren Gruppen eingesetzt wird, da jeder Funkteilnehmer dann nur die für ihn bestimmten Meldungen empfängt.

5-TON-SIGNALSYSTEM

Die TK-7160/8160 arbeiten mit 5-Ton-Selektivrufen in sechs verschiedenen Formaten: EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 und dem Kenwood-Format. Dabei lassen sich auch GPS-Positionsdaten übermitteln.

SUCHLAUF

Die Mehrkanal-Anrufüberwachung lässt sich für Nutzer mit Einzel- oder Multizonen anpassen und mit weiteren Suchlauf-Features ergänzen. Beim Prioritätssuchlauf wird automatisch der Vorzugskanal auf Aktivität überprüft, während man einen Anruf auf einem Nicht-Prioritätskanal erhält. Sinnvolle Funktionen wie Prioritätskanal-Stopp-Ton, zeitweises Löschen und rückscrollbare Kanalanzeige bieten eine nutzerfreundliche Bedienung und vermeiden Verwechslungen.

WEITERE MERKMALE

- GPS-kompatibel
- Voting-Funktion
- QT, DQT, DTMF
- Sprachverschlüsselung
- Programmierbare Funktionstasten
- Programmierbarer Kanalabstand
- Eingebundene Nachrichten
- Alarmhorn-Option (externe Relais Einheit erforderlich)
- Mit Windows®-PC programmier- und abgleichbar
- Entschlüsselung und ANI-Steuerungsmöglichkeit



Zubehör

■ **KMC-35**
Mikrofon mit IP55



■ **KMC-36**
Mikrofon mit Tastatur
IP55



■ **KMC-30**
Mikrofon



■ **KMC-32**
Mikrofon
mit Tastatur



■ **KMC-9C**
Tischmikrofon
mit Bedientasten



■ **KCT-18**
Kabel zum Anschluss
an die Zündung
des Fahrzeugs
(KCT-39 erforderlich)



■ **KLF-2**
Entstörfilter für
die Stromversorgung



■ **KDI-03**
DIN-KFZ
Einbaurahmen



■ **KES-3**
Externer
Lautsprecher



■ **KMB-10**
Adapter für
Tastenverriegelung



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

Technische Daten

	TK-7160	TK-8160
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich		
E-Typ	136 bis 174 MHz	440 bis 470 MHz
E3-Typ	—	400 bis 430 MHz
Kanäle	insg. max. 128 Kanäle pro Funkgerät	insg. max. 128 Kanäle pro Funkgerät
Zonen	max. 128 pro Funkgerät	max. 128 pro Funkgerät
Kanäle	max. 128 pro Zone	max. 128 pro Zone
Kanalabstand	25/20/12,5 kHz	25/20*/12,5 kHz
Betriebsspannung	13,6 V DC ±15 %	13,6 V DC ±15 %
Stromaufnahme		
Stand-by	0,4 A	0,4 A
Empfang	1,0 A	1,0 A
Senden	8,0 A	8,0 A
Betriebstemperaturbereich	−30 °C bis +60 °C	−30 °C bis +60 °C
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (−30 °C bis +60 °C)	±2,5 ppm (−30 °C bis +60 °C)
Antennenimpedanz	50 Ω	50 Ω
Frequenzbreite der Kanäle		
E-Typ	38 MHz	30 MHz
E3-Typ	—	30 MHz
Abmessungen (B x H x T), ohne vorstehende Teile	160 mm x 43 mm x 107 mm	160 mm x 43 mm x 107 mm
Gewicht (ohne Antenne)	1 kg	1 kg
Angewandte Standards	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489
E-Mark (95/54/EC)		
E-Typ	e11*72/245*95/54*3016*00	e11*72/245*95/54*3017*00
E3-Typ	—	e11*72/245*95/54*3018*00

	TK-7160	TK-8160
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit (EIA 12 dB SINAD)	0,28/0,28/0,35 µV	0,28/ 0,28/ 0,35 µV
Empfindlichkeit (EN 20 dB SINAD)	−3/−3/−2 dB µV	−3/−3/−2 dB µV
bei 25/20*/12,5-kHz-Raster		
Nachbarkanalselektion	70/70/60 dB	70/70/60 dB
bei 25/20*/12,5-kHz-Raster		
Intermodulation	65 dB	65 dB
Nebenempfangsunterdrückung	70 dB	70 dB
NF-Ausgangsleistung	4 W bei K ≤ 5 %	4 W mit K ≤ 5 %
(4 Ω Impedanz)		
SENDER		
Sendeleistung	5 bis 25 W	5 bis 25 W
Modulationsbegrenzung	±5,0 kHz bei 25-kHz-Raster ±4,0 kHz bei 20-kHz-Raster ±2,5 kHz bei 12,5-kHz-Raster	±5,0 kHz bei 25-kHz-Raster ±4,0 kHz bei 20-kHz-Raster* ±2,5 kHz bei 12,5-kHz-Raster
Nebenaussendungen	−36 dBm unter 1 GHz −30 dBm über 1 GHz	−36 dBm unter 1 GHz −30 dBm über 1 GHz
FM-Rauschen (EIA)	45/40 dB	45/40 dB
Modulationsverzerrungen	3/5 %	3/5 %
Mikrofonimpedanz	600 Ω	600 Ω

*TK-8160 E3-Typ: Kanalabstand 12,5 / 25 kHz

Gemessen gemäß EN-Standards.

Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die 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.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

Angewandte MIL-Standards: MIL 810C/D/E/F

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

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

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm

www.kenwood.de

CE0168

