

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-7162/8162

Ricetrasmittitori veicolari VHF/UHF FM

**5-tone**

**FleetSync®**  
by KENWOOD

I ricetrasmittitori Kenwood TK-7162/8162 offrono prestazioni, potenza, qualità e affidabilità per comunicazioni professionali in un ampio spettro di applicazioni in ambito mobile. Le pratiche funzionalità includono capacità di memoria di 16 canali, segnalazione a 5 toni, FleetSync® e display a cristalli liquidi di facile lettura.

### DESIGN DI NUOVA CONCEZIONE

Il ricetrasmittitore TK-7162/8162 si distingue per il design innovativo adottato da Kenwood per realizzare un'unità estremamente funzionale, robusta ed esteticamente piacevole.

### MIL-STD 810C/D/E/F

Il ricetrasmittitore TK-7162/8162 è stato costruito per resistere a urti violenti e a condizioni atmosferiche difficili, tipici di molte installazioni mobili. Queste unità soddisfano o superano i requisiti delle norme ambientali MIL-STD 810 C, D, E, e F, incluso il test\* "Drip-Rain" per un utilizzo sotto la pioggia.

\* Per la compatibilità con le norme MIL-STD è necessario il microfono KMC-35 o KMC-36.

### 16 CANALI

Il ricetrasmittitore TK-7162/8162 ha una capacità di memoria di 16 canali per sistemi radio monosito e multisito.

### AUDIO DI ELEVATA QUALITÀ KENWOOD ED ALTOPARLANTE FRONTALE

Dotato di altoparlante frontale da 4 W e dell'apprezzata tecnologia audio Kenwood, il ricetrasmittitore TK-7162/8162 offre un audio forte e chiaro anche in ambienti molto rumorosi.

### DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI ILLUMINATO

Il display a cristalli liquidi permette di verificare rapidamente lo stato operativo e le impostazioni attuali, con caratteri numerici (da 0 a 16) e icone dedicate. Per agevolare la lettura nelle ore notturne, il pannello e la tastiera possono essere illuminati.

### LONE WORKER

Questa interessante funzione garantisce una maggiore sicurezza personale agli operatori che lavorano da soli in aree remote o pericolose. In caso di regolare pressione del tasto dedicato la radio funziona normalmente; tuttavia, in caso di intervallo prolungato (programmabile) o ritardo sulla pressione (conferma), l'unità emetterà un allarme. In assenza di risposta dall'utente, il TK-7162/8162 effettua una chiamata d'emergenza ad uno o più utenti predefiniti.

### FleetSync® PTT ID

Il sistema di segnalazione digitale FleetSync® di Kenwood include il PTT-ID digitale ANI per l'identificazione istantanea del chiamante e l'invio dello status di emergenza a garanzia di sicurezza per l'operatore.

### SEGNALAZIONE 5 TONI

Oltre al sistema FleetSync®, il ricetrasmittitore TK-7162/8162 include la possibilità di eseguire chiamate selettive a 5 toni in 6 differenti formati: EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 e il formato Kenwood.

### SCANSIONE

Il monitoraggio multicanale delle chiamate può essere personalizzato con l'eliminazione o aggiunta di scansioni. La scansione a priorità verifica automaticamente l'attività su un canale primario durante la ricezione di una chiamata su un canale non prioritario. Altre pratiche funzioni – quali tono di arresto scansione su canale prioritario, eliminazione temporanea e visualizzazione dell'inversione canale – semplificano il funzionamento per l'utente, evitando così errori di gestione del terminale.

### ULTERIORI CARATTERISTICHE

- QT/DQT, DTMF
- Scrambler ad inversione di banda
- Tasti funzione programmabili
- Spaziatura canali programmabile
- Messaggi integrati
- Ingresso e cavo per rilevamento accensione (opzionale)
- Segnalazione chiamata in arrivo con clacson (opzionale, è richiesta un'unità relè esterna)
- Programmazione e tuning con PC Microsoft Windows®
- Cifratura e capacità di controllo ANI
- Toni di avviso selezionabili dall'operatore



## Accessori opzionali

**KMC-35**  
Microfono da  
palmo heavy duty



**KMC-9C**  
Microfono da tavolo



**KES-3**  
Altoparlante esterno



**KDS-100**  
Terminale dati ad uso mobile  
(richiede l'accessorio KCT-39)



**KMC-36**  
Microfono da palmo  
con tastiera heavy duty



**KCT-18**  
Cavo di rilevamento accensione  
(richiede l'accessorio KCT-39)



**KMB-10**  
Adattatore blocco tasti



**KGP-2A**  
Ricevitore GPS e unità modem  
(richiede l'accessorio KCT-39)



**KMC-30**  
Microfono da palmo  
standar



**KCT-36**  
Cavo prolunga da 3 m  
(per KCT-39)



**KMC-32**  
Microfono da palmo  
standar con tastiera



**KCT-39**  
Cavo di connessione  
(16 pin)



**KLF-2**  
Filtro alimentazione  
antirumore



**KGP-2B**  
Controller GPS e unità modem  
(richiede l'accessorio KCT-39)



Alcuni accessori opzionali potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.  
Per i dettagli e per l'elenco completo di tutti gli accessori opzionali, contattare un rivenditore autorizzato Kenwood.

## Specifiche

GENERALI	TK-7162	TK-8162
Gamma operativa		
Tipo E	136-174 MHz	440-470 MHz
Tipo E3	—	400-430 MHz
Memorie	Massimo 16 canali	Massimo 16 canali
Spaziatura canale	25 kHz / 20 kHz / 12,5 kHz	25 kHz / 20 kHz* / 12,5 kHz
Tensione di funzionamento	13,6 V DC±15%	13,6 V DC±15%
Corrente assorbita		
Standby	0,4 A	0,4 A
In ricezione	1,0 A	1,0 A
In trasmissione	8,0 A	8,0 A
Range di temperatura operativa	-30 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C
Stabilità di frequenza	±2,5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)	±2,5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)
Impedenza di antenna	50 Ω	50 Ω
Range di frequenza		
Tipo E	38 MHz	30 MHz
Tipo E3	—	30 MHz
Dimensioni (L x A x P)		
solo radio senza appendici	160 mm x 43 mm x 107 mm	160 mm x 43 mm x 107 mm
Peso (netto)	1,00 kg	1,00 kg
Standard applicabili	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489
Marchio E (95/54/CE)		
Tipo E	e11*72/245*95/54*3016*00	e11*72/245*95/54*3017*00
Tipo E3	—	e11*72/245*95/54*3018*00

RICEVITORE	TK-7162	TK-8162
Sensibilità (EIA 12dB SINAD)	0,28 μV / 0,28 μV / 0,35 μV	0,28 μV / 0,28 μV / 0,35 μV
Sensibilità (EN 20dB SINAD)	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV
Selettività canale adiacente 25kHz/20kHz*/12,5kHz	70 dB / 70 dB / 60 dB	70 dB / 70 dB / 60 dB
Intermodulazione	65 dB	65 dB
Reiezione spuria	70 dB	70 dB
Uscita audio (impedenza 4 Ω)	4 W con meno del 5% di distorsione	4 W con meno del 5% di distorsione
TRASMETTITORE		
Potenza di uscita RF	5 - 25 W	5 - 25 W
Limiti di modulazione	±5,0 kHz at 25 kHz ±4,0 kHz at 20 kHz ±2,5 kHz at 12,5 kHz	±5,0 kHz at 25 kHz ±4,0 kHz at 20 kHz* ±2,5 kHz at 12,5 kHz
Emissioni spurie	-36 dBm<1 GHz, -30 dBm>1 GHz	-36 dBm<1 GHz, -30 dBm>1 GHz
Rumore FM (EIA)	45 dB / 40 dB	45 dB / 40 dB
Distorsione della modulazione	3% / 5%	3% / 5%
Impedenza microfonica	600 Ω	600 Ω

\*TK-8162 tipo E3: spaziatura canale 12,5 kHz / 25 kHz

Misurazioni eseguite secondo gli standard EN.

Kenwood adotta una politica di sviluppo continuo dei propri prodotti.  
Per questo motivo le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

FleetSync® è un marchio registrato di Kenwood Corporation.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## MIL-STD applicabile

Standard	MIL 810C Metodi/Procedure	MIL 810D Metodi/Procedure	MIL 810E Metodi/Procedure	MIL 810F Metodi/Procedure
Bassa pressione	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/Procedura I, II
Alta temperatura	501.1/Procedura I, II	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II
Shock termico	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I
Pioggia*	506.1/Procedura II	506.2/Procedura II	506.3/Procedura II	506.4/Procedura III
Umidità	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura II, III	507.4
Nebbia salata	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4
Sporco	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III
Vibrazioni	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I
Urti	516.2/Procedura I, II, III, V	516.3/Procedura I, IV, V	516.4/Procedura I, IV, V	516.5/Procedura I, IV, V

\* Condizione richiesta per test "Drip-Rain": cavo KCT e/o cavo SP non collegati; microfono KMC-35/36 collegato.

## Listen to the Future

Kenwood ha sempre comunicato alla gente attraverso il suono.  
Adesso vogliamo espandere il mondo del suono in un modo in cui solo Kenwood può farlo, ascoltando i nostri consumatori e guardando ad un futuro di scoperta, ispirazione e divertimento.

CE0168



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation



Kenwood Electronics Italia S.p.A.

Via G. Sirtori 7/9,  
20129 Milano, Italy

Tel. +39 02 204821  
Fax +39 02 29516281

www.kenwood.it  
info@kenwood.it