

KENWOOD

Listen to the Future



TK-7302/8302

Radios Mobiles VHF/UHF/FM

FleetSync[®]
by KENWOOD

5-tone



Le nouveau mobile Kenwood TK-7302/8302 vous permet des liaisons radio performantes en large bande (UHF : 70MHz) et des fonctions telles que le QT / DQT, le « scanning » multifonctions et le brouilleur de voix. Ce nouveau poste IP54/MIL-STD- allie un usage convivial, une haute qualité audio, l'annonce vocale des fonctions et un large écran (éclairage nuit ou jour).

16 CANAUX, 2 ZONES

Le TK-7302/8302 offre une grande capacité de canaux : 16 canaux sur 2 zones. Chaque canal programmé pouvant comporter ses propres options dédiées.

HAUTE QUALITÉ AUDIO KENWOOD

En tant que spécialiste en acoustique, Kenwood utilise son expérience à chaque étape : sélection des composants, construction, optimisation, évaluation et analyse. Il en résulte une haute performance – Spécialement dans l'engineering du transmetteur et dans l'optimisation de transmission de la voix qui est indéniablement claire et nette.

INTERFACE EXTERNE D-SUB 15-PIN

Un port externe D-sub 15-pin est disponible de façon à pouvoir connecter un équipement externe. Il peut être utilisé pour l'information contact véhicule, Switch externe, klaxon, Micro externe, et bien d'autres systèmes encore. Une interface Molex est également disponible avec le câble KCT-60M (en option).



SIGNALISATION MULTIPLE

■ QT/DQT/DTMF

Fonction encodeur/décodeur utilisant le QT / DQT afin séparer les groupes de parole, et ainsi l'utilisateur entendra seulement les conversations de son propre groupe.

Le DTMF PTT ID est inclus.

■ FleetSync[®] PTT ID, SelCall & Status

Le système de signalisation numérique de Kenwood FleetSync[®] inclut l'identification PTT ID (ANI : identification numérique automatique) et les appels sélectifs.

Des messages d'états programmés (par FPU) peuvent également être envoyés.

■ 5-tons (encodeur / décodeur)

Le TK-7302/8302 inclut le standard 5-Tons ainsi que les 6 formats différents EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2, le format Kenwood, et également l'application GPS/envoi de position.

■ Appel d'urgence

Pour les environnements dangereux ou hostiles, une touche peut être programmée comme touche d'appel d'urgence afin d'alerter une personne ou un groupe de personne DTMF, FleetSync[®].

BROUILLEUR PROGRAMMABLE *1

Le brouilleur permet une protection basique contre une éventuelle écoute clandestine. Il est possible d'avoir une seule programmation pour chaque canal en prenant la fréquence d'un des 16 paramètres disponibles.

GPS

Connecté à un GPS externe, le TK-7302/8302 peut transmettre une localisation véhicule à une base afin de gérer une flotte. Les modules brouilleurs et GPS peuvent être installés en interne.

LED BLEUE PROGRAMMABLE

L'indicateur LED bleue peut-être modifié afin de fournir un état particulier. Par exemple il peut-être utilisé en combinaison avec la LED orange pour une différenciation des appels sélectifs.



TRAVAILLEUR ISOLÉ

Cette fonctionnalité ingénieuse vous fournira une protection supplémentaire pour les travailleurs isolés dans des environnements hostiles. Aussi longtemps qu'il y aura une activation régulière du mobile, votre radio fonctionnera normalement. Après un moment d'inactivité (temps programmable), le mobile passera automatiquement en alerte. En l'absence de réponse de l'utilisateur, le TK7302/8302 émettra un appel d'urgence à une personne ou à un groupe de personnes prédéterminées.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Scan multifonctions, incluant le scan prioritaire
- Voting (recherche automatique de relais & sélection)
- Programmation par canal (compresseur, brouilleur)
- BCL (Emission bloquée sur canal occupé) • 9 Touches de fonctions programmables • Fonction mode direct
- Alerte klaxon • Compresseur Audio • 3-LED de couleur (rouge, orange, vert) • MDC-1200 en option*1
- Annonce vocale (choix de la langue : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Italien, Néerlandais, Russe et Chinois)
- Time-out Timer • Contrôle minimum Volume (by FPU)
- 8 ports programmables accessoires (pour contrôle externe) • Fonctions scan supprimer/ajouter • Kenwood ESN (Electronic Serial Number) • Désactivation du mobile à distance • Niveau Microphone ajustable
- Programmation sous Microsoft Windows[®] PC

*1 Cette fonction peut ne pas être disponible dans tous les pays. Merci de contacter votre revendeur agréé Kenwood.



Options

■ **KMC-35**
Microphone IP55



■ **KMC-9C**
Microphone de table



■ **KLF-2**
Filtre DC



■ **KMC-36**
Microphone à clavier



■ **KES-3**
Haut-parleur externe 5W



■ **KCT-18**
Connecteur clé de contact
(KCT-60 requis)



■ **KMC-30**
Microphone



■ **KES-5**
Haut-parleur externe 20W



■ **KCT-36**
Câble 3m (pour KCT-60)



■ **KMC-32**
Microphone DTMF



■ **KMB-10**
Verrouillage à clé



■ **KCT-60**
Cable de connection



Les accessoires et options présents peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Merci de prendre contact avec votre distributeur agréé Kenwood.

CARACTÉRISTIQUES

| | TK-7302 | TK-8302 |
|---|----------------------------|------------------------|
| GENERAL | | |
| Frequency Range | | |
| Type 1 | 136~174 MHz | - |
| Type 2 | - | 400~470 MHz |
| Number of Channels | | |
| Zone | | 2 |
| Channel | | Max.16 |
| Channel Spacing | 12.5 / 20 / 25 kHz | |
| Operating Voltage | 13.6 V DC±15 % | |
| Current Drain | | |
| Standby | | 0.3 A |
| Receive | | 1.0 A |
| Transmit | | 8.0 A |
| Operating Temperature Range | -30 °C ~ +60 °C | |
| Frequency Stability | ±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C) | |
| Antenna Impedance | 50 Ω | |
| Dimensions (W x H x D), Projections not included | 160 mm x 43 mm x 122.6 mm | |
| Weight (net) | 1.18 kg | |
| Applicable Standards | | |
| ETSI R & TTE | | EN 300 086, EN 300 113 |

Mesures réalisées par EN Standards. Les radios sont conformes aux normes exigées.

| | TK-7302 | TK-8302 |
|---------------------------------|--|--|
| RECEIVER | | |
| Sensitivity | | |
| 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) | |
| Selectivity | | |
| Wide / 4K / Narrow | | 70 dB / 70 dB / 60 dB |
| Intermodulation Distortion | | 65 dB |
| Spurious Response | | 70 dB |
| Audio Output (4 Ω impedance) | | 4 W with less than 5 % distortion |
| TRANSMITTER | | |
| RF Output Power | | 5 W ~ 25 W |
| Spurious Response | | -36 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz |
| FM Hum & Noise | | |
| Wide / 4K / Narrow | | 45 dB / 43 dB / 40 dB |
| Audio Distortion (EIA) | | Less than 3 % |
| Modulation | | 16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E 14K0F2D, 12K0F2D, 7K50F2D |

Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable. FleetSync® est une marque déposée de Kenwood Corporation. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Norme MIL-STD & IP

| Standard | MIL 810C Methods/Procedures | MIL 810D Methods/Procedures | MIL 810E Methods/Procedures | MIL 810F Methods/Procedures |
|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Low Pressure | 500.1 / Procedure I | 500.2 / Procedure I, II | 500.3 / Procedure I, II | 500.4 / Procedure I, II |
| High Temperature | 501.1 / Procedure I, II | 501.2 / Procedure I, II | 501.3 / Procedure I, II | 501.4 / Procedure I, II |
| Low Temperature | 502.1 / Procedure I | 502.2 / Procedure I, II | 502.3 / Procedure I, II | 502.4 / Procedure I, II |
| Temperature Shock | 503.1 / Procedure I | 503.2 / Procedure I | 503.3 / Procedure I | 503.4 / Procedure I, II |
| Solar Radiation | 505.1 / Procedure I | 505.2 / Procedure I | 505.3 / Procedure I | 505.4 / Procedure I |
| Rain^{*2} | 506.1 / Procedure I, II | 506.2 / Procedure I, II | 506.3 / Procedure I, II | 506.4 / Procedure I, III |
| Humidity | 507.1 / Procedure I, II | 507.2 / Procedure II, III | 507.3 / Procedure II, III | 507.4 |
| Salt Fog^{*2} | 509.1 / Procedure I | 509.2 / Procedure I | 509.3 / Procedure I | 509.4 |
| Dust^{*2} | 510.1 / Procedure I | 510.2 / Procedure I | 510.3 / Procedure I | 510.4 / Procedure I, III |
| Vibration | 514.2 / Procedure VIII, X | 514.3 / Procedure I | 514.4 / Procedure I | 514.5 / Procedure I |
| Shock | 516.2 / Procedure I, II, III, V | 516.3 / Procedure I, IV, V | 516.4 / Procedure I, IV, V | 516.5 / Procedure I, IV, V |
| International Protection Standard | | | | |
| Dust & Water Protection | IP54 ^{*2} | | | |

*2: Les conditions nécessaires sont : (1) Le micro KMC-35/36 doit être connecté;

(2) la protection doit être installée sur le connecteur HP; (3) le capuchon doit être installé sur le connecteur D-sub 15-pin; et (4) ni le câble KCT ni le câble SP est connecté.

Listen to the Future

Kenwood a toujours tissé des liens entre les hommes et le son. Nous tournons résolument vers le futur à l'écoute du monde et de nos clients. Un futur que nous considérons comme source de découvertes partagées d'inspiration et de plaisir.

Kenwood Electronics France S.A.

L'étoile Paris nord 2
50, Allée des Impressionnistes - BP 58416 Villepinte
95944 Roissy Charles de Gaulle Cedex
www.kenwood-electronics.fr



ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO9001 certification