

KENWOOD

Listen to the Future

TK-7180/8180

Radios Mobiles VHF/UHF FM



TK-7180/8180



TK-7189/8189



5-tone FleetSync[®]
by KENWOOD

- FAÇADE AVANT DÉPORTÉE (EN OPTION)
- LARGE BANDE
- GRANDE CAPACITÉ DE CANAUX
- SCAN DOUBLE PRIORITÉ
- AFFICHEUR MATRICE À POINTS
- HAUTE QUALITÉ AUDIO
- FLEETSYNC / FLEETSYNC II
- FONCTION BROUILLAGE DE LA VOIX
- SIGNAL 5 TONS
- FONCTION HOMME ISOLÉ
- TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TRANSPARENT
- EMBLEMES GPS DISPONIBLE (NMEA0183)
- CARTE MÉMOIRES VGS-1 POUR ANNONCE VOCALE & ENREGISTREUR (EN OPTION)
- CONNEXION RAPIDE DES CARTES OPTIONNELLES (26-PIN)
- CONNECTEUR ACCESSOIRE DB-25
- HORLOGE
- MIL-STD 810 C/D/E/F & IP54/55
- MODÈLE AVEC CLAVIER NUMÉRIQUE (TK-7189/8189)

La meilleure solution dans la radiocommunication professionnelle

Le TK-7180/8180 Kenwood propose une gamme de haute technicité afin de jouer un rôle clés dans les applications systèmes comme par exemple la gestion de flottes ou de postes de commandement. Et si vous préférez utiliser un mobile avec clavier pour une manipulation rapide, demandez le modèle TK-7189/8189 Kenwood.



TK-7180/8180

FAÇADE AVANT DÉPORTÉE

Le kit façade avant déportée KRK-10 vous permet de fixer la façade de votre mobile n'importe où dans votre véhicule et ainsi optimiser la place notamment pour les véhicules à espaces réduits.

LARGE BANDE

Les modèles TK-7180/8180/7189/8189 possèdent une large bande UHF (70 MHz) ainsi qu'en VHF (38 MHz).

KENWOOD « K » - ACOUSTIQUE AUGMENTÉE

Kenwood utilise son expérience audio reconnue dans le monde entier pour optimiser le traitement de la voix afin que le rendement audio puisse couvrir les nuisances sonores ambiantes.

GRANDE CAPACITÉ DE CANAUX

La possibilité d'accéder à 512 canaux et 128 groupes vous permet de vous adapter à n'importe quelle situation et de faire évoluer vos solutions.

*Capacité maximum

128 groupes conventionnels cumulés maximum par radio
512 canaux conventionnels cumulés maximum par radio
250 canaux maximum par groupe conventionnel

SCAN DOUBLE PRIORITÉ & FONCTIONS SCAN DIVERSES (VOTING)

Le scan double priorité permet dans un cycle normal de scanning de surveiller de façon intensive deux canaux prioritaires.

Chaque radio peut être programmée pour scanner n'importe quelle organisation de canaux et de groupes en utilisant les différentes options et paramètres proposés.

AFFICHEUR MATRICE À POINTS

La haute définition de l'écran matrice à points à cristaux liquides donne à l'utilisateur une lecture simple et facile de l'interface de jour comme de nuit. L'écran accepte 12 caractères alphanumériques pour le nom de canal ou de groupe et 3 sous caractères pour les indications de statut opérationnel ainsi que l'affichage des fonctions et des indications de statut pour tous les modes d'opération.



FleetSync® / FleetSync® II

FleetSync®
by KENWOOD

Le système de signalisation numérique de Kenwood inclut l'identification PTT ID numérique ANI pour l'identification d'appel radio et de status d'urgence pour les équipes de secours. FleetSync inclut également les messages status, appel sélectif, et court/long messages pour des applications d'envoi de messages. Le TK-7180/8180/7189/8189 peut utiliser soit le FleetSync®, soit le nouveau FleetSync® II*.

* Le FleetSync et le FleetSync II sont incompatibles



SIGNAL 5 TONS

En plus de FleetSync®, le portatif TK-2180/3180 inclut les standards : QT/DQT, DTMF et 5 Tons. La signalisation 5 Tons a été sensiblement optimisée pour une plus grande flexibilité. Les utilisateurs apprécieront la possibilité de mixer le 5 tons et le protocole FleetSync pour l'envoi de messages courts/longs.

ANNONCE VOCALE & RÉPONDEUR* (EN OPTION)

Cette option innovante de Kenwood permet plusieurs fonctions. L'annonce vocale vous indique le canal, le groupe, l'activation/désactivation, etc... grâce à un message vocal. Le répondeur vous permet d'enregistrer des messages de 300 secondes lorsque vous avez un appel perdu ou pour enregistrer un mémo. Vous pouvez enregistrer un message d'accueil pour prévenir vos interlocuteurs que vous êtes indisponible, par exemple lorsque vous n'êtes pas proche de votre radio ou lorsque vous êtes en réunion. (L'appel doit être envoyé par l'appel sélectif FleetSync® pour l'activation)

** Annonce vocale seulement disponible en anglais.*

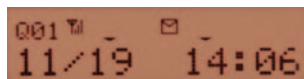
MIL-STD810 & IP54/55

Le mobile TK-7180/8180/7189/8189 est fabriqué pour résister aux chocs importants et pour une utilisation en milieu hostile afin de s'intégrer à tout type d'environnement.

Le mobile TK-7180/8180/7189/8189 répond aux normes IP54/55 et MIL STD 810 qui garantissent une résistance aux éclaboussures, aux températures, aux chocs en intégrant les environnements C/D/E/F.

HORLOGE & DATE

Une nouvelle caractéristique de Kenwood est d'afficher l'horloge et la date sur votre écran.



HOMME ISOLÉ

Cette fonctionnalité ingénieuse vous fournira une protection supplémentaire aussi bien pour les travailleurs isolés dans des environnements hostiles que pour les travailleurs des secteurs de la sécurité ou de l'urgence. 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 TK-7180/8180/7189/8189 émettra un appel d'urgence à la personne ou au groupe de personnes prédéterminées.

EMPLACEMENT GPS DISPONIBLE (COMPATIBLE NMEA0183)

Le mobile TK-7180/8180/7189/8189 possède un port de raccordement (interne ou externe) pour inclure une carte GPS compatible avec le standard NMEA0183.

Ceci permet à un système compatible AVL de FleetSync de positionner une flotte de mobiles TK-7180/8180/7189/8189.

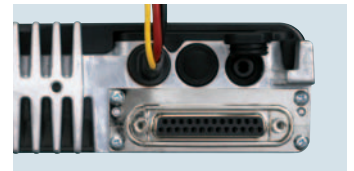
TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TRANSPARENT

La transmission de données en Mode Transparent de Kenwood avec FleetSync® permet d'échanger des données en mode transparent avec un émetteur-récepteur lié à un PC ou à un équipement périphérique comme de la télésurveillance, par exemple.



ACCESSOIRE CONNEXION DB-25

Le mobile TK-7180/8180/7189/8189 est équipé du connecteur DB-25 (femelle) pour permettre un raccordement facile d'un équipement externe, tel qu'un PC, d'un GPS ou tout autre unité.



La télécommande à distance DAO (expédition assistée à distance) ou la commande BCD est également possible par l'intermédiaire du connecteur.

LOGICIEL DISPONIBLE EN OPTION

La signalisation ZVEI numérique et la fonction voting, propre à cette signalisation peuvent être ajoutée en option dans le logiciel.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- BROUILLAGE DE LA VOIX ■ TOUCHES DE FONCTIONS PROGRAMMABLES
- LARGE/ÉTROITE BANDE PAR CANAL ■ NIVEAU RSSI
- ALERTE MESSAGES ■ MOT DE PASSE POUR LE MOBILE
- CONNECTEUR ALLUMAGE CLÉ DE CONTACT & OPTION CONNECTEUR CÂBLE
- PUBLIC ADDRESS & ALERTE KALXON ■ MÉMOIRES FLASH
- LOGICIEL DE PROGRAMMATION WINDOWS ■ QT/DQT, DTMF
- CONNEXION RAPIDE DES CARTES OPTIONNELLES (26-PIN)



Accessoires

■ KMC-30 Micro		■ KMC-9C Micro de table pour base		■ KCT-23M3 Câble DC		■ KMB-10 Adaptateur avec clé	
■ KMC-32 Micro DTMF		■ KRK-10 Kit pour façade avant déportée		■ KAP-2 Unité PA/HA (Public Adress & Alerte klaxon)		■ KLF-2 Filtre DC	
■ KMC-35 Micro étanche		■ KCT-46 Connecteur clé contact		■ VGS-1 Carte mémoires		■ KPS-10A Alimentation 220v/12v	
■ KMC-36 Micro étanche DTMF		■ KCT-40 Câble connecteur interface		■ KES-3 HP externe		■ KDS-100 Terminal data	
				■ KES-5 HP externe (avec KAP-2)		■ KGP-2A/2B Émetteur-récepteur GPS	

Les accessoires et options présentés peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre distributeur Kenwood pour tous renseignements.

Caractéristiques

	TK-7180 E/7189 E	TK-8180 E/8189 E
GENERAL		
Frequency Range	136~174 MHz	400~470 MHz
Number of Channels*	Max.512 Ch's total per Radio	
Zone	Max.128 per Radio	
Ch	Max.250 per Zone	
Channel Spacing	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	
Operating Voltage	13.2 V DC (10.8 ~ 15.6V DC)	
Current Drain		
Standby	0.4 A	
Receive	1.0 A	
Transmit	9.0 A	
Operating Temperature Range	-30 °C ~ +60 °C	
Frequency Stability	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)	
Antenna Impedance	50 Ω	
Channel Frequency Spread	38 MHz	70 MHz
Dimensions (W x H x D), Projections not included	160 mm x 45 mm x 157 mm	
Weight (net)	1.5 kg	
Applicable Standards	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950-1, EN60215 EU directive 95 / 54 / EC	
RECEIVER		
Sensitivity (EIA 12dB SINAD)	0.25 μV/0.25 μV/0.28 μV	
Sensitivity (EN 20dB SINAD)	-3 dB μV/-3 dB μV/-2 dB μV	
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Adjacent Channel Selectivity	80 dB/75 dB/70 dB	
25 kHz/20 kHz/12.5 kHz		
Intermodulation	70 dB	
Spurious Response Rejection	80 dB	75 dB
Audio Output (4 Ω impedance)	4 W with less than 5 % distortion (Typical)	
Measurement	EN standard	
TRANSMITTER		
RF Output Power	Max. 25 W	
Modulation Limiting		
	±5.0 kHz at 25 kHz	
	±4.0 kHz at 20 kHz	
	±2.5kHz at 12.5 kHz	
Spurious Emission	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Noise (EIA)	50 dB/48 dB/45 dB	
Modulation Distortion	Less than 3%	
Microphone Impedance	600 Ω	
Measurement	EN standard	

Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques de ses produits sans avertissements préalables. FleetSync® est une marque déposée de Kenwood Corps.

*la capacité maximum dépend du nombre de groupe programmé et de canaux par relais.

Norme MIL-STD & IP

Norme Standard	Norme MIL-STD 810C Methods/Procedures	Norme MIL-STD 810D Methods/Procedures	Norme MIL-STD 810E Methods/Procedures	Norme MIL-STD 810F Methods/Procedures
Basse pression	500.1/Procedure I	500.2/Procedure I, II	500.3/Procedure I, II	500.4/Procedure I, II
Haute température	501.1/Procedure I, II	501.2/Procedure I, II	501.3/Procedure I, II	501.4/Procedure I, II
Basse température	502.1/Procedure I	502.2/Procedure I, II	502.3/Procedure I, II	502.4/Procedure I, II
Choc thermique	503.1/Procedure I	503.2/Procedure I	503.3/Procedure I	503.4/Procedure I, II
Radiation solaire	505.1/Procedure I	505.2/Procedure I	505.3/Procedure I	505.4/Procedure I
Pluie	506.1/Procedure I, II	506.2/Procedure I, II	506.3/Procedure I, II	506.4/Procedure I, III
Humidité	507.1/Procedure I, II	507.2/Procedure II, III	507.3/Procedure II, III	507.4
Brouillard salin	509.1/Procedure I	509.2/Procedure I	509.3/Procedure I	509.4
Poussière	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
Choc thermique	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
Norme protection internationale				
Poussière et projection d'eau	IP54: radio seul IP54/55: Façade avant déporté avec KRK-10			

*Pour disposer des normes MIL-STD & IP, les micros étanches KMC-35 et KMC-36 doivent être connectés.

CE01680



Kenwood Electronics France S.A.

13 Boulevard Ney, 75018 Paris, France