

# KENWOOD

Listen to the Future



## TKR-751/851

VHF/UHF FM Station de base / Relais

Pour mon réseau radio conventionnel ou de trunking, j'ai besoin d'une station de base polyvalente qui me garantisse une continuité et une fiabilité de service à 100%.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 16 canaux full duplex
- Répétiteur conventionnel
- Station de base simplex ou full duplex
- Appel sélectif à 5 tonalités
- Ecran LED & voyants de contrôle

### CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION DE BASE

- 16 canaux
- Scanning prioritaire

- Fonctionnement "Simplex" ou "Full-Duplex"
- Commutateur d'antenne en mode "simplex" pour l'utilisation d'une seule antenne
- Afficheur 7 segments à 2 caractères pour l'affichage des canaux et plusieurs indicateurs à LED pour le scanning, la mise sous tension, mode TX/RX, occupation du canal
- Commande à distance
- Changement de canal par touches programmables
- Bouton de volume
- Connecteur micro sur la face avant
- Entrées auxiliaires et télécommande
- Carte optionnelle pour le brouilleur de voix

### CARACTÉRISTIQUES DU RÉPÉTITEUR

- Fonctionnement Full-Duplex
- Multi-table de 16 tons QT/DQT
- Relais radio partagé (2 RP)

- Interface de contrôle externe
- Voting
- Utilisation conventionnel ou système Trunk
- Diverses tonalités d'avertissement
- Fonction relais activé/désactivé
- Fonction CW 8 codes d'identité possibles
- Minuterie d'activation
- Programmateur d'extinction (T.O.T.)

### LIVRÉ AVEC LES FOURNITURES STANDARDS SUIVANTES

- Câble d'alimentation CC
- Manuel d'instruction



## Spécifications techniques

	TKR-751E	TKR-851E
<b>SPÉCIFICATIONS</b>		
Frequency Range		
Type E	146 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Type E3	-	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 16 Channels	
Channel Spacing		
Wide	25 kHz/20 kHz	25 kHz/20 kHz*
Narrow	12.5 kHz	12.5 kHz
(PLL Channel Stepping)	(5 / 6.25 kHz)	(5 / 6.25 kHz)
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz	
Operating Voltage	13.2 V DC ± 15%	
Current Drain		
Standby	0.8 A	
Standby (w/ Power Save)	0.3 A	
Receive	1.2 A	
Transmit / Receive	Less than 8 A	
Duty Cycle	Receive 100%, Transmit 100%	
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C	
Frequency Stability	± 0.0002% (-30°C ~ +60°C)	± 0.00015% (-30°C ~ +60°C)
Dimensions (W x H x D)	483 x 88 x 340 mm	
Weight (net)	9.7 kg	
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950, EN60215	
* seulement "Type E"		

	TKR-751E	TKR-851E
<b>SPÉCIFICATIONS "RECEIVER"</b>		
Antenna Impedance	50 Ohm	
Sensitivity 20 dB SINAD	0.45 µV	
Adjacent Channel Selectivity		
25 kHz / 20 kHz** / 12.5 kHz	85 dB / 82 dB / 77 dB	83 dB / 80 dB** / 75 dB
Intermodulation	72 dB	
Hum & Noise		
Wide	50 dB at 25 kHz 48 dB at 20 kHz*	
Narrow	45 dB at 12.5 kHz	
Spurious & Image Rejection	90 dB	
Audio Output (Ext. Speaker)	4 W with less than 5% distortion	
Audio Distortion (Ext. Speaker)	Less than 2.5% at 1000 Hz	
Band Spread	3 MHz	5 MHz
<b>SPÉCIFICATIONS "TRANSMITTER"</b>		
Antenna Impedance	50 Ohm	
RF Power Output		
High	25 W	
Low	1 W	
APC Variable Range	1 - 25 W 25 W adjustable to 1 W	
Type of Emission	16K0F3E, 14K0F3E*, 8K50F3E, 14K0F2D, 12K0F2D*, 7K50F2D	
Modulation Limiting	± 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
Spurious Emission	-36 dBm (≤ 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)	
FM Noise (EIA)	50 dB / 48 dB* / 45 dB	
Modulation Distortion	Less than 3% at 1000 Hz	
Microphone Impedance	600 Ohm	
Band Spread	28 MHz	30 MHz
* seulement "Type E"		
Kenwood suit une politique d'évolution permanente dans son développement. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.		

## Accessoires

MICROPHONES		HAUT-PARLEURS		PROGRAMMATION	
KMC-27AM	Microphone réducteur de bruit	KES-5M	Haut-parleur externe, 20 W, 4 Ohm	KPG-46M	Câble de programmation
KMC-30M	Microphone standard			KPG-91DM	Logiciel de programmation
KMC-35M	Microphone robuste (IP 55)				
KMC-9CM	Microphone de table				
KMC-32	Micro à main à clavier pour DTMF				

## Kenwood Electronics France

L'Etoile Paris Nord 2  
50 allée des Impressionnistes – BP 58416 VILLEPINTE  
95944 ROISSY CH DE GAULLE CEDEX  
Tél. : 0 825 800 109 (0.15 euros/mn)

## Listen to the Future

Kenwood a toujours eu un lien avec les gens à travers le son. Maintenant nous voulons étendre le monde du son à l'écoute de nos clients et prendre le pouls du futur. Un futur que nous considérons comme une source de découvertes partagées, d'inspiration et de plaisir.

CE0168®

