

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-2180/3180

Radio portable VHF/UHF FM avec signalement 5 tonalités

**5-tone** FleetSync<sup>®</sup>

Je désire une radio portable de pointe, aussi complète que possible, que je peux compléter de toute une série d'accessoires pour en faire une véritable plateforme de communication radio.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Très grande capacité en canaux
- Scanning à double priorité
- Affichage par matrice à points
- FleetSync<sup>®</sup> / FleetSync<sup>®</sup>II
- Fonction "travailleur isolé"
- Prêt pour installation GPS
- Modes données transparent
- QT / DQT / DTMF

déterminé (paramétrable), une alarme se déclenche. Si l'utilisateur n'y réagit pas, le TK-2180/3180 envoie un appel de secours à une personne/un groupe désigné(e) au préalable.

### EXTENSION SIMPLE GRÂCE AUX ACCESSOIRES EN OPTION

Quelques exemples : fonction "man down", GPS, cryptage de voix, cartes ANI, ...

### FLEETSYNC<sup>®</sup> / FLEETSYNC<sup>®</sup>II

Le système FleetSync<sup>®</sup> de transmission du signal numérique, signé Kenwood, comporte une ANI numérique PTT ID permettant une identification immédiate de l'appel radio et une fonction d'appel d'urgence garantissant une plus grande sécurité individuelle. Parmi les autres fonctions du module FleetSync<sup>®</sup>, citons les messages d'état, les appels sélectifs et les messages textuels de dispatching (brefs/longs). Les modèles TK-2180/3180 supportent à la fois FleetSync<sup>®</sup> et FleetSync<sup>®</sup>II.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Modèles UHF & VHF 5 Watts
- Indicateur d'état de la batterie
- Touches de fonction programmables
- Touche d'urgence
- MPT1327 (mise à niveau possible)
- Indicateur de longueur de signal reçu (RSSI)
- Protection de l'émetteur-récepteur par mot de passe

### FONCTION "TRAVAILLEUR ISOLÉ"

Cette fonction ingénieuse offre plus de sécurité aux personnes travaillant dans des endroits reculés ou dans des environnements dangereux. Lorsque l'utilisateur n'a pas appuyé sur une touche quelconque pendant un laps de temps

### LIVRÉ AVEC LES FOURNITURES STANDARDS SUIVANTES

- Clip ceinture
- Manuel d'instruction



# Spécifications techniques

	TK-2180E	TK-3180E
<b>SPÉCIFICATIONS</b>		
Frequency Range		
Type E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Number of Channels	Max. 512 Channels	
Zone	Max. 128 Channels	
Ch/Zone	Max. 250 Channels	
Channel Spacing	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz	
Battery Voltage	7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (5-5-90 duty cycle)		
KNB-31A	Approx. 9 hours	
KNB-32N	Approx. 14 hours	
KNB-33L	Approx. 10 hours	
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C (KNB-31A) -10°C ~ +60°C (KNB-32N/KNB-33L)	
Frequency Stability	± 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	
Antenna Impedance	50 Ohm	
Channel Frequency Spread	70 MHz	38 MHz
Dimensions (W x H x D)*		
Radio	58 x 136 x 21.5 mm	
Radio with KNB-31A	58 x 136 x 39.5 mm	
Radio with KNB-32N	58 x 136 x 39.5 mm	
Radio with KNB-33L	58 x 136 x 33 mm	
Weight (net)		
Radio	260 g	
Radio with KNB-31A	530 g	
Radio with KNB-32N	560 g	
Radio with KNB-33L	400 g	
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489, EN60065, EN60950-1, EN60215, IP54, IP55	
* Projections not included		

	TK-2180E	TK-3180E
<b>SPÉCIFICATIONS "RECEIVER"</b>		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.28 µV/0.28 µV/0.32 µV	
EIA 20 dB SINAD	-3 dBµV/-3 dBµV/-2 dBµV	
Adjacent Channel Selectivity		
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	73 dB / 73 dB / 63 dB	
Intermodulation	65 dB	
Spurious Response Rejection	70 dB	
Audio Output	500 mW with less than 3% distortion	
<b>SPÉCIFICATIONS "TRANSMITTER"</b>		
RF Power Output		
High	5 W	
Low	1 W	
Modulation Limiting	± 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)	45 dB / 45 dB / 40 dB	45 dB / 43 dB** / 40 dB
Modulation Distortion	Less than 3%	
Microphone Impedance	2 kOhm	
Measurement	EN Standard	
Kenwood suit une politique d'évolution permanente dans son développement. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.		

## Accessoires

CHARGEURS		ACCESSOIRES AUDIO		ANTENNES		ETUIS	
KSC-32E	Chargeur rapide - "3-chemistry" (1 unité)	KEP-1	Oreillette avec pince & fiche 3.5mm - KMC-25	KRA-22M	Antenne VHF courte (146 - 162 MHz) - coded red	KBH-11	Clip ceinture
KVC-17	Chargeur voiture 12 V (1 unité)	KHS-11BE	Micro de main (2 fils) avec oreillette	KRA-22M2	Antenne VHF courte (162 - 174 MHz) - coded orange	KLH-125	Etui en nylon
<b>BATTERIES</b>		KHS-12BE	Micro cravate + PTT (3 fils) avec oreillette	KRA-22M3	Antenne VHF courte (136 - 150 MHz) - coded brown	KLH-135	Etui en cuir doux
KNB-31AM	Batterie NiCd rechargeable (7.2 V / 1700 mAh)	KHS-14	Casque léger avec 1 haut-parleur & PTT inline	KRA-23M	Antenne UHF courte (440 - 490 MHz) - coded white	KLH-136	Etui en cuir dur
KNB-32NM	Batterie NiMH rechargeable (7.2 V / 2500 mAh)	KHS-15-OH	Casque robuste (type au-dessus de la tête)	KRA-23M3	Antenne UHF courte (400 - 450 MHz) - coded green	KLH-38ST	Lanière
KNB-33LM	Batterie Li-Ion rechargeable (7.2 V / 1700 mAh)	KHS-15-BH	Casque robuste (type derrière de la tête)	KRA-26M	Antenne VHF (146 - 162 MHz) - coded red	<b>DIVERS</b>	
		KMC-25M	Haut-parleur microphone	KRA-26M2	Antenne VHF (162 - 174 MHz) - coded orange	KMB-E6	Cadre où on peut mettre 6 chargeurs (sans chargeurs)
		KCT-44	Adaptateur accessoire	KRA-26M3	Antenne VHF (136 - 150 MHz) - coded brown	C-100733	Oreillette (réducteur de bruit)
				KRA-26M3	Antenne VHF (136 - 150 MHz) - coded brown	C-100569-2	Oreillette claire
				KRA-27M	Antenne UHF (440 - 490 MHz) - coded red	C-806573-LM	Oreillette flexible (oreille gauche)
				KRA-27M3	Antenne UHF (400 - 450 MHz) - coded brown	<b>PROGRAMMATION</b>	
						KPG-36M	Câble de programmation
						KPG-92DM	Logiciel

## Kenwood Electronics Belgium N.V.

Leuvensesteenweg 248J • 1800 Vilvoorde, Belgium  
 Tel. : +32 (0)757 90 60 • Fax : +32 (0)2 757 91 40  
 E-mail : comms@kenwood.be • www.kenwood.be

## 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.

**CE0168D**

