



TKR-D710/D810

Relais Numérique VHF/UHF - Tier II

DMR

► FONCTIONS GÉNÉRALES

- 136 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 400 - 470 MHz, 5 - 40 W
- Fonctionnement répéteur
- Affichage LED 2 chiffres
- 6 touches lumineuses de fonctions programmables
- Ports E/S auxiliaires programmables
- Détection absence de puissance RF
- Touches de fonction DTMF (Mode analogique uniquement)
- Contrôle DTMF des entrées auxiliaires (Mode analogique uniquement)
- Logiciel de programmation Windows®
- Mise à jour par microprogrammes "Flash"

► NUMÉRIQUE - MODE CONVENTIONNEL

- Interface radio numérique DMR
- Canaux 12,5 kHz
- Fonctionnement mixte FM/numérique
- Contrôleur de relais intégré
- Contrôle du relais avec code couleur

► MODE FM - GÉNÉRALITÉS

- VHF : Canaux 25 & 12,5 kHz
- UHF : Canaux 25 & 12,5 kHz

► MODE FM CONVENTIONNEL

- Contrôleur de relais intégré 16 QT/DQT
- Temps de maintien



Caractéristiques

		TKR-D710E	TKR-D810E
GENERAL			
Frequency Range		136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Channel Spacing	Analogue		12.5 / 25 kHz
	Digital		12.5 kHz
PLL Channel Step		2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Current Drain	Standby		0.5 A
	Receive		1.0 A
	Transmit		11.0 A
TX Power	50% Duty	50W	40W
	100% Duty	25W	25W
Frequency Stability		± 1.0 ppm	
Operating Voltage		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Operating Temperature Range		-30° C to +60° C	
Antenna Impedance		50 Ω	
Dimensions (W x H x D) , Projections not included		483 x 88 x 340 mm	
Weight (net)		9.7 kg	
RECEIVER			
Sensitivity (Digital) (12.5kHz)	5% BER		0.25 μV
	1% BER		-3 dBμV (0.35 μV)
Sensitivity (Analogue)	12dB SINAD		0.28 μV
	20dB SINAD		-3 dBμV (0.35 μV)
Adjacent Channel Selectivity (Analogue) (25 kHz / 12.5kHz)		83 dB / 77 dB	80 dB / 74 dB
FM Hum & Noise (Analogue)	25 kHz / 12.5 kHz		55 dB / 50 dB
Intermodulation			72 dB
Spurious Response Rejection			85 dB
Audio Distortion (Ext. Speaker)		Less than 2.5% at 1000 Hz	
Audio Output (Ext. Speaker)		4 W (at 4 Ω, less than 5% distortion)	
TRANSMITTER			
RF Power Output		5 W to 50 W	5 W to 40 W
Modulation Limiting (Analogue)	25 kHz / 12.5 kHz		±5.0 kHz / ±2.5 kHz
Spurious Emission		- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Noise (EIA) (Analogue)	25 kHz / 12.5 kHz		55 dB / 50 dB
Modulation Distortion		Less than 1% at 1000 Hz	
Modulation		16K0F3E, 8K50F3E, 14K0F2D, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

Le mesures analogiques sont faites conformément à la norme EN 300 086 et 113.

Les mesures numériques sont faites conformément à la norme EN 300 113 et EN 301 166.

Specifications shown are typical.

Kenwood follows a policy of continuous advancement in development.

For this reason specifications may be changed without notice.

AMBE+2™ is a trademark of Digital Voice Systems Inc.

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.

JVCKENWOOD France SAS

7, allée des Barbanniers, CS 2003, 92632 GENNEVILLIERS CEDEX

www.kenwood-electronics.fr



ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation

CL792E-E-2