KENWOOD

Listen to the Future



TKR-751/851

VHF/UHF FM Basisstation / Repeater

Voor mijn conventioneel of trunking radionetwerk heb ik een veelzijdige repeater/basisstation nodig die 100% continuïteit en 100% betrouwbaarheid garandeert.

HOOFDKENMERKEN

- 16 full duplex kanalen
- Conventionele repeater
- Simplex of full duplex basisstation
- 5-toons selective oproepen
- LED-scherm & controlelichtjes

KENMERKEN BASISSTATION

- 16 channels
- Priority Scan
- Remote Control : Inputs
- 6 Lighted PF Keys
- Simplex of Full-Duplex Operation
- Antenna Switch for Simplex/Single Antenna Operation
- 7-Segment, 2-Character Channel & Scan LED Indicator
- 2-Character Alphanumeric Channel Designator
- Power/Transmit/Busy LED Indicators
- Local Takeover/Remote PF Key
- Channel Up/Down PF Keys
- Volume Control Knob
- Front Microphone Jack
- Front Panel Speaker
- Voice Encryption Option Port

KENMERKEN REPEATER

- Full-Duplex Operation
- Built-in 16 QT / DQT Tone/Code Pair
- Community Repeater Operation
- External Controller Interface
- Voting
- Conventional or Trunking Controller Compatible
- Courtesy Tone
- Repeat Enable/Disable
- 8 CW Transmitter ID's
- Repeat Hold Timer (hang timer)
- Time-Out-Timer

STANDAARD GELEVERD MET

- Gelijkstroomkabel
- Handleiding



Technische specificaties

	TKR-751E	TKR-851E
ALGEMENE SPECIFICATIES		
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	

* enkel "Type E"

	TKR-751E	TKR-851E
SPECIFICATIES "RECEIVER"		
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
SPECIFICATIES "TRANSMITTER"		
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

* enkel "Type E"

Kenwood volgt een politiek van permanente evolutie in de ontwikkeling.
De specificaties kunnen dus wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Accessoires

MICROFOONS	
KMC-27AM	Ruisonderdrukkende microfoon
KMC-30M	Standaard microfoon
KMC-35M	Robuuste microfoon (IP 55)
KMC-9CM	Tafelmicrofoon

LUIDSPREKERS	
KES-5M	Externe luidspreker, 20 W, 4 Ohm

DIVERSEN	
KPS-10AW	Voeding
KPS-RPT	Voeding - "Low Profile" kan in de behuizing van het basisstation/ repeater ingebouwd worden.

PROGRAMMEREN	
KPG-46M	Programmeerkabel
KPG-91DM	Software

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 heeft altijd een band met mensen gehad via geluid. Nu willen wij de geluidswereld uitbreiden op een manier zoals alleen Kenwood dit kan : luisterend naar onze klanten en met de vinger aan de pols van de toekomst.
Wij beschouwen die toekomst als een bron van gezamenlijke ontdekkingen, inspiratie en genot.

CE 0168

ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO9001 certification

Kenwood volgt een politiek van voortdurende vooruitgang in technische ontwikkeling. Om deze reden kunnen de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Printed in Belgium - ADTKR751851NL