

## TK-8162

UHF FM mobile zendontvanger met 5-toon signalering



5-tone

FleetSync™  
by KENWOOD



De getoonde microfoon is beschikbaar als een accessoire.

### Hoofdkenmerken :

- Praktisch en robuust
- 16 kanalen
- MIL-STD 810 C / D / E / F
- Vooraan geplaatste luidspreker
- Verlicht LCD-scherm
- Lone Worker
- FleetSync® PTT ID
- 5-toon signalering
- Scan

### Nieuw compact design

De TK-7162/8162 valt meteen op door zijn vooruitstrevend, zeer compacte ontwerp.  
Het toestel meet slechts 106 x 43 x 107 mm (B x H x D).

### Verbeterde Kenwood Audio

De TK-7162/8162 is uitgerust met een vooraan geplaatste 4 Watt luidspreker die zelfs in een luidruchtige omgeving voor een duidelijke en goed verstaanbare communicatie zorgt.

### MIL-STD 810 C / D / E / F

De TK-7162/8162 is bestand tegen de ruwste behandeling en de slechtste weersomstandigheden. Het toestel voldoet aan de stengste voorwaarden van het Amerikaanse leger waaronder ook de "drip rain"-test.

### Andere kenmerken :

- QT / DQT / DTMF
- Voice Inversion Scrambler
- Programmeerbare functietoetsen
- Programmeerbare kanaalstappen
- Embedded Messages
- Ontstekingsdetectie-ingang & kabel
- Windows pc programmering & afstemming

### Standaard geleverd met :

- Montage beugel
- Gelijkstroomkabel (met zekeringen)
- Handleiding

## TK-8162

### Technische specificaties

#### ALGEMENE SPECIFICATIES

	TK-8162E	TK-8162E3
Frequency Range	440 ~ 470 MHz	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 16	Max. 16
Channel Spacing	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	25 kHz / 12.5 kHz
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz	5 kHz / 6.25 kHz
Operating Voltage	13.6 V DC $\pm$ 15%	13.6 V DC $\pm$ 15%
Current Drain		
Standby	0.4 A	0.4 A
Receive	1.0 A	1.0 A
Transmit	8.0 A	8.0 A
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Frequency Stability	$\pm$ 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	$\pm$ 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)
Antenna Impedance	50 Ohm	50 Ohm
Channel Frequency Spread	30 MHz	30 MHz
Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included		
Radio	160 x 43 x 107 mm	160 x 43 x 107 mm
Weight (net)		
Radio	1.00 kg	1.00 kg
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489

#### SPECIFICATIES RECEIVER

	TK-8162E	TK-8162E3
Sensitivity 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz		
EIA 12 dB SINAD	0.28 $\mu$ V / 0.28 $\mu$ V / 0.35 $\mu$ V	0.28 $\mu$ V / 0.35 $\mu$ V
EN 20 dB SINAD	-3 dB $\mu$ V / -3 dB $\mu$ V / -2 dB $\mu$ V	-3 dB $\mu$ V / -2 dB $\mu$ V
Adjacent Channel Selectivity		
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	70 dB / 70 dB / 60 dB	70 dB / 70 dB / 60 dB
Intermodulation	65 dB	65 dB
Spurious Response Rejection	70 dB	70 dB
Audio Output	4 W with less than 5% distortion	4 W with less than 5% distortion

#### SPECIFICATIES TRANSMITTER

	TK-8162E	TK-8162E3
RF Power Output	5 - 25 W	5 - 25 W
Modulation Limiting	$\pm$ 5.0 kHz at 25 kHz $\pm$ 4.0 kHz at 20 kHz $\pm$ 2.5 kHz at 12.5 kHz	$\pm$ 5.0 kHz at 25 kHz $\pm$ 2.5 kHz at 12.5 kHz
Spurious Emission	-36 dBm ( $\leq$ 1 GHz) -30 dBm ( $>$ 1 GHz)	-36 dBm ( $\leq$ 1 GHz) -30 dBm ( $>$ 1 GHz)
FM Noise (EIA)	45 dB / 40 dB	45 dB / 40 dB
Modulation Distortion	3% / 5%	3% / 5%
Microphone Impedance	600 Ohm	600 Ohm