

TK-8160

UHF FM mobile zendontvanger met 5-toon signalering



5-tone

FleetSync™
by KENWOOD



De getoonde microfoon is beschikbaar als een accessoire.

Hoofdkenmerken :

- 128 kanalen / 128 zones
- MIL-STD 810 C / D / E / F
- Alfnumeriek LCD-scherm
- Lone Worker
- FleetSync® Digitale singalering
- 5-toon signalering
- Scan
- GPS-compatibel

Lone Worker

Deze ingenieuze functie biedt extra zekerheid en veiligheid voor personen die op afgelegen plaatsen of in gevaarlijke omgevingen werken. Wanneer de gebruiker gedurende een bepaalde (instelbare) periode geen knoppen indrukt, weerklinkt er een alarm. Als de gebruiker hier niet op reageert, zendt de TK-7160/8160 een noodoproep naar een vooraf ingestelde persoon of groep.

FleetSync® digitale signalering

Het digitale signaalsysteem FleetSync® omvat PTT ID Digital ANI voor onmiddellijke radio-oproepidentificatie en een noodoproep-functie voor meer veiligheid. Tot de overige functies van FleetSync® behoren statusberichten, selectieve oproepen en korte/lange dispatching-tekstberichten.

Andere kenmerken :

- Voting
- QT / DQT / DTMF
- Voice Inversion Scrambler
- Programmeerbare functietoetsen
- Programmeerbare kanaalspreiding
- Embedded Messages
- Ontstekingsdetectie-ingang & kabel (optie)
- Windows pc programmering & afstemming
- Versleuteling & ANI-control mogelijkheid
- Door gebruiker selecteerbare toon

Standaard geleverd met :

- Montage beugel
- Gelijkstroomkabel (met zekeringen)
- Handleiding

TK-8160

Technische specificaties

ALGEMENE SPECIFICATIES

	TK-8160E	TK-8160E3
Frequency Range	440 ~ 470 MHz	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 128 ch's Total per Radio	Max. 128 ch's Total per Radio
Zone	Max. 128 per Radio	Max. 128 per Radio
Ch/Zone	Max. 128 per Zone	Max. 128 per Zone
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 137 mm	160 x 43 x 137 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-8160E	TK-8160E3
Sensitivity 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz		
EIA 12 dB SINAD	0.28 μ V / 0.28 μ V / 0.35 μ V	0.28 μ V / 0.35 μ V
EN 20 dB SINAD	-3 dB μ V / -3 dB μ V / -2 dB μ V	-3 dB μ V / -2 dB μ 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-8160E	TK-8160E3
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