

Mobilna radio stanica Kenwood TK-7302E

TK-7302

Novi Kenwood modeli TK-7302/8302 omogućuju pouzdan rad u mobilnim uvjetima uz dodatno širokopojasno pokrivanje (UHF: 70 MHz), funkcije poput QT/DQT slanja signala te funkcije za višestruko skeniranje i glasovni šifратор za inverziju glasovne komunikacije. Pa ipak, ovaj izdržljivi radio uređaj (udovoljava zahtjeve IP54/MIL STD norma) iznimno je jednostavan za rukovanje, nudi visokokvalitetan zvuk, glasovnu najavu, te velik zaslon sa podešivom svjetlinom za lakoću uporabe, danju i noću.

16 KANALA, 2 ZONE

Uređaji TK-7302/8302 imaju velik kapacitet za višestruke kanale i radio sustave: 16 kanala i 2 zone. Kada korisnik završi s programiranjem, može odabrati određene kanale unutar podešenog raspona.

POBOLJŠAN KENWOOD ZVUK

Kao audio specijalist, Kenwood koristi desetljeća iskustva na svakom koraku: od odabira komponenti i konstruiranja do optimizacije, vrednovanja i analize. Rezultat je još jasnija i čišća izvedba zvuka posebno prilagođena za primopredajnike te frekvencijski odziv optimiran za ljudski glas.

VANJSKO D-SUB 15 PINSKO SUČELJE

D-sub 15-pinski priključak omogućuje jednostavno priključivanje različite vrste vanjske opreme. Može se među ostalim upotrebljavati za detekciju paljenja, vanjski prekidač, upozorenje sirenom ili vanjski mikrofoni. Molex sučelje dostupno je i sa kabelom KCT-60M (opcija).

VIŠESTRUKO SLANJE SIGNALA

QT/DQT/DTMF

Funkcija za kodiranje/dekodiranje koristi QT/DQT postupak za razdvajanje govornih grupa, stoga korisnici čuju isključivo pozive iz vlastite grupe. DTMF PTT ID omogućuje dispečerske aktivnosti ili može poslužiti za jednostavan postupak daljinskog upravljanja.

FleetSync® PTT ID, SellCall i Status

Modeli TK-7302/8302 koriste Kenwood FleetSync® protokol za slanje signala te nude PTT ID (ANI: automatsko prepoznavanje broja) i mogućnost selektivnog pozivanja za upravljanje dispečerske aktivnosti. Može se također poslati i programirani status (putem FPU).

5-tonska slanje signala

Modeli TK-7302/8302 uključuju 5-tonske selektivne pozive u 6 različitih formata, EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 i Kenwood formatu, te također nude GPS podatke o poziciji.

Upozorenje za hitne slučajeve

U opasnim/neprijateljskim okruženjima, PF tipka može se programirati za hitnu upotrebu za upozorenje dispečera ili drugu grupu korisnika putem DTMF ili FleetSync®.

PROGRAMABILNI ŠIFRATOR ZA INVERZIJU GLASOVNIH PORUKA*¹

Ugrađen programabilni šifратор nudi osnovnu zaštitu od povremenog prisluškivanja. Moguće je podesiti jedinstvenu postavku šifriranja za svaki kanal odabirom frekvencije za inverziju glasa između jedne od 16 tablica. *¹ Ova funkcija ne može se upotrebljavati u nekim zemljama. Molimo kontaktirajte vašeg Kenwood zastupnika za više informacija.

GPS FUNKCIJA

Uz priključen vanjski GPS prijemnik, modeli TK-7302/8302 mogu emitirati precizne podatke o položaju vozila središnjoj baznoj stanici u svrhu upravljanja voznim parkom. Namjenski šifратор i GPS moduli mogu se ugraditi interno.

PROGRAMABILNI PLAVI LED POKAZIVAČ

Plavi LED pokazivač može se podesiti po želji kako bi prikazivao korisne informacije o statusu uređaja. Na primjer, može se upotrijebiti u kombinaciji sa narančastim LED pokazivačem za selektivno razlikovanje poziva.

USAMLJEN RADNIK

Ova genijalna funkcija nudi dodatnu razinu zaštite za pojedince koji rade u udaljenim ili opasnim područjima. Ako nema upotrebe dulje vrijeme, uređaj emitira upozorenje. Ako korisnik ne reagira na upozorenje, ovi uređaji šalju hitan poziv unaprijed određenoj osobi ili grupi.

OSTALE FUNKCIJE

Funkcije za višestruko skeniranje, uključujući prioritarno skeniranje • Glasanje (automatsko traženje i odabir repetitora) • Neovisne postavke po kanalu (kompander, šifратор) • BCL (isključivanje zauzetog kanala) • 9 programabilnih funkcijskih tipki • Talk Around • Funkcija za upozorenje sirenom • Komprimiran zvuk (usko/široko) • LED u tri boje (crveno, narančasto, zeleno) • Opcija za MDC-1200*¹ • Glasovna najava (mogući odabir engleskog, španjolskog, francuskog, njemačkog, talijanskog, nizozemskog, ruskog i kineskog jezika) • Zaštita lozinkom • Time-out Timer • Postavka za najtišu glasnoću (putem FPU) • Podesive postavke za zvuk • Pridružena poruka • 8 programabilnih ulaza za pribor (za vanjsko upravljanje) • Funkcija za brisanje / dodavanje skeniranja • Kenwood ESN (elektronički serijski broj) • Blokada radio uređaja • Podesiva dobit mikrofona (samo FPU): visoko/normalno/nisko • Programiranje i podešavanje putem OS Windows®

Tehničke specifikacije

Raspon frekvencije: 136-174 MHz
16 kanala
25 W RF izlaz
Hitni način rada
DTMF, QT & DQT signalizacija
PTT ID i elektronski serijski broj
Glasovno nagovještanje u 8 različitih jezika
MDC-1200 signalizacija (zahtjeva posebnu identifikaciju)
D-Sub upravljački konektor
Zahtjeva opcionalni mikrofون

Isporučuje se s

D.C. Kabel	Da
Osigurač	Da, 10Amp
Korisnička uputstva	Da, Engleski, Španjolski, Francuski, Njemački, Talijanski, Nizozemski, Turski
Nosač	Da
Set vijaka	Da

Značajke

LED plave boje	Da
LED u 3 boje (Crvena, Narančasta, Zelena)	Da
5-Tone signalizacija	ZVEI, ZVEI2, CCIR, EIA, EEA and "Kenwood" in normal 5-Tone. 2-Frames 5-Tone, 3-Frames 5-Tone plus up to 8-Tone formats
Zaključavanje kanala koji je zauzet	Da
Prikaz znakova (numerički)	2 znaka
Kompaktni dizajn	Da
Kompandirani audio	Da
DB-15 priključak za dodatnu opremu	Da; također se može programirati kao 8 pojedinačnih priključnica za dodatnu opremu
DTMF PTT ID	Da
Olakšano upravljačko korištenje	Da
Hitni pozivi	Da
Hitni ključ	Da
Poboljšan Kenwood audio	Da
FleetSync	Da
Prednji zvučnik	Da
GPS kompatibilnost	Da
Horn Alert/PA Function	Da
Nezavisne postavke po kanalu	Compander, Široko/Srednje/Usko & Scrambler
Kenwood ESN (Elektronski serijski broj)	Da
Zaključavanje tipki	Da
Funkcija za samostalne radnike	Da
MDC-1200	Da
Minimalna glasnoća	Da
Tipka za nadzor	Da

Višestruke mogućnosti skeniranja	Da
Promjenjiv zvuk signala	Da
Pred-programirane poruke o statusu	Da, Statusne poruke su unaprijed programirane dvoznamenkastom šifrom od 10 do 99 (brojevi od 80 do 99 rezervirani su za posebne poruke).
Programibilne funkcijske tipke	9 Programibilnih funkcijskih tipki
PTT ID	Da
QT (CTCSS) / DQT (digitalno)	Da
Daljinsko "ometanje" i "oživljavanje"	Da
SelCall funkcija	Da
Mogućnost odabira mikrofonskog dobitka	Da
Pozadinsko svjetlo zaslona s mogućnošću uključivanja	Da
"Talk Around"	Da
"Talk Back" funkcija u skeniranju	Da
"Time-Out Timer"	Da
Lozinka prijamnika	Da
Glasovno navještanja	Da - stanje radio uređaja i načina rada, u Engleskom, Francuskom, Njemačkom, Talijanskom, Nizozemskom, Španjolskom, Ruskom, Kineskom
Koder glasovne inverzije (Voice Inversion Scrambler)	Da
Funkcija glasanja	Da
Programiranje i tuniranje putem Windows-a	Da
Funkcija kopiranja putem žičane veze	Da

Značajke FleetSync signalizacije

Status hitnog slučaja	Da
PTT ID Digital ANI	Da
Selektivno pozivanje	Da

Značajke MDC1200 signalizacije

Hitno kodiranje	Da
PTT ID kodiranje	Da
Dekodiranje radio provjere	Da
Blokiranje/Ponovno pokretanje	Da

Opcije

Integrirana GPS ploča	Da - NMEA 0183 V2 kompatibilno
Interna ploča za kodiranje	Yes - KW21-460 available from Transcript
"Molex" sučelje	Preko KCT-60M kabela

Primjenjivi standardi

IP54	Da
MIL-STD 810 C/D/E/F	Da

Tehničke specifikacije

Frekvencijski opseg - tip E	136-174 MHz
Broj kanala	16
Broj zona	2
Raspon frekvencije kanala	38 MHz
Prostor kanala	Široka: 25 kHz Srednje: 20 kHz Usko: 12.5 kHz
Impedancija antene - 50Ohm	Da
Konektor antene	BNC
Potrošnja	Standby: ≤ 0.4 A Receive: ≤ 1.0 A Transmit: ≤ 8.0 A
Stabilnost frekvencije	± 2,5 ppm (-30 °C do + 60 °C)
Raspon radne temperature	-30 °C do + 60 °C
Radni napon	13.6 V DC ± 15%
PLL koraci kanala	2.5 kHz/5.0 kHz/6.25 kHz/7.5 kHz
Dimenzije	160 x 43 x 122.6 mm - projekcije nisu uključene
Težina (neto)	1.18 kg

Specifikacije prijamnika

Selektivnost susjednih kanala	70 dB na 25 kHz 70 dB na 20 kHz 60 dB na 12.5 kHz
Audio izlaz	4 W s manje od 5% distorzije

Intermodulacija	65 dB
Osjetljivost - EIA 12 dB SINAD	0.28 µV na 25 kHz 0.28 µV na 20 kHz 0.35 µV na 12.5 kHz
Osjetljivost - EN 20 dB SINAD	-3 dBµV na 25 kHz -3 dBµV na 20 kHz -2 dBµV na 12.5 kHz
Sprječavanje ometanja frekvencije	70 dB

Specifikacije odašiljača

RF izlazna snaga	5 W - 25 W
FM šum (EIA)	45 dB na 25 kHz 43 dB na 20 kHz 40 dB na 12.5 kHz
Modulacija distorzije	Manje od 3%
Sprječavanje emisije (EN)	-36 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz



