

Mobilna radio stanica Kenwood TK-D740E

4001183

Predstavljamo Vam novi TK-D740/D840 prenosivi uređaj, dostupan zajedno sa kompletnim KENWOOD impresivnim DMR sustavom.

Zahvaljujući usklađenosti s MIL-STD i IP54 ekološkim standardima, može se koristiti na svakom tipu terena. Uređaji podržavaju analognu i digitalnu komunikaciju i za njihov rad nisu potrebni repetitori. Jedna od dodatnih pogodnosti koje primopredajnici nude je "Prekid poziva" uz obogaćenu KENWOOD kvalitetu zvuka. Sa svim pogodnostima i karakteristikama, ovi uređaji će postati nezamjenjivim članovima Vašeg tima.

2 TDMA utora

Uređaji pripadaju DMR Tier II kategoriji koja pokriva licencirane konvencionalne sustave, određeni su za 2 TDMA (Time Division Multiple Access) utora i rad pomoću 12.5 kHz kanala. Stoga mogu ponuditi efikasnost na najvišoj razini.

2 u 1 - digitalno i analognu

Za navedene DMR uređaje omogućen je digitalni i FM analogni način rada koji se mogu izmjenjivati prema potrebi.

Direktan način rada - 2 utora

Uređaji podržavaju do dva simultana poziva na 12.5 kHz kanalima, pri čemu nije potrebna prisutnost bazne stanice kao ni repetitora, što udvostručuje kapacitet svakog kanala.

Prekid poziva

Bilo da se radi o hitnom pozivu ili o bilo kojoj situaciji u kojoj je potrebno prekinuti poziv, za vrijeme kodiranja i dekodiranja, dostupna je opcija prekida poziva za direktni način rada kao i za rad uz pomoć repetitora. Dostupne su također i sigurnosne funkcije za zaštitu radnika na udaljenim područjima.

Za svaki teren

Prenosive radio stanice su usklađene s MIL-STD C/D/E/F/G standardima za neravne terene i IP54/55 za zaštitu od vode i prašine, zbog čega su i više nego prikladni za rad na svim tipovima terena. *Moguće jedino uz korištenje mikrofona KMC-35 ili KMC-36.

2-znamenasti LED prikaz kanala s kontrolom svjetline

Veliki dvoznamenkasti LED zaslon omogućava jasan pregled korištenih kanala i moguće je podešavanje svjetline zaslona (visoka/niska) ovisno o dnevnim uvjetima rasvjete (dan/noć). Prednji panel sadrži 9 programabilnih funkcijskih tipki za lakši rad s uređajem.

Programabilini plavi LED

Plavi LED pokazatelj se može podesiti po želji kako bi prikazivao korisne statusne informacije. Na primjer, može se koristiti u kombinaciji s narančastim LEDom za selektivni poziv.

Jasan, snažan zvuk

Najveća kvaliteta uređaja je jasnoća zvuka - mogućnost da možete jasno i glasno čuti što Vam sugovornik govori. Ovi uređaji omogućavaju upravo to. Za početak, obogaćeni su 1 W izlaznom snagom zvuka, dok AMBE+2™ VOCODER tehnologija točno replicira nijanse prirodnog ljudskog govora za superiornu kvalitetu glasa, čak i uz visoku razinu buke u okruženju. Dodatno, pomoću glasovne objave možete birati kanale bez da pritom gledate u zaslon. Uređaji su podešeni na engleski jezik, međutim dostupni su i španjolski, francuski, njemački, talijanski, nizozemski i ruski jezik.

5-tonsko signaliziranje

Niz programiranih zvučnih tonova je dostupan kako bi se odredila radio stanica i započeo razgovor; sve ostale stanice se neće čuti. Dostupno je nekoliko formata signaliziranja.

Ključne značajke:

TDMA DMR Digitalno "Air" sučelje - 2 proreza/1 nosač u 12.5kHz
Sukladno ETSI DMR standardu TS 102 361-1, -2 & -3
Radi u DMR digitalnim i FM analognim načinima, čak i na istom kanalu. "Autosenses Received" način rada (digitalni ili analogni)
Dvoznamenkasti LED prikaz kanala s kontrolom svjetline
Petotonsko kodiranje/dekodiranje
Funkcija glasovne navigacije
MIL STD 810 G i IP54

Tehničke specifikacije

- Maksimalno 128 kanala u 4 zone (32 kanala po zoni)
- Široka pokrivenost 70 MHz UHF
- 25-5 W izlaz
- Vanjsko D-sub 15-pin (DE-15) sučelje
- Priključak vanjskog zvučnika (3.5 mm diametralni utor)
- Izlazna snaga zvuka 4 W @ 4 Ω
- GPS povezanost
- Funkcije skeniranja
- Horn obavijest/P.A. funkcija
- Očitavanje uključivanja uređaja
- Zaštita lozinke
- Postavke minimalnog zvuka
- Ugrađene poruke
- LED upozorenje selektivnog poziva
- Zakašnjeli unos
- Analogno signaliziranje: QT/DQT, FleetSync, 5-tonsko signaliziranje
- Compander po kanalu

- Razina squelcha

Tehničke specifikacije:

LED u 3 boje (Crvena, Narančasta, Zelena)	Da
5-Tone signalizacija	Yes
Zaključavanje kanala koji je zauzet	Da
Kompaktni dizajn	Da
Olakšano upravljačko korištenje	Da
Nadogradiv flash firmware	Da
Funkcija za samostalne radnike	Da
Programibilne funkcijske tipke	3 Programibilnih funkcijskih tipki
QT (CTCSS) / DQT (digitalno)	Da
"Talk Around"	Da
"Time-Out Timer"	Da
Glasovno navještanja	Da - trenutni kanal i zona, po izboru (Engleski, Francuski, Njemački, Talijanski, Nizozemski, Španjolski, Ruski)
Programiranje i tuniranje putem Windows-a	Da

DMR značajke

AMBE+2 Vocoder	Da
Direktni način rada (P2P)	Da, Izaberite iz ETSI novijih ili starijih definicija
Pojedinačni poziv s potvrdom	Da
Jednoulazni vremenski podaci	Da
TDMA arhitektura sustava s dva utora	Da

Primjenjivi standardi

R&TTE:	Da, EN 300 086-2, EN 300 113-2, EN 300 219-2, EN 301 489-5, EN 300 440-2
EU Sigurnost: EN60065, 60950-1, 60215	Da
EU Sigurnost: EN62209	Da
Za uporabu u EU	Da
IP54	Da
Mjerenja - EIA Standardi	Da
Mjerenja - EN Standardi	Da
MIL-STD 810 C/D/E/F/G	Da

Tehničke specifikacije

Domet frekvencije	136 - 174 MHz
Broj kanala	128
Broj zona	4
Razmak kanala - Analogni (Široko/Srednje/Usko)	25 kHz/20 kHz/12,5 kHz
Razmak kanala - digitalni	12,5 kHz
Impedancija antene - 50Ohm	Da
Stabilnost frekvencije	± 2 ppm (-30 °C do + 60 °C)
Raspon radne temperature	-30 °C do + 60 °C
Radni napon	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)
Dimenzije	160 x 43 x 122.6 mm - projekcije nisu uključene
Težina (neto)	1.1 kg

Specifikacije prijamnika

Selektivnost susjednih kanala (Analogno)	75 dB na 25 kHz 73 dB na 20 kHz 69 dB na 12.5 kHz
Audio izlaz	4 W / 4 Ohm
Intermodulacija (analogno)	65 dB
Osjetljivost (analogno) - EN 20 dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) na 25 kHz -3 dB µV (0.35 µV) na 20 kHz -1 dB µV (0.45 µV) na 12.5 kHz
Osjetljivost (digitalna)	5% BER: 0.3 µV/-4.5 dBµV emf 1% BER: 0.45µV/-1 dBµV emf
Sprječavanje frekvencijskih smetnji (Analogno)	75 dB

Specifikacije odašiljača

RF izlazna snaga (visoka / niska)	25 W / 5 W
Audio distorzija	Manje od 5%
FM šum (EIA)	Analogno: 45 dB na 25 kHz 45 dB na 20 kHz 40 dB na 12.5 kHz
Spurious Response (EIA)	< 1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30dBm

