

XT-30

TOKI-VOKI PMR446

Uputstvo za rukovanje

Glavne funkcije

- Radna frekvencija : 446.00625 – 446.09375
- Broj kanala : 16 (8+8 unapred programiranih)
- 38 CTCSS tonova
- Snaga : 500mW ERP
- prigušenje pozadinskih zvukova
- Vox funkcija
- Alfanumerički LCD ekran
- CALL ton
- Funkcija pretrage
- Dužina trajanja baterije do 5 sati
- Radna temperatura -20° to +55°
- Težina : 75 gr (bez baterija)
- Dimenzije uređaja : 48x90x32mm
- Dodatni priključci za mikrofonski i slušalice sa dva kontakta
- Priključak za punjenje : mikro USB
- Kategorija uređaja : B

Šta je u kutiji

- Dva XT30 toki-vokija sa zakačaljkom za pojas
- Šest AAA punjive baterije 300 mAh
- USB kabl sa USB/mikro USB priključcima

Pokrivenost

Maksimalni domet zavisi od uslova na terenu i dobija se prilikom upotrebe na otvorenom prostoru.

Jedino ograničenje za maksimalni mogući domet su uslovi okoline kao što je ometanje uzrokovano drvećem, zgradama ili drugim preprekama. Unutar automobila ili unutar konstrukcija od metala, domet se takođe može smanjiti. Obično je domet u gradu sa zgradama ili drugim preprekama oko **1 ili 2 km**. Na otvorenom prostoru, ali sa preprekama kao što je drveće, lišće ili kuće maksimalni domet je oko **2 do 4 km**. Na otvorenom prostoru, bez prepreka na vidiku, kao na primer na planini, domet može da dostigne **6 km**.

Pre svega ... Bezbednost!

Upozorenja

! Nemojte da otvarate uređaj iz bilo kog razloga! Precizna mehanika i elektronika uređaja zahtevaju iskustvo i specijalizovanu opremu; iz istog razloga uređaj ne treba pod bilo kojim okolnostima ponovo podešavati jer je već kalibrisan na najbolje performanse. Neovlašćeno otvaranje prijemnika poništava garanciju.

! Za čišćenje uređaja ne koristite deterdžente, alkohol, rastvarače ili abrazivna sredstva. Samo koristite meku, čistu tkaninu. Ako je uređaj veoma prljav, blago natopite tkaninu mešavinom vode i neutralnog sapuna.

Baterije

! Nemojte pokušavati da puniti alkalne ili baterije koje nisu predviđene za punjenje. Budite sigurni da kada puniti uređaj, samo se punjive Ni-Mh baterije nalaze u kućištu za baterije. Veoma je opasno pokušati da puniti druge tipove baterija (na primer alkalne ili manganske baterije). Baterije koje nisu predviđene za punjenje mogu da isčure, eksplodiraju ili se zapale i prouzrokuju štetu!

! Korišćenje punjača za baterije koji nije preporučen može izazvati oštećenja na uređaju ili čak dovesti do eksplozije i ličnih povreda.

! Nemojte bacati baterije u vatru ili ih ostavljati pored izvora toplote jer to može dovesti do eksplozije i ličnih povreda. Odlaganje baterija izvesti u skladu sa lokalnim propisima.

! Nemojte mešati stare i nove baterije ili baterije različitog tipa ili baterije koje su korišćene na različite načine.

Opis kontrola i funkcija

1. **Oznaka da je aktivirana VOX funkcija**
2. **Oznaka koja se pojavljuje kad je aktivirano zaključavanje tastera**
3. **Oznaka nivoa napunjenosti baterije**
4. **Oznaka koja se pojavljuje kad uređaj prima signal**
5. **Oznaka koja se pojavljuje kad uređaj šalje signal (PTT taster je pritisnut)**
6. **Oznaka izabranog CTCSS tona**
7. **Oznaka izabranog kanala**
8. **Antena**
9. **LCD ekran**
10. **Priključci za slušalice i mikrofon.** Priključci za spoljašnje dodatke kao što su mikrofon, slušalice i sl.
11. **MON/SCAN.** Ovim tasterom uključujete/isključujete funkciju skeniranja i praćenja
12. **MENU/☺:** Pritisnite ovaj taster da biste uključili/Isključili uređaj ili da uđete u meni uređaja.
13. **▲/▼ :** koristite ove tastere da podesite jačinu zvuka, odaberete kanal ili funkcije uređaja
14. **Mikrofon**
15. **Zvučnik**
16. **🔒/CALL.** Pritisnite ovaj taster da biste zaključali tastere ili poslali signal za poziv.
17. **PTT taster**
18. **USB priključak** za punjenje uređaja
19. **Baterije i kućište za baterije.** Uređaj napajaju 3 x AAA alkalne ili punjive baterije (koje se dobijaju u pakovanju). Da biste otvorili kućište za baterije, okrenite uređaj licem na dole i gurnite poklopac.

Pažnja : Baterije koje se dobijaju u pakovanju moraju se napuniti pre prvog korišćenja (vidite poglavlje „Punjenje“ za više informacija)

Hajde da komuniciramo!

Da biste uključili/isključili uređaj

Držite pritisnut taster **MENU/☰** tri sekunde

Izbor kanala

Jednom pritisnite taster Meni, a zatim odaberite željeni kanal pomoću tastera **▲ / ▼**. Pritisnite taster **PTT** da biste potvrdili izbor. Zapamtite da oba toki-voki uređaja moraju biti podešeni na isti kanal.

Predaja

Držite pritisnut taster **PTT**. Oznake **“Tx”** i **“to”** će se pojaviti na ekranu. Otpustite taster **PTT** i uređaj će kratkim zvučnim signalom obavestiti druge učesnike u komunikaciji da ste završili sa slanjem ('Roger Beep', vidite poglavlje).



Prijem

Jednostavno otpustite **PTT** taster. Kada uređaj prima signal oznaka **“Rx”** se pojavljuje na ekranu.


Podešavanje jačine zvuka

Pritisnite tastere **▲/▼** da biste podesili jačinu zvuka na željeni nivo.

taster / CALL funkcija

Ova opcija je veoma korisna da biste izbegli neželjeno pritiskanje tastera. Pritisnite i držite taster **/CALL** duže od tri sekunde. Oznaka na ekranu označava da su tasteri zaključani. Samo **PTT** taster ili **/CALL** taster će i dalje biti aktivni. Ponovite ove korake da biste otključali tastere.

Slanje zvučnog signala (CALL)

Kratkim pritiskom na taster **/CALL** šaljete zvučni signal ostalim učesnicima u komunikaciji koji su na istom kanalu.

MENU taster

Sledeće funkcije mogu da se odaberu pomoću **MENU** tastera :

- VOX
- Signal prijema uključi/isključi
- Podešavanje kanala
- Podešavanje CTCSS tona
- Zvuk tastera

VOX funkcija i njena osetljivost

VOX funkcija omogućava početak komunikacije glasom bez pritiskanja **PTT** tastera.

Pritisnite taster **MENU** tri puta ; oznaka "**VOX**" će treperiti na ekranu. Odaberite '**on**' pomoću tastera **▲/▼** i sačekajte tri sekunde da potvrdite izbor.

Isključivanje VOX funkcije

Pritisnite taster **MENU** tri puta. Odaberite '**OF**' pomoću tastera **▲/▼** i onda pritisnite **PTT** taster da potvrdite izbor.

Pažnja : Da biste koristili VOX funkciju sa dodatnim kompletom slušalica i mikrofona, pomerite mali prekidač na kompletu na položaj VOX. Vratite ga na položaj PTT ako ne koristite VOX funkciju.

Roger Beep: Zvučni signal za kraj predaje

Kada se otpusti **PTT** taster uređaj će kratkim zvučnim signalom obavestiti druge učesnike u komunikaciji da ste završili sa slanjem. Ova opcija je podrazumevano uključena.

Da biste je isključili:

1. Pritiskajte taster **MENU** dok se na ekranu ne prikaže „**rb**“
2. Odaberite '**OF**' pomoću tastera **▲/▼**
3. Pritisnite **PTT** taster da potvrdite izbor

Podešavanje kanala

Jednom pritisnite taster **MENU**, a zatim odaberite željeni kanal pomoću tastera ▲ / ▼. Pritisnite taster **PTT** da biste potvrdili izbor.

Podešavanje CTCSS pod-tona

CTCSS pod-tonovi su kodni brojevi (od 1 do 38) koji mogu da se dodaju na prvih osam kanala da biste napravili novi privatni kanal. Možete dodati do 38 kanala na kanale numerisane od P1 do P8. Na primer ako dodate CTCSS pod-ton „27“ kanalu „P3“ dobićete novi kanal „P327“ preko koga ćete moći da komunicirate samo sa uređajima koji su podešeni na isti kanal i isti pod-ton.

Da biste aktivirali 38 različitih CTCSS pod-tonova sledite sledeće korake :

1. Uključite uređaj
2. Pritisnite **MENU** taster i odaberite sa ▲/▼ tasterima jedan od osam kanala (od P1 do P8).
3. Dvaput pritisnite **MENU** taster dok se na ekranu ne prikaže izabrani kanal sa dve trepćuće cifre CTCSS pod-tona (sa desne strane oznake kanala)
4. Odaberite sa ▲/▼ tasterima željeni CTCSS ton (od 1 do 38).
5. Da biste potvrdili podešavanje pritisnite taster **PTT**.

Sada uređaj šalje i prima signal preko programiranog CTCSS pod-tona. Ako ne želite da koristite bilo koji CTCSS ton, odaberite „**oF**“.

Prikaz CTCSS tonova na ekranu

Kada aktivirate CTCSS pod-ton, od P1 do P8, možete videti oznaku tona sa desne strane oznake kanala. Za ostale kanale (od 9 pa naviše) CTCSS pod-ton je preprogramiran i skriven.

Isključivanje zvuka tastera

Sa svakim pritiskom na neki taster čuje se kratak zvučni signal. Da biste isključili ovu opciju pritisnite taster **MENU** pet puta. Onda odaberite „**oF**“ sa ▲/▼ tasterima i potvrdite podešavanje pritiskom na taster **PTT**. Da biste uključili ovu opciju ponovite korake i odaberite '**ON**'.

MON/SCAN

Funkcija praćenja

Kada je ova opcija omogućena, uređaj može da prima veoma loše i slabe signale. Ovo je veoma korisno kada je potrebno da pričate ali je udaljenost blizu maksimalnog dometa uređaja; sa opcijom praćenja možete da poboljšate domet uređaja.

Nedostatak je što se javlja prijem glasnih pozadinskih zvukova.

Uključivanje/isključivanje : Držite pritisnut **MON/SCAN** taster dok se na ekranu ne pojavi „Rx“

Funkcija pretrage

Funkcija pretrage prati zauzete kanale.

Koristi se za proveru radio saobraćaja na svim kanalima pre predaje i omogućava uređaju da se zaustavi na kanalu na kome neko razgovara. Kada se uređaj zaustavi na zauzetom kanalu, pretraga će se nastaviti nakon 5 sekundi.



Da biste uključili funkciju pretrage

1. Pritisnite **MON/SCAN** taster
2. Dok traje funkcija pretrage pritiskom na ▲/▼ tastere možete promeniti smer pretrage.

Da biste isključili funkciju pretrage

Pritisnite **MON/SCAN** taster ili **PTT** taster

Punjenje


Kada su baterije prazne oznaka  počinje da treperi na ekranu: potrebno je da uređaj što pre napunite. Oznaka  treperi samo kad je uređaj uključen.

Pažnja :

Alkalne baterije ne mogu da se pune.

Ne punite uređaj ako punjive baterije nisu u njemu.

Pre prve upotrebe preporučujemo da punite uređaj 10 do 12 sati.

Ubacite baterije u uređaj. Uključite USB kabl koji se dobija u pakovanju u USB priključak uređaja. Oznaka napunjenosti baterije sa podeocima će se pojaviti kao znak da se uređaj puni. Kada je uređaj napunjen podeoci na oznaci  će mirovati. Preporučujemo da isključite USB kabl iz napajanja.

Napomena: USB kabl mora biti povezan na uređaje sa jačinom struje punjenja od najmanje 500mA.

Automatska ušteda energije

XT30 se isporučuje sa funkcijom automatske uštede energije. Ako toki-voki ne prima nikakav signal duže od 10 sekundi, funkcija „uštede energije“ se automatski uključuje. Na ovaj način dužina trajanja baterije može da se produži do 50%.

Dodaci

XT30 ima priključke za dodatni spoljašnji mikrofoni i slušalice. Ovi priključci su sa dva kontakta i kompatibilni su sa svim Midland dodacima.

Rešavanje problema i vraćanje uređaja na fabrička podešavanja

XT30 je projektovan tako da vam obezbedi godine optimalnih performansi. Ako iz nekog razloga nastupe problemi, pogledajte ovo poglavlje pre nego što kontaktirate servisni centar u vašem regionu.

Vraćanje uređaja na fabrička podešavanja

Ako vaš toki-voki ne funkcioniše kako treba (nepravilne oznake na ekranu, blokiranje funkcija itd.) moguće je da uređaj nije u kvaru, već je problem nastao zbog spoljnih faktora. Na primer, može doći do pogrešnog podešavanja uređaja zbog lošeg napona u elektromreži tokom punjenja baterija. U takvim slučajevima, možete da resetujete toki-voki na fabrička podešavanja tako što se ponišete svi izabrani parametri :

- Isključite toki-voki
- Držite pritisnut taster ▲ i istovremeno uključite uređaj. Sve funkcije će se resetovati na fabrička podešavanja.

Pre nego što resetujete uređaj, preporučujemo vam da zabeležite sva podešavanja koja ste izvršili jer će biti izbrisana.

Tehničke karakteristike

Kanali	16 PMR446 (8 + 8 unapred programiranih)
Radna frekvencija	446.00625 - 446.09375 MHz
Razmak između kanala	12.5 KHz
Napajanje	3 x AAA punjive baterije od 300mAh
.....	3 x AAA tip 4.5V (alkalne)
.....	3.6V(punjive) baterije +/- 10% VDC
Radna temperatura	-20° to +55°
Dimenzije (bez antene)	40x90x32 mm
Težina (bez baterija)	75g
Radni ciklus.....	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Kategorija	B

Predajnik

Izlazna snaga.....	500 mW ERP
Modulacija.....	FM
Neželjene emisije	u okviru ETSI propisa

Prijemnik

Osetljivost @ 12dB Sinad	<0,30μV
Potiskivanje susednih kanala	70dB
Izlazna snaga zvuka.....	~250mW @ 10% THD
Priključak za spoljašnji mikrofoni	stereo 2,5 mm
Priključak za spoljašnji zvučnik	mono 3,5 mm

Karakteristike se mogu promeniti bez prethodne najave.

Pažnja

Da biste bezbedno skinuli uređaj sa punjača, izvucite utikač punjača iz zidne utičnice. Stoni punjač mora stajati blizu uređaja i biti lako dostupan.