



• GİRİŞ

Dual bant, dual göstergeli Baofeng UV-B6 Amatör El Telsizini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Kullanımı kolay olan bu telsiz, sizlere güvenilir ve etkili bir iletişim sağlayacaktır. Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Bu kitapçık telsizinizi maksimum performansta kullanmanıza yardımcı olacaktır.

1 - GÜVENLİK BİLGİLERİ

Aşağıda yazılan güvenlik önlemlerini telsiz kullanımı, servis ve tamir esnasında uyunuz.!!!

- Cihazı yetkili teknik servis tarafından bakımı yapılmalıdır.
- Herhangi bir sorun için üzerinde işlem yapmayınız.
- Sadece BAOFENG tarafından temine dilen batarya ve şarj aletlerini kullanınız.
- Hasarlı anten ile cihazı kullanmayınız. Kullanıldığı taktirde size ve cihaza hasar verebilir.
- Patlayıcı ve alev alabilir malzemelerin bulunduğu ortamlara gireceğiniz vakit cihazı kapatınız.
- Patlayıcı ve alev alabilir malzemelerin bulunduğu ortamlara bataryayı şarj etmeyiniz.
- Elektromanyetik enterferansı önlemek için, uyarı ikazı bulunan yerlerde cihazı kapatınız.
- Uçağa binerken cihazınızı kapatınız. Uçakta cihazın kullanımı havacılık kuralları ve kabin bilgilerini veriliş esnasında uyumsuzluk yaratabilir.
- Patlama alanlarına girerken cihazınızı kapatınız.
- Araç içerisinde cihazı hava yastıklarının bulunduğu bölgelere koymayınız ve uzak tutunuz.
- Cihazı uzun süreli güneş ışınlarına ve sıcak bölgede maruz bırakmayınız.
- Cihazla görüşme yaparken dudak mikrofon arası 3-4 cm uzaklıkta ve dik tutunuz.

2 - CİHAZIN ÖZELLİKLERİ VE İŞLEVLERİ

1. Frekans Aralığı:
FM Radio (65-108 Mhz Sadece dinleme)
VHF 136 – 174 Mhz (Rx/Tx)
UHF 400 – 470 Mhz (Rx/Tx)
2. Mod: VFO ve Kanal Modu
3. FM Radio
4. Çift gösterge / çift bant
5. DTMF Kodlama
6. Programlanabilir DCS – 104 adet ve CTCSS – 50 adet
7. CTCSS ve DCS Ayarı farklı menülerde
8. Gönderme kesici (TOT)
9. Frekans Atlama
(5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 20 / 25 kHz)
10. Batarya tasarruf özelliği
11. VOX (Sese duyarlı gönderme)
12. BCL (Meşgul Kanal Kilitleme)
13. Düşük batarya uyarısı
14. Otomatik LCD Aydınlatma
15. Kanal Modu Gösterge (İsim, Frekans, Kanal #)
16. DTMF gönderme kodu tonlama
17. Kanal tarama metodu (TO / CO / SE)
18. PTT – ID
19. Frekans Modunda, Röleye Shift ile Ulaşım.
20. Offset Frekans Aralığı (0 – 69.9875 Mhz)
21. Menü'ye direk numerik tuşlardan erişim
22. 99 Kanal Kapasiteli
23. Geri dinleme özelliği
24. Alarm özelliği
25. Ses genişletme
26. Bilgisayar ile programlama

3 - PAKETİ AÇMA ve EKİPMANLARIN KONTROLÜ

Paketi dikkatlice açınız. Aşağıda listelenen ekipmanların olup olmadığını kontrol ediniz. Şayet eksik bir parça var ise satıcıyla iletişime geçiniz.

EKİPMAN	ADEDİ
Telsiz Unitesi	1
Anten	1
El askısı	1
Şarj adaptörü	1
Batarya	1
Bel klipsi	1
Kullanma Kılavuzu	1

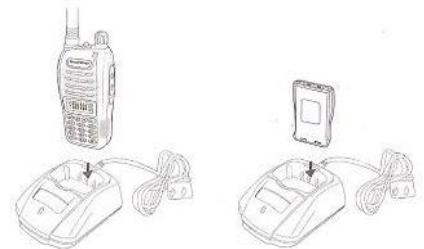


4 - BATARYA / PİL ŞARJ ETME

Üretici tarafından temin edilen şarj cihazını kullanınız. Şarj cihazı üzerindeki ışık şarj ile ilgili durumu gösterecektir.

Lütfen aşağıdaki adımları pili şarj etmek için takip ediniz:

1. AC adaptörü prize takınız.
2. Şarj dockuna sadece pili veya telsiz üzerinde pil takılı iken yerleştiriniz.
3. Bağlantılar tamam ise ön tarafta kırmızı led yanacaktır.
4. Yaklaşık 4 saat sonra ışık yeşile döndüğünde batarya tam dolu olacaktır. Sonra cihazınızı veya sadece bataryayı dock üzerinden çıkarınız.



5 - BATARYA / PİL HAKKINDA BİLGİ

Genel Kullanım

Yeni bataryalar tam dolu şarj edilmeden gönderilmektedir. Bu yüzden ilk kullanımdan önce bataryayı 5 saat şarj ediniz. Maksimum kapasite ve performans için ilk şarj sonrası 3 kere doldur boşalt işlemi uygulayınız. Şayet batarya bitmek üzere ise, tekrardan şarj ediniz.

Uyarı

- Yaralanmayı riskini azaltmak için lütfen üretici firmanın şarj adaptörü ile şarj ediniz.
- Bataryayı ateşe atmayınız.
- Evsel atık gibi çöpe atmayınız. Atık Pil Kutularını kullanınız.
- Bataryayı parçalama girişiminde bulunmayınız.

İpuçları

1. Pili şarj ederken sıcaklığın 5 – 40 C arasında olmasına dikkat ediniz. Aksi halde pilde sızıntı veya patlama meydana gelebilir.
2. Cihaza takılı pili tam şarj etmek için lütfen cihazı kapatınız.
3. Pil şarj esnasında enerjiyi kesmeyiniz veya docktan pili çıkarmayınız.
4. Islak bataryayı şarj etmeyiniz. Önce kurulaşın sonras şarj ediniz.
5. Şayet pil kullanım ömrü kullanım ve bekleme esnasında azaldıysa yeni pil alınız.

Uzun Ömürlü Pil

1. Sıfır (0) C altında pilin performansı düşmektedir. Soğuk havalarda yedek pil gereklidir. Soğuk pil ile çalışmak mümkün olmayacağından önce oda sıcaklığına beklettikten sonra kullanınız.
2. Pil üzerindeki toz çalışmasını ve şarj olmasını engeller. Pili cihaza bağlamadan önce kuru bir bez ile siliniz.

Pillerin Muhafazası - Saklanması

1. Pil akmasını veya hasarlanmasını önlemek için saklanacak olan piller tam kapasite şarj edilmelidir.
2. Pilin kapasitesinde düşüş olmaması için 6 ayda bir yedek pillerinizi tam şarj yapınız.
3. Pilin kendi kendine bitmemesi için, oda sıcaklığından düşük ve kuru bir ortamda saklayınız.

6- CİHAZIN KURULUMU (AKSESUARLARIN BAĞLANMASI)

Antenin Takılması

Anteni yandaki şekilde görüldüğü gibi saat yönünde sıkana kadar döndürünüz.

Not: - Anteni takarken, dip kısmından tutarak çeviriniz.

- Harici veya başka bir anten kullanıyorsanız, cihaza hasar vermemek için SWR'nin 1.5:1 veya daha az olmasına özen gösteriniz.

- Görüşme esnasında antene kesinlikle dokunmayınız.

ANTENSİZ GÖRÜŞME YAPMAYA ÇALIŞMAYINIZ.



Bel Klipsinin Takılması

Eğer gerekli ise, pilin arka tarafına yandaki şekilde görüldüğü montaj yapınız.

NOT: Klipsi montaj yapmak için yapıştırıcı ve türevi malzemeler kullanmayınız kasaya zarar verebilirsiniz.

Mikro Kulaklık Mikrofon Setinin Bağlanması

Yandaki şekildeki gibi cihazın sağ tarafında bulunan plastik kapağı kaldırıp kulaklık mikrofon setini bağlayabilirsiniz.

Bataryanın Telsize Takılması

Bataryayı takarken, bataryanın cihaza paralel olduğunu ve yuvasına tam olarak oturduğundan emin olun. Yandaki şekilde 1. Figürde görüldüğü üzere yukarıya doğru itirin. Bataryayı cihazdan ayırmak içinde cihazın alt kısmında bulunan mandalı kaydırın ve pili aşağıya doğru kaydırın.

7 - CİHAZIN BÖLÜMLERİ, KONTROL VE TUŞLAR

CİHAZA GENEL BİR BAKIŞ

- A – Led Gösterge
- B – Flaş Işık
- C – Topuz (Aç / Kapa – Ses Kontrol)
- D – PTT Tuşu (Push to Talk – Bas Konuş)
- E – Monitör
- F – Alarm Butonu
- G – Spk & Mic. Jack Giriş Yeri
- I – Hoparlör
- H – LCD Gösterge
- J – Tuş takımı (keypad)
- K – Mikrofon



8 – BASİT OPERASYON İŞLEMLERİ

CİHAZ AÇ / KAPA

-Cihazınıza pil ve anteni taktığınızdan emin olunuz.



-Topuzu saat yönünde sağa doğru çeviriniz ve cihazınız açıldığında ses duyacaksınız.

SES KONTROLÜ

-Sol yanda bulunan MONI butonuna basılı tutun ve topuzu sağa sola çevirerek ses seviyesini ayarlayabilirsiniz.



FREKANS VEYA KANAL SEÇME

-Cihazda bulunan yukarı aşağı tuşları ile istediğiniz frekans veya kanalı ayarlayabilirsiniz. Veya frekansı/ kanalı biliyorsanız tuş takımından direk yazabilirsiniz.

GÖNDERME YAPMA

-Gönderme yapmak için, sol tarafta bulunan PTT butonuna basılı tutun ve mikrofona konuşun. Gönderme yapmaya başladığınız zaman kırmızı led yanacaktır. Görüşme sonunda PTT butonundan parmağınızı çekiniz.

9 - KOMUT / TUŞ AÇIKLAMALARI

- MENU: 1. Menüye girip aşağı yukarı tuşları ile cihazın ayarlarını yapabilirsiniz. Bununla ilgili detaylar ileride anlatılacak. 2. MENU tuşuna 2 sn. basılı tutarsanız tuş kilidi devreye girer veya devreden çıkar.

- [UP/DOWN]: VFO veya Kanal modunda iken değiştirme işlemi yapar. Basılı tutarsanız tarama moduna geçer. Tarama esnasında basarsanız aşağı yukarı taramaya devam eder.

- [AB / ←]: 1. Menüde iken, ayar yapmak istediğiniz parametre içine girip onay vermek için kullanılır. 2. VFO / Kanal Modunda iken Freq A / Kanal A ve Freq B / Kanal B arasında geçiş yapar.

- FM: FM Radyoyu açmak için kullanılır. Ayrıca kayıtlı FM radyo kanalını silmek için kullanılır.

- VM/SCAN: 1. VFO / Kanal modu arasında geçiş yapar.

2. MENU tuşundan sonra VM/SCAN tuşuna basarsanız tarama moduna geçer.

3. VM/SCAN tuşuna yaklaşık 2 sn. basarsanız frekansı kaydetme kısmına geçer. Aşağı yukarı tuşlarını kullanarak frekansı istediğiniz kanala kaydedersiniz. Boş kanalın numarası yanıp söner. Kayıt etmek için [AB / ←] tuşuna basınız. Kayıt etmeyi iptal etmek için herhangi bir tuşa basınız.

- NUMERİK TUŞLAR: Elle frekans girme, kanal değiştirme, menüde parametrelere girer.

- PTT: Göndermek için basınız, Dinlemek için bırakınız.

- MONİ: Arka plandaki gürültüyü dinlemek için basılı tutunuz. Normale dönmek için bırakınız.



10 – KOMBİNE TUŞ OPERASYONU

- Rölelere Erişim için 1750 Hz Ton

Amatör radyo röleler üzerinden uzak mesafe iletişim için 1750 Hz ton kullanmaya ihtiyaç duyulabilir. 1750 Hz ton göndermek için PTT tuşunu basılı tuttuktan sonra MONI tuşuna basın.

- RESET (Fabrika Ayarlarına Geri Dönmek)

MENU butonuna basılı tutun ve cihazı açın. Ekranda VFO yazısı gözükecektir. Aşağı yukarı tuşu ile VFO (Frekans Resetleme) veya ALL (Komple Reset) istediğinizi seçin ve [AB / ←] tuşu ile onaylayın bekleyin cihaz kendini kapatıp açacaktır.

11 – GELİŞMİŞ İLERİ KULLANIM – MENÜ AYARLARI

Cihazınızı isteğinize göre ayarlar menüsüne girerek programlayabilirsiniz.

Menü	Özellik - Açıklaması	Kullanılabilir Seçenekler
1	STEP (Frekans Atlama)	5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 20 / 25 kHz
2	SQL (Parazit seviyesi)	0 – 9
3	SAVE (Batarya tasarrufu)	OFF / ON
4	TXPR (Gönderme Gücü)	HIGH / LOW
5	ROGE (Gönderme sonu ton)	OFF / ON
6	TOT (Gönderme zamanı)	1 dk. – 7 dk. Arası
7	VOX (Sese duyarlı gönderme)	OFF / 1 -9 Arası
8	BEEP (Tuş sesi)	ON / OFF
9	VOIC (Sesli Komut)	ON / OFF
10	TDR (Dual Dinleme)	OFF / ON
11	RCODE (Alma Tonu – CTCSS – DCS)	OFF
12	TCODE (Gönderme Tonu – CTCSS – DCS)	OFF
13	ABR (Ekran otomatik aydınlatması)	ON / OFF
14	PTT – ID (Sinyal kodu gönderme)	ON / OFF
15	ANI (Otomatik Numara Tanımlama)	0 – 9 ; A – F
16	PTIDM (Gönderme Sinyali)	OFF / BOT / EOT / BOTH
17	DTST (DTMF tonu gönderme kodu)	OFF / ON
18	MDF – 1 (Kanal modunda, F1 kanalı gösterir)	FREQ / CHAN / NAME
19	MDF – 2 (Kanal modunda, F2 kanalı gösterir)	FREQ / CHAN / NAME
20	BCL (Meşgul kanal göndermeyi kilitleme)	ON / OFF
21	SFTD (Frekans atlatma yönü)	0 , - , +
22	OFFSET (Frekans atlatma)	0 ... 69.995 Mhz
23	SCRNM (Tarama geri dönüş metodu)	TO / CO /SE
24	TXAB (Dual dinlemede göndermeyi seçme)	OFF / F1 / F2
25	REV (Geri dönüş frekansı)	ON / OFF
26	STE (Kuyruk Tonu Elimine Etmek)	ON / OFF
27	NAME (Kanal Adı)	0 – 9
28	W / N (Geniş / Dar Band Aralığı)	WIDE / NARRO
29	COMP (Gürültü Düşürücü)	ON / OFF

Yukarıdaki listede görülen Menü içeriğinde bulunan özelliklerin daha kapsamlı açıklamaları aşağıda yer almaktadır.

1 – FREKANS ATLATMA “STEP”

VFO modunda istenilen frekansa aşağı yukarı tuşları veya tuş takımından girebilmek için frekans atlama seçeneğini belirlemek için aşağıdaki adımları uygulayınız.

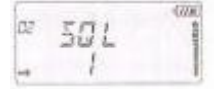
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 01 STEP`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 20 / 25 kHz seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



2 – Gürültü Eşik Ayarı “SQL”

Herhangi bir sinyal olmadığı durumda batarya ömrünü uzatmak için squelch sesi kapatır. Squelch ayarını yapmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 02 SQL`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile 0-9 arasında seçim yapınız. Fabrika ayarı 5 olarak gelmektedir.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



3 – PİL TASARRUF MODU “SAVE”

Bu cihaz batarya tasarruf moduna sahip olur şayet aşağıdaki adımları uygularsanız. Şayet çok güçlü bir sinyal aldığımız ve cihaz yüksek güç konumunda olduğu durumda, otomatik olarak cihaz düşük güç moduna geçer. Bu sayede batarya kullanımı artar. Aşağıdaki adımları uygulayarak isterseniz kapatabilirsiniz.

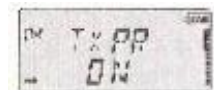
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 03 SAVE`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile ON / OFF seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



4 – GÖNDERME GÜCÜNÜ SEÇME “POWER – TXPR”

Yüksek veya düşük gönderme gücünü aşağıdaki adımları uygulayarak yapabilirsiniz.

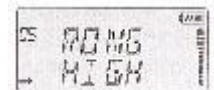
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 04 TXPR`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile HIGH(5W) / LOW (2W) seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



5 – GÖRÜŞME SONU TON ROGER “ROGE”

Eğer aynı gruptakilerin bilinmesini elinizi mandaldan çektiğinizde bilmek istiyorsanız, bu özelliği aşağıdaki adımları takip ederek aktif edebilirsiniz.

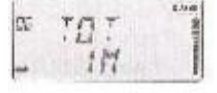
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 05 ROGE`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile ON / OFF seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



6 – GÖNDERME ZAMANLAYICISI "TOT"

Bu özellik cihaz üzerinde her gönderme için PTT tuşuna bastığımız otomatik olarak zamanı kontrol eder. Bu özellik çıkış transistörlerinin aşırı ısınmasını engellemek için faydalıdır ve cihaz ayarlanan zamana göre göndermeyi otomatik keser. Bunu aşağıdaki adımları takip ederek zamanınızı ayarlayabilirsiniz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 06 TOT'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / 1min 7 min seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



7 – SES DUYARLI GÖNDERME ÖZELLİĞİ "VOX"

Bu özellik kullanırsanız gönderme yapmak için PTT tuşuna basmanıza gerek kalmaz. Cihaz ortamda ses algıladığı zaman otomatik olarak göndermeye geçer. Ortamdaki ses bittiği zamanda göndermeyi keser ve otomatik olarak dinlemeye geçer. Doğru gönderme yapmak için VOX kazanç seviyesini düzgün ayarlamak gerekir. Seviye 7 – 9 arası çok hassas ve sessiz çevrede kullanılır. Seviye 4 – 6 arası normal çevrede kullanılır. Seviye 1-3 arası düşük hassasiyet ve çok gürültü çevrede kullanılır. Aşağıdaki adımları takip ederek kapatabilir veya istediğiniz seviyeye ayarlayabilirsiniz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 07 VOX'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / 1-2-3-4-5-6-7-8-9 seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız.
4. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



8 – TUŞ TAKIMI "BİP" ÖZELLİĞİ

Aktif ise, cihaz üzerinde tuşlara bastığınız zaman "bip" şeklinde ses duyacaksınız. Bunu aşağıdaki adımları takip ederek aktif veya pasif yapabilirsiniz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 08 BEEP'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



9 – SESLİ KOMUT "VOIC"

Bu özellik, cihaz üzerinde bastığınız ve uyguladığınız bütün operasyonları sesli olarak size geri bildirir. Bunu aşağıdaki adımları takip ederek aktif veya pasif yapabilirsiniz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 09 VOIC'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



10 – DUAL DİNLEME – DUAL BEKLEME "TDR"

UHF veya VHF VFO modları arasında operasyon yapmanızı sağlar. Zaman zaman hangi taraftan sinyal aldıysa cihaz orada beklemeye geçer. Bunu aşağıdaki adımları takip ederek aktif veya pasif yapabilirsiniz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 10 TDR'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



11 - DİNLEME İÇİN TON "RCODE"

Bazı durumlarda, dışardan herhangi birinin konuşmaları duymaması için herhangi bir frekans veya kanal üzerinde erişim yapılmasını amaçlar. Parazit sadece programlanan CTCSS veya DCS kodlarında gönderme olduğu zaman aktif olur. Farklı parazitler aldığı zaman cihazdan ses gelmez. Bunu şu şekilde yapabiliriz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 11 RCODE'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve MENU tuşu ile CTCSS, DCS veya OFF seçiniz.
3. Seçtiğiniz CTCSS veya DCS de aşağı yukarı ile tonu ayarlayınız.
4. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



12 – GÖNDERME İÇİN TON "TCODE"

Bazı durumlarda, dışardan herhangi birinin konuşmaları duymaması için herhangi bir frekans veya kanal üzerinde erişim yapılmasını amaçlar. Parazit sadece programlanan CTCSS veya DCS kodlarında gönderme olduğu zaman aktif olur. Farklı parazitler aldığı zaman cihazdan ses gelmez. Bunu şu şekilde yapabiliriz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 12 TCODE'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve MENU tuşu ile CTCSS, DCS veya OFF seçiniz.
3. Seçtiğiniz CTCSS veya DCS de aşağı yukarı ile tonu ayarlayınız.
4. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



13 – EKCRAN AYDINLATMASI "ABR"

Cihaz düşük ışık olan yerlerde ekran aydınlatması imkanı içermektedir. İki türlü aydınlatma seçeneği olup ON: Herhangi bir tuşa basıldığında, ekran ve tuşlar aydınlatmaları yanar. OFF: Aydınlatma devamlı kapalı olur. Bunu şu şekilde yapabiliriz.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 13 ABR'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



14 – SİNYAL KODU GÖNDERME "PTT-ID"

Bu cihaz enkod özelliği ile birlikte gelmektedir. PTT tuşuna basıp sinyal gönderdiğinizde, karşı taraf sizin kim olduğunuzu bilir.

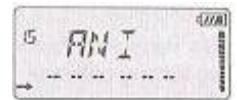
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 14 PTTID'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



15 – OTOMATİK NUMARA TANIMLAMASI "ANI"

ANI aslında PTT ID diye de bilinir. Çünkü PTT tuşuna basıldığında PTT ID, ID gönderir. Bu ID hangi radyonun kullanıldığını belirtir.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 15 ANI'e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile 0-9; A-F arasında seçim yapınız. Bir sonraki haneye geçmek için 9'a, bir önceki haneye geçmek için 7'ye basınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



16 – SİNYAL KODUNUN GÖNDERİLME MODU “PTIDM”

Üç farklı sinyal gönderme modu mevcuttur. Bunlar; BOT (Beginning of Transmit): PTT butonuna basıldığında, EOT (End of Transmit) : PTT butonunu bıraktığımızda ve BOTH: PTT butonuna bastığımızda ve bıraktığımızda gönderir.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 16 PTIDM`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / BOT / EOT / BOTH seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



17 – DTMF TON “DTST”

Gönderme kodunda, DTMF tonu duyarsınız şayet DTST açık ise. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 17 DTST`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



18 – 1. SATIR GÖSTERGE AYARI “MDF1”

Kanal modunda iken, favori gösterge (NAME / FREQ / CHAN) seçilmelidir. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 18 MDF1`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile FREQ / CHAN / NAME seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



19 – 2. SATIR GÖSTERGE AYARI “MDF2”

Kanal modunda iken, favori gösterge (NAME / FREQ / CHAN) seçilmelidir. Bunu;

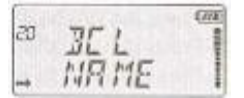
1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 19 MDF2`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile FREQ / CHAN / NAME seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



20 – MEŞGUL KANALDA GÖNDERME KİLİTLEME “BCL”

Ekranda aktif olan kanal veya frekans üzerinde sinyal geliyorsa ve engel olmamak için bu özellik aktif edilirse cihaz gönderme yapmaz. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 20 BCL`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile FREQ / CHAN / NAME seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



21 – FREKANS KAYDIRMA YÖNÜ “SHIFT”

Bir röle aracılığıyla iletişim kurarken, gönderme frekansının değişim yönü dinleme frekansından yüksek veya düşük ayarlanmalıdır. Ülkemizde genellikle – (eksi) yönde gönderme frekansı kaydırma yapılır. VFO modunda iken, frekans kaydırma yönü şu şekilde yapılır.

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 21 SFTD`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile 0 (off) / +(artı) / -(eksi) seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



NOT: "0" olduğunda dinleme gönderme frekansı aynıdır. Yani simplex görüşme olur.

"-(eksi)" olduğunda gönderme frekansı dinleme frekansından düşüktür. Tx:145.000 Rx:145.600 gibi
"+(artı)" olduğunda gönderme frekansı dinleme frekansından yüksektir. Tx:146.200 Rx:145.600 gibi.
OFFSET te ayarlamış olduğunuz kaydırma frekansına göre.

22 – FREKANS ATLATMA "OFFSE"

OFFSET; amatör radyo röleleri ile iletişim sağlayabilmek için dinleme ve gönderme frekansları arasında fark yapar. Bunun için;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 22 OFFSE`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve elle VHF: 0 – 37.995 Mhz arası UHF: 0 – 69.995 arası giriş yapınız. Ülkemizde VHF 0.600 Mhz UHF: 7.600 Mhz dir.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



23 – TARAMA TİPİ "SCANM"

Hafızada kayıtlı kanalları tarama yapma imkânı sağlar. Bir iletişim tespit edildiği zaman, tarama otomatik olarak durur. Kullanılabilecek tarama türleri aşağıda belirtilmiştir ve bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 23 SCANM`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile SE / TO / CO seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



TO (Time Operation): Aktif sinyal aldığı zaman tarama belirli bir süre durur ve tarama kaldığı yerden devam eder.

CO (Carrier Operation): Tarama aktif sinyal kaybolana kadar, sinyal aldığı frekans veya kanalda durur.

SE (Search Operation): Aktif sinyal aldıktan sonra tarama durur ve sinyal aldığı frekans veya kanalda kalır.

24 – ÖNCELİKLİ GÖNDERME SATIRI "TXAB"

Dual dinleme aktif iken, frekans seçme göstergesi F1 ve F2 arasında geçiş yapar. MENU 24`e gelirsiniz, öncelikli gönderme yapılacak satırı seçebilirsiniz. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 24 TXAB`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / F1 / F2 seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



25 – GERİ DİNLEME MODU "REV"

Geri dinleme modu seçildiğinde, dinleme frekansı rölenin alma frekansına kayar. Örneğin dinleme 145.600, SHIFT – (eksi) ise ve REV modu açılırsa 145.000 gönderme frekansı gözükür. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 25 REV`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



26 – GÖNDERME SONU TON "STE"

Bu özellik, görüşme sonunda ton atmak için kullanılır. Sadece cihazlar arasında kullanılabilir olup röle üzerinde kullanılmaması tercih edilir. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 26 STE`e geliniz.



2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile OFF / ON seçiniz.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.

27 – KANAL ADI "NAME"

Kanal modunda, herhangi bir kanalı isterseniz 4 haneli olarak adlandırabilirsiniz. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 27 NAME`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile 0 – 9, A – Z, -, +, * seçim yapınız. Bir sonraki haneye geçmek için 9`a, bir önceki haneye geçmek için 7`ye basınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



28 – GENİŞ VEYA DAR BANT "W/N"

RF sinyallerinin doygun olduğu alanlarda iletişim için ve enterferansı engellemek için dar bant kullanınız. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 28 W/N`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile WIDE / NARRO seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



29 – SES SIKIŞTIRMA "COMP"

Ses sıkıştırma teknolojisi gönderilen sinyali sıkıştırır ve dinleyen istasyona genişletir. Böylelikle arka plandaki gürültü azalır, iletişim kalitesi artar. Bunu;

1. MENU tuşuna basınız ve aşağı yukarı tuşları ile Menu 29 COMP`e geliniz.
2. [AB / ←] basınız ve aşağı yukarı tuşları ile ON / OFF seçim yapınız.
3. Onaylamak için [AB / ←] basınız. MENU veya herhangi bir tuşa basıp menüden çıkınız.



12 – İLAVE ÖZELLİKLER VE AYARLAR

HAFIZAYA FREKANS KAYDETME

Bu cihazda 99 kanal kaydetme özelliği vardır. Frekansları hafızaya şu şekilde kaydedilir:

- 1 – VFO modda iken hafızaya almak istediğiniz frekansı ayarların. Varsa CTCSS ve DCS tonunuzu MENU 12 TCODE menüsünden seçiniz. Varsa frekans kaydırmayı MENU 22 – SFDT (shift) (röleler için) seçiniz.
- 2 – VM/SCAN tuşuna 2 sn. basılı tutun. Ekranda 0-99 arasında bir rakam yanıp sönecektir. Şayet rakam yanıp sönmüyor ise o kanala daha önceden kayıt var demektir. Aşağı yukarı tuşları ile hafızaya almak istediğiniz kanalı seçiniz.
- 3 - [AB / ←] basınız. Daha fazla kanal kaydetmek için yukarıdaki işlemleri tekrarlayınız.

ALARM ÖZELLİĞİ

- 1 – PTT tuşunun en altında bulunan tuşa (Genel görünüm F tuşu)uzun süreli basılı tutunuz. Seçili olan frekans veya kanalda hoparlörden sesi duyarken gönderme yapar.
- 2 – PTT veya alarm butonuna basarak alarmı iptal edebilirsiniz.

FM RADYO

- 1 – Tuş takımı sağ altta bulunan FMF tuşuna basarak radyo moduna geçersiniz.
- 2 – Aşağı yukarı tuşları ile 100 kHz atlatma ile 65 – 108 MHz arasında istediğiniz radyo istasyonunu seçiniz.
- 3 – VM/SCAN tuşu ile radyo modunda iken kanal/ frekans arasında geçiş yapabilirsiniz.
- 4 – FM tuşuna basarak radyoyu kapatabilirsiniz.

FM RADYO KANALLARINI KAYDETME

Bu cihazda 16 adet FM radyo kanalını hafızaya alabilirsiniz. Bunu;

- 1 – Radyoda VFO modda iken VM/SCAN tuşuna 2 sn. basılı tutunuz. Ekranda 01-16 arasında bir rakam yanıp sönmeye başlayacaktır.
- 2 – Aşağı yukarı tuşları ile hangi kanala kaydetmek istediğinizi seçiniz.
- 3 - [AB / ←] basınız. Daha fazla radyo kanalı hafıza almak için yukarıdaki işlemleri tekrarlayınız.

FM RADYO KANALLARINDA TARAMA YAPMA

FM Radyo modunda iken, MENU tuşuna basınız arkasından VM/SCAN tuşuna bastığınız zaman radyo kanallarında tarama yapacaktır. Aşağı yukarı tuşları ile tarama yapacağınız yönü değiştirebilirsiniz. Taramayı iptal etmek için herhangi bir tuşa basınız. Şayet tarama esnasında herhangi bir radyo frekansını hafızaya almak istiyorsanız taramayı iptal edip yukarıda yazılan kaydetme işlemi yapınız.

CTCSS TABLOSU

N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

DCS TABLOSU

N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL	
Frekans Aralığı	FM Radyo: 65 – 108 MHz (Sadece dinleme) VHF : 136 – 174 MHz (Rx/Tx) UHF : 400 – 470 MHz (Rx/Tx)
Kanal hafızası	99 kanal
Frekans stabilitesi	2.5 ppm
Frekans atlatma seçenekleri	5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 20 / 25 kHz
Anten empedansı	50 Ohm
Çalışma sıcaklık aralığı	- 20 C - + 60 C
Besleme gerilimi	7.4V / 1800mAh
Çalışma modu	Simplex veya yarı simplex
Çalışma çevrimi	03 / 03 / 54 min. (Rx/Tx/Standby)
GÖNDERME	
RF Gücü	5W / 1W
Modülasyon tipi	F3E
Maksimum sapma	Wide ($\leq \pm 5$ kHz) / Narrow ($\leq \pm 2.5$ kHz)
Bozuk emisyon	$\leq 7.5\mu W$
Yakın kanal gücü	≤ -65 dB / ≤ -60 dB
DİNLEME	
Dinleme hassasiyeti	-122dBm (12 dB SINAD` ta)
İç modülasyon	65 dB
Ses çıkış gücü	1W
Yakın kanal seçimi	65dB / 60 dB
İstenmeyen Tepki	65dB
Dinleme Akımı	≤ 380 mA

Not: Gösterilen özellikler herhangi bir uyarı olmadığı sürece değişiklik gösterebilir.

SORUN GİDERME TABLOSU

PROBLEM	OLASI PROBLEM / ÇÖZÜMÜ
Cihaz açılmıyor	Pil düşüktür, pili şarjlı bir pi ile değiştirin. Pil doğru bağlanmamıştır, pili çıkarın ve yeniden takın.
Pil çok çabuk bitiyor.	Pil ömrünü bitirmiştir, yenisi ile değiştirin. Şayet pil tam şarj edilmiş ise, tam dolu olduğundan emin olun.
Gönderme / alma ışığı yanıyor fakat hoparlörden ses gelmiyor	Ses seviyesinin düşük olduğundan emin olunuz, CTCSS ve DCS dinleme kodlarını kontrol ediniz.
Gönderirken karşı taraf ile iletişim kuramıyorum.	CTCSS veya DCS kodlarının gönderme için ayarlı olup olmadığını kontrol ediniz. Karşı taraf çok uzakta olduğundan duyamayabilir veya RF sinyali çok düşük olabilir.

Bekleme modunda iken cihaz kendi kendine göndermeye geçiyor.	VOX (Sese duyarlı operasyon) seviyesini kontrol edin veya kapatın.
Grup içerisinde görüşme esnasında başkalarının sesi geliyor.	Frekans veya kanalı değiştirin. CTCSS veya DCS kodlarını grubunuza göre ayarların.
Grupta iletişim sağlarken çok zayıf kalitede ses geliyor.	Karşı taraf ya çok uzaktadır ya da düşük RF sinyaline sahip olabilecek tünel veya kapalı mekanda olabilir.
Bu kontrolleri yapmanıza rağmen, halen problem yaşıyorsanız, cihazın üreticisi veya satıcısı ile temasa geçiniz.	

WARRANTY CERTIFICATE		
Brand:	Model no:	Serial no:
Name of purchaser:		
Address:		
City:	Zip code:	Seal and name of the dealer:
Province/State:	Tel no:	
Date of purchase:		
WARNING: Warranty is valid provided it is complete and properly filled in legibly and clearly present the seal and name of the dealer and have attached the bill proof of purchase of equipment.		

TAA4PR - 1

WARRANTY: (Better buy the radios from local dealer)

The device described in this Certificate is guaranteed for a period of TWO YEARS from the date of sale to the final user. This Warranty Certificate is unique and not transferable and may not be reissued for new or original or copy. Substitution of product failure or any part thereof shall not involve extension of the guarantee.

The warranty covers the replacement and free replacement of all parts that are defective in materials and components used in manufacturing and / or assembly of the apparatus.

The warranty does not cover any faults caused by accident, improper installation and use, electric shock (eg storms), connect a power other than that specified, reverse polarity in the diet, or claims due to deterioration in the external appearance of normal use, nor the amount or condition of the accessories.

Checking the accessories is the responsibility of the purchaser at the time of purchasing the device.

The warranty does not cover rechargeable batteries even if they are part of the equipment purchased as they are considered consumables, the impairment must be reported within a period of fifteen days from the date of purchase.

The warranty is void on the following assumptions:

1. - Devices that have been manipulated by another or by anyone other than authorized service provider.
2. - Equipment and accessories in which the serial number has been altered, deleted or filed unreadable.
3. - Use of the product than as intended.

To make use of the guarantee is necessary to give the dealer or any of the Authorised Service the defective device with its accessories and the following documentation:

- (1) Warranty Certificate duly completed and sealed.
- (2) Original invoice which clearly identifies the device and the date of purchase.
- (3) Description of the faults.

The warranty terms contained in this Certificate of Guarantee do not exclude, modify or restrict the statutory rights of the buyer by virtue of the laws in force at the time of purchase, but are added to them.



FUJIAN NAN'AN BAOFENG ELECTRONIC CO.,LTD.

Changfu Industrial Zone, Xiamel, Nan'an, Quanzhou, Fujian, China
www.powerphone.com.cn

T44PR-A11