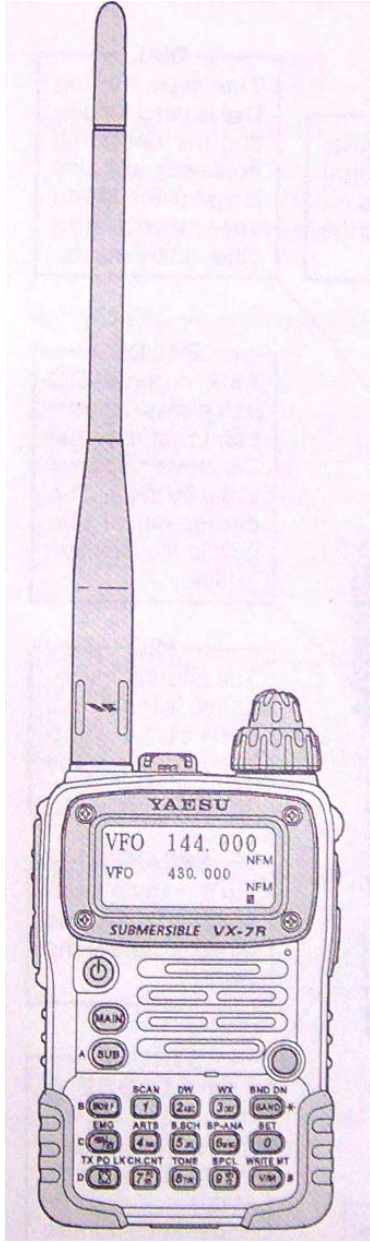


YAESU

50/144/430 MHz

VX-7R

Kullanım Kılavuzu



VX-7R, geniş frekans kapsamına sahip benzersiz özelliklerinin yanı sıra hem VHF hem de UHF çift yönlü amatör iletişimi için üst düzey özelliklere sahip 3-bantlı minyatür FM telsizidir.

VX-7R'nin küçük yapısı, onu her yere götürmenize olanak tanır – dağa, kayak yapmaya veya şehirde dolaşmaya – ve onun çalışma esnekliği bir çok açıdan kullanımı zevkli ve eğlenceli kılar. 50, 144 ve 430 MHz'lik işlemlerinin yanı sıra VX-7R, AM (MF) ve FM yayın bantlarını, HF Kısadalga Bantlarını, VHF ve UHF TV bantlarını, VHF AM uçak bandını ve birçok kamu ve özel güvenlik frekanslarını kapsama özelliğine sahiptir! Dual In-band Receive (V/V ve U/U) özelliği, iki aktif frekansı takip etmenizi olanaklı kılar. Ayrıca, opsiyonel Barometre basınç Ölçer Birimi, siz dağa tırmanırken veya seyahate çıkarken barometrik basıncı ve yüksekliği gösterir ve aynı zamanda ölçülen veriye dayalı olarak Hava Tahmini'nde de bulunur.

Berberinde sağlanan FNB-80LI Batarya Takımı ile birlikte, ileti gönderme kısmı 50 MHz, 144 MHz ve 430 MHz bantlarında 5 Wat'lık temiz güç çıktısı ve 50 MHz'de AM işlemi için 1 Wat'lık taşıyıcı çıktısı sağlar. İletişim kapsamı dışına çıkınca kullanıcıyı uyanan Yaesu'nun özel ARTS™ (Otomatik Kapsam Alanı Uyarı Sistemi) özelliğinin yanı sıra, VX-7R'de hem CTCSS hem de DCS ton sinyal formatları mevcuttur.

VX-7R'yi tercih ettiğiniz için sizi tebrik ederiz. Bu yeni harika Yaesu telsizinizin birçok eğlenceli özelliklerini öğrenmeniz açısından bu kitapçığı tamamen okumanızı tavsiye ederiz.

Dikkat

Bu telsiz, genelde izin verilmeyen frekanslarda çalışır.

Normal kullanım için ise, kullanıcının bir amatör radyo lisansına sahip olması gerekir.

Sadece amatör radyolar için ayrılan frekans bantlarında kullanıma izin verilmektedir.

Kullanılabilen Bölgeler		
AUT	BEL	DNK
FIN	FRA	DEU
GRC	ISL	IRL
ITA	LIE	LUX
NLD	NOR	PRT
ESP	SWE	CHE
GBR		

ANTEN
Beraberinde sağlanan esnek lastik anteni (veya 50-ohm'luk impedans sağlayan herhangi bir anteni) buraya takınız.

MİKROFON/SP
Bu dört kondüktörlü minyatür giriş mikrofon sesi, kulaklık sesi ve PTT için bağlantı sağlar.

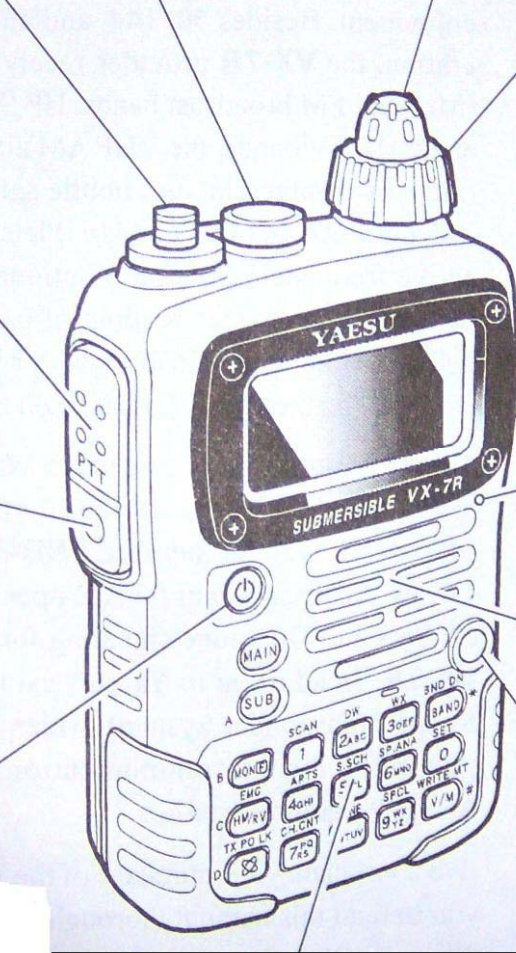
SES
Buradan ses düzeyini ayarlayabilirsiniz. Saat yönünde döndürürseniz sesi yükseltmiş olursunuz.

ARAMA TOPUZU
Ana çevirme topuzu çalışma frekansını ayarlamak için ve aynı zamanda Menü seçimleri ve diğer ayarlar için de kullanılır.

PTT
("Bas Konuş")
İleti göndermek için bu düğmeye basın ve ileti gönderdikten sonra (ileti almak üzere) düğmeyi bırakın.

MONI
Bu tuşa basarak ses susturma eylemini etkisiz hale getirir ve böylece siz arka plan gürültüsü seviyesindeki zayıf sinyalleri duyabilirsiniz.

GÜÇ Düğmesi
Telsizi açıp kapamak için bu düğmeye 2 saniyelik basılı tutun.



EXT DC
Bu koaksiyal DC girişi, harici bir güç kaynağına bağlama olanağı tanır (10-16V DC). Bu girişin merkezindeki çubuk Artı (+) yüklüdür.

MİKROFON
Dahili mikrofon, ekranın sağ köşesinde yer almaktadır.

HOPARLÖR
Dahili hoparlör, ekranın tam altında yer almaktadır.

STROB
STROB, telsizin statüsünü gösteren yegane göstergedir.
STROB renk kurulumunu Menü modunu kullanarak kişiselleştirebilirsiniz.

TUŞ TAKIMI
Bu 17 adet tuş takımı VX-7R'nin birçok önemli çalışma özelliğini seçer.
Tuşların bu özellikleri ilerleyen sayfalarda detaylı anlatılmaktadır.

“Ana” Bant Frekans Kontrolü

“Ana” Bant S ve PO Metre

“Alt” Bant Frekans Kontrolü

“Alt” Bant S ve PO Metre



“Ana” Bant Frekansı
“Ana” Bant Çalışma Modu
“Alt” Bant Frekansı
“Alt” Bant Çalışma Modu

FREKANS KONTROLÜ

VFO: VFO Modu
MR: Bellek Modu
MT: Bellek Akort Modu
PMS: Programlanabilir Bellek Taraması Modu
WX: Hava Kanalı
Sea: Deniz Kanalı
HYP: Hiper Bellek Modu
OTM: Tek Dokunmalık Bellek Modu
LST: Kısa Dalga Yayın İstasyon Belleği

ÇALIŞMA MODU

NFM: FM
WFM: Geniş FM
AM: AM

SİMGE

- Dual Watch Etkin
- Tuş Kilidi Etkin
- Repeater Değiştirme Yönü
 - Eksi (-) Değiştirme
 - Artı (+) Değiştirme
 - Tekli Bölmeler
- TSQ:** CTCSS/DCS İşlemi
 - T:** Ton Kodlayıcısı
 - TSQ:** Ton Susturma
 - DCS:** Dijital Kod Susturma (DCS)
 - T-D:** TX: Ton Kodlayıcı, RX: DCS Kod Çözücüsü
 - D-T:** TX: DCS Kodlayıcı, RX: Ton Kod Çözücüsü
 - D:** DCS Kodlayıcısı
- Otomatik Güç Kapama Etkin
- L3:** Düşük TX Güç Seçili
 - No Icon:** Yüksek Güç
 - L3:** Düşük Güç 3
 - L2:** Düşük Güç 2
 - L1:** Düşük Güç 1

- Zil Alarm Etkin
- DTMF Otomatik Arama Etkin
- Ses Susturma Etkin
- VOX Etkin
- RF Ön-Arka İnceltici Etkin
- Batarya Koruma Etkin
- Batarya Zayıf!

	(MON)	1	2
Tuş Basımı	“Değişimli” tuş Fonksiyonunu Aktifleştirir	Hane “1” frekans girişi	Hane “2” frekans girişi
Tuş Basımı + (MON)	Eylem Yok	Tarayıcıyı aktifleştirir	Dual Watch Özellikliğini aktifleştirir
Tuşa Basılı Tutmak	“Bellek Yazma” modunu aktifleştirir (bellek kanal kaydı için)	Geçerli ayarı Hiper Bellek “1”e kaydet	Geçerli ayarı Hiper Bellek “2”ye kaydet
	(HM/RV)	4	5
Tuş Basımı	Bir repeaterle çalışırken ileti ve alma frekanslarını ters çevirir	Hane “4” frekans girişi	Hane “5” frekans girişi
Tuş Basımı + (MON)	İşlemi “Ana İşlem”e çevirir (favori frekans Kanalı)	ARTS özelliğini aktifleştirir	Akıllı Arama™ özelliğini aktifleştirir
Tuşa Basılı Tutmak	ACİL Fonksiyonunu aktifleştirir	Geçerli ayarı Hiper Bellek “4”e kaydet	Geçerli ayarı Hiper Bellek “5”e kaydet
	(∞)	7	8
Tuş Basımı	Kullanıcının atadığı menü birimi çağırır	Hane “7” frekans girişi	Hane “8” frekans girişi
Tuş Basımı + (MON)	İstenen ileti güç çıkışını seçer	Kanal Sayaç Özellikliğini aktifleştirir	CTCSS veya DCS İşlemini aktifleştirir
Tuşa Basılı Tutmak	Tuş Kilit Özelliğini aktifleştirir	Geçerli ayarı Hiper Bellek “7”e kaydet	Geçerli ayarı Hiper Bellek “8”e kaydet

3	BAND		MAIN
Hane "3" frekans girişi	İşlemi bir sonraki en yüksek frekans bandına geçirir	Tuş Basımı	"Üst" frekansı "İşlwm" (TX) Bandı olarak değiştirir
"Hava" yayın kanal bankasını çağırır	İşlemi bir sonraki en düşük frekans bandına geçirir	Tuş Basımı + MON	"Üst" frekans ekranını "Büyük Karakter" ve "Küçük Karakter" modu arasında değiştirir
Geçerli ayarı Hiper Bellek "3"e kaydet	İşlemi bir sonraki en yüksek frekans bandına geçirir	Tuşa Basılı Tutmak	Dual Receive Özelliğini aktifleştirir
6	0		SUB
Hane "6" frekans girişi	Hane "0" frekans girişi	Tuş Basımı	"Alt" frekansı "Çalışma" (TX) Bandı olarak değiştirir
Spektrum Analiz Edici (Spektra-Skop) Özelliğini aktifleştirir	"Ayar" (Menü) Modunu girin	Tuş Basımı + MON	"Alt" frekans ekranını "Büyük Karakter" ve "Küçük Karakter" modu arasında değiştirir
Geçerli ayarı Hiper Bellek "6"e kaydet	Geçerli ayarı Hiper Bellek "0"e kaydet	Tuşa Basılı Tutmak	Dual Receive Özelliğini aktifleştirir
9	V/M		MONI Tuşu
Hane "6" frekans girişi	Frekans kontrolünü VFO ve Bellek Sistemi arasında değiştirir	Tuş Basımı	ABD Versiyonu: Gürültü ve Ton Susturma Sistemini Etkisiz Kılar EXP Versiyonu: Repeater erişimi için T.CALL'u (1750 Hz) aktifleştirir
"Özel Bellek" modunu girer	Eylem Yok	Tuş Basımı + MON	ABD Versiyonu: Susturma seviye ayar modunu girer EXP Versiyonu: Repeater erişimi için T.CALL'u (1750 Hz) aktifleştirir
Geçerli ayarı Hiper Bellek "6"e kaydet	Bellek Çağırma modunda iken "Bellek Ayar" modunu aktifleştirir	Tuşa Basılı Tutmak	Eylem Yok

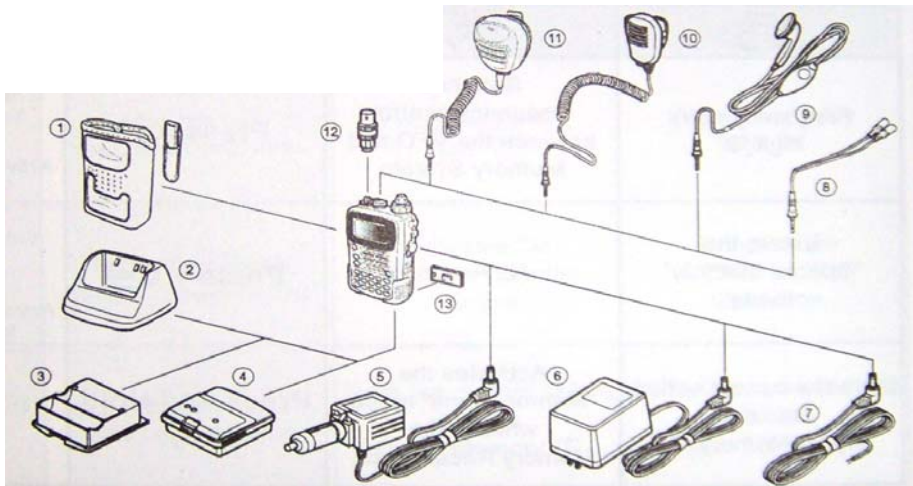
VX-7R İLE BERABER SAĞLANAN AKSESUARLAR/DONANIMLAR

FNB-80LI Batarya Takımı (7.4V/1, 300 mAh)
NC-72B/C Batarya Şarj Cihazı
Telsiz Mandalı
Hand Strap
Anten
Çalışma El Kitabı
Garanti Belgesi

VX-7R İÇİN MEVCUT SEÇENEKLER

1 – CSC-88	Yumuşak Çanta
2 – CD-15A	Hızlı Şarj Cihazı (NC-72B/C'ye gereksinim duyar)
3 – FBA-23	2 x “AA” Pil Çantası (pil beraberinde sağlanmaz)
4 – FNB-80LI	Batarya Takımı (7.4V/1, 300 mAh)
5 – E-DC-5B	Gürültü Filtreli DC Kablosu
6 – NC-72B/AC	Batarya Şarj Cihazı
7 – E-DC-6	DC Kablosu; tak ve wire only
8 – CT-91	Mikrofon Adaptörü
9 – VC-27	Kulaklık/Mikrofon
10 – MH-57 A4B	Hoparlör/Mikrofon
11 – CMP460A	Su Geçirmez Hoparlör/Mikrofon
12 – CN-3	BNC'den SMA'ya Adaptör
13 – SU-1	Barometre Basınç Algılama Birimi

Donanımların mevcudiyeti değişiklik gösterebilir. Bazı aksesuarlar bölgesel gereksinimlere göre sağlanırken bazı aksesuarlar bazı bölgelerde bulunamayabilir. Bu konuda ve diğer yeni seçenekler için Yaesu Bayiinize danışın. Yaesu tarafından onaylanmamış bir aksesuarın kullanımı sonucu doğabilecek herhangi bir zarar garanti kapsamına girmez.



ANTENİN TAKILMASI

Berberinde sağlanan anten, telsizin tüm frekans kapsamında güzel sonuçlar elde etmenize yardımcı olur. Yalnız, gelişmiş baz istasyonu orta-dalga ve kısdalga alımı için harici bir anten takmak isteyebilirsiniz.

Berberinde sağlanan bu anten iki kısımdan oluşur: “Baz/Ana Anten” (50 MHz üzeri işlemler için kullanılır) ve “Uzatici Birim” (50 MHz altı frekansları denetlemek için).

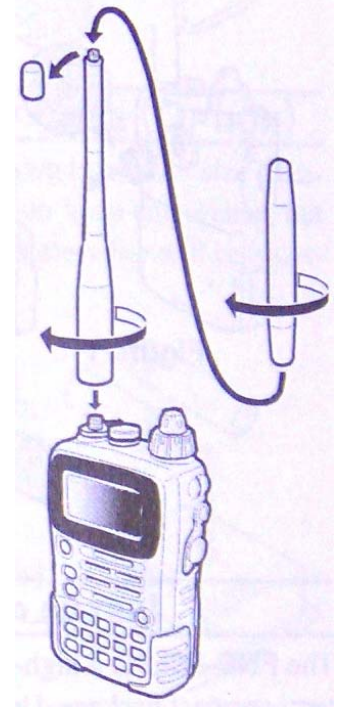
Berberinde sağlanan antenin takılması

Antenin alt ucunu tutun ve tam oturana kadar telsiz üzerindeki yerine takın. Güç kullanarak fazla sıkmayın.

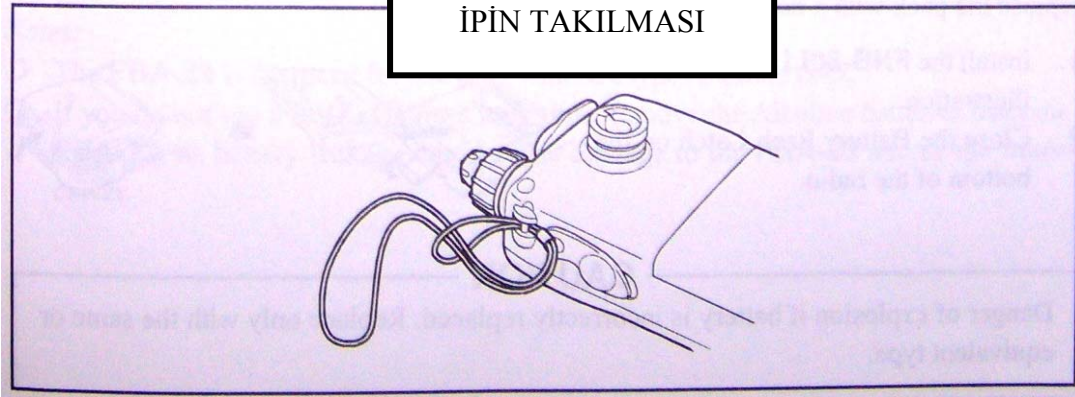
VX-7R, 50 MHz bandında veya daha düşük frekanslarda çalışırken, anten ucunu ana antenden çıkarın ve Uzatici Birimi Ana Antenin üstüne takın. Elbette ki Uzatici Birim Ana Antene takılı iken bile VX-7R, 50 MHz bandı üzeri frekanslarında çalıştırılabilir.

Not:

- Anteni takmadan hiçbir zaman çalıştırmayın
- Berberinde sağlanan anteni kurma esnasında telsizin üzerindeki yerine anteni takarken antenin üst kısmından tutmayın.
- Eğer ileti için harici bir anten kullanıyorsanız, telsize sunulan SWR'nin 1.5:1 ölçeğinde veya daha düşük olduğundan emin olun.
- Ana Antenden çıkarırken anten kapağını kaybetmemeye özen gösteriniz.

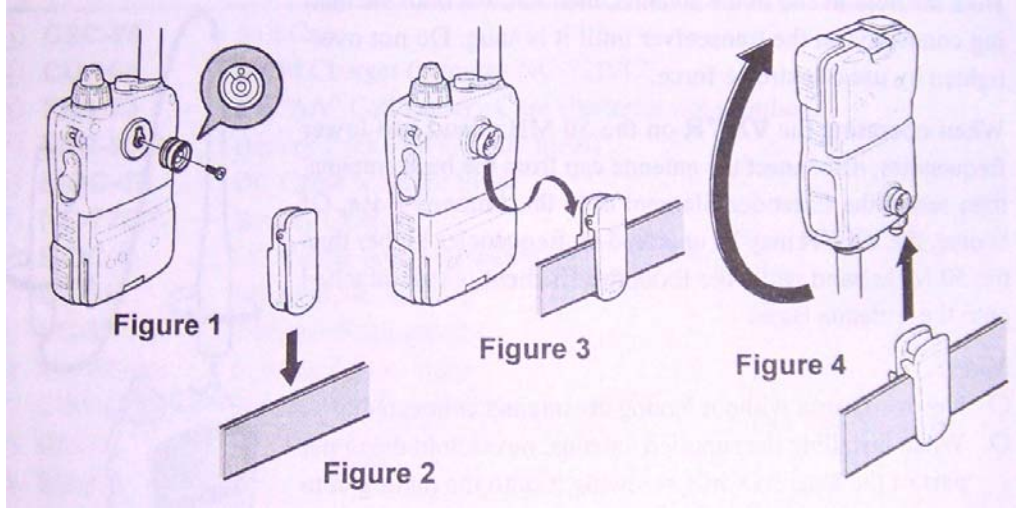


İPİN TAKILMASI



PRATİK MANDALIN TAKILMASI

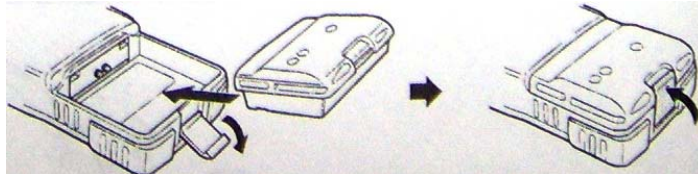
1. Notch direkt yukarı bakacak şekilde beraberinde sağlanan vidayı kullanarak, askıyı VX-7R'in arkasına yerleştirin (Resim 1). **Mandalı VX-7R'in arkasına takmak için sadece beraberinde sağlanan vidayı kullanın!**
2. Pratik Mandalınızı kemerinize takın (Resim 2).
3. VX-7R'yi Pratik Mandala takmak için, askıyı Pratik Mandal ile aynı hizaya getirin ve tık sesi duyana kadar VX-7R'yi soketine yerleştirin (Resim 3).
4. VX-7R'yi Pratik Mandaldan çıkarmak için VX-7R'yi 180 derece döndürün ve VX-7R'yi bulunduğu soketten çıkarın (Resim 4).



FNB-80LI Batarya takımının takılması

FNB-80LI, özel paketinde sunulan yüksek kapasiteli yüksek performans sağlayan Lityum-İyon pildir. Normal kullanımda FNB-80LI, yaklaşık 300 defa şarj edilebilir ve bundan daha sonraki kullanımlarda çalışma süresi kısılabılır. Eğer daha düşük çalışma imkanı sunmaya başlamış eski bir pil takımınız varsa, yenisiyle değiştirin.

1. Şekilde gösterildiği gibi FNB-80LI'yi kurun.
2. Telsizin altında bulunan Batarya Takımı Yerini kapatın.



DİKKAT !

Eğer batarya yanlış takılmışsa, patlaması ihtimaline karşı dikkatli olun. Sadece aynı ve benzeri bir yedeği ile değiştirin.

Eğer batarya henüz kullanılmamışsa veya şarjı bittiyse, şekilde gösterildiği üzere NC-72B/C Batarya Şarj Cihazı kullanılarak şarj edilebilir. Eğer sadece 12 ~ 16 Volt DC güç varsa, seçmeli E-DC-5B veya E-DC-6 DC Adaptörü de şekilde gösterildiği gibi, bataryayı şarj etmek için kullanılabilir.

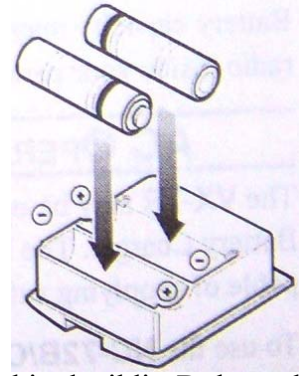
Şarj esnasında ekranda “now charging” (şarj ediyor) ibaresi görünecektir. Şarj ettikten sonra ekranda “complete” (bitti) ibaresi belirecek ve STROBE maviye dönüşecektir.

FBA-23 ALKALİN BATARYA ÇANTASINI KURMA (SEÇMELİ)

Seçmeli FBA-23 Batarya Çantası, iki adet “AA” Alkalin pili (kalem pil) kullanarak algılama sağlar. Alkalin piller acil durumlarda iletişim için de kullanılabilir ama güç çıktısı seçmeli 300 mW ve 50 mW olacağından batarya ömrü önemli ölçüde düşmüş olacaktır.

Alkalin Pilleri FBA-23’e Takma

1. Şekilde gösterildiği gibi, Negatif [-] kısmının FBA-23’ün içindeki yaylara değeceği şekilde pilleri FBA-23’e yerleştirin.
2. Telsizin altındaki Batarya Takımı Bölmesini açın.
3. Pozitif tarafı telsizin altına bakacak şekilde FBA-23’ü şekilde gösterildiği gibi yerleştirin.
4. Telsizin altındaki Batarya Takımı Bölmesini Kapatın.



Alkalin piller şarj olmadığından FBA-23, şarj için bir bağlantıya sahip değildir. Dolayısıyla, FBA-23 takılı iken NC-72B/C, E-DC-5B veya E-DC-6 güvenle EXT DC girişine takılabilir.

Not:

- FBA-23, sadece AA-tipi Alkalin pillerle kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
- Eğer uzun süreli VX-7R’yi kullanmıyorsanız, pil akması gibi durumların FBA-23’e veya telsize zarar verebileceği için Alkalin pilleri FBA-23’ten çıkarın.

Batarya Ömrü Bilgisi

Pil şarjı neredeyse bitmişse, ekranda “Low Voltage” (Düşük Voltaj) ibaresi belirecektir. Bu simge gözüktüyse, bataryayı hemen şarj etmeye çalışın.

Çalışma Bandı	Pil Ömrü (Yaklaşık)		Düşük Voltaj Göstergesi
	FNB-80LI	FBA-23	
50 MHz ⁽¹⁾	6.5 saat	7.0 saat	FNB-80LI:
144 MHz ⁽¹⁾	6.0 saat	6.5 saat	İşaret Yok: Pil tamamen dolu
430 MHz ⁽¹⁾	5.5 saat	6.0 saat	(Üç çizgili pil): Pil yeteri kadar dolu
Diğer Bant ⁽²⁾	15 saat	15 saat	(İki çizgili pil): Düşük pil gücü
			(Tek çizgili pil): Pil zayıf
			(İçi boş pil): Bitmek üzere
			(Boş pil yanıp sönüyor): Şarj etmeye hazır olun
			FBA-23:
			(Pil Dolu): Yeteri kadar pil gücü var
			(Dolu Pil Yanıp Sönüyor): Pili yenilemeye hazır olun

(1) TX 6 saniye, RX 6 saniye ve Squelched (Sessiz) 48 saniye.

(2) Sürekli sinyal alımı

O zamanki pil voltajı, ekranda manüel olarak görüntülenebilir.

Aşırı soğuk koşullarda çalışması sonucu pil gücü azalabilir. O yüzden telsizi kabanınızın içinde tutarsanız tüm pil gücünü korumuş olursunuz.

NC-72B/C Kullanılarak AC İşlemi Yapılması (Sadece Alma)

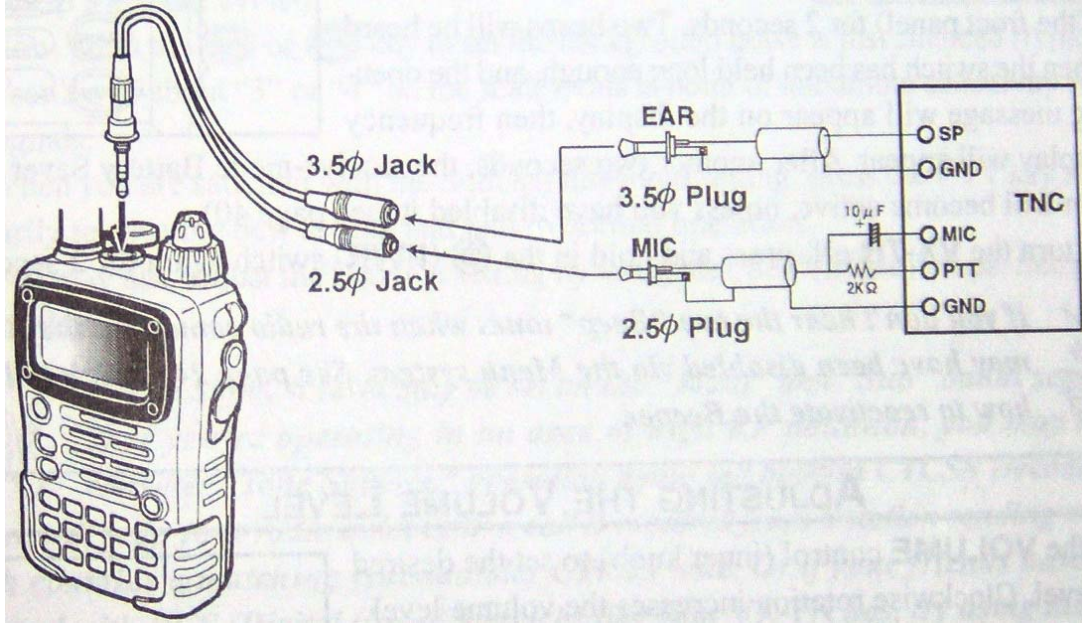
VX-7R, NC-72B/C sayesinde ev prizinize takılarak da kullanılabilir. NC-72B/C sadece alma için kullanılmalıdır çünkü ileti gönderebilmek için yeteri derecede akım sağlayacak güce sahip değildir.

NC-72B/C'yi kullanmak için, telsizi kapatın ve telsizin yan tarafında yer alan EXT DC girişine Batarya Şarj Cihazının minyatür kablosunu bağlayın. Şimdi de Batarya Şarj Cihazını duvar çıkışına bağlayın. Artık telsizi açabilirsiniz.

TNC'nize bağlı sıkça bulunan bağlayıcılarla daha kolay arabağlantı için, opsiyonel CT-91 mikrofon adaptörü kullanılarak, VX-7R Paket işlemler için kullanılabilir. Eğer isterseniz aşağıdaki resimde gösterildiği üzere dört kablolu minyatür telefon prizinizi kullanarak kendi kablonuzu oluşturabilirsiniz.

Ahizeden TNC'ye olan ses seviyesi, ses işlemi ile VOLUME topuzu kullanılarak ayarlanabilir. TNC'den VX-7R'ye giriş seviyesi TNC tarafından ayarlanmalıdır; optimum giriş voltajı yaklaşık 2000 Ohm'da 5 mV'dir.

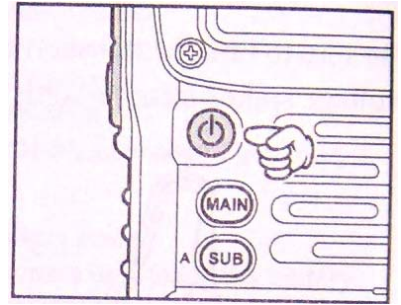
Olası voltaj kıvılcımlarını önlemek için, kabloları bağlamadan önce telsizi ve TNC'yi kapattığınızdan emin olun.



Merhaba! Ben bir R. F. Telsiziyim, siz VX-7R'nin özelliklerini öğrenirken size yardımcı olacağım. Biliyorum siz bir an önce kullanmaya başlamak için heyecanlanıyorsunuz ama önce bu kitapçığın "İşlem" kısmını dikkatlice okumanızı öneririm. Böylece, siz elinizdeki telsizin birçok özelliğiyle tanışmış olacaksınız. Haydi... başlayalım.!

TELSİZİ AÇMA VE KAPAMA

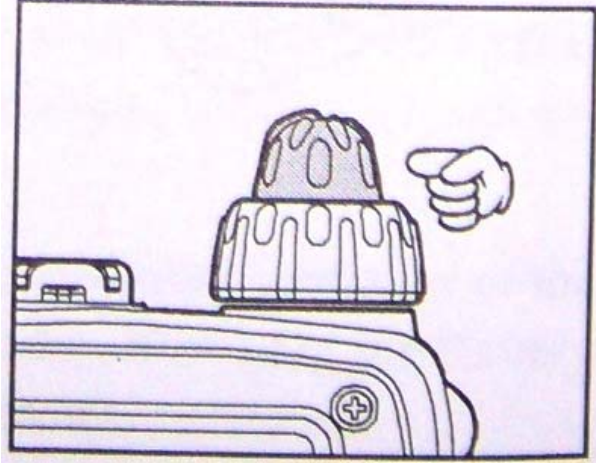
1. Batarya takımının takılı olduğundan ve bataryanın dolu olduğundan emin olun. Anteni üst ANTEN girişine takın.
2. Açma/Kapama (PWR) düğmesini 2 saniye basılı tutun (ön panonun sol tarafında). Düğme yeterince uzun basıldığı takdirde iki defa bip sesi gelir, ekranda çalışma mesajı belirir ve frekans ekranı açılır. Bir sonraki 2 saniyeden sonra, siz etkisiz hale getirmediğiniz, algılama modu Batarya Koruyucu fonksiyonu aktifleşir.
3. VX-7R'yi kapatmak için, açma/kapama düğmesini 2 saniye daha basılı tutun.



Eğer telsiz açıkken iki bip sesini duymazsanız, Bipleyici Menü sistemi kullanılarak susturulmuş olabilir. Bipleyiciyi tekrar etkin hale getirmeyi öğrenmek için ilerleyen sayfalara göz atın.

SES SEVİYESİNİ AYARLAMA

İstenen ses seviyesine ulaşmak için SES (VOLUME) kontrol topuzunu (içerideki topuzu) döndürün. Saat yönünde döndürme sesi artırır.



24-lük Saat

VX-7R’de, 24-lük saatin yanısıra Ocak 1, 2000’den başlayıp Aralık 31, 2099 tarihine kadar uzanan takvim vardır. “Saat Ayarı” bölümünde yer alan talimatlar doğrultusunda saatinizi ayarlayın.

SUSTURMAYI AYARLAMA

VX-7R’nin Susturma sistemi, hiç bir sinyal yokken arka plandan gelen sesi susturmay yarar. Bu susturma işlemi sadece “standby” modunu daha güzel hale getirmekle kalmaz aynı zamanda batarya şarjını da önemli ölçüde uzatır.

Susturma sistemi, FM ve Geniş-FM (FM Yayını) modları için bağımsız olarak ayarlanabilir.

1. [MON] tuşuna ve ardından da telsizin sol tarafındaki MONI tuşuna basın. Bu işlem Menü Birimi’ne (Temel Kurulum No 1: SQL NFM) veya Menü Birimi’ne (Temel Kurulum: No 2: SQL WFM) kısayol sağlar.
2. Şimdi, arkaplan sesini (“3” ve “4” ölçeklerinde olduğu gibi) susturmak için [MAIN] ve [SUB] tuşlarına basın; bu nokta, zayıf sinyallere maksimum duyarlılık noktasıdır.
3. Susturma eşikdeğeri ile memnun kalığınız durumda, yeni ayarı kaydetmek ve normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.
4. Susturma ayarını “Ayar” (Menü) modunu kullanarak da yapabilirsiniz. Detaylar için Ayar Modu’na bakınız.

- 1) *Susturma seviyesi “Ana” ve “Alt” bantlar için ayrı ayrı ayarlanabilir.*
- 2) *Eğer yüksek RF kirliliği düzeyinde çalışıyorsanız, “Ton Susturma” işlemi yerleşik CTCSS Kod Çözücüyü kullanarak düşünmeniz gerekebilir. Bu özellik, uygun*

CTCSS tonu içeren taşıyıcı gönderen bir istasyondan bir çağrı gelene kadar telsizinizi sessiz tutar. Siz de VX-7R’de olduğu gibi eğer arkadaşlarınızda da DCS donanımlı telsiz varsa, meşgul kanalların sessiz yönetimi için o modu kullanmayı deneyin.

ÇALIŞMA BANDINI SEÇME

Varsayılan fabrika konfigürasyonunda VX-7R, “Dual Receive” modunda çalışır.

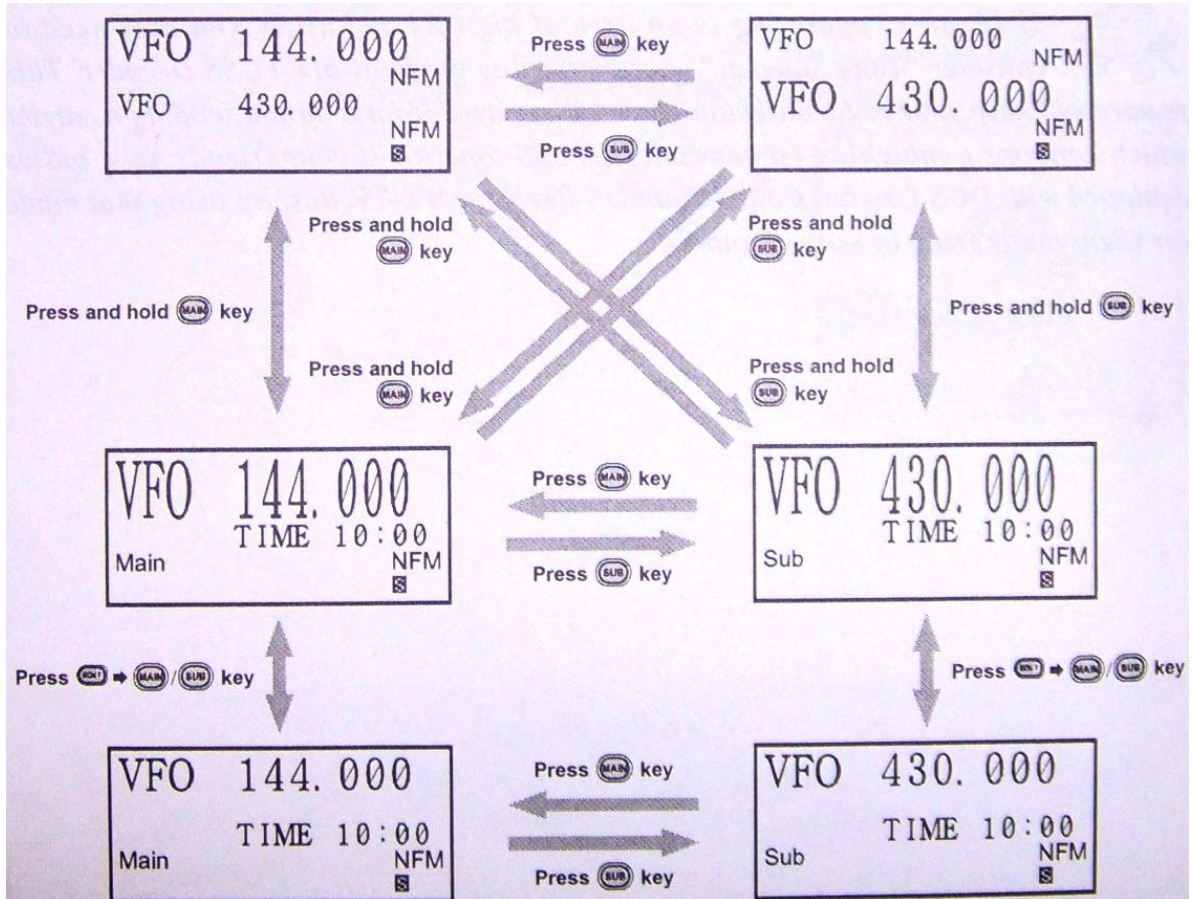
Dual Receive işlemi esnasında, (ileti ve bant frekansı değişikliklerinin mümkün olduğu bant olan) “Çalışma” bandı **büyük** karakterlerle ve “Sadece Alma” bandı **küçük** karakterlerle olacak şekilde “Ana” bant frekansı ekranın üst tarafında ve “Alt” bant frekansı ekranın alt tarafında belirir.

“İşlem” bandına geçmek için, “Ana” bant frekasını “İşlem” bandına çevirmek üzere [MAIN] tuşuna anlık basın. Aynı şekilde, “Alt” bandı frekansını “İşlem” bandına geçirmek için [SUB] tuşuna anlık basın.

İki kat daha büyük ekrana sahip Mono Bant İşlemine geçmek için [MAIN] ya da [SUB] tuşuna yarım saniye **basılı tutun**.

Mono bant işlemi esnasında, ekranın **sadece büyük** karakterleri göstermesini sağlamak için, önce [MON] daha sonra [MAIN]/[SUB] tuşlarına basın.

“Çalışma” bandı olarak tasarlanmış olmasına rağmen, “Alt” bant frekansı sadece amatör bantlarında kullanılabilir. Genişletilmiş çekme kapsamı sadece “Ana” bantta mümkündür.



FREKANS BANDINI SEÇME

VX-7R, üzerinde birçok çağırma modlarının da kullandığı inanılmaz geniş frekans aralığında çalışır. Dolayısıyla, VX-7R'nin frekans kapsamı, herbirinin kendi kanal basamakları ve çalışma modları olan değişik çalışma bantlarına bölünmüştür. Eğer derseniz, daha sonra kanal basamaklarını ve çalışma modlarını değiştirebilirsiniz.

BANT	“Ana” Bant	“Alt” Bant
BC Bandı	0.5-1.8 MHz	-
SW Bandı	1.8-30 MHz	-
FM BC Bandı	59-108 MHz (88-108 MHz)	-
Yayın Bandı	108-137 MHz	-
VHF-TV Bandı	174-222 MHz	-
Aksiyon Bandı 1	225-420 MHz	-
UHF TV Bandı	470-729 MHz (470-800 MHz)	-
Aksiyon Bandı 2	800-999 MHz	-
50 MHz Radyo Bandı	30-59 MHz (30-88 MHz)	50-54 MHz
144 MHz Radyo Bandı	137-174 MHz	140-174 MHz
222 MHz Radyo Bandı	222-225 MHz (-)	-
430 MHz Radyo bandı	420-470 MHz	420-470 MHz

Çalışma Bantlarını Değiştirme

- [BAND] tuşuna tekrar tekrar basın. Her [BAND] tuşuna basışınızda, ekran göstergesinin daha üst frekans bandına geçtiğini göreceksiniz.
- Çalışma bandı seçimini daha aşağı hareket ettirmek için (*daha düşük* frekanslara doğru), ilk önce [MON] tuşuna sonra da [BAND] tuşuna basın.
- VX-7R, (daha önce bahsi geçen) çifte VFO sistemi kullanır. TX/RX işlemini “Ana” VFO’dan “Alt” VFO’ya geçirmek için, [SUB] tuşuna anlık basın. [MAIN] tuşuna basmak VX-7R’yi “Ana” VFO’ya geri getirir. Küçük karakterlerle gösterilen frekans bandı sadece algılama için kullanılabilir.
- İstenen bandı seçtikten sonra, manüel olarak istasyon ayarlamaya (veya taramaya) koyulabilirsiniz.

Dual Receive Uyarısı

VX-7R, Image (Görüntü) frekansında çok güçlü sinyaller alabilir ve/veya Dual Receive işlemi açıkken ahize duyarlılığı “Ana” ve “Alt” bant frekansları kombinasyonu ile biraz azaltılabilir.

Bir “Görüntü” yolu ile geliyor olabileceğini düşündüğünüz bir müdahale ile karşılaşırsanız, aşağıdaki formülü kullanarak olası frekansları hesaplayabilirsiniz. Bu bilgi, (ör. tuzak gibi) etkili önlemler almak için kullanılabilir.

- 3.579545 MHz x **n** 11.7 MHz x **n** (**n** bir tamsayıdır: 1, 2, 3, gibi)
- “Ana” bant frek. = (“Alt” bant frek. ± 46.35 MHz) x **n**
- “Alt” bant frek. = (“Ana” bant frek. ± 47.25 MHz) x **n** (Ana bant = NFM’de)
- “Alt” bant frek. = (“Ana” bant frek. ± 45.8 MHz) x **n** (Ana bant = WFM’de)

FREKANSTA GEZİNME

VX-7R, ilk başta az önce anlatılan “VFO” modunda çalışıyor olacaktır. Bu bir, seçilmiş çalışma bandında istasyon ayarlamaya olanak tanıyan kanalize sistemdir.

VX-7R’da üç temel frekans gezinme metodu mevcuttur:

1) İstasyon Arama Kadranı (Üst Panodaki çifte kontrolün dış halkası)

Kadranın döndürülmesi, çalışma bandı için kurulmuş önceden programlı basamaklarda akort eder. Kadranın saat yönünde döndürülmesi VX-7R’nin daha yüksek frekanslara doğru gitmesini, tersi yönündeki döndürme ise daha düşük frekanslara gitmesini sağlar.

Eğer [MON] tuşuna anlık basarsanız ve ardından kadranı döndürürseniz, 1 MHz’lik frekans basamakları seçilmiş olacaktır. Bu özellik, ayrıyeten VX-7R’nin geniş kapsamında sık sık gezinti yapmak isteyenler için çok yararlı olacaktır.

2) Frekansın Direkt Tuştan Girilmesi

Arzu edilen çalışmakta olan frekans tuş takımı ile direkt olarak girilebilir.

Yeni frekans tuş takımı aracılığıyla girildikten sonra çalışma modu otomatik olarak ayarlanır.

Tuş takımından bir frekans girmek için, uygun sırayla tuşlara basın. VX-7R’de “Ondalık noktası” yoktur, bu yüzden, eğer frekans 100 MHz’den düşükse (ör. 15.150 MHz), istenen herhangi bir sıfır girilmelidir. Yalnız, sıfırla biten frekanslar için kısa yol vardır – sıfır olmayan son rakamdan sonra [V/M] tuşuna basın.

Örnekler:

146.520 MHz girmek için, [1] → [4] → [6] → [5] → [2] → [0] tuşlarına basın.

15.255 MHz girmek için, [0] → [1] → [5] → [2] → [5] → [5] tuşlarına basın.

1.250 MHz (1250 kHz) girmek için, [0] → [0] → [1] → [2] → [5] → [0] tuşlarına basın.

0.950 MHz (950 kHz) girmek için, [0] → [0] → [0] → [9] → [5] → [0] tuşlarına basın.

430.000 MHz girmek için, [4] → [3] → [V/M] tuşlarına basın.

3) Tarama

VFO modunda, önce [MON] ardından [1] tuşlarına basın. VX-7R, daha yüksek frekansa doğru taramaya başlayacaktır ve Susturma eşik değerini kırabilecek güçte bir sinyal aldığı takdirde duracaktır. “DEVAM” modunun (Menü Birimi: Tarama Modları No.3) ayarına bağlı olarak o frekansta durur. Detaylar için ilerleyen sayfalara bakınız.

Eğer taramanın yönünü ters çevirmek istiyorsanız (ör. Daha yüksek frekans yerine daha düşük frekansa doğru taramak için), VX-7R tarama yaparken KADRANI saat yönünün tersi yönünde bir tık döndürün. Tarama yönü ters dönmüş olacaktır. Taramayı tekrar daha yüksek frekansa doğru çevirmek için, KADRANI saat yönünde tek tık döndürün.

Taramayı geçici olarak iptal etmek için PTT tuşuna basın.

SESİ SUSTURMA

Ses Susturma özelliği, Dual Receive işleminde “Ana” bantta bir sinyal aldığınızda (**büyük** karakter görünür) “Sadece Alma” bandının (**Küçük** karakter görünür) ses seviyesini azaltmanın yararlı olabileceği durumlarda kullanışlıdır.

Ses Susturma özelliğini aktifleştirmek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] sonra da [0] tuşlarına basın.
2. (Temel İlme No.8: MUTE SET (=Susturma Ayarı)) olarak işaretlenmiş Menü Birimini seçmek için KADRANI döndürün.
3. “ON”u (“AÇIK”) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşlarına basın. (Ses Susturma özelliğini etkinleştirir).
4. Değişiklikleri kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Sesi Susturma özelliğini etkisiz hale getirmek için, yukarıdaki basamak 3’teki “OFF”u seçin.

Basic Setup	:8
MUTE SET	
	OFF

VFO	145.000	
		NFM
VFO	433.000	
		NFM
M	S	

Sesi Susturma özelliği aktifken, ekranda “M” simgesi belirir.

BANDI İLİŞKİLENDİRME

Amatör bantlarda ayrı işlemler için, BANT İlişki özelliği kullanışlı olabilir.

1. Az önce anlatıldığı üzere, dual receive özelliğini kurun.
2. Ayar modunu girmek için önce [MON] ardından [0] tuşlarına basın.
3. (Misc Setup No9: BAND LINK (BANDI İLİŞKİLENDİRME)) olarak işaretlenmiş Menü Birimini seçmek için KADRANI döndürün.
4. Bu Menü Birimini ON’a getirmek için (açmak için), [MAIN] ve [SUB] tuşlarına basın.
5. Değişiklikleri kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Misc Setup	:8
BAND LINK	
	OFF

Siz KADRANI döndürdükçe, her iki el frekanslarının değiştiğine şahit olacaksınız. Bu çalışma moduyla işiniz bittikten sonra, Ayar modunu tekrardan girin ve (Misc Setup No9: BAND LINK) kapalı (OFF) olarak ayarlayın.

BANT İlişkilendirme özelliği, (1) “Ana” ve “Alt” bantlarının aynı banda (Dual Bant içi alma) ayarlanmış olması ve (2) (Misc Setup No10: VFO MODU) Menü Birimi’nin “BANT” olarak ayarlanmış olması gerekir. Bir başka deyişle, eğer “Ana” bant ve “Alt” bant aynı banda ayarlı değilse, veya (Misc No10: VFO MODU) Menü Birimi “ALL” (“HEPSİ”) olarak ayarlanmış ise BANT İlişkilendirme aktif hale getirilemez.

İLETİ GÖNDERME

VX-7R'nin iletici gönderebileceği üç banttan (50 MHz, 144 MHz veya 430 MHz, artı ABD versiyonunda 222 MHz) birine uygun frekansı ayarladıktan sonra, iletici göndermeye hazırsınız demektir. Bunlar en temel basamaklardır; telsiz işlemlerinin detaylı kısımları daha sonra anlatılacaktır.

1. İletici göndermek için, PTT tuşuna basın ve normal ses seviyesinde (hoparlörün kafesinin sağ üst tarafında yer alan) ön pano mikrofona doğru konuşun. “STROBE” (HALKA), iletici gönderme esnasında kırmızıya dönüşür.
2. Alma moduna geri dönmek için, PTT tuşunu bırakın.
3. İletici gönderme esnasında, bağımlı güç seviyesi ekranda görünür. Ayrıca, “Düşük Güç” Seviyesi ayarına karşılık gelen “L1”, “L2” ve “L3” simgeleri ekranda alt kısmında belirir.

Eğer yakın çevredeki arkadaşlarınızla konuşuyorsanız, Düşük Güç işlemine geçerek batarya ömrünü çok daha uzatabilirsiniz. Bunu yapmak için, önce [MON] sonra da [⊗] tuşlarına basın, böylece, ekranın alt kısmında “L” simgesi belirir. Unutulmamalıdır ki; iletici gönderirken her zaman anteniniz takılı olsun.

İletici göndermek 50 MHz, 144 MHz, 222 MHz ve 430 MHz bantları haricinde hiçbir bantta mümkün değildir.

Verici Güç Seviyesini Değiştirme

VX-7R'da dört verici güç seviyesinden birini seçebilirsiniz. Telsize sağlanan voltaja bağımlı olarak tam güç çıktısı biraz değişecektir. Standart FNB-80LI batarya takımı ve harici DC kaynağı ile mevcut güç çıktı seviyeleri şöyledir:

	SİMGELER			
	YOK	L3	L2	L1
50/144/430 MHz	5.0 W	2.5 W	1.0 W	0.05 W
222 MHz FM	-	-	0.3 W	0.05 W
50 MHz AM		1.0 W (Sabit)		

Güç seviyesini değiştirmek için:

1. Güç çıktısı için varsayılan ayar “Yüksek”tir. Bu konfigürasyonda, ekranda güç çıktı seviyesine dair hiçbir şey gözükmez. [MON] tuşuna ve ardından [⊗] tuşuna basarsanız, “L1”, “L2” veya “L3” güç seviyelerini ekranda görüntülemiş olursunuz.
2. “Düşük Güç” simgesinin kaybolmasını ve Yüksek Güç işlemi geri yüklemek için [MON] tuşuna ve ardından (gerekliyse tekrar tekrar) [⊗] tuşuna basın.

1) VX-7R akıllı telsizdir! Bir bantta (UHF gibi) düşük güç ayarlarırken diğer bir bantta yüksek güç ayarlayabilirsiniz (VHF’i Yüksek Güç olacak şekilde mesela) ve radyo bu farklı ayarları her bantta hatırlayacaktır. Belleğe kaydettiğinizde, her belleğe ayrı olacak şekilde Yüksek ve Düşük güç ayarlarını kaydedebilirsiniz. Dolayısıyla, çok yakındaki repeaterleri kullanırken batarya gücü kaybetmezsiniz!

- 2) **Düşük Güç ayarlarından birinde çalışırken, VX-7R'nin geçici olarak Yüksek güçte ileti göndermesini sağlamak için önce [MON] tuşuna ardından da PTT anahtarına basın. Bir ileti gönderildikten sonra, güç seviyesi daha önce seçilen Düşük güç ayarına geri dönecektir.**

VOX İşlemi

VOX sistemi, mikrofona ses girişine bağlı olarak, otomatik ileti gönderme/alma değişimini sağlar. VOX sistemi aktifken, ileti göndermek için PTT anahtarına basmaya ve VOX işleminden istifade edebilmek için VOX kulaklığı kullanmaya gerek yoktur.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ardından da [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.7: VOX SENS) olarak gösterilen Menü Birimini seçmek için TOPUZU döndürün.
3. İstenen VOX seviyesini (“YÜKSEK” veya “DÜŞÜK”) seçmek için [MAIN] ve [SUB] tuşlarına basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, değişiklikleri kaydedip normal işleme Geri dönmek için PTT anahtarına basın.
5. PTT anahtarına basmadan normal ses seviyesinde mikrofona konuşun. Konuşmaya başladığınız anda, telsiz ileti alma moduna (kısa bir gecikmeden sonra) geri döner.
6. VOX İşlemini iptal edip PTT işlemine geri dönmek için, yukarıdaki prosedürü uygulayın yalnız adım 3'te “OFF”u seçin.

Misc Setup	: 7
VOX SENS	
	OFF

VOX sistemi aktif ise, ekranda “**V**” simgesi belirir.

VX-7R, VOX sistemi için “Kapama-Zamanı” ayarı yapar (konuşmanın bitmesinden sonraki ileti gönderme-alma gecikmesi). Varsayılan gecikme ½ saniyedir.

VFO	145.000	NFM
VFO	433.000	NFM
V	S	

Farklı bir gecikme ayarı yapmak için:

1. Ayar modunu girmek için [MON] tuşuna ardından da [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.8: VOX DELAY) olarak işaretlenmiş Menü Birimini seçmek için TOPUZU döndürün.
3. “0.5san”, “1san” ve “2san” arasından gecikme süresini seçmek için [MAIN] ve [SUB] tuşlarına basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Misc Setup	: 7
VOX SENS	
	OFF

AM Yayın Alımı

VX-7R, ya standart orta-dalga (MW) yayın bandında ya da 16 MHz'e kadar olan kırsadalga bantlarında AM yayınlarını alır.

1. “Ana” bantta VX-7R'yi VFO'ya ayarlayın.
2. İstenen frekans aralığındaki frekansı görene kadar devamlı olarak [BAND] tuşuna (ya da [MON] → [BAND] tuşlarına) basın. MW kapsamı 0.5 MHz ila 1.8 MHz aralığı iken, kırsadalga aralığı 1.8 MHz ila 16 MHz aralığıdır. Her iki durumda da çalışma modu “AM” olmalıdır (ekranın sağ tarafında gösterilir).

VFO	510	AM
VFO	433.000	NFM
	S	

3. Yayın bantlarında gezinmek için TOPUZU döndürün.
4. Frekansları direkt olarak girmek için tuşları kullanın. Bu yöntem, mesela 49-metrelik yayın bandından 31-metrelik yayın bandında direk geçiş yapmak için çok yararlı olacaktır.

- 1) *Eğer çalışma modu doğru değilse, (Basic Setup No.4: RX MODE) olan Menü Biriminin ayarını düzenlemeniz gerekebilir.*
- 2) *VX-7R’de fabrika tarafından yüklenen popüler Kısaltılma Yayın İstasyonlarının bulunduğu 89 frekanslık bellek bankası vardır.*

AM Uçak Yayını

Uçak bandında (108–137 MHz) AM sinyallerinin alımı da bir önceki kısımda anlatılana benzerdir.

1. “Ana” bantta VX-7R’nin VFO moduna ayarlanmış olduğundan emin olun.
2. Uçak bandında bir frekans görene kadar sürekli olarak [BAND] tuşuna (veya [MON] → [BAND] tuşlarına) basın.
3. Uçak bandında gezinmek için TOPUZU döndürün.
4. Frekansları direkt olarak girmek için tuş takımını da kullanabilirsiniz. Uçak operatörleri tarafından frekanslar kısaltılmış olabilir ve dolayısıyla frekans sonundaki “5” düşürülebilir. Uçak kanalları 25-kHz’de kaydedildiği için, “otuz iki, kırk iki” olarak söylenen bir frekans aslında çalışma frekansında 132.425 MHz’e karşılık gelir.

VFO	108. 000	
		AM
VFO	433. 000	NFM
		S

FM Yayını/TV Ses Alımı

VX-7R, mükemmel duruluk sağlayan geniş bant aralığı filtresini kullanarak FM yayın bandında da yayın alır.

FM Yayın Alımını Aktifleştirmek İçin

1. “Ana” bantta VX-7R’nin VFO moduna ayarlı olduğundan emin olunuz.
2. Ekranda FM yayın bandında bir frekans görene kadar devamlı olarak [BAND] tuşuna (ya da [MON] → [BAND] tuşlarına) basın. “FM” bandında var olan Toplam frekans aralığı 59–108 MHz’dir.
3. İstenen istasyonu seçmek için TOPUZU döndürün. W-FM modları için varsayılan sintisayzır basamakları basamak başına 100 kHz’dir.

VFO	59. 000	
		WFM
VFO	433. 000	NFM
		S

VHF veya UHF TV Ses Alımını Aktifleştirmek İçin

1. “Ana” bantta VX-7R’nin VFO moduna ayarlı olduğundan emin olunuz.
2. Ekranda VHF veya UHF TV modunda bir frekans görene kadar devamlı olarak [BAND] tuşuna (ya da [MON] → [BAND] tuşlarına) basın.
3. İstenen istasyonu seçmek için TOPUZU döndürün.

VFO	174. 000	
		WFM
VFO	433. 000	NFM
		S

(Basic Setup No.2: SQL WFM) olan Menü Birimini kullanarak Dar-FM ayarından bağımsız olarak Geniş-FM Susturma ayarının yapılabildiğini unutmayınız.

Hava Yayın Alımı

VX-7R, 160 MHz'lik frekans aralığında hava yayınlarını almaya olanak tanıyan yegane özelliğe sahiptir. Özel bellek bankasında önceden yüklü on standart Hava Yayın kanalları mevcuttur.

Hava Yayın Kanalını dinlemek için:

1. Önce [MON] tuşuna ardından, Hava Yayın kanallarını çağırmak üzere [3] tuşuna basın.
2. İstenen Hava Yayın kanalını seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Eğer diğer kanalları tarayarak aktivite için kontrol etmek istiyorsanız, sadece PTT tuşuna basın.
4. Normal işleme geri dönmek için, yine önce [MON] ve ardından [3] tuşlarına basın. İşlem tekrar, siz Hava Yayını işlemine başlamadan önce çalıştığınız VFO veya Bellek kanalına geri dönecektir.

WX	162.550	
1		NFM
VFO	433.000	
		NFM
		S

Fırtına veya kasırga gibi aşırı hava bozukluğu durumlarda NOAA (Milli Okyanus ve Atmosfer Yönetimi) size 1050 Hz'lik ton ve ardından bir NOAA hava kanallarında hava raporu eşliğinde hava uyarısı gönderir. Eğer gerekiyorsa, (Misc Setup No.20: WX ALERT) olan Menü Birimini kullanarak Hava Uyarısı tonunu etkisiz hale getirebilirsiniz.

Tuş Takımını Kilitleme

Kazara frekans değişimini veya farkında olmadan ileti göndermeyi önlemek için, VX-7R'nin çeşitli özellikleri ve tuşları kilitlenebilir. Mümkün olan kilitleme kombinasyonları şöyledir:

- KEY : Sadece ön pano tuşları kilitlenir.
DIAL : Sadece üst pano ARAMA TOPUZU kilitlenir.
KEY + DIAL : Hem ARAMA TOPUZU hem de tuşlar kilitlenir.
PTT : PTT tuşu kilitlenir (TX mümkün değildir).
KEY + PTT : Hem tuşlar hem de PTT anahtarı kilitlenir.
DIAL + PTT : Hem ARAMA TOPUZU hem de PTT anahtarı kilitlenir.
ALL : Yukarıdakilerin hepsi kilitlenir.

Tuşların hepsini ya da birkaçını kilitlemek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ardından da [0] tuşlarına basın.
2. (Basic Setup No.10: LOCK MODE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yukarıda anlatılan kilitleme şemalarından birini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşlarına basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Kilitleme özelliğini aktifleştirmek için, [⊗] tuşuna 2 saniye basılı tutun. Ekranda kilit işareti görünür. Kilitlemeyi iptal etmek için, bir daha [⊗] tuşuna 2 saniye basılı tutun.

Basic Setup	:10
LOCK MODE	
	KEY

Tüm tuşlar kilitlese dahi, tek bir tuş kilitlememiş olarak kalacaktır: [⊗] tuşu. Bu tuş sayesinde istediğiniz zaman tuş takımını tekrar etkin kılabilirsiniz.

Tuş Takımını/Ekranı Aydınlatma

VX-7R’de gece çalışmada kolaylık olması için kırmızımsı bir ışıklandırma vardır. Bu ışıklandırma sayesinde, karanlık ortamlarda ekranı net olarak görebilirsiniz. Işıklandırmayı aktifleştirmek için üç seçenek mevcuttur:

KEY Mode : Herhangi bir tuş basıldığında ekranı 5 saniye aydınlatır.
CONTINUE Mode : Tuş takımını/Ekranı devamlı olarak aydınlatır.
OFF Mode : Ekranın/tuş takımının ışığını kapatır.

Işık modunu seçmek için aşağıdaki prosedürü izleyin:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Display Setup No.5: LAMP MODE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yukarıda anlatılan üç moddan birini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Display Setup : 5
LAMP MODE
KEY

Tuş Uyarıcısını Etkisiz Hale Getirme

Eğer tuş uyarıcısı size rahatsızlık veriyorsa (örneğin sessiz bir odada çalışıyorsanız), bu kolayca susturulabilir.

1. Ayar modunu girmek için [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Basic Setup No.9: KEY BEEP) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ayarı ON’dan OFF’a çevirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Eğer uyarıcıyı tekrar etkin hale getirmek istiyorsanız, yukarıdaki işlemleri tekrarlayın yalnız bu sefer [MAIN] veya [SUB] tuşlarını kullanarak adım 3’teki ON’u seçin.

Basic Setup : 9
KEY BEEP
ON

Siz şu an VX-7R’nin temel özelliklerini öğrenmiş durumdasınız. Sırada, gerçekten detaylı özellikler var.

Frekans Gösterge Boyutunu Ayarlama

VFO Modu

“Mono” bant işlemi esnasında VFO modunda çalışırken, önce [MON]

VFO 144. 000
TIME 10:00
Main NFM
S

VFO 144. 000
TIME 10:00
Main NFM
S

ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşlarına basmak ekranda büyük ve iki kat daha büyük karakterleri görüntüler. Yalnız bu özellik, o esnada ekranda iki frekans görüntülediğinden Dual Receive işlemi esnasında çalışmaz.

Bellek Modu

Bellek modunda çalışırken, önce [MON] ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşlarına basmak, (**iki kat daha büyük** karakterde) geçerli bellek frekansı ve (küçük karakterli) alfa-nümerik etiketiyle beraber (büyük karakterde) geçerli bellek frekansı arasında değişim yapar. Bu özellik de aynı şekilde, Dual Receive işlemi esnasında aktifleşmez.

MR	145.320
1	YAESUVX7
	TIME 10:00
Main	NFM
	S

MR	145.320
1	TIME 10:00
Main	NFM
	S

Kanal Basamaklarını Değiştirme

VX-7R'nin sintisayzırı, 5/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz'lik kanal basamakların kullanma seçeneğini sunar (buradaki rakamlardan herhangi biri çalışma gereksinimleriniz için önemli olabilir). VX-7R, birçok işlem için yeterli olabilecek her çalışma bandında farklı varsayılan basamaklarla fabrikada kurulur. Eğer ki kanal basamaklarını değiştirmeniz gerekirse, prosedür çok basittir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Basic Setup No.3: VFO STEP) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yeni kanal basamağını seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Basic Setup	:3
VFO STEP	
	25.0 kHz

9 kHz'lik basamak sadece BC bandında mevcuttur.

Çalışma Modunu Değiştirme

Radyo farklı çalışma frekanslarına ayarlıyken VX-7R, otomatik mod değişimi sağlar. Mevcut çalışma modları (FM-Dar, FM-Geniş ve AM) arasında değişim yapmanız gereken sıra dışı bir çalışma durumu ortaya çıktığında, şu prosedüre başvurun:

1. Ayar modunu girmek için [MON] ve [0] tuşlarına basın.
2. (Basic Setup No.4: RX MODE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen çalışma modunu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşun basın. Mevcut seçimler şunlardır.

AUTO : Seçili frekans aralığı için varsayılan değer başına otomatik mod ayarı
N-FM : Dar bant-aralıklı FM (sesli iletişim için kullanılır)

W-FM : Geniş bant-aralığı FM (yüksek durulukta yayın için kullanılır)
AM : Amplitude Modulation

4. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Bantları değiştirirken zaman kazanmak ve zorluklarla karşılaşmamak için, mecburi bir durum olmadıkça Automatic Selection (Otomatik Seçim) özelliğini açık bırakın. Herhangi bir kanal veya istasyon için mod değişikliği yaparsanız, frekans bilgisi eşliğinde mod ayarının da belleğe alınacağından, o kanalı her zaman için belleğe kaydedebilirsiniz.

Repeater İşlemi

Genelde dağ eteklerinde veya yüksek alanlarda yerleşen repeater istasyonları, düşük güçlü el veya mobil telsizleri için inanılmaz ölçüde geniş iletişim aralığı sağlar. VX-7R'da repeater işlemini basit ve eğlenceli yapacak birkaç özellik mevcuttur.

Repeater Değişimleri

Ülkenize göre repeater değişikliği yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır VX-7R. Bu değişiklik, 50 MHz bandı için genelde 1 MHz ve 144 kHz için de 600 kHz olur. 70 cm'de, bu değişim 1.6 MHz, 7.6 MHz veya 5 MHz (ABD versiyonu) olacaktır.

Çalışmakta olduğunuz bant kısmına bağlı olarak, repeater değişimi yukarı (+) veya aşağı (-) olabilir ve repeater değişimleri aktifleştirildikten sonra ekranın alt tarafında bu işaretlerden biri belirir.

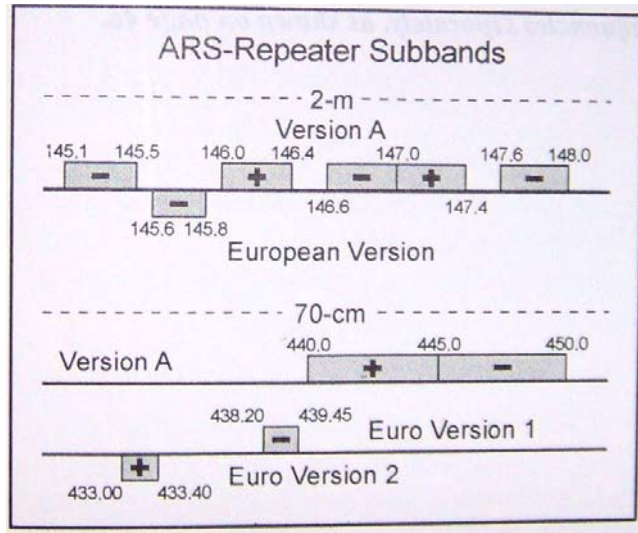
Otomatik Repeater Değişimi (ARS)

VX-7R, ülkenizde belirlenen repeater alt-bandına geçirdiğiniz zaman uygun repeater değişiminin otomatik olarak uygulayan uygun bir ARS özelliği sağlar. Bu alt-bantlar aşağıdaki gibidir.

Eğer ARS özelliği çalışıyor gözükmezse, kazara etkisiz hale getirmiş olabilirsiniz.

ARS'i etkinleştirmek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Basic Setup No.5: ARS) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. "ON"u seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın (ARS etkin olur).
4. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.



Repeater İşlemi

Manüel Olarak Repeater Değişimini Yapmak

Eğer ARS özelliği etkisiz hale getirilmişse veya ARS tarafından belirlenen repeater değişimi yönünden farklı bir yön seçmeniz gerekirse, bu işlemi manüel olarak yapabilirsiniz.

Bunu yapabilmek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Basic Setup No.7: RPT SHIFT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. "-RPT", "+RPT" veya "SIMP" arasından istenen değişimi seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın (ARS etkin olur).
4. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Basic Setup	:7
RPT SHIFT	
SIMP	

Varsayılan Repeater Değişimini Değiştirme

Eğer farklı bir bölgeye geziye çıkarsanız, yerel çalışma gereksinimleri ile uyumlu olabilmesi açısından varsayılan repeater değişimlerini değiştirmeniz gerekebilir.

Bunu yapmak için aşağıdaki prosedürü takip edin:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Basic Setup No.6: SHIFT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yeni repeater değişim büyüklüğünü seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın (ARS etkin olur).
4. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Basic Setup	:6
SHIFT	
5.00	MHz

Eğer programlamanız gereken sadece bir “tek” ayırım varsa, bu Menü Birimini kullanarak “varsayılan” repeater değişimleriyle oynamayınız! İleti gönderme ve alma frekanslarını ayrı ayrı girin (daha sonra detaylı olarak anlatılacaktır).

Repeater Yer-Uydu Bağı (Giriş) Frekansını Kontrol Etme

Arayan istasyonun direkt (“Simplex”) mesafede olup olmadığını anlamak için bir repeaterin yer-uydu bağı (giriş) frekansını kontrol edebilmek genelde yararlıdır.

Bunu yapmak için, sadece [HM/RV] tuşuna basmanız yeterli. Ekranın repeater giriş frekansına geçtiğini göreceksiniz. [HM/RV] tuşuna tekrar basarsanız, ekranın repeater çıktı frekansına geri dönmesini sağlarsınız.

Bu tuşun konfigürasyonu ya (bir repeaterin giriş frekansını kontrol etmek için) “RV” ya da (çalıştığınız bant için “Ana” kanala ani dönüş yapmak için) “HM” olarak ayarlanabilir. Bu tuşun konfigürasyonunu değiştirmek için, (Misc Setup No.2: HOM/REV) olan Menü Birimini kullanınız.

CTCSS İşlemi

Birçok repeater sistemi, FM taşıyıcınızın üstüne çok düşük frekanslı ses tonunun eklenmesini gerektirir repeateri aktifleştirmek için. Böylece, repeaterin radar veya diğer yasal olmayan dalgalar tarafından aktifleştirilmesi önlenmiş olur. “CTCSS”(Sürekli Ton Kodlu Susturma Sistemi) adı verilen bu ton sistemi VX-7R’da mevcuttur ve aktifleştirilmesi gayet kolaydır.

CTCSS’in kurulması iki hamle gerektirir: Ton Frekasını ayarlama ve Ton Modu’nun ayarlanması. Bu hamleler [8] tuşu veya (TSQ/DCS/DTMF #1: SQL TYPE) ve (TSQ/DCS/DTMF #2: TONE SET) Menü Birimleri kullanılarak ayarlanır.

1. Önce [MON], ardından da [8] tuşlarına basın. Bu yol,

TSQ/DCS/DTMF	:1
SQL TYPE	
	OFF

(TSQ/DCS/DTMF #1: SQL TYPE) Menü Birimi için kısa yol oluşturur.

2. Ekranda “TONE” yazması için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın; bu durum, repeater erişimini sağlayan CTCSS Kodlayıcısını etkinleştirir.

Bu basamakta siz [MAIN] veya [SUB] tuşuna basarken ek “DCS” (Dijital Kod Susturma) simgesinin belirdiğini görebilirsiniz. Kısaca Dijital Kod Susturma’dan bahsedeceğiz şimdi.

3. Yukarıdaki adım 2’de [MAIN] tuşuna basarsanız, “TONE” yazısının yanı sıra “SQL” yazısının belirdiğini göreceksiniz. “TONE SQL” yazısı ekrandayken, uygun bir CTCSS tonu gönderen diğer bir radyodan çağrı almadıkça VX-7R’yi suskun tutan Ton Susturma sistemi aktiftir demektir. Bu durum, telsizinizin belirli bir çağrı gelmedikçe suskun kalmasını sağlayacaktır. Böylece, kalabalık alanlarda çalışırken, çalışmanız daha da kolaylaşabilir.
4. CTCSS ton modu seçiminizi yaptıktan sonra, (TSQ/DCS /DTMF #2: TONE SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün. Bu Menü seçimi, CTCSS ton *frekansının* ayarını kullanımını sağlar.
5. CTCSS frekansının ayarını etkin kılmak için [BAND] tuşuna basın.
6. Kullanıyor olmanız gereken Ton Frekansı ekranda belirene kadar [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
7. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için önce [BAND] ve ardından PTT tuşuna basın.

TSQ/DCS/DTMF	:2
TONE SET	
	100.0 Hz

Repeateriniz, bir CTCSS tonunu yeniden gönderemeyebilir – repeatere erişim için bazı sistemler sadece CTCSS’i kullanır. Eğer S-metre yanlıyorsa ama VX-7R ses iletmiyorsa, yukarıdaki “1” – “3” arası adımları tekrarlayın, ama “SQL”’in ekrandan kaybolması için ARAMA TOPUZUNU döndürün. Bu durum size, o anki alınmakta olan tüm trafiği duymanızı sağlar.

DCS İşlemi

Bir diğer ton erişim kontrolü de Dijital Kod Susturma veya DCS’tir. Bu, CTCSS’e nazaran, hatalı iletiler tarafından rahatsız edilmemek açısından daha çok gelişmiş bir ton sistemidir. DCS Kodlayıcısı/Kod Çözücüsü VX-7R’in içine yerleştirilmiştir ve çalıştırılması az önce anlatılan CTCSS’e çok benzerdir. Repeater sisteminiz DCS üzerine ayarlanmış olabilir; eğer ayarlanmış değilse, arkadaşlarınızın kullandığı telsizler bu gelişmiş özelliklerle donatılmış olduğu takdirde Simplex işleminde çok kullanışlı olur.

CTCSS işleminde olduğu gibi DCS, Ton Modunun DCS’e ayarlanması ve bir tonun seçilmesini gerektirir.

1. Önce [8] ve ardından [MON] tuşlarına basın. Böylece, (TSQ/DCS/DTMF No.1: SQL TYPE) olan Menü Birimine kısayol sağlanmış olur.
2. Ekranda “DCS” yazana kadar [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın; böylece DCS Kodlayıcısı/Kod Çözücüsü aktifleşmiş olur.
3. (TSQ/DCS/DTMF No.3: DCS SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.

4. DCS kod ayarını yapmak için [BAND] tuşuna basın.
5. İstenen DCS Kodunu (üç basamaklı rakam) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Eğer bir DCS Kodunu bilmiyorsanız, repeater operatörüne sorun; eğer simplex çalışıyorsanız, arkadaşlarınızın kullandığı DCS kodu ile aynı olacak şekilde ayarlayınız.
6. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için önce [BAND] ve ardından PTT tuşuna basın.

DCS'in bir Kodlama/Kod Çözme sistemi olduğunu unutmayınız. Böylece, DCS koduna uygun bir çağrı gelene kadar telsiziniz sessiz konumda kalır. Banтта gezinirken DCS'i kapatmayı unutmayın!

Ton Arama Taraması

Bir diğer istasyon veya istasyonlarda CTCSS veya DCS tonunun kullanılıp kullanılmadığından emin olmadığınız bir yerde çalışıyorsanız, radyonuza gelen sinyalleri aldırabilirsiniz ve kullanılan tonu aramak üzere taramaya başlayabilirsiniz. Bu bağlamda iki nokta göz önünde bulundurulmalıdır:

- Repeaterin aynı ton tipini (CTCSS veya DCS) kullandığından emin olmalısınız.
- Bazı repeaterler CTCSS tonunu iletmez; Ton Arama Taramasını çalıştırmak için repeater giriş frekansında iletişim gerçekleştiren istasyon(ları)u dinlemeniz gerekebilir.

Kullanımdaki tonu taramak için:

1. Radyoyu ya CTCSS veya DCS Kod Çözücü'sü'ne ayarlayınız (bir önceki konuya bakınız). CTCSS durumunda, ekranda "TSQ" belirir; DCS durumunda ise, ekranda "DCS" yazar.
2. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
3. TONE SQL seçili iken, (TSQ/DCS/DTMF No.2: TONE SET) olan Menü Birimini veya DCS işlemi esnasında (TSQ/DCS/DTMF No.3: DCS SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. Seçili Menü birimi ayarı için [BAND] tuşuna basın.
5. Gelen CTCSS veya DCS tonu/kodu taramasını başlatmak için önce [MON] ve ardından [1] tuşuna basın.
6. Radyonuz uygun tonu veya kodu tespit edince, o tonda/kodda durur ve sesin geçmesi sağlanır. O kodda/tonda kilitlemek için [BAND] tuşuna basın ve ardından PTT basıp normal çalışmaya geri dönün.

Eğer Ton Tarama özelliği herhangi bir kod veya ton bulamazsa, sonsuza kadar taramaya devam edecektir. Bu durumda, diğer istasyon herhangi bir ton göndermiyor da olabilir. Her an taramayı durdurmak için PTT tuşuna basın.

Ton Taraması esnasında diğer istasyondan gelen sinyali dinlemek için MONI tuşuna basabilirsiniz. MONI tuşunu bıraktığınız zaman, Ton Taraması yaklaşık bir saniye sonra devam edecektir.

Ton Taraması hem VFO hem de Bellek modunda çalışır.

CTCSS/DCS Zil İşlemi

CTCSS Kod Çözme veya DCS işlemi esnasında, VX-7R'yi gelen çağrılar için sizi çalarak uyarmasını sağlayabilirsiniz. CTCSS/DCS Zilini aktifleştirmek için:

1. Telsizinizi, az önce anlatılan, CTCSS Kod Çözme ("Ton Susturma") veya DCS İşlemi için ayarlayın.
2. Çalışma frekansını istenen kanala ayarlayın.
3. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
4. (TSQ/DCS/DTMF No.5: BELL) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TUŞUNU döndürün.
5. Zilin istenen sayıda çalması için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Mevcut seçenekler şöyledir: 1, 3, 5, veya 8 zil sesi, CONTINUE (DEVAM) veya OFF (KAPALI).
6. Yeni ayarı kaydedip, normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.

Telsizi, sizin Kod Çözücünüze karşılık gelen bir CTCSS tonu veya DCS kodu gönderen bir istasyon tarafından arandığınız takdirde, Zil, bu programlamaya göre çalar.

Ayrık Ton İşlemi

VX-7R, Ayar modu sayesinde Ayrık Ton konfigürasyonunda çalıştırılabilir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (TSQ/DCS/DTMF No.6: SPLIT TONE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. ON'u (AÇIK'ı) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın (Ayrık Ton özelliği çalışır).
4. Yeni ayarı kaydedip, normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.

Ayrık Ton özelliği aktifleştiği durumda, (TSQ/DCS/DTMF No.1: SQL TYPE) olan Menü Birimini seçerken, "DCS" parametresinin arkasından aşağıdaki ek parametreleri görebilirsiniz:

D CODE	: Sadece DCS Kodlama (Ekranda "D" işareti belirir)
TONE DC	: CTCSS Tonunu Kodlar ve DCS Kodunu çözer (işlem esnasında ekranda "T * D" belirir.)
DC TONE	: CTCSS Tonunu Çözer ve DCS Kodunu Kodlar (işlem esnasında ekranda "D * T" belirir)

Yukarıda gösterilen seçimlerden istenen çalışma modunu seçin.

Ton Arama/Çağrısı (1750 Hz)

Eğer ülkenizdeki repeaterler erişim için (tipik Avrupa'da olduğu gibi) 1750-Hz'lik ton gerektiriyorsa, MONI tuşunu "Ton Arama" olarak atayabilirsiniz. Bu tuşun konfigürasyonunu değiştirmek için, tekrar Menü kullanılır.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.3: MOT/T-CAL) olan Menü Birimini girmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ekranda “T-CALL”u seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip, normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Herhangi bir repeatere ulaşmak için, repeater sahibi/operatörü tarafından belirlenmiş sürece MONI tuşuna basılı tutun. Verici otomatik olarak etkinleşir ve taşıyıcıya 1750 Hz’lik bir ses tonu eklenir. Repeater erişim sağlandıktan sonra, MONI tuşunu bırakabilirsiniz ve vericiyi etkinleştirmek için PTT tuşunu kullanabilirsiniz.

ARTS

ARTS özelliği, hem siz hem de diğer ARTS yüklü istasyon iletişim kapsamında olduğunuz zaman her iki tarafı da uyarır. Bu sistem özellikle, grubunuzdaki diğer kişilerle irtibat olmanın çok önemli olduğu Ara ve Kurtar durumlarında daha çok yararlı olabilir.

Her iki istasyon da, DCS kodlarını aynı koda ayarlamalılar ve sonra radyo için uygun komutu kullanarak ARTS özelliğini etkinleştirmeliler. Eğer istenirse, uyarı tonları da etkinleştirilebilir.

ARTS etkinleştirildikten sonra, her PTT tuşuna basışınızda veya her 25 (veya 15) saniyede bir radyonuz bir saniye boyunca bir DCS sinyali gönderir. Eğer radyo kapsam içindeyse, (eğer etkinse) uyarı sesi gelir ve ARTS özelliği başlamadan önceki ekranda var olan “OUT RANGE” (KAPSAM DIŞI) yazısına karşın, ekranda “IN RANGE” (KAPSAM İÇİ) yazısı belirir.

Konuşsanız da konuşmasanız da, siz ARTS’i etkisiz hale getirene kadar her 15 veya 25 saniyede bir ileti yoklaması devam edecektir. Ayrıca, kimlik gereksinimlerine uymak için, her 10 dakikada bir CW aracılığıyla radyonuza çağrı-imzanızı gönderebilirsiniz. ARTS özelliği etkin değilken, DCS de etkisiz hale getirilir (eğer ARTS işlemi öncesi kullanmıyorsanız tabii).

Eğer (dört çağrı anlamına gelen) bir dakikalık süreden daha uzun bir süre kapsam dışı kalırsanız, radyonuz hiçbir sinyalin alınmadığını belirtir, üç bip sesi gelir ve ekran “OUT RANGE” (KAPSAM DIŞI) yazısını yazar. Eğer tekrar çeken bir yere gelerseniz, radyonuz tekrar bip sesi verir ve ekran tekrar “IN RANGE” (KAPSAM İÇİ) yazısına geri döner.

ARTS işlemi esnasında, çalışma frekansınız ekranda görünmeye devam edecektir, yalnız bunun üzerinde veya diğer ayarlarda hiçbir değişiklik yapılamayabilir; normal işleme devam edebilmek için ARTS işlemi bitirmelisiniz. Bu özellik, kanal değişikliği vs. dolayısıyla kazara olası irtibat kayıplarını önlemek içindir.

ARTS özelliği şöyle etkinleştirilir:

Temel ARTS Kurulumu ve İşlemi

1. Radyonuzu ve diğer radyoları aynı DCS kodlarına ayarlayınız.
2. Önce [MON] ve ardından [4] tuşuna basın. Çalışma frekansının altında “OUT RANGE” yazısını göreceksiniz. ARTS işlemi başlamıştır.

3. Her 25 saniyede bir radyonuz diğler istasyona bir ileti yoklaması gönderir. Diğler istasyon kendi ARTS yoklama sinyali ile cevap verince, ekranınız "IN RANGE" (KAPSAM İÇİ) yazısına geçer. Bu durum, sizinkine karşılık olarak karşı tarafın yoklama kodu alındı demektir.
4. ARTS işleme son verip normal çalışmaya geri dönmek için önce [MON] ve ardından [4] tuşuna basın.

PTT'yi kapatmak için Lock (Kilit) özelliğini kullandıysanız, ARTS çalışmayacaktır!

ARTS Yoklama Sinyali Süre Seçenekleri

ARTS özelliğı her 25 saniyede (varsayılan) veya 15 saniyede bir yoklama sinyali verecek şekilde programlanabilir. Varsayılan değler maksimum batarya gücü koruması sağlar, çünkü sorgulama daha seyrek yapılır. Sorgulama aralığını değıştirmek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (ARTS No.2: ARTS İTERVAL) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen sorgulama aralığını seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

ARTS Uyarı Tonu Seçenekleri

ARTS özelliğı, (kapatmaya ek olarak) iki çeşit uyarı tonu seçeneğı içerir. Bu tonlar sayesinde sizi ARTS işlemi konusunda uyarır. O anki bulunduğunuz yere ve frekans açısından yoğunluğunuza bağılı olarak, ihtiyaçlarınıza en uygun gelen uyarı tonunu seçebilirsiniz. Seçenekler şöyledir:

- IN RANGE (KAPSAM İÇİ) : Siz ilk defa kapsam içi olduğunuzda uyarı verir ve daha sonradan sürekli olarak uyarı vermez.
- ALWAYS (HERZAMAN) : Diğler bir istasyondan her zaman ileti geldiğinde uyarı verir.
- OFF (KAPALI) : Hiçbir uyarı tonu duyulmaz; geçerli ARTS durumunu görmek için ekrana bakmanız gerekir.

ARTS Uyarı modunu ayarlamak için, aşağıdaki prosedürü kullanınız.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (ARTS No.1: ARTS BEEP) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen ARTS Uyarı modunu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

CW Kimlik Belirleyicisini Kurma

ARTS özelliğinin bir CW Kimlik Belirleyicisi mevcuttur. ARTS işlemi esnasında her 10 dakikada bir, radyonuz “DE (sizin çağrı imzanız) K” göndermek üzere programlanabilir, eğer bu özellik etkin hale getirilmiş ise tabii. Çağrı imza kısmı en fazla 16 karakter olabilir.

CW Kimlik Belirleyicisi şu şekilde programlanır:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (ARTS No.1: CW ID) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü birimini değiştirmek için [BAND] tuşuna basın. Ekranda “_” imleci yanıp sönecektir.
4. CW ID fonksiyonunu açmak için ON’a (AÇIK) geçirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Çağrı imzanızı harfleri veya numaraları girmeye başlamak için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürünüz.
6. Çağrı imzanızdaki ilk numarayı veya harfi ayarlamak için [MON] tuşuna veya tuş takımına basın.

Örnek 1: Mevcut 7 karakterden istediğinizi seçmek için [MON] tuşuna basın;
veya

Örnek 2: O tuşla alakalı yedi karakter arasından seçim yapmak için [2] tuşuna devamlı olarak basın: A → B → C → a → b → c → 2

7. İstenen karakter seçildikten sonra, bir sonraki karaktere geçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün.
8. Çağrı imzanızı tamamlamak için yukarıdaki adım 6 ve 7’yi gerektiği kadar tekrar edin. Çubuk karakterinin de karakterler arasında bulunduğunu unutmayınız (taşınabilir telsizler için).
9. Hata durumunda imlecin arkasındaki karakterleri silmek için [HM/RV] tuşuna basın.
10. Çağrı imzanızı girdikten sonra, onaylatmak için [BAND] tuşuna basın. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Çalışmanızı, çağrı imzanızı denetleyerek kontrol edebilirsiniz. Bunu yapmak için, yukarıdaki 1–3 adımlarını tekrarlayın ve ardından [MON] tuşuna basın.

DTMF İşlemi

VX-7R’nin 16 butonluk tuş takımı, Autopatch (Otomatik Yama) için kolay DTMF araması, kolay repeater kontrolü veya kolay İnternet erişimi sağlar. [0] ila [9] arası rakamlar hariç, repeater kontrolü için sıkça kullanılan [*], [#], [A], [B], [C] ve [D] karakterlerini kapsar.

Manüel Olarak DTMF Tonunu Başlatma

İleti gönderme esnasında DTMF ton üretimini manüel olarak yapabilirsiniz.

1. İletiyi başlatmak için PTT tuşuna basın.
2. İleti gönderme esnasında, tuş takımı üzerindeki gereken tuşlara basın.
3. İstenen tüm rakamları gönderdikten sonra, PTT tuşunu bırakın.

DTMF Otomatik Araması

Dokuz adet DTMF Otomatik Arama belleği vardır. Bunlar sayesinde, otomatik kullanım için telefon numaralarını kaydedebilirsiniz. Hatta onlara kısayol veya İnternet erişimi de sağlayabilirsiniz, böylece manüel olarak aramak zorunda kalmazsınız.

DTMF Otomatik Aramayı kaydetme prosedürü şöyledir:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (TSQ/DCS/DTMF No.8: DTMF SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını girmek için [BAND] tuşuna basın.
4. DTMF dizisini üzerine kaydetmek istediğiniz DTMF Bellek kaydını seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Seçili kayıda DTMF Bellek girişini başlatmak için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
6. Bu kayıda girmek istediğiniz DTMF rakamlarını tuşlayınız. Eğer gerekiyorsa, “Duraklama” kaydetmek için [MAIN] tuşuna basabilirsiniz veya imleçten sonraki daha önce kaydedilen veriyi silmek için bir daha [MAIN] tuşuna basın.
7. Eğer bir hata yaparsanız, imleci geri getirmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönü tersi yönünde döndürün ve doğru rakamı girin.
8. Yeni ayarı kaydetmek için PTT tuşuna basın. Diğer rakamları girmek için, farklı bir DTMF bellek kaydı kullanarak bu prosedürü izleyiniz.

Bir telefon numarasını göndermek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (TSQ/DCS/DTMF No.7: DTMF DIALER) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. DTMF Otomatik Arama fonksiyonu açmak üzere “ON”a (AÇIK’a) getirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. DTMF Otomatik Arama fonksiyonunu başlatmak ve normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın (ekranda telefon simgesi belirir).
5. Otomatik Arama fonksiyonu modunda, önce PTT tuşuna ve ardından tuş takımından ([1] ila [9] arası) göndermek istediğiniz DTMF bellek dizisine karşılık gelen tuşlara basın. Dizi başladıktan sonra, PTT tuşunu bırakabilirsiniz. Çünkü DTMF dizisi bitene kadar telsiz “yayında” kalacaktır.

Acil Kanal İşlemi/Çalışması

VX-7R’de bir “Acil” özelliği mevcuttur; özellikle, eğer aynı frekansta telsizinizin UHF “Ana” kanalı gibi seyreden varsa daha da kullanışlıdır.

“Acil” özelliği, [HM/RV] tuşuna ½ saniye basılı tutularak devreye sokulur.

Bu durum sağlandığında, (A) radyo, UHF amatör bandı Ana kanalında durur, (B) yüksek “Alarm” sesi verir (ses seviyesi SES topuzu ile denetlenir), (C) beyaz renkte STROBE yanıp söner (D) eğer PTT tuşuna basarsanız, Acil özelliğini geçici olarak etkisiz hale getirirsiniz; UHF ana kanalında ileti gönderebilirsiniz ve (E) PTT tuşu bırakıldıktan 2 saniye sonra, Acil özelliği devam edecektir.

“Acil” özelliğini kaldırmak için, [HM/RV] tuşuna ½ saniye basın veya güç düğmesine 2 saniye basılı tutarak radyoyu kapatın.

Eğer bir yürüyüşe çıkmışsanız ve bir tehlikeyle karşı karşıyaysanız, ailenizi haberdar etmek için bu özelliği kullanabilirsiniz. Alarm sesi, saldırıyı korkutabilir ve sizin kaçmanıza olanak sağlar.

- 1) *Acil alarm sesi ile beraber herhangi bir kimlik gönderilmeyeceğinden, arkadaşınızla veya ailenizle aynı frekansa ayarlamayı unutmayınız. Gerçek bir tehlike ani olmadığı durumlar haricinde alarm tonu göndermeyin!*
- 2) *(Misc Setup No.5: EMG SET) olan Menü Birimi kullanılarak STROBE bir diğer fonksiyona değiştirilebilir.*

ATT (Ön Arka Attenüatör/Azaltıcı)

Attenüatör, tüm sinyalleri (ve gürültüyü) 20 dB şiddetinde azaltır ve çok gürültülü koşullarda iletişimi daha zevkli hale getirir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.18: ATT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ayarı “OFF”tan (KAPALI’dan), “ON”a (AÇIK’a) getirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Eğer attenüatörü etkisiz hale getirmek isterseniz, yukarıdaki prosedürü tekrarlayın yalnız, adım 3’te OFF’u seçin.

*Attenüatör aktif iken, ekranda “**ATT**” simgesi belirir.*

Alıcı Batarya Koruyucusunu Kurma

VX-7R’nin bir diğer önemli özelliği de Alıcı Batarya Koruyucu özelliğidir. Bu sayede, radyoyu belli bir süreliğine “uyku” moduna getirir ve aktif olması açısından periyodik olarak “uyandırır”. Eğer kanalda birileri konuşuyorsa, VX-7R aktif moda kalacaktır ve “uyku” dönemine sonra gidecektir. Bu özellik, bataryanın gereksiz yere bitmesini önemli ölçüde azaltır ve siz Menü Sistemini kullanarak etkinlikler arası “uyku” aralıklarını değiştirebilirsiniz:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Save Modes No.2: RX SAVE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen “uyku” süresini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Mevcut seçenekler 200 ms, 300 ms, 500 ms, 1 saniye ve 2 saniye veya OFF (KAPALI)’dır. Varsayılan değer 200 ms’dir.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Gelen bir Paket iletisi başlangıcı ile “uyku” devresinin çatışma ihtimalinden dolayı, bir Paket’te çalışırken, Alıcı Batarya Koruyucuyu OFF’a geçirin, yoksa verinin tamamı size ulaşmayabilir.

TX Batarya Koruyucusu

VX-7R’de, alınan son sinyalin güçlü olması durumunda güç çıktı seviyesini otomatik olarak azaltan, kullanışlı bir İleti Gönderme Batarya Koruyucusu da mevcuttur. Örneğin, bir repeater istasyonun çok yakınıdaysanız, repeatere erişmek için 5 Watt’lık gücün tamamını kullanmaya hiç gerek yok. İleti Gönderme Batarya Koruyucusu ile beraber, Düşük Güç işleminin otomatik seçimi, batarya ömrünü önemli ölçüde uzatır.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Save Modes No.3: TX SAVE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini “ON”a (AÇIK’a) getirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

“STROBE”u Kapatma

Bir sinyal alırken, “STROBE”u kapatarak/etkisiz hale getirerek, bataryayı daha da koruyabilirsiniz. Bunun için aşağıdaki prosedürü kullanın.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Display Setup No.1: BUSY LED) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini “OFF”a (KAPALI’ya) getirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın (ekrandaki MEŞGUL lambası söner).
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Otomatik Güç Kapama (APO) Özelliği

APO özelliği, telsizde kullanıcı tarafından belirlenen belli bir süre hiç arama yapılmadığı veya tuşlara dokunulmadığı takdirde batarya ömrünü uzatmak için telsizi otomatik olarak kapatır.

Gücü kapatmadan önceki mevcut seçenekler ise APO Kapalı (Off) haricinde 0.5/1/3/5 saattir. APO özelliği için varsayılan değer OFF’dur (KAPALI’dır) ve aşağıdaki yolla aktifleştirebilirsiniz.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Save Modes No.1: APO) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstedığınız süreyi seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.

Save Modes	:1
APO	OFF

4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

APO özelliği aktif iken, ekranın alt orta kısmında saat işareti belirir. Programlanan süre içerisinde sizin tarafından yapılan herhangi bir işlem yoksa radyoyu, mikroişlemci otomatik olarak kapatır.

Normalde olduğu gibi, APO kapatımından sonra telsizi geri açmak için Açma/Kapama düğmesine 2 saniye basılı tutun.

Verici/Ahize Zaman Aşımı Kronometresi (TOT)

TOT özelliği, önceden programlanmış değerlere ileti göndermek üzere bir güvenlik anahtarı sağlar. Böylece, gereğinden uzun ileti göndererek batarya gücünü azaltmanızı engeller. Ayrıca, eğer PTT tuşu sıkışmışsa (örneğin, araba koltukları arasında sıkışmış olabilir), batarya korunumu haricinde, diğer kullanıcıların müdahalesini de engeller. Fabrikada yapılan ayar üzere TOT özelliği, 2.5 saniyeye ayarlanmıştır. Bu özelliği etkinleştirmek için şu prosedürü kullanınız.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Save Modes No.4: TOT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen “Maksimum TX” süresini (1 dak. 2.5 dak. 5 dak. ve 10 dak.) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Save Modes	: 4
TOT	
	2.5 min

Kısa iletiler iyi bir operatöre işaret olduğundan, TOT özelliğini maksimum ileti süre olarak 1 dakikayı seçin. Bu da batarya ömrünü önemli ölçüde artıracaktır!

Meşgul Kanal Kilitlemesi (BCLO)

BCLO özelliği, “gürültü” susturmayı delegecek şiddette bir ileti gönderildiği takdirde radyonun vericisinin aktifleşmesini engeller. Farklı CTCSS veya DCS kodlarını kullanan istasyonlarının aktif olabileceği bir frekansta, onların iletişimine kazara müdahale etme ihtimalinizi ortadan kaldırır (çünkü sizin radyonuz kendi Ton Kod Çözücüsü ile susturulabilir). BCLO'nun varsayılan değeri OFF'dur (KAPALI'dır) ve şu şekilde değiştirebilirsiniz.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.1: BCLO) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü birimini açmak için (ON'a geçirmek için) [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Misc Setup	: 1
BCLO	
	OFF

Mikrofon (MIC) Yönetimi/Kontrolü

MIC Yönetimi özelliği, opsiyonel VC-27 Kulaklığını kullanırken ses sinyalinizi kontrol etmenizi sağlar.

1. VC-27 Kulaklığını MIC/SP girişine takınız.
2. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
3. (Misc Setup No.19: MIC MONITOR) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNUN döndürün.
4. Bu Menü birimini açmak için (ON'a geçirmek için) [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. VX-7R, Ayar modundan çıkar.
5. VX-7R'nin dahili mikrofonu, telsizin yakınındaki sesi alır ve VC-27 Kulaklığına verir.
6. MIC Yönetimi özelliğini kaldırmak için, 2 – 4 adımlarını tekrarlayın ve "OFF"u seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın ve PTT tuşuna basarak çıkın.

Misc Setup	:19
MIC MONITOR	
	OFF

VC-27 Kulaklığı takılmaksızın bu özellik aktifleştirildiği takdirde VX-7R, uluyan "geri besleme" durumu sesi çıkarır.

TX SAPMA SEVİYESİNİ DEĞİŞTİRME

Dünyanın birçok yerinde kanal izdihamı çalışma kanallarının yakın olacak şekilde dizilmesinin gerektiriyor. Böylesi çalışma ortamlarında, genellikle operatörlerin düşük sapma seviyelerini kullanmaları gerekiyor. VX-7R ile bu işlemi şu şekilde yapabilirsiniz:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup No.6: HALF DEVIATION) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü birimini açmak için (ON'a geçirmek için) [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Bu konfigürasyonda (HALF DEVIATION aktifken) telsizin sapması yaklaşık ± 2.5 kHz olacaktır.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

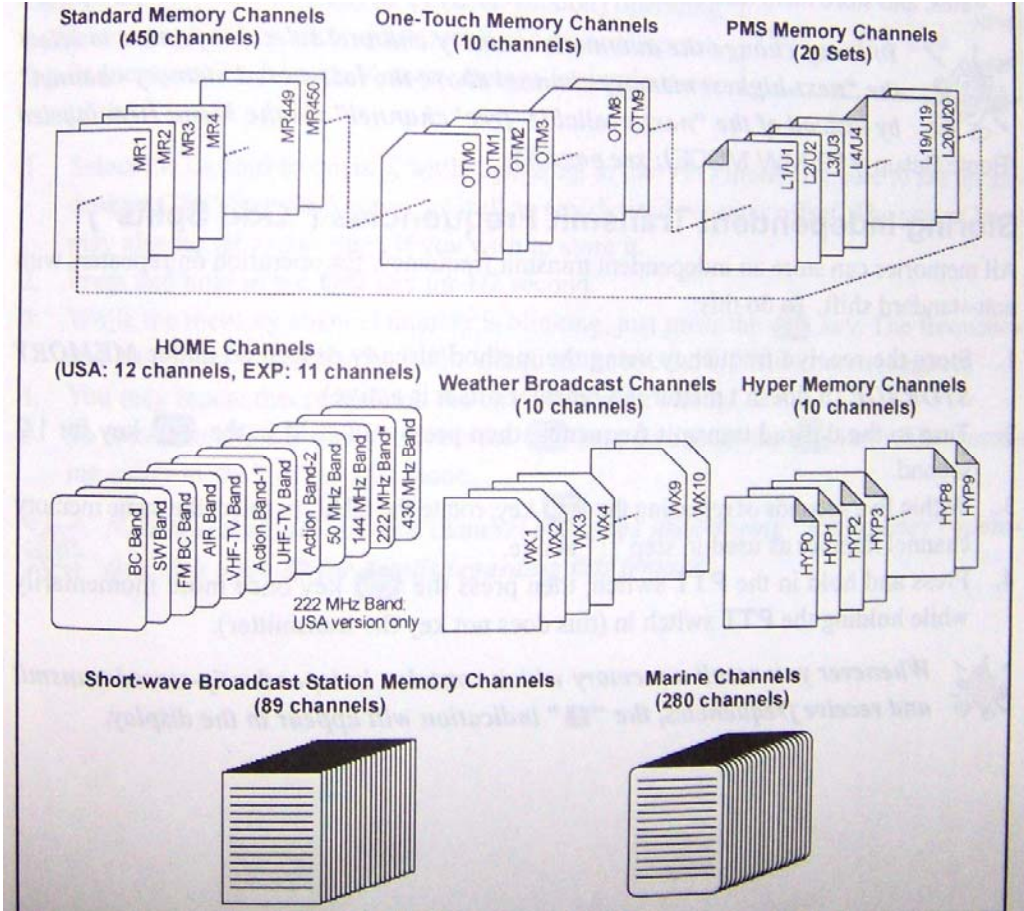
Misc Setup	: 6
HALF DEVIATION	
	OFF

Sapma için "normal" seçim (bu Menü Birimi OFF'a geçirilmişken) ± 5 kHz'dir.

BELLEK MODU

VX-7R, geniş çapta bellek sistem kaynakları sunar. Bunlara dahil olarak aşağıdakileri sayabiliriz.

- Olağan Bellek Kanalları; buna dahil olarak:
 - “1”den “450”ye kadar numaralanmış “Standart” bellek kanalları
 - Her çalışma bandında hafıza sahip olan ve ana frekansı çabuk geri çağırmaya yarayan 12 (ABD versiyonu) ve 11 (EXP versiyonu) Ana kanal
 - “L1/U1”den “L20/U20”ye kadar etiketlenmiş “Programlanabilir Bellek Taraması” olarak da bilinen 20 takım bant-sınır bellekleri
 - “MG1”den “MG9”a kadar etiketlenmiş olan dokuz Bellek Grubu. Her Bellek Grubuna, “standart” bellek kanal bankasından 48 kanal atanabilir.
- On adet Tek Tuş Bellek Kanalı
- On adet “Hiper-Bellek” Kanalı
- On adet “Hava Durumu” Kanalı
- 89 adet Kısaladga Yayın İstasyonu Bellek Kanalları
- 280 adet VHF Deniz Kanalı



OLAĞAN BELLEK KANALI İŞLEMİ

Belleğe Kaydetme


1. VFO modunda çalışırken istenen frekansı seçin. İstenen repeater ofsetinin yanı sıra, istenen CTCSS veya DCS tonunu seçtiğinizden emin olunuz. Eğer kaydetmek isterseniz, güç seviyesi de bu esnada seçilebilir.
2. [MON] tuşuna ½ tuşuna basılı tutun.
3. [MON] tuşuna bıraktıktan sonraki 5 saniye içinde, istenen bellek kanalını seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün. Mikroişlemci otomatik olarak bir sonraki “boş” kanalı seçecektir. Eğer herhangi bir kanalın yanında (*) işareti görürseniz, o kanal üzerine hiçbir veri yüklenmemiş demektir (yani, o kanal “boştur”).
4. Frekansı belleğe kaydetmek için [MON] tuşuna bir kez daha basın.
5. Hala “VFO” modunda çalışıyor olacaksınız, böylece diğer frekansları da girebilirsiniz ve yukarıdaki işlemleri tekrarlayarak diğer belleklere yeni frekansları kaydedebilirsiniz.

Menü Birimi (Basic Setup No.12: MW MODE)’dam “bir sonraki ‘boş’ kanalı” seçmek yerine “Son kaydedilen bellek kanalından sonraki en yüksek bellek kanalını” seçmek için otomatik bellek kanal seçimi özelliğini değiştirebilirsiniz.

Bağımsız İleti Frekanslarını Kaydetme

Standart olmayan çalışmalı repeaterlerde işlem için, tüm bellekler bağımsız ileti frekansını kaydedebilir. Bunu yapmak için, şu yolu izleyin:

1. “Belleği Kaydetme”de anlatılan metodu kullanarak alma frekansını kaydedin (repeater ofsetinin aktif olması fark etmez).
2. İstenen ileti frekansına geçin ve ardından [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. [MON] tuşunu bıraktıktan sonraki 5 saniye içinde, adım “1”de anlatılan aynı belleği seçmek üzere ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. PTT tuşuna basılı tutun ve bu esnada [MON] tuşuna anlık basın.

Bağımsız olarak kaydedilmiş ileti gönderme ve alma frekanslarına sahip bir belleği geri çağırdığınızda, ekranda “” işareti belirir.

Belleği Geri Çağırma

1. VFO modunda çalışırken Bellek moduna girmek için [V/M] tuşuna basın.
2. İstenen kanalı seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. VFO moduna geri dönmek için [V/M] tuşuna basın.

- 1) ***Radyonuz Bellek moduna önceden geçirilmiş iken, bellekleri çağırmanın kolay yolu, kanal numarasını tuşlamak ve ardından [V/M] tuşuna basmaktır. Örneğin, 14 No’lu kanalı çağırmak için [1] → [4] → [V/M] tuşlarına basın.***
- 2) ***Amatör bantlar dışında frekansları kaydetmiş olabileceğiniz bellek kanalları ALT bantta çağrılabilir.***

ANA Kanal Belleği

Her bantta favori çalışma frekansınızı çağırmak için dizayn edilmiş özel tek-dokunmalık “ANA” kanal (ABD versiyonu 12’lik veya EXP versiyonu 11’lik çalışma bantlarının her biri için) mevcuttur. Belleğe kaydetmek çok kolaydır:

1. VFO modunda çalışırken istenen frekansı seçin. Repeater ofsetinin yanı sıra istenen CTCSS veya DCS tonunu da ayarlamayı unutmayın. Eğer isterseniz, güç seviyesi de bu esnada ayarlanabilir.
2. [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. Bellek kanal numarası ekranda yanıp sönerken, sadece [HM/RV] tuşuna basın. Frekans ve eğer varsa diğer veriler özel ANA kanal kaydına kaydedilecektir.
4. Bu işlemi diğer çalışma bantları için de tekrarlayabilirsiniz.
5. ANA kanalı çağırmak için, [MON] tuşuna basın ve VFO veya MR modunda çalışırken [HM/RV] tuşuna basın.

UHF ANA kanalının “Acil” işlem esnasında kullanılan kanal olduğunu unutmayınız. **Bellekleri Etiketlendirme**

Kanal kullanımını kolaylaştırmak için herhangi bir belleğe veya belleklere bir alfa-nümerik “Etiketi” atamak isteyebilirsiniz. Ayar modu kullanılarak bu işlem kolayca yapılabilir.

1. Etiket atamak istediğiniz bellek kanalını çağırınız.
2. Ayar modunu girmek için [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
3. (Basic Setup #11: NAME SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. Etiket programlamasını etkinleştirmek için [BAND] tuşuna anlık basın.
5. İstenen etiketin ilk rakamını girmek için [MAIN]/[SUB] veya tuştakımından herhangi bir tuşa basınız.
Örnek 1: Mevcut 61 karakterden birini seçmek için önce [MON] ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
Örnek 2: O tuşla ilişkilendirilmiş yedi karakterden birini seçmek için [2] tuşuna devamlı olarak basın: A → B → C → a → b → c → 2
6. Bir sonraki karaktere geçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürünüz.
7. İstenen etiketin geri kalan harflerini, numaralarını veya sembollerini tamamlamak için yukarıda anlatılan adım 4 ve 5’i tekrarlayın. Bir etiketin oluşturulmasında toplan sekiz karakter kullanılabilir.
8. Etiketi tamamladıktan sonra, etiketi kaydedip çıkmak için PTT tuşuna basın.

- 1) ***“MR” (Bellek Çağırma) işlemiyle, alfa-nümerik etiket, frekansın altında ekranda belirecektir. Eğer Dual Receive İşlemi etkinleştirdiyse alfa-nümerik etiket ekranda gözükmez.***
- 2) ***Eğer alfa-nümerik etiketleri programlamak ve görüntülemek istiyorsanız “küçük karakter” kullandığınızdan emin olunuz. Eğer “double-size” karakter modunda iseniz, küçük karakterlere geçmek için önce [MON] ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.***

Bellek Ofsetini Ayarlama/Akort Etme

Belli bir bellek kanalını çağdırdıktan sonra, “VFO” modunda çalışıyormuşsunuz gibi o kanalı kolayca akort edebilirsiniz.

1. “MR” (Bellek Çağırma) modunda iken, istenen bellek kanalını seçin.
2. [V/M] tuşuna ½ saniye basılı tutun. Ekrandaki “MR” göstergesi “MT” (Belleği Akort Etme) olarak değişecektir.
3. Yeni frekansa ayarlamak için ARAMA TOPUZUNU istediğiniz kadar döndürün. Geçerli bant üzerinde VFO işlemi için seçilmiş sitisayzır basamakları, Belleği Akort Etmede kullanılan basamaklar olacaktır.
4. Eğer orijinal bellek frekansına geri dönmek isterseniz, [V/M] tuşuna ½ saniye basılı tutun. “MT” göstergesi “MR” olarak değişecektir.
5. Belleği Akort Etmede ayarlanan yeni bir frekansı kaydetmek isterseniz, normal bellek kaydetme prosedüründe olduğu gibi [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun. Mikroişlemci otomatik olarak kendini bir sonraki müsait boş belleğe ayarlayacaktır ve siz yeni frekansta kilitlemek için [MON] tuşuna tekrar basın.

Eğer orijinal bellek içeriğini yeni frekansla değiştirmek isterseniz, ARAMA TOPUZUNU orijinal bellek kanalı numarasına döndürdüğünüzden emin olunuz!

Herhangi bir CTCSS/DCS değişiklikleri veya repeater ofset değişimleri, veriyi yeni (veya orijinal) bellek kanalına kaydetmeden yapılmalıdır.

Belleklere Maske Giydirmek

Bazen, bellek seçimi veya taramalar esnasında görünmemesi için bazı belleklere “Maske giydirmek” isteyebilirsiniz. Örneğin, sadece çok nadir ziyaret ettiğiniz bir şehirde kullanılan birkaç bellek kaydedilebilir ve “Maskelenebilir”. Siz o şehre tekrar gidişinizde normal kullanım için “Maskesi çıkarılabilir”.

1. MR modunu girmek için eğer gerekiyorsa [V/M] tuşuna basın.
2. [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun ve ardından “Maskelenmesini” istediğiniz bellek kanalını seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. [V/M] tuşuna basın. Ekran bellek kanalı #1’e geçecektir. Az önce “Maskelediğiniz” yere ARAMA TOPUZUNU döndürürseniz, deminki kanalın görünmez olduğunu göreceksiniz.
4. Gizli bir belleğin “Maskesini çıkarmak” için yukarıdaki prosedürü izleyin: [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun, maskeli belleği seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün ve bellek kanalı verisini kaydetmek için [V/M] tuşuna basın.

Dikkat edin! Eğer dikkatli olmazsanız, üzerindeki kayıtlı bilgiyi silip, “Maskeli” bir belleğe veriyi manüel olarak kaydedebilirsiniz. “Maskeli” bir belleğe kaydı engellemek için “bir sonraki müsait bellek” metodunu kullanınız.

Bellek Grup İşlemi

Bellek Grubu Atanması

1. Bir Bellek Grubuna atanacak bellek kanalını çağırınız.
2. Önce [MON] tuşuna ve ardından bu kanal için Bellek Grubu olmasını istediğiniz tuşlara ([1] ~) basın.
3. Bu durumda bellek kanal verisi Bellek Grubuna kaydedilir.

Bellek Grubunu Çağırma

1. Eğer gerekiyorsa, [V/M] tuşuna basarak radyoyu “Ana” Bant üzerindeki Bellek moduna ayarlayın.
2. Özel Bellek Menüsunü çağırmaq için önce [MON] ve ardından [9] tuşuna basın.
3. “2 MR Group” modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. “Bellek Grubu” modunu seçmek için PTT tuşuna basın.
5. İstenen Bellek Grubunu (“MG1” ~ “MG9” arası) seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
6. Seçili Bellek Grubunda kilitlemek için [V/M] tuşuna anlık basın.
7. Bellek Grubu modu işleminde, sadece geçerli bellek grubundaki (en fazla 48 kanallık) bellek kanallarını seçebilirsiniz.
8. Bellek Grubunu diğere bir Gruba geçirmek için, önce anlık [V/M] tuşuna basın ve ardından ARAMA TOPUZUNU döndürün.
9. Bellek Grubu işleminden çıkmak için, Özel Bellek Menüsunü ([MON] + [9]’a basarak) çağırın ve ayarını “1 OFF”a geçirin.

Bellek Verisini VFO’ya Aktarma

Eğer isterseniz, bellek kanallarında kaydedilen veriler VFO’ya kolayca aktarılabilir.

1. Frekans verisine sahip VFO’ya aktarılacak olan bellek kanalını seçin.
2. [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun ve ardından [⊗] tuşuna basın. Orijinal bellek içeriği daha önceden kayıtlı kanalda sabit kalırken bu veri VFO’ya kaydedilmiş olacaktır.

Eğer Ayrık Frekans Belleği iletildiyse, TX frekansı dikkate alınmayacaktır (Alma frekansında Simplex işlemi için kaydedilmiş olacaktır).

Sadece-Bellek Modu

Bellek kanal programlaması tamamlandıktan sonra, radyoyu, VFO işleminin imkansız olduğu “Sadece Bellek” moduna geçirebilirsiniz. Bu durum özellikle, birkaç operatörün radyoyu ilk defa kullandığı kamu hizmetleri etkinliklerinde kullanışlı olur ve de nihai olarak istenen kanal seçiminde kolaylık sağlar.

Radyoyu Sadece-Bellek moduna geçirmek için radyoyu kapatın. Ve radyoyu açarken [BAND] tuşuna basılı tutun.

Normal işleme geri dönmek için yukarıdaki gücü-açma prosedürünü kullanın.

HİPER BELLEK MODU

VX-7R, belleğe genelde çalışma frekansını ve çalışma statüsünün (CTCSS/DCS verisi, repeater değişimi, güç seviyesi vs. gibi) bazı özelliklerini kaydeder. Bu “Hiper Bellek Modu”, radyonun tüm geçerli konfigürasyonunu özel bir “Hiper” bellek bankasına kaydetmenize olanak tanır.

Örneğin, bir Hiper Bellek yerleşimi Spektrüm Kapsamı çalışma statüsü, Tarama özellikleri vs. gibi bazı özelliklerin yanı sıra hem “Ana” hem de “Alt” bantların frekanslarını kaydeder.

Hiper Belleği Kaydetme

1. Spektrüm Kapsamı çalışması, PM taraması vs. gibi parametreler dahil telsizinizi istenen konfigürasyona ayarlayınız.
2. Bu konfigürasyonu kaydetmek istediğiniz Hiper Bellek kanalına karşılık gelen sayı tuşlarına 2 saniye basılı tutun.

Kazara kaydetmeleri önlemek için, (Basic Setup #14: HYPER WRITE) olan Menü Birimi kullanılarak Hiper Bellek Kaydı özelliği kilitlenebilir.

Hiper Belleği Çağırma

1. Özel Bellek Menüsünü çağırmak için önce [MON] ve ardından [9] tuşuna basın.
2. “4 HYP” modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. “Hyper Bellek” modunu etkinleştirmek için PTT tuşuna basın.
4. İstenen Hiper Bellek kanalını çağırmak için uygun sayı tuşlarına basın.
5. Hiper Bellek modundan çıkmak için, Özel Bellek Menüsünü çağırın ve ayarını “1 OFF”a geçirin.

Tek-Dokunmalık Bellek Modu

Tek-Dokunmalık Bellek özelliği, sayı tuşlarıyla sevdiğiniz on kanala kadar kanal sayısını geri çağırmanızı sağlar.

Tek-Dokunmalık Bellek Kaydı

1. VFO modunda çalışırken istenen frekansı seçin. İstlenen repeater ofsetinin yanı sıra istenen CTCSS/DCS tonunu da seçtiğinizden emin olun. Eğer kaydetmek isterseniz, güç seviyesi de bu esnada ayarlanabilir.
2. [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. [MON] tuşunu bıraktıktan sonraki 5 saniye içinde, istenen Tek-Dokunmalık Bellek kanalını seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün ve onların “OTM0” ile “OTM9” arası etiketlendirileceğini göreceksiniz.
4. Seçili Tek-Dokunmalık Belleğe frekansı kaydetmek için [MON] tuşuna bir daha basın.
5. Hala “VFO” modunda çalışıyor olacaksınız ve siz böylece, yukarıdaki adımları kullanarak yeni frekansları da ek Tek-Dokunmalık Bellek yerlerine kaydedebilirsiniz.

Tek-Dokunmalık Bellek Çağırması

1. “Ana” bantta VX-7’yi Mono bant işlemine geçirin.
2. Özel Bellek Menüsünü çağırarak için önce [MON] ve ardından [9] tuşuna basın.
3. “3 OTM” modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. “Tek-Dokunmalık Bellek” modunu etkinleştirmek için PTT tuşuna basın.
5. Çağırmak istediğiniz Tek-Dokunmalık belleğe karşılık gelecek şekilde sayı tuşlarına basın.
6. Tek-Dokunmalık Bellek Modundan çıkmak için, ([MON] + [9] basarak) Özel Bellek Menüsünü çağırın ve ayarını “1 OFF”a geçirin.

Kısa Dalga Yayın İstasyonu Bellek Kanalları

Kısa Dalga Yayın İstasyonları Bellek Kanalı Bankası, yayın istasyonlarının kolay ve hızlı seçimi için fabrikada önceden programlanmıştır.

1. “Ana” bantta VX-7’yi Mono bant işlemine geçirin.
2. Özel Bellek Menüsunü çağırarak için önce [MON] ve ardından [9] tuşuna basın.
3. “5 BC Station” modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. “BC Station” modunu etkinleştirmek için PTT tuşuna basın.
5. Mevcut 89 Yayın İstasyonlarından seçim yapmak için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
6. BC İstasyon Modundan çıkmak için, ([MON] + [9] basarak) Özel Bellek Menüsunü çağırın ve ayarını “1 OFF”a geçirin.

Yayın İstasyon Frekans Listesi

LST No.	Freq. (MHz)	MODE	Tag	Station Name	LST No.	Freq. (MHz)	MODE	Tag	Station Name
1	6.030	AM	VOA	Voice of America	45	7.270	AM	Spain	Radio Exterior de Espana
2	6.160	AM	VOA	Voice of America	46	9.520	AM	Spain	Radio Exterior de Espana
3	9.760	AM	VOA	Voice of America	47	11.920	AM	Spain	Radio Exterior de Espana
4	11.930	AM	VOA	Voice of America	48	15.585	AM	Spain	Radio Exterior de Espana
5	5.995	AM	Canada	Radio Canada International	49	6.090	AM	Luxembrg	Radio Luxembourg
6	7.235	AM	Canada	Radio Canada International	50	7.485	AM	Norway	Radio Norway International
7	9.735	AM	Canada	Radio Canada International	51	9.590	AM	Norway	Radio Norway International
8	11.705	AM	Canada	Radio Canada International	52	9.985	AM	Norway	Radio Norway International
9	6.195	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	53	13.800	AM	Norway	Radio Norway International
10	9.410	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	54	6.065	AM	Sweden	Radio Sweden
11	12.095	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	55	9.490	AM	Sweden	Radio Sweden
12	15.310	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	56	13.625	AM	Sweden	Radio Sweden
13	6.045	AM	France	Radio France International	57	17.505	AM	Sweden	Radio Sweden
14	9.790	AM	France	Radio France International	58	6.120	AM	Finland	Radio Finland
15	11.670	AM	France	Radio France International	59	9.630	AM	Finland	Radio Finland
16	15.525	AM	France	Radio France International	60	11.755	AM	Finland	Radio Finland
17	3.955	AM	DW	Deutsche Welle	61	9.795	AM	Finland	Radio Finland
18	6.075	AM	DW	Deutsche Welle	62	5.940	AM	Russia	Voice of Russia
19	9.545	AM	DW	Deutsche Welle	63	5.920	AM	Russia	Voice of Russia
20	9.735	AM	DW	Deutsche Welle	64	7.205	AM	Russia	Voice of Russia
21	6.060	AM	Italy	Italian Radio International	65	12.030	AM	Russia	Voice of Russia
22	7.175	AM	Italy	Italian Radio International	66	9.435	AM	Israel	Israel Broadcasting Authority
23	9.515	AM	Italy	Italian Radio International	67	11.585	AM	Israel	Israel Broadcasting Authority
24	17.710	AM	Italy	Italian Radio International	68	15.615	AM	Israel	Israel Broadcasting Authority
25	3.985	AM	Swiss	Swiss Radio International	69	17.545	AM	Israel	Israel Broadcasting Authority
26	6.165	AM	Swiss	Swiss Radio International	70	6.045	AM	India	All India Radio (AIR)
27	9.885	AM	Swiss	Swiss Radio International	71	9.595	AM	India	All India Radio (AIR)
28	15.220	AM	Swiss	Swiss Radio International	72	11.620	AM	India	All India Radio (AIR)
29	5.985	AM	Belgium	Radio Vlaanderen International	73	15.020	AM	India	All India Radio (AIR)
30	9.925	AM	Belgium	Radio Vlaanderen International	74	7.190	AM	China	China Radio International (CRI)
31	11.780	AM	Belgium	Radio Vlaanderen International	75	5.250	AM	China	China Radio International (CRI)
32	13.740	AM	Belgium	Radio Vlaanderen International	76	9.855	AM	China	China Radio International (CRI)
33	5.955	AM	Holland	Radio Nederland	77	11.685	AM	China	China Radio International (CRI)
34	6.020	AM	Holland	Radio Nederland	78	5.975	AM	Korea	Radio Korea
35	9.895	AM	Holland	Radio Nederland	79	7.275	AM	Korea	Radio Korea
36	11.655	AM	Holland	Radio Nederland	80	9.570	AM	Korea	Radio Korea
37	9.590	AM	Denmark	Radio Denmark	81	13.670	AM	Korea	Radio Korea
38	9.985	AM	Denmark	Radio Denmark	82	6.155	AM	Japan	Radio Japan
39	13.800	AM	Denmark	Radio Denmark	83	7.200	AM	Japan	Radio Japan
40	15.735	AM	Denmark	Radio Denmark	84	9.750	AM	Japan	Radio Japan
41	9.780	AM	Portugal	Radio Portugal	85	11.850	AM	Japan	Radio Japan
42	11.960	AM	Portugal	Radio Portugal	86	5.995	AM	Australi	Radio Australia
43	15.555	AM	Portugal	Radio Portugal	87	9.580	AM	Australi	Radio Australia
44	21.655	AM	Portugal	Radio Portugal	88	9.660	AM	Australi	Radio Australia
					89	12080	AM	Australi	Radio Australia

VHF Deniz Bellek Kanalları

Hızlı ve kolay seçim için, VHF Deniz Kanal Bankası fabrikada önceden programlanmıştır.

1. “Ana” bantta VX-7’yi Mono bant işlemine geçirin.
2. Özel Bellek Menüünü çağırmak için önce [MON] ve ardından [9] tuşuna basın.
3. “5 Marine” modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. “*VHF Marine Channel*” modunu etkinleştirmek için PTT tuşuna basın.
5. Mevcut 280 VHF Deniz Kanalı arasında seçim yapmak için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
6. VHF Deniz Kanal Modundan çıkmak için, ([MON] + [9] basarak) Özel Bellek Menüünü çağırın ve ayarını “1 OFF”a geçirin.

VHF Deniz Kanal Frekans Listesi

CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)	CH No.	Frequency (MHz)
0	156.000	41	158.050	82	157.125	123	159.075	164	160.100	205	161.125	246	155.875
1	156.050	42	158.100	83	157.175	124	159.100	165	160.125	206	161.150	247	155.850
2	156.100	43	158.150	84	157.225	125	159.125	166	160.150	207	161.175	248	155.825
3	156.150	44	158.200	85	157.275	126	159.150	167	160.175	208	161.200	249	155.800
4	156.200	45	158.250	86	157.325	127	159.175	168	160.200	209	161.225	250	155.775
5	156.250	46	158.300	87	157.375	128	159.200	169	160.225	210	161.250	251	155.750
6	156.300	47	158.350	88	157.425	129	159.225	170	160.250	211	161.275	252	155.725
7	156.350	48	158.400	89	157.475	130	159.250	171	160.275	212	161.300	253	155.700
8	156.400	49	158.450	90	157.525	131	159.275	172	160.300	213	161.325	254	155.675
9	156.450	50	158.500	91	157.575	132	159.300	173	160.325	214	161.350	255	155.650
10	156.500	51	158.550	92	157.625	133	159.325	174	160.350	215	161.375	256	155.625
11	156.550	52	158.600	93	157.675	134	159.350	175	160.375	216	161.400	257	155.600
12	156.600	53	158.650	94	157.725	135	159.375	176	160.400	217	161.425	258	155.575
13	156.650	54	158.700	95	157.775	136	159.400	177	160.425	218	161.450	259	155.550
14	156.700	55	158.750	96	157.825	137	159.425	178	160.450	219	161.475	260	155.525
15	156.750	56	158.800	97	157.875	138	159.450	179	160.475	220	161.500	261	155.500
16	156.800	57	158.850	98	157.925	139	159.475	180	160.500	221	161.525	262	155.475
17	156.850	58	158.900	99	157.975	140	159.500	181	160.525	222	161.550	263	155.450
18	156.900	59	158.950	100	158.025	141	159.525	182	160.550	223	161.575	264	155.425
19	156.950	60	156.025	101	158.075	142	159.550	183	160.575	224	161.600	265	155.400
20	157.000	61	156.075	102	158.125	143	159.575	184	160.600	225	161.625	266	155.375
21	157.050	62	156.125	103	158.175	144	159.600	185	160.625	226	161.650	267	155.350
22	157.100	63	156.175	104	158.225	145	159.625	186	160.650	227	161.675	268	155.325
23	157.150	64	156.225	105	158.275	146	159.650	187	160.675	228	161.700	269	155.300
24	157.200	65	156.275	106	158.325	147	159.675	188	160.700	229	161.725	270	155.275
25	157.250	66	156.325	107	158.375	148	159.700	189	160.725	230	161.750	271	155.250
26	157.300	67	156.375	108	158.425	149	159.725	190	160.750	231	161.775	272	155.225
27	157.350	68	156.425	109	158.475	150	159.750	191	160.775	232	161.800	273	155.200
28	157.400	69	156.475	110	158.525	151	159.775	192	160.800	233	161.825	274	155.175
29	157.450	70	156.525	111	158.575	152	159.800	193	160.825	234	161.850	275	155.150
30	157.500	71	156.575	112	158.625	153	159.825	194	160.850	235	161.875	276	155.125
31	157.550	72	156.625	113	158.675	154	159.850	195	160.875	236	161.900	277	155.100
32	157.600	73	156.675	114	158.725	155	159.875	196	160.900	237	161.925	278	155.075
33	157.650	74	156.725	115	158.775	156	159.900	197	160.925	238	161.950	279	155.050
34	157.700	75	-	116	158.825	157	159.925	198	160.950	239	161.975	280	155.025
35	157.750	76	-	117	158.875	158	159.950	199	160.975	240	162.000	281	155.000
36	157.800	77	156.875	118	158.925	159	159.975	200	161.000	241	162.025		
37	157.850	78	156.925	119	158.975	160	160.000	201	161.025	242	155.975		
38	157.900	79	156.975	120	159.000	161	160.025	202	161.050	243	155.950		
39	157.950	80	157.025	121	159.025	162	160.050	203	161.075	244	155.925		
40	158.000	81	157.075	122	159.050	163	160.075	204	161.100	245	155.900		

TARAMA

VX-7R sizin, sadece bellek kanallarında, tüm çalışma bandında veya o bandın belli bir kısmında gezinmenize izin verir. Bir sinyalle karşılaşınca durur ve siz eğer isterseniz, o frekansta istasyonla/istasyonlarla konuşabilirsiniz.

Tarama işlemi yukarıdaki modların herbirinde temel olarak aynıdır. Başlamadan önce, tarayıcının, bir sinyalle karşılaşıp durduktan sonra taramaya devam edeceği yolu seçmek için bir saniyenizi ayırın.

Taramaya-Devam Tekniğini Ayarlama

Taramaya-Devam modu için üç seçenek mevcuttur.

3 SEC/5 SEC/10 SEC : Bu modda, tarayıcı bir sinyalle karşılaşınca durur ve seçilmiş süre miktarınca orada durur. O süre zarfı içinde tarayıcıyı etkisiz hale getirmek için bir hamle yapmazsanız, istasyonlar aktif iken bile tarayıcı taramaya devam edecektir.

BUSY : Bu modda, tarayıcı bir sinyalle karşılaşınca durur. Diğer istasyon(lar) ileti göndermeyi kestiğinden, taşıyıcı durduktan 2 saniye sonra, tarayıcı devam edecektir. Hava İstasyonu yayını gibi sürekli taşıyıcı sinyali gelmesi durumunda tarayıcı büyük ihtimal bu frekansta takılı kalacaktır.

HOLD : Bu modda, tarayıcı bir sinyalle karşılaşınca durur. Yalnız, otomatik olarak geri başlamaz; eğer devam etmek istiyorsanız, sizin bizzat manüel olarak başlatmanız gerekir.

Taramaya Devam modunu ayarlamak için:

1. Ayar moduna girmek için, önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #3: RESUME) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen taramaya-devam modunu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya devam etmek için PTT tuşuna basın.

Bu Menü Birimi için varsayılan ayar "5 SEC"tir.

Aktif Tarama işlemi esnasında Susturma Seviyesini Ayarlama

Siz tarama yaparken, VX-7R Susturma seviyesinin ayarlanmasına izin verir.

1. Tarayıcı çalışırken, önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın (frekansın altında geçerli susturma seviyesi belirir).
2. İstenen Susturma seviyesini seçmek için PTT tuşuna basın.

3. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya devam etmek için, PTT tuşuna anlık basın. Bu durumda, PTT tuşuna bir kez basmak, taramayı durdurmaz.

VFO Taraması

Bu mod, sizin geçerli çalışma bandının tamamını taramanıza olanak tanır.

1. Eğer gerekiyorsa, [V/M] tuşuna basarak VFO modunu seçin.
2. Taramaya başlamak için, [MON] ve ardından [1] tuşlarına basın.
3. Tarayıcı, susturmayı açabilecek kadar güçlü bir sinyalle karşılaşınca veya karşılaşırca, tarayıcı geçici olarak durur; bu “Duraklama” esnasında, frekansın ondalık kısmı ekranda yanıp söner.
4. Bir önceki bölümde seçilen Taramaya-Devam moduna göre tarayıcı işleme devam edecektir.
5. Taramayı durdurmak için, PTT veya [V/M] tuşuna basın.

Taramaya başlarken, VX-7R, frekansı yukarı yönde değiştirir. Taramanın yönünü değiştirmek isterseniz, ARAMA TOPUZUNU ters yönü istikamette bir tık döndürün (bu durumda ters saat yönünde bir tık). Bu durumda, tarayıcının ters döndüğünü ve frekansın aşağı gittiğini göreceksiniz!

Tarama işlemini, VFO frekansı geçerli bandın üst sınırına ulaştınca, ***bir sonraki*** bandın alt sınırına atlayacak şekilde değiştirebilirsiniz.

Bellek Taraması

Bellek Taraması da aynı şekilde kolayca başlatılabilir:

1. Eğer gerekiyorsa, [V/M] tuşuna basarak Bellek modunu seçin.
2. Taramaya başlamak için, [MON] ve ardından [1] tuşlarına basın.
3. VFO Taramasında, susturmayı açabilecek kadar güçlü bir sinyalle karşılaşınca, tarayıcı durur; daha önce seçilen Taramaya-Devam moduna göre tarayıcı işleme devam edecektir.
4. Taramayı durdurmak için, PTT veya [V/M] tuşuna basın.

“Alt” bantta, Bellek Kanal Taraması, sadece amatör bandında kayıtlı bellek kanallarında tarama yapar.

Geçici Olarak Belleği Atlama

Geçici bir gürültüden veya parazitten dolayı tarayıcı bir kanalda sürekli olarak duruyorsa, o kanalı geçici olarak atlanması için işaretleyebilirsiniz (bu duruma “1” Bellek Kanalı hariçtir). Siz (örneğin, PTT tuşuna basarak) taramayı durdurana kadar kanal atlanacaktır.

Bellek Tarama İşlemi Esnasında Bir Kanalın Atlanması

Daha önce belirtildiği gibi, eğer “Taşıyıcıyı Bırakarak” Taramaya Devam modunu kullanıyorsanız gelen bir sinyal, telsizin taramaya devam edebileceği kadar uzun süre beklemeyeceğinden, Hava Yayını istasyonu gibi sürekli yayın yapan istasyonlar tarayıcı işlemi ciddi biçimde geciktirir. Eğer isterseniz, böylesi kanallar tarama esnasında “Atlanabilir”:

1. Eğer gerekiyorsa, [V/M] tuşuna basarak Bellek modunu seçin
2. Tarama esnasında atlanacak olan Bellek Kanalını seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ayar modunu girmek için [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
4. (Basic Setup #13: MEMO SCAN MODE) olan Menü Birimini girmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
5. “SKIP”i (ATLA’yı) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Geçerli Bellek Kanalı tarama esnasında atlanacaktır. Az sonra anlatılacak olan “Tercih Edilen Bellek Taraması”nı kullanmak için “PREFERENTIAL”ı seçin.
6. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Atlanan bir kanalı manüel olarak geri çağırdığımızda ekranda “◀” simgesi belirir.

bir kanalı tarama çemberine yeniden sokmak için, yukarıdaki adım 5’te “OFF”u seçin. (“Atlanan” kanal manüel olarak yine erişilebilecektir.)

Tercih Bellek Taraması

VX-7R, bellek sistemi kapsamında işaretleyebileceğiniz kanalların, bir “Tercih Edilen Tarama Listesi”ni oluşturmanıza olanak tanır. Teker teker seçiminizi yaptıktan sonra bu kanallar Tercih Edilen Tarama Listesi için, “♪” simgesi ile gösterilir. Bu işarete sahip bir kanalda bellek taramasını başlatırsanız, sadece “♪” simgesine sahip kanallar taranacaktır. Eğer “♪” simgesine sahip olmayan bir kanalda tarama yaparsanız, “♪” simgesine sahip olan ve olmayan tüm kanalları tararsınız.

1) Tercih Edilen Tarama Listesini kullanma ve ayarlama prosedürü şöyledir:

1. Eğer halihazırda bellekleri kullanmıyorsanız, Bellek Çağırma modunu girmek için [V/M] tuşuna anlık basın.
2. Tercih Edilen Tarama Listesine eklemek istediğiniz kanalı seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ayar modunu girmek için [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
4. (Basic Setup #13: MEMO SCAN) olan Menü Birimini girmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
5. “PREFERENTIAL”ı seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Seçiminizi yaptıktan sonra, normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

2) **Tercih Edilen Bellek Taramasını başlatma:**

1. Eğer halihazırda bellekleri kullanmıyorsanız, Bellek Çağırma modunu girmek için [V/M] tuşuna anlık basın.
2. “♫” simgesine sahip herhangi bir kanalı seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Tercih Edilen Bellek Taramasını başlatmak için önce [MON] ve ardından [1] tuşuna basın. Sadece “♫” simgesine sahip kanallar taranacaktır.

(Bant Sınırı) Programlanabilir Bellek Taraması (PMS)

Bu özellik, hem tarama hem de manüel VFO işlemi için bir alt bant sınırı belirlemenize olanak sağlar. Örneğin, SSB/CW “Zayıf Sinyal” kısmına geçişi önlemek için 148.000 MHz’e 144.300 MHz sınırını koymak isteyebilirsiniz. Bunu aşağıdaki şekilde yapabilirsiniz.

1. Eğer gerekiyorsa, [V/M] tuşuna basarak VFO modunu seçin.
2. Daha önce öğrenilen teknikleri kullanarak, Bellek Kanalı No. L1’e 144.300 MHz’i kaydedin. (buaradaki “L” alt bant sınırını gösteriyor).
3. Aynı şekilde 148.000 MHz’i Bellek Kanalı No.U1’e kaydedin.
4. Önce [V/M] tuşuna bir kez basarak Bellek moduna geçin ve ardından Bellek Kanalı No.L1’i seçmek üzere ARAMA TOPUZUNU döndürün.
5. PMS işlemini başlatmak için [V/M] tuşuna ½ saniye basılı tutun; ekranın sol üst köşesindeki “MR”, “PMS” olarak değişecektir. Tarama ve gezinme bu durumda az önce programlanan limitler arasında olacaktır.
6. L1/U1’den L20/U20’ye kadar etiketlenen 20 parçalık Bant Sınırı bellekleri mevcuttur. Dolayısıyla, eğer derseniz, bir kaç banda alt ve üst sınırı koyabilirsiniz.

“Öncelikli Kanal” Taraması (Dual Watch)

VX-7R’nin tarama özellikleri arasında, kullanıcı tarafından tanımlanan Bellek Kanalını periyodik olarak denetlerken aynı zamanda bir VFO veya Bellek kanalında çalışmanıza da olanak tanıyan çift-kanal tarama özelliği mevcuttur. Eğer Bellek Kanalında susturmayı açabilecek kadar güçlü bir istasyonla karşılaşılırsa, (Scan Modes #3: RESUME) olan Menü Biriminde ayarlanan Taramaya Devam modu ayarına göre tarayıcı o istasyonda durur.

Öncelikli Kanal Çifte İşlem’i şu şekilde etkinleştirebilirsiniz:

1. Eğer bellekleri o esnada kullanmıyorsanız, Bellek Çağırma moduna girmek için [V/M] tuşuna anlık basın.
2. Önce [MON] tuşuna ½ saniye basılı tutun ve “Öncelikli” kanal olarak belirtmek istediğiniz bellek kanalını seçin.
3. [BAND] tuşuna basın. “Öncelikli” kanalı seçmek üzere ARAMA TOPUZUNU döndürünce “MR” simgesinin sağında, (“Ana” bantta öncelikli kanalı belirten) “P” simgesi veya (“Alt” bantta öncelikli kanalı belirten) “p” simgesi belirir.
4. Şimdi VX-7R’yi bir diğer bellek kanalında veya bir VFO frekansında işlem yapmak üzere ayarlayın.

5. Önce [MON] ve ardından [2] tuşuna basın. Ekran, seçili VFO veya bellek kanalında kalacaktır ama VX-7R her beş saniyede bir Öncelikli Kanalı denetler.

Tarama Duraklaması Esnasında Işığın Otomatik Yanması

Tarayıcı herhangi bir sinyalde durunca VX-7R, ekranı otomatik olarak aydınlatır; böylece, gelen sinyalin frekansını gece vakti daha kolay görebilirsiniz. Bunun, bataryayı kullandığı açıktır, bu yüzden gündüz çalışırken bunu kapatın (bunun varsayılan ayarı “ON”dur (AÇIKTIR)).

Tarama Işığını şu şekilde kapatabilirsiniz:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #4: SCAN LAMP) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini kapatmak için (OFF’a geçirmek için) [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Bant Sınırı Uyarısı/Bipleycisi

Tarama esnasında bir bant sınırına ulaşıncı VX-7R, otomatik olarak “bipleyecektir”. Bu bipleme özelliğini şu şekilde etkinleştirebilirsiniz.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #2: EDGE BEEP) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini açmak için (ON’a geçirmek için) [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

SPEKTRUM ÇÖZÜMLEYİCİSİ İŞLEMİ

Spektrum Çözümleyicisi, VFO modundaki geçerli çalışma kanalının üstünde veya altında kanallardaki çalışma etkinliğini görüntülemenize olanak sağlar.

Ekran, geçerli çalışma frekansının hemen yanında kanallardaki göreceli sinyal büyüklüğünü gösterir.

Spektrum Çözümleme özelliği sadece VX-7R Mono bant modunda çalışırken etkinleştirilebilir.

Spektrum Çözümleyicisi için iki seçenek mevcuttur:

- 1 : Bu modda, telsiz geçerli bandı bir kere tarar.
SÜREKLİ : Bu modda, telsiz geçerli bandı, siz [V/M] tuşuna basana kadar veya Spektrum Çözümleyicisini kapatana kadar sürekli olarak tarar.

Spektrum Çözümleyicisi modunu Ayarlama

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #6: SPEC-ANALYZER1) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen Spektrum Çözümleyici modunu seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Spektrum Çözümleyicisini Etkinleştirme

1. Radyoyu “Mono” bandı modunda VFO moduna geçirin.
2. Spektrum Çözümleyicisini etkinleştirmek için önce [MON] ve ardından [5] tuşuna basın.
3. Spektrum Çözümleyicisi aktifken, görünür bant aralığını değiştirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Mevcut seçenekler ± 5 , ± 8 , ± 14 , ± 29 ve ± 60 kanallarıdır (varsayılan: ± 5 kanalıdır). Görünür bant aralığı, seçilmiş kanal basamak büyüklüğüne bağlıdır ve böylece kullandığınız amatör bandıyla varsayılan kanal basamakları uyuşur.
4. Spektrum Çözümleyicisini kapatmak ve merkeze getirilmiş kanalda çalışmak için, eğer gerekiyorsa, taramayı durdurmak için [V/M] tuşuna basın. Ardından, [5] ve [MON] tuşlarına basın.

Ses çıktısı normalde Spektrum Çözümleyicisi işlemi esnasında kesintiye uğrar. Spektrum Çözümleyicisi, Amatör bandında (Scan Modes #7: SPEC-ANALYZER 2) olan Menü Birimi kullanılarak etkinleştirilmiş iken, merkez frekanstaki sinyalin ses çıktısını etkinleştirebilirsiniz.

AKILLI ARAMA İŞLEMİ

Akıllı Arama özelliği, radyonuz herhangi bir etkinliğe rastladığında otomatik olarak frekansların yüklenmesini sağlar. Akıllı Arama çalışırken, telsiziniz, geçerli frekansınızın altını ve üstünü arar ve bir yandan da (anlık bile duraklamadan) aktif olan frekansları kaydeder. Bu frekanslar, (15 tanesi geçerli frekansın üstündeki, 15 tanesi geçerli frekansın altındaki artı bir de geçerli frekansın kendisi olmak üzere) 31 bellekten oluşan özel bir Akıllı Arama bellek bandına kaydedilir.

Akıllı Arama için iki temel çalışma modu mevcuttur:

- 1 : Bu modda, telsiziniz geçerli frekanstan başlayarak geçerli bandı her iki yönde bir kere tarar. Etkinliğin olduğu tüm kanallar Akıllı Arama belleklerine yüklenecektir; 31 belleğin dolu olup olmamasına bakılmaksızın arama her iki yönde bir kere yapıldıktan sonra durur.
- SÜREKLİ : Bu modda, Tek Sefer aramada olduğu gibi telsiz her iki yönde bir kere pas geçer; eğer tek tarama esnasında 31 kanal daha doldurulmamışsa, onlar doldurulana kadar tarama devam eder.

Akıllı Arama özelliği, VX-7R sadece Mono bandı modunda çalışırken etkinleştirilebilir.

Akıllı Arama Modunu Ayarlama

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #5: SMART SEARCH) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen Akıllı Arama modunu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Akıllı Arama Belleklerini Kaydetme

1. Radyoyu “Mono” bandı modunda VFO moduna geçirin. Susturmanın doğru ayarlanıp ayarlanmadığından emin olun.
2. Akıllı Arama modunu girmek için önce [MON] ve ardından [5] tuşuna basın.
3. Akıllı Arama taramasını başlatmak için [V/M] tuşuna basın.
4. Aktif kanallar tespit edildikçe normal bellek kanal penceresinde “yüklenen” kanalların sayısının arttığını göreceksiniz.
5. Akıllı Arama işlemi için ayarladığınız moda bağlı olarak (1 veya SÜREKLİ), Akıllı Arama nihai olarak duracaktır ve ekran Akıllı Arama Bellek Kanalı “C”ye geri dönecektir.
6. Akıllı Arama belleklerini geri çağırmak için, Akıllı Arama bellekleri arasında seçim yapmak üzere ARAMA TOPUZUNU döndürün.
7. Normal çalışmaya geri dönmek için önce [MON] ve ardından [5] tuşuna basın.

Akıllı Arama özelliği eğer bir şehre ilk defa gidiyorsanız harika bir araçtır. Bir rehber kitabına bakarak uzun zaman harcamanıza gerek yoktur... elinizdeki VX-7R’ye etkinliğin nerede olduğunu sorun, yeter.

KANAL SAYAÇ İŞLEMİ

Kanal Sayaç özelliği, yakındaki bir vericinin frekansını ölçmenize olanak sağlar. İleti göndermekte olan telsizin yanına VX-7R'i getirip frekansını ölçebilirsiniz.

VX-7R, ekranda görüntülenen frekansın ± 5 MHz'i aralığında hızlı arama yapar. O aralıktaki en güçlü sinyale rastlandığında, VX-7R o sinyalin frekansını gösterir ve onu özel "Kanal Sayaç" belleğine kaydeder.

Not: Bu Kanal Sayacı, kullanıcıya bir diğer istasyona ayarlamaya olanak tanıyacak kadar yakında olan bir çalışma frekansının sinyaline bir gösterge tanımak için tasarlanmıştır. Yalnız, bu özellik diğer istasyonun frekansının kesin belirlenmesi için tasarlanmış değildir.

Kanal Sayaç özelliği, VX-7R sadece Mono bandı modunda çalışırken aktifleştirilebilir.

1. Radyoyu, vericinin çalışmakta olan "Mono" bandı modunda ölçülebileceği şekilde tahmin edilen frekans aralığında VFO moduna ayarlayın.
2. Telsizi, ölçülecek olan vericinin yakınına getirin.
3. Kanal Sayacını etkinleştirmek için önce [MON] ve ardından [7] tuşuna basın; yakındaki istasyonun frekansı ekranda belirir. Kanal sayacı aktif iken, 50 dB'lik alıcı ön-arka (değer) azaltıcısı çalışır. Dolayısıyla, sadece yakın çevredeki istasyonlar bu özelliği kullanarak frekanslarını ölçtürebilirler.
4. Eğer bir sinyalin frekansını ölçmek mümkün değilse, telsiz, siz Kanal Sayacı işlemine başlarkenki frekansa geri döner.
5. İşlem tamamlandığında önce [MON] ve ardından [7] tuşuna basın. Radyo, Kanal Sayacı işleminden çıkar.

Kanal Sayacı Tarama Genişliğini Ayarlama

Kanal Sayacının bant genişliğini ayarlayabilirsiniz. Mevcut seçimler ± 5 , ± 10 , ± 50 ve ± 100 MHz'tir (varsayılan değer: ± 5 MHz'tir).

Kanal Sayacı Bant Genişliğini şu şekilde ayarlayabilirsiniz:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Scan Modes #1: CH COUNTER) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen bant genişliğini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

İNTERNET BAĞLANTISI ÖZELLİĞİ

VX-7R, Vertex Standard **WIRES™** (Geniş Kapsamlı İnternet Repeateri Geliştirme Sistemi) özelliği sağlayan repeatere erişim sağlamak için kullanılabilir.

1. Radyoyu açarken, İnternet Bağlantısı/Erişim özelliğini [⊗] tuşuna atamak için [⊗] tuşuna basılı tutun. [⊗] tuşunu varsayılan “benim menüm” (my menu) fonksiyonuna geri döndürmek için radyoyu açarken, [⊗] tuşuna basılı tutun.
2. İnternet Bağlantısını aktifleştirmek için [⊗] tuşuna basın. Ekranın sol üst köşesinde İnternete bağlandığınıza dair bir simge belirir.
3. İnternet bağlantısını kurmak istediğiniz WIRES repeaterine karşılık gelen numaraya erişmek için [⊗] tuşunu basılı tutarken ARAMA TOPUZUNU döndürün (eğer ağdaki erişim numaralarını bilmiyorsanız, repeater operatörüne başvurun).
4. İnternet erişimi aktifken, adım 2'deki seçiminize bağlı olarak VX-7R kısa (0.1 saniyelik) bir DTMF tonu oluşturur. Bu DTMF tonu, uzaktaki WIRES repeateri ile bağlantı kurmak veya mevcut bağlantıyı elde tutmak amaçlı her iletinin başında gönderilir.
5. İnternet Bağlantı Özelliğini iptal etmek için, tekrar [⊗] tuşuna basın.

SENSOR MODU

VX-7R, dâhili sensorlar tarafından sağlanan çeşitli bilgileri görüntüleyebilir. Mevcut seçenekler şöyledir: “Current Time” (Geçerli Zaman), “Battery Voltage” (Batarya Voltajı), “Temperature” (Sıcaklık) ve “Audio Wave-form” (Ses Dalga şekli). Ayrıca, opsiyonel Barometrik Basınç birimi (SU-1) kurulmuş ise, geçerli barometrik basınç okunmasının yegane şeklini elde edersiniz. Bu bilgi daha sonra geçerli yüksekliğin ve hava tahminin hesaplanmasında kullanılır.

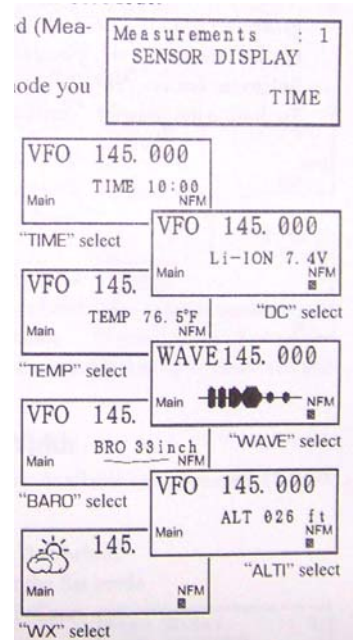
Barometrik Basınç birimi “offset” parametrelerinin ayarlanmasını gerektirir, böylece, basınçlar arasındaki fark yüksekliği hesaplamak için kullanılabilir. Bu prosedür, hesaplanmış barometreye sahip olmanızı ve geçerli yüksekliği bilmenizi gerektirir. Eğer deniz seviyesindeyseniz, elbette ki, yükseklikle ilgili hiçbir detay gerekmez.

Sensor Modu, sadece VX-7R Mono bandı modunda çalışırken görüntülenebilir (Hava Tahmini modu buna dahil değildir). Eğer Sensor modu kapatılmamışsa, dâhili sensor sürekli olarak ölçüm yapar.

Sensor bilgisini görüntülemek için:

1. Ayar modun girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #1: SENSOR DISPLAY) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Görüntülemek istediğiniz sensor modunu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
 - TIME : Geçerli zamanı gösterir
 - DC : Batarya voltajını ve batarya tipini gösterir
 - TEMP : Telsiz kasasının içindeki geçerli sıcaklığı gösterir
 - WAVE : (RX ve TX) ses dalga şeklini çizer
 - BARO : Barometrik Basıncı ve sıcaklıktaki göreceli değişimi gösterir (saat başına iki bar) (SU-1’i gerektirir)
 - ALTI : Yüksekliği belirtir (SU-1’i gerektirir)
 - WX : Hava Tahminini gösterir (SU-1’i gerektirir)
 - OFF : Sensor bilgisini kapatır.
4. Normal çalışmaya geri dönmek ve ekranda sensor bilgisini görüntülemek için PTT tuşunu anlık basın.

Sensor bilgisini kapatmak için, adım 3’te OFF’u seçmek üzere [MAIN] veya [SUB] tuşuna basarak yukarıdaki prosedürü tekrarlayın.



- 1) *VX-7R'nin Hava Tahmini özelliğinin sadece yüksekliğin sabit kaldığı sürece doğru çalışacağını unutmayınız.*
- 2) *VX-7R Hava Tahmini özelliği, yaklaşan bir fırtına/tayfunun hemen yakınındayken veya doğru çalışmayacaktır.*
- 3) *VX-7R'nin Hava Tahmini özelliği kullanıcının bilgisine ek bir yardım özelliği görmesi için tasarlanmıştır. Bu yüzden, esas hava tahmini aracı olarak baz alınmamalıdır ve Vertex Standart bunun kullanımından kaynaklanan kaza veya zararlara karşı sorumlu değildir.*

Sensor Modu Seçenekleri

Saat Ayarı

VX-7R'de, 24-saatlik bir saat ve Ocak 1, 2000'den Aralık 31, 2099 tarihine kadar uzanan bir takvim mevcuttur.

Saati ayarlamak için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup #16: TIME SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
4. “**Yıl**” ayarını girmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. “**Ay**” ayarını girmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. “**gün**”, “**haftanın günü**”, “**saat**” ve “**dakika**” ayarlarını girmek için yukarıdaki basamakları tekrarlayın.
7. “Kronometre Sinyalini” On (SIG) veya Off (-) yapmak için, ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. “SIG” modundayken, telsiz açık kaldığı sürece saat başı bir bip sesi gelir.
8. Saati “00” saniyeden başlatmak için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve [V/M] tuşuna basın.
9. Saat ayarını yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

VX-7R'de sadece saat için kullanılan şarj edilebilen Li-Ion pili vardır. Bu yüzden VX-7R, saat verisini ana batarya takımını veya harici DC gücünü kullanmadan yaklaşık iki ay tutabilir.

Dalga Şekli Ekranını Seçme

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #2: WAVE MONITOR) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen dalga şeklini (RX SIGNAL, TX MODULATION veya ALL) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:2
WAVE MONITOR	
ALL	

Sıcaklık Göstergesi Birimini Seçme

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #3: TEMP UNIT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen dalga şeklini (°C veya °F) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:3
TEMP UNIT	
	°F

Atmosfer Basınç Ölçeri Birimini (Barometre) Seçme

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #4: BARO UNIT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen dalga şeklini (hpa/mbar/mmHg/inch) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:4
BARO UNIT	
	inch

Atmosfer Basınç Metreyi (Barometre Offsetini) Düzeltme

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #5: BARO OFFSET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
4. Barometre verisini “hpa” birimi cinsinden göstermek için [⊗] tuşuna basın.
5. VX-7R ekranını kalibre edilmiş barometre değerini “hpa” birimi cinsinden görüntülemek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Yeni ayarı kaydetmek için [V/M] tuşuna basın.
7. Normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:5
BARO OFFSET	
	BARO1029hPa

Yükseklik Birimi Seçimi

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #6: ALTITUDE UNIT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. İstenen birimi (m veya ft) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:7
ALTITUDE OFFSET	
ALT	m

Altimetre Ayarını Düzeltme (Altimetre Ofseti)

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Measurements #7: ALTITUDE OFFSET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
4. Altimetre verisini “m” birimi cinsinden göstermek için [⊗] tuşuna basın.
5. VX-7R ekranının bulunduğu konumun gerçek yüksekliğini “m” birimi cinsinden göstermesini sağlamak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Yeni ayarı kaydetmek için [V/M] tuşuna basın.
7. Normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Measurements	:7
ALTITUDE OFFSET	
ALT	024 m

KRONOMETRE İŞLEMİ

VX-7R, ayarlanmış zamanda otomatik olarak açılıp kapanabilir. Eğer bu özelliği kullanacaksanız, daha önce anlatıldığı üzere, saati ayarlamış olmanız gerekiyor.

ON KRONOMETRESİ

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Save Modes #5: ON TIMER) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [BAND] tuşuna basın.
4. Radyonun açılmasını istediğiniz “saati” ayarlamak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Radyonun açılmasını istediğiniz dakikayı seçmek için önce ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Bu Menü Birimini ON’a geçirmek için önce yine ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
7. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Save Modes	:5
ON TIMER	
0:00	OFF

OFF KRONOMETRESİ

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Save Modes #6: OFF TIMER) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [BAND] tuşuna basın.
4. Radyonun kapanmasını istediğiniz “saati” ayarlamak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Radyonun kapanmasını istediğiniz dakikayı seçmek için önce ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Bu Menü Birimini ON’a geçirmek için önce yine ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
7. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Save Modes	:6
OFF TIMER	
0:00	OFF

EKRANI KİŞİSELLEŞTİRME

VX-7R’de, kullanımı daha da eğlenceli hale getirebileceğiniz bir kaç kişiselleştirme seçenekleri mevcuttur.

SİMGE MODU

Ekrandaki alfanümerik etiketler resim simgeleri ile değiştirilebilir. Böylece, işlem esnasında hatırlamak çok daha kolay olacaktır.

Bu Simge modunu etkinleştirmek için:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup # 12: ICON SET) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini ON’a çevirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.
5. Ekran, mikroişlemcinin fabrika ayarında yapıldığı gibi varsayılan simgeleri gösterecektir.

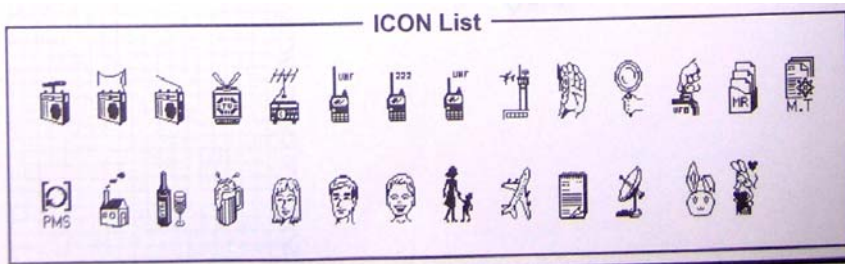
Misc Setup	: 12
ICON SET	
	OFF

Dual band işlemi esnasında simge, alfanümerik etikete geri dönecektir. Elbette ki, ekranda görünmesini istediğiniz ekran birimlerini teker teker de seçebilirsiniz.

SİMGE SEÇİMİ

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup # 14: ICON SELECT) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimi üzerinde değişikliği onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
4. Üzerine simge atamak istediğiniz bandı veya modu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Normal göstergenin yerine görünlünecek simgeyi seçmek için önce ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.

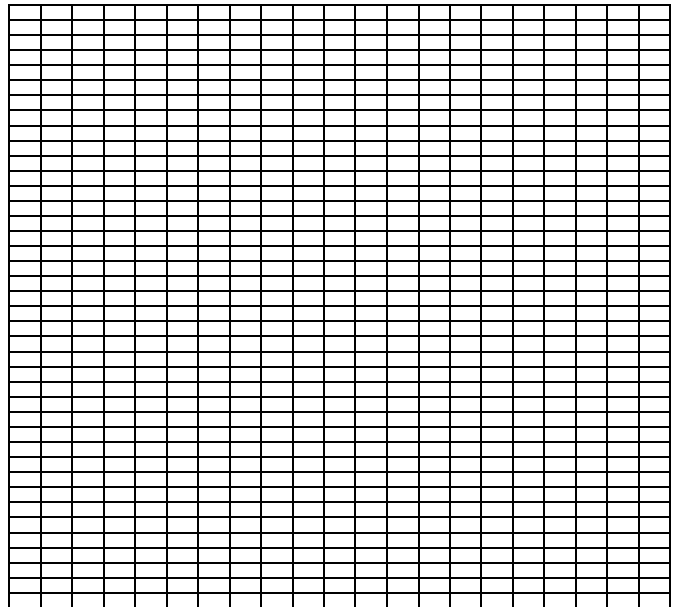
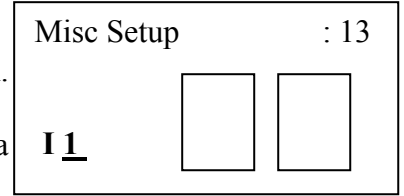
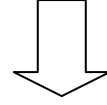
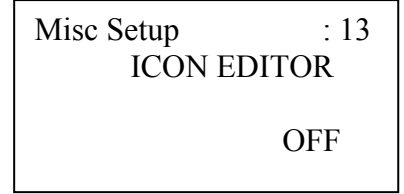
Misc Setup	: 14
ICON SELECT	
	MW



SİMGE EDİTÖRÜ

VX-7R’de kullanıcı tarafından kullanılabilir üç adet Simge bellek kanalı vardır. Bu özellik kullanılarak, sizin daha sonra kolay tanıyabileceğiniz simgeleri çizmeniz mümkündür.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup # 13: ICON EDITOR) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimini etkinleştirmek için [BAND] tuşuna basın.
4. İstenen Simge bellek kanalını (I1-I3 arası) seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Simge alanının sol üst köşesinde yanıp sönen bir nokta (imleç) belirecektir.
6. İmleci “*yukarı*”, “*aşağı*”, “*sola*” ve “*sağa*” hareket ettirmek için, sırasıyla, [2], [8], [4] ve [6] tuşlarına basın. İmleci, simge alanında istenen konuma getiriniz ve o noktada bir nokta oluşturmak için [5] tuşuna basın. Nokta koymak istediğiniz yerlere her seferinde [5]’e basarak noktalar yerleştirerek bu şekilde imleci ekranda hareket ettirerek devam ediniz.
7. Yeni simgeyi tamamladığınızda, [BAND] tuşuna basın.
8. (Misc Setup # 14: ICON SELECT) Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürünüz. Bu yeni dizayn ettiğiniz simge ile değiştirilecek olan simgeyi bulmak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Simgenin altına çizilmesi (işaretlenmesi) üzere ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından mevcut simgeler listesine eklenecek olan bu yeni oluşturduğunuz simgeyi bulmak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
9. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.



KAPAMA EKTRAN MODU

VX-7R kapalı iken ekran, bir veya daha fazla çevre ölçülerini göstermek üzere ayarlanabilir. Bu çerçevede, sıcaklık, barometrik basınç, yükseklik veya bunların kombinasyonu gösterilebilir.

1. Ayar modunu girmek için, önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Display Setup #4: DISPLAY MODE) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yeni ayarı seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Seçenekler olarak şunlar mevcuttur:

NONE	: Telsiz kapalı iken, ekranda hiçbir şey görünmez.
TEMP	: Telsiz kapalı iken, ekranda saat ve sıcaklık görüntülenir.
BARO	: Telsiz kapalı iken, ekranda saat ve barometrik basınç görüntülenir (opsiyonel SU-1'e gereksinim duyar).
ALTI	: Telsiz kapalı iken, ekranda saat ve şimdiki yükseklik görüntülenir
TEMP + BARO	: Ekranda, şimdiki saat, Sıcaklık ve barometrik basınç görüntülenir (opsiyonel SU-1'e gereksinim duyar).
TEMP + ALTI	: Ekranda şimdiki saat, Sıcaklık ve yükseklik görüntülenir (opsiyonel SU-1'e gereksinim duyar).
ALL	: Ekranda, şimdiki saat, Sıcaklık, yükseklik ve barometrik basınç görüntülenir (opsiyonel SU-1'e gereksinim duyar).

Not: Telsiz kapalı iken, "NONE" seçili olmadıkça, ekranda her zaman için saat belirecektir.

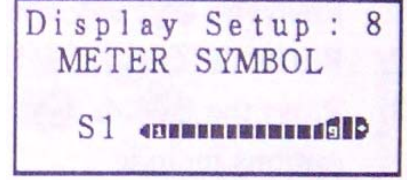
4. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Eğer yukarıdaki seçeneklerden ("NONE" haricindeki) herhangi bir tanesi etkin ise, VX-7R kapalı iken akım gücü yaklaşık 20 mA'dir. Eğer telsizi uzun süreliğine kullanmayacaksanız, Güç Kapama Ekran Modunu "NONE"a çevirmiş olmanızı tavsiye ederiz.

S VE TX GÜÇ METRE SEMBOLLERİ

VX-7R’de, altı adet S (Sinyal Gücü) ve TX Güç Metre sembol formatı mevcuttur. Varsayılan ayarı mevcut sembollerden herhangi bir tanesi ile değiştirebilirsiniz.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Display Setup #8: METER SYMBOL) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimi üzerinde değişikliği onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
4. İstenen metre sembol çeşidini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.



S1: 
S2: 
S3: 
S4: 
S5: 
CHR:12345678

5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

S ve PO Metre Sembolleri, “Main” (“Ana”) ve “Sub” (“Alt”) bantlarda ayrı ayrı görünecek şekilde değiştirilebilir.

Varsayılan S ve TX Güç Metre Sembollerinin Değiştirilmesi

Eğer isterseniz, son metre tipi için kullanılan varsayılan “12345678” sembolü diğer birkaç sembolle değiştirilebilir.

Varsayılan metre tipini değiştirmek için aşağıdaki adımları takip edin:

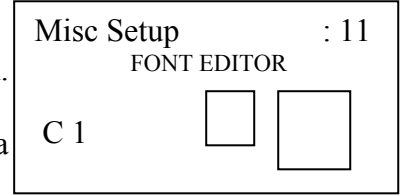
1. Daha anlatıldığı gibi, son metre tipini çağırın.
2. Bu Menü Birimi üzerinde değişiklik yapmayı onaylamak için [BAND] tuşuna basın.
3. İlk basamağa karakter seçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve ardından [MAIN]/[SUB] tuşuna basın.
Örnek: Mevcut 61 karakterden (harfler, rakamlar ve özel semboller dahil olmak üzere) herhangi bir tanesini seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
Örnek: Mevcut yedi karakter arasında seçim yapmak için sürekli olarak [2] tuşuna basın: A → B → C → a → b → c → 2
4. Bir sonraki rakama geçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
5. İşlemi tamamlamak için yukarıdaki adım 3 ve 4’ü tekrarlayınız.
6. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için önce [BAND] ve ardından PTT tuşuna basın.

Bir sonraki kısımda anlatılacağı üzere orijinal yazı tipi (font) oluşturabilirsiniz.

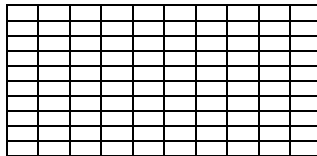
YAZI TİPİ (FONT) EDİTÖRÜ

VX-7R’de, kişisel olarak biçimlendirilecek harfleri oluşturmak üzere kullanılacak beş adet “Yazı Tipi” (“Font”) bellek kanalı mevcuttur. Oluşturulacak olan bu harfler daha sonra Bellek Kanalları için Alfanümerik “Etiketler”in programlanması esnasında karakter seçimi için karakterler listesine eklenecektir.

1. Ayar moduna girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Misc Setup # 11: FONT EDITOR) olan Menü Birimini seçmek üzere ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Birimi üzerinde değişikliği olanaklı kılmak üzere [BAND] tuşuna basın.
4. İstenen Yazı Tipi bellek kanalını (C1-C5) seçmek üzere [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
5. Yazı Tipi alanının sol üst köşesinde bir nokta yanıp sönecektir.
6. İmleci “*yukarı*”, “*aşağı*”, “*sola*” ve “*sağa*” hareket ettirmek için, sırasıyla, [2], [8], [4] ve [6] tuşlarına basın. İmleci, simge alanında istenen konuma getiriniz ve o noktada bir nokta oluşturmak için [5] tuşuna basın. Nokta koymak istediğiniz yerlere her seferinde [5]’e basarak noktalar yerleştirerek bu şekilde imleci ekranda hareket ettirerek devam ediniz (yan yana konmuş birkaç nokta bir çizgi oluşturur).
7. Yeni karakteri oluşturduktan sonra, bu Menü Biriminin programlamasından çıkmak için [BAND] tuşuna basın. Bu yeni oluşturulmuş karakteri seçmek üzere (Basic Setup # 11: NASME SET) olan Menü Birimine dönebilir veya bir diğer Yazı Tipi belleğini seçmek üzere adım 4’te anlatıldığı gibi [MAIN] veya [SUB] tuşuna basabilir ve Yazı Tipi oluşturma prosesini tekrarlayabilirsiniz.
8. Yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.



Orijinal yazı tipleri alfanümerik etiketler için de kullanılabilir.



EKRAN KONTRASTI

Ekranın kontrast ayarı Menü kullanılarak da ayarlanabilir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Display Setup # 2: CONTRAST) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Kontrastı ayarlamak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Siz ayarı yaptıkça yaptığımız değişikliğin etkisini ekranda görmeye başlayacaksınız.
4. Ayarı tamamladıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Display Setup	: 2
CONTRAST	
LEVEL	7

EKRAN IŞIĞINI AZALTMA

Ekran ve tuştakımının ışık düzeyi Menü kullanılarak da ayarlanabilir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşuna basın.
2. (Display Setup # 3: DIMMER) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Ekran ışık düzeyini istenen seviyeye getirmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Siz ayarı yaptıkça yaptığımız değişikliğin etkisini ekranda görmeye başlayacaksınız.
4. Ayarı tamamladıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Display Setup	: 3
DIMMER	
LEVEL	10

STROBE’U KİŞİSELLEŞTİRME

VX-7R’nin STROBE’U aynı zamanda kişiselleştirilebilir de.

RENK Seçimi

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Display Setup #7: LED COLOR 2) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını değiştirilebilir hale getirmek için [BAND] tuşuna basın.
4. Kullanmak istediğiniz bandı veya durumu seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın. Mevcut seçenekler şöyledir:
Main BUSY : “Ana” bantta susturma açıkken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
Sub BUSY : “Alt” bantta susturma açıkken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
DUAL BUSY : Dual Alma işlemi esnasında STROBE rengini ayarlar.
Main TX : “Ana” bantta ileti gönderirken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
Sub TX : “Alt” bantta ileti gönderirken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
CHG Complete : Batarya şarjı dolduktan sonraki STROBE rengini ayarlar.
5. Normal renk yerine istediğiniz rengi seçmek için ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
6. Değişiklikleri kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.

RENK Editörü

STROBE’un renk karışımı istediğiniz tarzda ayarlanabilir. Kırmızı, Yeşil ve Mavi renkler ayrı ayrı olarak istediğiniz tonda ayarlanabilir.

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. (Display Setup #6: LED COLOR 1) olan Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını değiştirilebilir hale getirmek için [BAND] tuşuna basın.
4. Üzerinde değişiklik yapmak istediğiniz rengi seçmek için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın.
ARAMA TOPUZUNU saat yönünde bir tık döndürün ve “R”yi (red - kırmızı) ayarlamak için [MAIN] veya [SUB] tuşuna basın; yaptığınız değişikliklerin etkisini göreceksiniz; renk yoğunluk derecesi 0 ila 255 rakamları arasında değişir. Eğer önce [MON] ve ardından [MAIN] veya [SUB] tuşlarına basarsanız, renk yoğunluğunu 10’ar basamak halinde atlayıp daha hızlı yapabilirsiniz.
5. “G” (green - yeşil) ve “B” (blue - mavi) renkleri için de yoğunluk ayarını yapmak için yukarıdaki basamağı tekrarlayın.
6. Değişiklikleri kaydedip normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Bazı öngörülmemiş veya (örneğin, statik elektrikten dolayı) kazara gerçekleşen durumlarda, mikroişlemci zarar görebilir. Böyle bir durumda, mikroişlemcinin resetlenmesi normal işlemi

geri yükleyebilir. Eğer mikroişlemciyi tamamıyla resetlerseniz, bütün belleklerin silineceğini unutmayın.

Mikroişlemciyi Resetleme

Eğer bütün bellekleri ve diğer ayarları silip fabrika ayarlarını geri yüklemek isterseniz, aşağıdaki prosedürü takip edin.

1. Radyoyu kapatın.
2. Radyoyu açarken [4], [BAND] ve [V/M] tuşlarına basılı tutun.
3. Bütün ayarları varsayılan ayarlara geri dönüştürmek için [MON] tuşuna anlık basın (Reset işlemini iptal etmek için de herhangi farklı bir tuşa basın).

Ayar Modunu Resetleme

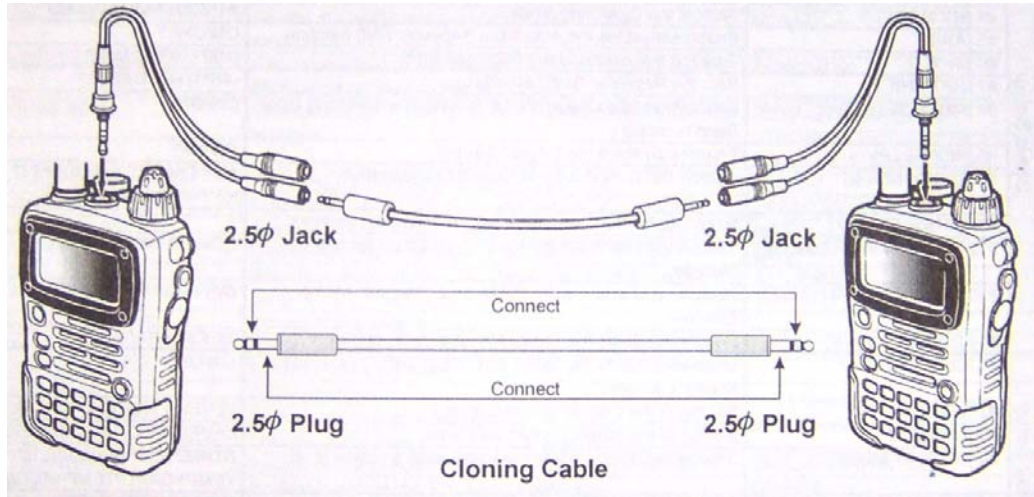
Ayar (Menü) modu ayarlarını varsayılan ayarlara geri dönüştürmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.

1. Radyoyu kapatın.
2. Radyoyu açarken [BAND] ve [V/M] tuşlarına basılı tutun.
3. Ayar (Menü) modu ayarlarını varsayılan ayarlara geri dönüştürmek için [MON] tuşuna anlık basın (Reset işlemini iptal etmek için de herhangi farklı bir tuşa basın).

KLONLAMA

VX-7R, bellek veya konfigürasyon verisinin bir telsizden diğer bir VX-7R'ye aktarılmasını sağlayan uygun bir "Klon" özelliğine sahiptir. Bu durum özellikle, birkaç telsizi kamu hizmetine hazırlamak için çok kullanışlıdır. Bir radyonun verisini diğerine aktarmanın prosedürü şöyle:

1. Her iki radyoyu da kapatın.
2. Kullanıcı tarafından oluşturulan klonlama kablosunu ve iki adet opsiyonel CT-91 Mikrofon Adaptörünü radyoların MIC/SP girişlerine bağlayın.
3. Radyoları geri açarken [MON] tuşuna basılı tutun. Bunu her iki radyo için de yapın (radyoları açma sırası önemli değildir). Bu adımda Klonlama modu başarıyla etkinleştirilmişse, ekranlarda "CLONE" yazısı belirir.
4. Hedef radyoda, [V/M] tuşuna basın. (Ekranda "CLONE WAIT" yazısı belirir).
5. Kaynak radyoda [BAND] tuşuna basın; Kaynak telsizde ekranda "CLONE TX" belirir ve veri bu telsizden diğerine aktarılır.
6. Klonlama işlemi esnasında eğer bir sorun çıkarsa, "CLONE ERROR" yazısı belirir ekranda. Kablo bağlantınızı ve batarya voltajınızı tekrar denetleyin ve yeniden yapmayı deneyin.
7. Eğer veri iletimi başarılı ise, "CLONE" yazısı her iki ekranda da belirir. Her iki radyoyu da kapatın ve klonlama kablosunu ve CT-91'leri çıkarın. Bundan sonra radyoları geri açabilir ve normal çalışmaya başlayabilirsiniz.



Daha önce birçok kez anlatılan VX-7R Ayar (Menü) modunun etkinleştirilmesi ve ayarlanması çok basittir. Menü modu bir çok telsiz parametrelerinin konfigürasyonu için kullanılabilir (birçok parametreler daha önce detaylı anlatılmamıştı). Ayar modunu etkinleştirmek için aşağıdaki prosedürü kullanın:

1. Ayar modunu girmek için önce [MON] ve ardından [0] tuşlarına basın.
2. Ayarlamak istediğiniz Menü Birimini seçmek için ARAMA TOPUZUNU döndürün.
3. Yukarıdaki basamakta seçilen Menü birimindeki değiştirilmesini istediğiniz parametreyi seçmek veya ayarlamak için [MAIN]/[SUB] tuşuna basın.
4. Seçiminizi yaptıktan ve ayarları tamamladıktan sonra, Ayar modundan çıkıp normal çalışmaya geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Parametreleri ayarlamadan önce [BAND] tuşuna basılarak bazı Menü Birimlerinin etkinleştirilmesi gerekir.

“MY MENU” (MENÜM) Kısayolu Tuşunun Atanması

MY MENU tuş fonksiyonu, herhangi bir Menü Biriminin çağrılması için bir kısayol oluşturulmasını sağlar.

1. Radyoyu açarken [⊗] tuşuna basılı tutun. Bu prosedür [⊗] tuşunun “İnternet Bağlantısı” fonksiyonu ile “MY MENU” tuş fonksiyonu arasında değişim sağlar.
2. [⊗] tuşuna Menü kısayolu olarak atamak istediğiniz Menü Birimini çağırın.
3. Menü Birimini [⊗] tuşuna atamak için [⊗] tuşunu ½ saniye basılı tutun.

Ayar Modu Birimi	Fonksiyonu	Mevcut Değerleri (Varsayılan Değer: <i>Kalın İtalik</i>)	
Temel Kurulum	#1 [SQL NFM]	AM ve FM-Dar modu için Susturma eşik değerini ayarlar	LEVEL 0 ~ LEVEL 15 (LEVEL 1)
	#2 [SQL WFM]	FM-Geniş modu için Susturma eşik değerini ayarlar	LEVEL 0 ~ LEVEL 8 (LEVEL 2)
	#3 [VFO STEP]	Sintisayzır basamaklarının ayarlanması	5/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
	#4 [RX MODE]	Çalışma modunu seçer	AUTO /N-FM/AM/W-FM
	#5 [ARS]	Otomatik Repeater Shift fonksiyonunu etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON/OFF
	#6 [SHIFT]	Repeater Shiftinin şiddetini ayarlar	0.00 ~ 99.95 MHz
	#7 [RPT SHIFT]	Repeater Shift yönünü ayarlar	-RPT/+RPT/SIMP
	#8 [MUTE SET]	Dual Band Kabulü esnasında Ses Susturma özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON/ OFF
	#9 [KEY BEEP]	Tuş takımı ses tonunu etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON /OFF
	#10 [LOCK MODE]	Kontrol Kilitleme kilit kombinasyonunu seçer	KEY /DIAL/KEY+DIAL/PTT/ KEY+PTT/DIAL+PTT/ALL
	#11 [NAME SET]	Bellek kanalları için Alfa-nümerik “değerlerini” kaydeder	-
	#12 [MEMORY WRITE MODE]	Bellek Kanalı için kanal seçim metodunu seçer	LOWER CH /NEXT CH
	#13 [MEMORY SCAN MODE]	“İşaretli” Bellek Kanalı hangi işlemin gerçekleşeceğini seçer	OFF /SKIP/PREFERENTIAL
	#14 [HYPER WRITE]	Hiper Bellek Yazma özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ENABLE /DISABLE
Ekran Kurulumu	#1 [BUSY LED]	Susturma açıkken BUSY LED’i (“STROBE”) etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON /OFF
	#2 [CONTRAST]	Ekran kontrast seviyesi ayarını yapar	LEVEL 1 ~ LEVEL 10 (LEVEL 7)
	#3 [DIMMER]	Ekran aydınlık seviyesini ayarlar	LEVEL 0 ~ LEVEL 12 (LEVEL 10)
	#4 [DISPLAY MODE]	Telsiz kapalı iken ekranı seçer	NONE /TEMP/BARO/ALTI/TEMP +BARO/TEMP+ALTI/ALL
	#5 [LAMP MODE]	Ekran/Tuş takımı Işık modunu seçer	KEY /CONTINUE/OFF
	#6 [LED COLOR 1]	“STROBE” rengini seçer	-

#7 [LED COLOR 2]	Her çalışma statüsü için "STROBE" rengini seçer	-
#8 [METER SYMBOL]	S- ve TX PO metre Sembolünü seçer	SI/S2/S3/S4/S5/CHR

Ayar Modu Birimi	Fonksiyonu	Mevcut Değerleri (Varsayılan Değer: <i>Kalın İtalik</i>)
TSQ/DCS/DTMF	#1 [SQL TYPE]	Ton Kodlayıcısını/Kod Çözücüsünü seçer
	#2 [TONE SET]	CTCSS Ton Frekansının Ayarlanması
	#3 [DCS SET]	DCS Kodunun Ayarlanması
	#4 [DCS COMPLEMENT]	"Ters Çevrilmiş" DCS kodu çözümünü etkinleştirir/kapatır
	#5 [BELL]	CTCSS Zil tekrarını seçer
	#6 [SPLIT TONE]	Ayrık CTCSS/DCS kodlamasını etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#7 [DTMF DIALER]	DTMF Otomatik Arama özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#8 [DTMF SET]	DTMF Otomatik Çeviricisinin Programlanması
Tarama Modu	#1 [CH COUNTER]	Kanal Sayacı Arama Genişliğini seçer
	#2 [EDGE BEEPER]	Tarama esnasında bant sınırı bipini etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#3 [RESUME]	Taramaya Devam modunu seçer
	#4 [SCAN LAMP]	Duraklama esnasında Tarama ışığını etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#5 [SMART SEARCH]	Akıllı Aramaya Devam modunu seçer
	#6 [SPEC-ANALYZER 1]	Spektrum Analizine Devam modunu seçer
	#7 [SPEC-ANALYZER 2]	Spektrum Analizi Amatör bantta aktifken merkez frekansının ses çıkışını etkinleştirir/etkisiz hale getirir
Ölçü	#1 [SENSOR DISPLAY]	Sensör biriminin bilgi ekranını seçer
	#2 [WAVE MONITOR]	Denetlenecek olan Dalga Formunu seçer
	#3 [TEMP UNIT]	Sıcaklık sensörü için ölçü birimini seçer
	#4 [BARO UNIT]	Barometrik Basınç sensörü için ölçü birimini seçer
	#5 [BARO OFFSET]	Barometrik Basıncı düzeltir
	#6 [ALTITUDE UNIT]	Altimetre için ölçü birimini seçer
	#7 [ALTITUDE OFFSET]	Altimetreyi düzeltir
Kayıt Modu	#1 [APO]	Otomatik Kapanma süresinin ayarlanması
	#2 [RX SAVE]	Kabul modu Batarya Koruma aralığını seçer ("uyku" oranı)
	#3 [TX SAVE]	İleti Batarya Koruma'yı etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#4 [TOT]	TOT süresinin ayarlanması
	#5 [ON TIMER]	ON Kronometre süresinin ayarlanması
	#6 [OFF TIMER]	OFF Kronometre süresinin ayarlanması
ARTS	#1 [ARTS BEEP]	ARTS İşlemi esnasında Bip Uyarısını seçer
	#2 [ARTS INTERVAL]	ARTS İşlemi esnasında "Oylama" aralığını seçer
	#3 [CW ID]	(ARTS işlemi esnasında kullanılan) CW Kimlik Belirleyicisinin programlanması ve etkinleştirilmesi
Çeşitli Ayarlar/Kurulumlar	#1 [BCLO]	Meşgul Kanalı Kilitleme özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir
	#2 [HOME/REV]	[HM/RV(EMG)] tuşunun fonksiyonunu seçer
	#3 [MON/T-CAL]	MONI tuşu (PTT tuşunun altındaki) fonksiyonunu seçer.
	#4 [MON-F CHANGE]	[MON/F] ve radyonun sol tarafındaki MONI tuşları arasında fonksiyon değişimi yapar
	#5 [EMG SET]	Acil fonksiyonu devrede iken kullanılan alarmları seçer
	#6 [HALF DEVIATION]	Sapmayı %50 azaltır
	#7 [VOX SENS]	VOX İşlemini etkinleştirir/etkisiz hale getirir; VOX duyarlılığını ayarlar

#8 [VOX DELAY]	VOX ertelemesini seçer ("askı" süresi)	0.5S/1S/2S
#9 [BAND LINK]	BAND Link özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON/OFF
#10 [VFO MODE]	Geçerli bant için VFO Bandı sınırını seçer veya etkisizleştirir	ALL/BAND
#11 [FONT EDITOR]	Kullanıcı fontunun düzenlenmesi	-
#12 [ICON SET]	Simge görüntülenmesini etkinleştirir/etkisiz hale getirir	ON/OFF
#13 [ICON EDITOR]	Kullanıcı Simgesinin düzenlenmesi	-
#14 [ECON SELECT]	ICON (SİMGE) seçimi	-
#15 [CLOCK SHIFT]	İşlemci (CPU) saat frekansının yükseltilmesi	ON/OFF
#16 [TIME SET]	Saati ayarlar	-
#17 [LANGUAGE]	Ayar (Menü) modu seçimleri için kullanılacak dili seçer	ENGLISH/JAPANESE
#18 [ATT]	Ön-arka Attanüatörünü etkinleştirir/kapatır	ON/OFF
#19 [MIC MONITOR]	Mikrofon yönetimi özelliğini etkinleştirir/kapatır	ON/OFF
#20 [WX ALERT]	Hava Uyarı Özelliğini etkinleştirir/kapatır	ON/OFF

Basic Setup #1 [SQL NFM]

Fonksiyonu: AM ve FM-Dar modları için Susturma eşik değerini ayarlar

Mevcut Değerleri: 0 ~ 15

Varsayılan Değeri: 1

Basic Setup #2 [SQL WFM]

Fonksiyonu: AM ve FM-Geniş modları için Susturma eşik değerini ayarlar

Mevcut Değerleri: 0 ~ 8

Varsayılan Değeri: 2

Basic Setup #3 [VFO STEP]

Fonksiyonu: Sintisayzır basamaklarının ayarlanması

Mevcut Değerleri: 5/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişiyor

Basic Setup #4 [RX MODE]

Fonksiyonu: Çalışma modunu seçer

Mevcut Değerleri: AUTO/N-FM/AM/W-FM

Varsayılan Değeri: AUTO (çalışma frekansına göre mod otomatik olarak değişir)

Basic Setup #5 [ARS]

Fonksiyonu: Otomatik Ahize Değişimi fonksiyonunu etkinleştirir/etkisi hale getirir

Mevcut Değerleri: ON/OFF

Varsayılan Değeri: ON

Basic Setup #6 [SHIFT]

Fonksiyonu: Repeater Değişiminin büyüklüğünü gösterir

Mevcut Değerleri: 0.00 ~ 99.95 MHz

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir

Basic Setup #7 [RPT SHIFT]

Fonksiyonu: Repeater Değişim Yönünü ayarlar

Mevcut Değerleri: +RPT/-RPT/SIMP

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir

Basic Setup #8 [MUTE SET]

Fonksiyonu: Dual Band çalışması esnasında Sessizlik özelliğini etkinleştirir/kapatır
Mevcut Değerleri: ON/OFF
Varsayılan Değeri: OFF

Basic Setup #9 [KEY BEEP]

Fonksiyonu: Tuş takımı sesini açar/kapatır
Mevcut Değerleri: ON/OFF
Varsayılan Değeri: ON

Basic Setup #10 [LOCK MODE]

Fonksiyonu: Kontrol Kilit mekanizmasını seçer
Mevcut Değerleri: KEY/DIAL/KEY+DIAL/PTT/KEY+PTT/DIAL+PTT/ALL
Varsayılan Değeri: KEY

Basic Setup #11 [NAME SET]

Fonksiyonu: Bellek kanalları için Alfa-nümerik “etiketleri” kaydeder.

Basic Setup #12 [MEMORY WRITE MODE]

Fonksiyonu: Bellek Kaydı için kanal seçim metodunu seçer
Mevcut Değerleri: LOWER CH/NEXT CH
Varsayılan Değeri: LOWER CH
LOWER CH: Mevcut bir sonraki “boş” kanala kaydeder
NEXT CH: En son kaydedilen bellek kanalından bir sonraki en yüksek bellek kanalına kaydeder.

Basic Setup #13 [MEMORY SCAN MODE]

Fonksiyonu: “İşaretlenmiş” (flagged) Bellek Kanalında hangi işlemin gerçekleşeceğini seçer
Mevcut Değerleri: OFF/SKIP/PREFERENTIAL
Varsayılan Değeri: OFF
SKIP : Tarama esnasında tarayıcı işaretli (flagged) kanalları “atlar”
PREFERENTIAL : Tarayıcı sadece işaretli kanalları tarar (Preferential Scan List).

Basic Setup #14 [HYPER WRITE]

Fonksiyonu: Hiper Belleğe Yazma özelliğini etkinleştirir/kapatır
Mevcut Değerleri: ENABLE/DISABLE
Varsayılan Değeri: ENABLE

Basic Setup #1 [BUSY LED]

Fonksiyonu: Susturma açıkken BUSY LED’i (“STROBE”) etkinleştirir/kapatır
Mevcut Değerleri: ON/OFF
Varsayılan Değeri: ON (Susturma açıkken “STROBE” ışığı yanar)

Basic Setup #2 [CONTRAST]

Fonksiyonu: Ekranın kontrast ayarı
Mevcut Değerleri: 1 ~ 10
Varsayılan Değeri: 7

Basic Setup #3 [DIMMER]

Fonksiyonu: Ekranın aydınlık seviyesi ayarı

Mevcut Değerleri: 1 ~ 12

Varsayılan Değeri: 10

Basic Setup #4 [DISPLAY MODE]

Fonksiyonu: Telsiz kapalıyken ekranı seçer

Mevcut Değerleri: NONE/TEMP/BARO/ALTI/TEMP+BARO/TEMP+ALTI/ALL

Varsayılan Değeri: NONE

NONE : Telsiz kapalıyken ekran boş

TEMP : Telsiz kapalıyken saat ve sıcaklığın ekranda görüntülenmesi

BARO : Telsiz kapalıyken saat ve barometrik basıncın ekranda görüntülenmesi
(opsiyonel SU-1 kullanılmalıdır)

ALTI : Telsiz kapalıyken saat ve geçerli yüksekliğin ekranda görüntülenmesi
(opsiyonel SU-1 kullanılmalıdır)

TEMP+BARO: Geçerli Zamanın, Sıcaklığın ve barometrik basıncın ekranda görüntülenmesi

TEMP+ALTI : Geçerli Zamanın, Sıcaklığın ve yüksekliğin ekranda görüntülenmesi

ALL : Geçerli Zamanın, Sıcaklığın, yüksekliğin ve barometrik basıncın ekranda görüntülenmesi

WX : Telsiz kapalıyken geçerli zamanın ve Hava Durumunun ekranda görüntülenmesi

- 1) *Telsiz kapalıyken, “None” seçimi harici, geçerli saat her zaman ekranda görünecektir.*
- 2) *Barometrik basınç ve yükseklik bilgisi için opsiyonel SU-1 kullanılmalıdır*

Basic Setup #5 [LAMP MODE]

Fonksiyonu: Ekran/Tuş Takımı Işığı modunu seçer

Mevcut Değerleri: KEY/CONTINUE/OFF

Varsayılan Değeri: KEY

KEY : Herhangi bir tuş basıldığında ekranı 5 saniyelikliğine aydınlatır

CONTINUE : LAMP tuşuna basarak Ekran ışığını açıp kapatabilirsiniz.

OFF : Ekran/Tuş Takımı Işığını Kapatır

Basic Setup #6 [LED COLOR 1]

Fonksiyonu: “STROBE” rengini düzenler

0 ila 255 arasında değişen Kırmızı, Yeşil ve Mavi renk tonları ayrı ayrı düzenlenebilir.

Basic Setup #7 [LED COLOR 2]

Fonksiyonu: Her çalışma durumu için “STROBE” rengini seçer.

- Main BUSY : “Ana” bantta susturma açıkken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
(Varsayılan: 1)
- Sub BUSY : “Alt” bantta susturma açıkken ekrandaki STROBE rengini ayarlar.
(Varsayılan: 2)
- DUAL BUSY : Dual Receive işlemi esnasında ekrandaki STROBE rengini ayarlar
(Varsayılan: 3)
- Main TX : “Ana” bantta ileti gönderirken ekrandaki STROBE rengini ayarlar
(Varsayılan: 4)
- Sub TX : “Alt” bantta ileti gönderirken ekrandaki STROBE rengini ayarlar
(Varsayılan: 5)
- CHG Complete : Batarya şarjı dolduktan sonra ekrandaki STROBE rengini ayarlar
(Varsayılan: 2)

Bu modda, “STROBE” rengi ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın ve bu menüden çıkmak için de tekrar [BAND] tuşuna basın.

Basic Setup #8 [METER SYMBOL]

Fonksiyonu: S- ve TX PO metre Sembolünü seçer

Mevcut Değerleri: Altı desen



Varsayılan Değeri: S1

Son metre tipi için kullanılan “12345678” sembolü diğer sembollerle değiştirilebilir.

TSQ/DCS/DTMF #1 [SQL TYPE]

Fonksiyonu: Ton Kodlayıcısı/Kod Çözücüsünü seçer

Mevcut Değerler: OFF/TONE/TONE SQL/DCS

Varsayılan Değeri: OFF

TONE: CTCSS Kod Çözücüsü

TONE SQL: CTCSS Kod Çözücüsü/Kodlayıcısı

DCS: Dijital Kodlu Susturma Kodlayıcısı/Kod Çözücüsü

TSQ/DCS/DTMF #2 [TONE SET]

Fonksiyonu: CTCSS Ton Frekansının Ayarlanması

Mevcut Değerler: 50 standart CTCSS tonu

Varsayılan Değeri: 100.0 Hz

Bu modda, tonun ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın ve bu menüden çıkmak için de aynı şekilde bir daha [BAND] tuşuna basın.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)					
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

TSQ/DCS/DTMF #3 [DCS SET]

Fonksiyonu: DCS kodunun ayarlanması

Mevcut Değerler: 104 standart DCS kodu

Varsayılan Değeri: 023

Bu modda, DCS kodunun ayarını onaylamak için [BAND] tuşuna basın ve bu menüden çıkmak için de aynı şekilde bir daha [BAND] tuşuna basın.

DCS CODE									
023	025	026	031	032	036	043	047	051	053
054	065	071	072	073	074	114	115	116	122
125	131	132	134	143	145	152	155	156	162
165	172	174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265	266	271
274	306	311	315	325	331	332	343	346	351
356	364	365	371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606	612	624
627	631	632	654	662	664	703	712	723	731
732	734	743	754	-	-	-	-	-	-

TSQ/DCS/DTMF #4 [DCS COMPLEMENT]

Fonksiyonu: “Ters çevrilmiş” DCS kodunun çözülmesini onaylar/onayı iptal eder.

Mevcut Değerler: ENABLE/DISABLE

Varsayılan Değeri: DISABLE

TSQ/DCS/DTMF #5 [BELL]

Fonksiyonu: CTCSS Zil tekrarını seçer

Mevcut Değerler: OFF/1/3/5/8/CONTINUE

Varsayılan Değeri: OFF

TSQ/DCS/DTMF #6 [SPLIT TONE]

Fonksiyonu: Split CTCSS/DCS kodlamasını etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: OFF/ON

Varsayılan Değeri: OFF

Bu Menü Birimi ON'a ayarlı iken, Menü Birimi (TSQ/DCS/DTMF # 1: SQL TYPE)'i seçerken “DCS” parametresinden sonra aşağıdaki ek parametreleri görebilirsiniz.

D CODE : Sadece DCS Kodlaması (çalışma esnasında ekranda “D” simgesi belirir)

TONE DC : CTCSS Tonunu kodlar ve DCS kodunu çözer.

(işlem esnasında ekranda “T * D” simgesi belirir)

DC TONE : DCS kodunu kodlar ve CTCSS Tonunu çözer.

(işlem esnasında ekranda “D * T” simgesi belirir)

Yukarıda gösterilen seçimlerden istenen çalışma modunu seçin.

TSQ/DCS/DTMF #7 [DTMF DIALER]

Fonksiyonu: DTMF Otomatik Arama özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

TSQ/DCS/DTMF #8 [DTMF SET]

Fonksiyonu: DTMF Otomatik Aramasının Programlanması

Tarama Modu #1 [CH COUNTER]

Fonksiyonu: Kanal Sayaç Arama Aralığını seçer

Mevcut Değerler: ± 5 MHz / ± 10 MHz / ± 50 MHz / ± 100 MHz.

Varsayılan Değeri: ± 5 MHz

Tarama Modu #2 [EDGE BEEPER]

Fonksiyonu: Frekansı ARAMA TOPUZU ile beraber seçerken, Bant sınırı uyarısını etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Bu Menü Birimi "ON"a ayarlı iken, ARAMA TOPUZU ile VFO frekansını seçerken, frekans bant sınırına ulaşıncaya bir bip sesi duyulacaktır.

Tarama Modu #3 [RESUME]

Fonksiyonu: Taramaya Devam modunu seçer

Mevcut Değerler: 3SEC/5SEC/7SEC/10SEC/BUSY/HOLD

Varsayılan Değeri: 5 SEC

3SEC/5SEC/7SEC/10SEC : Tarayıcı, seçilen sürece (saniye cinsinden) duraklayacaktır, ve diğer istasyonun ileti gönderip göndermediğine bakmaksızın taramaya devam edecektir.

BUSY : Tarayıcı, sinyal kaybolana kadar bekleyecektir ve daha sonra devam edecektir.

HOLD : Tarayıcı, bir sinyal alındığı takdirde duracaktır ve yeniden başlamayacaktır.

Tarama Modu #4 [SCAN LAMP]

Fonksiyonu: Duraklama esnasında Tarama ışığını etkinleştirir/etkisiz hale getirir

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: ON

Tarama Modu #5 [SMART SEARCH]

Fonksiyonu: Akıllı Arama Tarama modunu seçer

Mevcut Değerler: 1/CONTINUOUS

Varsayılan Değeri: 1

1 : Telsiz, geçerli frekanstan başlayarak her iki yönde geçerli bandı tarar. Etkinliğin olduğu (her yönde en fazla 15 adet) tüm kanallar Akıllı Arama belleklerine yüklenirler. Bütün 31 kanalın dolu olup olmadığına bakılmaksızın, arama her iki yönde bir kere taramadan sonra durur.

CONTINUOUS: "1 (SINGLE)" modunda olduğu gibi telsiz her iki yönde bir kere tarama yapar, ama eğer ki bütün 31 kanal ilk taramadan sonra doldurulmamışsa, onlar dolana kadar radyo taramaya devam eder.

Tarama Modu #6 [SPEC-ANALYZER 1]

Fonksiyonu: Spektrum Analiz Tarama modunu seçer

Mevcut Değerler: 1/CONTINUOUS

Mevcut Değerler: 1

1 : Telsiz geçerli bandı bir kereliğine tarar.

CONTINUOUS : Telsiz, Spektrum Analizi kapanana kadar geçerli bandı sürekli olarak tarar.

Tarama Modu #7 [SPEC-ANALYZER 2]

Fonksiyonu: Amatör bantta Spektrum Analizi etkin iken, merkezi frekansın ses çıktısını etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Ölçü #1 [SENSOR DISPLAY]

Fonksiyonu: Sensör birimi bilgi ekranını seçer.

Mevcut Değerler: TIME/DC/TEMP/WAVE/BARO/ALTI/WX/OFF

Varsayılan Değeri: TIME

Barometrik basınç (BARO), yükseklik (ALTI), ve Hava (WX) bilgisi opsiyonel SU-1'e gereksinim duyar.

Ölçü #2 [WAVE MONITOR]

Fonksiyonu: Görüntülenecek Dalga Şeklini seçer

Mevcut Değerler: ALL/RX SIGNAL/TX MODULATION

Varsayılan Değeri: ALL

ALL : RX ses dalga şeklini ve TX Ses modülasyon dalga şeklini gösterir.

RX SIGNAL : RX Ses modülasyon dalga şeklini gösterir.

TX MODULATION : TX Ses modülasyon dalga şeklini gösterir.

Ölçü #3 [TEMP UNIT]

Fonksiyonu: Sıcaklık sensörü için ölçüm birimlerini seçer.

Mevcut Değerler: °C/°F

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir.

Ölçü #4 [BARO UNIT]

Fonksiyonu: Barometrik Basınç sensörü için ölçü birimlerini seçer (opsiyonel SU-1 gerekir).

Mevcut Değerler: hpa/mbar/mmHg/inch

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir.

Ölçü #5 [BARO OFFSET]

Fonksiyonu: Barometrik Basıncı düzeltir (opsiyonel SU-1 gerekir).

Ölçü #6 [ALTITUDE UNIT]

Fonksiyonu: Altimetre için ölçü birimini seçer (opsiyonel SU-1 gerekir).

Mevcut Değerler: m/ft

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir.

Ölçü #7 [ALTITUDE OFFSET]

Fonksiyonu: Altimetreyi düzeltir.

Kayıt Modu #1 [APO]

Fonksiyonu: Otomatik Kapanma süresini ayarlar.

Mevcut Değerler: OFF/30 min/1 hour/3 hours/8 hours

Varsayılan Değeri: OFF

Kayıt Modu #2 [RX SAVE]

Fonksiyonu: Alma modu Batarya Koruma aralığını seçer ("uyku" oranı).

Mevcut Değerler: OFF/200mS(1:1)/300mS(1:1.5)/500mS(1:2.5)/1s(1:5)/2s(1:10)

Varsayılan Değeri: 200mS(1:1)

Kayıt Modu #3 [TX SAVE]

Fonksiyonu: İleti Gönderme Batarya Koruyucusunu etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Kayıt Modu #4 [TOT]

Fonksiyonu: TOT süresini ayarlar.

Mevcut Değerler: OFF/1 min/2.5 min/5 min/10 min

Varsayılan Değeri: 2.5 min

Zaman-aşımı kronometresi, programlanmış sürenin sürekli iletiminden sonra telsizi kapatır.

Kayıt Modu #5 [ON TIMER]

Fonksiyonu: ON Timer süresinin ayarlar.

Mevcut Değerler: OFF/00:00 ~ 23:59

Varsayılan Değeri: OFF

ON Timer, programlanan zamanda radyoyu açar.

Kayıt Modu #6 [OFF TIMER]

Fonksiyonu: OFF Timer süresini ayarlar

Mevcut Değerler: OFF/00:00 ~ 23:59

Varsayılan Değeri: OFF

ON Timer, programlanan zamanda radyoyu kapatır.

ARTS #1 [ARTS BEEP]

Fonksiyonu: ARTS İşlemi esnasında Beep seçeneğini seçer.

Mevcut Değerler: IN RANGE/ALWAYS/OFF

Varsayılan Değeri: IN RANGE

RANGE : Siz kapsam içi olduğunuzu radyo tespit ettiği anda bip sesi gelir.

ALWAYS : Diğer istasyondan bir oylama iletisi geldiği anda bip sesi gelir (kapsam içi iken her 15 veya 25 saniyede bir olur).

OFF : Hiç bip uyarısı gelmez.

ARTS #2 [ARTS INTERVAL]

Fonksiyonu: ARTS İşlemi esnasında Oylama Aralığını seçer.

Mevcut Değerler: 15 SEC/ 25 SEC

Varsayılan Değeri: 25 SEC

Bu ayar, ARTS işlemi esnasında diğer istasyonun ne kadar arayla oylanacağını tespit eder.

ARTS #3 [CW ID]

Fonksiyonu: CW Tespit Edicisini programlar ve etkinleştirir (ARTS işlemi esnasında kullanılır).

Misc Setup #1 [BCLO]

Fonksiyonu: Meşgul Kanalı Kilitleme özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #2 [HOME/REV]

Fonksiyonu: [HM/RV] tuşunun fonksiyonunu seçer.

Mevcut Değerler: HOME/REV

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir.

HOME : Bu tuşa basmak, favori “Ana” kanalı çağırır.

REV : Bu tuşa basmak, repeater işlemi esnasında iletme ve alma frekanslarını ters çevirir.

Misc Setup #3 [MONI/T-CAL]

Fonksiyonu: MONI tuşu fonksiyonunu seçer.

Mevcut Değerler: MONI/T-CAL

Varsayılan Değeri: Telsiz versiyonuna göre değişir.

MONI : MONI tuşuna basmak, zayıf sinyalleri dinlemenizi sağlar.

T-CAL : MONI tuşuna basmak, birçok ülkede repeater erişimi için kullanılan 1750-Hz’lik “patlak” tonu etkinleştirir.

Misc Setup #4 [MON-F CHANGE]

Fonksiyonu: Radyonun sol tarafında bulunan MONI tuşu ile [MON] tuşu arasında fonksiyon değiştirir.

Mevcut Değerler: FUNC/MONI

Varsayılan Değeri: FUNC

FUNC : [MON] tuşu bir “Değişim” fonksiyon tuşu olarak tanımlanmıştır. “İkincil” tuş modunu etkinleştirmek için [MON] tuşuna **basın**. Bu arada, MONI tuşu da Gürültü ve Ton Susturma sistemlerine galip gelen “Monitör” fonksiyonu olarak tanımlanmıştır.

MONI : [MON] tuşu Gürültü ve Ton Susturma sistemlerine galip gelen “Monitör” fonksiyonu

olarak tanımlanmıştır. Bu arada, MONI tuşu da “Değişim” fonksiyonu olarak tanımlanmıştır. “İkincil” tuş modu, MONI tuşuna basılı tutarken etkinleştirilir.

Önemli Not: MONI tuşunun sol tarafını (“MONI” seçili iken) “Değişim” fonksiyonu olarak tanımlarsanız, MONI tuşuna basılı tutunca “Değişim” fonksiyonu etkinleştirilir, MONI tuşuna 2 saniye basılı tutunca **DEĞİL**.

Örnek:

- (1) Ayar modunu girmek için, MONI tuşuna basılı tutarken [0] tuşuna basın.
- (2) Bir bellek kanalına bir frekans kaydetmek için
 1. İstenen frekansı seçin.
 2. MONI tuşuna basılı tutarken, [V/M] tuşuna basın.
 3. İstenen bellek kanalını seçmek için, gerektiği kadar ARAMA TOPUZUNU döndürün.
 4. Frekansı seçili belleğe kaydetmek için [V/M] tuşuna basın.

Misc Setup #5 [EMG SET]

Fonksiyonu: Acil fonksiyonu çalışırken kullanılan alarmları seçer.

Mevcut Değerler: BEEP+STROBE/BEEP/STROBE1/STROBE2/STROBE3/STROBE4/STROBE5/BEAM

Varsayılan Değeri: BEEP+STROBE

BEEP+STROBE	: STROBE beyaz renkte yanıp sönerken, gürültülü “Alarm” sesi gelir.
BEEP	: Gürültülü “Alarm” sesi
STROBE1	: STROBE zincirleme renklerde yanıp söner.
STROBE2	: Devamı durumundan STROBE zincirleme renklerde yanıp söner.
STROBE3, STROBE4 ve STROBE5:	STROBE, beyaz renkte yanıp söner (3: Yavaş, 4: Orta, 5: Hızlı yanıp sönmeye).
BEAM	: STROBE, sürekli olarak beyaz renkte parlar.

Misc Setup #6 [HALF DEVIATION]

Fonksiyonu: Sapma seviyesini %50 oranında azaltır.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #7 [VOX SENS]

Fonksiyonu: VOX işlemini etkinleştirir/etkisiz hale getirir; VOX duyarlılığını ayarlar.

Mevcut Değerler: OFF/HIGH/LOW

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #8 [VOX DELAY]

Fonksiyonu: VOX erteleme süresini seçer

Mevcut Değerler: 0.5S/1S/2S

Varsayılan Değeri: 0.5S

Misc Setup #9 [BAND LINK]

Fonksiyonu: BAND Link özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Bu özellik, “ON”a ayarlı iken, “Main” ve “Sus” bantları birbirlerine “kenetlenir” ve böylece onlar frekansı beraber değiştirirler.

Misc Setup #10 [VFO MODE]

Fonksiyonu: Geçerli bant için VFO Bant sınırını seçer veya etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ALL/BAND

Varsayılan Değeri: BAND

ALL : VFO frekansı, geçerli bandın üst sınırına ulaşıncı, VFO frekansı *bir sonraki bandın* alt sınırına atlar (veya tam tersi).

BAND: VFO frekansı, geçerli bandın üst sınırına ulaşıncı, VFO frekansı *geçerli bandın* alt sınırına atlar (veya tam tersi).

Misc Setup #11 [FONT EDITOR]

Fonksiyonu: Kullanıcı fontunu düzenler.

Misc Setup #12 [ICON SET]

Fonksiyonu: Simge ekranını etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #13 [ICON EDITOR]

Fonksiyonu: Kullanıcı simgesinin düzenlenmesi.

Misc Setup #14 [ICON SELECT]

Fonksiyonu: Simgenin seçilmesi.

Misc Setup #15 [CLOCK SHIFT]

Fonksiyonu: CPU saat frekansının değiştirilmesi

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Bu fonksiyon sadece, istenen frekansa düşmesi durumunda, gerçekdışı cevapları taşımak için kullanılır.

Misc Setup #16 [TIME SET]

Fonksiyonu: Saati ayarlar.

Misc Setup #17 [LANGUAGE]

Fonksiyonu: Ayar (Menü) modu seçimi için dili seçer.

Mevcut Değerler: ENGLISH/JAPANESE [İngilizce/Japonca]

Varsayılan Değeri: ENGLISH

Misc Setup #18 [ATT]

Fonksiyonu: Ön-arka İncelticiyi (Attenuator) etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #19 [MIC MONITOR]

Fonksiyonu: Mikrofon Denetleme özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

Misc Setup #20 [WX ALERT]

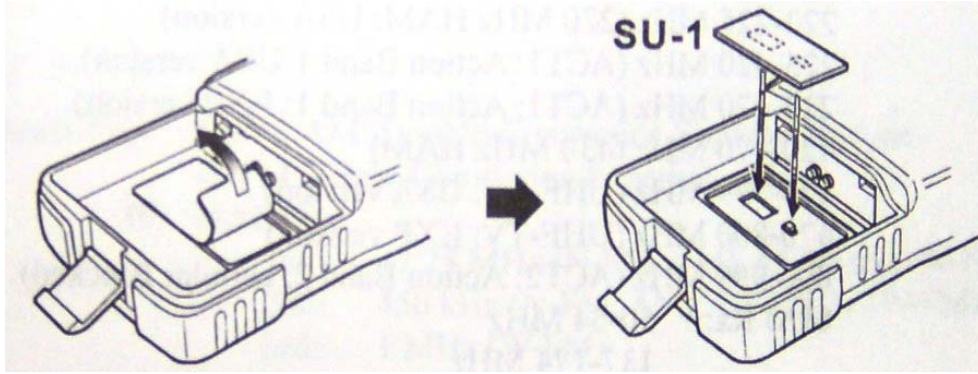
Fonksiyonu: Hava Tahmini Özelliğini etkinleştirir/etkisiz hale getirir.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan Değeri: OFF

SU-1'in KURULUMU (Opsiyonel)

1. Telsizin kapalı olduğundan emin olun. Eğer kullanıyorsanız, sert veya yumuşak kasayı çıkarınız.
2. Batarya takımını çıkarınız.
3. Radyonun arkasındaki batarya kompartmanındaki uyarı damgası altında yerleşen SU-1 için konektörü bağlayın. Uyarı damgasını çekip çıkarın.
4. Konektörü SU-1 üzerinde telsizin konektörü ile beraber hizalayın ve sıkıca yerine oturtun.
5. (Beraberinde sağlanan) uyarı damgasını yerleştirin ve bataryayı değiştirin.
6. Kurulum artık tamamdır.



Önemli Not

SU-1'in Barometrik Basınç/Yükseklik özelliği kullanıcının bilgisi için ek yardım olsun diye tasarlanmıştır ve şahsi güvenlik için çok önemli olan kalibre, düzgün Barometre veya Altimetre cihazları yerine kullanılmak üzere tasarlanmış değildir.

SPESİFİKASYONLAR

Genel

Frekans Aralıkları:	MAIN Rx: 0.5-1.8 MHz (BC Band) 1.8-30 MHz (SW Band) 30-59 MHz (50 MHz HAM: USA version) 30-76 MHz (50 MHz HAM: EXP version) 59-108 MHz (FM: USA version) 76-108 MHz (FM: EXP version) 108-137 MHz (Air Band) 137-174 MHz (144 MHz HAM) 174-222 MHz (VHF-TV) 222-225 MHz (220 MHz HAM: USA version) 225-420 MHz (ACT1: Action Band 1:USA version) 222-420 MHz (ACT1: Action Band 1: EXP version) 420-470 MHz (430 MHz HAM) 470-729 MHz (UHF-TV: USA version) 470-800 MHz (UHF-TV: EXP version) 800-999 MHz (ACT2: Action Band 2, cellular Blocked) SUB Rx: 50-54 MHz 137-174 MHz 420-470 MHz Tx: 50-54 MHz (MAIN & SUB) 144-146 MHz or 144-148 MHz (MAIN & SUB) 222-225 MHz ((MAIN, USA version) 430-440 MHz or 430-450 MHz (MAIN & SUB)
Kanal Basamakları:	5/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
Emisyon Tipi:	F2, F3, A3
Frekans Stabilitesi:	±5 ppm (-10 °C to +50 °C [+14 °F to +122 °F])
Repeater Değişimi:	±600 kHz (144 MHz), ±1.6 MHz (222 MHz), ±1.6/5.0/7.6 MHz (430 M
Anten İmpedansı:	50 Ohms
Voltaj Girişi:	Nominal: 7.4 V DC, Negative Ground Operating: 10-16 V DC, Negative Ground (EXT DC jack)
Akım Tüketimi:	200 mA (Mono Band Receive) (Yaklaşık) 240 mA (Dual Band Receive) 67 mA (Mono Band Receive, Standby, Saver Off) 100 mA (Dual Band Receive, Standby, Saver Off) 28 mA (Mono Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:5") 34 mA (Dual Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:5") 200 µA (Auto Power Off) 1.6 A (50 MHz, 5 W Tx) 1.7A (144 MHz, 5W Tx) 1.0 A (220 MHz, 0.3 W Tx) 1.9 A (430 MHz, 5W Tx)
Çalışma Sıcaklığı:	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Kasa Ebatı:	60 x 90 x 28.5 mm (2.4 x 3.5 x 1.1 inch) w/o knob & antenna
Ağırlığı (Yaklaşık):	260 g (9.2 oz) FNB-80LI ve antenle beraber

Ahize

RF Güç Çıktısı:	5.0 W (@7.4 V & 13.8 V EXT DC IN) 0.3W (@7.4 V & 13.8 V EXT DC IN, 222 MHz) 1.0W (@7.4 V & 13.8 V EXT DC IN, 50 MHz AM)
Modülasyon Tipi:	F2, F3: Variable Reactance (MAIN & SUB) A3: Low Level Amplitude Modulation (MAIN, 50 MHz)
Maksimum Sapma:	±5 kHz F2/F3
Sahte Yayın:	At least 60 dB down (@ Tx HI/L3) At least 50 dB down (@ Tx L2/L1)
Mikrofon İmpedansı:	2K Ohms

Alıcı

Devre Tipi:	N-FM, AM: Double-Conversion Superheterodyne W-FM: Triple-Conversion Superheterodyne
IF:	MAIN Rx 1st: 47.25 MHz (N-FM, AM), 45.8 MHz (W-FM) 2nd: 450 kHz (N-FM, AM), 10.7 MHz (W-FM) 3rd: 1 MHz (W-FM) SUB Rx 1st: 46.35 MHz 2nd: 450 kHz
Duyarlılığı:	MAIN Rx: 3.0 µV for 10 dB S/N (0.5-30 MHz, AM) 0.5 µV (TYP) for 12 dB SINAD (30-50, N-FM) 0.16 µV for 12 dB SINAD (50-54, N-FM) 1.0 µV (TYP) for 12 dB SINAD (54-65, N-FM) 1.0 µV (TYP) for 12 dB SINAD (76-108, W-FM) 1.5 µV (TYP) for 10 dB SN (108-137, AM) 0.2 µV for 12 dB SINAD (137-140, N-FM) 0.16 µV for 12 dB SINAD (140-150, N-FM) 0.2 µV for 12 dB SINAD (150-174, N-FM) 0.3 µV for 12 dB SINAD (174-225, N-FM) 0.5 µV for 12 dB SINAD (300-350, N-FM) 0.2 µV for 12 dB SINAD (350-400, N-FM) 0.18 µV for 12 dB SINAD (400-470, N-FM) 0.35 µV for 12 dB SINAD (470-540, W-FM) 3.0 µV (TYP) for 12 dB SINAD (540-800, W-FM) 1.0 µV (TYP) for 12 dB SINAD (800-860, N-FM) (Cellular BI) SUB Rx: 0.18 µV for 12 dB SINAD (50-54, N-FM) 0.18 µV for 12 dB SINAD (137-174, N-FM) 0.2 µV for 12 dB SINAD (420-470, N-FM)
Duyarlılığı:	12 kHz/25 kHz (-6dB/-60dB: N-FM, AM) 200 kHz/300 kHz (-6dB/-20dB: W-FM)
AF Çıktısı:	200 mW @ 8 Ohms for 10 % THD (@ 7.4 V DC) 400 mW @ 8 Ohms for 10 % THD (@ 13.8 V DC)

Spesifikasyonlar, haber vermeden değişime tabidir ve 50/144/222 430 MHz amatör bantlar kapsamında garanti altındadır.