

YAESU

VHF FM TELSİZİ

VX – 150

KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Giriş	1	Bağımsız İletim Frekanslarını Kaydetme ("Tek Ayırımlar").....	18
Denetimler ve Bağlayıcılar	2	Hafıza Çağırma.....	18
Aksesuarlar ve Seçenekler	3	Hafıza Sapma Ayarı.....	19
Temel İşlem	4	HOME Kanal Hafızası.....	19
Batarya Takma ve Çıkarma.....	4	Hafızaları Etiketlendirme.....	19
Anteni Takma.....	5	Hafızaları Saklama.....	20
Gücü Açıp Kapama.....	6	Hafıza Modu.....	20
Ses Seviyesini Ayarlama.....	6		
Squelch ayarı.....	6	Tarama	21
Haberleşme.....	6	Taramayı Durdurma Tekniğini Ayarlama.....	21
Frekans Arama.....	7	Taramayı-Durdurma Modunu Ayarlama..	21
Verici Güç Seviyesini Değiştirme.....	7	VFO Taraması.....	21
Kanal Aralıklarını Değiştirme.....	7	Hafıza Taraması.....	22
Röle İşlemi.....	8	Hafıza Tarama İşlemi Esnasında Bir Kanal Nasıl Atlanır.....	22
Otomatik Röle Shifti (ARS).....	8	Programlanabilir (Bant Limiti) Hafıza Taraması (PMS).....	22
Manuel Röle Shift Aktivasyonu.....	8	Tarama Durmasında Otomatik Işık Aydınlatması.....	23
Röle Tx Sapma ayarı.....	9	Bant Sonu Uyarısı.....	23
Röle Yer-Uydu Bağlı frekansını Denetleme.....	9	Akıllı Arama Modunu Ayarlama.....	23
Tuş Takımının Kilidi.....	9	Akıllı Arama Hafızalarını Kaydetme.....	24
		Öncelikli Kanal Tarama (İkili Gözetleme).....	24
Gelişmiş Çalışma	10	DTMF İşlemi	26
VFO Ayırma Modu.....	10	Manuel DTMF Ton	26
Almada Batarya Koruma.....	10	DTMF Otomatik Arama.....	26
Tx Batarya Koruyucusu.....	11	Telefon Numarasını Gönderme.....	26
Tuş Takımı/Ekran Aydınlatma.....	11		
Otomatik Güç Kapama (APO) Özelliği.....	12	ARTS İşlemi	27
Batarya Voltajını Kontrol Etme.....	12	ARTS'in Kurulması ve İşlemi.....	27
BUSY/TX LED'i Kapatma.....	12	ARTS Sorgulama Zaman Seçenekleri.....	28
Meşgul Kanal Kilidi (BCLO).....	12	ARTS Uyarı Seçenekleri.....	28
Tuş Takımı Sesini Kapatma.....	13	CW Tespit Edici Kurulması.....	28
Ana Fonksiyonları Programlama.....	13	CW Tespit Edicisini Aktifleştirme.....	29
Zaman sınırlaması (TOT).....	13		
Ton Çağırma (1750 Hz).....	14	Paket TNClere Ara bağlantıları	30
ANI İşlemi (Otomatik Numara Tespiti).....	14	Sıfırlama	30
CTCSS İşlemi.....	15	Klonlama	31
DCS İşlemi.....	16	Ayar Modu	32
Ton Arama Taraması.....	17	Spesifikasyonlar	41
Kullanımdaki Ton İçin Tarama.....	17		
CTCSS/DCS Zil İşlemi.....	17		
Hafıza İşlemi	18		
Hafıza Kaydı.....	18		

VX-150, 5 Watta varan RF gücünü ve 2m amatör bandı için uygun özellik zenginliğini sunan kompakt bir FM el telsizidir. VX-150'nin tüm dış denetim ve bağlayıcılarını toza, yağmura veya spreye karşı koruyan bir lastik conta örter ve böylece cihaz, yıllarca çok zor şartlarda da güvenilir işlem sunabilir.

On altı çok fonksiyonlu tuş, 199 serbest ayarlanabilir hafıza ve iki de VFO ile beraber programlanabilir. Tüm hafızalar röle shift veya ayrı tx/rx frekanslarını, CTCSS (Sürekli Ton Kontrollü Susturma Sistemi) veya DCS statüsünü tutar. Ve ayrıca, bir adet hazır-çağırma "Home" kanal hafızasını ve on adet özel amaçlı hafızayı sınırlı altbant ayarı/taraması için alırsınız. Meşgul kanal bandı veya seçici hafıza taraması öncelikli kanal denetimi ile beraber sağlar; 1 MHz aşağı/yukarı basamaklandırma; röle altbantlarına ayarlandığında ARS (otomatik röle shifti) ; hafıza ve frekans seçimi için de üst panel knobu. Tuş takımı, iletim esnasında DTMF şifre çözücü olarak görev görür ve 9'a varan DTMF belleği çabuk erişim için 16 rakamı tutabilir.

Ekran yedi frekans rakamını, hafıza seçimini, CTCSS ton frekansını ve S/PO metre için bir çubuk grafiğini içerir. Yaesu'nun güç koruyucu sistemi en iyi örnekleme/standby oranı için operatörle ayarlanabilir veya paket işlemi için kapatılabilir. Ve bizim yeni APO (Otomatik Güç Kapama) sistemimiz, uzun süre kullanılmadığında bataryaların bitmesini engellemek için telsizi kapatır.

Zor koşullar altında işlem, ekranı ve tuş takımını arkadan aydınlatan bir lamba düğmesi ile sadeleştirilmiştir.

VX – 150'nin özelliklerini tam olarak öğrenmek için bu el kitabını dikkatlice okuyun.

Aksesuarlar ve seçenekler

VX-150'nin Beraberinde Sağlanan Aksesuarlar

Batarya
Batarya Şarj Cihazı
Bel Klipsi
Anten
Çalışma El Kitabı
Garanti Kartı

VX-150 İçin Uygun Seçenekler

FNB-V57	7.2 V, 1100 mAh Ni-Cd Batarya
FNB-64	7.2 V, 700 mAh Ni-Cd Batarya
FBA-25	6 AA-boyutlu piller için Kasa
NC-72C	FNB-64 için 230-240 VAC Derlitoplu Duvar Şarj Cihazı
VAC-400	Masaüsüt Hızşı Şarj Cihazı
MH-34 B4B	Harici El Hoparlör/mikrofon
MH-37 A4B	Kulaklık/ Mikrofon
VC-25	VOX Kulaklık Seti
E-DC-5B	Gürültü Filtreli DC Kablosu
E-DC-6	DC Kablosu; sadece takma ve tel
CN-3	BNC'den SMA'ye Adaptör
CT-44	Mikrofon Adaptörü
YHA-62	Rubber Flex anteni

Aksesuarların mevcudiyeti değişebilir: bazı aksesuarlar yerel gereksinim ve uygulamalar için standart olarak sağlanırken diğerleri farklı bölgelerde farklılık gösterir. Yukarıdakine ek liste için Yaesu Bayiinize sorun.

Temel İşlem

Batarya Takımını Takma ve Çıkarma

Bataryayı takmak için telsizi sol elinizle tutun ve böylece hoparlör avucunuzun içine, baş parmağınız kemer takacının üst tarafına tekabül eder. Kemer Takacını yukarı doğru eğerken radyonun arkasındaki batarya boşluğuna batarya takımını takın ve Batarya Takımı Kapağını yerine oturtup “Tık” sesi gelene kadar kapatın. Bataryayı çıkarmak için, radyoyu kapatın ve herhangi (eğer varsa) koruyucu kasayı da çıkarın ve bataryayı aşağı kaydırın ve radyodan dışarı çıkarın.

Şarjlanabilir Ni-Cd pilleri açmaya çalışmayın çünkü kazara kısa devre yapabilir.

Eğer batarya hiç kullanılmamış ise, veya şarjı bittiyse NC-72B/C/F/U Batarya Şarj Cihazı şekilde gösterildiği gibi EXT DC'ye takılarak doldurulabilir.

Eğer sadece 12 ~ 16 Volt DC Gücü mevcut ise, bataryayı foldurmak için opsiyonel E-DC-5B (sigara çakmağı tacaçlısı) veya E-DC-& DC Adaptör de kullanılabilir.

Seçmeli FNB-V57, NC-72 kullanılıp yüksek kapasite batarya elde edilemez

FNB-57 yüksek kapasite batarya, NC-72 kullanılarak doldurulamaz; opsiyonel VAC-400'ü ulanmayı unutmayın.

Anteni Takma

Berberinde gelen anten telsizin tüm frekans aralığında güzel sonuçlar verir. Eğer ki uzak alanlarda daha iyi çekmesi için baz istasyon antenine yada harici bir mobile ihtiyacınız olabilir.

Anteni Takma İşlemi

Antenin alt köşesini tutun ve tam oturana kadar telsiz üzerindeki bağlantıyı takıp döndürün. Fazla güç kullanıp aşırı sıkmayın.

Not:

- Anten takmadan asla çalıştırmayın.
- Anteni kurarken, telsize takma işlemi esnasında antenin üst kısmını tutmayın.
- Büyük baz istasyonu her zaman için kauçuk akı anteninden daha iyidir ve bu yeni eklenmiş özellik aramodülasyon tipi müdahalelere karşı VX-150'nin direnme yeteneğini azaltabilir. Koaksiyel hatta uygun bir 144-148 MHz'li bant geçiren süzgeci bir baz istasyonuna bağlamak her zaman için o tür müdahaleleri iyice yok eder.

Gücü Açıp Kapama

1. Batarya Takımının kurulu olmasından emin olun.
2. Anteni üst pano ANTEN girişine takın.
3. Telsizi, VOL denetimini saat yönünde döndürerek açın (bip sesi gelecektir).

Ses Seviyesini Ayarlama

İstenen ses seviyesi için VOL denetimini döndürün (Antenin hemen sağına). Saat yönünde döndürmek ses seviyesini yükseltir.

Susturmayı Kurma

SQL denetimini tamamen saat yönünün tersi yönünde ayarlayın, VOL denetimini tık-durun ötesine döndürün ve ses veya alınmış sinyal üzerinde uygun sesi ayarlayın. BUSY/TX göstergesi LED yeşile dönüşmelidir. Eğer bir sinyal varsa, üst pano üzerindeki DIAL seçicisini sesin ancak duyulabildiği kanala çevirin.

SQL denetimini, sesin tam susturulduğu noktaya getirin ve LED söner. Eğer SQL denetimi saat yönünde aşırı döndürülmüşse, zayıf sinyallere duyarlılık azalır. Artık susturmayı açabilecek kadar güçlü bir sinyal alınması durumunda, gösterge yeşile dönüşecektir.

İletme

İletim yapmak istediğiniz zaman kanal temizlenene kadar bekleyin (BUSY/TX lamba kapalı) ve PTT anahtarını ,sıkıştırın. İletim esnasında BUSY/TX göstergesi yeşile dönüşür ve bağlı verici güç çıktısı ekranın alt kısmında belirir. Almak için PTT düğmesini bırakın.

Eğer “B” versiyonunu kullanıyorsanız (Avrupa’da), 1750 Hz ton gerektiren röleye erişim sağlamak için T-CALL düğmesine basın (PTT düğmesinin hemen altında).

Frekans Gezinimi

VFO modunu seçmek için [VFO(PRI)] düğmesine basın. VX-150’nin “A” ve “B” olarak etiketlenirilmiş iki adet VFO’su vardır ve bunların her ikisi de bu kitapçıkta anlatılan tüm prosedürlerde kullanılabilir. [VFO(PRI)] düğmesi ile her zaman VFO değiştirilebilir.

VX-150’yi ayarlamanın birkaç yolu vardır: seçilebilir kanal basamaklarında veya [(yukarı)] veya [(aşağı)] tuşları ile 1 MHz basamakları veya DIAL topuzu ve direkt tuş takımı frekans girimi.

Geçerli kanal basamak hızındaki VFO frekansını ayarlamak için DIAL topuzunu kullanın. Bunları yapmak için ayrıca [(yukarı)] / [(aşağı)] tuşlarını da anlık kullanabilirsiniz (veya DIAL topuzunu

döndürün). Yukarı veya aşağı hareket ederken [(yukarı)] / [(aşağı)] tuşlarını kullanırken biplere dikkat edin. İşiniz bitince, tekrar [F]'e basın veya beş saniye kadar bekleyin.

Veya siz de direktten 1 MHz ve kHz rakamlarını tuşlayarak girebilirsiniz. Eğer 5 kHz basamak kullanıyorsanız beş basamak girin. Aksi takdirde, sadece dört rakam yeterli olacaktır. [VFO(PRI)] tuşu kullanılarak kısmi girişler tamamlanabilir.

Örnekler:

146.5200 MHz girmek için, (4) → (6) → (5) → (2) → (0) basın
146.5000 MHz girmek için, (4) → (6) → (5) → (VFO) basın.

Verici Güç Seviyesini Değiştirme

VX-150'de toplam üç verici gücü arasında seçim yapabilirsiniz. Kesin güç çıktısı, telsize verilen voltaja bağlı olarak az çok değişecektir. Standart FNB-64 Batarya Takımı ile mevcut güç çıktı seviyesi şöyledir:

YÜKSEK (HIGH): 5 W ORTA (MID): 2 W DÜŞÜK (LOW): 0.5 W

Güç seviyesini değiştirmek için:

1. [F] tuşuna basın ve ardından hemen [3(Low)] tuşuna basın.
2. "LOW", "MID" veya "HIGH" seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Yeni ayarı kaydedip normal işleme dönmek için PTT tuşuna basın.

Kanal Basamaklarını Değiştirme

Bir frekans basamağını değiştirmek için, aşağıdaki prosedürü takip edin:

1. [F] tuşuna basın ve Set (Ayar) moduna geçmek için hemen ardından [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi #6'yı ("STEP") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Geçerli ayarın modifikasyonunu etkinleştirmek için [F] basın.
4. 5, 10, 12.5, 15, 20, 25 veya 50 kHz basamaklarını seçmek için DIAL topuzunu döndürün.
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme dönmek için PTT tuşuna basın.

Röle İşlemi

VX-150'deki ARS (Otomatik Röle Shifti) özelliği, standart röle altbandına ayarlı olduğunuzda verme frekansının röle shiftini sağlar (aşağıdaki diyağrama bakın).

Etkinleştirildiğinde, röle shiftinin etkin olduğunu göstermek üzere ekranın sol üst köşesinde ufak "-" veya "+" işareti belirir ve bas-konuş düğmesini kapatma ekranı iletme frekansına geri döndürür.

Otomatik Röle Shifti (ARS)

ARS'yi tekrar etkinleştirmek için:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F] tuşuna ve ardından da hemencecik [0(SET)] tuşuna basın.
2. Mönü Birimi #2 ("ARS")'yi seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Geçerli ayarın modifikasyonunu etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. "ON"u seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Ton Çoğuşması

1750 Hz tekel ton erişimi kullanan röleler için, bu tuş basılı iken erişim tonunu göndermek için PTT altındaki tuş isteğe göre biçimlendirebilirsiniz. Detaylar için sayfa 14'e bakın.

Röle Shiftinin El ile Ayarlanması

Her hangi bir röle shifti aktif iken, ekranda "-" veya "+"lardan biri belirir. Bir röle çıktısı frekansına ayarlı iken hiç biri belirmezse, shifti el ile ayarlayabilirsiniz:

1. Ayar moduna girmek için [F] tuşuna basın ve hemen ardından da [0(SET)] tuşuna basın.
2. Mönü Birimi #3 ("RPT")'yi seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Geçerli ayarın modifikasyonunu seçmek için [F] tuşuna basın.
4. İstenen röle shift yönünü (-RPT, +RPT veya SIMP) seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Röle Tx Shiftini Ayarlama

Röle shiftini kendi bölgenizde kullanılabilecek programlamanız tavsiye edilse de, varsayılan röle shiftini özel uygulamalar için değiştirebilirsiniz:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F] tuşuna ve hemen ardından da [0(SET)] tuşuna basın.
2. Mönü Birimi # 4 ("SHIFT")i seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. geçerli ayarın modifikasyonunu etkinleştirmek için [F]'e basın.
4. Yeni shift frekansını seçmek için DIAL'ı döndürün (sadece 50-kHz katlarında seçilebilir).
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Röle Yer-Uydu Bağını Kontrol Etme

Arayan istasyonun direk ("Simplex") kapsamında olup olmadığını anlamak için yer-uydu bağı denetlemek genellikle yardımcı olur.

Bunu yapabilmek için, [KEY(HM)] tuşuna anlık basın. Eğer Mönü Birimi # 20 (“REV/HM”) “HM”e ayarlıysa, [F] tuşuna ve ardından da [REV(HM)] tuşuna basabilirsiniz. Normal yer-uydu/uydu-yer frekansı ilişkisine geri dönmek için bu basamağı tekrarlayın.

Klavyeyi Kilitleme

Kazara frekans değişimini veya istemsizce iletim yapmayı engellemek için, VX-150'nin çeşitli özellikleri dışarıda bırakılabilir. Bazı eşzamanlama yitimi kombinasyonları şöyledir:

KEY:	Sadece ön pano tuşları dışarıda kalır.
DIAL:	Sadece üst pano DIAL işlev dışı bırakılır.
K + D (TUŞ + DIAL):	Hem tuş hem de DIAL işlev dışı bırakılır
PTT:	PTT tuşu dışarıda bırakılır (Tx mümkün değil)
K + P (TUŞ + PTT):	Hem tuşlar hem de PTT dışarıda bırakılır.
D + P (DIAL + PTT):	Hem DIAL hem de PTT dışarıda bırakılır.
ALL:	Yukarıdakilerin hepsi kilitlnir.

Bazı tuşları veya tüm tuşları kilitlemek için:

1. Ayar modunu girmek için ilk önce [F] tuşuna sonra da [0(SET)] tuşuna basın.
2. Mönü Birimi # 32 (“LK MODE”)u seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Kilit modunun (hangi tuşların/fonksiyonların dışarıda bırakılacağını tanımlar) ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Yukarıda belirtilen kilitlemelerden birini seçmek için DIAL’ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.
6. Kilitleme özelliğini aktifleştirmek için ilk önce [F] tuşuna ve sonra da [6 (LOCK)] tuşuna basın. Ekranda (anahtar) işareti belirir. Tuş takımı kilidini iptal etmek için ilk önce [F] tuşuna sonra da [6(LOCK)] tuşuna basın.

Gelişmiş İşlem

VFO Bölme Modu

Tek bölmeli rölelerle çalışmada veya uzaydaki astronotlarlar iletişim kurarken, alma ve iletme frekansları arasında standart olmayan bölmeleri kullanmak gerekli olabilir. Eğer uygulama, bir hafıza kanalının ithafını bu yüzden garanti etmeyecek kadar nadir ise, “VFO Bölme” modu kullanılabilir. İşte prosedür:

1. VFO-A’yı seçmek için gerektiği kadar [VFO(PRI)] basın. VFO-A’yı alan frekans için ayarlayın (örneğin 144.950 MHz).
2. [VFO(PRI)] tuşuna basın ve VFO-B’yi istenen iletme frekansı için ayarlayın (örneğin 144.750 MHz).
3. VFO-A’yı “Ana” VFO olarak tekrardan kurmak için [VFO(PRI)] tuşuna basın.
4. Ayar moduna girmek için ilk önce [F] tuşuna sonradan da [0(SET)] tuşuna basın.
5. Mönü Birimi # 5 (“V-SPLIT”)i seçmek için DIAL’ı döndürün.
6. Bu fonksiyonu ON kılmak için [F] tuşuna basın ve DIAL’ı döndürün.
7. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

- Artık siz Split modunda çalışıyorsunuz demektir. İletim yapmak için PTT'ye bastığınızda VFO-A ve VFO-B'nin yer değiştirdiğini göreceksiniz. Telsiz iletim yaparken VFO seçimi göstergesi "b" yanıp söner, ki bu da VFO Split modunun aktif olduğu anlamına gelir.
- VFO-B frekansını değiştirmeniz gerekirse, sadece [VFO(PRI)] tuşuna basın ve gerekli değişikliği yapın ve VFO-A ve VFO-B pozisyonlarını kaydetmek için [VFO(PRI)]'ye basın.
- Split işlemi ile işiniz bitince, Ayar modunu yeniden girin ve Mönü #5'i OFF'a ayarlayın.

VFO Split özelliği kullanılarak ayarlanan bölme frekans çifti belleğe direktten yüklenemez. Fraklı bir prosedürü kullanarak tek frekansları da yükleyebilirsiniz. Safa 18'e bakınız

Alma Batarya Koruyucusunun Kurulması

VX-150 R'nin bir diğer özelliği de radyoyu belirli zaman dilimi için uyku moduna atan ve periyodik olarak aktivite için kontrol eden Alma Batarya Koruyucu özelliğidir. Eğer birileri bir kanalda konuşuyorsa, VX-150 "aktif" modda kalacaktır ve "uyku" devrelerine devam edecektir. Bu özellik, sakın pil boşalmasını önemli derecede azaltır ve Mönü Sistemlerini kullanarak aktiviteler arasındaki "uyku" süresini değiştirebilirsiniz:

- Ayar moduna girmek için ilk önce [F] tuşuna sonra da [0(SET)] tuşuna basın.
- Mönü Birimi # 9 ("RX SAVE")'i seçmek için DIAL'ı döndürün.
- Bu Mönü biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
- İstenen "Uyku" süresini seçmek için DIAL'ı döndürün. Mevcut seçenekler 200 ms, 300 ms, 500 ms, 1 saniye ve 2 saniye veya OFF (kapalı). Varsayılan değeri 200 ms'dir.
- Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Pakette çalışırken, Alma Batarya Koruyucusu Kapalıya geçin, aksi takdirde uyku döngüsü, TNC'nizi tam veri patlağını almasını engelleyerek gelen Paket iletiminin başlangıcı ile çakışabilir. Aynı şekilde, ses işlemi esnasında, gelen iletinin ilk sözünün belli bir kısmı Batarya Koruyucu işlemi esnasında kesilebilir.

Tx Batarya Koruyucusu

VX-150,son alınan sinyal çok kuvvetli olduğu durumlarda güç çıktı seviyesini otomatik düşüren ve aynı zamanda çok kullanışlı olan Transmit Battery Saver'e (İletim Batarya Koruyucusu) sahiptir. İletim Batarya Koruyucusu ile Düşük Güç işleminin otomatik seçimi batarya akmasını önemli derecede korur.

İletim Batarya Koruyucusu'nu aktifleştirmek için:

- Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
- Mönü Birimi #10 ("Tx SAVE") seçmek için DIAL'ı döndürün.
- Bu Mönü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] basın.
- ON'u seçmek için DIAL'ı döndürün.
- Seçiminizi tamamladıktan sonra, yeni ayarı kaydedip çıkmak için PTT'ye basın.

Tuş Takımı / Ekran Aydınlatması

VX-150'nin gece işlemlerde yardımcı olacak kırmızımsı aydınlatma ışığı vardır. Işığı aydınlatmanın üç seçeneği vardır:

- KEY (Tuş): Herhangi bir tuşa basmak ekranı 5 saniye aydınlatır ve 5 sonunda kapanır.
5SEC (5 San): LAMP anahtarına basmak ekranı 5 saniye aydın tutar ve sonrasında otomatik kapanır.
TOGGLE (Geçiş): LAMP düğmesine anlık basmak lambayı açıp kapatır. Siz bir daha LAMP düğmesine basana kadar ekran aydın kalır.

İşte Lamp modunu ayarlamamanın prosedürü:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi #21 ("LMP MOD")u seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Geçerli ayarın modifikasyonunu etkinleştirmek için [F] basın.
4. Daha sonra, yukarıda anlatılan üç moddan birini seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı Menü Birimi #21'e kaydetmek için PTT'yi tuşlayın. Telsiz normal işleme geri döner.

Otomatik Gücü Kapama (APO) Özelliği

APO Özelliği, kullanıcı tarafından belirlenen süre zarfında bir arama veya tuş işlemi olmadıkça radyoyu otomatik kapatarak batarya ömrünü korur. Güç kapanmadan kullanıma açık seçenekler şöyledir; 0.5/1/3/5/8 saat artı bir de APO Kapalı.

APO için varsayılan durum OFF'dur (kapalı) ve işte onu aktifleştirmenin prosedürü:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 11 ("APO") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Radyonun otomatik kapanacağı süreyi seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Batarya Voltajını Kontrol Etme

VX-150, geçerli batarya voltajını ölçebilmektedir.

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 37 ("BATT") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Batarya voltajını kontrol etmek için [F] tuşuna basın.
4. Normal işleme geri dönmek için [F] tuşuna ve ardından da PTT'ye basın.

BUSY/TX LED'i Etkisizleştirme

Daha fazla batarya tasarrufu için BUSY/Tx LED'i etkisizleştirin. Aşağıdaki prosedürü kullanın.

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 12 ("TRX LED") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Bu Menü Birimini OFF'a geçirmek için DIAL'ı döndürün.

5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Meşgul Kanalı Kilitleme (BCLO)

BCLO özelliği, “Ses” susturmasını açabilecek kadar güçlü bir sinyal alındığında radyonun vericisinin aktifleşmesini engeller. BCLO için varsayılan ayar OFF'dur (yani kapalıdır) ve işte ayarı değiştirmenin yolu:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 23 (“BCLO”) seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. BCLO'nun On konumunu seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT düğmesine basın.

Tuş Takımı Bipleycisini Etkisizleştirme

Eğer ki tuş takımının bipleycisi bir uygunsuzluk yaratıyorsa, bu kolayca etkisizleştirilebilir.

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 16 (“KEY BP”) seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Ayarı ON'dan OFF'a geçirmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Tuş Fonksiyonlarını Programlama

VX-150'ye varsayılan ayar modu [7(P1)] ve [8(P2)] tuşlarına (fabrikada) atanmıştır. Bunlar, kullanıcının yeni ayar modunu tanımlamak istemesi üzerine kullanıcı tarafından değiştirilebilir. Bir tuşun ayar modunu değiştirmek için:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. İstenen fonksiyon arayışında mөнüye tıklamak için DIAL'ı döndürün.
3. [F] tuşuna 1 saniye basılı tutun ve atanmak üzere [7(P1)] veya [8 (P2)] tuşuna basın.
4. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Verici Zaman Yitimi Kronometresi (TOT)

TOT Özelliği, önceden programlı maksimum süreyi limitleyen güvenli bir anahtar sunar. Bu da sizin aşırı uzun iletim yapmanızı engelleyerek batarya tasarrufuna katkıda bulunur ve PTT'nin sıkışması durumunda, diğer kullanıcıların müdahalesini ve batarya akmasını engeller. Fabrikada yapıldığı üzere TOT, özelliği OFF'a ayarlıdır ve işte onu etkin kılmanın prosedürü:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü Birimi # 22 (“TOT”) seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Zaman Yitimi Kronometresini istenen “Maksimum TX” süresine (1 dak. 2.5 dak. 5 dak. veya 10 dak.) ayarlamak için DIAL'ı döndürün.
5. Kullanmak istediğiniz seçimi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Ton Çağırma (1750 Hz)

Eğer ülkenizdeki telsizler erişim için 1750-Hz ton gerektiriyorsa (Avrupa'daki gibi), MONI tuşunu "Ton Çağırma" anahtarı olarak atayabilirsiniz. Bu anahtarın konfigürasyonunu değiştirmek için biz gene yardım için Mönüyü kullanıyoruz.

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü Birimi # 19 ("MON/TCL") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Ekranda "T.Call"i seçmek DIAL'ı döndürün.
5. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

ANI İşlemi (Otomatik Numara Tespiti)

ANI özelliğini aktifleştirdiğinizde, ANI belleğine yüklü DTMF tonları PTT'ye bastığınızda otomatik olarak gönderilecektir.

İşte ANI yükleme prosedürü:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü Birimi # 36 ("ANI") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin değişimini etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. ANI koduna sayıları ve yazıları girmeye başlamak için [F] basın ve ardından da bir daha [F] basın.
5. ANI kodunda ilk harfi veya rakamı seçmek için DIAL'ı döndürün. Doğru karakter seçildiğinde bir sonraki karaktere geçmek için [yukarı yön] tuşuna basın.
6. ANI kodunu tamamlamak için 5. maddeyi gerektiği kadar tekrarlayın.
7. ANI kodunu girip tamamladıktan sonra, [F] tuşuna basın.
8. Ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

ANI Tespitçisini Aktifleştirmek:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü Birimi # 36 ("ANI") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin değişimini etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. ANI fonksiyonunu etkin kılmak için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

CTCSS İşlemi

Çoğu röle sistemleri, çok düşük frekanslı ses tonlarının röleyi aktifleştirmek için FM taşıyıcınıza oturması gerekir. Bu durum, rölenin diğer istasyonlardan gelen sahte sinyallerden veya radardan

yanlış aktifleştirilmesini engeller. CTCSS (Sürekli Ton Kodlu Susturma Sistemi) adı verilen bu sistem elinizdeki VX –150 R’de mevcuttur ve aktifleştirmesi kolaydır.

CTCSS’in kurulması iki işlem içerir: Ton Frekansını ayarlama ve de Ton Modunun ayarlanması. Bu işlemler, [1(SQ TYP)] ve [2(CODE)] tuşları veya Mönü Birimi #25 ve #26 kullanılarak kurulur.

1. İlk önce [F] tuşuna ve hemen ardından [1(SQ TYP)] tuşuna basın. Bu işlem Mönü #25 (“SQ TYP”)e kısa yol tuşu sağlar.
2. DIAL’ı döndürün, ve böylece ekranda “T” belirir; bu da röleye erişimi olanaklı kılan CTCSS Őfre Çözücüsünü etkin kılar.
3. Bu basamakta DIAL’ı döndürürken ekranda “DCS” işaretinin görüldüğüne dikkat edin. Dijital Kod Susturma sistemine kısaca değineceğiz.
4. Basamak 2-de DIAL’ı döndürmek genelde “T” işaretinin yanında “SQ” işaretini de gösterir. Ekranda “T SQ”nun belirmesi Ton Susturmanın aktif olduğu anlamına gelir ve VX-150’nin alıcısını ta ki uygun CTCSS tonu gönderebilen bir diğer istasyondan bir çağrı alana kadar sessiz tutar. Bu durum, bir çağrı alınana kadar radyonuzun sessiz kalmasına yardımcı olur.
5. CTCSS tonu seçiminizi yaptıktan sonra PTT’ye basın.
6. İlk önce [F] tuşuna ve hemen ardından da [1(CODE)] tuşuna basın. Bu işlem Mönü Birimi # 26 (“TN SET”)e kısa yol tuşu sağlar.
7. Bu Mönü seçimi CTCSS ton frekansının kullanımına olanak tanır.
8. Kullanmanız gereken Ton Frekansı ekranda görünene kadar DIAL’ı döndürün (eğer ton frekansını bilmiyorsanız röle sahibine/operatörüne sorun).
9. Yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için [F] tuşuna basın.

DCS İşlemi

Ton erişim kontrolünün bir diğer formu da Dijital Kod Susturmadır veya DCS’dir. Bu, daha yeni ve daha gelişmiş ton sistemidir ve hatalı sayfalamaya karşı CTCSS’den daha fazla bağışıklık

sağlar. DCS Şifre çözücü / kodlayıcı VX-150'nin içine kuruludur ve işlem demin CTCSS için anlatılana çok benzerdir. Röle sisteminiz DCS için uyarlanabilir; eğer arkadaşlarınız da bu gelişmiş özellikle donatılı ise Simplex işlemde daha kullanışlıdır.

CTCSS olduğu gibi, DCS de Ton Modunu DCS'ye geçirmiş olmanızı ve bir ton kodu seçmiş olmanızı istiyor.

1. İlk önce [F] tuşuna ve hemen ardından [1(SQ TYP)] tuşuna basın. Bu işlem Mönü #25 ("SQ TYP")e kısa yol tuşu sağlar.
2. DIAL'ı döndürün, ve böylece ekranda "DCS" belirir; bu da DCS Şifre çözücü/Kodlayıcıyı etkin kılar.
3. DCS tonu seçiminizi yaptıktan sonra PTT'ye basın.
4. İlk önce [F] tuşuna ve hemen ardından [2(CODE)] tuşuna basın. Bu işlem Mönü #27 ("DCS SET")e kısa yol tuşu sağlar.
5. İstenen DCS kodunu (üç rakamlı numara) seçmek için DIAL'ı döndürün. Eğer DCS Kodunu bilmiyorsanız röle sahibine/operatörüne sorun; eğer simplex çalışıyorsanız, DCS Kodunu arkadaşlarınızın kullandığı gibi olacak şekilde ayarlayın.
6. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için [F]'e basın.

DCS'in bir Şifre Çözme/Kodlama sistemi olduğunu unutmayın, böylece telsiziniz ta ki uygun bir DCS kodu alınana kadar sessiz kalır. Banтта ayar yaparken DCS'i kapatın.

Ton Arama Taraması

Diğer istasyon veya istasyonların kullandığı CTCSS veya DCS tonunu bilmediğiniz durumlarda çalışırken, radyonuzla gelen sinyali dinleyebilirsiniz ve kullanılmakta olan tonu tarayabilirsiniz. Bu bağlamda iki nokta önemlidir:

- Rölenizin aynı ton tipini kullandığından emin olun (DCS veya CTCSS).
- Bazı röleler CTCSS tonunu geçirmezler; Ton Arama Taramasını çalıştırmak için röle yer-uydu/uydu-yer bağlantı frekansında iletim yapan istasyon(lar)ı dinlemeniz gerekebilir.

Kullanımdaki Tonu Taramak için:

1. Radyoyu ya CTCSS ya da DCS Şifre Çözücü işlemi için ayarlayın (bir önceki tartışmaya bakınız). CTCSS durumunda, ekranda "T SQ" belirir.; DCS durumunda da ekranda "DCS" belirir.

2. (TONE SQL seçili iken) “TN SET” Mönü Birimi veya (DCS işlemi esnasında) “DCS SET” seçmek için ilk önce [F] tuşuna ve hemen ardından [2(CODE)] tuşuna basın.
3. İlk önce [F] basın ve daha sonra gelen DCS veya CTCSS ton/kodu için taramaya başlamak için [yukarı yön] veya [aşağı yön] tuşuna basılı tutun.
4. Radyo doğru ton veya kodu tespit edince, o kod/tonda görevi bitirir ve sesin geçmesini onaylar. O ton/kodda kilitlemek için [F] basın.
5. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için ilk önce [F] ve sonra da PTT tuşuna basın.

Eğer Ton Tarama özelliği ton veya kodu tespit edemezse, sonsuza kadar taramaya devam eder. Bu durum ortaya çıkınca da, diğer istasyon hiç ton göndermiyor olabilir. Taramayı durdurmak için istediğiniz zaman PTT anahtarına basabilirsiniz.

Ton Tarama esnasında (susturulmuş) sinyali bir diğer istasyondan dinlemek için MONI tuşuna basabilirsiniz. MONI tuşunu bıraktığınızdan yaklaşık bir saniye sonra devam eder.

CTCSS/DCS Zil İşlemi

CTCSS Şifre Çözme veya DCS işlemi esnasında, VX-150’yi, bir çağrı geldiğinde sizi bir “Zil” sesi ile uyuracak şekilde ayarlayabilirsiniz. İşte zili çalacak şekilde ayarlamamanın prosedürü:

1. Daha önce anlatıldığı gibi telsizi CTCSS Şifre Çözmeye veya DCS işlemine ayarlayın.
2. Çalışma frekansını istenen kanala ayarlayın.
3. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]’e ve ardından da [0(SET)]’e basın.
4. Mönü Birimi # 18 (“BELL”)i seçmek için DIAL’ı döndürün.
5. Zil çalıcısının ayarını etkin kılmak için [F] tuşuna basın.
6. Çalacak zil sayısını belirlemek için DIAL’ı döndürün. Mevcut seçimler 1, 3, 5 veya 8 zil, REPEAT (sürekli zil) veya OFF (kapalı)
7. Yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna anlık basın.

Telsizi sizin Şifre Çözücünüzünkine uyan CTCSS veya DCS kod gönderen bir istasyon aradığında, zil bu programlama doğrultusunda çalar.

Hafıza İşlemi

VX-150, geniş kapsamda hafıza sistem kaynağı sağlar. Bunlara dahilen:

- “1”den “199”a kadar numaralı 199 “Standart” hafıza kanalları
- Hafıza görevi gören ve frekans çabuk çağırılmayı sağlayan bir Home kanal
- “L1/U1”den “L5/U5”e kadar etiketlenmiş olan ve “Programlama Hafıza Tarama” olarak da bilinen beş küme bant-kenarlı hafızalar mevcuttur.

Hafıza Yükleme

1. VFO modunda çalışırken istenen frekans seçin. Röle shiftinin yanı sıra, istenen CTCSS veya DCS tonunu ayarladığınızdan emin olun.
2. [F]’e 1 saniye basılı tutun.

3. [F]i bıraktıktan sonraki 5 saniye içinde istenen hafıza kanal numaralarını seçmek için DIAL'ı döndürün.
4. Frekansı belleğe yüklemek için bir daha [F]e basın.
5. Siz hala "VFO" modunda çalışıyor olacaksınız, böylece siz diğer frekansları girebilirsiniz ve yukarıdaki işlemleri tekrarlayarak ek belleğe yükleyebilirsiniz.

Bağımsız Tx Frekanslarını Yükleme ("Tek Bölmeler")

Tüm hafızalar standart olmayan röle shiftlerinde işlem yaparken bağımsız iletme frekanslarını tutabilir. Bunu yapmak için:

1. HAFIZA YÜKLEME adı altında anlatılan metodu kullanarak alma frekansını tutabilirsiniz (röle shiftinin aktif olması fark etmez).
2. İstenen iletme frekansına ayarlayın ve [F] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. [F]'i bıraktıktan sonraki beş saniye içinde yukarıdaki basamak 1'de kullanılan aynı hafıza kanal numarasını seçmek için DIAL'ı döndürün.
4. PTT düğmesini basılı tutun ve [F] tuşuna bir daha anlık basın (bu, vericiyi tuşlamaz).

Bağımsızca yüklenmiş iletimi ve alma frekansını kapsayan bir belleği çağırmak için, "[-] [+]" işaretleri ekranda belirir.

Hafıza Çağırma

1. VFO modunda çalışırken [MR(SKIP)] tuşuna basın. "MR" işareti sizin Hafıza Çağırma modunda olduğunuzu gösterir.
2. İstenen kanalı seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. VFO moduna geri dönmek için [VFO(PRI)] tuşuna basın.

Hafızaları çağırmanın bir kolay yolu da hafıza kanal numarasını girmek ve [MR(SKIP)] tuşuna basmak.

Örneğin, hafıza numarası #16'yı çağırmak için, [1] - [6] - [MR(SKIP)] basın.

Hafıza Shift Ayarı

Belirli bir hafıza kanalını çağırdıktan sonra, "VFO" modundaymışçasına o kanalı kolayca ayarlayabilirsiniz.

1. VX-150, "MR" (Hafıza Çağırma) modunda iken, istenen hafıza kanalını seçin.
2. Ve şimdi [MR(SKIP)] tuşuna anlık basın. "MR" göstergesi yanıp sönecektir.
3. Yeni frekansa ayarlamak için gerektiği kadar DIAL'ı döndürün. Geçerli banttaki VFO işlemi için seçilmiş sentezleyici basamaklar Hafıza Ayarlama kullanılabilecek basamaklar olacaktır.
4. Eğer orijinal hafıza frekansına geri dönmek isterseniz, [MR(SKIP)] tuşuna anlık basın. "MR" işareti daha fazla yanıp sönmeyecektir.
5. Geçerli veya diğer istasyona yeni bir frekans yüklemek isterseniz, [F] tuşuna 1 saniye basılı tutun, yeni hafıza kanalını seçin ve [F] tuşuna tekrar anlık basın.

Gerekli olan herhangi bir DCS/CTCSS değişiklikleri veya röle shift modifikasyonları, veriyi yeni hafıza kanal yerleşimine yüklemeyen evvel yapılmalıdır.

HOME Kanal Belleği

Özel tek-tuş “HOME” belleği mevcuttur ve bu size favori çalışma frekansını hızlı çağırmanızı sağlar. Hafıza yükleme kolaydır:

1. Eğer daha önce yapılmamışsa, Mönü Birimi #20'nin ayarını “REV”den “HOME” çeviriniz (sayfa 35'e bkz).
2. VFO modunda çalışırken istenen frekans seçin. İstlenen röle shiftinin yanı sıra CTCSS veya DCS tonunu seçmeyi de ihmal etmeyin.
3. [F] tuşuna ½ snaiye basılı tutun.
4. Hafıza kanal numarası yanıp sönerken, sadece [REV(HM)] tuşuna basın. Frekans ve diğer veri özel HOME kanal kayıtlarında tutulur.
5. HOME kanalını çağırma için VFO veya MR modunda çalışırken [REV(HM)] tuşuna anlık basın.

Hafızaları Etiketlendirme

Bir kanalın kullanım (kulüp ismi vs. gibi) toplanmasına yardımcı olmak için bir belleğe veya hafızalara bir alfa-sayısal “Etiket” takmak isteyebilirsiniz. Bu işlem Ayar modu kullanılarak kolayca yapılabilir:

1. Etiket takmak istediğiniz hafıza kanalını çağırın.
2. Mönü modunu girmek için ilk önce [F] tuşuna ve ardından da [0(SET)] tuşuna basın.
3. Mönü #1 (“ALPHA”) seçmek için DIAL'ı döndürün.
4. Bu Mönü Biriminin değişimini etkin kılmak için [F] tuşuna basın.
5. Etiket girmeye başlamak için ilk önce [F] tuşuna basın ve ardından da bir daha [F]'e basın.
6. İstlenen etiketin ilk rakamını seçmek için DIAL'ı döndürün. Seçiminizi yaptıktan sonra, bir sonraki karaktere geçmek için [yukarı yön tuşuna] basın.
7. İstene etiketin geri kalan harfleri, numaraları veya sembolleri girmek için bir önceki basamağı tekrarlayın. Etiket yazmada toplam yedi karakter kullanılabilir.
8. Etiket yaratımını bitirdikten sonra [F] tuşuna basın ve ardından da etiketi kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Alfa-Sayısal Etiketleri Aktifleştirmek:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü #1 (“ALPHA”) seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin değişimini etkin kılmak için [F] tuşuna basın.
4. “ALPHA”yı ayarlamak için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Hafızaları Maskeleyen

Hafızaları “Maskeleyen” istediğiniz ve böylece hafıza seçimi veya tarama esnasında görünmez kılmak istediğiniz durumlar ortaya çıkabilir. Örneğin, sizin çok seyrek ziyaret ettiğiniz bir şehirde kullanılan birkaç hafıza kayıtlı olabilir ve siz onları ta o şehri ziyaret edene kadar maskeleyebilirsiniz ve tam kullanmak istediğinizde “Maskesini Çıkarabilirsiniz”.

1. MR modunu girmek için eğer gerekiyorsa, [MR(SKIP)] basın.
2. [F] tuşuna ½ saniye basılı tutun ve “Maskelenecek” hafıza kanalını seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. [MR(SKIP)] tuşuna basın. Ekran, hafıza kanalı #1’e değişir. Eğer DIAL’I demin “Maskelediğiniz” yere döndürürseniz, görünmez olduğunu göreceksiniz.
4. Saklı bir belleği “Maskeden Kurtarmak” için yularındaki prosedürü tekrarlayın: [F] tuşuna ½ snaiye basılı tutun, maskelenmiş belleğin numarasını seçmek için DIAL’I döndürün ve sonra da hafıza kanal verisini kaydetmek için [MR(SKIP)] basın.

Sadece Hafıza Modu

Bu özellik, (sağ tarafta ismine göre sıralı duran ve sol tarafta da hafıza kanal numaraları yer alan) sadece mevcut, yüklenmiş hafızalarda işleme olanak tanır. Hiçbir frekans ekranda belirmez ve eğer bir Alfasayı ismini bir belleğe atamamışsanız sadece “CH.nn” belirir.

Röle shift ve ton ayarı göstergesi değiştirilemese de ekranda görünür.

İşte Sadece Hafıza modunu aktifleştirmenin prosedürü:

1. Radyoyu kapatın.
2. Radyoyu açarken PTT ve LAMP düğmelerini basılı tutun.
3. “MEM.ONLY”yi seçmek için DIAL’I döndürün.
4. Radyoyu başlatmak için [F] tuşuna basın.
5. Normal işleme geri dönmek için bir önceki basamağı tekrarlayın.

VX-150, sadece hafıza kanallarını, tüm çalışma bandını veya o bandın belli bir kısmını taramanıza olanak tanır. Karşılaşılan sinyallerde sona erir ve böylece siz o frekansta diğer istasyonlarla konuşabilirsiniz.

Tarama işlemleri yukarıdaki modlarda temel olarak aynıdır. Başlamadan evvel, tarayıcının bir sinyalde durduktan sonra tekrar devam edeceği yolu seçin.

Taramaya Devam Tekniğini Ayarlama

Taramaya Devam modu için üç adet seçenek mevcuttur:

- 5 SEC (5 San.): Bu modda, tarayıcı karşılaştığı sinyalde durur ve orada beş saniye kadar durur. Eğer o zaman zarfında tarayıcıyı etkisizleştirme işlemleri yapılmazsa, istasyonlar aktif olsa dahi tarayıcı devam eder.
- BUSY (Meşgul): Bu modda, tarayıcı karşılaştığı sinyalde durur. Taşyıcı düştükten iki saniye sonra, diğer istasyon iletimi kestiği için, tarayıcı devam eder.
- HOLD (Tut): Bu modda, tarayıcı karşılaştığı sinyalde durur. Otomatik olarak tekrardan başlamaz: eğer devam etmek istiyorsanız, el ile tekrardan başlatmalısınız.

Taramaya Devam Modunu Ayarlama

1. Ayar modunu girmek için ilk önce [F] tuşuna sonra da [0(SET)] tuşuna basın.
2. Mönü #7 (“RESUME”) seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin değişimini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. İstenen taramaya-devam modunu seçmek için DIAL’ı döndürün.

5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal işleme geri dönmek için PTT'ye basın.

Bu Menü Birimi için varsayılan durum "5 San"dir.

Tarama

VFO Tarama

Bu mod, tüm geçerli çalışma bandını taramanızı sağlar.

1. Eğer gerekiyorsa, [VFO(PRI)] tuşuna basarak VFO modunu seçin.
2. Taramaya başlamak için [yukarı ok yönü] veya [aşağı ok yönü] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. Eğer tarayıcı susturmayı açabilecek kadar güçlü bir sinyalle karşılaşır, tarayıcı geçici olarak durur; frekansın ondalık kısmı ekranda "Pause" (duraklama) durumunda yanıp söner.
4. Tarayıcı, bir önceki kısımda seçili Taramaya Devam'a göre devam eder.
5. Taramayı iptal etmek için PTT tuşuna basın.

Eğer taramanın yönünü değiştirmek istiyorsanız, DIAL'ı ters yönde bir tık döndürün (burada saat yönünün tersine bir tık).

Hafıza Tarama

Hafıza tarama da aynı şekilde kolay bir işlem.

1. Eğer gerekiyorsa, [MR(SKIP)] tuşuna basıp Hafıza modunu ayarlayın.
2. Taramaya başlamak için [yukarı ok yönü] / [aşağı ok yönü] tuşuna ½ saniye basılı tutun.
3. VFO tarama ile, tarayıcı, susturmayı açabilecek kadar güçlü bir sinyalle karşılaştığı zaman o sinyal üzerinde göreve son verir.
4. Taramayı iptal etmek için PTT tuşuna basın.

Hafıza Tarama İşlemi Esnasında Bir Kanal Nasıl Atlanır

Belleğe bir kaç tane çok aktif kanallar yüklüyse, tarama esnasında onları atlamak isteyebilir ve hala onları el seçimi için kullanıma açık bırakabilirsiniz.

Eğer derseniz, o tür kanallar tarama esnasında "Atlanabilir":

1. Eğer gerekiyorsa, [MR(SKIP)] tuşuna basıp radyoyu Hafıza moduna ayarlayın.
2. Tarama esnasında atlanacak Hafıza Kanalını seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. İlk önce, [F] tuşuna *anlık* basın (½ saniye değil) ve sonra da [MR(SKIP)] tuşuna anlık basın. Ekranda, tarama esnasında atlanacağı anlamına gelen küçük "SKIP" belirir.

Kanalı, tarama döngüsüne tekrardan yerleştirmek için yukarıdaki üç basamağı tekrarlayın ("Atlanan" kanal elbette ki MR modunda DIAL'ın kullanımıyla el ile seçime açık olacaktır).

Programlanabilir (Bant Limiti) Hafıza Taraması (PMS)

Bu özellik, sizin hem tarama hem de el ile VFO işlemi için alt-bantları ayarlamanıza olanak tanır. Örneğin, 148.000 MHz'ye 144.300 MHz limitini, 144.300 MHz altındaki bandın SSB/CW "Zayıf Sinyal" kısmına geçmesini engellemek için koyabilirsiniz. Onu yapmanın yolu:

1. Eğer gerekiyorsa, [VFO(PRI)] tuşuna basarak radyoyu VFO moduna ayarlayın.
2. Daha önce öğrenilen teknikleri kullanarak, 144.300 MHz'yi Hafıza Kanal #L1'e yükleyin (burada "L", alt alt-bant limiti anlamına gelir).
3. Aynı şekilde, 148.000 MHz'yi Hafıza Kanalı #U1'e yükleyin ("U" – Üst alt-bant limiti).
4. [MR(SKIP)] tuşuna bir kez basarak Hafıza moduna geçin ve Hafıza Kanalı #L1'i seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. [MR(SKIP)] tuşuna basın; ekranın sol kısım frekansında "MR" işareti yanıp sönecektir.
6. Ve şimdi siz DIAL'ı döndürebilirsiniz veya taramaya başlamak için [yukarı ok tuşu] / [aşağı ok tuşu]'na ½ saniye basabilirsiniz. Telsiz, sanki VFO modundaymış gibi davranacaktır ama işlem, Hafıza Kanalları L1 ve U1 aralığına sınırlandırılmış olacaktır.

Not: L1/U1'den L5/U5'e kadar olmak üzere toplam beş çift Bant Limit hafızaları mevcuttur.

Tarama Durmasında Otomatik Lamba Aydınlatması

Tarayıcı bir sinyal üzerinde durduğu anda VX-150, ekranı aydınlatacaktır (bu özellik için varsayılan durum "ON"dur).

Tarama Lambasını etkisizleştirmenin prosedürü şöyledir:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü #8 ("SCN LMP") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin değişikliğini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. Bu Menü Birimini OFF'a geçirmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT'ye basın.

Bant Kenar Bipleycisi

Ayarlama esnasında bir bant kenarı ile karşılaştığı zaman VX-150 otomatik olarak "bipleyecektir". Eğer bu özellik hoşunuza gitmiyorsa tuş takımı bipleycisini etkisizleştirmeden bunu etkisizleştirebilirsiniz (bu özellik için varsayılan durum "ON"dur).

Bant-Kenar Bipleycisini etkisizleştirmenin prosedürü şöyledir:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Menü #17 ("EDGE BP") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Menü Biriminin değişikliğini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. Bu Menü Birimini OFF'a geçirmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT'ye basın.

Akıllı Arama İşlemi

Bu Akıllı Arama özelliği, radyonuz aktiviteye rastladığı yere göre frekansları yüklemenize olanak tanır. Akıllı Arama işlem yaparken, telsiz, aktif frekansları (üzerlerinde anlık bile durmadan)

olduğu gibi yükleyerek geçerli frekansın altını ve üstünü tarar; bu frekanslar, 31 hafızaten oluşan (15 tanesi geçerli frekansın üstünde, 15 tanesi geçerli frekansın altında ve bir de geçerli frekansın kendisi) özel bir Akıllı Tarama hafıza bankasına yüklenir.

Akıllı Tarama için iki temel mod mevcuttur:

- SINGLE (Tek):** Bu modda, telsiz, geçerli bandı geçerli frekanstan başlayarak her iki yönde bir kere süpürür. Aktivitenin olduğu her kanal Akıllı Tarama hafızalarına yüklenir; 31 belleğin dolu olup olmadığına bakmaksızın arama her yönde de bir süpürmeden sonra duracaktır.
- CONTINUE (Devam):** Bu modda, Bir-Kereliğine aramada telsiz her yönde bir kere geçiş yapacaktır; eğer ilk süpürmeden sonra 31 kanal dolu değilse, radyo süpürmeye onlar dolana kadar süpürmeye devam edecektir.

Akıllı Arama Modunu Ayarlama:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü #31 ("SMT MOD") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin değişikliğini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. İstenen Akıllı Arama modunu seçmek için DIAL'ı döndürün (yukarı bkz).
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT'ye basın.

Akıllı Arama Hafızalarını Yükleme:

1. Radyoyu VFO moduna ayarlayın.
2. İlk önce [F] tuşuna sonra da [8(P2)] tuşuna basın.*
3. Akıllı Arama taramasına başlamak için [yukarı ok tuşu] / [aşağı ok tuşu]'na basın.
4. Aktif kanallar tespit edildiği gibi, "yükü" kanalların sayısının arttığını düzgün hafıza kanal penceresinde gözlemleyeceksiniz.
5. Akıllı Arama işlemi (SINGLE veya CONTINUE) için ayarladığınız moda bağlı olarak, Akıllı Arama taraması nihayet sona erir ve ekran Akıllı Arama Hafıza Kanalı 0'a geri döner.
6. Akıllı Arama hafızalarını çağırmak için, Akıllı Arama hafızaları arasından seçim yapmak için DIAL'ı döndürün.
7. Normal işleme geri dönmek için [VFO(PRI)] tuşuna basın.

*[8(P2)] tuşunun varsayılan fonksiyonu "Akıllı Aramadır".

Eğer [8(P2)] tuşunun atamasını daha önce anlatılan bir fonksiyona çevirdiyseniz, Akıllı Arama Hafızalarını yüklemenin prosedürü şöyledir:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın
2. Mönü Birimi #30 ("S SRCH") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Akıllı Arama taramaya başlamak için ilk önce [F] tuşuna sonra da [yukarı ok tuşu] / [aşağı ok tuşu]'na basmalısınız.

Öncelikli Kanal Tarama (İkili Gözetleme)

VX-150 tarama özellikleri, kullanıcı tarafından seçilebilir Öncelik Kanalını aktivite için periyodik olarak kontrol ederken bir VFO veya Hafıza kanalında çalışmanıza olanak sağlayan iki-kanallı tarama yeteneğini sunar.

İşte size Öncelikli Kanalı İkili Gözetleme işlemini aktifleştirmenin prosedürü:

VFO (veya HOME) – Belleği

1. “Öncelikli” olmasını istediğiniz hafıza kanalını çağırın.
2. [VFO(PRI)] veya [REV(HM)] tuşuna basarak radyoyu VFO moduna veya HOME kanalına ayarlayın.
3. [F] tuşuna anlık basın (1/2 saniye değil) ve ardından da [VFO (PRI)] tuşuna anlık basın. Ekranda küçük “PRI” işareti belirecektir.

Hafıza – Hafıza modu

1. İkili Gözetleme “Önceliği” kanalı olarak kullanmak istediğiniz frekansı hafıza “1”e yükleyiniz.
2. [MR(SKIP)] tuşuna basarak radyoyu Hafıza moduna ayarlayın.
3. İkili Gözetleme esnasında aktivite için periyodik olarak kontrol etmek istediğiniz kanalı seçmek için DIAL’ı döndürün.
4. İlk önce [F]’ye (1/2 saniye değil) anlık basın ve ardından da [VFO(PRI)] tuşuna (anlık) basın. Ekranda küçük “PRI” işareti belirecektir.

VFO-VFO modu

1. Eğer gerekiyorsa, VFO moduna geçmek için [VFO(PRI)] tuşuna basın.
2. [F] tuşuna basın ve ardından da [VFO(PRI)] tuşuna basılı tutun.

VX-150 artık VFO-B’de aktivite için 0.2 saniye kontrol ederek VFO-A frekansından VFO-B frekansına periyodik olarak geçişecektir.

DTMF İşlemi

VX-150’nin 16 düğmeli tuş takımı Otomatik yama veya röle denetim amaçları için kolay DTMF arama sağlar. [0]’dan [9]’e kadar sayısal rakamların yanısıra tuş takımı [*] ve [#] karakterlerini artı röle denetimi için ara sıra kullanılan [A], [B], [C] ve [D] tonlarını kapsar.

El DTMF Ton Üretimi

İletim esnasında DTMF tonlarını el ile üretebilirsiniz.

1. İletim yapmaya başlamak için PTT düğmesine basın.
2. İletim esnasında, tuş takımı üzerinde istenen numaralara basın.
3. İstenen tüm rakamları gönderdikten sonra, PTT düğmesini bırakın.

DTMF Otomatik Arayıcısı

Otomatik yama kullanımı için telefon numaralarını kaydetme olanağı sağlayan dokuz adet DTMF Otomatik Arama Hafızaları mevcuttur. El ile göndermenin önüne geçebilmek için kısa otomatik yama erişim kod akımını da yükleyebilirsiniz. İşte size DTMF Otomatik Arama yükleme prosedürü:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mönü Birimi # 28 ("DTMF") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mönü Biriminin ayarını etkinleştirmek için [F] tuşuna basın.
4. Bu DTMF dizisini yüklemek istediğiniz DTMF Hafıza kayıtları ("d1"den "d9"a kadar) seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. Seçili kayıda DTMF Hafıza girişini başlatmak için ilk önce [F] basın ve ardından da bir daha [F] tuşuna basın.
6. İstenen etiketin ilk rakamını seçmek için DIAL'ı döndürün. Seçiminizi yaptıktan sonra, bir sonraki karaktere geçmek için [yukarı ok tuşu]na anlık basın.
7. İstenen numaranın geri kalan numaralarını da programlamak için yukarıdaki basamağı tekrarlayın. Bir etiket yapımında toplam olarak 16 rakam kullanılabilir.
8. Ayarı kaydetmek için PTT anahtarına basın. Diğer numaraları yüklemek için, farklı bir DTMF hafıza kayıtları kullanarak bu işlemi tekrarlayın.

Telefon Numarasını Göndermek için:

1. DTMF Otomatik Arayıcı fonksiyonunu aktifleştirmek için [F] ardından da [9(DTMF)] tuşuna basın. Ekranda "DTMF" işareti belirir.
2. İletim yapmak için PTT anahtarına basın.
3. Göndermek istediğiniz DTMF belleğine karşılık gelen sayısal tuşlarına ([1]den [9]a kadar) basın. Dizi bir başladıktan sonra, PTT tuşunu bırakabilirsiniz, iletim, DTMF dizisi tamamlanana kadar "yayınlanacaktır".

ARTS (Automatic Range Transponder System) İşlemi

ARTS özelliği, siz ve diğer ARTS donanımlı istasyon iletişim kapsamında olduğunuzu her iki partiye de bildirmek için DCS sinyalleşmesini kullanır. Bu, özellikle grubun diğer üyeleriyle irtibatla kalmanın önemli olduğu yer olan Ara-ve-Kurtar durumları esnasında kullanışlı olabilir.

Eğer diğer istasyon da kapsam içiyse, (eğer etkinse) bipleyici bipler ve ekran ARTS işleminin başladığı “OUT RNG”ye karşı “IN RNG” gösterir.

Eğer bir dakikadan daha fazla kapsam dışı olursanız (yani dört sorgulama), radyonuz hiç bir sinyalin alınmadığını anlar, üç bip sesi gelir ve ekran “OUT RNG”ye döner. Eğer tekrar kapsam içi olursanız, radyo tekrar bipler ve ekran “IN RNG” göstergesine geri döner.

Normal işleme geri dönmek için ARTS’i bitirmelisiniz. Bu, kanal değişimi vs.’den kaynaklanacak kazara irtibatların kesilmesine karşı tasarlanmış güvenli özelliktir.

İşte ARTS’i aktifleştirmenin yolu:

Temel ARTS Kurumu ve İşlem

1. Kendi radyonuzu ve diğer radyoyu/radyoları aynı DCS kod numarasına ayarlayın.
2. ARTS işlemini aktifleştirmek için ilk önce [F] ve ardından da [7(P1)] tuşuna basın.
3. [F] tuşuna basın. Ekranda “OUT RNG” göstergesini göreceksiniz. ARTS işlemi artık başlamıştır.
4. Her 15 saniyede bir radyonuz diğer istasyona “sorgu” gönderir. O istasyon kendi ARTS sorgu sinyali ile karşılık verince, diğer istasyonun sorgusunun onaylandığı anlamını ifade ederek ekran “IN RNG”e çevrilir.
5. ARTS işleminden çıkıp telsizin normal fonksiyonlarına geri dönmek için [F] tuşuna basın.

* [7(P1)]’in “varsayılan” fonksiyon “ARTS”dir.

Eğer [7(P1)] tuş atamasını daha önce anlatılan diğer fonksiyona değiştirdiyseniz, ARTS kurum ve işlem prosedürü şöyledir:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]’e ve ardından da [0(SET)]’e basın.
2. Menü Birimi # 13 (“ARTS”) seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. ARTS işlemini aktifleştirmek için [F] tuşuna iki kere basın.

ARTS Sorgulama Zamanlama Seçenekleri

ARTS özelliği her 15 veya 25 saniyede bir sorgu gönderecek şekilde programlanabilir. Varsayılan değeri maksimum batarya tasarrufu sağlar çünkü, sorgu sinyali daha seyrek gönderilir. Sorgulama aralığını ayarlama için:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]’e ve ardından da [0(SET)]’e basın.

2. Mönü # 15 (“AR ITVL”) seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Bu Mönü biriminin değişimini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. İstenen sorgulama aralığını (15 veya 25 saniye) seçmek için DIAL’ı seçin.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT’ye basın.

ARTS Uyarı Bip Seçenekleri

ARTS, ARTS işleminin geçerli statüsünü size bildirmek için (ek seçenek olarak onları kapatma ile beraber) iki çeşit uyarı bip seçeneği sunar. Yerleşiminize ve sık biplerle alakalı potansiyel bıkkınlığınıza bağlı olarak sizin gereksinimlerinizi en iyi karşılayan bip modunu seçebilirsiniz.

IN RANGE (Kapsam İçi):	Bipler sadece radyo sizin kapsam içi olduğunuzda onay verir ve ondan sonra biplerle tekrar onay gereği duymaz.
ALWAYS (Her zaman):	Diğer istasyondan bir sorgu iletimi geldiğinde, uyarı bipleri duyulacaktır.
ARB OFF (ARB Kapalı):	Hiç bir uyarı bipi duyulmaz; geçerli ARTS statüsünü onaylamak için ekrana bakmalısınız.

ARTS ip modunu ayarlamak için, aşağıdaki prosedürü kullanın:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]’e ve ardından da [0(SET)]’e basın.
2. Mönü # 14 (“ARTS BP”) seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Bu Mönü biriminin değişimini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. İstenen ARTS Bip modunu seçmek için DIAL’ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT’ye basın.

CW Tespit Edici Kurumu

ARTS özelliği, CW Tespit Edicisini kapsar. ARTS işlemi esnasında her 10 dakikada, eğer bu özellik etkinse, radyo “DE (sizin çağrı işaretiniz) K”yı gönderecek şekilde komut verilebilir. Çağrı işareti kısmı en fazla 16 karakter olabilir.

İşte CW Tespit Edicisini Programlamanın Yolu:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]’e ve ardından da [0(SET)]’e basın.
2. Mönü # 29 (“CW ID”) seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Bu Mönü biriminin değişimini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. Çağrı işaretinize numara veya harfleri girmeye başlamak [F] tuşuna ve ardından da bir daha [F] tuşuna basın.
5. Çağrı işaretinizdeki ilk harfi veya numarayı seçmek için DIAL’ı döndürün. Doğru karakter seçildiğinde, bir sonraki karaktere geçmek için [yukarı ok tuşu] basın.
6. Çağrı işaretini tamamlamak için 5. basamağı gerektiği kadar tekrarlayın. “Taşınabilir” istasyon olduğunuz takdirde (– · · –) çubuğunun da mevcut karakterler arasında olduğuna dikkat edin.
7. Çağrı işaretinizi girdikten sonra, [F] tuşuna basın.
8. Yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT tuşuna basın.

Çağrı işaretinizden sonra gelen “DE” (– · · –)’nin daha önceden programlı olduğuna dikkat edin; siz sadece çağrı işaretini programlamanız gerekir ve “DE” de iletim esnasında eklenir.

CW Tespit Edicisini Aktifleştirmek:

1. Ayar moduna girmek için ilk önce [F]'e ve ardından da [0(SET)]'e basın.
2. Mn # 29 ("CW ID") seçmek için DIAL'ı döndürün.
3. Bu Mn biriminin değişimini onaylamak için [F] tuşuna basın.
4. CW ID fonksiyonunu ON yapmak için DIAL'ı döndürün.
5. Seçiminizi yaptıktan sonra, yeni ayarları kaydedip normal ekrana geri dönmek için PTT'ye basın.

Paket TNC'lerin Ara Birimi ve Sıfırlama

VX-150, TNC'nize bağlı sık kullanılan bağlayıcılara kolay ara bağlantı kurmak için opsiyonel CT-44 mikrofon adaptörü kullanarak Paket işlemi için kullanılabilir. Aynı zamanda, dört iletken minyatür telefon fişini kullanarak kendi kablonuzu da inşa edebilirsiniz.

Telsizden TNC'ye gelen ses seviyesi
ses işlemi ile beraber VOL topuzu

kullanılarak ayarlanabilir. TNC'den VX-150'ye girdi seviyesi TNC tarafında ayarlanabilir; en uygun girdi voltajı 2 k-Ohm'da yaklaşık 5 mV'dir.

Olası voltaj uçuklarından telsizinize zarar gelmesini engellemek için kabloları bağlamadan evvel telsizi ve TNC'yi kapattığınızdan emin olun. Bir de, eğer aktifse, Alıcı Batarya Koruyucusunu kapatacağınızdan emin olun (sayfa 10'a bkz).

Mikro İşlemciyi Sıfırlama

Hatalı, beklenmeyen telsiz işlemi ile karşılaşılınca, mikro işlemci, bazı verilerine zarar verecek "durgun yanma" veya bazı diğer olaylara devam etmiş olabilir. Eğer bu gerçekleşirse, mikro işlemciyi sıfırlama problemi çözecektir. İşte size mikro işlemciyi sıfırlamanın prosedürü (bu işlem tüm fabrika varsayılanlarını yükler ve tüm hafızaları temizler):

1. Radyoyu kapatın.
2. Radyoyu açarken PTT ve LAMP düğmesine basılı tutun.
3. Ekranda "ALL.RST" seçmek için DIAL'ı döndürün.
4. Radyoyu başlatmak için [F]'ye anlık basın.

Ayar Modunu Sıfırlama

Bu sıfırlama prosedürü, Mönü ayarlarını sizin normal hafızalarınızı etkilemeden fabrika varsayılanlara geri dönüştürür.

1. Radyoyu kapatın.
2. Radyoyu açarken PTT ve LAMP düğmesine basılı tutun.
3. Ekranda "SET.RST" seçmek için DIAL'ı döndürün.
4. Radyoyu başlatmak için [F]'ye anlık basın.

Klonlama

VX-150, hafıza ve konfigürasyon verilerini bir telsizden diğer VX-150'ye aktarmayı sağlayan uygun bir "Klonlama" özelliğine sahiptir. Bu, özellikle bir telsizin numarasını genel servis işlemine ayarlarken kullanışlı olur. İşte size bir radyonun verilerini diğerine klonlama prosedürü:

1. Her iki radyoyu da kapatın.
2. Seçmeli CT – 27 klonlama kablosunu iki radyonun MIC/SP girişleri arasına takın.
3. Radyoyu açarken PTT ve LAMP düğmesine basılı tutun.
4. "CLONE"u seçmek için DIAL'ı döndürün.
5. CLONE moduna girmek için [F] tuşuna basın. Bu işlem Klon modu başarılı tamamlanınca her iki radyonun da ekranında "CLONE" yazısı belirir.
6. Hedef radyoda, MONI tuşuna basın (ekranda "SAVING" yazısı belirir).

7. Kaynak radyoda PTT tuşuna basın; Kaynak radyonun ekranında “SENDING” yazısı belirir ve veri transfer edilir.
8. Eğer klonlama işlemi esnasında bir hata ortaya çıkarsa, ekranda “C-ERROR” belirir. Kablo bağlantılarınızı ve batarya voltajını kontrol ettikten sonra tekrar deneyin.
9. Eğer veri transferi başarılı ise, Hedef radyo normal işleme geri döner; Her iki radyoyu da kapatın ve CT-27’nin bağlantısını kesin. Ve tekrar radyoları açabilir ve normal işleme başlayabilirsiniz.

Ayar Modu

VX-150’nin Ayar modu aktifleştirmek ve ayarlamak için kolaydır. Aşağıdaki prosedürü kullanın:

1. Ayar modunu aktifleştirmek için Önce [F] tuşuna sonra da [0(SET)] tuşuna basın.
2. Ayarlanacak Mönü Birim sayısını seçmek için DIAL’ı döndürün.
3. Yukarıda seçilen Mönü Birimi üzerinde değiştirilecek parametreyi ayarlamak veya seçmek için önce [F] tuşuna anlık basın sonra da DIAL’ı döndürün.
4. Seçiminizi ve ayarlarınızı tamamladıktan sonra, Ayar modundan çıkıp normal ekrana geri dönmek için PTT’ye basın.

Ayar Modu Özeti

Birim #	Mönü Birimi	Fonksiyon	Mevcut Değerler	Varsayılan
1	ALPHA	Alpha-sayısal “Etiketleri” yükle	-	-
2	ARS	Otomatik röle shiftlerini etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	ON
3	RPT	Röle shift yönünü ayarla	-RPT/SIMP/+RPT	SIMP
4	SHIFT	Röle shiftinin şiddetini ayarla	0 – 99.9MHz	0.6MHz
5	V-SPLIT	“VFO Bölmesi” işlemini etkin/etkisiz	ON/OFF	OFF

		kıl		
6	STEP	Sentezleyici basamakların ayarlanması	5/10/12.5/15/20/25/50 kHz	*
7	RESUME	Taramaya devam modunu seç	5SEC/BUSY/HOLD	5SEC
8	SCN LMP	Tarama lambasını etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	ON
9	RX SAVE	Rx-mode batarya koruyucu aralığını seç	OFF/200ms/300ms/500ms/1s/2s	200 ms
10	TX SAVE	Batarya koruyucusunu ilet'i etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	OFF
11	APO	Otomatik gücü kapama süresini ayarla	OFF/30min/1h73h/5h/8h	OFF
12	TRX LED	BUSY/TX LED'i etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	ON
13	ARTS	ARTS işlemini etkinleştir	-	-
14	ARTS BP	ARTS işlemi esnasında bip seçeneğini seç	OFF/INRANGE/ALWAYS	INRANGE
15	AR ITVL	ARTS işlemi esnasında Sorgulama aralığını seç	15 SEC/25 SEC	15 SEC
16	KEY BP	Tuş takımı bipleyicisini etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	ON
17	EDGE BP	Bant kenar bipleyicisini etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	ON
18	BELL	CTCSS zil çalıcı tekrarını seç	OFF/1/3/5/8/REPEAT	OFF
19	MON/TCL	MON tuş fonksiyonunu seç	MON/T-CALL	*
20	REV/HM	[REV(HC)] tuşunun fonksiyonunu seç	REV/HOME	REV
21	LMP MOD	Ekran/tuş takımı lamba modunu seç	KEY/5 SEC/TOGGLE	KEY
22	TOT	TOT zamanlamasını seç	OFF/1min/2.5min/5min/10min	OFF
23	BCLO	Meşgul kanalı kilitlemeyi etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	OFF
24	CLK SFT	CPU saat frekansının shifti	ON/OFF	OFF
25	SQL TYP	Ton şifre çözücü ve/veya kodlayıcısını seçin	OFF/TONE/TONESQL/DCS	OFF
26	TN SET	CTCSS Ton frekansının ayarlanması	39 standart CTCSS tonu	100 Hz
27	DCS SET	DCS modunun ayarlanması	104 standart DCS tonu	023
28	DTMF	DTMF otomatik aramayı programlama	-	-
29	CW ID	CW IDer'in programlanması/aktifleştirilmesi	-	-
30	S SRCH	Akıllı Aramayı etkin kıl	-	-
31	SMT MOD	Akıllı Arama Süpürme modunu seç	SINGLE/CONTINUE	SINGLE
32	LK MOD	Denetim Kilitleme kilit kombinasyonunu seç	KEY/DIAL/KEY+DIAL/PTT/ KEY+PTT/DIAL+PTT/ALL	KEY
33	NAR/WID	Çalışma ban genişliğini seç	NARROW/WIDE	WIDE
34	DTMF SP	DTMF Otomatik Arama gönderme hızını seç	50 ms/100 ms	50 ms
35	DT DLY	DTMF Otomatik Arama erteleme süresini seç	450 ms/750 ms	450 ms
36	ANI	ANI tespit edicisini programla ve etkin kıl	-	-
37	BATT	Voltaj Kaynağının göstergesi	-	-
38	SKIP	Tarama esnasında bir belleğin atlanmasını etkin/etkisiz kıl	ON/OFF	OFF

* Telsiz versiyonun göre değişir.

Ayar Mod Detayları

Birim 1 [ALPHA] Ayarı

Fonksiyon: Hafıza kanalı için Alfa-sayısal "etiketleri" yükleyin.
Detaylar için sayfa 19'a bakın.

Birim 2 [ARS] Ayarı

Fonksiyon: Otomatik Röle Shift fonksiyonunu etkin/etkisiz kıl.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: ON

Birim 3 [RPT] Ayarı

Fonksiyon: Röle Shift yönünü ayarlayın.

Mevcut Değerler: -RPT/SIMP/+RPT

Varsayılan: SIMP

Birim 4 [SHIFT] Ayarı

Fonksiyon: Röle Shiftinin Şiddetini seç.

Mevcut Değerler: 0.00 ~ 99.9 MHz

Varsayılan: Telsiz versiyonuna ve Mönü #2 (ARS) ayarına göre değişir.

Birim 5 [V-SPLIT] Ayarı

Fonksiyon: “VFO Bölme” İşlemini Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: OFF

Birim 6 [STEP] Ayarı

Fonksiyon: Sentezleyici basamakların ayarları

Mevcut Değerler: 5/10/12.5/15/20/25/50 kHz

Varsayılan: Telsiz versiyonuna göre değişir.

Birim 7 [RESUME] Ayarı

Fonksiyon: Taramaya Devam modunu seç

Mevcut Değerler: 5 SEC/BUSY/HOLD

Varsayılan: 5 SEC

Birim 8[SCN LMP] Ayarı

Fonksiyon: Durmada iken Tarama lambasını Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: ON

Birim 9 [RX SAVE] Ayarı

Fonksiyon: Alma modu Batarya Koruyucu aralığını seç (“Uyku”oranı)

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

Varsayılan: 200ms (1:1)

Birim 10[TX SAVE] Ayarı

Fonksiyon: İletim Batarya Koruyucusunu Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: OFF

Birim 11[APO] Ayarı

Fonksiyon: Otomatik Güç Kapama süresini ayarla

Mevcut Değerler: OFF/30 dak./1 saat/3 saat/5 saat/8 saat

Varsayılan: OFF

Birim 12[TRX LED] Ayarı

Fonksiyon: Susturma açıkken veya iletim esnasında BUSY/TX LED’i Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: ON (lamba aktif)

Birim 13[ARTS] Ayarı

Fonksiyon: ARTS özelliğini aktifleştir

Detaylar için sayfa 27’ye bakınız.

Birim 14[ARTS BP] Ayarı

Fonksiyon: ARTS işlemi esnasında Bip seçeneğini seçin.

Mevcut Değerler: OFF/INRANGE/ALWAYS

Varsayılan: INRANGE

Birim 15[AR ITVL] Ayarı

Fonksiyon: ARTS işlemi esnasında sorgulama aralığını seçin.

Mevcut Değerler: 15 san./25 san.

Varsayılan: 15 san.

Birim 16[KEY BP] Ayarı

Fonksiyon: Tuş Takımı bipleyicisini Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: ON

Birim 17[EDGE BP] Ayarı

Fonksiyon: Ayarlama esnasında Bant-Kenar bipleyicisini Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: ON

Birim 18[BELL] Ayarı

Fonksiyon: CTCSS ziline çalma tekrarı sayısını seçin..

Mevcut Değerler: OFF/1/3/5/8/REPEAT

Varsayılan: OFF

Birim 19[MON/TCL] Ayarı

Fonksiyon: MONI tuş fonksiyonunu seçin (PTT anahtarının hemen altında0)

Mevcut Değerler: MONI/T.CALL

Varsayılan: Telsiz versiyonuna bağlı

MONI: MONI tuşuna basmak gürültü/ton Susturmasının önemsenmemesini sağlar ve sizin zayıf sinyalleri dinlemenizi sağlar.

T.CALL: MONI tuşuna basmak, çoğu ülkede kullanılan 1750-Hz uçuk tonu aktifleştirir.

Birim 20[REV/HM] Ayarı

Fonksiyon: [REV(HM)] tuşunun fonksiyonunu seçin.

Mevcut Değerler: REV/HOME

Varsayılan: REV

Birim 21[LMP MOD] Ayarı

Fonksiyon: Ekran/Tuş Takımı lamba modunu seçin

Mevcut Değerler: KEY/5SEC/TOGGLE

Varsayılan: KEY

Birim 22[TOT] Ayarı

Fonksiyon: TOT (Zamanlama Yitimi Kronometresi) süresini ayarla.

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

Varsayılan: OFF

Birim 23[BCLO] Ayarı

Fonksiyon: Meşgul Kanal Kilitleme Özelliğini Etkin/Etkisiz Kıl

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: OFF

Birim 24[CLK SFT] Ayarı

Fonksiyon: CPU saat frekansını shift

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: OFF

Birim 25[TX SAVE] Ayarı

Fonksiyon: Ton Şifre Çözücü ve/veya Kodlayıcı modunu seçin.

Mevcut Değerler: OFF/T/TSQ/DCS

Varsayılan: OFF

T: CTCSS Kodlayıcı.

TSQ: CTCSS Kodlayıcı/Şifre Çözücü

DCS: Dijital Kodlu Susturma Kodlayıcı/Şifre Çözücü

Birim 26[TN SET] Ayarı

Fonksiyon: CTCSS Ton Frekansının Ayarlanması

Mevcut Değerler: 39 standart CTCSS tonu

Varsayılan: 100 Hz

Bu modda, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için [F] tuşuna ve ardında da PTT tuşuna basın.

Birim 27[DCS SET] Ayarı

Fonksiyon: DCS kodunun ayarlanması

Mevcut Değerler: 104 standart DCS kodları

Varsayılan: 023

Bu modda, yeni ayarı kaydedip normal işleme geri dönmek için [F] tuşuna ve ardında da PTT tuşuna basın.

Birim 28[DTMF] Ayarı

Fonksiyon: DTMF Otomatik Arayıcısını Programlama

Detaylar için sayfa 26'ya bakınız.

Birim 29[CW ID] Ayarı

Fonksiyon: CW Tespit Edicisini programlayın ve aktifleştirin.

Detaylar için sayfa 28'e bakınız.

Birim 30[S SRCH] Ayarı

Fonksiyon: Akıllı Arama özelliğini aktifleştirin.

Detaylar için sayfa 23'e bakınız.

Birim 31[DCS SET] Ayarı

Fonksiyon: Akıllı Arama süpürme modunu seçin.

Mevcut Değerler: SINGLE/CONT

Varsayılan: SINGLE

SINGLE: Telsiz, geçerli frekanstan başlayarak geçerli bandı her yönden bir kere süpürür. Aktivitenin rastlandığı tüm kanallar Akıllı Arama hafızalarına yüklenir (her yönde en fazla 15 adet). 31 belleğin dolup dolmamış olmasına bakmaksızın, arama her

yönde her süpürmeden sonra durur.
CONT: Telsiz, “SINGLE” modunda her yönde bir süpürme yapar ama ilk süpürmeden sonra 31 kanal daha dolu değilse, radyo, onlar dolana kadar süpürmeye devam eder.

Birim 32[LK MODE] Avarı

Fonksiyon:Denetim Kilitleme kilit kombinasyonunu seçin.

Mevcut Değerler: KEY/DIAL/K+D(KEY+DIAL)/PTT/K+P(KEY+PTT)/D+P(DIAL+PTT)/ALL

Varsayılan: KEY

Birim 33[NAR/WID] Avarı

Fonksiyon: Çalışma Bant genişliğini seçin

Mevcut Değerler: NARROW/WIDE

Varsayılan: WIDE

Birim 34[DTMF SP] Avarı

Fonksiyon:DTMF Otomatik Arama gönderme hızını seçin.

Mevcut Değerler: 50 ms/100 ms

Varsayılan: 50 ms (Yüksek Hız)

Birim 35[DT DLY] Avarı

Fonksiyon: DTMF Otomatik Arama erteleme süresi

Mevcut Değerler: 450ms/750 ms

Varsayılan: 450 ms

Birim 36[ANI] Avarı

Fonksiyon: ANI Tespit Edicisini programla ve aktifleştir.

Detaylar için sayfa 14'e bakınız.

Birim 37[BATT] Avarı

Fonksiyon: Voltaj Kaynağının Göstergesi

Bu modda, normal işleme geri dönmek için [F] tuşuna ve ardından da PTT tuşuna basın.

Birim 38[SKIP] Avarı

Fonksiyon: Tarama esnasında bir belleğin atlanmasını etkin/etkisiz kıl.

Mevcut Değerler: ON/OFF

Varsayılan: OFF (Kanal meşgul iken tarayıcı durur).

Spesifikasyonlar

GENEL

Frekans kapsamı (MHz): 144 – 147.995 arası (versiyon A)

144 – 145.995 arası (versiyon B)

Kanal basamakları: 600 kHz

Yayma tipi:	G3E
Voltaj Kaynağı:	6.0 – 16.0 VDC arası
Şimdiki Tüketim:	Alma: 130 mA; İletme: (HIGH:5W) : 1.3 A; (MID:2W) : 800 mA; (LOW:0.5W) : 500 mA; Otomatik Gücü Kapatma: 8 mA
Anten (SMA fiş):	YHA-62 kauçuk esnekliğinde anten
Kasa Boyutu (WHD):	58 (W) x 108.5 (H) x 26.5 (D) mm (topuz ve antensiz)
Ağırlığı (yaklaşık):	325 g (FNB-64 ve antenle beraber)

ALICI

Devre Tipi:	Çift-Çevirmeli Süperheterodin
Duyarlılık (12 dB SINAD için):	0.16 μ V'den daha iyi
Komşu Kanal Seçiciliği:	70 dB
Ara modülasyon:	70 dB
Ses Çıktısı:	%10 THD için 0.4 @ 8 om (@ 7.2 V)

İLETİCİ

Güç çıktısı:	5 W (@ 7.2 V ve 13.8 V EXT DC IN)
Frekans kararlılığı:	\pm 5 kHz
Sahte yayınlar:	kHz sapma ile %5'den daha az
Ses bozulması:	2-kilo-om kondansatör
Uçuk ton:	1750 Hz (A versiyonu hariç)

Spesifikasyonlar fark edilmeyen durumlar sonucu değişime maruzdur.