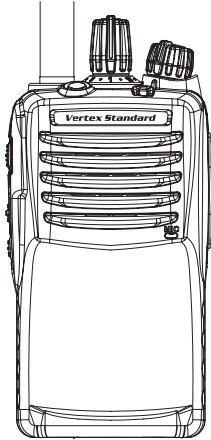




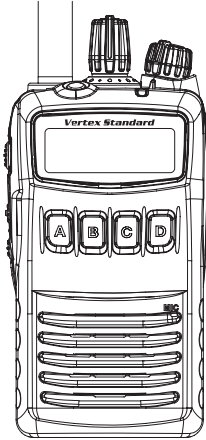
VX-450 Serisi

Kullanım Kılavuzu

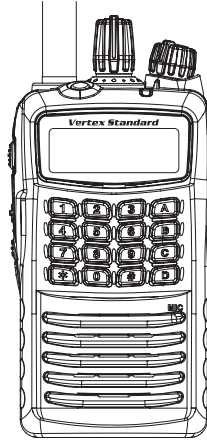
Türkçe



VX-451



VX-454



VX-459

Programlanabilir İşlevler/Özellikler

- IP57 Sualtında kalabilir (1 m/30 dk.)
 - Programlanabilir işlev (PV) Düğmes:
 - 2-tonlu Sinyal Verme Sistemi
 - 5-tonlu Sinyal Verme Sistemi
 - MDC-1200® Sistemi
 - Kanal Tarama
 - Grup TARAMA
 - Çift Kanal İzleme
 - Beni Takip Et Tarama
 - TA Tarama
 - Şifreleme
 - Temiz Ses
 - VOX
 - Ses Kayıt & İsteğe Bağlı (DVS-8 veya DVS-9 gereklidir)
 - SF Min Dd
 - Talk Around
 - Man Down (DVS-9 gereklidir)
 - Acil
 - Yalnız Çalışma
 - Direct CH Entry*1
 - Kod Yukarı/Aşağı*1
 - Kod Ayarı*1
 - Hızlı Çevir*1
 - DTMF Code Set*2
 - ID Kontrolü*1
 - VRC Tasarrufu Devre Dışı
 - ARTS (Otomatik Kapsama Alanı Özelliği)
- *1: yalnız VX-454/-459
*2: yalnız VX-459

İçindekiler

Giriş.....	1	Çalıştırma	11
Uyarı! RF (telsiz frekansı) Enerjisine Maruz Kalma		Hazırlık İşlemleri.....	11
Şartları	2	Genel Çalışma Özellikleri	11
Kumanda ve Bağlantılar (VX-459).....	4	Otomatik Zamanlaşımı Süre Ölçeri.....	14
Kumanda ve Bağlantılar (VX-454).....	5	Gelişmiş Çalışma Özellikleri.....	15
Kumanda ve Bağlantılar (VX-451).....	6	Programlanabilir Tuş İşlevleri.....	15
LCD Simgeleri ve Göstergeleri (VX-454 ve VX-459) ..	7	Çalışma İşlevlerinin Açıklaması.....	18
Başlamadan Önce.....	8	LOCK (Kilit)	32
Batarya Paketinin Takılması ve Çıkarılması	8	Man Down Özelliği (DVS-9 gereklidir).....	32
Düşük Batarya Göstergesi	8	ARTS™ (Auto Range Transpond System -	
Bataryanın Şarj Edilmesi.....	8	Otomati Kapsama Alanı Özelliği).....	33
Bel Klipsinin Takılması ve Çıkarılması	10	Kullanıcı Ayar Kipi	34
		Opsiyonel Aksesuarlar	35

Tebrikler!

Çok değerli bir haberleşme aracı olan VERTEX STANDARD iki yönlü telsiz artık sizin de parmaklarınızın ucunda! Sağlam, güvenilir ve kullanımı kolay Vertex Standard telsiziniz, neredeyse sıfır bozuk kalma süresiyle iş arkadaşlarınızla yıllarca iletişim kurmanızı sağlayacaktır. Lütfen birkaç dakikanızı ayırarak bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Burada verilen bilgiler sayesinde her türlü muhtemel sorunuza yanıt bulacak ve telsizinizden en yüksek performansı alabileceksiniz.

Sizi de Vertex Standard takımında görmek çok sevindirici. İstedığınız zaman bizimle iletişim kurabilirsiniz; çünkü bizim işimiz haberleşme. Bırakın iletilerinizi biz iletelim.

Uyarı! Telsizin içinde kullanıcı tarafından bakım-onarım yapabilecek parçalar bulunmamaktadır. Tüm servis işleri mutlaka yetkili Vertex Standard Servis Temsilcisine havale edilmelidir. İsteğe bağlı aksesuarların takılması konusunda Yetkili Vertex Standard Satıcınıza başvurun.

Giriş

Tüm özelliklerle tam donanımlı **VX-450** Serisi el telsizi tüm haberleşme ihtiyaçlarınızı karşılamak, VHF veya UHF Karasal Telsiz frekans bantlarında kullanılmak üzere tasarlanmış bir FM alıcı/vericidir. Bu alıcı-verici, öncü tasarımının getirdiği geniş yelpazedeki işletim kapasiteleriyle çok çeşitli uygulamalarda güvenilir iş haberleşmesi sağlamak üzere geliştirilmiştir.

VX-451 modeli 32 kanal ve 2 grup, **VX-454/-459** modelleri ise 512 kanal ve 32 grup (her bir grup 8 haneli alfanumerik karakter etiketi kullanılmaktadır).

Önemli kanal frekans verisi EEPROM'da ve CPU üzerindeki kalıcı bellekte saklanır, ayrıca kişisel bir bilgisayar, VERTEX STANDARD Programlama Kablosu ve **CE115** Yazılımı aracılığıyla satıcılar tarafından kolaylıkla programlanabilir.

Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında **VX-450** Sersi alıcı-vericinin birçok ileri düzey özelliği hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir. Bu kılavuzu okuduktan sonra, bu ekipmanın uygulamalarınızda kullanacağınız yapılandırması hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için Ağ Yöneticinize başvurmanız faydalı olacaktır.

⚠ Uyarı! RF (telsiz frekansı) Enerjisine Maruz Kalma Şartları

Bu telsiz test edilmiştir ve aşağıdaki Standart ve Yönetmeliklere uygun olduğu görülmüştür:

- ❑ FCC 96-326, Radyo Frekans Radyasyonu Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği.
- ❑ FCC OET Bülteni 65. Baskısı 97-01 (1997) C Eki, FCC İnsanların Radyo Frekansı Elektromanyetik Sahalarına Maruz Kalma Yönetmeliği.
- ❑ ANSI/IEEE C95.1-1992, IEEE İnsanların 3 kHz ile 300 GHz arasındaki Telsiz Frekansı Elektromanyetik Alanlarına Maruz Kalma Güvenlik Seviyeleri Standardı.
- ❑ ANSI/IEEE C95.3-1992, IEEE Potansiyel Tehlikeli Elektromanyetik Alanların (RF ve mikrodalga) Ölçümünde Tavsiye Edilen Uygulama.

⚠ UYARI!

Bu telsiz, iletim yaparken RF elektromanyetik enerji üretir. Bu telsiz Sadece İş Amaçlı Kullanım için tasarlanmış ve sınıflandırılmıştır; yani tehlike risklerini ve bu riskleri azaltmanın yollarını bilen kişiler tarafından sadece iş esnasında kullanılmalıdır. Bu telsiz kontrolsüz bir ortamda Herkesin Genel Kullanımı için tasarlanmamıştır.

⚠ Dikkat

RF elektromanyetik enerjiye maruz kalma seviyenizi sürekli iş amaçlı kullanımda izin verilen sınırlar içerisinde tutmak için her zaman aşağıdaki talimatlara uyun:

- **Bu telsiz, kontrolsüz patlama ortamında herkesin genel kullanımı için ONAYLANMAMIŞTIR. Bu telsizin kullanımı sadece iş amaçlı olarak sınırlandırılmıştır. İşle ilgili çalışmalarda sadece RF enerjisine maruz kalma koşullarını kontrol edebilmeyi bilen telsiz operatörleri tarafından kullanılmalıdır.**
- **İletimde bulunurken, mikrofonu ağzınızdan 5 cm uzaklıkta olacak şekilde telsizi dik tutun. Ayrıca anten başınızdan en azından 5 cm uzakta olsun.**

⚠ Uyarı! RF (telsiz frekansı) Enerjisine Maruz Kalma Şartları

- Telsiz, %50'yi aşmayan maksimum işletme görev zamanıyla, tipik bas-konuş (PTT) yapılandırma ayarlarında kullanılmalıdır.
Toplam telsiz kullanma süresinin %50'sinden (%50 görev zamanı) daha uzun iletimde BULUNMAYIN. Sürenin %50'sinden daha uzun iletimde bulunulması halinde, uyulması zorunlu olan RF enerjisine maruz kalma sınırları aşılabılır.
Üst tarafında yer alan kırmızı LED ışığı yandığında telsiz iletimde bulunuyor demektir. PTT düğmesine basarak telsizin iletimde bulunmasını sağlayabilirsiniz.
- Bedene giyilerek kullanımda sadece özel kemer kancası (CLIP-20) için SAR uygunluğu geçerlidir. Beden giyilen diğer aksesuarlar ya da gruplandırılmalar RF enerjisine maruz kalma şartlarına uygun OLMAYABİLİR ve kullanılmamalıdır.
- İlgili şartlar sağlanmadığı sürece telsizi şu aksesuarlarla grup yaparak Bedene Giyilmiş şekilde KULLANMAYIN:
CLIP-450 Kemer Kancası: (1) İletim esnasında telsiz ve beden arasında en azından 4 cm mesafe olmalıdır. (2) Hoparlör ya da sadece Vertex Standard onaylı hoparlör mikrofon aksesuarları kullanılması şartıyla izleme amaçlı olmalıdır. (3) Taşıma amaçlı olmalıdır.
- Her zaman Vertex Standard onaylı aksesuarlar kullanın.
- Yukarıda sıralananlar, kullanıcıya RF enerjisine maruz kalma durumunu kavraması için gerekli olan bilgileri vermektedir ve bu telsizi RF Maruz Kalma sınırları içerisinde kalarak nasıl kullanacağını açıklamaktadır.
- Elektromanyetik Karışma/Uyumluluk
Bu telsiz iletimde bulunurken RF enerjisi üretir ve bu enerji muhtemelen diğer cihaz ya da sistemlere parazit oluşturabilir. Bu tür bir karışımın olmasını engellemek için, kapatma uyarısı olan alanlarda telsizi kapatın.
Hastaneler, sağlık tesisleri, uçaklar ve patlama yapılan sahalara gibi elektromanyetik radyasyona hassas olan alanlarda vericiyi çalıştırmayın.

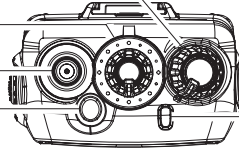
Kumanda ve Bağlantılar (VX-459)

VOL/PWR (SES/GÜÇ) Topuzu

CH (Kanal) Seçici

Anten Yuvası

TOP SEL (ÜST SEÇ) Tuşu



LED Göstergesi

Fabrika Ayarları:

Sabit Kırmızı:

İletim gönderiliyor

Sabit Yeşil:

Ton Susturucu iptal durumunda

Yanıp Sönen Yeşil:

Meşgul Kanal

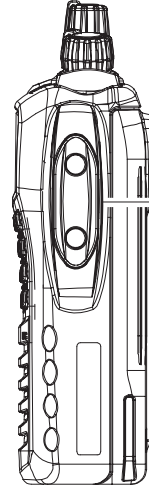
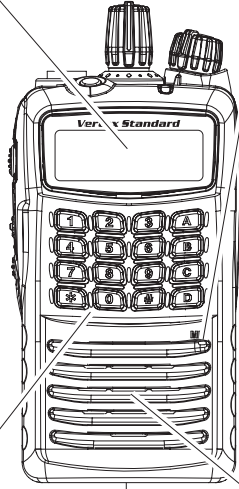
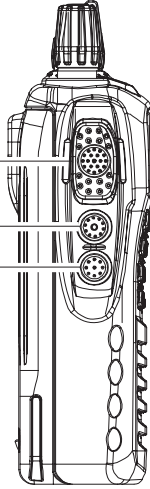
LCD (Sıvı Kristal Gösterge)

Mikrofon

PTT (Bas-Konuş)
Mandalı

(1. Yan) Anahtar

(2. Yan) Anahtar



MIC/SP (MİK/HP)
Yuvası

16 Düğmeli DTMF (Çift Tonlu Çoklu Frekans) Tuşu

Batarya Paketi Sürgüsü

Hoparlör

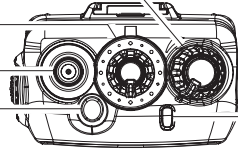
Kumanda ve Bağlantılar (VX-454)

VOL/PWR (SES/GÜÇ) Topuzu

CH (Kanal) Seçici

Anten Yuvası

TOP SEL (ÜST SEÇ) Tuşu



LED Göstergesi

Fabrika Ayarları:

Sabit Kırmızı:

İletim gönderiliyor

Sabit Yeşil:

Ton Susturucu iptal durumunda

Yanıp Sönen Yeşil:

Meşgul Kanal

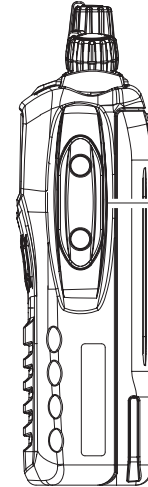
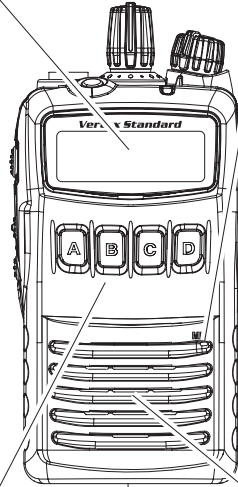
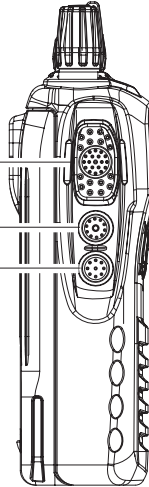
LCD (Sıvı Kristal Gösterge)

Mikrofon

PTT (Bas-Konuş)
Mandali

(1. Yan) Anahtar

(2. Yan) Anahtar



MIC/SP (MİK/HP)
Yuvası

4 Düğme programlanabilir tuşu

Batarya Paketi Sürgüsü

Hoparlör

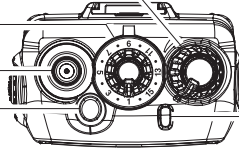
Kumanda ve Bağlantılar (VX-451)

VOL/PWR (SES/GÜÇ) Topuzu

CH (Kanal) Seçici

Anten Yuvası

TOP SEL (ÜST SEÇ) Tuşu



LED Göstergesi

Fabrika Ayarları:

Sabit Kırmızı:

İletim gönderiliyor

Sabit Yeşil:

Ton Susturucu iptal durumunda

Yanıp Sönen Yeşil:

Meşgul Kanal

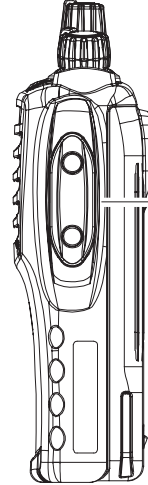
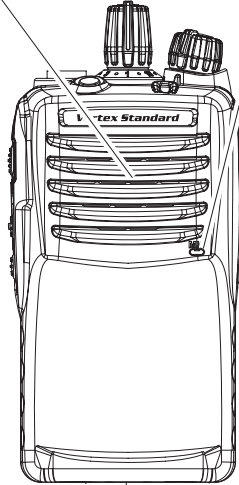
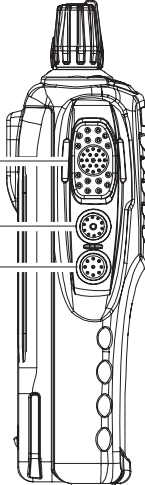
Hoparlör

Mikrofon

PTT (Bas-Konuş)
Mandalı

(1. Yan) Anahtar

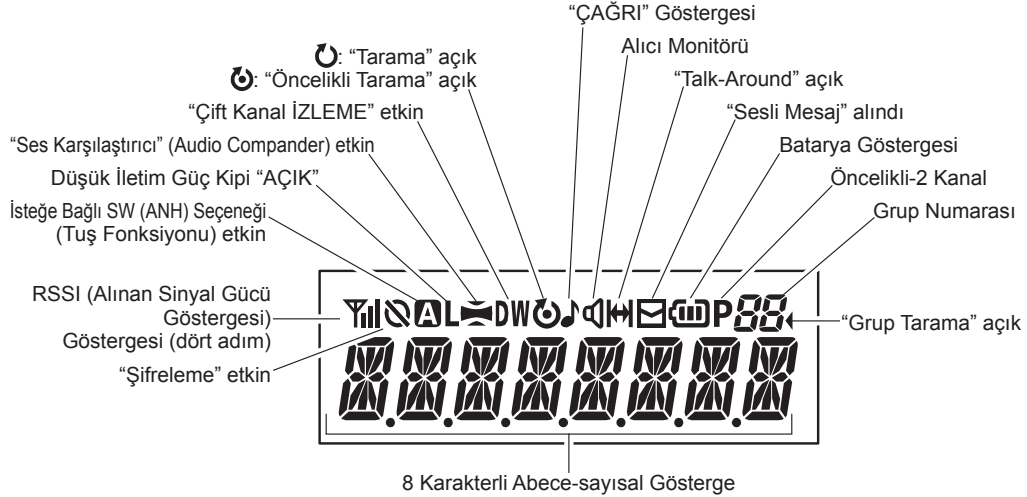
(2. Yan) Anahtar



MIC/SP (MİK/HP)
Yuvası

Batarya Paketi Sürgüsü

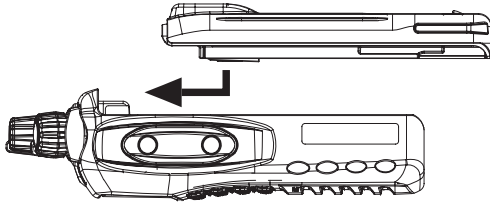
LCD Simgeleri ve Göstergeleri (VX-454 ve VX-459)



Başlamadan Önce

Batarya Paketinin Takılması ve Çıkarılması

- ❑ Batarya paketini takmak için, bataryayı, batarya bölümünün üst kenarından yaklaşık 1,5 cm kaydırma payı bırakarak batarya paketine hizalayın ve sonra batarya paketini “**Klik**” sesi çıkararak yerine kilitlenene kadar kaydırarak yukarı ittirin.



- ❑ Bataryayı çıkarmak için telsizi kapatın ve varsa koruma kılıflarını çıkarın. Bir yandan bataryayı yaklaşık 1,5 cm aşağı doğru kaydırın, öte yandan telsizin alt tarafındaki Batarya Paketi Sürgüsünü kaydırarak ön panele doğru ittirin. Sonra, kemer klipsini açık tutarak bataryayı kaldırarak telsizden çıkarın.

⚠ Kazara kısa devre olursa patlayabileceğinden, şarj edilebilir Lityum-İyon paketlerini hiçbir şekilde açmaya teşebbüs etmeyin.

Düşük Batarya Göstergesi

Batarya kullanım sırasında boşalacağından voltajı giderek azalacaktır. Bataryanın voltajı çok azaldığında, yeni şarj edilmiş başka bir bataryayla değiştirin ve boşalmış bataryayı şarj edin. Batarya voltajı azaldığında, telsizin üst tarafındaki LED göstergesi kırmızı yanıp söner.

⚠ Dikkat ⚠

Litfen şarj edilebilir bataryanızı açmaya çalışmayınız. Yanlışlıkla kısadevre yapıldığında patlayabilir.

Bataryanın Şarj Edilmesi

- ❑ Şekil 1’de gösterildiği üzere, şarj edilecek bataryaya göre **CD-49** şarj cihazı batarya tutucusunun yönünü ayarlamak için tutucu her iki taraftan içeriye doğru bastırılarak cihaz yuvasından yukarı doğru çıkarılır. Tutucunun yön seçimi yapıldıktan sonra yine aynı şekilde yan taraflardan bastırılarak şarj cihazı

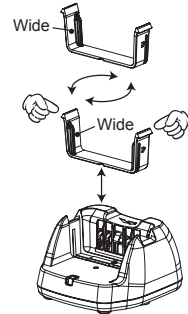


FIGURE 1

Başlamadan Önce

- yuvasına yerleştirilir.
- ❑ Şekil 2’de gösterildiği üzere **PA-45** AC adaptörün DC çıkışı **CD-49** Şarj cihazının arkasında bulunan DC girişe bağlantı yapılır, daha sonra **PA-45** AC Adaptörün fişi AC hatta (prize) takılır.
- ❑ Batarya uygun yönde **CD-49** Şarj Cihazı yuvasına (şekilde gösterildiği gibi) takılır. Batarya telsiz ile birlikte şarj cihazına takılacaksa, telsiz kapatılmalıdır. Şarj cihazına ön taraftan bakıldığında Şarj için yuvaya yerleştirilen telsizin anten konektörü sol tarafta olmalıdır.
- ❑ Batarya doğru bir şekilde yerleştirilmiş ise LED kırmızı olarak ışıkacaktır. Tümüyle boş bir batarya (bataryanın durumuna bağlı olarak) 1.5-3.0 saat arasında şarj olacaktır.
- ❑ Bataryanın şarj işlemi tamamlandığında, LED’in rengi yeşile dönecektir (ışıkacaktır).
- ❑ Paketi **CD-49** Masaüstü Hızlı Şarj Cihazından ayırın ve **PA-45** AC Adaptörünün fişini AC elektrik prizinden çekin.



- 1) *Daima orjinal Lityum-İon bataryalar kullanınız; Vertex Standard Co., Ltd. Model FNB-V112LI veya FNB-V113LI.*
- 2) *Batarya paketi, güneş ışını, ateş ya da benzeri türden aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.*
- 3) *Eskisinin yerine yanlış tür bir batarya takıldığında patlama riski doğar. Kullanılmış bataryaları mevzuata uygun olarak atık olarak atın*
- 4) *Ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olduğu yerlerde bataryayı şarj edin. Bu sıcaklık aralığı haricinde şarj işlemi yapmak batarya paketine zarar verebilir*
- 5) *Sadece Vertex Standard Co., Ltd. Model PA-45 AC Adaptörü kullanınız.*

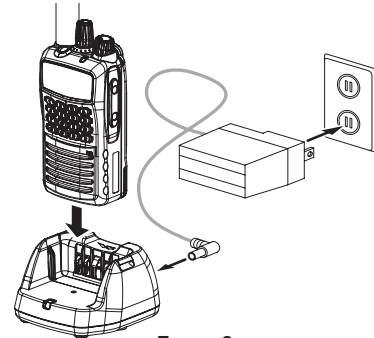
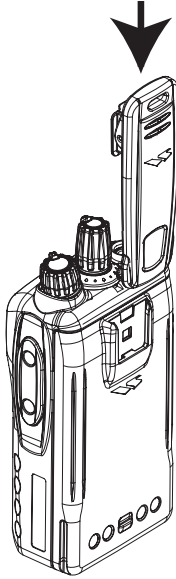


FIGURE 2

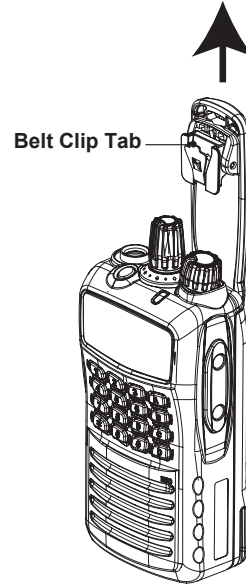
Başlamadan Önce

Bel Klipsinin Takılması ve Çıkarılması

❑ Takılması: Bel Klipsi batarya bölüğünün arkasındaki yivine hizasına getirip, “*Klık*” sesi duyulana kadar aşağıya doğru bastırılır, kilitlenmiş olur.



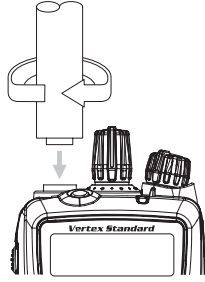
❑ Çıkarılması: Düz başlı bir tornavida ile Bel klipsinin arka tarafı yivden ayrılarak yukarı doğru çıkarılır.



Çalıştırma

Hazırlık İşlemleri

- ❑ Şarj edilmiş bir batarya paketini daha önce anlatıldığı gibi telsize takın.
- ❑ Verilen Anteni, kendi yuvasına döndürerek monte edin. Bu telsizi bir anten bağlamadan kesinlikle çalıştırmaya kalkışmayın.
- ❑ Eğer Hoparlör/Mikrofonunuz varsa bunu, **VX-450** Serisinin temel çalışma prensibini tam olarak anlamadan telsizinize bağlamamanızı öneririz.



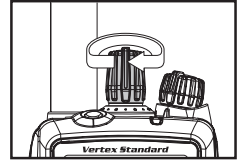
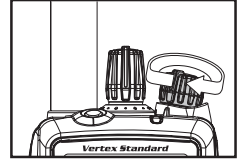
Önemli Not

Telsizin Su geçirmezlik (IP57: 1 metre / 30 dakika) özelliği aşağıdaki koşullarda sağlanmaktadır :

- ❑ Batarya bloğu telsize takılı olmalıdır
- ❑ Anten takılı durumda olmalıdır
- ❑ ve **MIC/SP** kapağı **MIC/SP** konnektörü üzerinde takılı olmalıdır.

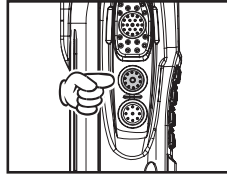
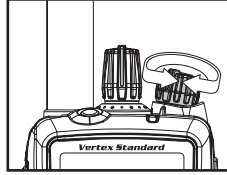
Genel Çalışma Özellikleri

- ❑ Telsizi açmak için üst paneldeki **VOL/PWR** (SES/GÜÇ) düğmesini saat yönünde çevirin.
- ❑ İsteddiğiniz işletim kanalını seçmek için üst paneldeki **CH** (KN) seçim düğmesini çevirin. **VX-454** ve **VX-459** telsizlerde, LCD ekranında kanal adı görülecektir.
- ❑ Farklı bir Hafıza Kanalı Bölgesinden işletme kanalı seçmek istiyorsanız, işletme kanalını seçmeden önce istediğiniz Hafıza Kanalı Bölgesini seçmek için Programlanabilir tuşa (Hafıza Bölgesi Aşağı-Yukarı işlemine atanmış olanı) basın. Programlanabilir tuşa her basıldığında LCD ekranında bir Bölge adı görünecektir. **Not:** Bazı modeller, işletim kanalları Programlanabilir tuşla ve Hafıza Kanal Bölgesi de **CH** (KN) seçim düğmesiyle seçilecek şekilde programlanmaktadır. Ayrıntılı bilgi için Vertex Standard satıcınızla temas kurun.

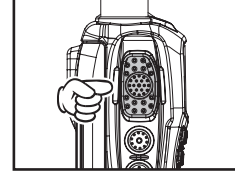


Çalıştırma

- ❑ Ses şiddetini ayarlamak için **VOL/PWR** (SES/GÜÇ) düğmesini döndürün. Yoksa **(1. Yan)** Anahtar (**PTT** mandalının altında) 2 saniyeden uzun basılı tutun, artalan sesi duyulacaktır; bundan sonra **VOL/PWR** (SES/GÜÇ) topuzuyla istediğiniz ses şiddetini ayarlamak için bu sesi kullanabilirsiniz. Bu sesi susturmak ve normal (sessiz) izlemeye dönmek için **(1. Yan)** Anahtar 2 saniyeden uzun basılı



- tutun (ya da **(1. Yan)** Anahtar iki kez basın).
- ❑ İletim göndermek için kanalı izleyin ve temiz olduğundan emin olun. Bas-Konuş (**PTT**) mandalını basılı tutun. Normal ses tonunuzla ön paneldeki ızgaralı mikrofon bölgesine (LCD ekranının üst sol köşesinin üzeri) konuşun. Alıcı kipine geri dönmek için **PTT** mandalını bırakın.



Kanal Anons Özelliği Aşağıda Tarif Edildiği Şekilde Çalışmaktadır

- (1) **VX-454/459** telsizi:

En fazla 512 kanal vardır (her grupta en fazla 32 kanal yer almaktadır). Telsiz anonsu yapılan kanal her basamak için ayrı anons yapar.

Örneğin, “Kanal 1” için “bir”, “Kanal 10” için ise “bir sıfır” şeklinde yapılır,

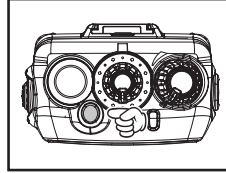
- (2) **VX-451** telsizi:

En fazla 32 kanal vardır (her grupta en fazla 16 kanal yer almaktadır). Telsiz kanal anonsları 10-16’ya kadar doğrudan yapılır.

Örneğin; “Kanal 10”, “on” olarak diğerleride aynı şekilde takip eder.

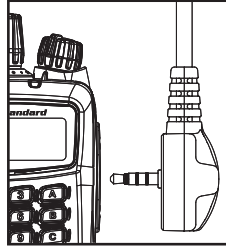
Çalıştırma

- ❑ Satıcı tarafından programlama yapıldığı sırada açılmış olabilen ön programlı işlevlerden bir tanesini etkinleştirmek için (Turuncu) **TOP SEL**



(ÜST SEÇ) tuşuna basın. Mevcut özellikler hakkında bilgi almak için bir sonraki bölüme bakın.

- ❑ Bir Hoparlör/Mikrofon mevcutsa, telsizin sağ tarafındaki plastik başlığı ve bunun iki montaj vidasını çıkarın ve sonra Hoparlör/Mikrofonun konektörünü telsizin gövdesine hizalayın;



Hoparlör/Mikrofonla birlikte verilen vidaları kullanarak konektörün pimini sıkıştırın. İletim alırken hoparlörün ızgarasını kulağınıza tutun. İletim göndermek için, aynı telsizin ana gövdesi üzerinde yaptığınız gibi, Hoparlör/Mikrofon üzerinde bulunan **PTT** (bas-konuş) mandalına basın ve normal ses tonuyla mikrofonu konuşun.

Not 1): Orijinal plastik başlığı ve bunun vidalarını saklayın. Bunlar, Hoparlör/Mikrofon kullanılmadığı zamanlarda yeniden takılmalıdır.
2) Hoparlör/Mikrofon üzerindeki PTT (baskonuş) mandalına bastığınızda dâhili mikrofon; telsiz üzerindeki PTT'ye bastığınızda da Hoparlör/Mikrofonun mikrofonu devre dışı kalacaktır.

- ❑ Eğer bir kanal üzerinde Meşgul Kanal Kilidi özelliği programlanmışsa, telsiz bir taşıyıcı mevcutken iletim göndermeyecektir. Telsiz bunun yerine üç kez kısa bip sesi çıkaracak ve gösterge ekranında (**VX-454** ve **VX-459**) “**CH BUSY**” (HATA) iletisi görünecektir. **PTT** mandalını bırakın ve kanal faaliyetinin bitmesini bekleyin.
- ❑ Eğer bir kanal üzerinde CTCSS (sürekli ton kodlu susturucu sistemi) ya da Dijital Kodlu Susturucu Sistemi (DCS) Kilidi programlanmışsa, telsiz sadece taşıyıcı almıyorken ya da doğru CTCSS tonu ya da DCS kodu içeren taşıyıcılar alıyorken iletim gönderebilecektir.

Çalıştırma

Otomatik Zamaşımı Süre Ölçeri

Eğer seçili kanal otomatik zamaşımına programlanmışsa, tüm iletimlerinizde süre uzunluğunu sınırlamalısınız İletim gönderiyorken, zamaşımından 10 saniye önce bir bip sesi duyulacaktır. Süre dolmadan hemen önce başka bir bip sesi daha duyulacaktır; “**TX**” (VRC) göstergesi kaybolacak ve hemen sonra iletim gönderimi duracaktır. İletim göndermeye yeniden devam etmek için **PTT** mandalını bırakmalı ve “bekleme süresinin” dolmasını beklemelisiniz.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Programlanabilir Tuş İşlevleri

VX-450 Serisinde, **TOP SEL**, **SIDE-1** ve **SIDE-2** (ÜST SEÇ, 1. YAN ve 2. YAN) tuşları bulunmaktadır. **VX-454/-459** Serilerinde **[A]**, **[B]**, **[C]** ve **[D]** işlev tuşları mevcuttur. **VX-459** Serisinde bunlar haricinde bir de **[*]** ve **[#]** işlev tuşları vardır.

Programlanabilir tuş işlevleri, haberleşme/ağ ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde Vertex Standard satıcınız tarafından programlanarak isteğe uyarlanabilir.

Bazı özellikler için, isteğe bağlı dâhili aksesuarların satın alınması ve takılması gerekebilmektedir. Mükün olan, Programlanabilir Tuş özellikleri diğer sayfada gösterilmiş olup, fonksiyonları ise sayfa 18'den sonra açıklanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgi için Vertex Standard satıcınızla temas kurun.

Gerektiğinde bakabilmek için bizzat kendinizin kullandığı telsizde her bir Programlanabilir tuş belirlenmiş işlevlerin karşısına işaret koyun ve bunu el altında bulundurun.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Function	Programmable Key (Press Key / Press and Hold Key)								
	TOP SEL	SIDE-1	SIDE-2	[A]* ¹	[B]* ¹	[C]* ¹	[D]* ¹	[*]* ²	[#]* ²
None	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Monitor	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Monitor -Momentarily-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Lamp* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Low Power	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Encryption	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SQL OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SQL OFF -Momentarily-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
SQL Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Beep Off	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Whisper	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOX	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOX Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Clear Voice	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AF Min Volume	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
CH Announcement	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOX Anti-Trip	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lone Worker	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Up* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Down* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Channel Up* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Channel Down* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Speed Channel Up* ¹	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Speed Channel Down* ¹	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/
PRI-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2 Set	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2 Disable	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct Channel 1* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct Channel 2* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct Channel 3* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct Channel 4* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct Channel Entry* ²	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Function	Programmable Key (Press Key / Press and Hold Key)								
	TOP SEL	SIDE-1	SIDE-2	[A]* ¹	[B]* ¹	[C]* ¹	[D]* ¹	[*]* ²	[#]* ²
Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dual Watch	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FM Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Scan Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Scan Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TA Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Talk Around	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Reset	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Up* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Down* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Speed Dial* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DTMF Code Set* ²	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Call	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Set* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Up* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Down* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Check* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Duty	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ID Check* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ARTS Login* ¹	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Option Switch 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Option Switch 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
REC* ³	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PLAY* ³	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TX Save Disable	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lock	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*1: VX-454 and VX-459 only. *2: VX-459 only. *3: DVS-8 or DVS-9 is required.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Çalışma İşlevlerinin Açıklaması

Monitor (Monitör)

Her türlü sinyal verme özelliğini iptal etmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

Monitor-Momentarily-(Monitör-Anlık-)

Atanmış programlanabilir tuşa basarken her türlü sinyal verme özelliğini iptal edin.

Lamp (Lamba)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

LCD ekranını beş saniye aydınlatmak için, bu işlev için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.


Low Power (Düşük Güç)

Telsizin vericisini “Low Power” (Düşük Güç) kipine ayarlamak için bu işleve atanmış Programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Zor bir arazide çalışırken “High Power” (Yüksek Güce) geri dönmek için yeniden tuşa basın (ya da basılı tutun).

VX-454 ve VX-459'da, telsizin vericisi “Düşük Güç” kipine ayarlandığında, ekranda “L” simgesi görünür.

Encryption (Şifreleme)

Ses Katıştırıcı özelliği etkinken, ses şifrelemeyi açık ya da kapalı konuma getirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

VX-454 ve VX-459'da, Ses Katıştırıcı özelliği etkinken, ekranda “” simgesi görünür.

Set (Ayar)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

“Kullanıcı Ayar” (Menü) Kipini etkinleştirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın basın (ya da basılı tutun). Detay için “User Set Mode” (Kullanıcı Ayar Modu) bölümüne bakınız.

SQL OFF (Susturucu (SSTC) Kapalı)

Artalan sesini duymak amacıyla (sessiz kipini kaldırmak için) SSTRC'yi açmak için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

SQL OFF -Momentarily-(Susturucu (SSTC) Kapalı -Anlık-)

Atanmış tuşa basılırken artalan sesinin duyulması (sessiz kipinin kaldırılması) için SSTRC'yi açar.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

SQL Set (Susturucu (SSTC) Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Bu işlevi kullanarak susturucu seviyesini elle ayarlayabilirsiniz;

- Atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bir ton sesi duyulacaktır ve geçerli susturucu seviyesi ekranda görünecektir.
- İstedığınız susturucu seviyesini seçmek için [1. Yan]/[2. Yan] Anahtar (ya [A]/[B] tuşlarına) basın.
- Yeni ayarı kaydetmek için [D] tuşuna basın. Ekranda kısa bir an “- SET -” (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer. [C] tuşuna basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an “- CANCEL -” (İPTAL) görünür.

Beep OFF (Bip Kapalı)

Telsiz biplerini geçici olarak kaldırmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Telsiz biplerini tekrar geçerli kılmak için, yeniden belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Whisper (Fısıltı)

Fısıltı modunda mikrofon kazancını arttırmak için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun); böylece düşük sesle konuşabilirsiniz (geçici olarak) Normal hale geçmek (mikrofon kazancı ilk değeri) için aynı şekilde belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun)

VOX

VOX (eller serbest kullanım) özelliğini “Açmak” ya da “Kapatmak” için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). **PTT** (bas-konuş) mandalına basarak VOX işlevini geçici olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

VOX Set

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

VOX Kazanç seviyesi manuel olarak ayarlanabilir.

- ❑ Atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bir ton sesi duyulur ve ekranda geçerli VOX Kazanç seviyesi görünür.
- ❑ İstedığınız VOX Kazanç seviyesini seçmek için [A]/ [B] tuşlarına basın.
- ❑ Yeni ayarı kaydetmek için [D] tuşuna basın. Ekranda kısa bir an “- SET -” (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer.
[C] tuşuna basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an “- CANCEL -” (İPTAL) görünür.

Clear Voice (Temiz Ses)

Temiz Ses özelliğini etkinleştirmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Gürültülü bir ortamda çalışırken Temiz Ses özelliğini etkin hale getirin. Temiz Ses özelliğini devre dışı bırakmak için, tekrar bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

AF Min Volume (SF Min Dd)

Ses çıkışını Satıcınızın programladığı (daha düşük) seviyeye düşürmek için atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

CH Announcement (CH (Kanal) Anonsu)

Telsiz kanalı “bip” ve “anons” özellikleri arasında tercih yapmak için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

VOX Anti-Trip

VOX Anti-Trip özelliğini, “Açmak” ve “Kapamak” için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

VOX Anti-Trip özelliği “Açık” modunda iken alıcı ses ve bip sesi telsizin verici kısmını aktive etmez.

VX-454/-459, modellerinde VOX Anti-Trip özelliği “On” (Açık) konumda göstergede kısaca “**ATRP ON**” izlenir VOX Anti-Trip özelliği “Off” (Kapalı) ise göstergede kısaca “**ATRP OFF**” görülür.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Emergency (Acil)

VX-450 serisi telsizlerde, kendi telsizinizin kanalıyla aynı frekans üzerinde bulunan izleme yapan diğer tarafları uyarmada faydalı olabilen, “Acil” özelliği bulunmaktadır.

Acil çağırma başlatmak için, atanmış programlanabilir tuşa basın. Ayrıntılı bilgi için Vertex Standard satıcınızla temas kurun.

Lone Worker (Yalnız Çalışma)

Yalnız Çalışma özelliği “On” (Açık) ve “Off” (Kapalı) seçenekleri arasında geçiş yapmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Yalnız Çalışma özelliği, Yalnız Çalışma Süresi dolduğunda 30 saniye boyunca alarm verilmesi içindir. Kullanıcı **PTT** (bas-konuş) mandalına basarak süreyi yeni baştan başlatmazsa, telsiz Acil kipine geçer.

Group Up/Down (Bölge Yukarı/Aşağı)

(Bu özellik sadece **VX-454** ve **VX-459**'da mevcuttur)
Farklı bir kanal grubu seçmek için bunun için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. İstedikiniz Gruba geldiğinizde, seçili grup içerisinde istenilen kanalı seçebilmek için **CH** (KN) Seçim topuzunu döndürün.

Channel Up/Down (Kanal Yukarı/Aşağı)

(Bu özellik sadece **VX-454** ve **VX-459**'da mevcuttur)
Geçerli bölge içerisinde farklı bir kanal seçmek için atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Speed CH Up/Down (Hızlı KN Yukarı/Aşağı)

(Bu özellik sadece **VX-454** ve **VX-459**'da mevcuttur)
Telsizin kanalları yukarı ya da aşağı hareket ettirmeye (durmaksızın) başlaması için, belirlenmiş tuşa basın (ya da basılı tutun).

PRI-1/PRI-2

Önceden programlanmış öncelikli kanalı doğrudan çağırma için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basın (ya da basılı tutun). Önceden programlama işlemi Vertex Standart satıcısı tarafından yapılmaktadır.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

PRI-2 Set

Geçerli kanalı, 2. öncelikli kanal “etkin” ya da “devre dışı” konuma ayarlamak için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

PRI-2 Disable

Bölgenin 2. öncelikli kanalını geçici olarak devre dışı yapmak için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna (ya da basılı tutun).

Direct CH1 to CH4 (Doğrudan KN#1 ile Doğrudan KN#4)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459’da mevcuttur)

Satıcının önceden programladığı kanalı doğrudan çağırmak için tayin edilmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Direct CH Entry

(Bu özellik sadece VX-459’da mevcuttur)

Bu fonksiyon ile istenilen kanal doğrudan tekrar seçilebilir.

- Atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bir ton sesi duyulur ve geçerli bölge/kanal numarası ekranda görünür.
- İstedığınız bölge numarasını (iki rakam) ve kanal numarasını (iki rakam) girin.
- Yeni ayarı kaydetmek için [D] tuşuna basın. Ekranda kısa bir an “-SET-” (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer.
[C] tuşuna basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an “-CANCEL-” (İPTAL) görünür.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Scan (Kanal Tarama)

Tarama özelliği, telsize programlanmış birden fazla kanalı izlemek için kullanılır. Tarama yapılırken telsiz bir sinyal olup olmadığını anlamak için her bir kanalı kontrol edecek ve bir sinyal bulunduğunda o kanal üzerinde duracaktır.

Taramayı etkin kılmak için;

- Daha önceden Vertex Standart satıcınız tarafından tarama listenize programlanmış kanal üzerinde taramayı etkin kılmak için tahsis edilmiş programlama tuşuna basın (ya da basılı tutunuz).
- Tarayıcı, etkin olanlarını bulmak için kanalları arayacaktır; konuşma olan herhangi bir kanalı her bulunduğu duracaktır.
- Taramayı devre dışı bırakmak için, yeniden belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Telsiz programlı önceki kanalda çalışmaya geri dönecektir.

Not: Vertex Standart Satıcınız, telsizinizi, taramanın duraklatıldığı anlarda **PTT** (bas-konuş) mandalına bastığınızda aşağıdaki kanallardan birisi üzerinde duracak şekilde programlanmış olabilir:

- “Taramayı Duraklat” kanalı (“Karşılık Ver”)
- “Son Meşgul” kanal

- “1./2. Öncelikli” kanal
- “Kullanıcı Programlı” kanal (“Kanal Seç”)
- “Tarama Başlat” kanalı

Group Scan (Grup Tarama)

Tarama özelliği, telsize programlanmış birden fazla kanalı izlemek için kullanılır. Tarama yapılırken telsiz bir sinyal olup olmadığını anlamak için programlanmış gruptaki her bir kanalı kontrol edecek ve bir sinyal bulunduğunda o kanal üzerinde duracaktır.

Seçili gruplar üzerinde taramayı etkin kılmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Dual Watch (Çift Kanal İzleme)

Çift Kanal İzleme özelliği, SCAN (TARAMA) özelliğiyle neredeyse aynıdır; tek fark burada iki kanal izlenmektedir. Bunlar;

- Geçerli işletim kanalı ve
- “1./2. Öncelikli” kanal

Çift Kanal İzlemeyi etkin kılmak için;

- Belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).
- Tarayıcı iki kanalı arayacaktır; konuşma yapılan bir kanalı her bulduğunda duracaktır.

Çift Kanal İzlemeyi durdurmak için;

- Belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).
- İşletim, “Çift Kanal İzlemeyi Başlat” kanalına geri dönecektir.

FM Scan (Follow-Me Scan) (Beni Takip et Tarama)

“Beni Takip Et” Tarama özelliği, siz diğer kanalları tararken düzenli olarak Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanalı kontrol eder. Bu sayede, eğer (8 müsait kanaldan) sadece 1, 3 ve 5. Kanallar “Tarama” için belirlenmişse, kullanıcı bununla birlikte “Beni Takip Et” özelliği aracılığıyla “Kullanıcının Atadığı” Öncelikli Kanal olarak örneğin 2. Kanal atanabilir.

“Beni Takip Et” taramasını etkin kılmak için önce “Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal” olarak belirlemek istediğiniz kanalı seçin ve belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Sonra, satıcınıza tarafından tarayıcıyı etkin kılmaya programlanmış “Taramayı Başlat” kanalını çağırmak için Kanal Yukarı/Aşağı tuşuna basın (ya da basılı tutun). Tarayıcı “Etkin” bir kanal üzerinde durduğunda, Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal her birkaç saniyede bir otomatik olarak kontrol edilecektir; Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal üzerinde etkinlik bulunduğu anda, telsiz bununla, varsa Satıcının Atadığı Öncelikli Kanal arasında geçiş yapacaktır.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Scan Set (Tarama Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Önceden tanımlı programlama tuşuna basarak mevcut kanalı listeden çıkarıp/ekleyebilirsiniz.

Kanalı sildiğinizde ekranda kısa bir an “**SCAN SKIP**” (TARAMA ATLA) görünür ve “**U**” simgesi ekrandan kaybolur. Tarama listenize belirli bir kanalı yeniden yüklemek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz); ekranda kısa bir an “**SCAN SET**” (TARAMA AYAR) görünür ve “**U**” simgesi çıkar.

Bunun haricinde ayrıca, tarama duraklatılmışken bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz); bu, kanalı tarama listesinden geçici olarak çıkarır.

Group Scan Set (Bölge Tarama Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Tarama işlemi esnasında Tarayıcının birden fazla Bölgeyi dolaşmasını (normal olarak tarama sadece geçerli bölge içerisinde gerçekleşir) isteyebilirsiniz. Geçerli Bölgeyi tarama döngüsü içine dâhil etmek için, bu özellik için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ekranda “**◀**” simgesi görünür). Geçerli Bölgeyi, Bölge Taramasından

çıkarmak için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ekranda “**◀**” simgesi görünür).

TA Scan (TA Tarama)

TA (Talk Around) tarama özelliği “Açık” ya da “Kapalı” seçenekleri arasında geçiş yapmak için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

Bir yandan TA tarama etkinken, telsiz bir yandan da hem verici hem de alıcı frekanslarını arar (**VX-454** ve **VX-459**'da, ekranda “**Ⓜ**” simgesi yanıp söner). Alıcı frekansı üzerinde bir sinyalle karşılaşıldığında, telsiz sinyal ortadan kalkana dek duraklar (**VX-454** ve **VX-459**'da ekranda “**Ⓜ**” simgesi görünür, ancak yanıp sönmez). Verici frekansı üzerinde bir sinyalle karşılaşıldığında, telsiz her birkaç saniyede (süre Vertex Standart satıcınız tarafından programlanır) bir alıcı frekansı üzerindeki etkinliği kontrol eder.

Not: TA Tarama özelliği Simplex Kanal üzerinde çalışmaz.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Talk Around (TA)

Çift yönlü kanal sistemleri (“yineleyici” istasyon kullanarak verici ve alıcı frekanslarını ayıran) üzerinde telsizinizi çalıştırırken Talk Around özelliğini etkin kılmak için bu özelliğe belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Talk Around özelliği sayesinde yakındaki bir istasyonla, yineleyici istasyonu atlayarak, doğrudan konuşabilirsiniz. Bu özellik, alıcı ve verici frekanslarının zaten aynı olduğu tek yönlü hatlar üzerindeyken telsiz kullanımınızı hiçbir şekilde etkilemeyecektir.

VX-454 ve **VX-459**’da, “TA” işlevi etkinken, ekranda “**TA**” simgesi görünür.

Satıcınızın, “yineleyici” ve “Talk Around” frekanslarını bitişik iki kanal üzerine programlayarak “Talk Around” kanalları için kip provizyonu yapmış olabileceğine dikkat edin. Eğer böyleyse bu tuş diğer Ön Programlı İşlevlerden birisi için de kullanılabilir.

Not: Talk Around özelliği Simplex Kanal üzerinde çalışmaz.

RESET (Sıfırlama)

RFC (HİH) (Ready for Communication – Haberleşme için Hazır) durumunu sıfırlamak ya da tuş takımı girişi durumunu sıfırlamak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Call 1 to Call 5 (Çağrı 1 - Çağrı 5)

Önceden tanımlanmış 2 Tonlu ya da 5 Tonlu sıralı atış göndermek için, belirlenmiş Programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Code Up/Down (Kod Yukarı/Aşağı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459’da mevcuttur)

Önceden tanımlanmış kodlama listesinden 2 Tonlu ya da 5 Tonlu kodlama kodu seçmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Code Set (Kod Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

- ❑ 5 Tonlu kodlama rakamını değiştirmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Tonları değiştirmek için, [A]/[B] tuşlarını kullanarak istenilen rakamları seçin ve sonra için [1. YAN]/[2. YAN] kullanarak numarayı değiştirin.

- ❑ Yeni ayarı kaydetmek için [D] tuşuna basın. Ekranda kısa bir an “- SET -” (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer. [C] tuşuna basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an “- CANCEL -” (İPTAL) görünür.

VX-459’u kullanırken, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz) ve sonra doğrudan tuş takımını ([0] - [9] ve [*] tuşunu (joker kartı) kullanarak 5 tonlu kodu girin.

Speed Dial (Hızlı Çevir) (Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Vertex Standard satıcınızla telsizinize ön programlı Otomatik Çevirmeli telefon numarası hafızaları koymuş olabilir.

Numara çevirmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz) ve sonra Vertex Standart satıcınız tarafından önceden programlanmış Otomatik Çevirmeli hafıza numarasını seçmek için [A]/[B] tuşlarına basın. **PTT** (bas-konuş) mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulur.

VX-459’u kullanırken, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz) ve sonra mikrofonun Vertex Standart Satıcınız tarafından verilen Otomatik Çevirmeli hafıza numarasına karşılık gelen numara tuşuna ([0] - [9]) basın. Daha sonra **PTT** (bas-konuş) mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulur.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

DTMF Code Set (DTMF Kodu Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-459'da mevcuttur)

İstedığınız telefon numarasını elle arayabilirsiniz.

Numarayı elle çevirmek için, önce tayin edilmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun), sonra ön panel üzerindeki sayısal tuş takımını kullanarak istediğiniz numarayı çevirin. Bundan sonra telefon numarasını aramak için **PTT** mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulacaktır.

Call (Çağrı)

DTMF Çağrı Sistemini Kullanırken

Eğer etkinse bu özellik sayesinde kullanıcı, diğer benzer donanımlı istasyonları aramak için kullanılan 3 rakamlı Çağrı Arama kodunu değiştirebilir. Önce tahsis edilmiş programlama tuşuna, ardından da aramak istediğiniz istasyonun Çağrı Arama kodunu temsil eden üç rakama basın (ya da basılı tutun). Son tuşa basıldıktan sonra üç ton sesi duyulur (yeni kod bu şekilde iletilmiş olur).

Diğer istasyonun alıcı susturucusu açılır. Böylece iletişim kurmaya başlayabilirsiniz.

2-tonlu/5-tonlu Sinyal Verme Sistemi Kullanılırken

Eğer etkinse bu özelliği kullanarak 2-tonlu/5-tonlu sıralı ton göndermek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

MDC1200 Sistemi Kullanılırken

Eğer etkinse bu özelliği kullanarak MDC1200 kodu göndermek için, tahsis edilmiş programlama tuşuna basın (ya da basılı tutun).

- “Çağrı” Menü” (Call Menu) kipini girmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).
- İsteddiğiniz Çağrı kipini seçmek için [**1. YAN**]/[**2. YAN**] tuşlarına basın ve sonra seçimi kabul etmek için [**D**] tuşuna basın.
[**C**] tuşuna basarak seçimi iptal edebilirsiniz.
- Aranacak istasyonu seçmek için [**1. YAN**]/[**2. YAN**] tuşlarına basın.
VX-459'u kullanırken, istasyonun ID numarasını doğrudan mikrofonun tuşlarını ([**0**] - [**9**], [**A**] - [**D**], [**#**]: “E” nin yerine ve [*****]: joker kart) kullanarak girebilirsiniz
- MDC1200 çağrısı göndermek için **PTT** (bas-konuş) mandalına basın.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Status Set (Durum Ayarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

5 Tonlu durum kodunu değiştirmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Durum kodunu değiştirmek için, [A] tuşuna basarak istediğiniz rakamı seçin, sonra [B]/[C] tuşlarına basarak numarayı değiştirin ve [D] tuşuna basarak numarayı kaydedin.

Status Up/Down (Durum Aşağı/Yukarı)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Ön tanımlı durum listesinden 5 tonlu durum kodu seçmek için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

Status Check (Durum Kontrolü)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

5 Tonlu alıcı durum kodunu kontrol etmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Bu tuşa bastığınızda LCD ekranında ön tanımlı durum listesine uygun olarak alıcı durum koşuluna denk gelen “Mesaj” görünür.

Duty (Görev)

2 tonlu/5 tonlu kod çözüme Görev işlevini “Açmak” ya da “Kapatmak” için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

Görev işlevi “Açık” olarak ayarlandığında, kullanıcı her zaman (alt-ses sinyal verme durumuna bağlı olarak) çağrı sayfası üzerindeki tüm trafiği duyar. Telsiz, programlanmış 2 tonlu/5 tonlu kod aldığında çağrı ikaz sesi çıkarır.

Görev işlevi “Kapalı” olarak ayarlandığında, kullanıcı çağrı kanalı üzerindeki normal telsiz trafiğini DUYMAZ. Telsiz, çağrı ikaz sesi çıkarır ve ancak programlanmış 2 tonlu/5 tonlu kod aldığında sessize döner.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

ID Check (ID Kontrolü)

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

Bu işlev, günlüğe kayıtlı DTMF Sinyal Verme ve 5 tonlu Sinyal Verme ID'sinin gözden geçirilmesine ve belirli bir istasyona verilmesine (sadece 5 tonlu Sinyal Verme) imkân tanır:

- Günlüğe kayıtlı DTMF Sinyal Verme ve 5 tonlu Sinyal Verme ID'sini ekranda görmek için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).
- Gözden geçirilecek kategoriyi ("DTMF Sinyal Verme" ya da "5 tonlu Sinyal Verme") seçmek için [A] tuşuna basın ve sonra ID seçimini yapmak için [1. YAN]/[2. YAN] tuşlarına basın.
- Ekranda "ID kodu görünsün" ya da "Etiket görünsün" seçenekleri arasında seçim yapmak için [B] tuşuna basın.
- "5 tonlu Sinyal Verme" ID'si yeniden çağrı gönderilirken, eğer istenirse geri Çağrı için [D] tuşuna basın.
Call back (geri çağırma) çağrısı [C] tuşuna basarak iptal edilebilir. Bu durumda displayed kısaca "- CANCEL -" (İPTAL) görülür.

ARTS™ Login

(Bu özellik sadece VX-454 ve VX-459'da mevcuttur)

- Bu özelliğin kullanılması, eğer MDC1200 ARTS™ (ARTS™II) ID'sinin (kimlik nosu) yüklenmiş ve ekranda görülmesi ile mümkün olur.) MDC1200 ARTS™ (ARTS™II)'in yüklenmiş istasyon numarasının ekranda görülmesi için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).
- ID görmek için [1. YAN]/[2. YAN] tuşlarına basınız.

Option Switch 1 (Opsiyon Anahtarı 1)

Tanımlı tuşa basıldığında opsiyonel aksesuar 1 aktif olur.

Option Switch 2 (Opsiyon Anahtarı 2)

Tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız, opsiyonel aksesuar 2 için ON ve OFF seçeneği devreye girer.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

REC (Ses Kayıt) (DVS-8 veya DVS-9 gereklidir)

Ses Kayıt Kipini etkinleştirmek için, tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Gelen sinyal alındığında (susturucu açılır ve ses açılır), gelen ses kaydedilir. Otomatik kayıt esnasında “**☒**” simgesi yanıp söner* ve kayıt işlemi tamamlandıktan sonra “**☒**” simgesi ekranda kalır*.

*: Sadece **VX-454** ve **VX-459**.

PLAY (Mesaj Dinleme)

(DVS-8 veya DVS-9 gereklidir)

En son mesajı çalmak için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Çalmayı durdurmak için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Çalma işlemi devam ederken, önceki mesaja geçmek için [**A**] tuşuna, sonraki mesaja geçmek için de [**B**] tuşuna basın. Ayrıca tüm mesajları silmek ve çalmayı durdurmak için [**D**] tuşuna basın.

TX Save Disable (TX (VRC) Tasarrufu Devre Dışı)

Neredeyse her zaman yüksek güce ihtiyaç duyulan bir yerde çalışırken, Verici Batarya Tasarrufunu devre dışı bırakmak için bu özelliğe belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Verici Batarya Tasarrufu, alınan sinyallerin, muhtemelen yakınlarda bir istasyon olmasından dolayı çok güçlü olduğu durumlarda verici gücünü düşürerek batarya ömrünü uzatır. Bununla birlikte bazı koşullarda el telsiziniz iletişim kurduğunuz diğer telsizden çok iyi duyulamaz ve her zaman yüksek güce ihtiyaç duyulabilir.

Lock (Kilit)

Tanımlı programlanabilir tuşa basarak, ön paneldeki birçok fonksiyon tanımlı tuşlar kilitlenebilir. Uygun kilitleme konfigürasyonu Vertex Standard yetkili servisi tarafından programlanmalıdır.

LOCK (Kilit)

Kazara kanal değişimine ya da dikkatsizlikten kaynaklanan gereksiz iletim gönderimine neden olmamak topuzunun çeşitli yönleri **CH** (Kanal) Seçici, program tuşları ve **PTT** (bas-konuş) mandalı kilitlenebilir.

Tam kilitleme yapılandırması Satıcınız tarafından programlanır.

Tuş kilidini açmak için telsizi kapatın. Sonra için [1. **YAN**]/[2. **YAN**] tuşlarına basılı tutarak telsizi yeniden açın.

Kilitlemeyi kaldırmak için aynı işlemi tekrar edin.

Man Down Özelliği

(DVS-9 gereklidir)

Adam Düştü (man down) özelliği programlanabilir bir özelliktir. Çalışmakta olan bir işçinin güvenlik gerekçesi ile yatay veya dikey durumda olduğunu izlemek için kullanılmaktadır.

Daha fazla bilgi için Vertex Standard yetkili servisine başvurunuz.

ARTS™ (Auto Range Transpond System - Otomati Kapsama Alanı Özelliği)

Bu sistem, bir başka ARTS™ donanımlı istasyon ile haberleşme kapsamı içinde olduğunuzu size haber vermek içindir.

ARTS™ çalışması esnasında telsiziniz gelen ARTS™ sinyali aldığında kısa bir bip sesi duyulacaktır ve LCD ekranında “**IN SERV**” (“In Service” – Servis İçi) ibaresi görünecektir*. İki dakikadan uzun süre kapsam dışına çıkarsanız, telsiziniz herhangi bir sinyal alınmadığını algılar; bu durumda üç adet kısa bip sesi duyulur ve LCD ekranında “**OUT SERV**” (“Out of Service” – Servis Dışı) ibaresi görünür*. Daha sonar yeniden haberleşme kapsamına girerseniz, diğer istasyon iletim gönderir göndermez kısa bir bip sesi duyulur ve LCD ekranında “**IN SERV**” (“In Service” – Servis İçi) ibaresi görünür*.

*: Yalnız **VX-454** ve **VX-459**.

Kullanıcı Ayar Kipi

VX-454/-459 telsizde, kullanıcıya Susturucu, Ekran, kontrast vb. gibi çeşitli ayarları belirlemeye ya da yapılandırmaya müsaade eden “Kullanıcı Ayarı” (Menü) Kipi vardır. “Kullanıcı Ayarı (Menü)” Kipini etkin kılmak için:

- ❑ “**SET**” (AYAR) işlevine belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.
- ❑ [**A**]/[**B**] tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz Kullanıcı Ayar Kipi öğesini seçin, sonra seçili bu öğenin ayarını yapmak için [**1. YAN**]/[**2. YAN**] tuşlarını kullanın.
- ❑ Yeni yapılandırmayı kaydetmek için [**D**] tuşuna basın. Ekranda “- **SET** -” görülür ve telsiz normal çalışma durumundan çıkar. [**C**] tuşuna basarak seçimi iptal edebilirsiniz. Ekranda “- **CANCEL** -” görülür ve telsiz normal çalışma durumundan çıkar.

Not: “14 REC” ve “15 PLAY” fonksiyonları Menüde sadece opsiyonel Dijital Ses Saklama Ünitesi takılı ise görülür.

Ekran	Açıklama
1 SQL	Susturucu Eşiği Seviyesini seçer (-15 - +15).
2 BEEP	Bip Açık/Kapalı ayarı yapar.
3 BELL	Zil Açık/Kapalı ayarı. (Zil, alt-duyulabilir CTCSS/DCS kullanımıdır)
4 LIGHT	Ekran ve tuş takımı aydınlatmasını Açar/Kapatır
5 KEY	Tuş kilidi fonksiyonunu seçer ON (Lock-Kilitli) / OFF (Free-Açık).
6 DIAL	DIAL Kilit Fonksiyonunu seçer ON (Lock) / OFF (Free).
7 PTT	PTT Kilit Fonksiyonunu seçer ON (Lock) / OFF (Free).
8 SCAN	Tarama Durumunu seçer. OFF: Tarama Durdurma ON: Tarama Başlatma GRP: Grup Tarama Başlatma. FM: Follow-Me (Beni Takip Et) tarama bağlatma.
9 DW	Çift Kanal İzleme durumunu ayarlar. (ÇKI tuşununla aynı işlev)
10 AF	Minimum Ses seviyesini ayarlar (000 - 255).
11 VOX	VOX Kazanç seviyesini ayarlar (-2 - +2). (Bu menu ancak ilgili kanal için VOX değeri “Key ON” veya “Power ON” olarak seçilmiş ise görülür.)
12 TX SV	Güç Tasarrufu devrede (TX Saver) ON/OFF.
13 ENCR	Kripto seçimi ON / OFF. (Bu menu ilgili kanal için Kripto değeri “Key ON” veya “Power ON” olarak seçilmiş ise görülür)
14 REC	Kayıt kipini seçer. ONE: 120 saniye uzunluğunda tek defalık ses kaydı yapılmasına ve bu mesajın başından sonuna kadar çalınmasına olanak sağlar. ROL: Alıcı ses aldığı müddetçe sürekli kayıt yapılmasına ve yapılan kaydın son 120 saniyesinin çalınabilmesine olanak sağlar.
15 PLAY	Kaydedicinin çalma işlemi yaptığı sırada öncelikli sistem sesinin ne olacağı ayarlar. PLY: Kaydedilen ses, alınan ses sinyallerinden daha önceliklidir. SIG: Alınan ses sinyalleri çalınan sestenden daha önceliklidir.

Opsiyonel Aksesuarlar

FNB-V112LI	7,4 V 1170 mAh Lityum İyon Batarya	LCC-450	Deri Kılıf
FNB-V113LI	7,4 V 2400 mAh Lityum İyon Batarya	CLIP-20	Kemer Klipsi
CD-49	Masaüstü Şarj Cihazı	ATV-16A	VHF Anteni (136-150 MHz)
PA-45	AC Adaptörü	ATV-16B	VHF Anteni (150-162 MHz)
MH-360S	Kompak Hoparlör/Mikrofon	ATV-16C	VHF Anteni (162-174 MHz)
MH-450S	Hoparlör/Mikrofon	ATV-16XL	VHF Anteni (Ayarsız)
MH-45B4B	Gürültü Önleyici Speaker Mikrofon	ATU-16B	UHF Anteni (400-420 MHz)
MH-37A4B	Kulaklık Mikrofon	ATU-16C	UHF Anteni (420-450 MHz)
MH-66A4B	Sugeçirmez Speaker Mikrofon	ATU-16D	UHF Anteni (450-470 MHz)
MH-81A4B	VOX Uyumlu Başlık Takımı	ATU-16F	UHF Anteni (470-520 MHz)
VC-25	VOX Baş kulaklık-mikrofon takımı	CN-2A	Anten Adaptörü
VH-110S	Dayanıklı Başlık Takımı	CSS450	Kanal Seçme Düğmesi Kilidi
VH-120S	Kulaklıkmic w/palm PTT Anahtarlı	CE115	Programlama Yazılımı
VH-130S	Kulaklık w/palm mic ve PTT Anahtarlı	FIF-10A	USB Arabirimi
VH-115S	Başlık Takımı w/boom mic	CT-106	Bilgisayar Programlama Kablosu (FIF-10A için)
VH-215S	Tek taraflı Başlık Takımı	CT-27	Telsizden Telsize Kopyalama Kablosu
DVS-8	Dijital Ses Saklama Ünitesi		
DVS-9	Adam Düştü İkazlı (Man Down Alert) Dijital Ses Saklama Ünitesi		

Bu aksesuarların bulunabilme durumları değişiklik gösterebilmektedir; aksesuarlardan bazıları temel ihtiyaç olarak her yere gönderilmekte, bazıları ise sadece bazı bölgelerde bulunabilmektedir. Listedeki değişiklikleri VERTEX STANDARD Satıcınızdan kontrol edin.

Not

Elektronik ve Elektrikli Gereçlerinizin Atık Olarak Atılması

Üzerinde (tekerlekli çöp bidonu) çarpı sembolü olan ürünler evsel atıklarla birlikte çöpe atılamaz. Elektronik ve elektrikli gereçler, bu tür parçaları ve bunların atık yan ürünlerini işleyebilen tesislerde geri dönüştürülmelidir.

AB ülkelerinden birindeyseniz, ülkenizdeki atık toplama sistemi hakkında bilgi almak için lütfen bölgenizdeki satış bayii ya da servis merkezi ile bağlantı kurun.



Elektronik VE Elektrikli Gereçlerinizin Atık Olarak Atılması

Üzerinde (tekerlekli çöp bidonu üzerine çarpı) sembolü olan ürünler evsel atıklarla birlikte çöpe atılamaz.

Elektronik ve elektrikli gereçler, bu tür parçaları ve bunların atık yan ürünlerini işleyebilen tesislerde geri dönüştürülmelidir.

AB ülkelerinden birindeyseniz, ülkenizdeki atık toplama sistemi hakkında bilgi almak için lütfen bölgenizdeki satış bayii ya da servis merkezi ile bağlantı kurun.

Kullanılabilen Alanların Listesi

AVUS	BEL	BLG	KIB	ÇEK	ALM	DNM	İSP	EST
FİN	FRA	BB	YUN	MAC	İRL	İTA	LİT	LÜK
LET	MLT	HOL	POL	PRT	ROM	SVK	SLV	İSV
İSVR	İZL	LHŞ	NOR	---	---	---	---	---

 **Vertex Standard**



Declaration of Conformity

We, YAESU UK Ltd. declare under our sole responsibility that the following equipment complies with the essential requirements of the Directive 1999/5/EC.

Type of Equipment: FM Transceiver
Brand Name: VERTEX STANDARD
Model Number: VX-450 Series
Manufacturer: Vertex Standard Co., Ltd.
Address of Manufacturer: 4-8-8 Nakameguro Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

Applicable Standards:

This equipment is tested and conforms to the essential requirements of directive, as included in following standards.

EN 300 086-2 V1.3.1

Radio Standard:

EN 301 489-01 V1.8.1

EMC Standard:

EN 301 489-05 V1.3.1

EN 60950-1: 2006 +A1: 2010

Safety Standard:

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedures is kept at the following address:

Company: YAESU UK Ltd.
Address: Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.



Vertex Standard LMR, Inc.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan



Copyright 2012
Vertex Standard LMR, Inc.
All rights reserved.

No portion of this manual
may be reproduced
without the permission of
Vertex Standard LMR, Inc.