

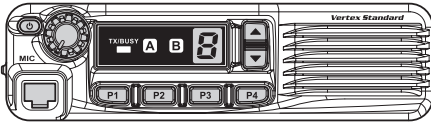
**Vertex Standard**

**VX-4500**

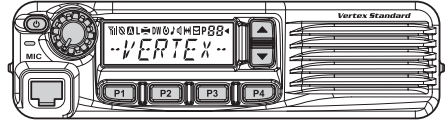
**VX-4600**

**Kullanım Kılavuzu**

**Türkçe**



**VX-4500**



**VX-4600**

**Programlanabilir İşlevler/Özellikler (\*: yalnız VX-4600)**

Altı Programlanabilir İşlev (PF) Düğmesi	2-tonlu Sinyal Verme Sistemi
2-tonlu/5-tonlu Sinyal Verme Sistemi	MDC-1200® Sistemi
ARTS (Otomatik Kapsama Alanı Özelliği)	Ses Kayıt & İsteğe Bağlı (DVS-8 Ses Depolama Ünitesi olması gerekir)
Işık Azaltıcı/lamba	Temiz Ses
Korna Uyarısı	SF Min Dd
Genel Yayın	Talk Around
Tuş Kilidi	Acil
Beep OFF	Yalnız Çalışma
Şifreleme	Direct CH Entry*
Kanal Tarama	Kod Yukarı/Aşağı*
Grup TARAMA*	Kod Uyarı*
Çift Kanal İzleme	Hızlı Çevir*
Beni Takip Et Tarama	DTMF Code Set*
TA Tarama	ID Kontrolü*
VOX	VRC Tasarrufu Devre Dışı

## Tebrıklar!

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 haberleşme bizim işimiz. Bırakın iletilerinizi biz iletelim.

### Uyarı!

Telsiz cihazının içinde kullanıcının onarabileceği parçalar bulunmamaktadır. Tüm bakım ve onarımlar, yetkili VERTEX STANDARD Servis temsilcisi tarafından yapılmalıdır. Lütfen, opsiyonel aksesuar seçenekleri için yetkili VERTEX STANDARD Bayii ile bağlantı kurunuz.

### Mobil Alıcı-Verici için

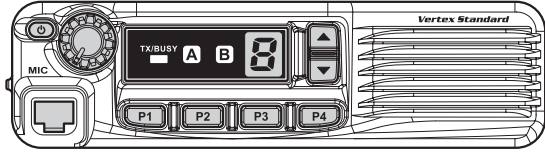
**UYARI:** Telsizi, bu bölümün altında yer alan çizelgede görünen mesafeler içerisinde araç dışında herhangi bir kişi/kişiler (üçüncü kişiler) bulunuyorsa ÇALIŞTIRMAYIN.

**Güvenlik Eğitimi Bilgisi:** Bu vericide anten kazancı 3dBd'yi geçmeyen antenler kullanılmalıdır. Telsiz, %50'yi aşmayan maksimum işletme görev zamanlı araç üstü yapılandırma ayarlarında kullanılmalı ve tipik bas-konuş (PTT) yapılandırma ayarları olmalıdır.

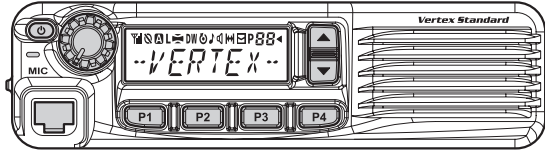
Telsiz mesleki kullanımla sınırlandırılmıştır. Sadece aşağıda belirtilen uzak durma mesafeleri içinde kalmalarını temin ederek oradan geçenlerin ve üçüncü kişilerin patlama koşullarını kontrol edebilme bilgisine sahip telsiz operatörü tarafından, işle ilgili uygulamalarda kullanılabilir.

**Antenin Takılması:** Anten, aracın arka kaportasına takılacaksa, arka koltukta oturan yolculardan en azından 0,56 m (VHF Modeli) ya da 0,72 m (UHF Modeli) uzağa yerleştirilmelidir. Anten, tavana takılacaksa, tavanın tam ortasına yerleştirilmelidir.

# Giriş



**VX-4500**



**VX-4600**

**VX-4500/4600** Serisi, VHF ya da UHF Karasal Mobil bantlarda esnek mobil ve baz istasyonlu iş haberleşmeleri için tasarlanmış, bütün özellikleri tamam FM alıcı-vericisidir. Bu alıcı-verici, öncü tasarımının getirdiği geniş yelpazedeki işletim kapasiteleriyle çok çeşitli uygulamalarda güvenilir iş haberleşmesi sağlamak üzere geliştirilmiştir.

**VX-4500** yılında, 8 kanallı hafızaların her biri. **VX-4600** yılında, 512 kanallı hafızaların her biri, 8 karakterli kanal adıyla programlanabilir.

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-4500/4600** 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.

## KULLANIM DURUMUNDA DİKKAT

Bu verici genelde izin verilmeyen frekanslarda çalışır.

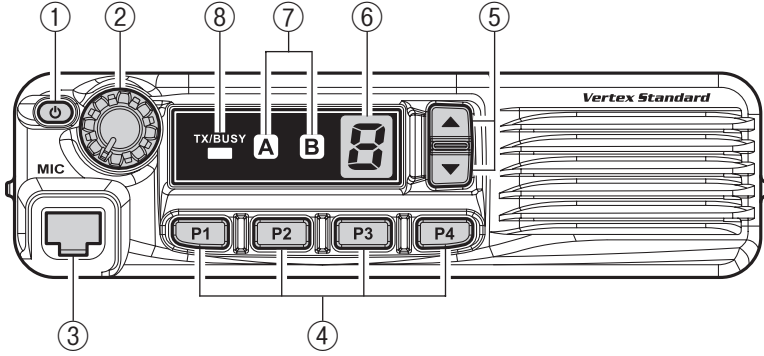
Frekans tahsisi için bölgenizdeki spektrum yönetim kurumuna lisans başvurusu yapın. Fiili kullanım yapabilmeniz için, satıcınızdan ya da satış noktalarından vericinizi tahsis edilen frekans aralığına ayarlamasını isteyin.

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

# Kumanda ve Bağlantı Parçaları (VX-4500)

## Ön Panel

**Önemli!** - Ön Panelde yer alan tüm düğmeler, VERTEX STANDARD satıcınız tarafından ağ ihtiyaçlarınıza göre yapılandırılmış ve programlanmış, Programlanabilir İşlev (PF) Düğmeleridir. Aşağıda yer alan açıklamalar, tipik olarak yapılandırılmış bir telsizi tanımlamaktadır.



### ① **⏻ (POWER) (GÜÇ) Düğmesi**

Alıcı-vericinin gücünü “on” (açık) ya da “off” (kapalı) konuma getirmek için bu düğmeyi 2 saniye süreyle basılı tutun.

### ② **VOL (SES) Topuzu**

Sesi artırmak için bu kumandayı saat yönünde çevirin.

### ③ **Mikrofon Yuvası**

Mikrofon fişini bu yuvaya takın.

### ④ **[P1] - [P4] Düğmeleri (Programlanabilir İşlev Düğmeleri)**

Bu düğmeler, ağ ihtiyaçlarınıza göre karar verilmek kaydıyla VERTEX STANDARD satıcınız tarafından programlanarak, Yüksek/Düşük güç seçimi, Monitör, Talk-Around vb. gibi belirli uygulamalar için ayarlanabilir.

### ⑤ **[▼]/[▲] Düğmeleri (Programlanabilir İşlev Düğmeleri)**

Fabrika kurulum ayarlarında her iki düğmeye basıldığında da mevcut kanal

### ⑥ **Kanal Numarası Göstergesi**

İşletim kanalını gösterir.

## Kumanda ve Bağlantı Parçaları (VX-4500)

### ⑦ Telsiz Durum Göstergesi

“A” ve “B” göstergeleri, haberleşme/ağ ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere VERTEX STANDARD satıcısı tarafından programlanmak suretiyle isteğe uyarlanabilen, mevcut telsiz durumunu gösterir. Mümkün olan “A” ve “B” gösterimleri aşağıda açıklanmaktadır.

### ⑧ TX/BUSY (VRC/MEŞGUL) Göstergesi

Telsizin Alıcı/Verici Durumunu gösterir.

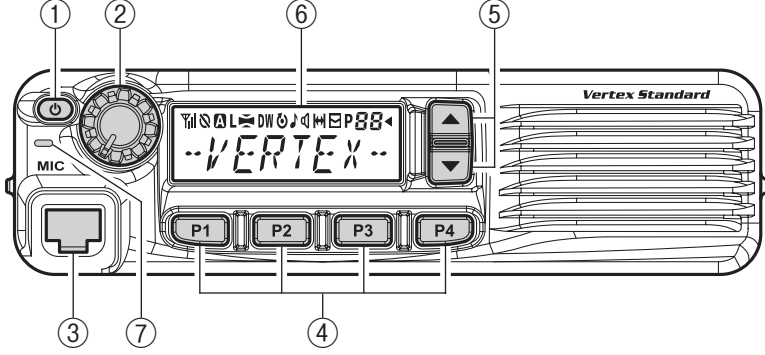
### Telsiz Durum Göstergesi

DURUM	Gösterge		Açıklama
	A	B	
MONI			CTCSS ya da DCS kontrollü susturucu devre dışı olduğunda bu gösterge sabit olarak yanar. Ses normal olarak geçerken gösterge yanıp söner.
SCAN CH			Taramanın etkin olduğu kanala yeniden çağrı yapıldığında bu gösterge yanar.
PRI-1			1. Öncelikli (Priority-1) kanal etkin olduğunda bu gösterge yanar.
Low Power			Telsizin vericisi “Düşük Güç” kipine ayarlıyken bu gösterge yanar.
TA (Talk Around)			“Talk Around” işlevi etkinken bu gösterge yanar.
Encryption			“Ses Karıştırıcı” işlevi etkinken bu gösterge yanar.
Emergency			“Acil” özelliği etkinken bu gösterge yanar.
Horn Alert			“Korna Uyarısı” özelliği etkinken bu gösterge yanar.
PA (Public Address)			Telsiz GY amplifikatörüne ayarlanmışsa bu gösterge yanar.
Lock			“Kilit” (Lock) özelliği etkinken bu gösterge yanar.
ACC2			Aksesuar Konektöründeki çıkış bağlantı noktası “AÇIK” olarak ayarlanmışsa bu gösterge yanar.
RFC			2 Tonlu ya da 5 Tonlu sinyalle çalışılırken telsiz “Haberleşme için Hazır” (H1H) duruma geldiğinde bu gösterge yanar.
REC/PLAY (Opsiyon Kart Gerekir)			Gelen mesaj kaydediliyorken ya da kaydedilmiş mesaj çalınıyorken bu gösterge yanar.

# Kumanda ve Bağlantı Parçaları (VX-4600)

## Ön Panel

**Önemli!** - Ön Panelde yer alan tüm düğmeler, VERTEX STANDARD satıcınız tarafından ağ ihtiyaçlarınıza göre yapılandırılmış ve programlanmış, Programlanabilir İşlev (PF) Düğmeleridir. Aşağıda yer alan açıklamalar, tipik olarak yapılandırılmış bir telsizi tanımlamaktadır.



### ① **⏻ (POWER) (GÜÇ) Düğmesi**

Alıcı-vericinin gücünü “on” (açık) ya da “off” (kapalı) konuma getirmek için bu düğmeyi 2 saniye süreyle basılı tutun.

### ② **VOL (SES) Topuzu**

Sesi artırmak için bu kumandayı saat yönünde çevirin.

### ③ **Mikrofon Yuvası**

Mikrofon fişini bu yuvaya takın.

### ④ **[P1] - [P4] Düğmeleri (Programlanabilir İşlev Düğmeleri)**

Bu düğmeler, ağ ihtiyaçlarınıza göre karar verilmek kaydıyla VERTEX STANDARD satıcınız tarafından programlanarak, Yüksek/Düşük güç seçimi, Monitör, Talk-Around vb. gibi belirli uygulamalar için ayarlanabilir.

### ⑤ **[▼]/[▲] Düğmeleri (Programlanabilir İşlev Düğmeleri)**

Fabrika kurulum ayarlarında her iki düğmeye basıldığında da mevcut kanal (ve görünen kanal numarası ya da adı) değişir. Telsizin kanalları yukarı ya da aşağı hareket ettirmeye (durmaksızın) başlaması için, bu iki tuştan birini 1,5 saniye süreyle basılı tutun.

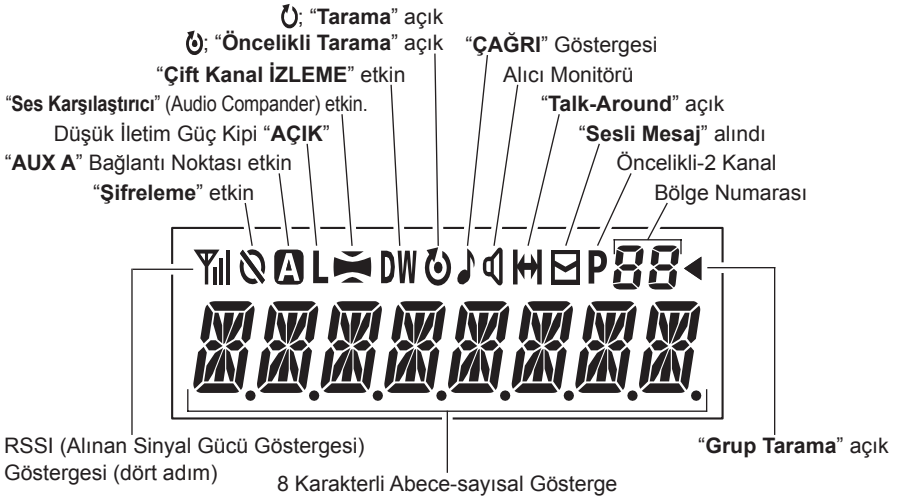
## Kumanda ve Bağlantı Parçaları (VX-4600)

### ⑥ LCD (Sıvı Kristal Gösterge)

Göstergede, kanal adı etiketleri/kimlik bilgisi ve hata mesajları ile üst tarafta özellik durumunu belirten simgeleri gösteren 8 karakterli abece-sayısal kısım bulunmaktadır (aşağı bakın).

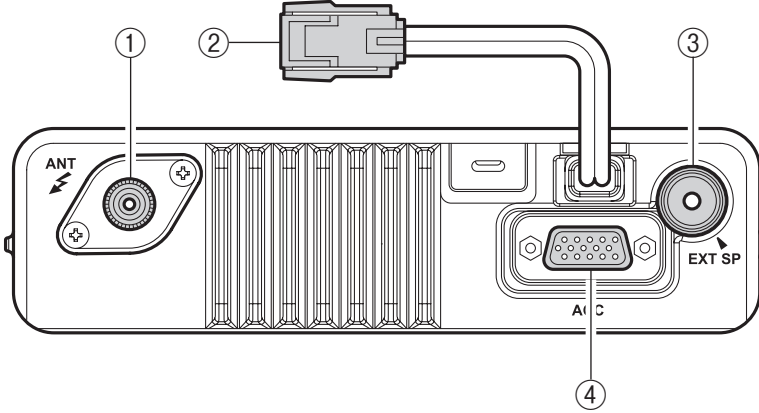
### ⑦ TX/BUSY (VRC/MEŞGUL) Göstergesi

Telsiz Alıcı/Verici Durumunu gösterir.



# Kumanda ve Bağlantı Parçaları

## Arka Panel



### ① Antenna Jack

Antene giden 50-Ohm koaksiyel besleme hattı mini-UHF fişi kullanılarak buraya bağlanmalıdır.

### ② 13,6V DC Konektörlü Kablo Konağı

Verilen DC güç kablosu bu 2 iğne uçlu konektöre bağlanmalıdır. Elektrik bağlantısının uzatılması gerektiği durumlarda sadece verilen sigortalı kabloyu kullanın.

### ③ Harici Hoparlör Yuvası

Bu 2 temaslı, 3,5 mm mini ses yuvasına harici hoparlör bağlanabilir.

**Uyarı:** Bu hattın herhangi bir kablosunu toprağa bağlamayın ve hoparlörün, telsizin ses çıktı gücüne (12 W) uygun olduğundan emin olun.

### ④ D-Alt 15 İğne Uçlu Aksesuar Konektörü

Veri iletme/alma modemleri ve Kanal kontrol girdisi gibi aksesuarlarla birlikte kullanım için, harici TX (VRC) ses hat girişi, PTT (bas-konuş), Susturucu ve harici RX (ALC) ses hat çıkışı sinyalleri bu bağlantıdan elde edilebilir.



---

---

## Temel Çalışma Prensipleri ve Alıcı-Verici

---

---

**Önemli!** - Telsizi ilk defa açmadan önce, elektrik bağlantılarının doğru bir şekilde yapıldığından ve antenin yuvasına uygun bir şekilde takılmış olduğundan emin olun.

### Güç AÇIK/KAPALI (ON/OFF)

- Telsizi açmak için 2 saniye süreyle **⏻ (POWER)** (GÜÇ) düğmesini basılı tutun. Ekran aydınlanacaktır.
- İstedığınız işletim kanalını seçmek için [**▼**]/[**▲**] tuşlarına basın. Ekranda kanal adı görünür.
- VX-4600** yılında, işletim kanalını farklı bir gruptan seçmek istiyorsanız, işletim kanalını seçmeden önce istediğiniz grubu seçebilmek için Grup Aşağı/Yukarı özelliğine programlanmış **PF** (Programlanabilir İşlev) tuşuna basın. Programlanabilir İşlev tuşları hakkında daha ayrıntılı bilgi için 8. sayfaya bakın.

### Ses Ayarı

- Sesi yükseltmek için **VOL** (SES) topuzunu saat yönünde, azaltmak için de saat yönünün aksi istikametinde çevirin.

### İletim Gönderme

- İletim göndermek için kanalı izleyin ve temiz olduğundan emin olun.
- Kanal faaliyetini dinlemek için Monitör özelliğine programlanmış **PF** düğmesine basın.
- Çağrı alınırken, ancak gelen çağrı bittikten sonra iletim gönderin. Telsiz aynı anda hem çağrı alıp hem de çağrı gönderemez.
- PTT** (bas-konuş) mandalına basın.
- Kanal temizse, **TX/BUSY** (VRC/MEŞGUL) göstergesi sürekli kırmızı yanar. Telsiz artık iletim gönderir. **PTT** mandalını basılı tutarak mikrofona doğru temiz ve normal bir sesle konuşun. En iyi iletimi sağlamak için mikrofonu ağzınızdan 25-30 ile 50 cm uzakta tutun. Dinlemek için **PTT** (Bas-Konuş) mandalını bırakın.
- Eğer bir kanal üzerinde Meşgul Kanal Kilidi özelliği programlanmışsa, telsiz bir taşıyıcı mevcutken iletim göndermeyecektir. Telsiz bunun yerine üç kez kısa bip sesi çıkarır ve **VX-4600**'ün ekranında "**CH BUSY**" (KN MEŞGUL) ibaresi görünür. **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.

---

---

## Temel Çalışma Prensipleri ve Alıcı-Verici

---

---

### İletim Zaman Aşımı Zamanlayıcısı

Eğer seçili kanal otomatik zaman aşımına programlanmışsa, tüm iletimlerinizde süre uzunluğunu sınırlamalısınız. İletim gönderiyorken, zaman aşımından 10 saniye önce bir bip sesi duyulacaktır. Süre dolmadan hemen önce başka bir bip sesi daha duyulacaktır; kırmızı “**TX**” (VRC) göstergesi kaybolacak ve hemen sonra iletim gönderimi duracaktır. **VX-4600** modelinde, ekranda “**TIME OUT**” (ZAMAN AŞIMI) ibaresi görünür. İletim göndermeye yeniden devam etmek için **PTT** mandalını bırakmalı ve “bekleme süresinin” dolmasını beklemelisiniz (eğer bu süre dolmadan önce **PTT** mandalına basarsanız, süre ölçer yeni baştan başlar ve “bekleme” süresini baştan beklemek zorunda kalırsınız).

### Tuş Kilidi

Kazara kanal değişimine ya da dikkatsizlikten kaynaklanan/Özellikler gereksiz iletim gönderimine neden olmamak için, **VX-4500/-4600** tuşlarının çeşitli yönleri kilitlenebilir.

Kilitleme özelliğini etkin kılmak için, [**P1**] tuşunu basılı tutarak telsizi açın. Kilitleme özelliğini devre dışı bırakmak için, yeniden telsizi bu şekilde açın.

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### Programlanabilir İşlev (PF) Düğmeleri

**VX-4500/-4600** altı adet Programlanabilir İşlev (**PF**) Düğmesi bulunmaktadır. **PF** düğmelerinin işlevleri, Vertex Standard satıcınız tarafından programlanarak haberleşme ihtiyaçlarınıza/ağ gereksinimlerinize göre isteğe uyarlanabilmektedir. Bazı özellikler için, isteğe bağlı dâhili aksesuarların satın alınması ve takılması gerekebilmektedir. **PF** düğmelerinin mümkün olan programlama özellikleri aşağıda gösterilmektedir ve bunların işlevleri ilerleyen sayfalarda açıklanmaktadır. Ayrıntılı bilgi için Vertex Standard satıcınızla temas kurun. Gerektiğinde bakabilmek için bizzat kendinizin kullandığı telsizde her bir **PF** düğmesine belirlenmiş işlevlerin karşısına işaret koyun ve bunu el altında bulundurun.

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Function	PROGRAMMABLE KEY (PRESS KEY/PRESS AND HOLD KEY)						MH-75A8J MICROPHONE KEY (PRESS KEY/PRESS AND HOLD KEY)					
	P1	P2	P3	P4	▲	▼	A	B	C	D	*	#
None	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Monitor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Monitor -Momentarily-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Dimmer/Lamp	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Low Power	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Encryption	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SET*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SQL OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SQL OFF -Momentarily-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
SQL Set*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Beep OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOX	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOX Set*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Clear Voice	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AF Min Volume	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Horn Alert	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PA (Public Address)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
EXT ACC 1	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
EXT ACC 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Lone Worker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Up*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Down*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Channel Up	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Channel Down	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Speed CH Up*	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Speed CH Down*	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/	-/
PRI-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2 Set	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PRI-2 Disable	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct CH 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct CH 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct CH 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct CH 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Direct CH Entry*	-/	-/	-/	-/	-/	-/	/	/	/	/	/	/
Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Scan*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dual Watch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FM-Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Scan Set	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Group Scan Set*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TA Scan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Talk Around	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Reset	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

\*: This function cannot assign to VX-4500.

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Function	PROGRAMMABLE KEY (PRESS KEY/PRESS AND HOLD KEY)						MH-75A8J MICROPHONE KEY (PRESS KEY/PRESS AND HOLD KEY)					
	P1	P2	P3	P4	▲	▼	A	B	C	D	*	#
CALL 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CALL 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CALL 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CALL 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CALL 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Up*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Down*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Code Set*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Speed Dial*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DTMF Code Set*	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	/	/	/	/	/	/
Call	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Set*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Up*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Down*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Status Check*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Duty	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ID Check*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Option Switch 1	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-	/-
Option Switch 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
REC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PLAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TX Save Disable	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lock	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

\*: This function cannot assign to VX-4500.

---

---

## 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.

#### **DIMMER/LAMP (Işık Azaltıcı/lamba)**

**VX-4600**'de, ekranın ve tuş takımının parlaklık seviyesini seçmek için ("Işık Ayarlama" işlevi) bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Seçilebilecek dört seviye bulunmaktadır.

**VX-4500**'de, ekranın ve tuş takımının art alan ışığını açmak ya da kapatmak için ("Lamba" işlevi) bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutun). bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

#### **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-4600**'de, telsizin vericisi "Düşük Güç" kipine ayarlandığında, ekranda "L" simgesi görünür.

#### **ENCRYPTION (Şifreleme)**

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

**VX-4600**'de, Ses Karıştırıcı özelliği etkinken, ekranda "Q" simgesi görünür.

#### **SET (AYAR) (Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)**

"Kullanıcı Ayar" (Menü) Kipini etkinleştirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın basın (ya da basılı tutun).

#### **SQL OFF (Susturucu (SSTRC) Kapalı)**

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

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### SQL OFF -MOMENTARILY- (Susturucu (SSTC) Kapalı -Anlık-)

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

### SQL SET (Susturucu (SSTC) Ayarı)

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 [▼]/[▲] tuşlarına basın.
- Yeni ayarı kaydetmek için [P4] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [D] tuşuna) basın. Ekranda kısa bir an "-SET-" (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer.  
[P3] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [C] tuşuna) basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an "- CANCEL -" (İPTAL) görünür.

### BEEP OFF

Bipleyici "Açık" ve "Kapalı" seçenekleri arasında geçiş yapmak için, atanmış 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.

### VOX SET (Bu özellik sadece VX-4600'de 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.
- İsteddiğiniz VOX Kazanç seviyesini seçmek için [▼]/[▲] tuşlarına basın.
- Yeni ayarı kaydetmek için [P4] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [D] tuşuna) basın. Ekranda kısa bir an "-SET-" (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer.  
[P3] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [C] tuşuna) basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an "- CANCEL -" (İPTAL) görünür.

---

---

## **Gelişmiş Çalışma Özellikleri**

---

---

### **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).

### **HORN ALERT (Korna Uyarısı)**

Korna Uyarısı işlevini “ON” (AÇIK) ya da “OFF” (KAPALI) duruma getirmek için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Sinyal veren baz istasyonundan çağrı aldığınızda, korna uyarısı etkin hale gelir ve aracınızın kornası çalar.

### **PA (PUBLIC ADDRESS) (Genel Yayın)**

Telsizinizi PA (GY) amplifikatörü olarak kullanmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Genel yayın hem tarama yapılırken hem de çağrı alınırken kullanılabilir.

### **EXT ACC 1 (HRC. AKS1)**

Atanmış programlanabilir tuşa basılırken, D-Alt 15-iğne uçlu Aksesuar Konektörünün “1” numaralı çıkış portunu etkin hale getirir.

### **EXT ACC 2 (HRC. AKS2)**

D-Alt 15-iğne uçlu Aksesuar Konektörünün “2” numaralı çıkış portunu “Açık” ya da “Kapalı” duruma getirmek için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

### **EMERGENCY (Acil)**

**VX-4500/-4600** serisi telsizlerde, kendi telsizinizin kanalıyla aynı frekans üzerinde bulunan izleme yapan diğer tarafları uyarmada faydalı olabilen, “Acil” özelliği bulunmaktadır.

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

---

---

## **Gelişmiş Çalışma Özellikleri**

---

---

### **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.

Telsizi Acil kipinden çıkarmak için, Acil özelliğine belirlenmiş programlanabilir tuşa basmanız (ya da basılı tutmanız) ya da telsizi kapatmanız yeterli olacaktır.

### **GROUP UP/DOWN (Bölge Yukarı/Aşağı)**

**(Bu özellik sadece VX-4600’de mevcuttur)**

Farklı bir kanal bölgesi seçmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

### **CHANNEL UP/DOWN (Kanal Yukarı/Aşağı)**

Geçerli bölge içerisinde farklı bir kanal seçmek için atanmış programlanabilir tuşa (genelde [▲]/[▼] tuşudur) basın (ya da basılı tutun).

### **SPEED CH UP/DOWN (Hızlı KN Yukarı/Aşağı)**

**(Bu özellik sadece VX-4600’de 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 çağırmak için bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basın (ya da basılı tutun). Önceden programlama işlemi Vertex Standart satıcısı tarafından yapılmaktadır.

### **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 CH 1 TO DIRECT CH 4 (Doğrudan KN#1 ile Doğrudan KN#4)**

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



---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### DIRECT CH ENTRY

(Bu işlev sadece **VX-4600**'de mevcuttur ve İsteğe Bağlı alınan **MH-75A8J** 16'lı Tuş Takımlı Mikrofonun olması gerekmektedir)

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.
- MH-75A8J**'nin tuş takımını kullanarak istediğiniz bölge numarasını (iki rakam) ve kanal numarasını (iki rakam) girin.
- Yeni ayarı kaydetmek için [**P4**] tuşuna (ya da **MG-76A8J**'nin [**D**] tuşuna) basın. Ekranda kısa bir an “- **SET** -” (AYAR) görünür ve sonra normal kanal görünümüne geçer.  
[**P3**] tuşuna (ya da **MH-75A8J**'nin [**C**] tuşuna) basarak yeni ayarı iptal edebilirsiniz. Bu durumda ekranda kısa bir an “- **CANCEL** -” (İPTAL) görünür.

### 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 bulduğunda 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 bulduğunda 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 programlamış olabilir:

- “Taramayı Duraklat” kanalı (“Karşılık Ver”)
- “Son Meşgul” kanal
- “1./2. Öncelikli” kanal
- “Kullanıcı Programlı” kanal (“Kanal Seç”)
- “Tarama Başlat” kanalı

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### **GROUP SCAN (Grup TARAMA) (Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)**

Tarama özelliği, telsiz 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 bulduğunda o kanal üzerinde duracaktır.

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

### **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
- 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 (genelde [▲]/[▼] düğmesi) 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, telsiz bununla, varsa Satıcının Atadığı Öncelikli Kanal arasında geçiş yapacaktır.

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### SCAN SET (Tarama Ayarı)

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

**VX-4500**'de, eğer "TARAMA KN" (SCAN CH) durumu "A" ya da "B" göstergesine tahsis edilmişse, kanal sildiğinizde ekrandaki "A" ya da "B" göstergesi söner. Belirli bir kanalı yeniden tarama kanalınıza kaydetmek isterseniz, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz); eğer "TARAMA KN" (SCAN CH) durumu "A" ya da "B" göstergesine tahsis edilmişse ekranda "A" ya da "B" göstergesi yanar.

**VX-4600**'de, kanalı sildiğinizde ekranda kısa bir an "- SCAN SKIP -" (TARAMA ATLA) görünür ve "Ü" 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 "Ü" 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-4600'de 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).

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### **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-4600**'de ekranda “**↔**” simgesi yanıp söner). Alıcı frekansı üzerinde bir sinyalle karşılaşıldığında, telsiz sinyal ortadan kalkana dek duraklar (**VX-4600**'de 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.

### **TALK AROUND**

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-4600**'de, “TA” işlevi etkinken, ekranda “**↔**” 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).

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### CODE UP/DOWN (Kod Yukarı/Aşağı)

(Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)

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

### CODE SET (Kod Ayarı) (Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)

5 Tonlu kodlama rakamını değiştirmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Tonları değiştirmek için, [P1]/[P2] tuşlarını kullanarak istenilen rakamları seçin ve sonra [▼]/[▲] tuşlarını kullanarak numarayı değiştirin. Eğer isteğe bağlı alınan **MH-75A8J** mikrofon kullanıyorsanız, 5 Tonlu şifreleme kodunu doğrudan mikrofonun sayı tuşlarını ([0] - [9] ve [\*] tuşunu (joker kartı) kullanarak girebilirsiniz.

### SPEED DIAL (Hızlı Çevir) (Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)

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

Numara çevirmek için:

- Eğer isteğe bağlı alınan **MH-75A8J** mikrofon kullanıyorsanız atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun), sonra mikrofonun sayı tuşlarında ([0] - [9]) Vertex Standart Satıcınız tarafından verilen Otomatik Çevirmeli hafıza numarasını tuşlayın ve akabinde **PTT** (bas-konuş) mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulur.
- Eğer normal (tuş takımsız) mikrofon kullanıyorsanız, Vertex Standart satıcınız tarafından önceden programlanmış Otomatik Çevirmeli hafıza numarasını seçmek için [▼]/[▲] tuşlarına ve akabinde **PTT** (bas-konuş) mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulur.

### DTMF CODE SET

(Bu işlev sadece VX-4600'de mevcuttur ve İsteğe Bağlı alınan MH-75A8J 16'lı Tuş Takımlı Mikrofonun olması gerekmektedir)

DTMF çevirme sırasını kaydetmeyi başlatmak için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). **MH-75A8J**'nin tuş takımından tüm DTMF rakamlarını girdikten sonra, **PTT** (bas-konuş) mandalına basarak kodu iletebilirsiniz.

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### CALL

#### *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” Menüsü” (Call Menu) kipini girmek için, bu özelliğe tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).
- İsteddiğiniz Çağrı kipini seçmek için [▼]/[▲] tuşlarına (ya da [P1]/[P2] tuşlarına) basın ve sonra seçimi kabul etmek için [P4] tuşuna basın. ([P3] tuşuna basarak seçimi iptal edebilirsiniz).
- Aranacak istasyonu seçmek için [▼]/[▲] (ya da [P1]/[P2]) tuşlarına basın. Eğer **MH-75A8J** mikrofonu kullanıyorsanız, 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.

### STATUS SET (Durum Ayarı) (Bu özellik sadece VX-4600'de mevcuttur)

5 Tonlu durum kodunu değiştirmek için, tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz). Durum kodunu değiştirmek için, [P1] tuşuna basarak istediğiniz rakamı seçin, sonra [P2]/[P3] tuşlarına basarak numarayı değiştirin ve [P4] tuşuna basarak numarayı kaydedin.

Eğer isteğe bağlı alınan **MH-75A8J** mikrofon kullanıyorsanız, 5 Tonlu durum kodu dizinini mikrofonun sayı tuşlarını ([0] - [9]) kullanarak girebilirsiniz.

---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### **STATUS UP/DOWN (Durum Aşağı/Yukarı)**

**(Bu özellik sadece VX-4600'de 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-4600'de 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 çözme 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 aldığı anda 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 aldığı anda sessize döner.

### **ID CHECK (ID Kontrolü) (Bu özellik sadece VX-4600'de 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 kategoriye (“DTMF Sinyal Verme” ya da “5 tonlu Sinyal Verme”) seçmek için [P4] tuşuna basın ve sonra ID seçimini yapmak için [▼]/ [▲] tuşlarına basın.
- Ekranda “ID kodu görünsün” ya da “Etiket görünsün” seçenekleri arasında seçim yapmak için [P2] tuşuna basın.
- “5 tonlu Sinyal Verme” ID'si yeniden çağrı gönderilirken, eğer istenirse geri Çağrı için [P1] tuşuna basın.

---

---

## **Gelişmiş Çalışma Özellikleri**

---

---

### **OPTION SWITCH 1 (Opsiyon Anahtarı 1)**

Tanımlı tuşa basıldığında opsiyonel aksesuar 1 aktif olur.

### **OPTION SWITCH 2 (Opsiyon Anahtarı 2)**

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

### **REC (Kyt) (Ses Kayıt) (DVS-8 Ses Depolama Ünitesi olması gerekir)**

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.

### **PLAY (Çal) (İsteğe Bağlı) (DVS-8 Ses Depolama Ünitesi olması gerekir)**

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 [P1] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [A] tuşuna), sonraki mesaja geçmek için de [P2] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [B] tuşuna) basın. Ayrıca tüm mesajları silmek ve çalmayı durdurmak için [P4] tuşuna (ya da MH-75A8J'nin [D] tuşuna) basın.

### **TX SAVE DISABLE (VRC Tasarrufu Devre Dışı)**

Neredeyse sürekli yüksek güce ihtiyaç duyulan bir ortamda çalışılırken, Verici enerji Tasarrufunu devre dışı bırakmak için tahsis edilmiş programlama tuşuna basınız (ya da basılı tutunuz).

Verici Tasarrufu, civardaki yakın bir istasyondan çok güçlü sinyal alındığı durumlarda iletim gücü gereksinimi azaltır.

### **LOCK (Kilidi)**

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



---

---

## Gelişmiş Çalışma Özellikleri

---

---

### 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 aldığı anda 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 sonra 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-4600**.

## Kullanıcı Ayar Kipi

**VX-4600** 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.
- [**P1**]/[**P2**] tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz Kullanıcı Ayar Kipi öğesini seçin, sonra seçili bu öğenin ayarını yapmak için [▼]/[▲] tuşlarını kullanın.
- Yeni yapılandırmayı kaydetmek için [**P4**] tuşuna basın.  
[**P3**] tuşuna basarak seçimi iptal edebilirsiniz.
- Normal işleme geçmek “**SET**” (AYAR) işlevine belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Ekran	Açıklama
SQL	Susturucu Seviyesini ayarlar.
Beep	Tuş Bip Seslerini Etkin/Geçersiz kılar
Bell	Zil özelliğini Etkin/Geçersiz kılar. (gelen sinyalle ikaz tonu etkin olur)
Light	Ekranın ve tuş takımının art alan ışığını Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır.
Key	Tuş Kilidini Etkinleştirir/Kaldırır.
PTT	PTT (bas-konuş) özelliğini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır.
DIMMER	LCD artalan aydınlatmasının parlaklığını ayarlar.
Scan	Taramayı Başlatır/Sonlandırır.
DW	Çift Kanal İzlemeyi Başlatır/Sonlandırır.
AF	Minimum Ses şiddeti seviyesini ayarlar.
CONTRAST	LCD'nin kontrastını ayarlar.
VOX	VOX Kazanç seviyesini ayarlar.
Encryption	Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Etkin/Geçersiz kılar. <b>ENB</b> (ETK): Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Etkin kılar. <b>DIS</b> (GSZ): Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Geçersiz kılar.
TX Save	TX Tasarrufu özelliğini Etkinleştirir/Devre Dışı Bırakır.
REC*	Kayıt kipini seçer. <b>ONE</b> (BİR): 120 saniye uzunluğunda tek defalık ses kaydı yapılmasına ve bu mesajın başından sonuna kadar çalınmasına olanak sağlar. <b>ROL</b> (SÜR): Alıcı ses aldığı müddetçe sürekli kayıt yapılmasına ve yapılan kaydın son 120 saniyesinin çalınabilmesine olanak sağlar.
PLAY*	Kaydedicinin çalma işlemi yaptığı sırada öncelikli sistem sesinin ne olacağını ayarlar. <b>PLY</b> (ÇAL): Kaydedilen ses, alınan ses sinyallerinden daha önceliklidir. <b>SIG</b> (SNY): Alınan ses sinyalleri çalınan sestene daha önceliklidir.

**Not:** “**REC**” ve “**PLAY**” fonksiyonları Menüde sadece opsiyonel **DVS-8** (Ses Depolama) kartı takılı ise görülür.

---

---

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

---

---

<b>MH-67A8J</b>	Standart Mikrofon
<b>MH-75A8J</b>	16 Tuşlu Mikrofon
<b>MLS-100</b>	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 12W)
<b>MLS-200</b>	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 15W)
<b>FP-1023A</b>	Harici Güç Kaynağı (13,8V VDC 23A)
<b>DVS-8</b>	Dijital Ses Saklama Ünitesi
<b>LF-6</b>	Hat Filtresi
<b>CE115</b>	Programlama Yazılımı
<b>CT-4</b>	Programlama Kablosu (Telsizden Telsize Klonlama Kablosu)
<b>VPL-1</b>	Programming Kit (Bilgisayardan PC'ye)
<b>FIF-10A</b>	USB Programlama Arabirimi
<b>CT-104A</b>	FIF-10A Programlama Kablosu (8-iğneli DIN ↔ 8-iğneli Modüler)

*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

---

---

---

---

**Not**

---

---

---

---

## Not

---

---

**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 and 2004/104/EC.

Type of Equipment:	FM Transceiver
Brand Name:	VERTEX STANDARD
Model Number:	VX-4500E/-4600E 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.

Radio Standard:	EN 300 086-2 V1.1.1
	EN 300 113-2 V1.4.1
EMC Standard:	EN 301 489-01 V1.6.1
	EN 301 489-05 V1.3.1
Safety Standard:	EN 60065: 2002

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.

## **ELEKTRONİK VE ELEKTRİKLİ GEREÇLERİNİZİ ATIK OLARAK ATILMASI**

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.





**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.



E C 0 9 3 U 3 3 2