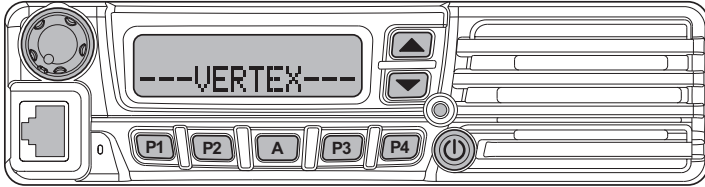


Vertex Standard

VX-4200E Serisi

Kullanım Kılavuzu

Türkçe



Vertex Standard LMR, Inc.

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

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.

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 0dBd'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.

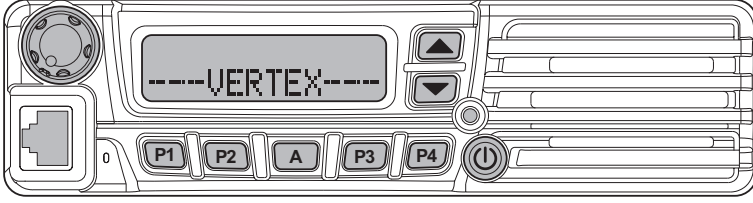
Antenin Takılması: Anten, aracın arka kaportasına takılacaksa, arka koltukta oturan yolculardan en azından 1 m (VHF Modeli) ya da 0,8 m (UHF Modeli) uzağa yerleştirilmelidir. Anten, tavana takılacaksa, tavanın tam ortasına yerleştirilmelidir.

⚠ Uyarı! İletim yapılırken vericinin anten terminaline YÜKSEK voltaj uygulanır. İletim de bulunulurken TX RF bölümüne kesinlikle dokunmayın.

⚠ Dikkat: Telsiz fazla ısınabilir. Telsizi iletim durumunda sürekli olarak 7 dakikadan fazla çalıştırmayın. İletim devirleri arasında soğuma olmasına yetecek kadar bekleme/alma durumunda kalın. Zaman aşımı (TOT) zamanlayıcısını doğru bir şekilde taktığınızdan ve düzgün çalıştığından emin olun. Verici iletim yaparken, kasasının arka tarafının altına dokunmayın.

Otomotiv Direktifi E İşareti: Otomotiv Direktifinin (72/245/ECC, 95/54/EC değişiklikleriyle birlikte) şartlarına uyulması için bu ürün, araç üreticisinin kılavuzlarındaki bilgilere ve bu ürünün Kurulum Kılavuzunda verilen kurulum talimatlarına uygun olarak araca monte edilmelidir.

Giriş



VX-4200E 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.

501 kanallı hafızaların her biri, 12 karakterli kanal adıyla programlanabilir. Önemli kanal frekans verisi EEPROM'da ve CPU üzerindeki kalıcı bellekte saklanır, ayrıca kişisel bir bilgisayar, VERTEX STANDARD **VPL-1** Programlama Kablosu ve **CE59** Yazılımı aracılığıyla satıcılar tarafından kolaylıkla programlanabilir.

Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında **VX-4200E** 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 !

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.

KULLANIM DURUMUNDA DİKKAT

Bu verici genelde izin verilmeyen frekanslarda çalışır.

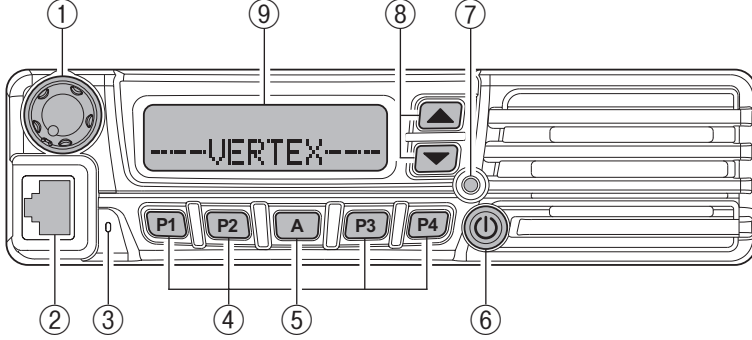
Frekans tahsisi için bölgenizdeki spektrum yönetim kurumuna lisans başvurusu yapın. Fiili kullanım yapabilmeniz için, satıcınızdan ya da satış noktalarından vericinizi tahsis edilen frekans aralığına ayarlamasını isteyin.

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

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 VOL (SES) Topuzu

Sesi artırmak için bu kumandayı saat yönünde çevirin.

② Mikrofon Yuvası

Mikrofon fişini bu yuvaya takın.

③ Acil Mikrofon

Acil mikrofon, bu küçük yarığın arkasında bulunmaktadır. Acil özelliği etkin hale getirildiğinde bu mikrofon da etkin hale gelir.

④ [P1] - [P1] 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 [A] Düğmesi (Programlanabilir İşlev Düğmesi)

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

Kumanda ve Bağlantı Parçaları

⑥ (POWER) (GÜÇ) Düğmesi

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

⑦ BUSY/TX (MEŞGUL/VRC) Göstergesi

Telsizin Alıcı/Verici Durumunu gösterir.

Sabit Kırmızı: İletim gönderiliyor

Sabit Yeşil: Sinyal Verme Kapalı

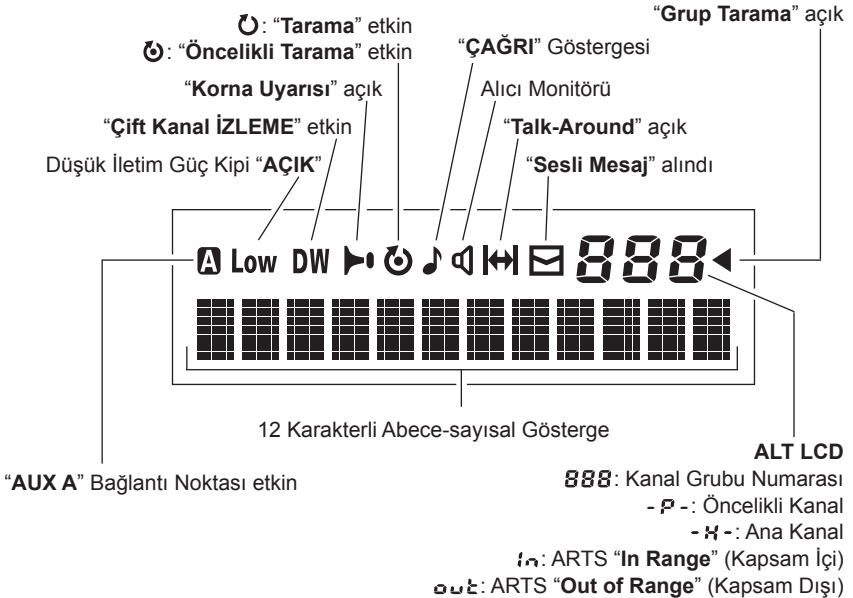
Yanıp Sönen Yeşil: Meşgul Kanal/Susturucu Kapalı

⑧ [▼]/[▲] Düğmeleri (Programlanabilir İşlev Düğmeleri)

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.

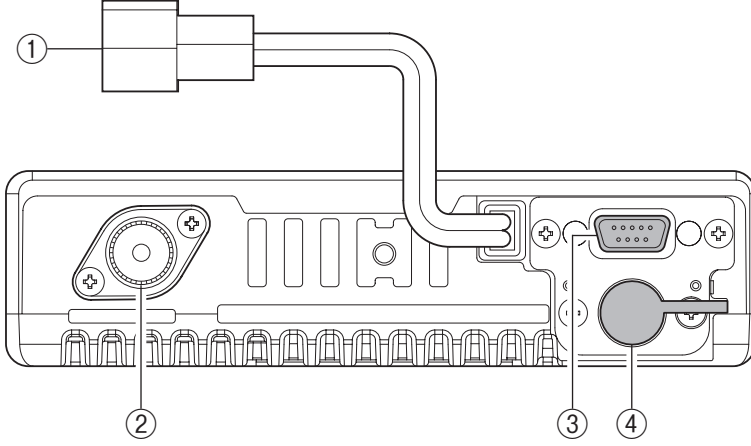
⑨ LCD (Sıvı Kristal Gösterge)

Göstergede, Kanal Grup numarası ya da belirli durum gösterimlerini gösteren 3 karakterli sayısal kısım (aşağıya bakın); Kanal adı etiketleri/kimlik bilgisi ve hata mesajlarını gösteren 12 karakterli abece-sayısal kısım ve üst tarafta özellik durumunu gösteren bir simge satırı yer almaktadır.



Kumanda ve Bağlantı Parçaları

Arka Panel



① 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.

② Anten Soketi

Antene giden 50-Ohm koaksiyel besleme hattı M türü bir fiş (PL-259) kullanılarak buraya bağlanmalıdır.

③ 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.

④ Harici Hoparlör Yuvası




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

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

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. İşletim 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 7. 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 alınıyorken, ancak gelen çağrı bittikten sonra iletim gönderin. Telsiz aynı anda hem çağrı alıp hem de çağrı gönderemez.
- PTT** (bas-konuş) mandalına basın.
- Kanal temizse, **BUSY/TX** (MEŞGUL/VRC) 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 çıkaracak ve ekranda “* **ERROR** *” (*HATA*) ibaresi 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.

Temel Çalışma Prensipleri ve Alıcı-Verici

Otomatik Zamanaşımı Süre Ölçeri

Eğer seçili kanal otomatik zamanaşımına programlanmışsa, tüm iletimlerinizde süre uzunluğunu sınırlamalısınız İletim gönderiyorken, zamanaşımından 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. 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 gereksiz iletim gönderimine neden olmamak için, **VX-4200E** tuşlarının çeşitli yönleri ve **PTT** mandalı kilitlenebilir. Hassas kilitleme yapılandırması, “Kullanıcı Ayar” (Menü) kipi kullanılarak yapılandırılabilir. Ayrıntılı bilgi için 16. sayfaya bakın.

Kilitleme özelliğini etkin kılmak için, [**P4**] tuşunu basılı tutarak telsizi açın. Kilitleme özelliğini devre dışı bırakmak için, yeniden telsizi bu şekilde açın.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Programlanabilir İşlev (PF) Düğmeleri

VX-4200E Serisinde yedi 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.

Function	PF Button				
	A	P1	P2	P3	P4
MONI					
SQL					
DIMMER					
Channel Up					
Channel Down					
Group Up					
Group Down					
SCAN					
DW (Dual Watch)					
Follow-Me SCAN					
Follow-Me DW					
LOW					
TA (Talk Around)					
TX SAVE Disable					
Encryption Disable*					
Emergency					
CALL/RESET					
CALL 1					
CALL 2					
CALL 3					
CALL 4					
CALL 5					

Function	PF Button				
	A	P1	P2	P3	P4
Code Up					
Code Down					
Code SET					
Status Up					
Status Down					
Status SET					
Status Check					
Speed Dial					
HOME					
Selectable Tone					
Horn Alert					
Public Address					
EXT. ACC1					
EXT. ACC2					
Direct CH#1					
Direct CH#2					
Direct CH#3					
Direct CH#4					
REC/PLAY*					
AF Min Vr					
SET					

*: Requires optional unit

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Çalışma İşlevlerinin Açıklaması

MONI (Monitör)

CTCSS ve DCS kontrollü susturucuyu iptal etmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın; **BUSY/TX** (MEŞGUL/VRC) göstergesi sabit yeşil yanacaktır. Bu düğmeyi artalan sesini duymak için (sessiz kipini kaldırmak için) 1,5 saniye basılı tutun; **BUSY/TX** (MEŞGUL/VRC) göstergesi yeşil yanıp sönecektir.

SQL (Susturucu Kapalı)

Bu işlevi kullanarak susturucu seviyesini elle ayarlayabilirsiniz:

- Belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Bir ton sesi duyulacaktır ve geçerli susturucu seviyesi ekranda görünecektir.
- İstedığınız susturucu seviyesini seçmek için [▼]/[▲] tuşlarına basın.
- Bu tuşa yeniden basın. Ton sesi duyulacaktır ve ekran normal kanal gösterimine geri dönecektir.

DIMMER (Işık Azaltıcı)

Ekranın ve tuşların artalan ışığının parlaklık seviyesini seçmek için, belirlenmiş tuşa basın. Seçilebilecek dört seviye bulunmaktadır.

Channel Up/Down (Kanal Yukarı/Aşağı)

Mevcut grup içerisinde farklı bir kanal seçmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa (genelde [▼]/[▲] düğmesi) basın.

Group Up/Down (Grup Yukarı/Aşağı)

Farklı bir kanal grubu seçmek için bunun için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. İsteddiğiniz Gruba geldiğinizde, seçili Grup içerisinde istenilen kanalı seçmek için Kanal Aşağı/Yukarı tuşuna (genelde [▼]/[▲] düğmesi) basın.

Tarama işlemi esnasında Tarayıcının birden fazla Grubu dolaşmasını (normal olarak tarama sadece mevcut grup içerisinde gerçekleşir) isteyebilirsiniz. Mevcut Grubu tarama döngüsü içine dâhil etmek için bu iş için belirlenmiş programlanabilir tuşu bir saniye basılı tutun. Bir Grubu, Grup Taramadan çıkarmak için bu iş için belirlenmiş tuşu tekrar bir saniye basılı tutun.

Çoklu Grup Taraması, sadece “Kullanıcı Tarama” listesi kullanıyorsanız mümkündür. Kullanıcı Tarama listesinin düzenlenmesinde, geçerli Hafıza Grubunu Taramadan silmek için belirlenmiş programlanabilir tuşu bir saniye basılı tutun. Bunun dışında, Geçerli Hafıza kanalını Taramadan silmek için belirlenmiş programlanabilir

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

tuşu bir saniye basılı tutun. Bir Grubu ya da Kanalı sildiğinizde, belirlenmiş programlanabilir tuşa bastıktan sonra LCD ekranında “-SCAN Skip-” (-TARAMA Atla-) yazısı görünecektir. Belirli bir kanalı tarama listenize yeniden eklemek için, belirlenmiş programlanabilir tuşu yeniden bir saniye süreyle basılı tutun; belirlenmiş programlanabilir tuşa bastıktan sonra LCD ekranında bir saniye süreyle “-SCAN Stop-” (-Tarama Dur-) ibaresi görünecektir.

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;

- Mevcut grubunda taramayı etkin kılmak için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.
- 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. Çalışma önceki programlanmış kanalda yeniden devam edecektir ya da Çoklu Grup Taraması açıksa Grup taraması etkin olacaktır.

Not: Satıcınız, tarama durdurulduğu sırada **PTT** (bas-konuş) mandalına bastığınızda telsizinizin kalacağı kanal olarak aşağıdakilerden birini ayarlayabilir:

- Geçerli kanal (“Konuşmaya Yanıt Ver”)
- “Son Meşgul” kanal
- “Öncelikli” kanal
- “Ana” kanal
- “Tarama Başlat” kanalı

DW (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.
- Tarayıcı iki kanalı arayacaktır; konuşma yapılan bir kanalı her bulduğunda duracaktır.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Çift Kanal İzlemeyi durdurmak için:

- Belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.
- İşletim, “Çift Kanal İzlemeyi Başlat” kanalına geri dönecektir.

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. Sonra, satıcınız tarafından tarayıcıyı etkin kılmaya programlanmış “Taramayı Başlat” kanalını çağırmak için Kanal Yukarı/Aşağı tuşuna (genelde [▼]/[▲] düğmesi) basın. 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.

Follow-Me DW (Beni Takip Et Çift Kanal İzleme)

“Beni Takip Et” özelliği kullanılarak “Çift Kanal İzleme” frekans çiftini ayarlamak için Kanal Yukarı/Aşağı tuşunu (genelde [▼]/[▲] düğmesi) kullanarak bir kanal seçin. Sonra belirlenmiş programlanabilir tuşa basın; belirlenmiş programlanabilir tuşa basıldığında mevcut kanal Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal olarak ayrılacaktır. Akabinde başka bir kanal (“Taramayı Başlat” kanalından farklı) seçmek için Kanal Yukarı/Aşağı tuşuna basın. Telsiziniz artık mevcut seçili kanal ve Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal arasında ileri-geri geçiş yapacaktır.

“Beni Takip Et” tarama sırasında (tuşa bastıktan sonra), “Çift Kanal İzleme” özelliğini Kanal Yukarı/Aşağı tuşunu başka bir kanala basarak ayarlayabilirsiniz. Telsiz bunun üzerine orijinal Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal ile yeni seçilen kanal arasında ileri-geri tarama yapacaktır.

Atadığınız Öncelikli Kanal (tuşa basmadan önce) siz değiştirene kadar hafızada kalacaktır.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

LOW (Düşük Güç)

Telsizin vericisini “Düşük Güç” kipine ayarlamak ve böylece batarya ömrünü uzatmak için bu işleve belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Zor bir arazideyken yeniden “Yüksek Güç” çalışmaya geçmek için tekrar bu tuşa basın.

Telsizin vericisi “Düşük Güç” kipine ayarlandığında, ekranda “**Low**” simgesi görünür.

TA (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. 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.

“TA” işlevi etkinken, göstergede “” 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.

Encryption Disable (Şifreleme Devre Dışı) (İsteğe bağlı)

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

Emergency (Acil)

VX-4200E serisi telsizlerde, kendi telsizinizin kanalıyla aynı frekans üzerinde bulunan izleme yapan diğer tarafları uyarmada faydalı olabilen, “Acil” özelliği bulunmaktadır.

Acil çağırını başlatmak için tayin edilmiş programlanabilir tuşa basın. Ayrıntılı bilgi için VERTEX STANDARD satıcınızla temas kurun.

CALL/RESET (ÇAĞRI/SIFIRLAMA)

Eğer etkinse bu özellik sayesinde kullanıcı, diğer benzer donanımlı istasyonları aramak için kullanılan 3 rakamlı Çağrı Arama kodunu değiştirebilir. Önce belirlenmiş programlanabilir tuşa, ardından da aramak istediğiniz istasyonun Çağrı Arama kodunu

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

temsil eden üç rakama basın. Son tuşa basıldıktan sonra üç ton sesi duyulacaktır (yeni kod bu şekilde iletilmiş olacaktır).

Diğer istasyonun alıcısının susturucusu açılacaktır. Böylece iletişim kurmaya başlayabileceksiniz.

CALL 1 to CALL 5 (Çağrı 1 – Çağrı 5)

Ön tanımlı 5 tonlu sıralı atış göndermek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Code Up/Down (Kod Yukarı/Aşağı)

Ön tanımlı kodlama listesinden 5-tonlu kodlama kodu seçmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Code SET (Kod Ayarı)

5 Tonlu kodlama rakamını değiştirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Tonları değiştirmek için, [P1]/[P2] tuşlarını kullanarak istenilen rakamları seçin ve sonra [▼]/[▲] tuşlarını kullanarak numarayı değiştirin.

Status Up/Down (Durum Yukarı/Aşağı)

Ön tanımlı durum listesinden 5 Tonlu durum kodu seçmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Status SET (Durum Ayarı)

5 Tonlu durum kodunu değiştirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Durum kodlarını değiştirmek için, [P1]/[P2] tuşlarını kullanarak istenilen durum kodunun rakamlarını seçin ve sonra [▼]/[▲] tuşlarını kullanarak numarayı değiştirin.

Status Check (Durum İşaretleme)

5 Tonlu alma durumu kodunu işaretlemek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Bu tuşa bastığınızda LCD ekranında her bir ön tanımlı durum listesi için alma durumu koşuluna denk gelen “mesaj” görünecektir.

Speed Dial (Hızlı Çevir)

Satıcınız telsizinize ön programlı Otomatik Çevirmeli telefon numarası hafızaları koymuş olabilir.

Numara çevirmek için, önce tayin edilmiş tuşa basın, sonra mikrofonun Satıcınız

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

tarafından verilmiş Otomatik Çevirmeli hafıza numarası listesine denk gelen sayısal tuşuna basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulacaktır.

HOME (Ana Kanal)


Ön tanımlı Ana grubu/kanalı çağırmak için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Ana grubu/kanalı çağırdığınızda, LCD ekranı üzerinde “-H-” simgesi görünecektir.

Selectable Tone (Seçilebilir Ton)

Ön tanımlı ton tablosundan alt-duyulabilir ton (CTCCS/DCS) seçmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Seçilebilir Ton kipinde gösterilen alt-ışitlebilir tonu çalıştırabilirsiniz.

Horn Alert (Korna Uyarısı)

Korna Uyarısı işlevini “ON” (AÇIK) ya da “OFF” (KAPALI) duruma getirmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Baz istasyonundan 2 Tonlu, 5 Tonlu ya da DTMF sinyalli çağrı aldığınızda Korna uyarısı etkin olacak ve aracınızın kornası çalacaktır.

Korna Uyarısını “ON” (AÇIK) konuma getirdiğinizde, bir ton sesi duyulacak ve ekranda “” simgesi görünecektir.

Public Address (Genel Yayın)

Telsizinizi PA (GY) amplifikatörü olarak kullanmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın. Bu işlevi etkin kıldığınızda bir ton sesi duyulacak ve ekranda “**Public ADRS**” (Genel YYN) görünecektir. Genel yayın hem tarama yapılırken hem de çağrı alınırken kullanılabilir.

EXT. ACC1 (HRC. AKS1)

Çıkış bağlantı noktası “1”i “on” (açık) ya da “off” (kapalı) konuma getirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

EXT. ACC2 (HRC. AKS2)

Çıkış bağlantı noktası “2”yi “on” (açık) ya da “off” (kapalı) konuma getirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

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.

REC/PLAY (KYT/ÇAL) (Ses Kayıt: İsteğe Bağlı)

İsteğe bağlı Ses Kayıt Ünitesi gerektiren bu işlev, alıcıya gelen sesleri kaydetmenize ve sonradan çalmanıza olanak sağlar.

Kaydetme:

Kayıt özelliğini “on” (açık) ya da “off” (kapalı) konuma geçirmek için, belirlenmiş Rec/Play (Kyt/Çal) programlanabilir tuşuna 1,5 saniyeden uzun basın. Kaydetme özelliği “on” (açık) seçeneğine ayarlıyken hoparlörden gelen sinyal sesi duyuluyorsa, alınan sesler kaydedilecektir. Gelen seslerin son iki dakikası, ilk giren-ilk çıkar temelinde saklanacaktır.

Çalma:

Çalmayı başlatmak için Rec/Play (Kyt/Çal) tuşuna çok kısa basın. Çalma esnasında, [▲] tuşuna bastığınızda 8 saniye ileri, [▼] tuşuna bastığınızda 8 saniye geri gidersiniz. Kaydedilmiş mesaj bitmeden çalmayı durdurmak için [A] tuşuna basın.

AF Min Vr (SF Min Dd)

Ses çıkışını Satıcınızın programladığı (daha düşük) seviyeye düşürmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

SET (AYAR)

“Kullanıcı Ayar” (Menü) Kipini etkinleştirmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

ARTS™ (Auto Range Transpond System – Otomatik 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**” (İç) (“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 alt-LCD ekranında “**Out**” (Dış) (“Out of Service” – Servis Dışı) ibaresi görünür. Daha sonra yeniden haberleşme kapsamına girerseniz, diğer istasyon iletim gönderir göndermez kısa bir bip sesi duyulur ve alt-LCD ekranında “**In**” (İç) ibaresi görünür.

DTMF (Çift Tonlu Çoklu Frekans) Çağrı Sistemi

Bu sistem, DTMF ton sıraları kullanılarak çağrı atmaya ve seçici çağrı yapmaya olanak sağlar.

Telsizinize, sizinkiyle eşleşen ton sırası taşıyan bir istasyon tarafından çağrı atılırsa, telsizinizin susturucusu açılır ve uyarı ikazı duyulur. Size çağrı atan istasyonun üç rakamlı kodu telsizinizin LCD ekranında görünür.

Kullanıcı Ayar Kipi

VX-4200E Serisi 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 ögesini seçin, sonra seçili bu ögenin ayarını yapmak için [**▼**]/[**▲**] tuşlarını kullanın.
- Yeni yapılandırmayı kaydetmek için [**P1**] ya da [**P2**] tuşuna basın.
- Normal işleme geçmek için [**A**] tuşuna basın.

Ekran	Açıklama
1 SQL (SSTC)	Susturucu Seviyesini ayarlar.
2 SCN List (TRM Listesi)	“Kullanıcı” ya da “Satıcı” Tarama Listesini seçer.
3 BEEP (BİP)	Tuş Bip Seslerini Etkin/Geçersiz kılar.
4 BELL (ZİL)	Zil özelliğini Etkin/Geçersiz kılar. (gelen alt-duyulur CTCSS/DCS tonuyla etkin olan uyarı tonu)
5 Lighting (Aydınlatma)	BUSY/TX (MEŞGUL/VRC) LED’ini Etkin/Geçersiz kılar.
6 Lock (Kilit)	Kumanda Tuşu Kilitleme Yapılandırmasını ayarlar. (Tuş/PTT/Tuş+PTT)
7 Group (Grup)	İstenilen Kanal Grubunu seçer.
8 SCAN (TARAMA)	Taramayı Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [SCAN] (TARAMA) tuşuyla aynı şekilde)
9 DW (ÇKİ)	Çift Kanal İzlemeyi Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [DW] (ÇKİ) tuşuyla aynı şekilde)
10 TA	Talk Around Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [TA] tuşuyla aynı şekilde)
11 Encrypt (Şifrele)	Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Etkin/Geçersiz kılar. ENB (ETK): Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Etkin kılar. DIS (GSZ): Sınırlayıcı Şifreleme Ünitesini geçici olarak Geçersiz kılar.
12 AF MinVR (SF Min DD)	Minimum Ses şiddeti seviyesini ayarlar.
13 Beep VR (Bip DD)	Bip ses seviyesini ayarlar.
14 Contrast (Kontrast)	LCD’nin kontrastını ayarlar.

Ekran	Açıklama
15 Dimmer (Işık Azaltıcı)	Tuş takımı ve LCD ekranın artalan aydınlatma parlaklığını ayarlar.
16 REC Mode (KYT Kipi)	Kayıt kipini seçer. ONE (BİR): 120 saniye uzunluğunda tek defalık ses kaydı yapılmasına ve bu mesajın başından sonuna kadar çalınmasına olanak sağlar. ROL (SÜR): Alıcı ses aldığı müddetçe sürekli kayıt yapılmasına ve yapılan kaydın son 120 saniyesinin çalınabilmesine olanak sağlar.
17 Play Mode (Çal Kipi)	Kaydedicinin çalma işlemi yaptığı sırada öncelikli sistem sesinin ne olacağını ayarlar. PLY (ÇAL): Kaydedilen ses, alınan ses sinyallerinden daha önceliklidir. SIG (SNY): Alınan ses sinyalleri çalınan sestten daha önceliklidir.

Notlar:

“**16 REC Mode**” ve “**17 PlayMode**” menü öğeleri sadece isteğe bağlı Ses Saklama Ünitesi takılıysa ekranda görünür.

“**11 Encrypt**” menü öğesi isteğe bağlı Ses Karıştırma Ünitesi takılı olmadan “**DIS**” (GSZ) konumuna ayarlıysa, şifreleme özelliği kesinlikle etkin olmayacaktır.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

MH-25A8J	Standart Mikrofon
MH-64A8J	16 Tuşlu Mikrofon
MD-12A8J	Masaüstü Mikrofon
FP-1023A	Harici Güç Kaynağı (13,8V VDC 23A)
MLS-100	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 12W)
MLS-200	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 12W)
FVP-25	Şifreleme/DTMF Çağrı Ünitesi
FVP-35	Sürekli Değişken Kodlu Şifreleme Ünitesi
FVP-36	Değiştirmeli Şifreleme Ünitesi
VME-100	MDC1200/GE-Star ANI Kodlama Ünitesi
VMDE-200	MDC1200/GE-Star ANI Kodlama/Kod Çözme Ünitesi
DVS-5	Dijital Ses Saklama Ünitesi
MMB-85	Mobil Montaj Kelepçesi
LF-1	Hat Filtresi
CT-4	Klonlama Kablosu (T910411)
FIF-10A	USB Programlama Arabirimi
CT-104A	Programlama Kablosu (FIF-10A için)
CT-29	RS232C Programlama Arabirim Kablosu
CT-126	Programlama Kablosu (CT-29 için)
CE59	Programlama Yazılımı

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



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-4100E/-4200E 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 ELEKTRİKLI 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.





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.

