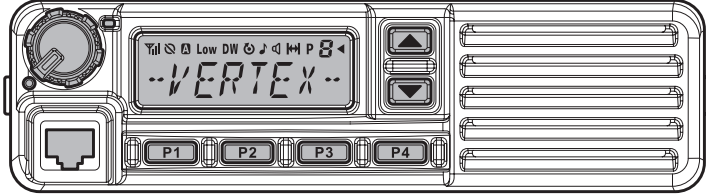


Vertex Standard

VX-2200 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 kullanım sınırlanmıştır. 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.

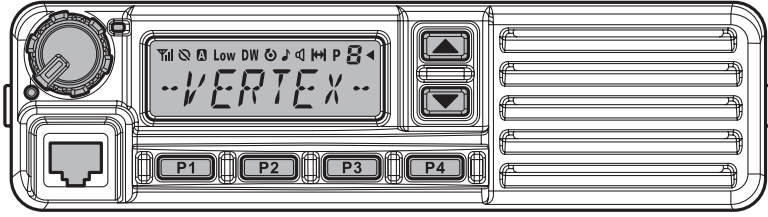
Antenin Takılması: Anten, aracın arka kaportasına takılacaksa, arka koltukta oturan yolculardan en azından 1 m (VHF Modeli) ya da 0,8 m (UHF Modeli) uzağa yerleştirilmelidir. Anten, tavana takılacaksa, tavanın tam ortasına yerleştirilmelidir.

⚠ 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-2200 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.

128 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 **CE82** Yazılımı aracılığıyla satıcılar tarafından kolaylıkla programlanabilir.

Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında **VX-2200** 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.

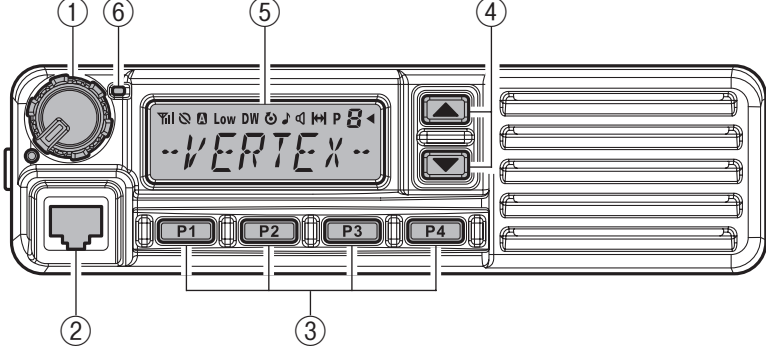
Frekans tahsisi için bölgenizdeki spektrum yönetim kurumuna lisans başvurusu yapın. Fiili kullanım yapabilmeniz için, satıcınızdan ya da satış noktalarından vericinizi tahsis edilen frekans aralığına ayarlamasını isteyin.

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/PWR (SES/GÜÇ) Topuzu

Bu kontrol topuzunu telsizi açmak ve sesi yükseltmek için saat yönünde çevirin. Telsizi kapatmak içinse, düğmeyi klik sesi çıkartıp durana dek saat yönünün aksi istikametinde çevirin.

② Mikrofon Yuvası

Mikrofon fişini bu yuvaya takın.

③ [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.

④ [▼]/[▲] 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

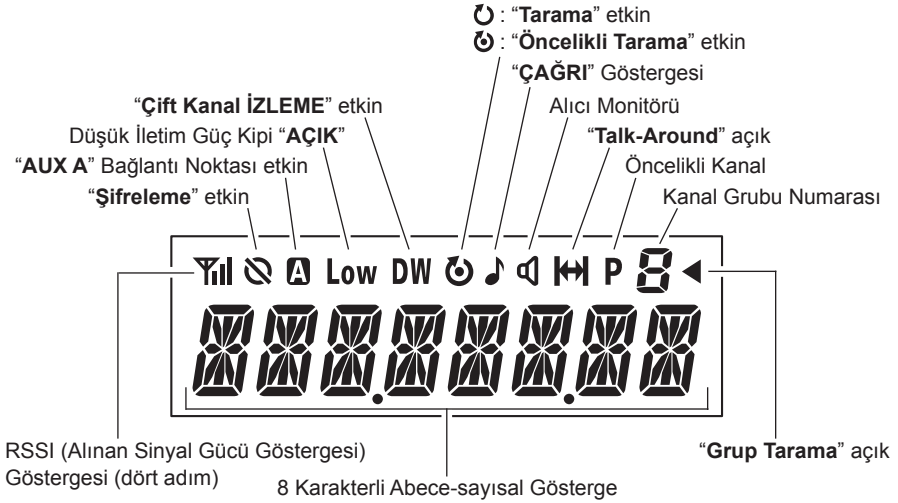
⑤ LCD (Sıvı Kristal Gösterge)

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).

⑥ TX/BUSY (VRC/MEŞGUL) Göstergesi

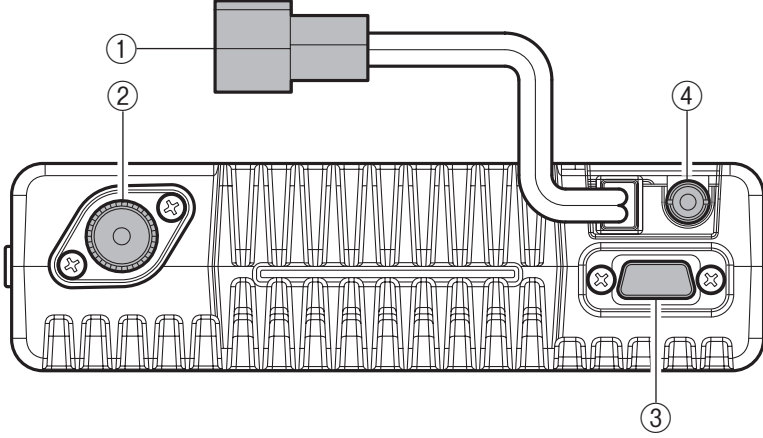
Telsizin Alıcı/Verici Durumunu gösterir.

Sabit Kırmızı:	İletim gönderiliyor
Sabit Yeşil:	Sinyal Verme Kapalı
Yanıp Sönen Yeşil:	Meşgul Kanal/Susturucu Kapalı



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 kablosunu 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 **VOL/PWR** (SES/GÜÇ) topuzunu çevirin. Ekran aydınlanacaktır.
- İsteddiğiniz 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/PWR** (SES/GÜÇ) 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 alınmıyorken, 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 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 alyorken 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-2200** 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-2200 Serisinde 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	PF Button (Press Key/Press and Hold Key)					
	P1	P2	P3	P4	▲	▼
MONI	/	/	/	/	/	/
SQL OFF	/	/	/	/	/	/
SQL SET	/	/	/	/	/	/
DIMMER	/	/	/	/	/	/
Channel Up	/	/	/	/	/	/
Channel Down	/	/	/	/	/	/
Continuous Ch Up	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Continuous Ch Down	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Group up	/	/	/	/	/	/
Group Down	/	/	/	/	/	/
SCAN	/	/	/	/	/	/
SCAN SET	/	/	/	/	/	/
Group SCAN	/	/	/	/	/	/
Group SCAN SET	/	/	/	/	/	/
DW (Dual Watch)	/	/	/	/	/	/
Follow-Me SCAN	/	/	/	/	/	/
Follow-Me DW	/	/	/	/	/	/
LOW	/	/	/	/	/	/
TA (Talk Around)	/	/	/	/	/	/
TA SCAN	/	/	/	/	/	/
Encryption*	/	/	/	/	/	/
Emergency	/	/	/	/	/	/
RESET	/	/	/	/	/	/
CALL 1	/	/	/	/	/	/
CALL 2	/	/	/	/	/	/
CALL 3	/	/	/	/	/	/
DTMF CODE SET	/	/	/	/	/	/
Code Up	/	/	/	/	/	/
Code Down	/	/	/	/	/	/
Code SET	/	/	/	/	/	/
Speed Dial	/	/	/	/	/	/
Public Address	/	/	/	/	/	/
EXT. ACC1	/	/	/	/	/	/
EXT. ACC2	/	/	/	/	/	/
Direct CH#1	/	/	/	/	/	/
Direct CH#2	/	/	/	/	/	/
AF Min Vr	/	/	/	/	/	/
Lone Worker	/	/	/	/	/	/
HA (Horn Alert)	/	/	/	/	/	/
Key Lock	/	/	/	/	/	/
SET	/	/	/	/	/	/

*: Requires optional unit

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Çalışma İşlevlerinin Açıklaması

MONI (Monitör)

CTCSS ve DCS kontrollü susturucuyu iptal etmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun); **TX/BUSY** (VRC/MEŞGUL) göstergesi sabit yeşil yanacaktır.

SQL OFF (Susturucu (SSTC) Kapalı)

Arka fon sesini duymak amacıyla (sesi susturma kipini kaldırmak amacıyla) SSTC'yi açmak için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

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.
- Bu tuşa yeniden basın. Ton sesi duyulacaktır ve ekran normal kanal gösterimine geri dönecektir.

DIMMER (Işık Azaltıcı)

Göstergenin parlaklık seviyesini seçmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Seçilebilecek dört seviye bulunmaktadır.

Channel Up/Down (Kanal Yukarı/Aşağı)

Mevcut grup içerisinde farklı bir kanal seçmek için belirlenmiş programlanabilir tuşa (genelde [▼]/[▲] düğmesidir) basın (ya da basılı tutun).

Continuous Ch Up/Down (SK Yukarı/Aşağı (Sürekli Kn Yukarı/Aşağı))

Telsizin kanalları yukarı ya da aşağı hareket ettirmeye (durmaksızın) başlaması için, belirlenmiş tuşa basın (ya da basılı tutun).

Group Up/Down (Grup Yukarı/Aşağı)

Farklı bir kanal grubu seçmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

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;

- Mevcut grup üzerinde taramayı başlatmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).
- Tarayıcı, etkin olanlarını bulmak için kanalları arayacaktır; konuşma olan herhangi bir kanalı her bulunduğunda duracaktır.
- Taramayı devre dışı bırakmak için, yeniden belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Telsiz programlı önceki kanalda çalışmaya geri dönecektir.

Not: Satıcımız telsizinizi aşağıdaki kanallardan biri üzerinde kalacak şekilde ayarlamış olabilir:

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

SCAN SET (TARAMA AYARI)

Taramadan Mevcut Hafıza kanalını silmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bir Grubu ya da Kanalı sildiğinizde, tayin edilmiş programlanabilir tuşa bastıktan sonra LCD ekranında “-SKIP-” (-ATLA-) yazısı görünecektir. Belirli bir kanalı tarama listenize yeniden eklemek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa yeniden basın; belirlenmiş programlanabilir tuşa bastıktan sonra LCD ekranında bir saniye süreyle “-STOP-” (-DUR-) ibaresi görünecektir.

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

Group SCAN SET (Grup TARAMA AYARI)

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 işe belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bir Grubu, Grup Taramadan çıkarmak için, bu işe belirlenmiş tuşa basın (ya da basılı tutun).

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 (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.

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

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

“Beni Takip Et” özelliği kullanılarak “Çift Kanal İzleme” frekans çiftini ayarlamak için Kanal Yukarı/Aşağı tuşunu (genelde [▼]/[▲] düğmesi) kullanarak bir kanal seçin. Şimdi atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun); atanmış programlanabilir tuşa basıldığında mevcut kanal, Kullanıcının atadığı Öncelikli Kanal olarak kilitlenir. Akabinde başka bir kanal (“Taramayı Başlat” kanalından farklı) seçmek için Kanal Yukarı/Aşağı tuşuna basın (ya da basılı tutun). 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 kanalda basarak (ya da basılı tutarak) ayarlayabilirsiniz. Telsiz bunun üzerine orijinal Kullanıcının Atadığı Öncelikli Kanal ile yeni seçilen kanal arasında ileri-geri tarama yapacaktır.

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

LOW (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).

Telsizin vericisi “Düşük Güç” kipine ayarlandığında, ekranında “**Low**” (Düşük) 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 atanmış 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.

“TA” işlevi etkinken, göstergede “**TA**” simgesi görünür.

Saticınızın, “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.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri


TA SCAN (TA TARAMA)

“TA SCAN” (TA TARAMA), Rx (Alc) ve Tx (Vrc) frekansı arasındaki “DW Scan” (ÇKİ Taramalardan) biridir. Rx (Alc) kanalı öncelikli kanal olarak çalışır ve “TA SCAN” (TA TARAMA) kipinde PTT (bas-konuş) mandalına basıldığında telsiz her zaman Tx (Vrc) Kanal üzerinden iletim gönderir.

TA SCAN (TA TARAMA) özelliğini etkin kılmak/devre dışı bırakmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Encryption (Şifreleme (İsteğe bağlı))

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

Ses Karıştırıcı özelliği etkinken, göstergede “” simgesi görünür.

Emergency (Acil)

VX-2200 serisi telsizlerde, kendi telsizinizin kanalıyla aynı frekans üzerinde bulunan izleme yapan diğer tarafları uyarmada faydalı olabilen, “Acil” özelliği bulunmaktadır.

Acil çağrını başlatmak için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Ayrıntılı bilgi için VERTEX STANDARD satıcınızla temas kurun.

RESET (SIFIRLAMA)

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).

CALL1 – CALL3 (Çağrı 1 – Çağrı 3)

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

DTMF CODE SET

(DTMF (ÇİFT TONLU ÇOKLU FREKANS) KODU AYARI)

DTMF çevirme sırasını kaydetmeyi başlatmak için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Tüm DTMF rakamları girildikten sonra PTT (bas-konuş) tuşuna basarak kodları iletebilirsiniz.

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

Code Up/Down (Kod Yukarı/Aşağı)

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)

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.

Speed Dial (Hızlı Çevir)

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

Numara çevirmek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun), sonra eğer tuş takımlı mikrofon kullanılıyorsa Satıcınız tarafından verilen Otomatik Çevirmeli hafıza numarasına karşılık gelen mikrofonun tuşuna basın ya da normal mikrofon kullanılıyorsa PTT (bas-konuş) mandalına basın. Numaraları sırayla çevirirken gönderilen DTMF tonları hoparlörden duyulacaktır.

Public Address (Genel Yayın)

Telsizinizi PA (GY) amplifikatörü olarak kullanmak için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Bu işlevi etkin kıldığınızda bir ton sesi duyulacak ve ekranda “PUBLIC A” (Genel Y) görünecektir. Genel yayın hem tarama yapılırken hem de çağrı alınırken kullanılabilir.

EXT. ACC1 (HRC. AKS1)

Çıkış portu “1” “on” (açık) ya da “off” (kapalı) seçeneği arasında geçiş yapmak için, atanmış Programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

EXT. ACC2 (HRC. AKS2)

Çıkış portu “2” “on” (açık) ya da “off” (kapalı) seçeneği arasında geçiş yapmak için, atanmış Programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun).

Direct CH#1/CH#2 (Doğrudan KN#1/KN#2)

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

Gelişmiş Çalışma Özellikleri

AF Min Vr (SF Min Dd)

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

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

HA (KU) (Horn Alert – Korna Uyarısı)

Korna Uyarısı işlevini “ON” (AÇIK) ya da “OFF” (KAPALI) duruma getirmek için, atanmış programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). 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 “**HORN ALT**” (KORNA UYR) simgesi görünecektir.

Key Lock (Tuş Kilidi)

VX-2200 tuşlarının çeşitli yönlerini kilitlemek için, belirlenmiş programlanabilir tuşa basın (ya da basılı tutun). Hassas kilitleme yapılandırması, VERTEX STANDARD satıcınız tarafından programlanmalıdır.

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™ operasyonu sırasında telsiziniz gelen ARTS sinyali aldığı anda kısa bir bip sesi duyulacaktır ve LCD ekranında 2 saniye süreyle **“IN SVC”** (SRVS İÇİ) (“Servis İçi”) notu 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 2 saniye süreyle **“OUT SVC”** “SRVS DIŞI” (“Servis Dışı”) notu görünür. Daha sonra yeniden kapsama girerseniz, diğer istasyon iletim gönderir göndermez kısa bir bip sesi duyulur ve LCD ekranında 2 saniye süreyle **“In”** (İç) notu görünür.

DTMF (Çift Tonlu Çoklu Frekans) Çağrı Sistemi (İsteğe bağlı satın alınan FVP-25 Şifreleme/DTMF Çağrı Ünitesi gerektirmektedir)

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-2200 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 öğesini seçin, sonra seçili bu öğenin ayarını yapmak için [**▼**]/[**▲**] tuşlarını kullanın.
- Yeni yapılandırmayı kaydetmek için [**P1**] ya da [**P2**] tuşuna basın.
- Çıkıp normal çalışmaya geçmek için “**SET**” (AYAR) özelliğine belirlenmiş programlanabilir tuşa basın.

Ekran	Açıklama
SQL (SSTC)	Susturucu Seviyesini ayarlar.
BEEP (BİP)	Tuş Bip Seslerini Etkin/Geçersiz kılar.
BELL (ZİL)	Zil özelliğini Etkin/Geçersiz kılar. (gelen alt-duyulur CTCSS/DCS tonuyla etkin olan uyarı tonu)
LIGHTING (Aydınlatma)	BUSY/TX (MEŞGUL/VRC) LED’ini Etkin/Geçersiz kılar.
GROUP (Grup)	İstenilen Kanal Grubunu seçer.
SCAN (TARAMA)	Taramayı Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [SCAN] (TARAMA) tuşuyla aynı şekilde)
DW (ÇKİ)	Çift Kanal İzlemeyi Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [DW] (ÇKİ) tuşuyla aynı şekilde)
TA	Talk Around Başlatır/Sonlandırır. (Programlanabilir [TA] tuşuyla aynı şekilde)
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.
AF MINVR (SF Min DD)	Minimum Ses şiddeti seviyesini ayarlar.
BEEP VR (Bip DD)	Bip ses seviyesini ayarlar.
CONTRAST (Kontrast)	LCD’nin kontrastını ayarlar.
DIMMER (Işık Azaltıcı)	LCD artalan aydınlatmasının parlaklığını ayarlar.

*: İsteğe bağlı ünite gerektirmektedir.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

MH-67A8J	Standart Mikrofon
MH-25A8J	Standart Mikrofon
MH-64A8J	16 Tuşlu Mikrofon
MD-12A8J	Masaüstü Mikrofon
MLS-100	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 12W)
MLS-200	Harici Hoparlör (Maksimum Güç 15W)
FP-1030A	Harici Güç Kaynağı (13,8V VDC 25A)
FVP-25	DTMF Çağrı/Ses Değiştirmeli Şifreleme Ünitesi
FVP-36	Ses Değiştirmeli Şifreleme Ünitesi
FVP-35	Yüksek Düzey Şifreleme Ünitesi
VME-100	ANI Kodlama Ünitesi (MDC-1200®/GE-STAR® ANI ENCODE)
LF-1	Hat Filtresi
CT-4	Klonlama Kablosu
CT-29	RS232C Programlama Arabirimi
CT-126	Programlama Kablosu (CT-29 için)
VPL-1	Programlama Seti (Bilgisayardan PC'ye)
CE82	PC Programlama Yazılımı
FIF-10A	USB Programlama Arabirimi
CT-104A	FIF-10A Programlama Kablosu

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



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-2100-D0-25 VX-2200-D0-25 VX-2100-G6-25 VX-2200-G6-25
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 V1.3.1 EN 300 113-2 V1.4.2
EMC Standard:	EN 301 489-1 V1.8.1 EN 301 489-5 V1.3.1
Safety Standard:	EN 60065: 2002 +A1: 2006 +A11: 2008

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 atılmaz.

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.



E C 0 6 1 N 3 3 7