

Alıcı/Verici Telsizler

Kullanım Kılavuzu



XTNi Ekransız Model

Motorola, Özel Tasarım M Logosu ve burada belirtilen diğer tüm ticari markalar
Motorola, Inc. Reg. U.S. Pat. & Tm. Off şirketinin ticari markalarıdır. © 2007 Motorola, Inc.
Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır.

İÇİNDEKİLER

İçindekiler	1	Li-ion Pil Hakkında	11
Bilgisayar Yazılımı Telif Hakları	4	Pillerin Geri Dönüşümü ve Atılması	12
Güvenlik	5	Lityum-iyon (Li-ion) Pilin Takılması	13
Ürün Güvenliği ve Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma Uygunluğu	5	Lityum-iyon (Li-ion) Pilin Çıkarılması	13
Piller ve Şarj Cihazları Hakkında Güvenlik Bilgileri	6	Alkalin pil takımı (isteğe bağlı aksesuar)	14
İşletim Güvenliği Talimatları	7	Alkalin Pil Takımının Takılması	14
Telsize Genel Bakış	8	Alkalin Pillerin Çıkarılması	14
Telsizin bölümleri	8	Güç Kaynağı, Adaptörler ve Yuvalı Şarj Aleti	15
Açma/Kapama/Ses Düğmesi	9	Yaylı Kemer Klipsi	16
Kanal Seçme Düğmesi	9	Pil Ömrü Bilgileri	16
Mikrofon	9	Pilin Şarj Edilmesi	17
Anten	9	Yuvalı Tekli Cihaz Şarj Aleti ile Şarj Etme	17
LED Göstergesi	9	Pilin Bağımsız Olarak Şarj Edilmesi	18
Yan Düğmeler	9	Standart Pilin Şarj Edilmesi	18
Lityum-iyon (Li-ion) Pil	9	Pili Şarj Etmeden Önce Yuvalı Şarj Aletinin Konumunu Belirleme	19
Piller ve Şarj Cihazları	11	Yüksek Kapasiteli Pilin Şarj Edilmesi	20
Pil Özellikleri ve Şarj Seçenekleri	11	Yuvalı Şarj Aletinde LED Göstergeleri	21
		Tahmini Şarj Süresi	22

Telsizi ve Pili Çoklu Cihaz Şarj Aleti (MUC) ile Şarj Etme (İsteğe Bağlı Aksesuar)	23
Başlarken	24
Telsizi Açık/Kapalı Konuma Getirme	24
Ses ayarı	24
Kanal Seçimi	24
Konuşma ve Dinleme	24
Çağrı Alma	25
Konuşma Menzili	25
Telsiz LED Göstergeleri	27
Handsfree Kullanımı/VOX	28
Uyumlu VOX Aksesuarları İle	28
Aksesuarsız Handsfree (iVOX)	29
VOX Duyarlılık Ayarı	29
Mikrofon Kazancı	29
Pil Tasarrufu	29
Fabrika Varsayılanlarına Sıfırlama	30
İletim Sonu Sesi (Doğrulama Bip Sesi)	30

Programlama Özellikleri	31
Programlama Modu	31
Telsizin Verdiği Sinyal Değerlerini Okuma	31
Frekans Değerlerini Okuma	34
CTCSS/DPL Değerlerini Okuma	35
Otomatik Tarama Değerlerini Okuma	36
Frekansları, Kodları ve Otomatik Tarama'yı Programlama	36
Ayarların Kaydedilmesi	36
Programlama Modu SSS	37
Programlama değerlerine örnek	38
Frekans Programlama Örneği	38
Tarama	40
Tarama Listesini Düzenleme	41
Sorunlu Kanalın Silinmesi	41
CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı)	42
Bant Genişliği Seçimi	43
Zaman Aşımı Zamanlayıcısı	43
Pil Türü Ayarı	43
Çağrı Tonları	43
Sinyal Değiştirme	43

Telsiz Klonlama	44
MUC Sipariş Ederken	45
Klonlama başarısız olursa yapılması gerekenler	47
CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı) ile klonlama	47
Sorun Giderme	48
Kullanım ve Bakım	51
Frekans ve Kod Çizelgeleri	52
Motorola Sınırlı Garantisi	56
Garanti bilgileri	56
Garanti kapsamı dışındaki unsurlar	56
Aksesuarlar	58
Ses Aksesuarları	58
Pil	58
Taşıma Aksesuarları	58
Yazılım Uygulamaları	58
Kablolar	58
Şarj Cihazları	59

BILGISAYAR YAZILIMI TELİF HAKLARI

Bu kılavuzda tanımlanan Motorola ürünleri, yarı iletken belleklerde ya da diğer ortamlarda saklanan, telif hakları Motorola'ya ait bilgisayar programları içermektedir. Birleşik

Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki yasalar telif haklı bilgisayar programları için Motorola'ya özgü bazı haklar tanımaktadır. Bu haklar telif haklı bilgisayar programının her türlü kopyalanmasını ve yeniden üretilmesini içermektedir ancak bununla sınırlı değildir. Bu doğrultuda, bu kılavuzda tanımlanan Motorola ürünlerindeki telif haklı Motorola bilgisayar programları, Motorola'nın yazılı izni olmadıkça hiçbir şekilde kopyalanamaz, yeniden üretilemez, değiştirilemez, ters mühendislik işlemleri yapılamaz veya dağıtılamaz.

Bunlara ek olarak, Motorola ürünlerinin satın alınması, doğrudan veya dolaylı olarak Motorola'ya ait herhangi bir telif hakkı, patent veya patent başvurusuna riayet etmeme hakkını tanımaz; ürün satışına ait yasalar uyarınca oluşan genel kullanım lisansları bu duruma istisnadır.

GÜVENLİK

ÜRÜN GÜVENLİĞİ VE RADYO FREKANSINA (RF) MARUZ KALMA UYGUNLUĞU



Bu ürünü kullanmadan önce, telsizinizle birlikte verilen Ürün Güvenliği ve Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma broşürü içeriğindeki çalıştırma talimatlarını ve RF enerjisi uyarı bilgilerini okuyun.

DİKKAT!

Bu telsiz, FCC'nin RF enerjisine maruz kalma koşulları gereğince yalnızca mesleki kullanımla sınırlıdır.

Motorola onaylı anten, pil ve diğer aksesuarların listesi için, onaylı aksesuarların listesinin yer aldığı aşağıdaki web sitesini ziyaret edin:

<http://www.motorola.com/XTNi>

PİLLER VE ŞARJ CİHAZLARI HAKKINDA GÜVENLİK BİLGİLERİ

Bu belge önemli güvenlik ve çalıştırma talimatları içermektedir. Bu talimatları dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Pil şarj cihazını kullanmadan önce, aşağıdaki birimlerin üzerindeki tüm talimatları ve uyarı işaretlerini okuyun:

- şarj cihazı,
 - pil ve
 - pilin kullanıldığı telsiz
1. Yaralanma riskini azaltmak için, yalnızca Motorola onaylı şarj edilebilir pilleri şarj edin. Diğer piller patlayabilir, yaralanmaya ve hasara yol açabilir.
 2. Motorola tarafından önerilmeyen aksesuarların kullanımı yangın, elektrik çarpması veya yaralanmaya yol açabilir.

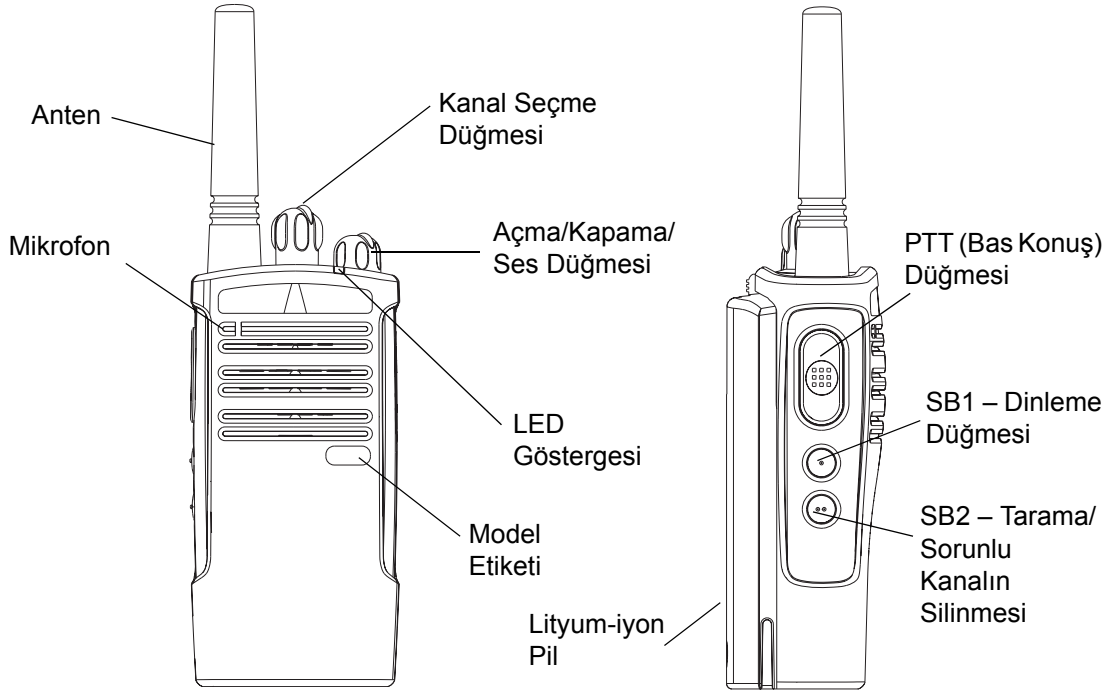
3. Elektrik fişi veya kablosunun hasar görme riskini azaltmak için, şarj cihazını elektrik bağlantısından ayırırken kablodan tutarak çekmeyin, fişi çekin.
4. Çok gerekli olmadıkça uzatma kablosu kullanılmamalıdır. Uygun olmayan bir uzatma kablosunun kullanımı yangına ve elektrik çarpmasına yol açabilir. Uzatma kablosu gerekiyorsa, kablo boyunun 2,0 m'ye kadar 18 AWG, 3,0 m'ye kadar ise 16 AWG olduğundan emin olun.
5. Yangın, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için kırılmış ya da hasar görmüş şarj cihazını çalıştırmayın. Şarj cihazını yetkili bir Motorola servis temsilcisine götürün.
6. Şarj cihazını sökmeyin; cihaz tamir edilemez ve değiştirilebilir parçası yoktur. Şarj cihazının sökülmesi elektrik çarpması veya yangın riskini beraberinde getirir.
7. Elektrik çarpması riskini azaltmak için, herhangi bir bakım ya da temizleme işleminden önce şarj cihazının fişini AC prizinden çekin.

İşletim Güvenliği Talimatları

- Pili şarj ederken telsizi Kapalı konumuna getirin.
- Şarj cihazı dışarıda kullanıma uygun değildir. Yalnızca kuru yerlerde/şartlarda kullanın.
- Şarj cihazını sadece uygun voltajlı sigorta ve kablosu olan bir şebekeye bağlayın (ürün üzerinde belirtildiği gibi).
- Şarj cihazının şebeke gerilimi bağlantısını ana fişi çekerek kesin.
- Ekipmanın bağlandığı priz yakında ve kolay erişilebilir olmalıdır.
- Güç kaynağı ekipmanının çevresindeki maksimum ortam sıcaklığı 40°C'yi geçmemelidir.
- Kablonun üstüne basılmayacak, ayağa takılmayacak, suyla temas etmeyecek, hasar görmeyecek veya gerilmeyecek şekilde yerleştirildiğinden emin olun.

TELSIZE GENEL BAKIŞ

TELSIZIN BÖLÜMLERİ



Açma/Kapama/Ses Düğmesi

Telsizi açmak veya kapatmak ve telsizin ses ayarını yapmak için kullanılır.

Kanal Seçme Düğmesi

Telsizi farklı kanallara çevirmek için kullanılır.

Mikrofon

İleti gönderirken mikrofonu net bir şekilde konuşulur.

Anten

Telsiz anteni yerinden çıkarılamaz.

LED Göstergesi

Pil durumunu, açılış durumunu, telsiz çağrı bilgilerini ve tarama durumunu bildirir

Yan Düğmeler

- Bas Konuş (PTT) Düğmesi

Konuşmak için bu düğmeyi basılı tutun; dinlemek için ise düğmeyi serbest bırakın.

- Yan Düğme 1 (SB1)

Yan Düğme 1, Bilgisayar Programlama Yazılımı (CPS) ile yapılandırılabilen bir genel düğmedir. SB1 düğmesinin varsayılan ayarı 'Dinleme'dir.

- Yan Düğme 2 (SB2)

Yan Düğme 2, CPS ile yapılandırılabilen bir genel düğmedir. SB2'nin varsayılan ayarı 'Tarama/Sorunlu Kanalın Silinmesi'dir.

Lityum-iyon (Li-ion) Pil

XTNi™ Serisi farklı tipte piller sunar. Ayrıntılı bilgi için, bkz. "Pil Özellikleri ve Şarj Seçenekleri", sayfa 11.

Bu Kullanım Kılavuzu, birçok XTNi™ Serisi modeli için geçerlidir ve sizin telsizinizde bulunmayan bazı özellikleri verebilir. Model

numarası telsizin ön kısmında, hoparlörün altında yer alır ve size aşağıdaki bilgileri verir:

Model	Frekans Bandı	İletim Gücü (Watt)	Kanal Sayısı	Anten
XTNi	PMR446	0,5	8	Çıkarılamaz

PİLLER VE ŞARJ CİHAZLARI

XTNi™ Serisi telsizlerde pil ömrünü belirleyen farklı kapasitelerde Lityum-iyon (Li-ion) piller bulunmaktadır. Ayrıca bu telsizler Alkalin pil kullanma seçeneği de sunmaktadır. Telsiz, hızlı şarj cihazıyla birlikte tedarik edilmektedir.

PİL ÖZELLİKLERİ VE ŞARJ SEÇENEKLERİ

Li-ion PİL Hakkında

XTNi™ telsiz serisi şarj edilebilir Li-ion pille tedarik edilmektedir. Bu pil, maksimum kapasite ve performans sağlamak için ilk kullanımdan önce şarj edilmelidir.

Pil ömrü birçok etken tarafından belirlenir. Pillerin sürekli olarak aşırı yüklenmesi ve her döngüdeki deşarj seviyesi ortalaması en kritik unsurlar arasındadır. Tipik olarak, aşırı yükleme ve ortalama deşarj seviyesi arttıkça pilin dayanabileceği döngü sayısı azalır. Örneğin, bir gün içinde birçok kez aşırı yüklenen ve %100 deşarj olan bir pilin ömrü,

bir gün içinde daha az aşırı yüklenen ve %50 deşarj olan bir pile oranla daha kısa olur. Bununla birlikte, en az aşırı yüklenen ve ortalama %25 deşarj olan bir pilin ömrü çok daha uzundur.

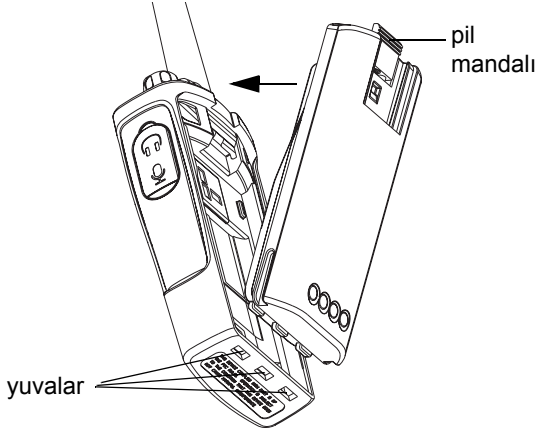
Motorola pilleri ve Motorola şarj cihazı özellikle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Motorola ekipmanı olmayan bir cihazla şarj etmek pile hasar verdiği gibi pil garantisini de geçersiz kılar. Mümkünse pil yaklaşık 25°C sıcaklıkta (oda sıcaklığı) bulunmalıdır. Soğuk bir pili (10°C altı sıcaklık) şarj etmek elektrolit kaçağına ve sonunda pilin bozulmasına yol açacaktır. Sıcak bir pili (35°C üzeri sıcaklık) şarj etmek ise deşarj kapasitesini düşürerek telsiz performansını kötü yönde etkiler. Motorola hızlı şarj cihazlarında, pillerin yukarıdaki sıcaklık sınırları dahilinde şarj edilmesini sağlayan bir sıcaklık algılayıcı devre bulunmaktadır.

Pillerin Geri Dönüşümü ve Atılması

Şarj edilebilir Li-ion piller geri dönüşümlüdür. Ancak, geri dönüşüm olanakları her bölgede mevcut olmayabilir. Birleşik Devletler'deki çeşitli eyalet yasaları ve birçok diğer ülkedeki yasalar gereğince piller geri dönüşüm işleminden geçmelidir; atık depolarında veya çöp fırınlarında imha edilemez. Bölgenize özgü koşullar ve bilgiler için yerel atık yönetimi kurumuna başvurun. Motorola, Li-ion pillerin geri dönüşümünü tamamen onaylamakta ve desteklemektedir. Motorola, Li-ion pillerin toplanması ve geri dönüşümü için Birleşik Devletler'de ve Kanada'da, ülke çapındaki Şarj Edilebilir Pil Geri Dönüşüm Kuruluşu (RBRC) programına katılmaktadır.

Bu programa birçok bayi ve satıcı iştirak etmektedir. Size en yakın toplama yerini öğrenmek için, www.rbrc.com adresinden RBRC'nin web sitesini ziyaret edin veya 1-800-8-BATTERY numarasını arayın. Bu internet sitesi ve telefon numarasından tüketiciler, işyerleri ve devlet kurumlarına yönelik geri dönüşüm seçenekleriyle ilgili diğer faydalı bilgilere de ulaşabilirsiniz.

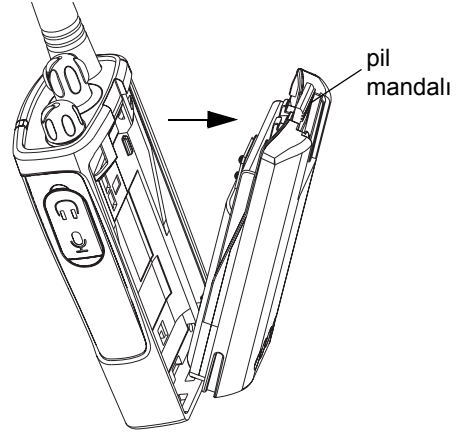
Lityum-iyon (Li-ion) Pilin Takılması



1. Telsizi Kapalı konuma getirin.
2. Pil takımının Motorola logolu yüzünü yukarı bakacak şekilde tutarak, pilin alt tarafındaki tırnakları telsiz gövdesinin alt tarafındaki yuvalara takın.
3. Pilin üst kısmını "tık" sesi duyana kadar telsize doğru bastırın.

Not: Li-ion Pil Ömrü özelliklerini öğrenmek için, bkz. "Li-ion Pil Hakkında" sayfa 11.

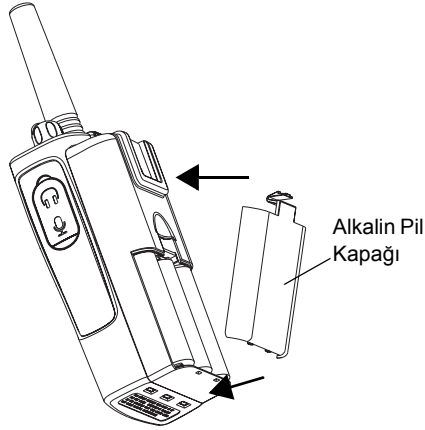
Lityum-iyon (Li-ion) Pilin Çıkarılması



1. Telsizi Kapalı konuma getirin.
2. Pil mandalını aşağı doğru çekin ve pili çıkarırken basılı tutun.
3. Pili telsizden ayırın.

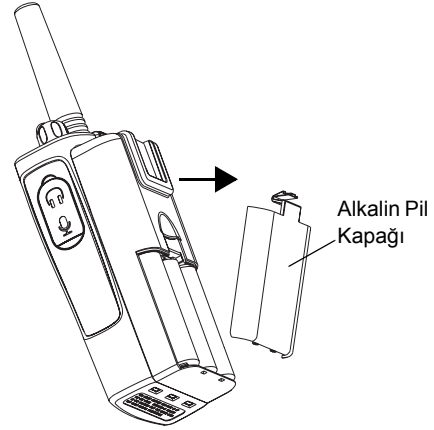
Alkalin pil takımı (isteğe bağlı aksesuar)

Alkalin Pil Takımının Takılması



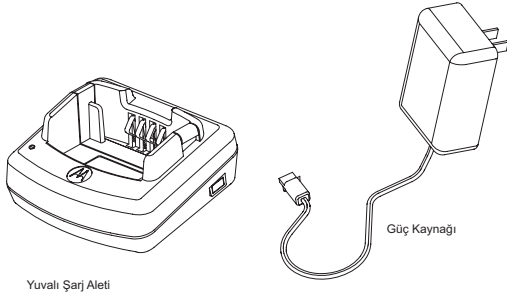
1. Açıkta, telsizi Kapalı konuma getirin.
2. Li-ion pili çıkarın
3. Alkalin pil takımını (isteğe bağlı aksesuar) Li-ion pil takımını taktığınız şekilde takın.
4. Pil kapağını alkalin pil takımından çıkarın.
5. 5 adet AA alkalin pili, bölme içindeki işaretlere uyacak şekilde yerine yerleştirin.

Alkalin Pillerin Çıkarılması



1. Açıkta, telsizi Kapalı konuma getirin.
2. Pilin her iki tarafındaki pil mandallarını aşağı doğru kaydırın.
3. Pilin üst kısmını telsiz gövdesinden dışarı doğru çekin ve pili telsiz gövdesinden ayırın.

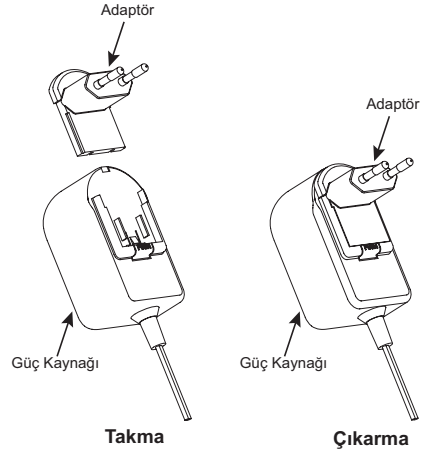
Güç Kaynağı, Adaptörler ve Yuvalı Şarj Aleti



Telsiziniz bir Yuvalı Şarj Aleti, Güç Kaynağı (Transformatör de denir) ve bir adaptör setiyle birlikte tedarik edilir.

Güç kaynağının, telsiz paketinde bulunan her adaptöre uygun olması için 'değiştirilebilir' özelliği vardır. Yapacağınız adaptör seçimi bulunduğunuz bölgeye bağlı olarak değişir.

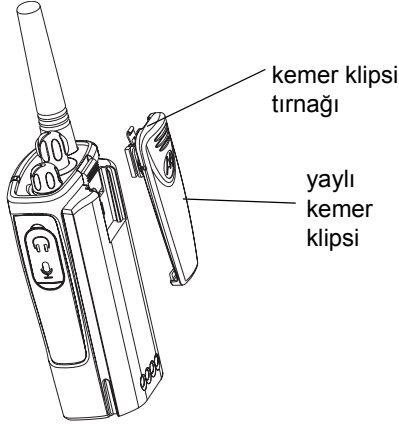
Elektrik prizinize uyan adaptörü belirledikten sonra, takma işlemini şu şekilde gerçekleştirin:



- Adaptör yivlerini güç kaynağına aşağı doğru kaydırarak takın ve yerine oturtun.
- Çıkarmak için ise adaptörü yukarı doğru kaydırın.

Not: Resimlerde gösterilen adaptör sadece açıklama amaçlıdır. Sizin takacağınız adaptör farklı olabilir.

Yaylı Kemer Klipsi



1. Yaylı kemer klipsi raylarını, pil takımının arka tarafındaki kemer klipsi yivlerine kaydırarak takın ve klips tırnağı yerine oturana kadar aşağı doğru kaydırın.
2. Çıkarmak için, kemer klipsi tırnağındaki metal gevşetme tırnağını çekin ve yaylı kemer klipsini yukarı doğru itin.

Pil Ömrü Bilgileri

Li-ion Pil Ömrü

Pil kapasitesi telsiz modeline ve/veya bölgeye göre değişir. Bu özellik tahmini pil ömrünü belirleyecektir. Pil Tasarrufu özelliği Açık konumdayken (varsayılan olarak etkindir) pil ömrü daha uzun olacaktır. Aşağıdaki çizelge pil ömrü tahminlerini özetlemektedir:

Pil Tasarrufu özelliği Açık konumdayken Li-ion Pil Ömrü	
Pil	0,5 Watt
Standart	16 saat
Yüksek Kapasiteli	32 saat

Not: Pil ömrü tahmini, standart iş döngüsü %5 iletim/ %5 çağrı alışı/ %90 bekleme şeklinde esas alınarak yapılmıştır.

Alkalin Pil Ömrü

Aşağıdaki çizelge Alkalin Pil kullanılarak yapılan Pil Ömrü tahminlerini yansıtmaktadır:

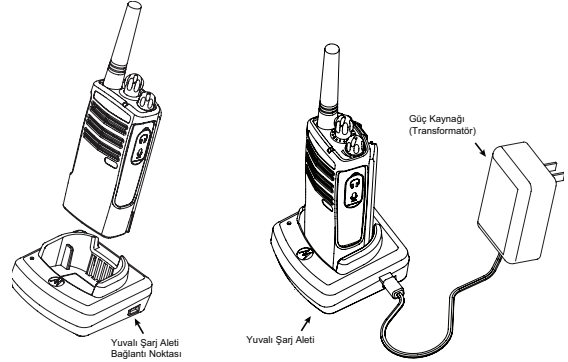
Alkalin Pil Ömrü	
Pil Tasarrufu Özelliği	0,5 Watt
AÇIK	37 saat

Not: Pil ömrü tahmini, standart iş döngüsü %5 iletim/ %5 çağrı alışı/ %90 bekleme şeklinde esas alınarak yapılmıştır.

Pilin Şarj Edilmesi

Pili (telsize takılıyken) şarj etmek için, Motorola onaylı Yuvalı Tekli Cihaz Şarj Aleti'ne veya Yuvalı Çoklu Cihaz Şarj Aleti'ne yerleştirin.

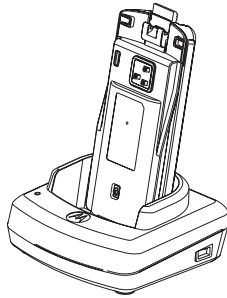
Yuvalı Tekli Cihaz Şarj Aleti ile Şarj Etme



1. Yuvalı şarj aletini düz bir zemine koyun.
2. Güç kaynağı konektörünü yuvalı şarj aletinin yan tarafındaki bağlantı noktasına takın.
3. AC adaptörünü bir elektrik prizine takın.
4. Telsizi, ön tarafı şarj cihazının ön tarafına gelecek şekilde şekilde gösterildiği gibi yuvaya yerleştirin.

Not: Pili telsize takılı olarak şarj ederken, tam dolum için telsizi Kapalı konuma getirin. Daha fazla bilgi için bkz. “İşletim Güvenliği Talimatları”, sayfa 7.

Pilin Bağımsız Olarak Şarj Edilmesi



Pili telsize takılı değilken şarj etmek için, yukarıda adım 4’te pili şekilde gösterildiği gibi iç yüzeyi konsolun ön tarafına gelecek şekilde takın. Pildeki yuvaların şarj cihazına düzgün yerleştiğinden emin olun.

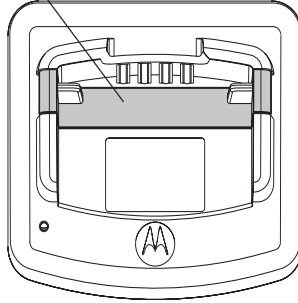
Önemli: Hem Standart hem de Yüksek Kapasiteli pil için, şarj cihazı desteğinin doğru konuma ayarlandığından emin olun. Bkz. “Standart Pilin Şarj Edilmesi”, sayfa 18.

Standart Pilin Şarj Edilmesi

Yuvalı şarj aletinde, şarj edilecek pilin türüne göre ayarlanabilen bir çıkarılabilir desteği bulunmaktadır. Bu destek, pili hem telsize takılı olarak, hem de tek başına şarj etmek üzere tasarlanmıştır. Yuvalı şarj aleti, standart pili şarj etmek üzere ayarlanmış olarak teslim edilir. sayfa 19’daki resim her pil için ayarlanacak yönü göstermektedir:

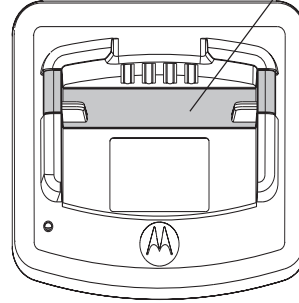
Pili Şarj Etmeden Önce Yuvalı Şarj Aletinin Konumunu Belirleme

Ayarlanabilir destek



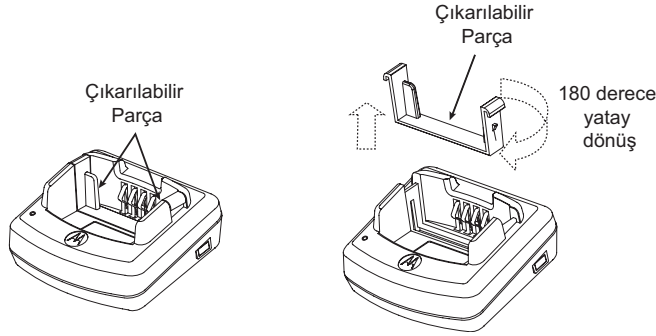
Standart

Ayarlanabilir destek



Yüksek ve Ultra Yüksek Kapasiteli

Yüksek Kapasiteli Pilin Şarj Edilmesi



Şarj cihazını varsayılan ayarından yüksek kapasiteli pile uyacak şekle dönüştürmek için:

1. Yuvalı şarj aletindeki çıkarılabilir desteğin her iki tarafındaki tırnakları dikkatlice birbirine doğru bastırın ve desteği şarj yuvasından kaldırarak çıkarın.
2. Çıkarılabilir desteği 180 derece çevirin ve şarj yuvasına “tık” sesi gelene kadar iterek yerleştirin. Çıkarılabilir desteğin “High & Ultra Capacity Battery (Yüksek ve Ultra Kapasiteli Pil)” etiketi şarj aletinin ön yüzüne dönük olmalıdır.

3. Standart Pil’i şarj etmek için aynı prosedürü tekrar ederek konumu eski haline getirin. Çıkarılabilir desteğin “Standard Battery (Standart Pil)” etiketi ön tarafa dönük olmalıdır.

Not: Pilin tek başına ya da telsizle birlikte düzgün şarj edilebilmesi için, desteğin her iki konumda da doğru yerleştirildiğinden emin olun.

Yuvalı Şarj Aletinde LED Göstergeleri

Standart Şarj Cihazı LED Göstergesi		
Durum	LED Durumu	Açıklamalar
Güç Açık	3 saniye boyunca sabit kırmızı gösterge	Şarj cihazı açıldı
Şarj Ediliyor	Yanıp sönen kırmızı ışık (yavaş)	Şarj cihazı şarj ediyor
Şarj Tamamlandı	Sabit kırmızı gösterge	Pil tamamen şarj edildi
Pil Arızası(*)	Yanıp sönen kırmızı ışık (hızlı)	Pil takıldığında bir arıza oluştu

Notlar:

- (*) Genellikle, pil takımını yeniden takmak bu durumu düzeltecektir.
- (**) Pil sıcaklığı çok yüksek veya çok düşük, ya da yanlış güç kaynağı kullanılmış

Hızlı Şarj Cihazı LED Göstergesi		
Durum	LED Durumu	Açıklamalar
Güç Açık	3 saniye boyunca sabit yeşil gösterge	Şarj cihazı açıldı
Şarj Ediliyor	Yanıp sönen yeşil ışık	Şarj cihazı şarj ediyor
Tam Şarj	Yanıp sönen yeşil ışık (yavaş)	Pil neredeyse tamamen şarj edildi
Şarj Tamamlandı	Sabit yeşil gösterge	Pil tamamen şarj edildi
Pil Arızası(*)	Yanıp sönen kırmızı ışık (hızlı)	Pil takıldığında bir arıza oluştu
Şarj Bekliyor (**)	İki kez yanıp sönen sarı göstergeler	Pil şarj koşulları uygun değil

Notlar:

- (*) Genellikle, pil takımını yeniden takmak bu durumu düzeltecektir.
- (**) Pil sıcaklığı çok yüksek veya çok düşük, ya da yanlış güç kaynağı kullanılmış

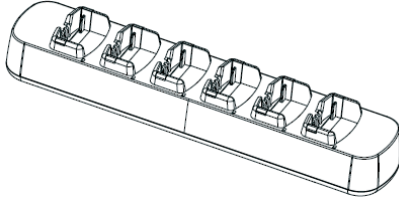
Tahmini Şarj Süresi

Aşağıdaki tablo pil şarjı için tahmini süreleri vermektedir. Ayrıntılı bilgi için, bkz.

“Aksesuarlar”, sayfa 58.

Tahmini Şarj Süresi		
Şarj Çözümü	Pil Kapasitesi	
	Standart	Yüksek
Hızlı Şarj Çözümü	1,5 saat	3 saat

Telsizi ve Pili Çoklu Cihaz Şarj Aleti (MUC) ile Şarj Etme (İsteğe Bağlı Aksesuar)



Çoklu Cihaz Şarj Aleti (MUC) 6 adede kadar telsizi veya pili şarj etmeye olanak verir. Piller telsizleriyle birlikte şarj edilebilir veya telsizlerinden çıkarılarak MUC'ye birbirlerinden bağımsız olarak yerleştirilebilir. 6 şarj yuvasından her birine bir telsiz veya pil yerleştirilebilir, fakat ikisi birden yerleştirilemez.

1. Şarj cihazını düz bir zemine koyun.
2. Güç kablosu fişini MUC üzerindeki jaka takın.
3. Kablonun diğer ucunu AC prizine takın.
4. Telsizi Kapalı konuma getirin.
5. Çıkarılabilir desteği pil türüne göre ayarlayın.

6. Telsizi veya pili şarj yuvasına yerleştirin.

Notlar:

- Bu Çoklu Cihaz Şarj Aleti aynı zamanda 3 telsize kadar klonlamaya olanak verir (3 Kaynak telsiz ve 3 Hedef telsiz).
- Klonlarken, MUC'nin güç kaynağına ihtiyacı yoktur ancak tüm telsizlerin pillerinin şarj edilmiş olması gerekir. MUC'nin çalışmasıyla ilgili ayrıntılı bilgiler, MUC ile birlikte verilen Talimat Broşürü'nde yer almaktadır. MUC siparişi için "Aksesuarlar" bölümüne başvurarak parça numarasını belirleyin.

MUC LED Göstergesi		
Durum	LED Durumu	Açıklamalar
Şarj Ediliyor	Sabit Kırmızı Gösterge	Şarj cihazı şarj ediyor
Şarj Tamamlandı	Sabit Yeşil Gösterge	Pil tamamen şarj edildi
Pil Arızası (*)	Hızlı Yanıp Sönen Kırmızı Gösterge	Pil takıldığında bir arıza oluştu

(*) Genellikle, pil takımını yeniden takmak bu durumu düzeltecektir.

BAŞLARKEN

Aşağıdaki açıklamalar için bkz. kullanım kılavuzu sayfa 8.

Telsizi Açık/Kapalı Konuma Getirme

Telsizi açmak için, Açma/Kapama/Ses Düğmesi'ni saat yönünde çevirin. Telsizden cıvıltı sesleri gelecek ve LED göstergesi kısa aralıklarla kırmızı renkte yanıp sönecektir.

Telsizi kapatmak için, Açma/Kapama/Ses Düğmesi'ni 'tık' sesi duyana kadar ve LED gösterge ışığı sönene kadar saat yönünün tersine çevirin.

Ses ayarı

Sesi açmak için Açma/Kapama/Ses Düğmesi'ni saat yönünde, kısmak içinse saat yönünün tersine çevirin.

Not: Ses yükseğe ayarlıyken veya ses ayarı yaparken telsizi kulağınıza çok yakın tutmayın.

Kanal Seçimi

Kanal seçmek için, Kanal Seçme Düğmesi'ni çevirin ve istediğiniz kanal numarasını seçin.

Her kanalı ayrı ayrı programlayın. Her kanalın kendi Frekansı, Girişim Önleme Kodu ve Tarama Ayarı bulunmaktadır.

Konuşma ve Dinleme

Konuşmakta olan biriyle "çakışmayı" önlemek için iletimden önce trafiği dinlemek önemlidir.

Dinlemek için, SB1(*) düğmesine basın ve kanal trafiğine erişmek için 2 ila 3 saniye basılı tutun. Mevcut bir eylem yoksa 'parazit' sesini duyarsınız. Serbest bırakmak için yeniden SB1 düğmesine basın. Kanal trafiği temizlendikten sonra, PTT düğmesine basarak çağrı işlemi gerçekleştirin. İletim esnasında, telsizden kırmızı LED göstergesi her 3 saniyede bir yanıp söner.

(*) SB1'in farklı bir moda programlanmadığı varsayılmaktadır.

Çağrı Alma

1. İsteddiğiniz kanala erişinceye kadar Kanal Seçme Düğmesi'ni çevirerek kanalı seçin.
2. PTT düğmesini serbest bıraktığınızdan emin olun ve ses aktivitesini dinleyin.
3. Telsiz bir çağrı alırken LED göstergesi KIRMIZI renkte yanıp söner.
4. Cevap vermek için, telsizi ağzınızdan 2,5 ila 5 cm uzakta dik olarak tutun. Konuşmak için PTT düğmesine basın; dinlemek için ise düğmeyi serbest bırakın.

Not: Telsiz çağrı alırken ya da iletirken, LED göstergesinin daima KIRMIZI renkte olduğunu unutmayın.

Not: Mevcut bir kanaldaki tüm eylemleri dinleyebilmek için, SB1'e kısa süreyle basın ve CTCSS/DPL kodunu 0'a ayarlayın. Bu özellik CTCSS/DPL İptali olarak adlandırılır (Susturma SESSİZ olarak ayarlanmış).

Konuşma Menzili

XTNi telsizler alandaki performansı en üst seviyeye çıkarmak ve iletim menzilini arttırmak üzere tasarlanmıştır. Girişimden kaçınmak için, telsizleri 1,5 metreden yakın mesafede kullanmamanız önerilmektedir.

Konuşma menzili araziye göre değişir. Beton yapılar, sık ağaçlar ile iç mekanlarda veya araç içinde kullanılan radyolardan kötü yönde etkilenir.

En iyi menzil, kapsama alanının 9 kilometreye kadar çıktığı düz ve açık alanlarda elde edilir. Menzil içinde yapı ya da ağaç olduğunda orta seviye menzile ulaşılabilir. Sık ağaçlar ve dağlar iletişime engel olduğunda ise menzil seviyesi minimuma düşer.

İki yönlü düzgün bir iletişim kurulabilmesi için, her iki telsizin de kanalı, frekansı ve girişim önleme kodları aynı olmalıdır. Bu durum, telsizde önceden programlanmış kayıtlı profile göre değişir:

1. **Kanal:** Telsizin kullandığı mevcut kanal, telsiz modeline göre değişir.
2. **Frekans:** Telsizin çağrı iletmek/almak için kullandığı frekans.
3. **Girişim Önleme Kodu:** Bu kodlar, kod kombinasyonu seçimi sağlayarak girişimi en aza indirmeye yardımcı olur.
4. **Sinyal Değişirme Kodu:** Bu özel koda ayarlı olmayanların iletimi dinlemesini önlemek için iletim seslerini bozan kodlardır.
5. **Bant Genişliği:** Bazı frekanslarda seçilebilir kanal aralığı bulunmaktadır; optimum ses kalitesi için bu kanal aralığının diğer telsizlerle uyumlu olması gerekmektedir.

Kanallarda frekans ve CTCSS/DPL kodları ayarı yapma ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Programlama Modu" sayfa 31.

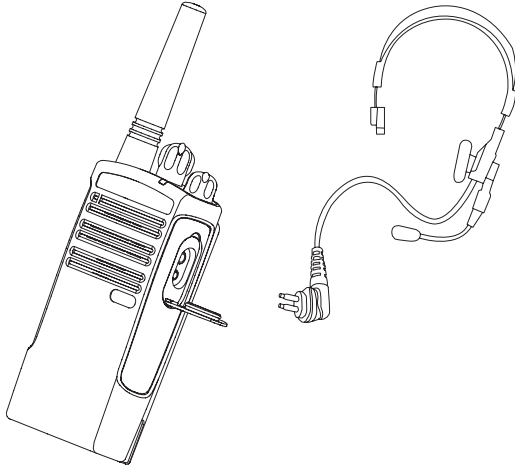
Not: Girişim Önleme Kodları, aynı zamanda CTCSS/DPL kodları veya PL/DPL kodları olarak da adlandırılabilir.

Telsiz LED Göstergeleri

TELSÝZ DURUMU	LED GÖSTERGESÝ
Kanalın Diğer Adlarını Dúzenleme	Kırmızı yayın sinyali ışığı
Kanal Meşgul	Sabit turuncu ışık
Klonlama Modu	İki turuncu yayın sinyali ışığı
Klonlama Sürüyor	Sabit turuncu ışık
Açılış Sırasında Önemli Hata	Yanıp sönen yeşil ışık, yanıp sönen turuncu ışık, yanıp sönen yeşil ışık ve bunların 4 saniyelik tekrarı
Pil Zayıf	Yanıp sönen turuncu ışık
Pil Zayıf ve Kapanıyor	Turuncu yayın sinyali ışığı
Dinleme	LED Kapalı
Açılış	2 saniye süreyle yanan sabit kırmızı ışık
“Boşta” Programlama Modu / Kanal Modu	Yeşil yayın sinyali ışığı
Tarama Modu	Kırmızı yayın sinyali ışığı
İletme (Tx)/Alma (RX)	Kırmızı yayın sinyali ışığı

Not: Kanalın Diğer Adlarını Dúzenleme, sadece Ekranlı Modeller için geçerlidir

Handsfree Kullanımı/VOX



Motorola XTNi™ telsizler, uyumlu VOX aksesuarları ile birlikte kullanıldığında hands-free (VOX) işleviyle çalıştırabilir. Konuşma ile telsiz iletimi arasında kısa bir gecikme meydana gelir.

Uyumlu VOX Aksesuarları İle

VOX duyarlılığı için varsayılan fabrika ayarı Kapalı'dır (seviye "0"). VOX kullanmadan önce, CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı) ile VOX seviyesinin "0" dan farklı bir seviyeye ayarlanmış olduğundan emin olun. Ardından, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Telsizi Kapalı konuma getirin.
2. Aksesuar kapağını açın.
3. Ses aksesuarının fişini aksesuar bağlantı noktasına sıkıca takın.
4. Telsizi Açık konuma getirin. Telsizin kırmızı LED ışığı iki kez yanıp sönecektir
5. Aksesuarı kulağınıza yerleştirmeden ÖNCE telsizin sesini kısın.
6. İletim için aksesuar mikrofonuna konuşun, çağrı almak için ise konuşmayı kesin.
7. VOX, PTT düğmesine basmak veya ses aksesuarını çıkarmak suretiyle geçici olarak devre dışı bırakılabilir.

Not: Aksesuar sipariş etmek için Motorola satıcınızla temasa geçin.

Aksesuarsız Handsfree (iVOX)

- Telsizi açarken PTT düğmesine basarak iVOX fonksiyonunu etkinleştirin.
- iVOX işlemi, PTT düğmesine basmak suretiyle geçici olarak devre dışı bırakılabilir.
- PTT düğmesine kısa süreli basmak iVOX'u yeniden etkin hale getirecektir.

Konuşma ile telsiz iletimi arasında kısa bir gecikme meydana gelir.

Not: iVOX özelliği sadece XTNI'd modelinde mevcuttur (Ekranlı model).

VOX Duyarlılık Ayarı

Telsiz aksesuarının veya mikrofonun duyarlılık ayarı, farklı çalışma ortamlarına uyabilmesi için VOX çalışırken yapılabilir. VOX/iVOX duyarlılığı CPS ile programlanabilir.

Varsayılan değer Kapalı'dır (seviye 0). VOX özelliğini kullanmak istiyorsanız, VOX seviyesi 0'dan farklı bir seviyeye ayarlanmış olmalıdır.

1 = Düşük duyarlılık seviyesi

2 = Orta duyarlılık seviyesi

3 = Yüksek duyarlılık seviyesi

Mikrofon Kazancı

Telsiz mikrofonunun duyarlılığı, farklı kullanıcılar veya işletim ortamlarına uyumlu olması için ayarlanabilir.

Bu özellik sadece CPS ile ayarlanabilir. Mikrofonun varsayılan ayarı seviye 2'dir (Orta kazanç).

Pil Tasarrufu

Pil Tasarrufu özelliği, telsiziniz eylem olmadığı her durumda "Boşta" konuma geçtiği için pilin ömrünü uzatır. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, telsizi açarken kısa bip sesleri duyana kadar SB1 ve SB2 düğmelerine aynı anda 2 ila 3 saniye süreyle basın. Başlangıç sürecini daha da

hızlandırmak için Pil Tasarrufu özelliğini Kapalı konuma getirin, böylece telsiz gecikmesiz iletim veya çağrı alımı için daima hazır durumda olacaktır.

Not: Pil Tasarrufu özelliğinin varsayılan ayarı Açık'tır.

Fabrika Varsayılanlarına Sıfırlama

Fabrika Varsayılanlarına Sıfırlama, tüm telsiz özelliklerini orijinal fabrika ayarlarına geri döndürür. Bunun için, telsizi açarken yüksek bir bip sesi duyana kadar PTT, SB2 ve SB1 düğmelerine aynı anda basın.

İletim Sonu Sesi (Doğrulama Bip Sesi)

İletim Sonu Sesi'ni etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için telsizi açarken SB1 düğmesine kısa süreli basın.

Not: Bu özelliğin varsayılan ayarı Kapalı'dır.

PROGRAMLAMA ÖZELLİKLERİ

Telsizinizdeki tüm özellikleri kolayca programlamak için, Programlama Kablosu, CPS ve aksesuar bölümlerini içeren CPS Kiti'ni kullanmanız önerilir.

Programlama Modu

Programlama Modu, telsizin panel programlamasını kullanarak temel özellikleri programlamanıza olanak veren özel bir telsiz modudur.

Telsiz Programlama Modu'na ayarlıyken, üç özelliği okuyabilir ve değiştirebilirsiniz:

- Frekanslar,
- Kodlar (CTCSS/DPL) ve
- Otomatik tarama.

Frekansları Programlama özelliği her kanal için frekans seçmenize olanak verir.

Girişim Önleme Kodu (CTCSS/DPL) paraziti, gürültüyü ve istenmeyen mesajları filtreleyen kod kombinasyonları seçimi sunarak girişimleri en aza indirmenize yardımcı olur.

Otomatik Tarama özelliği, ayarladığınız kanalı her açışınızda otomatik taramayı etkin kılan özel bir kanal ayarına olanak verir (taramayı başlatmak için bir düğmeye basmanıza gerek yoktur).

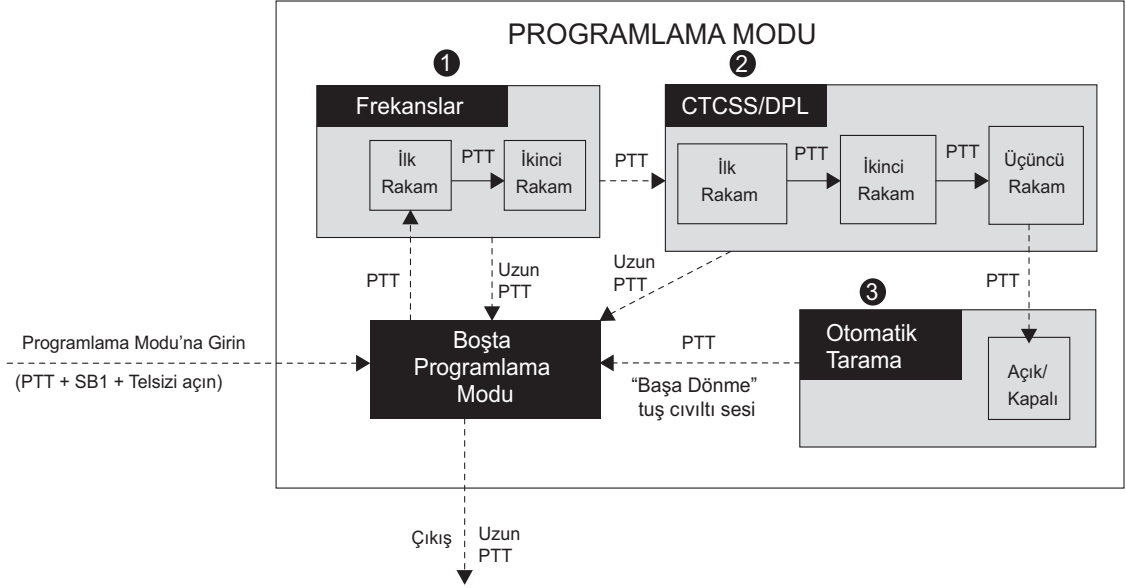
Telsizin Verdiği Sinyal Değerlerini Okuma

Ekransız modelin programlanan değerleri gösterecek bir ekranı olmadığından, telsiz bu bilgiyi bip sesleri ve LED göstergeleriyle verecektir. Telsizin LED göstergeleri iki renkte yanıp söner: “turuncu” “0” sinyalini ve kırmızı “1” ile “9” arasındaki diğer değerlerin sinyalini verir. Kısa ve uzun yanıp sönen kırmızı ışık, telsizin size gösterdiği özel sayıyı belirler.

Telsiz yanıp sönen sayıyı belirtirken, kısa ve uzun biple bir kombinasyon oluşturacaktır.

Tablo 1: Programlama Modu: Telsizinizin Özellik Değerlerinin Okunması

0	Bip sesi yok	Bir kez kısa yanıp sönen turuncu ışık
1	Bir bip sesi	Bir kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
2	İki bip sesi	İki kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
3	Üç bip sesi	Üç kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
4	Dört bip sesi	Dört kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
5	Uzun bip sesi	Bir kez uzun yanıp sönen kırmızı ışık
6	Uzun bip sesi ve bir bip sesi	Bir kez uzun ve bir kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
7	Uzun bip sesi ve iki bip sesi	Bir kez uzun ve iki kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
8	Uzun bip sesi ve üç bip sesi	Bir kez uzun ve üç kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık
9	Uzun bip sesi ve dört bip sesi	Bir kez uzun ve dört kez kısa yanıp sönen kırmızı ışık



Şekil 1 Programlama Moduna Girme

Programlama Moduna Girme

Not: Özellikleri programlamadan önce, telsizinizin programlamak istediğiniz kanala ayarlı olduğundan emin olun. Bunu Programlama Modu'na girmeden önce veya Programlama Modu sırasında Kanal Seçme Düğmesi'ni istediğiniz kanala çevirmek suretiyle yapabilirsiniz.

Frekansları, kodları ve otomatik taramayı okumak ya da değiştirmek için, telsizi açarken “Boşta” Programlama Modu'na (*) girdiğinizi belirten “cıvıltı” sesini duyana kadar 3 ila 5 saniye süreyle PTT ve SB1 düğmelerine aynı anda uzun süreyle basarak telsizi 'Programlama Modu'na ayarlayın. Telsizin yeşil renkli LED gösterge ışığı yayın sinyali şeklinde yanıp sönmeye başlayacaktır.

Not: (*)“Boşta” Programlama Modu, telsizin kullanıcının telsiz programlama döngüsünü başlatmasını beklediği Programlama Modu aşamasıdır (bkz. yukarıdaki Programlama Modu resmi).

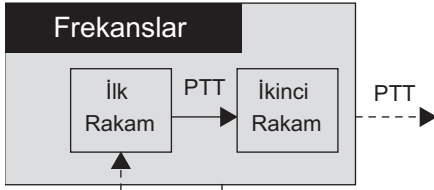
“Boşta” Programlama Modu'na girdikten sonra, programlanabilir farklı özellikler arasında dolaşabilmek için PTT düğmesine kısa süreyle basarak radyo frekanslarını, kodları ve otomatik taramayı okuyabilirsiniz.

Frekans Değerlerini Okuma

XTNi™ serisi telsizlerin UHF için 16(*) frekansı olduğundan, frekans değerlerini iki rakamlı olarak okumanız gerekecektir (bkz. UHF Frekans tabloları).

“Boşta” Programlama Modu'ndayken PTT düğmesine kısa süreyle bastığınızda, telsiz programlanan ilk değerini sinyalini verecektir (aşağıdaki resme bakın). Bu değer, frekansın ilk basamak değerine karşılık gelir. PTT düğmesine kısa süreyle tekrar bastığınızda, telsiz size ikinci basamak değeri sinyalini verecektir.

1

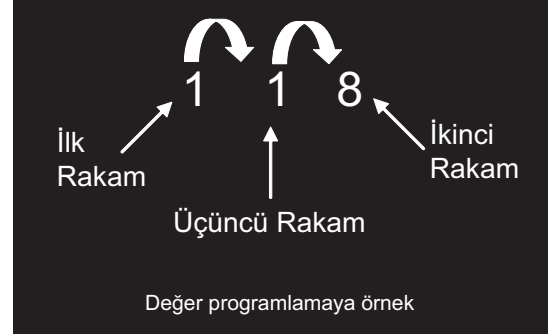


CTCSS/DPL Değerlerini Okuma

“Programlama Moduna Girme” sayfa 33’te gösterildiği gibi (Aşama 2), PTT düğmesine kısa süreyle basmaya devam ederseniz, telsiz CTCSS/DPL kodlarını programlamak üzere ilerleyecektir.

CTCSS/DPL Kodu değerlerini okurken, PTT düğmesine kısa süreli her basışınızda telsiz rakam kodlarının sinyalini verir. XTNi Series™ kodlarının maksimum sayısı 122 olduğundan, 3 rakam okumanız gerekecektir (bkz. “Frekans ve Kod Çizelgeleri” Bölümü).

Aşağıda telsizinizin ‘118’ CTCSS/DPL kodu sinyalini vereceği bir komut örneği yer almaktadır:



- PTT düğmesine kısa süreyle basın. Telsiz ilk rakam ‘1’ sinyalini verecektir; PTT düğmesine yeniden kısa süreyle basın, telsiz ikinci rakam ‘1’ sinyalini verecektir; son olarak PTT düğmesine kısa süreli tekrar bastığınızda telsiz üçüncü rakam ‘8’ sinyalini verecektir.

Otomatik Tarama Değerlerini Okuma

CTCSS/DPL kodlarını okumayı bitirdikten sonra, PTT düğmesine bir kez daha kısa süreli bastığınızda, telsiz sizi Otomatik Tarama moduna götürür (“Programlama Moduna Girme” sayfa 33 (Aşama 3). Otomatik Tarama'nın sadece iki değeri vardır:

<i>Telsiz şu değerini verirse...</i>	<i>Otomatik Tarama şu durumdadır...</i>
0	KAPALI
1	AÇIK

Not: Otomatik Tarama'nın varsayılan ayarı Kapalı'dır.

Otomatik Tarama Modu'ndayken, PTT düğmesine kısa süreyle bastığınızda, telsizin “Boşta” Programlama Modu'na geri döneceğini unutmayın. Ardından bir “değiştirme” cıvıltısı sesi duyulacak ve yeşil ışık yayın sinyali şeklinde yanıp sönmeye başlayacaktır.

Frekansları, Kodları ve Otomatik Tarama'yı Programlama

Telsizin verdiği her sinyal ve bip sesinde, mevcut ayar değerini SB1 düğmesine kısa süreyle basarak arttırabilir ya da SB2 düğmesine kısa süreyle basarak azaltabilirsiniz. Telsiz programlanan yeni ayarın sinyalini verecektir.

Ayarların Kaydedilmesi

Yeni ayardan memnun kaldıysanız, aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- programlamaya devam etmek için PTT düğmesine kısa süreyle basmak,
- ayarı kaydetmek ve “Boşta” Programlama Modu'na geri dönmek için PTT düğmesine uzun süreli basmak veya
- PTT düğmesine iki kez uzun süreli basarak “Boşta” Programlama Modu'ndan çıkmak ve normal telsiz çalışmasına geri dönmek.

Notlar:

- Az önce ayarladığınız değeri kaydetmek istemiyorsanız, telsizi kapatın veya kanal düğmesi ile kanalı değiştirin.
- Başa dönerek Boşta Programlama Modu'na "geçerseniz", bir "cıvıltı" sesi duyarsınız ve telsizin yeşil LED ışığı yeniden yanıp sönmeye başlar. Değiştirilen bütün değerler otomatik olarak kaydedilecektir.

Programlama Modu SSS**1. Programlarken dikkatim dağıldı ve hangi rakamı programladığımı unuttum. Ne yapmalıyım?**

Programlama Modu'na geri dönemeyeceğinizden, "Boşta" Programlama Modu'na geri dönün ve baştan başlayın (telsiz, programlama esnasında bulunduğunuz özel aşamayı size bildirme desteği sağlamaz). Bununla birlikte, aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- PTT düğmesine uzun süreyle basın. Telsiz "Boşta" Programlama Modu'na geri dönecektir veya

- Telsizi kapatın ve Programlama Modu'na tekrar girin (bu bölümün başındaki talimatlara bakın)

2. Bir frekans (veya kod) değeri programlamaya çalışıyorum ama telsiz izin vermiyor. Başa dönüyor ve beni '0' değerine geri götürüyor.

Telsiz, frekans ve kod havuzunda olmayan herhangi bir değeri programlamanıza izin vermeyecektir. Örneğin, kod 128'i programlamaya çalışıyorsanız telsiz bunu kabul etmeyecektir çünkü izin verilen maksimum değer 122'dir. Frekanslar için de aynı durum geçerlidir. Geçerli bir sayıyı programladığınızdan emin olmak için Frekans ve Kod Çizelgeleri bölümüne başvurun.

3. Programlama Modu'na girmeye çalışıyorum ancak telsiz izin vermiyor.

Telsiz, Ön Panel Programlama'ya izin vermeyecek şekilde CPS ile kilitlemiş olabilir. Yeniden etkinleştirmek için CPS'yi kullanın.

4. Programlarken hata yaptım ve yanlış değeri programladım. Nasıl silebilirim ya da yeniden programlayabilirim?

Bir değer programlarken hata yaptıysanız iki seçeneğiniz vardır:

- a) Telsiz, maksimum (9) veya minimum (0) değere her ulaştığında başa döner (ve “başa sarma” sesi çıkarır). İsteddiğiniz değeri elde edene kadar arttırın (SB1’e kısa süreyle basın) veya azaltın (SB2’ye kısa süreyle basın), veya
- b) Telsizi kapatın ve baştan başlayın.

5. Az önce istediğim değeri programladım. Programlama Modu’ndan nasıl çıkacağım?

- Programlama Modu’ndaysanız, PTT düğmesine iki kez uzun süreyle basarak çıkabilirsiniz.
- “Boşta” Programlama Modu’ndaysanız, PTT düğmesine bir kez uzun süreyle basın.

6. Bu kanaldaki özellikleri programlamayı bitirdim ve başka bir kanalı programlamak istiyorum.

Kanal Seçme Düğmesi’ni kullanarak programlamak istediğiniz yeni kanalı seçin. Telsiz “Boşta” Programlama Modu’na girecektir. Değişiklikleri kaydetmek isterseniz, kanalı değiştirmeden önce “Boşta” Programlama Modu’nda olduğunuzdan emin olun, aksi takdirde yaptığınız değişiklikleri kaybedersiniz.

Programlama değerlerine örnek Frekans Programlama Örneği

Mevcut frekans değerinin kanal 1’e, varsayılan UHF frekansı ‘02’ (446.01875 Mhz’ye denk) ile ayarlandığını farz edelim; bu değeri Frekans Sayısı = ‘13’ olarak ayarlamak istiyorsanız (446.05625 Mhz eşlemi) şu sırayı takip edin:

- Programlama Modu’na girin

- Frekans Modu'na girmek için PTT düğmesine kısa süreli basın. Telsiz mevcut '0' değeri sinyalini verecektir (yanıp sönen turuncu ışık)
- İlk rakamı '1'e çıkarmak için SB1 düğmesine bir kez basın.
- İlerlemek ve frekansın ikinci rakamını programlamak için PTT düğmesine bir kez kısa süreyle basın. Telsiz mevcut '2' değeri sinyalini verecektir (iki kez yanıp sönen kırmızı ışık)
- Rakam değerini '3'e çıkarmak için SB1 düğmesine basın.
- PTT düğmesine uzun süreyle basın. LED göstergesi "Boşta" durumunu belirtmek için yayın sinyali şeklinde yanıp sönen yeşil ışığı gösterecektir.
- Programlama Modu'ndan çıkmak için PTT düğmesine uzun süreyle basın veya telsizi kapatın.

Kod Programlama Örneği

Mevcut kod değerinin varsayılan fabrika değeri olan '001'e ayarlı olduğunu farz edelim; bu değeri CTCSS/DPL Kodu = 103 olarak

değiştirmek istiyorsanız aşağıdaki sırayı takip edin:

- Programlama Modu'na girin
- PTT düğmesine kısa süreyle üç kez basın (CTCSS/DPL Programlama Seçim Modu'na girin). Telsizin turuncu renkli LED ışığı mevcut değer "0" olduğunu belirtmek için yanıp sönecektir
- SB1 düğmesine bir kez basın (ilk rakamı "1" olarak değiştirmek için). Kırmızı LED gösterge ışığı yanıp sönecektir. PTT düğmesine kısa süreyle basın (ilerlemek ve ikinci rakamı programlamak için). Telsizin turuncu renkli LED ışığı mevcut değer "0" olduğunu belirtmek için yanıp sönecektir.
- PTT düğmesine kısa süreyle basın ve üçüncü rakamı programlamak için ilerleyin. Kırmızı renkli LED ışığı mevcut değer "1" olduğunu belirtmek için yanıp sönecektir.
- "Üçüncü rakam" değerini "2" olarak değiştirmek için SB1 düğmesine basın.
- "Üçüncü rakam" değerini "3" olarak yeniden

değiştirmek için SB1 düğmesine basın. Telsiz seçilen değerini sinyali verecektir.

- Değişiklikleri kaydetmek ve “Boşta” Programlama Modu’na geri dönmek için PTT düğmesine uzun süreyle basın.
- “Boşta” Programlama Modu’ndayken, yeşil LED gösterge ışığı yayın sinyali şeklinde yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Programlama Modu’ndan çıkmak için PTT düğmesine uzun süreyle basın.

Otomatik Tarama Programlama Örneği

Otomatik Tarama son Programlama Modu’dur ve belirli bir kanalda “Açık” veya “Kapalı” olarak ayarlanabilir. Otomatik Taramayı “Açık” konuma ayarlamak için:

1. Programlama Modu’na girin ve istediğiniz kanalı seçin (sayfa 38’deki “Programlama Moduna Girme” resmine bakın).
2. Otomatik Tarama Programlama Seçim Modu’na girmek için PTT düğmesine altı kez kısa süreyle basın. Telsiz bip sinyalleri verecektir ve mevcut

Otomatik Tarama ayarını gösterecektir (sayfa 41’deki “Otomatik Tarama Değerlerini Okuma” bölümüne başvurun).

3. Kanaldaki otomatik tarama özelliğini Açık/Kapalı olarak değiştirmek için SB1 düğmesine kısa süreyle basın. Açıkken, telsizin KIRMIZI LED ışığı bir kez yanıp söner. Kapalıyken, telsizin TURUNCU LED ışığı bir kez yanıp söner.

DİĞER PROGRAMLAMA ÖZELLİKLERİ

TARAMA

Tarama özelliği, konuşmaları tespit etmek için diğer kanalları dinlemenize olanak verir.

Telsiz bir iletim algıladığında, taramayı durduracak ve aktif kanalda kalacaktır. Bu durum sayesinde, kanal değiştirme düğmesini kullanmadan durdurulan bu kanaldaki kişiyi dinleyebilecek ve onunla konuşabileceksiniz. Bu zaman zarfında kanal 2’de bir konuşma oluyorsa, telsiz kanal 1’de kalacak ve siz kanal 2’deki konuşmaları duymayacaksınız. Kanal 1’deki konuşma bittikten sonra, telsiz taramaya devam etmeden önce 5 saniye bekleyecektir.

- Taramayı başlatmak için SB2 düğmesine basın (*). Telsiz kanal eylemini algıladığında, eylem sonlanana kadar bu kanalda duracaktır. PTT düğmesine basarak kanal değiştirmeden bu kişi veya kişilerle konuşabilirsiniz.

- Taramayı durdurmak için yeniden SB2 düğmesine kısa süreyle basın.

- Telsiz tarama aşamasındayken PTT düğmesine basıldığında, Tarama etkinleştirilmeden önce seçilen kanala iletim yapılacaktır.

Beş saniye süreyle iletim olmazsa, tarama devam edecektir.

- Girişim Önleme Kodu (CTCSS/DPL) olmayan bir kanalı taramak isterseniz, CTCSS/DPL Programlama Seçim Modu'ndaki kanal kod ayarlarını "0" a getirin.

Telsizin Tarama'ya ayarlı olduğu her durumda, kırmızı LED ışığı yanıp sönecektir.

Not: (*)SB2 düğmesinin varsayılandan farklı bir işleve programlanmadığı varsayılmaktadır. Otomatik Tarama özel bir kanal için etkinleştirilmişse, telsiz otomatik tarama yapacağından kanalı taramak için SB2 düğmesine basmayın.

Tarama Listesini Düzenleme

Tarama Listeleri CPS ile düzenlenebilir. (bkz. "CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı)" sayfa 42.

Sorunlu Kanalin Silinmesi

Sorunlu Kanalin Silinmesi, kanalları geçici olarak Tarama Listesi'nden çıkarmanıza olanak verir. Bu özellik, "sorunlu" bir kanaldaki konu dışı konuşmalar telsiz tarama özelliğini meşgul ettiğinde faydalı olur. Kanalı tarama listesinden silmek için:

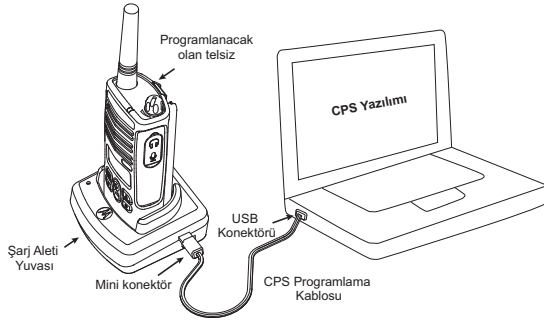
- SB2 düğmesine kısa süreyle basarak taramayı başlatın(*).

- Telsiz elemek istediğiniz kanalda durana kadar bekleyin, ardından bu kanalı silmek için SB2 düğmesine uzun süreyle basın.

- Kanal, SB2 düğmesine kısa süreyle tekrar basarak Tarama modundan çıkmadığınız veya telsizi kapatmadığınız sürece silinmez.

Not: (*) SB2 düğmesinin varsayılandan farklı bir fonksiyona programlanmadığı varsayılmaktadır.

CPS (BILGISAYAR PROGRAMLAMA YAZILIMI)



Telsizinizdeki özellikleri programlamanın ya da değiştirmenin en kolay yolu Bilgisayar Programlama Yazılımı (CPS) ve CPS Programlama Kablosu'nu(*) kullanmaktır.

Bunun için, XTNi telsiz ve CPS Programlama Kablosu'nun bağlantısını Yuvalı Şarj Aleti ile yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi yapın.

CPS, kullanıcının frekansları, PL/DPL kodlarını, ayrıca aşağıdaki diğer özellikleri programlamasına olanak verir: Doğrudan Frekans Girişi, Bant Genişliği Seçimi, Zaman

Aşımı Zamanlayıcısı, Pil Türü Seçimi, Tarama Listesi, Çağrı Tonları, Sinyal Değiştirme, Reverse Burst vb. Telsiz ön panel programlamayı kilitleme veya değiştirilecek her tür telsiz özelliğini sınırlandırma özelliği ile CPS, aynı zamanda çok faydalı bir araçtır (önceden ayarlanmış telsiz değerlerinin kaza sonucu silinmesini önlemek için).

Profil telsiz yönetimi için şifre ayarı seçeneği ile aynı zamanda güvenlik sağlar. Daha fazla bilgi için, Kullanım Kılavuzu'nun sonundaki Özellikler Özet Çizelgesi Bölümü'ne başvurun.

Not: • Özellikler Motorola Yetkili Satıcısı tarafından etkinleştirilmelidir. Detaylar için size en yakın Motorola Satış Noktası ile temasa geçin

Not: (*) CPS Programlama Kablosu ayrı olarak satılan bir aksesuardır. Parça numarası bilgisi için Aksesuarlar Bölümü'ne başvurun.

Bant Genişliği Seçimi

Varsayılan Bant Genişliği Seçimi ayarı 12,5 KHz'dir. Bazı frekanslarda seçilebilir kanal aralığı bulunmaktadır; optimum ses kalitesi için bu kanal aralığının diğer telsizlerle uyumlu olması gerekmektedir.

Zaman Aşımı Zamanlayıcısı

PTT düğmelerine basıldığında, bir Zaman Aşımı Zamanlayıcısı ayarı yapılarak iletimler sonlandırılabilir. Telsiz her 60, 120 veya 180 saniyede bir "kapanmaya" programlanabilir.

Pil Türü Ayarı

XTNi™ telsize güç Alkalin veya Lityum-iyon pillerle sağlanabilir.

Çağrı Tonları

Çağrı Tonları, grubunuzdaki diğer telsizlere konuşmakta olduğunuz uyarısını yapmanıza veya onlara konuşmadan uyarı yapmanıza olanak verir.

Sinyal Değiştirme

Sinyal Değiştirme özelliği, aynı koda ayarlı olmayanların iletimi dinlemesini önlemek için iletim seslerini bozar. Sinyal Değiştirme varsayılan değeri Kapalı'dır.

Not: CPS yazılımı ile mümkün olan bazı özellikler telsiz modeline göre değişir.

Reverse Burst

Reverse Burst, taşıyıcının algılama kaybı sırasındaki istenmeyen gürültüyü (susturma kuyruğu) ortadan kaldırır. 180/240 değerleri seçilebilir.

Notlar:

- Bir önceki sayfada tanımlanan özellikler CPS'nin özelliklerinden yalnızca birkaçıdır. CPS'nin daha çok yeteneği bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için CPS'nin HELP (Yardım) dosyasına başvurun.
- CPS yazılımı ile kullanılabilen bazı özellikler telsiz modeline göre değişir.

TELSİZ KLONLAMA

XTNi™ Serisi telsiz profillerini aşağıdaki 3 yöntemden herhangi biri ile bir Kaynak telsizden bir Hedef telsize kopyalayabilirsiniz:

1. Bir Çoklu Cihaz Şarj Aleti (isteğe bağlı aksesuar)
2. İki adet tekli cihaz şarj aleti ve bir Telsizden Telsize klonlama kablosu (isteğe bağlı aksesuar)
3. CPS

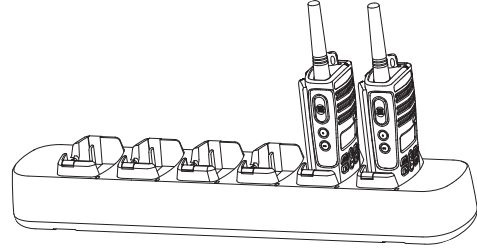
Çoklu Cihaz Şarj Aleti (MUC) ile Klonlama

MUC ile telsiz klonlamak için en az iki telsiz gereklidir:

- bir Kaynak telsiz (klonlanacak ya da kopyalanacak telsiz) ve
- bir Hedef telsiz (profil kaynağına kopyalanacak ya da aynı olacak şekilde değiştirilecek telsiz).

Kaynak telsiz 1., 3. veya 5. Yuvalarda, klonlanacak Hedef Telsiz ise 2., 4. veya 6. Yuvalarda olmalı ve MUC yuvaları aşağıdaki

şekilde eşleşmelidir: 1 ve 2 veya 3 ve 4 veya 5 ve 6.



Klonlarken, MUC'nin güç kaynağına ihtiyacı yoktur ancak TÜM telsizlerin pillerinin şarj edilmiş olması gerekir.

Klonlama için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Hedef telsizi açın ve MUC Hedef Yuvalarından birine yerleştirin
2. Kaynak telsizi aşağıdaki sıra ile açın:
 - Telsizi açarken PTT ve SB2 düğmelerine aynı anda uzun süreyle basın.
 - Düğmeleri bırakmadan önce sesli bir uyarı duyuncaya kadar 3 saniye bekleyin.
3. Kaynak telsizi, 1. adımda seçtiğiniz hedef bölümüyle eşleşecek şekilde kaynak bölümüne yerleştirin. SB1 düğmesine basın ve serbest bırakın.

4. Klonlama tamamlandıktan sonra, Kaynak telsizde ya bir “başarılı” sesi (klonlama başarılı) ya da “başarısız” sesi (klonlama işlemi başarısız) duyulacaktır. “Başarılı” sesi bir olumlu tuş “cıvıltı” sesine, “başarısız” sesi ise bir “gürültülü yankı” sesine benzer. Kaynak telsiz ekranlı bir modelse, ekranda ya “Pass (Başarılı)” ya da “Fail (Başarısız)” yazısı görüntülenecektir (5 saniye içinde ses duyulacaktır).

5. Klonlama sürecini tamamladıktan sonra, “klonlama” modundan çıkmak için telsizleri Kapalı ve Açık konuma getirin.


Klonlama başarısız ise bkz. “Klonlama başarısız olursa yapılması gerekenler” sayfa 47.

Ünitelerin klonlanması ile ilgili daha fazla bilgi, MUC ile birlikte verilen talimat broşüründe yer almaktadır.

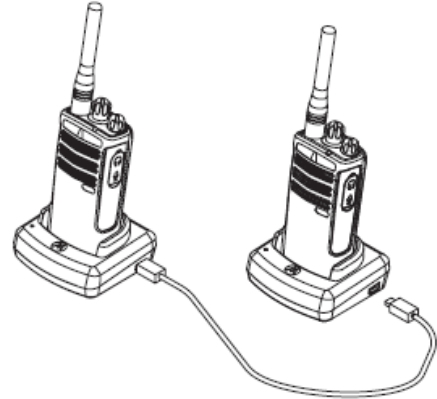
MUC Sipariş Ederken

MUC parça numarası için bkz. “Şarj Cihazları” sayfa 59.

Not: (*) MUC şarj yuvalarının numaraları, Motorola logosu ön tarafta olacak şekilde soldan sağa okunmalıdır.

 <p>WARNING</p>	<p>Klonlamanın başarılı olması için Kaynak ve Hedef telsiz çiftinin aynı türden olması gerekmektedir.</p>
---	---

Telsizden Telsize (R2R) Klonlama Kablosu ile Telsiz Klonlama (isteğe bağlı aksesuar)



Çalıştırma Talimatları

1. Klonlamaya başlamadan önce, aşağıdakilerin tam olduğundan emin olun:
 - Telsizlerin her birinde tam şarjlı bir pil.
 - İki Tekli Cihaz Şarj Aleti (SUC).
 - Kapalı konumda telsizler ve
 - Aynı modelde iki telsiz.
2. Kabloları SUC'lerden çıkarın (güç kaynağı veya USB kabloları).
3. Klonlama kablosunun bir ucundaki mini konektörü bir SUC'ye takın. Diğer ucu ise ikinci SUC'ye takın.

Not: Klonlama sırasında SUC'ye güç beslemesi yapılmaz. Piller şarj olmayacaktır. İki telsiz arasında bir veri iletişimi kurulmuştur.
4. Hedef telsizi Açık konuma getirin ve SUC'lerden birine yerleştirin.
5. Kaynak telsizi aşağıdaki sırayı takip ederek açın:
 - Telsizi açarken PTT ve SB2 düğmelerine aynı anda uzun süreyle basın.

- Düğmeleri bırakmadan önce sesli bir uyarı duyuncaya kadar 3 saniye bekleyin.
6. Kaynak telsizi SUC'sine yerleştirin, SB1 düğmesine basın ve serbest bırakın.
 7. Klonlama tamamlandıktan sonra, Kaynak Telsizde ya bir "başarılı" sesi (klonlama başarılı) ya da "başarısız" sesi (klonlama işlemi başarısız) duyulacaktır. "Başarılı" sesi bir olumlu tuş "civıltı" sesine, "başarısız" sesi ise bir "gürültülü yankı" sesine benzer. Kaynak telsiz ekranlı bir modelde, ekranda ya "Pass (Başarılı)" ya da "Fail (Başarısız)" yazısı görüntülenecektir (5 saniye içinde ses duyulacaktır).
 8. Klonlama sürecini tamamladıktan sonra, "klon" modundan çıkmak için telsizleri Kapalı ve Açık konuma getirin.

Klonlama başarısız olursa yapılması gerekenler

Telsizden klonlamanın başarısız olduğunu belirten bir “gürültülü yankı” sesi duyulacaktır. Klonlamanın başarısız olması durumunda, süreci baştan başlatmadan önce, aşağıdaki adımları uygulamaya çalışın:

1. Her iki telsizdeki pillerin tümüyle dolu olduğundan emin olun.
2. Her iki SUC'deki klonlama kablosu bağlantısını kontrol edin.
3. Pilin telsize doğru bir biçimde takıldığından emin olun.
4. Şarj yuvasında veya telsiz kontaklarında çöp olmadığından emin olun.
5. Kaynak telsizin klonlama modunda olduğundan emin olun.
6. Hedef telsizin Açık konumunda olduğundan emin olun.

7. Her iki telsizin de aynı tür olduğundan emin olun. (aynı frekans bandı, aynı ön panel (ekranlı/ekransız), aynı bölge ve aynı iletim gücü).

Dikkat: Bu klonlama kablosu sadece uyumlu Motorola RLN6170 (Hızlı) Tekli Cihaz Şarj Aleti ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Klonlama Kablosu sipariş ederken P/N RLN6303'e başvurun. Aksesuar detayları için Aksesuarlar bölümüne başvurun

CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı) ile klonlama

Bu yöntemle klonlamak için, CPS yazılımı, bir Yuvalı Şarj Aleti ve CPS Programlama Kablosu gereklidir. CPS ile klonlama yöntemi bilgilerine CPS Help (Yardım) Dosyası --> Content and Index (İçerik ve İndeks) --> Cloning Radios (Telsiz Klonlama) sekmesinden veya CPS Programlama Kablosu Aksesuar broşüründen ulaşmak mümkündür.

Not: (*) CPS Programlama Kablosu ayrı olarak satılan bir aksesuardır. Parça numarası bilgisi için Aksesuarlar Bölümü'ne başvurun.

SORUN GIDERME

Belirti	Bunu Deneyin
Güç Yok	Li-ion pili şarj edin veya değiştirin. AA pilleri değiştirin. Aşırı çalışma sıcaklıkları pil ömrünü kötü yönde etkiler. Bkz. "Li-ion Pil Hakkında" sayfa 11'.
Bir kanalda başka ses ya da konuşma duyma	Girişim Önleme Kodunun ayarlanmış olduğunu teyit edin. Frekans veya Girişim Önleme Kodu kullanımda olabilir. Ayarları değiştirin: tüm telsizlerdeki frekansları veya kodları değiştirin. İletim sırasında telsizin doğru frekansta ve koda olduğundan emin olun. Bkz. "Konuşma ve Dinleme" sayfa 24.
İletinin Sinyali Değiştirildi	Sinyal Değiştirme Kodu Açık konumda ve/veya yapılan ayar diğer telsiz ayarlarına uygun değil.
Sınırlı konuşma menzili	Çelik ve/veya beton yapılar, sık ağaçlar, binalar veya araçlar menzili daraltır. İletimi iyileştirmek için açık bir görüş hattı bulmaya çalışın. Telsizi cep ya da kemer gibi vücuda yakın bir yerde taşımak menzili daraltır. Telsizin yerini değiştirin. Bkz. "Konuşma ve Dinleme" sayfa 24.

Belirti	Bunu Deneyin
Mesaj iletilmedi/ alınmadı	<p>Konuşurken PTT düğmesinin sonuna kadar basılı olduğundan emin olun. Telsizlerin Kanal, Frekans, Girişim Önleme Kodu ve Sinyal Değiştirme Kodu ayarlarının aynı olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için, “Konuşma ve Dinleme” Bölümü sayfa 24’e başvurun.</p> <p>Pilleri şarj edin, değiştirin ve/veya yeniden takın. “Li-ion Pil Hakkında” bölümü sayfa 11’e başvurun.</p> <p>Engeller ve içeride ya da araç içinde çalıştırma girişime neden olabilir: yer değiştirin. “Konuşma ve Dinleme” Bölümü sayfa 24’e başvurun.</p> <p>Telsizin Tarama Modu’nda olmadığından emin olun. Bkz. “Tarama” sayfa 40 “CPS (Bilgisayar Programlama Yazılımı)” sayfa 42 ve “Sorunlu Kanalın Silinmesi” sayfa 41.</p>
Aşırı parazit veya girişim	Telsizler birbirine çok yakın, en az 5 feet uzaklıkta olmalı. Telsizler birbirinden çok uzak ya da iletim olduğunda engeller girişim yapıyor. “Konuşma ve Dinleme” Bölümü sayfa 24’e başvurun.
Zayıf piller	Li-ion pili şarj edin veya değiştirin. AA pilleri değiştirin. Aşırı çalışma sıcaklıkları pil ömrünü kötü yönde etkiler. “Li-ion Pil Hakkında” Bölümü sayfa sayfa 11’e başvurun.

Belirti	Bunu Deneyin
Yuvalı Şarj Aletinin LED ışığı yanmıyor	Telsizin veya pilin düzgün yerleştirildiğini kontrol edin, temiz olduklarından ve şarj piminin düzgün yerleştirildiğinden emin olmak için telsiz/pil bağlantılarını kontrol edin. “Pilin Şarj Edilmesi” bölümü sayfa 17’ye, “Yuvalı Şarj Aleti LED Göstergeleri” bölümü sayfa 21’e ve “Lityum-iyon Pilin Takılması” bölümü sayfa 13’e başvurun.
Yeni pillerin takılmış olmasına rağmen zayıf pil gösterge ışığı yanıp sönüyor	Telsizin uygun pil tipine ayarlı olup olmadığını kontrol edin. “Lityum-iyon Pilin Takılması” bölümü sayfa sayfa 13’e, “Alkalin Pil Takımının Takılması” sayfa 14’e ve “Li-ion Pil Hakkında” bölümü sayfa 11’e başvurun.
VOX etkinleştirilemiyor	VOX özelliği Açık konumuna ayarlı olmayabilir. CPS ile, VOX Duyarlılık seviyesinin 0’a ayarlı olmadığından emin olun. Aksesuar çalışmıyor ya da uyumlu değil. “Handsfree Kullanımı/VOX” bölümü sayfa 28’e başvurun.
Bir süredir yuvalı şarj aletinde olmasına rağmen pil şarj olmuyor.	Yuvalı şarj aletinin güç kaynağına bağlı olduğunu ve kaynağa uygun olduğunu kontrol edin. Yuvalı şarj aletinin ayarlanabilir parçasının doğru konumda olduğunu kontrol edin (“Yuvalı Tekli Cihaz Şarj Aleti ile Şarj Etme” ve “Pilin Bağımsız Olarak Şarj Edilmesi” bölümü sayfa 18’e başvurun). Şarj cihazının LED göstergelerinde bir sorun olup olmadığını kontrol edin. “Yuvalı Şarj Aleti LED Göstergeleri” bölümü sayfa 21’e başvurun.

Not: XTNi™ telsizleri CPS ile de programlanabilir. Bu özel yazılım telsizde özellik ayarı yapılabilir veya değerleri sınırlandırılabilir. Telsizdeki bir özelliğin varsayılan veya önceden programlanan değerlere uymadığı durumlarda, telsizin CPS yoluyla özelleştirilmiş profil ile programlanıp programlanmadığını kontrol edin.

KULLANIM VE BAKIM



Dış yüzeyi temizlemek için yumuşak nemli bir bez kullanın

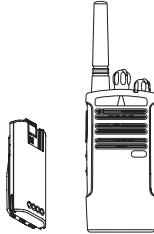


Suya batırmayın

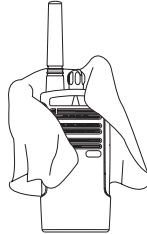


Alkol veya temizleme solüsyonları kullanmayın

Telsiz suya düşerse...



Telsizi kapatın ve pilleri çıkarın



Yumuşak bir bezle kurulayın



Tamamen kuruyana kadar telsizi kullanmayın

FREKANS VE KOD ÇİZELGELERİ

Bu bölümdeki çizelgeler Frekans ve Kod bilgilerini sağlamaktadır. Bu çizelgeler,

Motorola XTNi Serisi alıcı/verici telsizleri başka iş telsizleriyle birlikte kullanırken faydalı olur. Frekans konumlarının çoğu Spirit M, GT, S, XTN Serisi Frekansları ile aynıdır.

8 Kanallı Telsizler PMR 446 Varsayılan Değerleri

Frek. No	Frekans	Kod	Bant Genişliği
1	446,00625	67,0 Hz	12,5kHz
2	446,01875	67,0 Hz	12,5kHz
3	446,03125	67,0 Hz	12,5kHz
4	445,04375	67,0 Hz	12,5kHz
5	446,05625	67,0 Hz	12,5kHz
6	446,06875	67,0 Hz	12,5kHz
7	446,08125	67,0 Hz	12,5kHz
8	446,09375	67,0 Hz	12,5kHz
9	446,00625	754,0 Hz	12,5kHz
10	446,01875	754,0 Hz	12,5kHz
11	446,03125	754,0 Hz	12,5kHz
12	445,04375	754,0 Hz	12,5kHz
13	446,05625	754,0 Hz	12,5kHz
14	446,06875	754,0 Hz	12,5kHz
15	446,08125	754,0 Hz	12,5kHz
16	446,09375	754,0 Hz	12,5kHz

Not: Kod 754, PL Kod 121'e tekabül eder.

CTCSS

CTCSS	Hz
1	67,0
2	71,9
3	74,4
4	77,0
5	79,7
6	82,5
7	85,4
8	88,5
9	91,5
10	94,8
11	97,4
12	100,0
13	103,5

CTCSS	Hz
14	107,2
15	110,9
16	114,8
17	118,8
18	123
19	127,3
20	131,8
21	136,5
22	141,3
23	146,2
24	151,4
25	156,7
26	162,2

CTCSS	Hz
27	167,9
28	173,8
29	179,9
30	186,2
31	192,8
32	203,5
33	210,7
34	218,1
35	225,7
36	233,6
37	241,8
38	250,3
122 (*)	69,3

Not: (*) Yeni CTCSS kodu.

DPL Kodları

DPL	Kod
39	23
40	25
41	26
42	31
43	32
44	43
45	47
46	51
47	54
48	65
49	71
50	72
51	73
52	74
53	114
54	115
55	116
56	125
57	131
58	132
59	134
60	143

DPL	Kod
61	152
62	155
63	156
64	162
65	165
66	172
67	174
68	205
69	223
70	226
71	243
72	244
73	245
74	251
75	261
76	263
77	265
78	271
79	306
80	311
81	315
82	331

DPL	Kod
83	343
84	346
85	351
86	364
87	365
88	371
89	411
90	412
91	413
92	423
93	431
94	432
95	445
96	464
97	465
98	466
99	503
100	506
101	516
102	532
103	546
104	565

DPL Kodları (devam)

DPL	Kod
105	606
106	612
107	624
108	627
109	631
110	632
111	654

DPL	Kod
112	662
113	664
114	703
115	712
116	723
117	731
118	732

DPL	Kod
119	734
120	743
121	754

MOTOROLA SİNİRLİ GARANTİSİ

GARANTİ BİLGİLERİ

Motorola alıcı-verici telsizinizi ve/veya orijinal aksesuarlarını satın aldığınız Motorola yetkili satıcısı veya bayisi garanti talebinizi karşılayacak ve/veya garanti kapsamında hizmet sağlayacaktır. Garanti kapsamında hizmet talep etmek için telsizinizi satıcınıza veya bayinize iade edin. Telsizinizi Motorola'ya iade etmeyin. Garanti hizmeti alabilmek için, satış makbuzunu veya satın alma tarihinin yer aldığı muadil bir belgeyi kanıt olarak sunmanız gerekmektedir. Ayrıca, alıcı/verici telsizin seri numarası belirgin şekilde görünür olmalıdır. Ürünün üzerindeki model veya seri numarası değiştirilmiş, silinmiş, çıkarılmış veya okunaksız hale getirilmiş ise garanti geçersiz sayılacaktır.

GARANTİ KAPSAMI DIŞINDAKİ UNSURLAR

- Ürünün normal ve olağan şekli dışında kullanımından veya bu kullanıcı kılavuzundaki talimatların izlenmemesinden kaynaklanan arıza veya hasar.
- Yanlış kullanım, kaza veya ihmalden kaynaklanan arıza veya hasar.
- Uygun olmayan test, çalıştırma, bakım, ayar işlemlerinden veya her tür değiştirme ve modifikasyondan doğan arıza veya hasar.
- Kaynağı doğrudan malzeme veya işçilik hatası olmayan anten kırılmaları veya hasarı.
- Performansı ters yönde etkileyecek veya garanti talebini onaylamak için gerekli inceleme ve testleri engelleyecek şekilde demonte edilmiş veya onarılmış ürünler.

- Menzilden kaynaklanan arıza veya hasar.
- Nem, sıvı veya düşürmeden kaynaklanan arıza veya hasar.
- Normal kullanımdan dolayı çizilen veya hasar gören tüm plastik yüzeyler ile açığındaki diğer tüm dış parçalar.
- Geçici olarak kiralanan ürünler.
- Normal kullanım, yıpranma ve aşınmadan dolayı yapılan periyodik parça bakımı ve onarımı veya değişimi.

AKSESUARLAR

SES AKSESUARLARI

Parça No.	Açıklama
00115	Mikrofonlu Kulaklık BR
00168	Hafif kulaklık
00117	Döner Mikrofonlu Kulaklık
00118	Klipsli ve PTT Mikrofonlu Kulak İçi Kulaklık BR

PİL

Parça No.	Açıklama
RLN6306	Alkalin PİL Gövdesi
RLN6351	Standart Li-ion PİL
RLN6305	Yüksek Kapasiteli Li-ion PİL

TAŞIMA AKSESUARLARI

Parça No.	Açıklama
RLN6302	Sert Deri Taşıma Çantası
RLN6307	Yaylı Kemer Klipsi

YAZILIM UYGULAMALARI

Parça No.	Açıklama
IXEN4007 AR	Bilgisayar Programlama Yazılımı (CPS) ve Programlama Kablosu

KABLolar

Parça No.	Açıklama
RLN6303	Telsizden Telsize Kablo

ŞARJ CİHAZLARI

Parça No.	Açıklama
IXPN4019 AR	Hızlı Şarj Kiti – Avrupa (**)
IXPN4020 AR	Çoklu Cihaz Şarj Aleti (MUC) Kiti – Avrupa

Not:

(*) **Dikkat:** Bazı aksesuarlar satış sırasında mevcut olmayabilir. Aksesuarlar hakkındaki en son bilgilere erişmek için lütfen size en yakın Motorola satış noktası ile temasa geçin veya www.motorola.com/XTNi ya da www.motorola.com/radios/business adreslerini ziyaret edin.

(**) Avrupa Hızlı Şarj Kiti'nde Güç Kaynağı, Yuvalı Şarj Aleti ve AC Pimi adaptörleri bulunmaktadır. Bazı aksesuarlar satış sırasında mevcut olmayabilir. Aksesuarlar hakkındaki en son bilgilere erişmek için lütfen size en yakın Motorola Satış Noktası ile temasa geçin veya www.motorola.com/XTNi ya da www.motorola.com/radios/business adreslerini ziyaret edin.

Bulunabilirlik ve yeni aksesuar modeli bilgileri için Motorola yetkili satıcınızla temasa geçin

MOTOROLA, Özel Tasarım M Logosu, XTNi Serisi ve burada belirtilen diğer tüm ticari markalar Motorola, Inc. ® Reg. U.S. Pat. & Tm. Off şirketinin ticari markalarıdır. Diğer tüm ürün ve hizmet isimleri ilgili ticari marka sahiplerinin mülkiyetindedir. © 2007 Motorola, Inc. Tüm hakları saklıdır.

Motorola® XTNi Serisi



6871663M06-A

