

## MK3100/3190

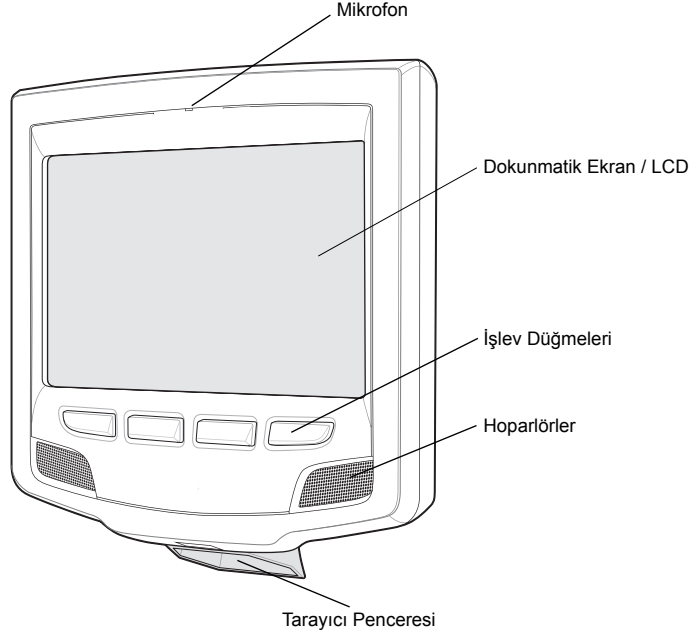
### Hızlı Başlangıç Kılavuzu



## Paketi açma

MK3100/3190'ı paketinden çıkarın ve hasar olup olmadığına bakın. Paketi saklayın; onaylı nakliye konteyneridir ve cihazın servise gönderilmesi gerektiğinde kullanılmalıdır.

## MK3100/3190 Parçaları



## Montaj

Cihazı monte etmek için standart bir VESA montajı kullanın:

- 100 mm VESA özelliğine uygun bir VESA montajı kullanın.
- Cihazın montaj uçları M4 x 8,1 mm'dir. Uygun bir vida türü seçerken, vida uzunluğunun montaj plakasından geçtikten sonra cihazın arka muhafazasına 8,1 mm'den fazla girmediğinden emin olun.
- VESA montaj deliklerini, cihazın arkasındaki montaj delikleriyle hizalayın.
- Hizalanan dört montaj deliğine vidaları takın.

## Sağlık ve Güvenlik Önerileri

### Ergonomiye Yönelik Öneriler

**Dikkat:** Ergonomiye bağlı yaralanma riskini ortadan kaldırmak ya da en aza indirmek için aşağıdaki önerileri uygulayın. Çalışanların yaralanmasını önlemek üzere şirketinizde uygulanan güvenlik programlarına bağlı kaldığınızdan emin olmak için şirketinizin Sağlık ve Güvenlik Yöneticisi'ne danışın.

- Tekrarlanan hareketleri azaltın ya da yapmayın
- Vücudunuzun duruşu rahat ve doğal olsun
- Aşırı kuvvet uygulamaktan olabildiğince kaçının
- Sık kullanılan nesneleri kolay ulaşılabilir yerlere koyun
- Çalışma yüksekliğinizi doğru ayarlayın
- Titreşimleri azaltın ya da yok edin
- Doğrudan basıncı azaltın ya da yok edin
- Ayarlanabilir iş istasyonları sağlayın
- Yeterince açıklık bırakın
- Uygun bir çalışma ortamı sağlayın
- Çalışma süreçlerini iyileştirin.

## Yasal Bilgiler

Bu kılavuz şu Model Numaraları için geçerlidir: MK3100, MK3190

Tüm kablosuz bilgileri yalnızca MK3190 için geçerlidir.

Tüm Zebra cihazları, satıldıkları yerlerde geçerli olan kural ve yönetmeliklere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır ve gerektiği gibi etiketlenir.

Yerel dildeki çeviriler aşağıdaki web sitesinden edinilebilir:

<http://www.zebra.com/support>

Zebra ekipmanlarında, Zebra tarafından açıkça onaylanmayan değişiklik ya da düzenleme yapılması, kullanıcının ekipmanı kullanma iznini geçersiz kılar.

Sadece Zebra tarafından onaylanan ve UL Listesinde yer alan aksesuarlar kullanın.

Belirtilen maksimum çalışma sıcaklığı: 40°C.

## Kablosuz İletişim Modülleri

Cihaz onaylı bir kablosuz iletişim modülü içerir. Modül aşağıda tanımlanmıştır.

Zebra 21-148603-0B RLAN & BT.

## Kablosuz Cihaz Ülke Onayları

**⚠** Cihazın yasal onay olmadan kullanımı yasalara aykırıdır.

Kablosuz iletişim cihazlarının aşağıdaki ülkelerde kullanım için onaylandığını belirten onaya tabi yasal işaretler cihaza uygulanır: Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Japonya, Çin, G. Kore, Avustralya ve Avrupa<sup>1</sup>.

Diğer ülke işaretlerinin ayrıntıları için Lütfen Uygunluk Bildirimi'ni (DoC) okuyun. Bu bildirim <http://www.zebra.com/doc> adresinden edinilebilir.

Not<sup>1</sup>: 2,4 GHz veya 5 GHz Ürünler için: Avrupa kapsamındaki ülkeler Almanya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, İzlanda, Kıbrıs, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya ve Yunanistan'dır.

### Ülke Dolaşımı

Bu cihaz, ürünün, kullanılan ülkeye özgü doğru kanallarda çalışmasını garanti eden Uluslararası Dolaşım özelliğini (IEEE802.11d) içerir.

### Özel İşlem (5 GHz bant)

Özel işlem 36-48 (5150-5250 MHz) arasındaki kanallarla kısıtlıdır. Bu bant Sadece İç Mekan Kullanımı ile sınırlıdır ve başka her türlü kullanım cihazı yasadışı kılar.

### Çalışma Frekansı - FCC ve IC

**Yalnızca 5 GHz**

UNII (Lisanssız Ulusal Bilgi Altyapısı) bandı olan 1 (5150-5250 MHz) bandında kullanımı Sadece İç Mekan Kullanımı ile sınırlıdır; başka her türlü kullanım cihazı yasadışı kılar.

Industry Canada Açıklaması:

Dikkat: 5150-5250 MHz bandında cihaz, ortak kanaldaki mobil uydu sistemleriyle olabilecek zararlı girişimini azaltmak için yalnızca iç mekanda kullanılabilir. 5250-5350 MHz ve 5650-5850 MHz'de yüksek güçlü radarlar ana kullanıcı olarak belirlenmiştir (öncelikleri vardır) ve bu radarlar girişime ve/veya LE-LAN cihazların hasar görmesine neden olabilir.

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

**Yalnızca 2,4 GHz**

ABD'de 802.11 b/g çalışması için 1 - 11 arasındaki kanallar kullanılabilir. Kanal aralığı donanım sürümü ile sınırlıdır.

**⚠ Kablosuz Cihaz Kullanımı için Uyarılar**

Lütfen kablosuz cihazların kullanımıyla ilgili tüm uyarı bildirimlerine uyun.

**Tehlikeli Olabilecek Ortamlar - Araç Kullanımı**

Benzin depolarında, kimyevi maddeler içeren fabrikalarda, havaya kimyevi maddelerin ya da tanecik, toz veya metal tozu gibi partiküllerin karıştığı yerlerde ve normalde aracınızı çalıştırmamanız istenen her yerde kablosuz iletişim cihazlarının kullanımına ilişkin kısıtlamalara uymanız gerekmektedir.

**Tehlikeli Olabilecek Ortamlar - Sabit Kurulumlar**

Benzin depolarında, kimyevi maddeler içeren fabrikalarda, havaya kimyevi maddelerin ya da tohum, toz veya metal tozları gibi taneciklerin karıştığı yerlerde kablosuz iletişim cihazlarının kullanımına ilişkin kısıtlamalara uymanız gerekmektedir.

**Uçakta Güvenlik**

Uçak veya havaalanı çalışanları tarafından istendiğinde kablosuz cihazınızı kapatın. Cihazınızın 'uçuş modu' veya benzer bir özellik içeriyorsa bu özelliği kullanıp kullanmama konusunda havaalanı çalışanlarına danışın.

**⚠ Hastanelerde Güvenlik**

Kablosuz cihazlar kablosuz iletişim frekansı enerjisi yayar ve elektrikli tıbbi cihazları etkileyebilir.

Hastanelerde, sağlık ocaklarında veya diğer sağlık binalarında istendiği zaman kablosuz cihazlar kapatılmalıdır. Bu istekler hassas tıbbi cihazlarla parazit olasılığın önlemek için tasarlanmıştır.

### Kalp Pilleri

Kalp cihazı üreticileri, kalp cihazı ile olası bir paraziti önlemek için el tipi kablosuz cihaz ile kalp cihazı arasında en az 15 cm (6 inç) bırakılmasını önermektedir. Bu öneriler, bağımsız araştırmalar ve Wireless Technology Research (Kablosuz Teknoloji Araştırması) önerileri ile de uyusmaktadır.

Kalp cihazı olan kişiler:

- Cihaz AÇIKKEN cihaz ile kalp pili arasındaki mesafenin HER ZAMAN 15 cm'den (6 inç) fazla olmasına özen göstermelidir.
- Cihazı gömlek cebinde taşımamalıdır.
- Parazit olasılığını en aza indirmek için kalp cihazının ters tarafındaki kulak kullanmalıdır.
- Herhangi bir nedenle girişimin meydana geldiğinden şüpheleniyorsanız, cihazınızı KAPATIN.

### Diğer Tıbbi Cihazlar

Kablosuz ürününüzün çalışmasının tıbbi cihaz ile parazite neden olup olmayacağını öğrenmek için doktorunuza veya tıbbi cihazın üreticisine danışın.

**⚠ RF'na Maruz Kalma Kuralları**

### Güvenlik Bilgisi

**RF'na Maruz Kalma Düzeyinin Azaltılması - Kurallara Uygun Olarak Kullanın**

Cihazı yalnızca talimatlar doğrultusunda kullanın.

**Uluslararası**

Cihaz, insanların kablosuz iletişim cihazlarından yayılan elektromanyetik alanlara maruz kalmasına ilişkin uluslararası standartlara uygundur. İnsanların maruz kaldığı elektromanyetik alanlara ilişkin "Uluslararası" standartlarla ilgili daha fazla bilgi için <http://www.zebra.com/doc> adresindeki Zebra Uyumluluk Açıklaması'nı (DoC) okuyun.

**Avrupa**

FCC'nin AB RF'na maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için, bu mobil verici çalışırken, çevresindeki insanlarla arasında en az 20 cm veya daha fazla ayırma mesafesi bulunmalıdır.

**Ortak kullanım bildirimi**

FCC RF'na maruz kalma uyum gereksinimleri uyarınca, bu verici için kullanılan antenin bu dosyada onay verilenler dışında bir verici/antenle bir arayaleştirilmemesi veya birlikte kullanılmaması gerekir.

**Uzak ve Tek Başına Anten Yapılandırılması**

AB RF'na maruz kalma gereksinimlerine uymak için, uzak konumlara dışarıdan monte edilen veya benzer yapılandırmalara sahip bağımsız masaüstü bilgisayarları kullananların yakınındaki antenler ile çevresindeki insanlar arasında en az 20 cm ayırma mesafesi bulunmalıdır.



Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL ABD  
<http://www.zebra.com>

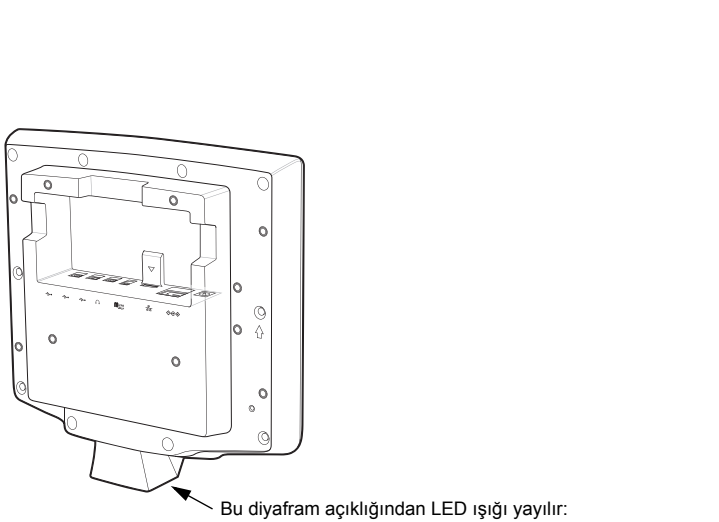
© 2017 ZIH Corp şirketi ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. ZEBRA ve stil verilmiş Zebra kafası, ZIH Corp şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapındaki birçok yargı merciinde kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin malıdır.



## LED Cihazları

IEC 62471:2006 ve EN 62471:2008 uyarınca "MUAF RİSK GRUBU" olarak sınıflandırılmıştır.

Atım Süresi: 10.3 ms



## Güç Kaynağı

Bu cihaza ilgili temsilcilikler tarafından onaylanmış bir 802.3af veya 802.3at güç kaynağıyla veya SADECE BELİRTİLEN, Tıp no. PWRS-14000 (12 Vdc, 4,16 A), Sınıf 2 veya LPS işaretli (IEC60950-1, SELV) doğrudan prize takılabilir güç kaynağı kullanın. Başka bir Güç Kaynağının kullanılması, bu üniteye verilen onayları geçersiz kılabilir ve tehlikeli olabilir.

## Kablosuz İletişim Frekansı Parazit Gereksinimleri-FCC



Not: Bu donanım test edilmiş ve FCC Şartnamesi'nin 15. Bölümü'nde belirtilen B Sınıfı dijital cihazların sınırlarına uygun

## Kablosuz İletişim Frekansı Parazit Gereksinimleri - Kanada

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada ICES-003 standardına uygundur.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Kablosuz İletişim Vericileri

RLAN Cihazları İçin:

Kanada'da 5 GHz RLAN kullanımı, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir:

- Kısıtlı Bant 5,60 - 5,65 GHz

Bu cihaz, Industry & Science Canada'nın RSS 210 standardına uygundur. Çalışması aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı parazite neden olmayabilir, (2) bu cihaz, istenmeyen işlemlere yol açan parazitler de dahil olmak üzere, alınan her türlü paraziti kabul etmemlidir.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Etiket İşaretleme: Kablosuz iletişim sertifikasından önce gelen "IC:" terimi, yalnızca Industry Canada'nın öngördüğü teknik şartların sağlandığını gösterir.

## CE İşareti ve Avrupa Ekonomik Alanı (AEA)

AEA bölgesinde 5 GHz RLAN kullanımı aşağıdaki sınırlamalara tabidir:

- 5,15 - 5,35 GHz yalnızca iç mekanda kullanılabilir

### MK3190 için Uyumluluk Bildirimi

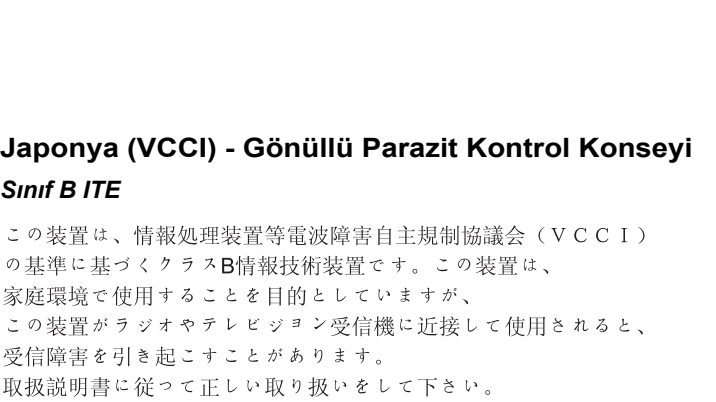
İşbu belge ile Zebra bu telsiz ekipmanının 2011/65/EU ve 1999/5/EC veya 2014/53/EU (13 Haziran 2017'den itibaren 2014/53/EU, 1999/5/EC'nin yerini alacaktır) Direktifleriyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB Uygunluk Beyanı'nın tam metnine şu internet adresinden erişilebilir: http://www.zebra.com/doc.

### MK3100 için Uyumluluk Bildirimi

Zebra, işbu belgeyle bu cihazın ilgili direktifler 2014/30/EU, 2014/35/EU ve 2011/65/EU ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB Uygunluk Beyanı'nın tam metnine şu internet adresinden erişilebilir: http://www.zebra.com/doc.

### Japonya (VCCI) - Gönüllü Parazit Kontrol Konseyi

### Sınıf B ITE



### Sınıf B ITE için Kore Uyarı Bildirisi

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 <p>(가정용 방송통신기자재)</p>	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Diğer Ülkeler

### Ukrayna

Bu cihaz, elektrikli ve elektronik cihazlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili sınırlamalara ilişkin 1057 Sayılı ve 2008 tarihli Teknik Düzenleme'nin gereksinimleriyle uyumludur.

### Avustralya

5 GHz RLAN'ın Avustralya'daki kullanımı 5.50 - 5.65 GHz bandı arasında kısıtlanmıştır.

### Brezilya

**MK3190 için Yasal Bildirimler - BREZİLYA**

Declarações Regulamentares para MK3190 - BRAZIL

Nota: "A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo MK3190. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

### Şili

"Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas."

### Çin



### Meksika

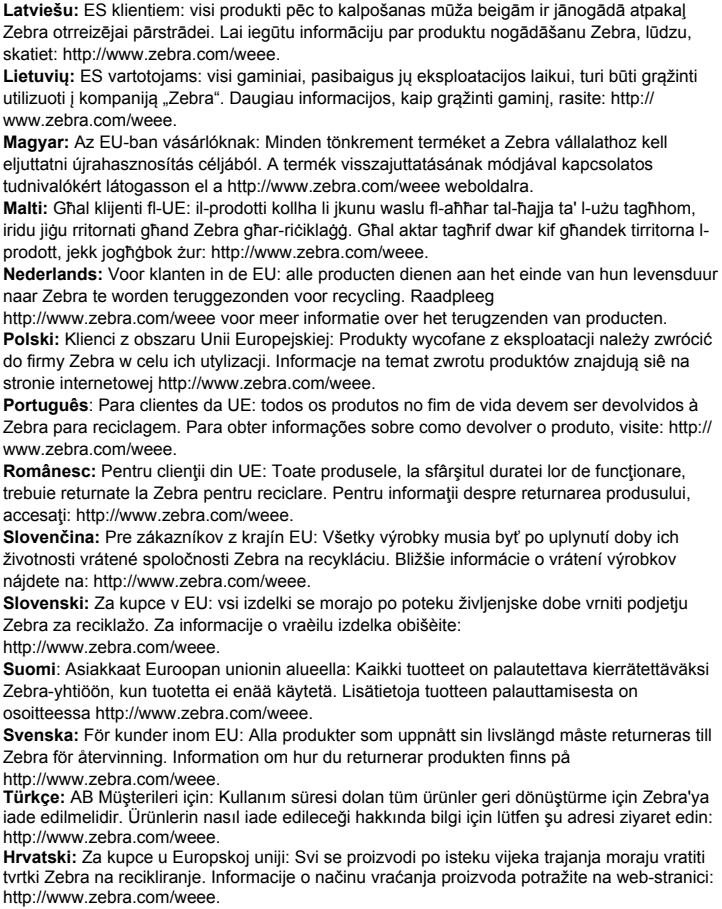
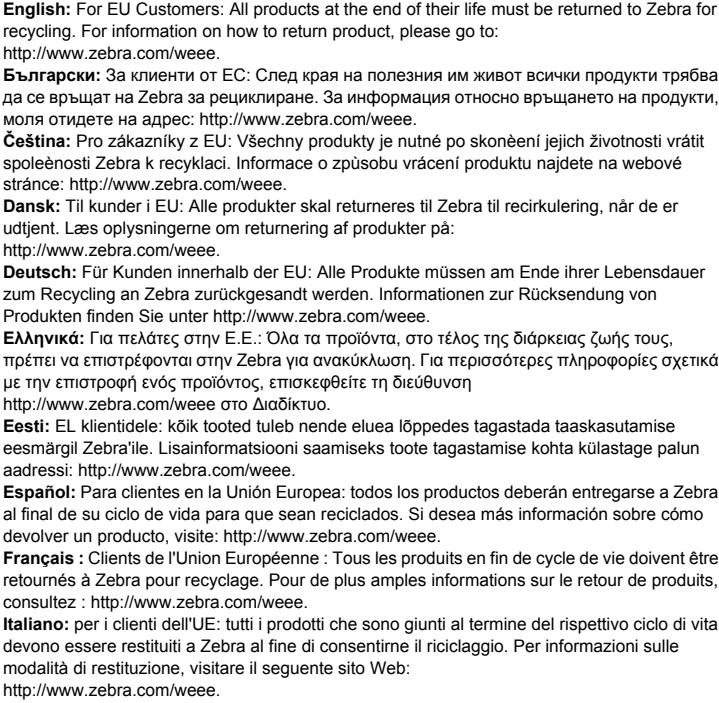
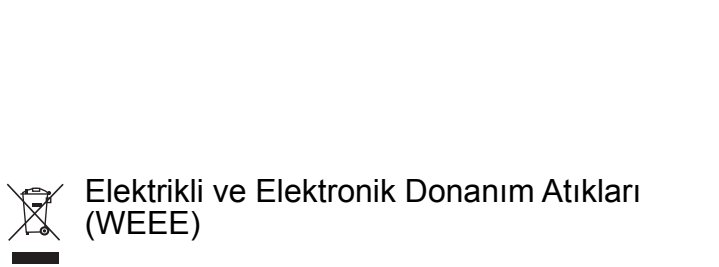
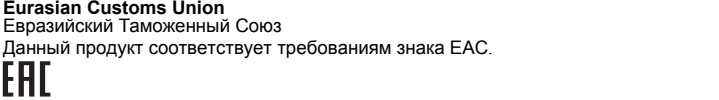
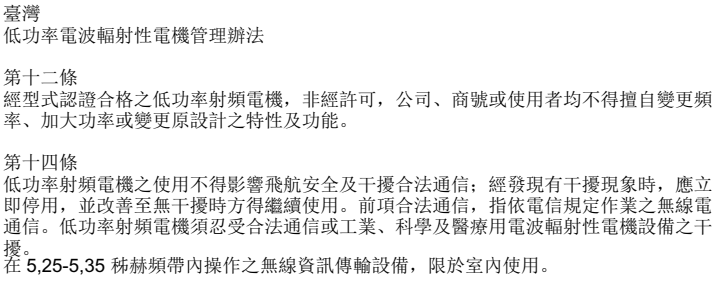
Frekans Aralığı Kısıtlaması: 2,450 - 2,4835 GHz.

### G. Kore

2400~2483,5 MHz veya 5725~5825 MHz kullanılan kablosuz iletişim ekipmanı için kullanım kılavuzunda vb. belgelerde aşağıdaki iki ifade belirtilmelidir:

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음
당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

### Tayvan



## Servis Bilgileri

Donanımı kullanırken herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, kuruluşunuzun teknik veya sistem destek bölümüne başvurun. Donanımla ilgili bir sorun olduğunda, bu birimler aşağıdaki Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezlerinden biriyle iletişim kurar: <http://www.zebra.com/support>.

Bu kılavuzun en son sürümü için <http://www.zebra.com/support> adresine gidin.

## Garanti

Tam Zebra donanım ürünü garanti bildirisi için aşağıdaki adrese gidin:

<http://www.zebra.com/warranty>

### Sadece Avustralya İçin:

Bu garanti Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapur 068895, Singapur tarafından verilmiştir. Ürünlerimiz, Avustralya Tüketicici Yasası kapsamının dışında tutulamayacak garantilerle birlikte sunulmaktadır. Önemli bir arıza durumunda ürününüzü değiştirebilir veya para iadesi alabilirsiniz, ayrıca makul şekilde öngörülebilen diğer kayıp ve hasarlar için tarafınıza ödeme yapılabilir. Ürünlerin kalitesi kabul edilebilir değilse ve kusur, önemli bir arızaya yol açmıyorsa ürünleri tamir ettirebilir veya değiştirebilirsiniz. Zebra Technologies Corporation Australia'nın yukarıda belirtilen sınırlı garantisi, Avustralya Tüketicici Yasası kapsamında sahip olduğunuz haklara ek olarak sağlanmaktadır. Sorularınız için lütfen +65 6858 0722 numaralı telefondan Zebra Technologies Corporation'ı arayın. Ayrıca en güncel garanti koşulları için <http://www.zebra.com> adresindeki web sitemizi de ziyaret edebilirsiniz.

### Yazılım Desteği

Zebra müşterilerinin cihazı satın aldıkları sırada, en son yetkili yazılım sürümüne sahip olmalarını istemektedir. Zebra cihazınızın en son yetkili yazılım sürümüne sahip olduğunu doğrulamak için, <http://www.zebra.com/support> adresini ziyaret edin. En son yazılım sürümünü *Software Downloads > Product Line/Product > Go* altında denetleyin. Cihazı satın aldığınız tarihte cihazınızda en son yetkili yazılım yoksa, Zebra'nın [entitlementservices@Zebra.com](mailto:entitlementservices@Zebra.com) adresine bir e-posta gönderin. Talebinizle birlikte cihazla ilgili aşağıdaki bilgileri de sunmanız gerekir:

- Model numarası
- Seri numarası
- Satın alma kanıtı
- İstedüğünüz yazılım yüklemesinin başlığı.

Zebra tarafından cihazınızda yazılımın en son sürümünün bulunduğu belirlenirse, uygun yazılımı yüklemek üzere sizi Zebra Web sitesine yönlendiren bağlantının bulunduğu bir e-posta alırsınız.