

## FX7400 Serisi RFID Okuyucu

### Yasal Bilgiler



© 2015 Symbol Technologies, Inc.

Zebra, güvenilirlik, işlev ya da tasarım iyileştirme amacıyla herhangi bir türünde değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

Zebra, burada tanımlanan herhangi bir ürünün, devrenin ya da uygulamanın kullanılmasından veya uygulanmasından kaynaklanan veya bunlarla bağlantılı hiçbir ürün sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Zebra ürünlerinin kullanılabileceği hiçbir ürün birleşimi, sistem, cihaz, makine, malzeme, yöntem ya da süreci kapsayan ya da bunlarla ilgili olan hiçbir patent hakkı ya da patent altında hiçbir lisans açık ya da zımni olarak verilmemektedir. Zmni lisans yalnızca Zebra ürünlerinde bulunan cihazlar, devreler ve alt sistemler için söz konusudur.

## Garanti

Tam Zebra donanım ürünü garanti bildirisini için aşağıdaki adrese gidin:

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

## Yasal Bilgiler

Bu belgede, Zebra, FX serisi RFID Okuyucu türünleri hakkında bilgi verilmektedir, Yasal Model No: FX7400. Okuyucunun kurulması ve kullanılmasıyla ilgili bilgiler için, <http://www.zebra.com/support> adresindeki FX Serisi RFID Okuyucu Tümlleştirici Kılavuzu'na bakın.

Tüm Zebra cihazları, satıldıkları yerlerde geçerli olan kural ve yönetmeliklere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır ve gerektiği gibi etiketlenir. Yasal bilgilere aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz: <http://www.zebra.com/support>

Zebra cihazları profesyonel şekilde kurulmalıdır. Radyo Frekans Çıkış Gücü faaliyet gösterilen ülkenin izin verilen maksimum sınırını aşmamalıdır. Zebra donanımlarında, Zebra tarafından açıkça onaylanmayan değişiklik ya da düzenleme yapılması, donanımı kullanma iznini geçersiz kılabılır.

## Yasal Onaylar

Cihaz aşağıdaki değerler ve anten özellikleriyle uyumludur:

<b>FX7400</b>	<b>ABD</b>	<b>AB</b>
İzin Verilen Maks. İletilen RF Gücü	+ 30 dBm	+29,3 dBm
İzin Verilen Maks. Anten Kazanımı (kablo kayıpları dahil)	+ 6 dBiL	+5,5 dBiL
İzin Verilen Maks. Yayılan Güç	4 W EIRP	2 W ERP
İzin Verilen Maks. Yatay Işın Genişliği (3 dB)	Yok	EN 302 208'e göre

## Antenler

Zebra tarafından sağlanmayan antenleri kullanırken, bu antenlerin **Yasal Onaylar** tablosundaki tüm ilgili teknik özelliklere ve kriterlere uymasına dikkat edilmelidir.

## Ülke Onayları

Cihaza, kablosuz iletişim cihazlarının aşağıdaki ülkelerde kullanım için onaylandığını belirten yasal işaretler uygulanır: Amerika Birleşik Devletleri, Kanada ve Avrupa. Yerel dillerdeki çeviriler aşağıdaki adresten bulunabilir: <http://www.zebra.com/support>

Diğer ülke işaretlerinin ayrıntıları için lütfen Zebra Uyumluluk Açıklaması'nı (DoC) okuyun. Söz konusu bildirim aşağıdaki adresten bulabilirsiniz: <http://www.zebra.com/doc>.

Brasıl: Declarações Regulamentares para FX7400 - Brasıl

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo FX7400. 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)

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

## Sınıf B ITE için Kore Uyarı Bildirisini


기 종 별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 ( 가정용 방송통신기기 )	이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록를 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Tayvan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條  
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條  
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。  
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。  
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

 Cihazın yasal onay olmadan kullanımı yasalara aykırıdır.

## Sağlık ve Güvenlik Önerileri

### Kablosuz Cihaz Kullanımı için Uyarı

Lütfen kablosuz cihazların kullanımıyla ilgili tüm uyarı bildirimlerine uyun.

## Tehlikeli Olabilecek Ortamlar

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 uymazın gerekmektedir.

### Hastanelerde Güvenlik

Kablosuz cihazlar radyo frekansı enerjisi yayar ve elektrikli tıbbi cihazları etkileyebilir. Diğer donanımların yakınına monte edildiğinde, diğer donanımın bundan olumsuz etkilenmediğini doğrulamanız tavsiye edilir.

### *İşitme Cihazlarıyla Kullanım*

Bazı kablosuz cihazlar, işitme cihazlarının (kulaklık ve kohlear implant gibi) yakınında kullanıldığında bir vızıltı veya uğultu duyulabilir. Bazı işitme cihazları, bu parazit sesinden diğer cihazlara göre daha fazla etkilenir. Ayrıca her kablosuz cihazın yol açtığı parazit miktarı farklıdır. Parazit durumunda, işitme cihazı sağlayıcımızla görüşüp bir çözüm arayabilirsiniz.

### *Diğer Tıbbi Cihazlar*

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

### FCC / AB 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 elektromanyetik alanlara maruz kalmasıyla ilgili “Uluslararası” bilgiler için, şu adresteki Zebra Uyumluluk Açıklaması'na (DoC) bakın: <http://www.zebra.com/doc>.

## ABD ve Kanada

FCC 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 24 cm ayırma mesafesi bulunmalıdır.


## AB

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 24 cm ayırma mesafesi bulunmalıdır.

## Güç Kaynağı

Sadece Zebra tarafından onaylanan ve 24 VDC ve minimum 3,25 A değerlerine sahip bir güç kaynağı çıkışı kullanın. Güç kaynağı UL/CSA 60950-1 olarak Listelenmiş ve IEC60950-1 ve EN60950-1 (SELV çıktıkları ile) onaylı olmalıdır. Başka bir güç kaynağının kullanılması, bu cihaza verilen onayları geçersiz kılabılır ve tehlikeli olabilir. Bu cihazın gücü, ilgili kuruluşlar tarafından onaylı 802.3af uyumlu bir güç kaynağından sağlanmalıdır.

## Pil

 Dikkat: Yanlış bir Pil Türü takılırsa Patlama Riski doğabilir. Kullanılmış Pilleri Yönergelerine Uygun Olarak Atın.



72E-125267-02TU Revizyon A — Şubat 2015

## Hava İşleme Alanı Uygulamaları

Bu cihaz Ortam Havası İşleme Alanında (EAHS), Ulusal Elektrik Yasasının 300-22(c) bölümüne ve Kanada Elektrik Yasası, Bölüm 21, CSA C22.1'in, 2-128, 12-010(3) ve 12-100 sayılı bölümlerine uygun şekilde kullanılabilir.

FX7400'ü diğer cihazlara bağlamak amacıyla kullanılan tüm Kablolar, UL 2043'e göre Ortam Havası İşleme Alanında kullanılmaya uygun değerlere sahip olmalıdır.

Güç Adaptörleri, PoE (Güç Enjektörleri), antenler gibi cihazlar UL 2043'e göre EAHS'de kullanılmak için uygun olmadıkları sürece Ortam Havası İşleme Alanına monte edilmemelidirler.

## Kablosuz Cihazlar Ülke Onayları

Kablosuz iletişim cihazının aşağıdaki ülkelerde kullanım için onaylandığını belirten onaya tabi yasal işaretler cihaza uygulanır: Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Avrupa<sup>T</sup>

Diğer ülke işaretlerinin ayrıntıları için lütfen Zebra Uyumluluk Açıklaması'nı (DoC) okuyun. Söz konusu bildirimini http://www.zebra.com/doc adresinden edinebilirsiniz.

Cihazın yasal onay olmadan kullanımı yasalara aykırıdır.

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

### Ülke seçimi- Sadece Uluslararası Sürüm

Sadece cihazı kullanacağınız ülkeyi seçin. Başka bir seçim bu cihazın kullanımını yasa dışı hale getirecektir.

## Çalışma Frekansı- FCC

Kanal aralığı donanım sürümü ile sınırlıdır.

### 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 olduğu belirlenmiştir. Bu sınırlar, cihazın yerleşim alanlarında kullanılmasından kaynaklanacak parazitlere karşı yeterli koruma sağlamak amacıyla saptanmıştır. Bu cihaz, radyo frekansında enerji üretir, kullanır, yayabilir ve talimatlara uygun olarak takılmadığında ya da kullanılmadığında, kablosuz iletişimde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli montaj koşullarında parazit olmayacağı garanti edilemez. Bu cihaz radyo ya da televizyon alıcısında zararlı parazitlere neden olursa (bu durum cihazın kapatılıp açılması sırasında fark edilir), kullanıcıyı, aşağıdaki işlemlerden birini ya da birkaçını yaparak paraziti ortadan kaldırması tavsiye edilir:

- Alıcı antenin yönünü ya da yerini değiştirme
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırma
- Cihazı, alıcının bağlı olduğundan başka bir devredeki prize takma
- Yardım almak için bayiiinize ya da deneyimli bir kablosuz iletişim veya TV teknisyenine başvurun.

#### *Kablosuz İletişim Vericileri (15. Bölüm)*

Bu cihaz FCC Şartnamesi'nin 15. bölümüne 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 etmelidir.

#### *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.

Radyo parazitinin diğer kullanıcıları etkileme potansiyelini azaltmak için, seçilen anten tipi ve anten kazanımı sorunsuz iletişim için izin verilenden daha fazla eşdeğer izotropik iletilen güce (EIRP) sahip olmamalıdır.

Bu cihaz yukarıda listelenen ve maksimum kazanımı 6 dBi olan antenlerle birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır. Yukarıdaki listede bulunmayan veya 6 dBi'den daha fazla kazanımlı antenlerin bu cihazla birlikte kullanılması kesinlikle yasaktır. Gerekli anten empedansı 50 ohm'dur.

## Kablosuz İletişim Vericileri

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 etmelidir.

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

Radyo parazitinin diğer kullanıcıları etkileme potansiyelini azaltmak için, seçilen anten tipi ve anten kazanımı, sorunsuz iletişim için izin verilenden daha fazla eşdeğer izotropik iletilen güce (EIRP) sahip olmamalıdır.

Bu cihaz maksimum kazanımı 6 dBi olan antenlerle birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır. 6 dBi'den daha fazla kazanımlı antenlerin bu cihazla birlikte kullanılması kesinlikle yasaktır. Gerekli anten empedansı 50 ohm'dur.

### İşareti ve Avrupa Ekonomik Alanı (AEA)

AEA'da RFID Cihazlarının kullanımıyla ilgili aşağıdaki kısıtlamalar vardır:

- 865,6-867,6 MHz frekans aralığında maksimum iletim gücü 2 W ERP'dir

#### *Uygunluk Bildirisi*

Zebra, işbu belgeyle bu cihazın 1999/5/EC ve 2011/65/EU direktiflerinin ilgili hüküm ve koşullarına uygun olduğunu beyan eder. Uygunluk Açıklaması şu adresten edinilebilir: <http://www.zebra.com/doc>.

## Elektrikli ve Elektronik Donanım Atıkları (WEEE)

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.zebra.com/weee>.

**Български:** За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се вършат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: <http://www.zebra.com/weee>.

**Čeština:** Pro zákaznÍky z EU: Všechny produkty je nutné po skoněeni jejich životnosti vrátit spoleěnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: <http://www.zebra.com/weee>.

**Dansk:** Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: <http://www.zebra.com/weee>.

**Deutsch:** Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter <http://www.zebra.com/weee>.

**Ελληνικά:** Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.zebra.com/weee> στο Διαδίκτυο.

**Eesti:** EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: <http://www.zebra.com/weee>.

**Español:** Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

**Français :** Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : <http://www.zebra.com/weee>.

**Italiano:** per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzi-one, visitare il seguente sito Web: <http://www.zebra.com/weee>.

**Latviešu:** ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: <http://www.zebra.com/weee>.

**Magyar:** Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldalra.

**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġġrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok zur: <http://www.zebra.com/weee>.

**Nederlands:** Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggезonden voor recycling. Raadpleeg <http://www.zebra.com/weee> voor meer informatie over het terugzenden van producten.

**Polski:** Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należą zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej <http://www.zebra.com/weee>.

**Português:** Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

**Românesc:** Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: <http://www.zebra.com/weee>.

**Slovenčina:** Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: <http://www.zebra.com/weee>.

**Slovenski:** Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: <http://www.zebra.com/weee>.

**Suomi:** Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa <http://www.zebra.com/weee>.

**Svenska:** För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på <http://www.zebra.com/weee>.

**Türkçe:** AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/weee>.

## Servis Bilgileri

Ekipmanın kullanımıyla ilgili bir sorun yaşarsanız kurumunuzun Teknik veya Sistem Desteği ile iletişim kurun. Ekipmanla ilgili bir sorun varsa destek birimi şu adresteki Zebra Destek Merkezi ile iletişim kuracaktır: <http://www.zebra.com/support>.

Bu kılavuzun en son sürümü için aşağıdaki adresi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/support>.