



Zebra, güvenilirlik, işlev ya da tasarım iyileştirme amacıyla herhangi bir üründe 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. Zımni lisans yalnızca Zebra ürünlerinde bulunan cihazlar, devreler ve alt sistemler için söz konusudur.

Garanti

Tam Zebra donanım ürünü garanti bildirisi için aşağıdaki adrese gidin: <http://www.zebra.com/warranty>.



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 merciiinde kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin malıdır.

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 olduğunuzdan 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 ulaşılabilircek 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: MK4900, MK4000, MK590, MK500 Tüm Zebra cihazları, satıldıkları yerlerde geçerli olan kural ve yönetmeliklere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır ve gerektiği gibi etiketlenir.

Yerel dildeki çeviriler şu web sitesinden edinilebilir:

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

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

Yalnızca Zebra tarafından onaylanan ve UL Listesinde yer alan aksesuarları kullanın.

Harici güç kaynağına bağlanmadan önce tüm bileşenler kuru olmalıdır.

Maksimum çalışma ısısı: 104°F / 40°C

Kablosuz İletişim Modülleri


Cihaz onaylı kablosuz iletişim modülleri içerir. Bu modüller aşağıda tanımlanmıştır: Zebra SDIO Telsiz modülü, 802.11a/b/g Kablosuz LAN, Tür: 21-92955

Kablosuz Cihaz Ülke Onayları

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 1,2.

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

Not 1: 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.

 Cihazın yasal onay olmadan kullanımı yasalara aykırıdır.

Ülke Dolaşımı - İstemci / Mobil cihazlar için not


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

Özel İşlem - 802.11a Yalnızca Terminal Cihazları ve Kablosuz İletişim Modülleri

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

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

 Kablosuz Cihaz Kullanımı için Uyarılar

Lütfen kablosuz cihazların kullanımıyla ilgili tüm uyarı bildirimlerine uyun.

Tehlikeli Olabilecek Ortamlar - Sabit Kurulumlar

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

Hastanelerde Güvenlik



Kablosuz cihazlar radyo 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 girişim olasılığın önlemek için tasarlanmıştır.

Kablosuz cihazlar radyo frekansı enerjisi yayar ve elektrikli tıbbi cihazları etkileyebilir. Diğer ekipmanların yakınına monte edildiğinde, diğer ekipmanın bundan olumsuz etkilanmediğini doğrulamanız tavsiye edilir.

Kalp Cihazları

Kalp cihazı üreticileri, kalp cihazı ile olası bir girişimi önlemek için elle tutulan 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 uyumaktadır.

Kalp pili 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.
- Girişim olasılığını en aza indirmek için kalp cihazına en uzak taraftaki kulaklarını kullanmalıdır.
- Herhangi bir nedenle parazit meydana geldiğinden şüpheleniyorsanız, cihazınızı KAPATIN.

Diğer Tıbbi Cihazlar

Kablosuz ürününüzün çalışmasının tıbbi cihaz ile girişime 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 Kullanı

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 şu adresteki Zebra Uyumluluk Beyanı'na (DoC) başvurun: <http://www.zebra.com/doc>.

AB

Uzak ve Tek Başına Anten Yapılandırılmaları

AB RF'na maruz kalma gereksinimlerine uymak için, uzak konumlara dışarıdan monte edilen veya benzer yapılandırmalara sahip tek başına masaüstü bilgisayarları kullananların yakınındaki antenler çevresindeki insanlardan en az 20 cm uzakta bulunmalıdır.

ABD ve Kanada


Ortak kullanım bildirimi

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

Uzak ve Tek Başına Anten Yapılandırılmaları

FCC'nin RF'na maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için, bu mobil verici çalışırken, çevresindeki insanlardan en az 20 cm veya daha fazla uzakta bulunmalıdır.

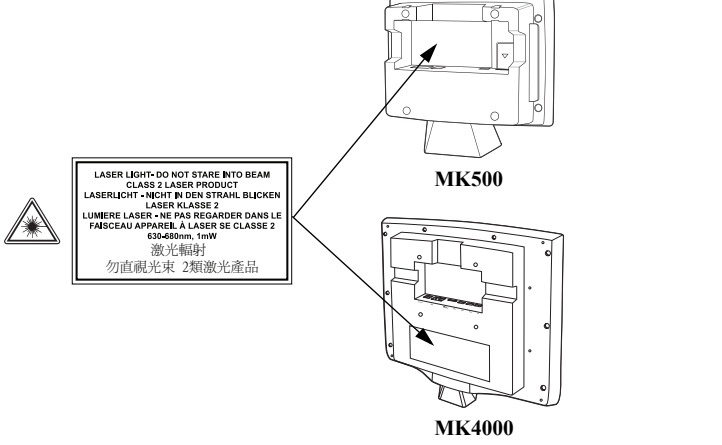
Lazer Cihazlar

 24 Haziran 2007 tarihli Lazer Bildirimi Numarası 50 olan ve IEC/EN 60825-1:2007, ve/veya IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca sapmalar hariç 21CFR1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur.

Lazer sınıflandırması, cihaz üzerindeki etiketlerden birinde belirtilmiştir.

1. Sınıf Lazer cihazları, tasarlandıkları amaç için kullanıldıklarında tehlikeli olarak kabul edilmez. ABD ve uluslararası yönetmeliklere uyum için aşağıdaki bildiri gerekmektedir: Dikkat: Burada belirtilenler dışındaki kumandaların kullanılması, ayarların yapılması ya da işlemlerin uygulanması, tehlikeli lazer ışığına maruz kahnmasına neden olabilir. 2. Sınıf lazer tarayıcılarda, düşük güçte, görülebilir ışık diyotu kullanılır. Güneş gibi çok parlak diğer ışık kaynaklarında olduğu gibi, lazer ışık demetine de sürekli olarak doğrudan bakılmamalıdır. 2. Sınıf lazerlere anlık maruz kalmanın tehlikesiz olduğu bilinmektedir.

Tarayıcı Etiketleri



Güç Kaynağı

MK500: SADECE BELİRTİLEN, Tip no. 50-14000 (24Vdc/ 625mA minimum) ya da PWRS-14000 (24Vdc/ 625 mA minimum), Doğrudan Takılan Güç Kaynağı, Sınıf 2 veya LPS işaretli cihaz kullanın (IEC60950-1, SELV). Başka bir Güç Kaynağının kullanılması, bu üniteye verilen onayları geçersiz kılabilir ve tehlikeli olabilir. **MK4000: SADECE BELİRTİLEN**, Tip no. 50-14000 (24Vdc/ 1,5 A minimum) ya da PWRS-14000 (24Vdc/ 1,5 A minimum), Doğrudan Takılan Güç Kaynağı, Sınıf 2 veya LPS işaretli cihaz kullanın (IEC60950-1, SELV). Başka bir Güç Kaynağının kullanılması, bu üniteye verilen onayları geçersiz kılabilir ve tehlikeli olabilir.

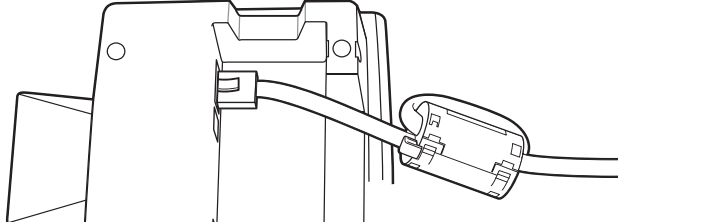
Ethernet üzerinden Güç (PoE)

MK500: Sadece onaylanmış sınırlı güç kaynağı olan 48 VDC, 312,5 mA ile kullanın.

MK4000: Sadece onaylanmış sınırlı güç kaynağı olan 48 VDC, 0,625 A ile kullanın.

MK500: PoE kullanırken, Ethernet kablosuna aşağıdaki şekilde bir demir filizi (p/n 34.10P16.001) yerleştirmelisiniz:

- Demir filizini açıp kabloya yerleştirin.
- Kabloyu demir filizinden bir kez çıkarıp demir filizini kapatın.



Kablosuz İletişim Frekansı Girişim Gereksinimleri-FCC

Not: Bu cihaz 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 girişimlere 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 girişimlere neden olabilir. Ancak, belirli montaj koşullarında girişim olmayacağı garanti edilemez. Bu cihaz radyo ya da televizyon alıcısında zararlı girişimlere neden olursa (bu durum cihazın kapatılıp açılması sırasında fark edilir), kullanıcının, aşağıdaki işlemlerden birini ya da birkaçını yaparak girişimi 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 bayiinize ya da deneyimli bir radyo 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 girişime neden olmayabilir; (2) Bu cihaz, istenmeyen işlemlere yol açan girişimler de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Kablosuz İletişim Frekansı Girişim 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 girişime neden olmayabilir; (2) Bu cihaz, istenmeyen işlemlere yol açan girişimler de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.



CE Marking and European Economic Area (EEA)

AEA bölgesinde 5 GHz RLAN kullanımı aşağıdaki sınırlamalara tabidir:

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

A diagram of a monitor with the following labeled components:

- Mikrofon**: Located at the top center of the monitor frame.
- Dokunmatik Ekran**: The large central display area.
- Hoparlörler**: Two circular speaker grilles located at the bottom corners of the monitor frame.
- Tarayıcı Penceresi**: A small rectangular window located at the bottom center of the monitor frame.

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