



Halka Tarayıcı

## Hızlı Başlangıç Kılavuzu



MN-002933-02TR

Zebra; güvenilirliği, işlevselliği ya da tasarımı geliştirmek için tüm ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Zebra, burada tanımlanan herhangi bir ürünün, devrenin ya da uygulamanın kullanılmasından veya uygulanmasından kaynaklanan ya da 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 bir şekilde, zımnen veya hukuki engele bağlı olarak verilmemektedir. Zımni lisans yalnızca Zebra ürünlerinde bulunan ekipmanlar, devreler ve alt sistemler için söz konusudur.

#### Garanti

Zebra donanım ürünü garanti bildiriminin tamamı için şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/warranty.

#### Servis Bilgileri

Ekipmanınızın kullanımıyla ilgili bir sorun yaşarsanız kurumunuzun Teknik Destek veya Sistem Desteği Birimi ile iletişime geçin. Ekipmanla ilgili bir sorun varsa destek birimi, şu adresten Zebra Global Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçecektir: http://www.zebra.com/support.

Bu kılavuzun en son sürümünü şu adreste bulabilirsiniz: http://www.zebra.com/support.

## Giriş

RS5000 halka tarayıcı, operatörün dokunmadan barkod tarayabilmesini sağlayan modüler, takılabilir bir görüntü tarayıcıdır. Tarayıcı, takılabilir bir terminal ile kullanılır.

RS5000, operatörün işaret parmağına takılır ve başparmakla çalıştırılan bir tetikle kullanılır. RS5000, bir arabirim kablosuyla takılabilir terminale bağlanır. Bu terminal, güç sağlar ve veri toplama işlevlerini gerçekleştirir.

RS5000'in üç farklı yapılandırma sürümü mevcuttur:

- RS5000-LCFSWR Bileğe takılan WT6000'e bağlanması için kısa kablolu sürüm.
- RS5000-LCFLWR Bele takılan WT6000'e bağlanması için uzun kablolu sürüm.
- RS5000-LCBSWR Bileğe takılan WT41N0'a bağlanması için güç kaynaklı kısa kablolu sürüm.







Şekil 2 Güç Kaynaklı Kısa Kablolu RS5000





## Tetik Konumunu Değiştirme

RS5000 cihazının tetik mekanizması döndürülerek sol elle veya sağ elle kullanılabilir.



**DİKKAT** Tetik mekanizması tarama mekanizmasının arkasına doğru yalnızca 180° döner. Tetik mekanizmasını tasarlanmış durma noktalarından öteye döndürmeyin.

1. RS5000 cihazının sağ elle mi yoksa sol elle mi kullanılacağını belirleyin.



Şekil 4 Tetik Mekanizmasını Döndürme

2. Tetik mekanizmasını, RS5000 işaret parmağına takıldığında tarama tetikleyicisi başparmağın hemen yanında olacak şekilde döndürün.

## Kurulum

RS5000, takılabilir terminale bağlanır ve işaret parmağına geçirilir.

- 1. WT41N0 takılabilir terminalini kullanırken konektör kapağını çıkarın.
- 2. RS5000 arabirim kablosunu, takılabilir terminalin arabirim konektörüne bağlayın. Cihazı, bileğe takılan bir terminale bağlayacaksanız kabloyu bileğe en yakın olan arabirim konektörüne bağlayın.



Şekil 5 RS5000 Modelini WT6000 Takılabilir Terminaline Bağlama



Şekil 6 RS5000 Modelini WT41N0 Takılabilir Terminaline Bağlama

 Uzatılmış kablo yapılandırmasını kullanıyorsanız tarayıcı kablosunu tarayıcının takıldığı koldaki omza doğru çıkarın ve oradan ele doğru aşağı yönlendirin. İki kablo klipsini kıyafete tutturun ve kabloyu, kablo klipsine sabitleyin.





- 4. Tetik mekanizmasını tarayıcının takıldığı ele uygun konumda olacak şekilde döndürün.
- 5. RS5000 cihazını, tarama tetikleyicisi başparmağın yanında olacak şekilde işaret parmağına geçirin.





Şekil 8 RS5000 cihazını aksesuar ile kullanma

- 6. Parmak kayışını sıkın.
- 7. Gerekirse parmak kayışının fazla gelen kısmını kesin.



8. WT41N0 kullanıldığında, kablo sabitleyicilerini kullanarak güç kaynağını bilekteki yuvaya takın.

9. Takılabilir terminali sıcak başlatın.

## RS5000 Ürün Yazılımı Güncellemesi

Zebra düzenli aralıklarla RS5000 tarayıcı için ürün yazılımı güncellemeleri sağlamaktadır. RS5000'in ürün yazılımını güncellemek için RS5000'in WT6000'e bağlı olması gerekmektedir.

## Ürün Yazılımı Sürümünü Görüntüleme

RS5000'in mevcut ürün yazılımı sürümünü görüntülemek için:

- 1. RS5000'i, WT6000 takılabilir terminaline bağlayın. Bkz. Kurulum, sayfa 6.
- 2. WT6000'de 🕮 > 😪 öğesine dokunun.

			* 💎 🗋 5:20		
Device Central					
	Peripherals	My Device			
Connected			~		
	<b>RS5000</b> Connected: (00:21) Serial #: 162465230E5020				
Disconnected					
	RS6000 Paired				

Şekil 11 Device Central Ekranı

- 3. Device Details ekranını açmak için Peripherals sekmesinde RS5000 çevre birimi bilgilerine dokunun.
- 4. Firmware Version öğesini görüntülemek için ekranı aşağı kaydırın.

## RS5000 Ürün Yazılımını Güncelleme

Device Central uygulamasıyla WT6000 takılabilir terminalini kullanarak RS5000 ürün yazılımını güncellemek için:

- 1. Zebra Destek web sitesinden ürün yazılımı güncelleme paketini indirin.
  - a. http://www.zebra.com/support adresine gidin.
  - b. Dosyayı ana bilgisayardaki bir konuma kaydedin.
- Ürün yazılımı güncelleme dosyasını, WT6000 takılabilir terminalinin /sdcard/Android/data/com.symbol.devicecentral/files/ klasörüne kopyalayın.
   WT6000'e dosya kaydetme hakkında daha fazla bilgi için WT6000 Integrator Guide belgesine başvurun.
- 3. RS5000'i, WT6000 takılabilir terminaline bağlayın. Bkz. *Kurulum, sayfa* 6.

**4.** WT6000'de ⊕ > 🔀 öğesine dokunun.

		* 💎 🗎 5:20			
Device Central					
	Peripherals My Device				
Connec	ted	~			
	RS5000 Connected: (00:21) Serial #: 162465230E5020				
P	RS6000 Paired				

Şekil 12 Device Central Ekranı

- 5. Device Details ekranını açmak için Peripherals sekmesinde RS5000 çevre birimi bilgilerine dokunun.
- 6. Device Details ekranının sonuna kaydırın.

	* 💎 🗎 5:15			
÷	Device Details			
Firmware PAAD	Version: IS00-001-N00			
Manufacture Date: 02Sep16				
Service Date: N/A				
Firmware Update				

Şekil 13 Cihaz Ayrıntıları Ekranı

7. Firmware Update öğesine dokunun.



Şekil 14 Ürün Yazılımı Güncelleme Ekranı

- 8. Browse File ekranına dokunun ve RS5000 ürün yazılımı yükseltme dosyasını seçin.
- 9. Update Firmware öğesine dokunun.

10. Ürün yazılımı güncellemesini onaylamak için Yes seçeneğine dokunun.



Şekil 15 Ürün Yazılım Güncellemesi Onayı



DİKKAT Ürün yazılımı güncellemesi başladıktan sonra halka tarayıcıyı prizden çıkarmayın.

* 🛡 🗎 5:20			
← Firmware Update			
Firmware File (.dat) Browse to select a firmware .dat file			
BROWSE FILE			
UPDATE FIRMWARE			
Firmware Update Request submitted. Warning: Do not disconnect, reboot or attempt to Page the Ring Scanner while the Firmware download is in progress. Download progress is displayed via the Notification Bar. When the Firmware update is complete, the Ring Scanner will reboot.			

Şekil 16 Ürün Yazılımı Güncellemesi Gönderildi

11. Ürün yazılımı güncellemesinin ilerlemesini görüntülemek için bildirim çubuğunu aşağı çekin.



Şekil 17 Ürün Yazılımı Güncellemesinin İlerleme Durumu

**12.** Güncelleme tamamlandığında RS5000'in bağlantısını kesin ve sonra tarayıcıyı yeniden başlatmak için RS5000'i, WT6000'e tekrar bağlayın.

Yeni ürün yazılımı sürümünü doğrulayın. Bkz. Ürün Yazılımı Sürümünü Görüntüleme, sayfa 9.

## Tarayıcıyı Kullanma

**NOT** Yoğuşmalı ortamlarda kullanılmamalıdır.

Barkodları taramak için:

- **1.** Takılabilir terminali açın.
- 2. Bir tarama uygulaması başlatın.

RS5000'i WT41N0 takılabilir terminalle kullanıyorsanız RS5000'in şarj olması için en az bir dakika bekleyin.



NOT Güç kaynaklı RS5000 WT41N0'a bağlı olduğunda, RS5000'in uzun süre kapalı kaldıktan sonra tekrar şarj olması için en az bir dakika gerekir.

- 3. Tarama tetikleyicisine basın ve RS5000 cihazını barkoda doğru tutun.
- 4. Barkodun hedefleme düzeninin oluşturduğu alanın içinde olduğundan emin olun. Hedefleme noktası, parlak ışıklandırmalı yerlerde görünürlüğü artırmak için kullanılır.



5. Kod çözme başarılı olursa LED yeşil renkte yanar. Uygun şekilde programlandıysa terminalden bip sesi gelir.

## Taramayla İlgili İpuçları

- Daha uzun barkodlar için RS5000 cihazını barkodun daha uzağında tutun.
- Çubukları birbirine yakın barkodlar için RS5000 cihazını barkoda daha yakın tutun.
- En iyi tarama uzaklığı barkodun yoğunluğuna göre değişir ancak ideal uzaklık genellikle 10 25 cm (4 10 inç) arasıdır. Uygun çalışma uzaklığını belirlemek için farklı uzaklıkları deneyin.
- RS5000 cihazını taranan barkoda dikey konumda tutmayın. Bu konumda, yansıyan ışık çıkış penceresine sekebilir ve kodun çözülmesini engelleyebilir.

## Parmak Kayışı Mekanizmasını Değiştirme

Parmak kayışı mekanizması her kullanıcı için veya yedeğiyle değiştirilebilir. Parmak kayışı mekanizmasını değiştirmek için:

1. Parmak kayışı mekanizmasını bırakma tırnağına bastırın.



Şekil 20 Parmak Kayışı Mekanizmasını Değiştirme

- 2. Parmak kayışı mekanizmasını tetik mekanizmasından kaydırarak çıkarın.
- 3. Yeni parmak kayışı mekanizmasını tetik mekanizmasındaki yuvaya hizalayın.
- 4. Bırakma tırnağı yerine oturuncaya kadar parmak kayışı mekanizmasını tetik mekanizmasının içine bastırın.
- 5. İşaret parmağınızı parmak kayışından geçirin. Kayışı sıkın, ardından cırt cırta bastırın.
- 6. Gerekirse parmak kayışının fazla gelen kısmını kesin.

## Tetik Mekanizmasını Değiştirme

Tetik mekanizmasını değiştirmek için:

- 1. Parmak kayışı mekanizmasını çıkarın.
- 2. RS5000 cihazını baş aşağı çevirin.
- 3. Tornavidayla tespit vidasını sökün.



Şekil 21 Tetik Mekanizmasını Değiştirme

- 4. Çıkış penceresi ile tarama tetiği aynı hizaya gelene kadar tetik mekanizmasını saat yönünün tersine çevirin.
- 5. Tetik mekanizmasını tarama mekanizmasından kaldırın.
- 6. Yedek tetik mekanizması ile tarama mekanizmasını hizalayın.
- 7. Tetik mekanizmasını saat yönünde çeyrek tur döndürün.
- 8. Tornavidayla tespit vidasını sıkın.
- 9. Parmak kayışı mekanizmasını geri takın.

## Temizleme



- DİKKAT Mutlaka göz koruma ekipmanı kullanın.
  - Basınçlı hava ve alkollü ürün kullanmadan önce ürünün üzerindeki uyarı etiketini okuyun. Tıbbi sebeplerle başka bir solüsyon kullanmanız gerekiyorsa daha fazla bilgi için Zebra ile iletişime geçin.



UYARI! Ürünün sıcak yağ ya da diğer yanıcı sıvılarla temas etmesine izin vermeyin. Temas etmesi durumunda, cihazın fişini çekin ve derhal bu kılavuzda anlatılan şekilde temizleyin.

## Onaylı Temizlik Malzemesi Aktif Maddeleri

Temizlik malzemesindeki aktif maddelerin tamamı izopropil alkol, ağartıcı/sodyum hipoklorit, hidrojen peroksit veya hafif bulaşık deterjanı ya da bu maddelerin kombinasyonlarından oluşmalıdır.

## Zararlı Maddeler

Amonyaklı solüsyonlar, amin veya amonyak bileşikleri, aseton, ketonlar, eterler, aromatik ve klorlu hidrokarbonlar, sulu veya alkollü alkalin solüsyonlar, etanolamin, tolüen, trikloretilen, benzen, karbolik asit ve TB-lizoform gibi kimyasal maddeler RS5000 modelindeki plastik malzemelere zarar verdiğinden cihazla temas ettirilmemelidir.

## **Temizleme Talimatları**

RS5000 cihazına doğrudan sıvı uygulamayın. Yumuşak bir bezi nemlendirin veya hazır nemli bez kullanın. Cihazı bezin içine sarmayın, bunun yerine hafifçe silin. Ekran penceresinin etrafında veya diğer yerlerde sıvı birikmesini engelleyin. Kullanmadan önce cihazı kurutun.

## Özel Temizleme Uyarıları

Birçok vinil eldivende ftalat katkı maddeleri bulunur; bu maddeler tıbbi kullanım için önerilmez ve RS5000 cihazının mahfazasına zarar verebilir. RS5000, ftalat içeren vinil eldivenlerle kullanılmamalı veya eldivenler çıkarıldıktan sonra kirletici madde kalıntılarını gidermek için eller iyice yıkanmadan cihaza dokunulmamalıdır. RS5000 cihazını kullanmadan önce etanolamin içeren el dezenfektanları gibi yukarıda belirtilen zararlı maddelerden birini içeren ürünler kullanıldıysa plastiğin zarar görmemesi için cihaza dokunmadan önce eller tamamen kuru olmalıdır.

## Gerekli Malzeme

- Alkollü bez
- Lens temizleme bezi
- Pamuk uçlu aplikatör
- İzopropil alkol
- Kutu içinde basınçlı hava ve boru.

### **RS5000 Cihazını Temizleme**

#### Mahfaza

Alkollü bez kullanarak mahfazayı silin.

#### Çıkış Penceresi

Tarayıcı çıkış penceresini, lens temizleme bezi veya gözlük gibi optik bileşenleri temizlemeye uygun başka bir bez kullanarak düzenli aralıklarla silin.

#### Konektör

- 1. RS5000 cihazının takılabilir terminalle bağlantısını kesin.
- 2. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmını izopropil alkole batırın.
- Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmıyla konektörü öne ve arkaya doğru ovun. Konektörlerde pamuk kalıntısı bırakmayın.
- 4. Bu işlemi en az üç kere tekrarlayın.
- 5. Konektör alanının yakınındaki yağ ve kiri çıkarmak için alkole batırılmış pamuk uçlu aplikatör kullanın.
- 6. Kuru bir pamuk uçlu aplikatör kullanarak 3 5 arası adımları tekrarlayın.



DİKKAT Başlığı kendinize ya da başkalarına doğrultmayın; başlığı ve boruyu yüzünüzden uzak tutun.

- 7. Boruyu/başlığı yüzeyden yaklaşık 1,5 cm uzaklaştırarak konektör alanına basınçlı hava püskürtün.
- 8. Alanda yağ ya da kir olup olmadığını kontrol edin; gerekirse işlemi tekrarlayın.

#### Temizleme Sıklığı

Temizleme sıklığına, mobil cihazın kullanıldığı ortam koşullarına göre müşteri karar verir. Cihazlar gereken sıklıkta temizlenebilir. Ancak kirli ortamlarda kullanılmaları halinde, optimum tarama performansı için tarayıcı çıkış penceresinin düzenli aralıklarla temizlenmesi tavsiye edilir.

## Sorun Giderme

#### Tablo 1 RS5000 Sorun Giderme

Belirti	Olası Neden	Eylem	
Tetiğe basılıyken hedefleme noktası göttərilmiyor	Arabirim kablosu gevşektir.	Arabirim kablosu bağlantılarının doğru yapıldığından emin olun.	
gosterniniyor.	RS5000 cihazına güç gitmiyordur.	Güç, RS5000 cihazına takılabilir terminal tarafından sağlanır. Takılabilir terminale şarj edilmiş bir pilin takılı olduğundan emin olun.	
	Takılabilir terminalde tarama özellikli uygulama çalışmıyordur.	Takılabilir terminalde tarama uygulamasını çalıştırın.	
RS5000 barkodu okumuyor.	Barkod okunaksızdır.	Barkodun kusurlu, yani lekeli veya bozuk olmadığından emin olun.	
	Çıkış penceresi kirlidir.	Çıkış penceresini bir lens temizleme beziyle temizleyin. Gözlük temizleme bezi de kullanabilirsiniz. Islak mendil kullanmayın.	
	Barkod etkinleştirilmemiştir.	Sistem yöneticinize danışın.	
Çıkış penceresinin içinde veya dışında yoğuşma oluşuyor.	Halka tarayıcı, soğuk bir ortamın ardından sıcak ve nemli bir ortamda kullanılıyordur.	Yumuşak bir bezle çıkış penceresindeki yoğuşmayı silin. İç kısımdaki yoğuşmaları önlemek için halka tarayıcıyı yalnızca soğuk veya sıcak ve nemli bir ortamda kullanın. Aynı halka tarayıcıyı farklı ortamlarda kullanmayın.	
RS5000 bir giyilebilir bilgisayara bağlanamıyor.	Giyilebilir bilgisayar için yanlış yapılandırma mevcuttur.	Doğru RS5000 yapılandırması için sistem yöneticisine başvurun.	

## Ergonomiye Yönelik Öneriler



**DİKKAT** 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
- Doğal pozisyonunuzu koruyun
- Aşırı kuvvet uygulamaktan olabildiğince kaçının
- Sık kullanılan nesneleri kolay ulaşılabilecek yerlere koyun
- Çalışma yüksekliğinizi doğru ayarlayın
- Titreşimleri azaltın ya da ortadan kaldırın
- Doğrudan basıncı azaltın ya da ortadan kaldırın
- Yeterince mesafe bırakın
- Uygun bir çalışma ortamı sağlayın
- Çalışma süreçlerini iyileştirin.



Zebra Technologies Corporation, Inc.

3 Overlook Point Lincolnshire, IL 60069, ABD http://www.zebra.com

Zebra ve stil verilmiş Zebra kafası, ZIH Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapındaki birçok yargı merciinde kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

© 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 mülkiyetindedir.

#### MN-002933-02TR Revizyon A - Mart 2017