ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcılar





Kullanıcı Kılavuzu

ZEBRA ve stilize edilmiş Zebra kafası Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır, dünya genelinde birçok hukuk sisteminde tescillidir. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerine aittir. ©2024 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Bu belgedeki bilgiler önceden haber vermeden değiştirilebilir. Bu belgeye konu olan yazılım, bir lisans sözleşmesi veya gizlilik sözleşmesi kapsamında sunulur. Yazılım sadece söz konusu bu anlaşmaların şartlarına uygun olarak kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Yasal ve Mülkiyetle İlgili Bildirimler hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin:

YAZILIM: <u>zebra.com/linkoslegal</u> TELÝF HAKLARI: <u>zebra.com/copyright</u> PATENTLER: <u>ip.zebra.com</u> GARANTÝ: <u>zebra.com/warranty</u> SON KULLANICI LÝSANS ANLAÞMASI: <u>zebra.com/eula</u>

Kullanım Şartları

Mülkiyet Bildirgesi

Bu kılavuzda Zebra Technologies Corporation ve iştirakçi şubelerinin ("Zebra Technologies") mülkiyet bilgileri bulunmaktadır. Sadece burada anlatılan ekipmanları çalıştıran ve bakımını yapan tarafların bilgilendirilmesi amacını gütmektedir. Bu tür mülkiyet bilgileri, Zebra Technologies'in açık yazılı izni olmadan diğer taraflar tarafından başka hiçbir amaç için kullanılamaz, çoğaltılamaz veya ifşa edilemez.

Ürün İyileştirmeleri

Ürünlerin sürekli olarak iyileştirmeleri Zebra Technologies'in politikasıdır. Tüm spesifikasyonlar ve tasarımlar bildirilmeden değiştirilebilir.

Sorumluluk Feragatı

Zebra Technologies, yayınlanan Mühendislik spesifikasyonları ve kılavuzlarının doğru olmasını sağlamak için gereken önlemleri almıştır, ancak bazı hatalar meydana gelebilir. Zebra Technologies bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan doğan sorumluluklardan feragat eder.

Sorumluluk Sınırlaması

Zebra Technologies veya ekli ürünün yaratılması, üretilmesi veya teslimatında bulunan diğer tüm taraflar, bu ürünün kullanımından, kullanılmasının sonucundan veya kullanılamamasından kaynaklanacak hiçbir hasardan (kar kaybı, iş kesintisi, iş bilgilerinin kaybı veya diğer her türlü maddi kayıp dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla), Zebra Technologies bu tür hasarların oluşabileceğine dair bilgilendirilmiş olsa dahi, sorumlu olmayacaktır. Bazı hukuk sistemlerinde tesadüfi veya neden olunan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin verilmediğinden, yukarıdaki sınırlama veya hariç tutma hükmü sizin için geçerli olmayabilir.

Yayın Tarihi

Eylül 2024

Hakkında

Bu kılavuz, Zebra ZD200 Serisi masaüstü yazıcılarının entegratörleri ve kullanıcıları içindir. Bu ürünü kurmak, yapılandırmayı değiştirmek, çalıştırmak ve fiziksel olarak desteklemek için bu kılavuzu kullanın.

Bu yazıcıyı desteklemek için diğer Çevrimiçi kaynaklar şunlardır:

- "Nasıl Kullanılır" videoları
- Ürünün özellikleri
- Aksesuarlar, sarf malzemeleri, parça ve yazılım bağlantıları
- · Çeşitli kurulum ve yapılandırma kılavuzları
- Programlayıcı kılavuzları
- Ürününüze bağlanmak ve kullanmak için yazılım
- Üretici Yazılımı
- Yazı tipleri
- Yardımcı Programlar
- · Bilgi tabanı ve destek kişileri
- · Garanti ve onarım bağlantıları

Çevrimiçi ürün destek kaynaklarınıza ulaşmak için bu bağlantıyı kullanın:

ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı— <u>www.zebra.com/zd200d-info</u>

Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği

Maksimum üretkenlik için, işletmenizin Zebra yazıcılarının Çevrimiçi ve iş için hazır olmasını sağlamaya yardımcı olabiliriz. Yazıcılar için çevrimiçi olarak sunulan Zebra OneCare servis ve destek seçeneklerinin açıklamalarına şu bağlantıdan göz atın: <u>www.zebra.com/zebraonecare</u>

Hakkında

Belge Terim Kuralları

Aşağıdaki grafik simgeleri, belge seti boyunca kullanılır. Bu simgeler ve bunların ilişkili anlamları aşağıda açıklanmaktadır.



Dikkat • Eğer önlem dikkate alınmazsa, kullanıcı küçük ya da orta derecede yaralanmalara maruz kalabilir.



Göz Yaralanması Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcının gözleri hasar görebilir. ÖRNEK: E-ringleri, C-klipsleri, segmanları, yayları ve montaj düğmelerini takarken veya çıkartırken koruyucu gözlük takın. Bunlar gergin durumdadır ve fırlayabilirler.



Elektrik Çarpması Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcıya elektrik çarpabilir. ÖRNEK: Aşağıdaki işlemi yapmadan önce yazıcıyı kapatın (O) ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.



Sıcak Yüzey Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcı yanabilir. ÖRNEK: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanıklara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



Ürün Hasarı Uyarısı • Önlem alınmazsa, ürün hasar görebilir. ÖRNEK: Bilgisayarı düzgün kapatmadan fişi çıkardığınızda, sabit sürücünüzdeki veriler bozulabilir.



ESD Uyarısı • Önlem alınmazsa, ürün elektroniği elektrostatik bir deşarj nedeniyle zarar görebilir. ÖRNEK: Devre kartları ve yazıcı kafaları gibi statiğe duyarlı parçaları ele alırken elektrostatik güvenlik önlemleri alın.

Önemli • Buradaki metin, kullanıcının bilmesinin önemli olduğu bilgileri gösterir. ÖRNEK: Ürünü yazıcınıza bağlamadan ÖNCE ürün için setup.exe dosyasını çalıştırın.



Not • Buradaki metin, kullanıcının öğrenmesi için tamamlayıcı ve bir görevi tamamlamak için gerekli olmayan bilgileri gösterir. ÖRNEK: Ürün garantileri hakkında tüm bilgiler için zebra.com adresine bakın.

İçindekiler

Kullanım Şartları	
Mülkiyet Bildirgesi	
Ürün İyileştirmeleri	
Sorumluluk Feragatı	
Sorumluluk Sınırlaması	
Yayın Tarihi	
• Hakkında	3
Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği	
Belge Terim Kuralları	4
• İçindekiler	5
• Giriş	9
4-İnç Masaüstü Termal Yazıcılar	
Genel Masaüstü Yazıcı Özellikleri:	
4-İnç Masaüstü Yazıcı Seçenekleri:	10
Zebra Etiket Yazdırma Çözümü	
Yazdırma Modları	11
Kutunun içinde neler var?	
Yazıcının Kutusunu Açma ve Kontrol Etme	13
• Yazıcı Özellikleri	14
Harici Yazdırıcı Özellikleri	14
ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcıların İçi	15
Etiket Dağıtıcı Seçeneği (sadece fabrikada kurulur)	16
Kesici Seçeneği (sadece fabrikada kurulur)	16
• Kontroller ve Göstergeler	17
Kullanıcı Arayüzü	
Kullanıcı Arayüz Kontrolleri	18
BESLEME Düğmesi Modları	
BESLEME Düğmesi Modları - Güç AÇIK	
BESLEME Düğmesi Modları - Güç KAPALI	

İçindekiler

• Ayarlar
Yazıcı Ayarlarına Genel Bakış
Yazıcı için bir Konum Seçin
Gücü Bağlama
Yazdırmaya Hazırlanma
Medyanın Hazırlanması ve Kullanımı
Medya Depolama İpuçları
Rulo Medyanın Yüklenmesi
Medya Türüne göre Algılama Yöntemini ayarlama
Medya yükleme talimatları:
SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın
SmartCal Prosedürü
Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması
Bir Medya Bitiş Durumunu Algılama
Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama
Arayüz Kablosu Gereksinimleri
Wi-Fi ve Bluetooth Classic Kablosuz Bağlantı Seçeneği
• Windows [®] OS için Kurulum
Windows ile Yazıcı İletişim Ayarı (Genel Bakış)
Windows [®] Yazıcı Sürücülerinin Kurulumu
Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği
ZebraNet Bridge Bağlantı Sihirbazını Kullanarak Yapılandırma
Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kullanma
Bluetooth Seçeneği Yapılandırması
Windows Vista [®] SP2 veya Windows 7 [®] Merkezi Cihaza Bağlanma
Yazıcıyı bir Windows 8 OS'e bağlama
Yazıcıyı bir Windows 10 OS'e bağlama
Yazıcınız Bağlandıktan Sonra
• Baskı İşlemleri
Termal Yazdırma
Yazıcıyı Kullanırken Sarf Malzemelerini Değiştirme
Yazıcıya Dosyalar Gönderme
Yazıcınızın Yapılandırma Ayarlarının Belirlenmesi
Bir Yazdırma Modu Seçme60
Baskı Kalitesini Ayarlama60
Yazdırma Genişliğini Ayarlama61
Yazıcıyı Kullanırken Sarf Malzemelerini Değiştirme
Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma62
Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medyayla Yazdırma
Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medya Konuları:
Etiket Dağıtıcı Seçeneğinin Kullanımı

İçindekiler

Yazıcı Yazı Tipleri
Yazıcınızdaki Yazıyüz Tiplerini Tanımlama
Yazıcıyı Kod Sayfalarıyla Yerelleştirme
Asya yazıyüz tipleri ve Diğer Büyük Yazıyüz Tipi Setleri
Medya Rulosu Adaptörleri
• Bakım
Temizleme
Temizlik Malzemeleri
Önerilen Temizleme Programı
Yazıcı Kafasının Temizlenmesi
Medya Yolu Temizliği
Sensör Temizleme
Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi
Yazıcı Ürün Bilgisinin Güncellenmesi
Diğer Yazıcı Bakımı
Sigortalar
• Sorun Giderme
Uyarıların ve Hataların Çözülmesi
Uyarı: Medya Yolu
Uyarı: PRINTHEAD OVER TEMP (Yazıcı Kafası Sıcaklığı Yüksek)
Uyari: PRINTHEAD SHUTDOWN (Yazıcı Kafası Kapatma)
Uyarı: PRINTHEAD UNDER TEMP (Yazıcı Kafası Sıcaklığı Düşük)
Yazdırma Sorunlarının Çözülmesi
Sorun: Etikette Baskı Yok
Sorun: Etiketlerin Boyutu Değişti veya Baskı Alanı Başlangıç
İletisim Sorunları
Sorun: Etiket İsi Gönderildi. Veri Aktarılıyor fakat Başkı Yok 91
Cesitli Sorunlar 92
Sorun: Avarlar Kavıp veva Yok savıldı
Sorun: Aralıklı etiketler Sürekli etiketler gibi davranmakta
Sorun: Yazıcı Kilitleniyor
Yazıcı Diagnostikleri
Yazıcı Ağ (ve Bluetooth) Yapılandırma Raporu
Manuel Kalibrasyon
İletişim Tanıma
• Arayüz Konnektörü Kabloları
Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü

• Boyutlar
• Medya
Termal Medya Türleri
Termal Medya Türlerini Belirleme107
Genel Medya ve Baskı Özellikleri108
• ZPL Yapılanışı
ZPL Yazıcı Yapılanışı Yönetimi111
Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı
Yazıcı Bellek Yönetimi ve İlgili Durum Raporları
Bellek Yönetimi için ZPL Programlama116

Giriș

Bu bölümde, Zebra[®] ZD200 Serisi 4 inç masaüstü doğrudan termal etiket yazıcıları tanıtılıyor. Yazıcının özellikleri ve seçenekleri ile yeni yazıcınızla birlikte gönderilenler hakkında genel bir bilgiler sunulur.

Bu belge, aşağıdaki ZD serisi masaüstü yazıcı modellerini kapsar: ZD220 ve ZD230

• ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı— www.zebra.com/zd200d-info

4-İnç Masaüstü Termal Yazıcılar

Zebra[®] 4 inç Masaüstü yazıcılar, gerekli özellik ve seçeneklere sahip kompakt etiket yazıcılarıdır.

ZD200 doğrudan termal yazıcıların destekledikleri:

- ZD220 modelinin baskı hızı: 102 mm/sn (saniyede 4 ips inç).
- ZD230 modelinin maksimum baskı hızı 152 mm/sn (saniyede 6 ips inç); ve varsayılan hız: 102 mm/sn (Saniyede 4 ips - inç).
- ZD200 modellerinin baskı yoğunluğu: İnç başına 203 nokta (dpi).
- ZPL[™] ve EPL Zebra yazıcı programlama dilleri.

Genel Masaüstü Yazıcı Özellikleri:

- Basitleştirilmiş medya yükleme için OpenAccess™ tasarımı.
- Operatör kumandaları ve medya kılavuzları için renk kodlu "dokunma noktaları".
- Kolay kullanımlı tekli kontrol düğmesi ve tekli, çok renkli durum göstergesi.
- Zebra yazıcı işletim sistemi yazıcının entegrasyonu, yönetimi ve bakımı için gereken yazılım araçlarını içeren bir açık platform.
- Medya rulosu desteği:
 - Dış Çap (D.Ç.): 127 mm'ye (5 inç) kadar ve
 - İç Çap (İ.Ç) rulo göbekleri:12,7 mm (0,5 inç), 25,4 mm (1 inç) ve isteğe bağlı 1,5 inç (38,1 mm) medya göbek adaptör seti.
- · Yarım genişlikteki Hareketli Sensör geniş bir yelpazedeki medya tipleriyle uyumluluk sağlar:
 - Tam veya kısmi siyah işaret medyası ile uyumludur medyanın merkezinden sol tarafa doğru.
 - Çentikli ya da yuvalı medya ile uyumludur- medyanın merkezinden sol tarafa doğru.
 - Etiket boşluğu/web medyası ile kullanım için merkezi konum geçirgenliği sensörü.
- Anında OpenType ve TrueType yazı tipi ölçekleme ve alımı, Unicode, kalıcı ölçeklenebilir yazı tipi (Swiss 721 Latin 1 yazı tipi) ve çeşitli kalıcı bit eşlem yazı tipleri.

- Geriye uyumluluk odaklı teknoloji yazıcı değişimini kolaylaştırır:
 - Eski Zebra masaüstü yazıcıların anında değişimi. Yazıcı hem EPL hem de ZPL programlama dillerini kabul eder.
- Evrensel Seri Veriyolu (USB) 2.0 arayüzü
- Fabrikada kurulan ağ modelleri, mobil cihazlarda çalışan bir kurulum uygulaması ile yazıcı yapılandırmasını destekler.
- XML-Etkin yazdırma—barkod etiketi yazdırma için XML iletişimine izin vererek, lisans ücretlerini ve yazdırma sunucusu donanımını ortadan kaldırır ve kişiselleştirme ve programlama maliyetlerini azaltır.
- Zebra™ Küresel Yazdırma Çözümü Microsoft Windows klavye kodlamasını (ve ANSI), Unicode UTF-8 ve UTF 16 (Unicode Dönüştürme Formatları), XML, ASCII (eski programlar ve sistemler tarafından kullanılan 7 ve 8 bit), temel tek ve çift bayt yazıtipi kodlama, JIS ve Shift-JIS (Japon Uluslararası Standartları), Onaltılık kodlama ve özel karakter eşlemini (DAT tablo oluşturma, yazı tipi bağlayıcı ve karakter tekrar eşleme) destekler.
 - Yazıcılarda Basitleştirilmiş Çince SimSun yazı tipi ön yüklüdür (Sadece Çin'deki ürünler için).
- Formların, yazı tiplerinin ve grafiklerin saklanması için asgari 50 MB dahili (E:\) kullanıcı erişimli yazıcı belleği.

4-İnç Masaüstü Yazıcı Seçenekleri:

- Fabrikada Kurulan Kablolu ve Kablosuz seçenekler:
 - Wi-Fi (802.11ac a/b/g/n dahil), Bluetooth Classic 4.X (3.X uyumlu).
 - Fabrikada kurulan Dahili Ethernet Yazıcı Sunucusu (LAN, RJ-45 konnektör) kablolu bağlantı için 10Base-T, 100Base-TX ve hızlı Ethernet 10/100 otm.-geçişli ağlar.
- Medya Göbek Adaptörü kiti, 127 mm'ye (5 inç) kadar Dış Çapları (D.Ç.) olan medya ruloları için adaptörler içerir:
 - 38,1 mm (1,5 inç) İ.Ç. medya göbekleri.
- Büyük Basitleştirilmiş ve Geleneksel Çince, Japonca ya da Korece karakter setleri için yazıcı yapılandırma seçenekleri ile birlikte Asya Dil desteği.

Giriş

Zebra Etiket Yazdırma Çözümü

Yazıcı, bir yazdırma çözümünün üç (3) parçasından biridir. Baskı için, bir yazıcı (ZD200 Serisi), uyumlu medya (direkt termal medya) ve yazıcıya ne yapmasını söyleyecek bir yazılım (sürücü, uygulamalar ya da programlar) gerekir. Yazıcı, diğer aygıtlara veya sistemlere bağlı kalmadan yazdırabilir.

Medya, etiketler, biletler, fişler kağıt, yelpaze kıvrımlı kağıtlar, yazılamaz etiketler, vb.'den oluşabilir.

Zebra, ücretsiz etiket ve form tasarım yazılımı ile size etiket tasarımı ve baskısında yardımcı olur: Windows PC işletim sistemleri için ZebraDesigner.

Zebra web sitesi ya da bayiniz istediğiniz kullanım için medya seçmenizde yardımcı olacaktır.

Yazdırma Modları

Bu yazıcıyı birçok farklı modda ve medya yapılanışında çalıştırabilirsiniz:

- Direkt termal yazdırma (yazdırmak için ısıya duyarlı medya kullanır).
- Standart Yırtma Modu, her etiketi/fişi (ya da bir etiket dizisinin deste baskısı) yazdırıldıktan sonra yırtmanıza imkan verir.
- Etiket Dağıtıcı Modu: Fabrika çıkışlı opsiyonel dağıtıcı takılıysa, etiket yazdırılırken arkasındaki malzeme çıkarılabilir. Bu etiket çıkarıldıktan sonra bir sonraki yazdırılır.
- Medya Kesimi: Yazıcı, fabrika çıkışlı isteğe bağlı bir medya kesici takılırsa etiketler, fiş kağıdı ya da etiket bloku arasındaki etiket astarını kesebilir.
- Bağımsız: Yazıcı, bir bilgisayara doğrudan bağlı olmadan yazdırabilir. Bir otomatik çalışan etiket formatı/formu (programlama tabanlı).
- Paylaşılan ağda yazdırma: Fabrikada kurulan bir Ethernet (LAN) ve Wi-Fi arayüz seçenekleri ile ayarlı yazıcılar dahili bir yazdırma sunucusu içerirler.

Giriş

Kutunun içinde neler var?

Paketi açtıktan sonra tüm parçaların bulunduğundan emin olun. Bu kitapçıktaki talimatları izleyebilmek için yazıcı parçalarıyla aşina olmak üzere yazıcı parçalarını inceleme prosedürlerini uygulayın.



Ürünün Kutusunda Bulunmayan Parçalar



Yazdırma Medyası (Etiketler, Kağıt vb.)

Yazıcının Kutusunu Açma ve Kontrol Etme

Yazıcıyı aldığınızda, hemen kutusundan çıkarın ve nakliye sırasında hasara karşı kontrol edin.

- Tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
- Tüm dış yüzeyleri hasara karşı kontrol edin.
- Yazıcıyı açıp medya bölümündeki parçaları hasara karşı kontrol edin.

Kontrol sonucu nakliye hasarı tespit ederseniz:

- Hemen nakliye firmasına bildirip hasar raporu düzenleyin. Zebra Technologies Corporation, nakliye sırasında yazıcıda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir ve bu hasarların garanti dahilinde onarılmasını karşılamaz.
- Nakliyeci firmanın kontrol etmesi için tüm paketleme malzemelerini saklayın.
- Zebra[®] yetkili satıcınıza bildirin.

Zebra Web sitesinden yazıcınızı paketleme ve paketini açma konusundaki 'Nasıl Yapılır' videolarını izleyin. Çevrimiçi yazıcı destek kaynaklarınıza ulaşmak için bu bağlantıları kullanın:

ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı— <u>www.zebra.com/zd200d-info</u>

Yazıcıyı Açma ve Kapama

Aç: Medya bölmesine erişmek için serbest bırakma mandallarını kendinize doğru çekin ve kapağı kaldırın. Medya bölmesini gevşek veya hasarlı parçalar için kontrol edin.

Kapat: Üst kapağı indirin. Kapak oturana dek öndeki kapağın ortasına bastırın.





ESD Uyarısı • İnsan vücudunun yüzeyinde veya diğer yüzeylerde biriken elektrostatik enerjinin boşalması yazıcı kafasına ve bu cihazda kullanılan diğer elektronik bileşenlere hasar verebilir. Yazıcı kafasıyla ya da üst kapak altındaki elektronik bileşenlerle çalışırken statiğe karşı güvenli prosedürlere uymanız gerekir.

Yazıcı Özellikleri

Bu bölümde Zebra[®] 4-inç ZD200 Serisi Doğrudan Termal etiket yazdırıcılarının özellikleri hakkında bilgi verilir. Zebra Web sitesindeki 'Nasıl Yapılır' videoları bir Yazıcı Özellikleri videosunun yanı sıra diğer yazıcı ayarları ve görevle ilgili videolar içerir. Bu yazdırıcılar için bağlantılar:

• ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı- www.zebra.com/zd200d-info

DURUM Göstergesi **BESLEME** Düğmesi Güç Düğmesi Bırakma Kolu Bırakma Kolu Yelpaze Kıvrımlı Medya Giriş Yuvası DC Güç Prizi Arayüz Erişimi

Harici Yazdırıcı Özellikleri

ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcıların İçi



Etiket Dağıtıcı Seçeneği (sadece fabrikada kurulur)



Kesici Seçeneği (sadece fabrikada kurulur)



Kontroller ve Göstergeler

Kullanıcı Arayüzü

Kullanıcı kontrolleri yazıcının önünde üst kısımda yer alır. Bu arayüz, bir kullanıcının ihtiyaç duyacağı temel kontrol ve durumu sağlar.

Arayüzün içerdikleri: Güç düğmesi, çok işlevli bir BESLEME düğmesi ve üç-renkli tek bir Durum Göstergesi. Mod bazlı olan düğmeler, yazıcı işlemine göre farklı işlevler üstlenir. Kullanıcı, iki (2) düğmeyi ve DURUM Gösterge ışığını kullanarak aşağıdakilerin de aralarında bulunduğu çeşitli işlemleri yapabilir:

- Medya kalibrasyonu (etiketler, kağıt vb.)
- Bir Yapılandırma Raporu Yazdırma
- Yazıcı Ayarlarını, Varsayılan Yapılandırmaya sıfırlama
- "Zorlamalı" aygıt yazılımı indirme moduna giriş.
- Tanılama (Döküm) moduna giriş ve bu moddan çıkış. Bu mod, hata ayıklama programlamasında ve yazıcı iletişimlerinde kullanılır.

Yazıcının çalışma durumu, tek bir gösterge ışığı ile bildirilir. DURUM Gösterge ışığı yazıcının çeşitli durumları hakkında bilgi verir.

- Bu arayüz, yazdırma sarf malzemelerinin (etiket, fiş kağıdı vs.) değiştirilmesi sırasında yardımcı olur.
- Durum göstergesi ışıkları, yazıcının işlevsel durumunu kullanıcıya göstermek için tipik olarak renkleri kullanırlar. DURUM gösterge ışığının üç konumu vardır: Kapalı (yanmıyor), Yanıp Sönüyor veya AÇIK.
 - Kırmızı duruma "müdahale edilmesini" haber verir.
 - Yeşil "hazır" veya "işlevini yerine getiriyor" anlamındadır.
 - **Bal rengi** (turuncu/sarı) ise meşgul veya aktif işlem (yeniden başlatılıyor, aşırı ısınma soğutma döngüsü vs.) anlamını taşır.
 - DURUM Göstergesi yanıp söndüğünde ve belli örüntülerde renk değiştirdiğinde çeşitli yazıcı işlemlerine ve çalışma durumuna işaret eder.

Kullanıcı Arayüz Kontrolleri



- Ç
- **1. Güç Düğmesi** Yazıcı gücünü AÇIK ve KAPALI konuma getirir.
 - Güç AÇIK Güç düğmesine iki (2) saniyeden kısa bir süre bir kez bastığınızda yazıcı açılır. Yazıcı tamamlanması birkaç saniye sürecek olan kendini tanılama ve yapılandırma kontrollerini gerçekleştirir ve isteğe bağlı bileşenleri entegre ederken DURUM Gösterge ışığı Bal renginde olur.

Durum Göstergesi, düz YEŞİL olduğunda (ve Yeşil olarak yanıp söndüğünde) yazıcı normal baskı işlemleri için hazırdır.

- Güç KAPALI / Kapatma Düğmeye basın ve 4-9 saniye boyunca basılı tutun. Yazıcı KAPANACAKTIR.
- DURUM Göstergesi Yazıcı düzgün işleyip işlemediği konusunda kullanıcıyı bilgilendirir. Bu gösterge aynı zamanda Güç göstergesi olarak da işlev görür. Yazıcının normal çalışması hakkındaki DURUM Gösterge ışıklarının anlamları aşağıdaki gibidir.
 - Yeşil Baskı ve veri aktivitesi için Yazıcı Hazır.

ļ) Sn		Sn	-	Sn	-	-	3 5 1

Yanıp Sönen Yeşil — Normal Çalışma. Yazıcı veri iletişimde bulunuyor veya veri işlemesi yapıyor olabilir.

		8					
1	0 Sn		1 Sn	 	 2 Sn	 	 3 Sn

• İki Kere Yanıp Sönen Yeşil (2 kısa yanıp sönmeyi izleyen uzun yeşil ışık) — Yazıcı duraklatıldı.



 Yanıp Sönen Kırmızı — Medya Uyarısı. Yazıcının medyası (kağıt, etiketler vs.) tükendi medya sensör hatası, yazıcı açık veya bir kesme hatası.



 Yanıp Sönen Bal Rengi — Yazıcıda Aşırı Isınma. Yazıcı kafasında ısınma. Baskıya devam etmeden önce soğutulması gerekiyor.



 Yanıp Sönen Kırmızı, Kırmızı, Yeşil — Isınma Tehlikeli Seviyede (sıcaklık) — Yazıcı kafasında veya motorda arıza.



- **0**≎
- BESLEME Düğmesi BESLEME düğmesinin birden fazla işlevi vardır. Yazıcı AÇIKKEN, BESLEME düğmesine iki (2) saniyeden uzun basılması Güç Açık BESLEME Düğme modlarının belirmesine yol açar
 - Bir Etiket Besleme Yazıcı baskı yapmıyorken BESLEME düğmesine iki (2) saniyeden daha kısa bir süre basılması, yazıcının medyayı bir (1) boş form/format uzunluğu (etiket, fiş, bilet, vb.) ilerletmesine neden olur.
 - Reprint Last Label (Son Etiketi Yeniden Yazdır) (bir SGD komutu ile etkinleştirilir: ezpl.reprint_mode veya ZPL ^JJ komut parametreleri, D ve E BESLEME düğmesini 'aplikatör sinyali') olarak kullanır - Bu özellik sayesinde başarısız bir medya baskı işleminin tekrarlanması hedeftir. Yazıcının medyası (kağıt, etiket vs.) biterse, yazıcı son etiketi (yazdırma formu/formatı) yeniden yazdırabilir. Yeniden yazdırmaya hazır yazdırma görüntüsünü saklayan yazdırma ara belleği, yazıcı kapatıldığında veya sıfırlandığında temizlenir.
 - Baskı sırasında BESLEME düğmesine basılması baskı işlemlerini durduracak ve yazıcıyı bir "Duraklama" durumuna alacaktır. Yazıcı duraklamadan önce yazdırmakta olduğu bir etiketi yazdırmayı tamamlayacaktır.
 - Duraklama sırasında BESLEME düğmesine basılması yazıcıyı ilk üç durumda normal çalışmaya döndürür. Yazdırma kuyruğunda bir çok etiketli (form/format) işin veya başka bir yazdırma işinin yazdırılması bekleniyorsa, yazıcı yazdırmaya devam edecektir.

BESLEME Düğmesi Modları

BESLEME düğmesi kullanılarak yazıcının bazı gelişmiş özellikleri kullanılabilir. Kullanıcı, her bir Gelişmiş modu seçmek için DURUM Göstergesinin ışık örüntülerindeki değişiklikleri takip eder.

BESLEME Düğmesi Modları - Güç AÇIK

Güç AÇIK olduğunda kullanılabilen gelişmiş modlar, yazıcı yapılandırması ile ayarlarının yapılmasına yardımcı olmak üzere geliştirilmiştir. Yazıcı açıkken ve Ready (Hazır) (yeşil DURUM Göstergesi) durumundayken BESLEME düğmesine iki (2) saniye basılı tutulması, yazıcıyı Gelişmiş moda geçirir. Gelişmiş Modlar şöyledir:

• Yapılandırma Raporunun Yazdırılması (Tek Bir Yanıp Sönme)



DURUM Göstergesi bir kez yanıp sönüyor. Bu noktada BESLEME düğmesini serbest bırakırsanız bir Yapılandırma Raporu basılır ve Gelişmiş moddan çıkılır.

 Medya Kalibrasyonu (İki kere yanıp sönme) - Yerleştirilen medya (etiketler, kağıt vs.) için yazıcı kalibrasyonu yapılır. Rutin Smart Cal (Akıllı Kalibrasyon), medya (etiket) algılama parametrelerini ayarlar

BESLEME düğmesinin basılı tutulmaya devam edilmesi halinde DURUM Göstergesi iki kere yanıp söner. BESLEME düğmesini bu noktada serbest bırakmanız halinde, yazıcı medyayı ölçüp medya konumunun başlama noktasını belirler ve Gelişmiş moddan çıkar.

• Fabrika Varsayılan Ayarları (Üç kere yanıp sönme) - Yazıcıyı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar.



BESLEME düğmesinin basılı tutulmaya devam edilmesi halinde DURUM Göstergesi üç kere yanıp söner. BESLEME düğmesini bu noktada serbest bırakmanız halinde, yazıcı Fabrika Ayarlarına Sıfırlar (bu ZPL ^JUN komutuyla aynı etkiyi yapar) ve Gelişmiş moddan çıkar.

 Normal çalışma moduna dönüş. Üçüncü yanıp sönme serisinden iki (2) saniye veya daha fazla süre sonra BESLEME Düğmesini serbest bırakın.

BESLEME Düğmesi Modları - Güç KAPALI

Güç KAPALI konumundaki gelişmiş modlar, yazıcının güncellenmesi ve sorun giderme için kullanılır. Yazıcı AÇIK konumdayken BESLEME düğmesine basılı tutulması, yazıcıyı Zorlamalı Aygıt Yazılımı İndirme moduna geçirir.

Baskı için bir medya rulosu yerleştirin.

• Zorlamalı İndirme Modu

0 Sn 1 Sn 2 Sn 3 Sn	Waiting (Bekliyor)
0 Sn 1 Sn 2 Sn 3 Sn	Data Transferring (Veri Aktarılıyor)
0 Sn 1 Sn 2 Sn 3 Sn	Yeniden Başlatılıyor
0 Sn 1 Sn 2 Sn 3 Sn	Ready (Hazır) - Firmware Updated (Aygıt Yazılımı Güncellendi)

DURUM Göstergesi bal rengiyle kırmızı arasında değişir. BESLEME düğmesini bu noktada serbest bırakmanız halinde, yazıcı aygıt yazılımını indirmek için veri beklemeye başlar.

Yazıcınızın aygıt yazılımı, yerleştirilmiş olan medyaya kalibre olacak şekilde yapılandırılmış olabilir ve bir Yapılandırma Raporu yazdırılır.

Normal Yazıcı Bootup'ın Başlatılması

BESLEME Düğmesine üç (3) saniye basılı tutulması halinde DURUM Göstergesi Bal rengini alır; BESLEME düğmesinin bu noktada serbest bırakılması, yazıcının normal bir boot-up (yeniden başlatma) yapmasını sağlar.



• Veri Tanılama Moduna Geçiş



BESLEME Düğmesine üç (3) saniye ya da daha uzun bir süre basılması halinde yazıcı Tanılama (On altılık veri dökümü) modunda başlatılır. BESLEME Düğmesi üç (3) saniyeden sonra istenilen zamanda serbest bırakılabilir.

Yazıcı yazar:

 Normal çalışma moduna dönüş. Veri Tanılama Modundan çıktıktan iki (2) saniye veya daha uzun süre sonra BESLEME Düğmesini serbest bırakın veya DURUM göstergesi yeşile döndükten sonra BESLEME düğmesini beş (5) saniye ya da daha uzun süre basılı tutun.



Bu bölüm, yazıcınızı ayarlamanız ve çalıştırmanız konusunda size yardımcı olur. Bu ayarlama işlemi iki (2) aşamaya ayrılabilir: donanım ayarı ve ana sistem (yazılım/sürücü) ayarı. Bu bölüm ilk etiketinizi basmanız için gereken fiziksel donanım ayarını kapsar.

Yazıcı Ayarlarına Genel Bakış

- Yazıcıyı güç erişimi olan ve arayüz kablolarını bağlayabileceğiniz ya da sisteme kablosuz olarak bağlanabileceği güvenli bir yere koyun.
- Yazıcıyı ve güç kaynağını topraklanmış bir AC prize takın.
- Yazıcınız için medyayı seçin ve hazırlayın.
- Medyayı yükleyin.
- Yazıcıyı AÇIN. Medyayı bir SmartCal Medya kalibrasyonu ile kalibre edin.
- Temel yazıcı çalışmasını doğrulamak için bir "Yapılandırma Raporu" yazdırın.
- Yazıcıyı KAPATIN.
- Yazıcınız ile kablolu ya da kablosuz iletişim arasında bir seçim yapın. Mevcut kablolu yerel bağlantılar şunlardır:
 - USB bağlantı noktası
 - Fabrikada Kurulan Ethernet (LAN) Seçeneği
- Yazıcı kablosunu ağa ya da ana sisteme takın (yazıcı KAPALI).
- Kurulumun ikinci aşamasına başlayın: tipik olarak Windows® OS için Kurulum.

Yazıcı için bir Konum Seçin

İdeal yazdırma işlemi için, yazıcı ve medya makul sıcaklıklarda temiz ve güvenli bir yer gerektirirler.

Yazıcı için aşağıdaki şartlara uygun bir konum seçin:

- Yüzey: Yazıcının konulacağı yüzeyin medya ile birlikte yazıcıyı taşıyabilecek kadar sağlam, düz ve yeterli boyutta olması gerekir.
- Alan: Yazıcının konulacağı alanın yazıcının açılması (medya erişimi ve temizleme) ve yazıcı bağlantı ve güç kablolarına erişim için yeterli boşluğa sahip olması gerekir. Uygun havalandırma ve soğutmayı sağlamak için, yazıcının tüm açık taraflarında boşluk bırakın.



Önemli • Hava akışını engelleyip yazıcının ısınmasına neden olabileceğinden yazıcı tabanının altına ya da çevresine herhangi bir sönümleyici malzeme koymayın.

- Güç: Yazıcıyı rahat erişilebilir bir prize yakın yerleştirin.
- Veri İletişim Arayüzleri: Kablolar ile Wi-Fi ya da Bluetooth erişim mesafesinin, iletişim protokolü standardı veya yazıcı ürün veri sayfasında belirtilen maksimum mesafeyi aşmaması gerekir. Radyo sinyal gücü fiziksel engeller (cisimler, duvarlar, vb.) ile düşebilir.
- Veri Kabloları: Kablolar, güç kabloları ya da kablo boruları, floresan lamba, trafolar, mikrodalga fırınlar, motorlar veya diğer elektriksel parazit kaynaklarının yanından geçmemelidir. Bu parazit kaynakları iletişim, ana sistemin çalışması ve yazıcı işlevinde sorunlara neden olabilir.
- Çalışma Koşulları: Yazıcınız çok çeşitli ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
 - Çalışma Sıcaklığı: 40° ila 105°F (5° ila 41°C)
 - Çalışmaya Uygun Nem Aralığı: %10 ila %90 yoğuşmasız
 - Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Sıcaklık Aralığı: -40° ila 140°F (-40° ila 60°C)
 - Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Nem Aralığı: %5 ila %85 yoğuşmasız

Gücü Bağlama



Uyarı • Yazıcıyı ve güç kablosunu asla ıslanabilecekleri bir yerde çalıştırmayın. Ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir!



Not • Yazıcınızı gerektiğinde güç kablosuna erişilebilecek şekilde uygun konuma kurun. Kurulum veya sorun gidermeye yönelik bazı işlemler sizden gücü kesmenizi isteyebilir. Yazıcının elektrik akımı taşıyamamasını sağlamak için güç kablosunu güç kaynağı prizinden veya AC prizinden ayırın.

- 1. Güç kaynağını yazıcının güç prizine takın.
- 2. AC güç kablosunu güç kaynağına takın.
- 3. AC güç kablosunun diğer ucunu uygun AC elektrik prizine takın. Güç kablosu fişinin uçları bölgeye göre değişebilir.
- 4. AC prizinde güç açıksa etkin güç ışığı yanar.



()

Önemli • Her zaman üç (3) tırnaklı fişi olan uygun bir güç kablosu ve bir IEC 60320-C13 konektör kullandığınızdan emin olun. Bu güç kablolarının ürünün kullanılmakta olduğu ülkenin ilgili onay damgasını taşıması gerekir.

Yazdırmaya Hazırlanma

Yazıcı ayarları medya olmadan tamamlanamaz. Medya etiket, bilet, fiş kağıdı, yelpaze kıvrımlı kağıt, yazılamaz etiket, vb.'den oluşabilir. İdeal olarak normal işlem için kullanılan medya ile aynı medyayı seçin. Bu durum, bu kılavuzu kullanırken karşılaşabileceğiniz herhangi bir kurulum veya gerçek uygulama sorununu tespit etmenize yardımcı olur. Yazıcınız medya ile sunulmaz.

Zebra Web sitesi ya da bayiniz istediğiniz baskı uygulaması için doğru medyayı seçmenizde yardımcı olacaktır. Medyayı şu adreste bulabilirsiniz: www.zebra.com/supplies

Medyanın Hazırlanması ve Kullanımı

Baskı kalitesini artırmak için medyanızın dikkatli şekilde kullanımı ve depolanması önem arz eder. Medya kontamine olur ya da kirlenirse, yazıcıyı bozabilir ve basılı görüntüde hatalara (geçersiz karakter, çizgi, solgunluk, yapışkan bulaşması, vb.) neden olabilir.



Önemli • Üretim, paketleme, taşıma ve depolama sırasında, medyanın dış kısmı kirlenebilir. Medya rulosu ya da istifinin dış katmanını çıkarmanızı öneririz. Bu durum, normal çalışma sırasında yazıcı kafasına aktarılabilecek kirleticileri temizleyecektir.



Medya Depolama İpuçları

- Medyayı temiz, kuru, serin ve karanlık yerde saklayın. Direkt termal medya kimyasal olarak ısıya duyarlı şekilde işlenmiştir. Direkt güneş ışığı ya da ısı kaynakları medyayı bozabilir.
- Medyayı kimyasallar ya da temizleme ürünleri ile saklamayın.
- · Yazıcıya yerleştirileceği ana dek medyayı koruyucu paketinde bırakın.
- Pek çok medya türü ve etiket yapışkanın bir "raf ömrü" ya da son kullanma tarihi vardır. Daima en eski olan (süresi geçmemiş) medyayı önce kullanın.

Rulo Medyanın Yüklenmesi

Yazıcılar üç temel medya türünü destekler:

- Sürekli (fiş, vs.) baskı uzunluğunu tanımlayan işaret yoktur,
- **İşaretli medya** baskı uzunluğunu tanımlayan (siyah çizgi, siyah işaret, çentik veya delikler) mevcuttur
- Etiket medya rulodaki etiketlerin başını ve sonunu görmek için medya dolgusunun (astarı) içinden bakmak amacıyla sensörü kullanır.

Yazıcı, çok çeşitli medyaları kullanabileceği iki (2) algılama metodunu kullanır

- Sürekli medya ve boşluk/web etiket medyası için orta alan aktarıcı algılama.
- Siyah işaretler, siyah çizgiler, çentikler ya da delikler kullanarak baskı formatı (uzunluk) için yarım genişlikte hareketli yansıtıcı algılama.

Medya Türüne göre Algılama Yöntemini ayarlama

- Web/boşluk medyası için, baskı formatı uzunluğunu belirlemek amacıyla yazıcı etiket ile astar arası farklılıkları algılar.
- Sürekli rulo medyası için, yazıcı sadece medyanın özelliklerini algılar. Baskı formatının uzunluğu programlar (sürücü ya da yazılım) veya son kaydedilen form uzunluğuna göre belirlenir.
- Siyah işaret medyası için, yazıcı baskı formatı uzunluğunu ölçmek için işaretin başlangıcını ve sonraki siyah işaret başlangıcına olan mesafeyi algılar.
- Diğer yaygın medya ve ayar farklılıkları için aşağıdakilerden birine bakın:
 - Etiket Dağıtıcı Seçeneğinin Kullanımı bu prosedür ile medyayı yükledikten sonra.
 - Bkz. Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma.

Medya yükleme talimatları:

Bu prosedür, Yırtmalı (standart çerçeve), Etiket dağıtım ve Medya Kesici yazıcı seçenekleri için iş görür.

1. Yazıcıyı açın. Serbest bırakma kollarını yazıcının ön tarafına doğru çekin.



2. Medya rulosu tutucuları açın. Yazdırma yüzeyinin merdane (sürücü) silindirinden geçerken yukarı bakması için medya rulosunu yönlendirin. Boşta kalan elinizle medya kılavuzlarını açmak için çekin, medya rulosunu rulo tutuculara yerleştirip kılavuzları serbest bırakın. Rulonun serbestçe döndüğünden emin olun. Rulonun medya bölümünün tabanında oturmaması gerekir.



Ayarlar

3. Medyayı yazıcının ön tarafına çıkacak şekilde çekin.



4. Medyayı her iki medya kılavuzunun altına itin.



- 5. Medyayı yukarı çevirin ve hareketli medya sensörünü medya türünüz için hizalayın.
 - Siyah işaret ya da çentikleri olmayan **kesintisiz rulo tipi medya ya da etiket medyası için**, medyayı varsayılan orta konuma hizalayın.
 - Siyah işaret (siyah çizgi, çentikler ya da delikler) destekli medya için, sensör siyah işaret ortası ile hizalanacak şekilde sensör konumunu ayarlayın. Siyah işaretler ile çalışma için medyanın ortasının sadece siyah işaret algılama kullanmasından kaçının.



Ayarlar

Hareketli Sensörün Kullanımı

Hareketli sensör çift işlevli bir sensördür. Aktarıcılı (medya içini görür) ve yansıtıcılı medya algılama sağlar. Yazıcı her iki algılama metodunu kullanabilir, fakat aynı anda değil.

Hareketli sensör, Web/Boşluk medyası için tek sensör konumuna sahiptir (Varsayılan konum).

Hareketli sensör, yazıcının medya arkasındaki (ya da medya astarında) **siyah işaretlere** ya da **çentiklere** (medyadaki delikler) sahip medyayı kullanmasını sağlar. Sensör, Web/Boşluk algılama dizesinden kaçınmak için medya rulosunun ortasında olmayan siyah işaret veya çentiklerin ortasını hizalar.

Siyah İşaretler ya da Çentikler için Hareketli Sensörün Ayarlanması

Siyah işaret algılama, medya arkasındaki sensörün kızılötesi ışınını sensör algılayıcısına geri yansıtmayan siyah işaretler, siyah çizgiler, çentikler ya da delikler gibi yansıtıcı olmayan yüzeyleri arar. Sensör ışığı ve siyah işaret algılayıcısı sensör kapağı altında yan yanadırlar.

Hareketli sensörün hizalama okunu, medyanın alt tarafındaki siyah işarete ya da çentiğe yerleştirin. Sensör hizalaması, medyanın kenarından olabildiğince uzakta ancak sensör penceresinin %100'ü işarete denk gelecek şekilde ayarlanmalıdır. Yazdırma esnasında, medya ±1mm bir taraftan diğer tarafa hareket edebilir (medya farklılıklarından ya da kullanım sırasında verilen hasar sebebiyle). Çentikler de medyaya hasar verebilir.



Rulo Medyanın Yüklenmesi (devamı)

1. Kesici Modeller - Opsiyonel kesici modülü takılı yazıcılarda, medyayı kesici medya yuvasından geçirin ve yazıcının önünden çekin.



2. Yazıcıyı kapatın. Kapak tutucuları kapanana kadar aşağı bastırın.



Medya için bir yazıcıda kalibrasyon yapmanız gerekebilir. Yazıcının sensörlerinin düzgün çalışma için etiketi, astarı ve etiketler arası mesafeyi algılayacak şekilde ayarlanması gerekir. Aynı medyayı yüklerken (boyut, satıcı ve parti), medyayı baskı için hazırlama amacıyla BESLEME (İlerleme) düğmesine basabilirsiniz.

SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın

İdeal baskı işlemi için öncelikle yazıcının medya parametrelerinin ayarlaması gerekir. Yazıcı otomatik olarak medya tipini (web/boşluk, siyah işaret/çentik ya da kesintisiz) belirleyecek ve medya özelliklerini ölçecektir.



Önemli • Belli bir medya için ilk kalibrasyon bittikten sonra, medya her değiştirildiğinde ilave kalibrasyonlar yapmak gerekmez. Yazıcı otomatik olarak baskı sırasında medya özelliklerindeki küçük değişimlere uyum için medyayı ölçer.

Yeni bir medya rulosu (aynı parti) takıldıktan sonra BESLEME (İlerlet) düğmesine bir veya iki kez basılması etiketleri senkronize edecektir. Ardından baskıya devam etmek için hazır hale gelir.

SmartCal Prosedürü

- 1. Medyanın yazıcıya düzgün yüklendiğinden ve yazıcının üst kapağının kapalı olduğundan emin olun.
- 2. Yazıcıyı açmak için GÜÇ düğmesine basın.
- Yazıcı Hazır durumundayken (DURUM Göstergesi düz yeşil), iki (2) saniye BESLEME düğmesini basılı tutun ve bırakın. DURUM Göstergesi ilk olarak yanıp sönmeye başlar. 2 kez daha yanıp sönene kadar BESLEME düğmesini basılı tutmaya devam edin ve daha sonra parmağınızı derhal BESLEME düğmesinden çekin.
- 4. Yazıcı birkaç etiketi ölçecek ve medya algılama seviyelerini kalibre edecektir.
- 5. Yazıcı durduğunda DURUM göstergesi düz yeşile döner.



Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması

Yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamadan önce, yazıcının düzgün çalıştığından emin olun. Bunun için bir yapılandırma raporu yazdırabilirsiniz. Yapılandırma Raporu çıktısındaki bilgiler, yazıcı kurulumu ve sorun gidermede size yardımcı olabilir.

- 1. Medyanın yazıcıya düzgün yüklendiğinden ve yazıcının üst kapağının kapalı olduğundan emin olun.
- 2. Yazıcıyı AÇIN.
- **3.** Yazıcı hazır durumundayken (DURUM Göstergesi düz yeşil), yaklaşık iki (2) saniye BESLEME düğmesini basılı tutun ve DURUM Göstergesi bir kez söndüğünde parmağınızı çekin.
- 4. Yazıcı ve Ağ Yapılandırma Raporları (aşağıdaki gösterilen) yazdırılacaktır.
- 5. Yazıcı durduğunda DURUM Göstergesi düz yeşile döner.



Bu raporları yazdıramazsanız, ardından bkz. Sorun Giderme.

Bir Medya Bitiş Durumunu Algılama

Medyanız bittiğinde, yazıcınız DURUM göstergesi kırmızı yanıp sönerek 'Medya Bitti' durumunu bildirecektir. Bu, normal medya kullanım döngüsünün bir parçasıdır.



Bir Medya Bitiş Durumunu Giderme

- 1. Yazıcıyı açın.
- 2. Astarda etiket yokken medyanın rulosunun sonuna gelip gelmediğini kontrol edin.
- 3. Kalan medya ve rulo göbeğini çıkarın.
- 4. Yeni bir medya rulosu takın. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi.
 - Aynı medyadan daha fazla yüklerseniz, yeni medyayı yükleyin ve baskıya devam etmek için BESLEME (İlerle) düğmesine bir kez basın.
 - Farklı bir medya (boyut, satıcı ve hata parti bile farklıysa) yüklerseniz, ideal çalışma için bir medya yükleme sonrası SmartCal yapmak gerekir.
 - Değişen medya boyutunun (uzunluk veya genişlik) genellikle yazıcıda programlanan medya boyutlarını ya da etkin etiket formatını değiştirmenizi gerektireceğini dikkate alın.

Önemli • Bazen, etiket rulonuzun bir yerlerinde bir etiket eksik olabilir (medya sonunda değil). Bu durum bir "Medya Bitiş" durumuna neden olacaktır. Bundan kurtulmak için, sonraki etiket merdane silindirine gelene dek medyayı eksik etiketi geçecek şekilde dışarı çekin. Yazıcıyı kapatın. BESLEME (İlerle) düğmesine bir kez basın. Yazıcı, etiket konumunu yeniden senkronize edecek ve baskıya devam edebilecektir.

Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama

Yazıcı, çeşitli arayüz seçenekleri ve yapılandırmalarını destekler. Bunlar şunları içerir:

- Evrensel Seri Veriyolu (USB 2.0) arayüzü Standart.
- Ethernet (LAN) Fabrikada Kurulan Seçenek.
- Dahili Wi-Fi (802.11ac) ve Bluetooth Classic 4.1 (3.0 Uyumlu) Fabrikada Takılı Seçenek.
 - WiFi modelleri bir Android ya da iOS cihazında çalışan yazıcı yapılandırması için Bluetooth Low Energy (düşük hızda bağlantı) içerir.

Windows[®] Yazıcı Sürücülerini Önceden Kurma

PC'ye bağlı olan **yazıcıya güç vermeden önce Zebra Kurulum Uygulamasını (ZSU)** <u>bilgisayara</u> kurun. Program önce Zebra Windows sürücülerini kurar. ZSU kurulum sihirbazı sizden yazıcıya güç vermenizi isteyecektir. Yazıcı kurulumunuzu tamamlamak için talimatları takip edin.

Zebra Kurulum Yardımcı Programı size yazıcınızın kurulumunda yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu fiziksel yazıcı iletişim arayüzlerinin her birine ait kablolama ve eşsiz parametrelere ait bilgiler, güç vermeden ve güç verdikten hemen sonra yapılanış kurulum seçimleri yaparken size yardımcı olmak amacıyla aşağıdaki sayfalarda anlatılmıştır. Zebra Kurulum Yardımcı Programları yapılanış sihirbazı, yazıcının kurulumunu tamamlamak amacıyla gücün açılması gereken uygun zamanda size bu doğrultuda talimat verecektir.

Ağ (Ethernet veya Wi-Fi) ve Bluetooth iletişimi kurma hakkında bilgi için, aşağıdaki kılavuzlara göz atın:

- Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kullanıcı Kılavuzu
- Bluetooth Kablosuz Kılavuzu

Arayüz Kablosu Gereksinimleri

Veri kabloları tamamen korumalı yapıda olmalı ve metal ya da metalize konektör kılıflarla donatılmalıdır. Korumalı kablolar ve konektörler, elektrik gürültüsünü ve radyasyonu önlemek için gereklidir.

Kablodaki elektrik parazitini en aza indirmek için:

- Veri kablolarını olabildiğince kısa tutun (1,83 m [6 foot] önerilir).
- Veri kablolarını güç kabloları ile karıştırıp birbirlerine bağlamayın.
- Veri kablolarını güç kablo borularına bağlamayın.



Önemli • Bu yazıcı ABD "FCC Kural ve Düzenleri", B Sınıfı Malzemeler için Bölüm 15 ile uyumludur ve tamamen korumalı veri kabloları kullanır. Korumasız veri kablolarının kullanımı, radyasyon yayılımlarını B Sınıfı sınırlarının üstüne çıkartabilir.

USB Arabirimi

Evrensel Seri Veriyolu (sürüm 2.0 uyumlu) mevcut PC donanımınızla uyumlu hızlı bir arayüz sunar. USB'nin "tak ve çalıştır" tasarımı kurulumu kolaylaştırır. Birden fazla yazıcı tek bir USB port/kablo göbeğini paylaşabilir.

USB kablo kullanırken USB 2.0 uyumluluğunu garanti etmek için kablonun ya da kablo ambalajının üzerinde "Certified USB™" işaretinin (aşağıya bakın) yer aldığından emin olun.



Ethernet (LAN, RJ-45)

Yazıcıda CAT-5 veya daha iyi sınıfta UTP RJ45 Ethernet kablosuna gereksinim duyulur.

Yazıcının dahili bir ağ yazdırma sunucusu vardır. Uyumlu bir Ethernet tabanlı ağda çalışmak üzere yazıcınızı yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucu kullanıcı kılavuzuna bakın. Yazıcı, ağınızda çalışacak şekilde ayarlanmalıdır. Yazıcınızdaki yerleşik yazdırma sunucusuna yazıcının yazdırma sunucusu Web sayfalarından erişilebilir.



Ethernet Durum/Etkinlik Göstergeleri

Yazıcıdaki Ethernet konnektörü, arayüz durumunu sağlamak için kısmen görünen iki (2) durum/aktivite göstergesine sahiptir.

LED Durumu	Tanım
Her ikisi de OFF (KAPALI)	Tespit edilen Ethernet bağlantısı yok
Yeşil	100 Mbps bağlantı tespit edildi
Sarı yanıp sönerken yeşil	100 Mbps bağlantı ve Ethernet etkinliği tespit edildi
Sarı	10 Mbps bağlantı tespit edildi
Yeşil yanıp sönerken sarı	10 Mbps bağlantı ve Ethernet etkinliği tespit edildi
Ağ Erişimi için bir IP Adresinin Atanması

Bir Ethernet ağındaki (LAN ve WLAN) tüm cihazlar bir ağ IP (Internet Protokolü) adresi gerektirir. Yazdırma ve yazıcı yapılandırması amacıyla yazıcıya erişim için yazıcının IP adresi gerekir. Bir IP adresi atamanın beş yolu şu şekildedir:

- DHCP (Dinamik Sunucu Bağlantı Protokolü) Varsayılan ayar
- Zebra Ayarlama Yardımcı Uygulamaları (ZebraDesigner Windows yazıcı sürücüsünü içerir)
- Telnet
- Mobil Uygulamalar
- ZebraNet Bridge

Kişisel Ağlar için DHCP

Yazıcı varsayılan olarak DHCP ile bir Ethernet LAN ya da Wi-Fi ağı üzerinde çalışacak şekilde ayarlanır. Bu ayar asıl olarak kişisel ağlara yöneliktir. Yazıcı her açıldığında ağ otomatik olarak yeni bir IP adresi sağlar. Windows yazıcı sürücüsü yazıcıya bağlantı için Statik bir IP adresi sunar. Yazıcının ilk kurulumundan sonra atanmış IP adresi değiştirildiyse, yazıcıya erişmek için yazıcı sürücüsünde ayarlı IP adresi değiştirilmelidir.

Yönetilen Ağlar

Yazıcının yapılandırılmış bir ağda (LAN veya Wi-Fi) kullanımı, ağ yöneticisinin yazıcıya bir Statik IP adresi atamasını ve ağda düzgün çalışma için gerekli diğer ayarları yapmasını gerektirir.

Yazdırma Sunucusu - Varsayılan Kullanıcı ID'si ve Şifresi

Yazıcının yazdırma sunucusuna ya da varsa yazıcıdaki Wi-Fi seçeneğine erişim için Kullanıcı adı ve/veya varsayılan şifresini isteyen bazı özellikler vardır. Fabrika Varsayılan Değerleri aşağıda gösterilmektedir:

- User ID (Kullanıcı adı): admin
- Password (Şifre): 1234

Wi-Fi ve Bluetooth Classic Kablosuz Bağlantı Seçeneği

Bu kılavuz, dahili Wi-Fi Yazdırma Sunucunuz ve Bluetooth Classic 4.X kablosuz bağlantı seçeneğinizin temel yapılandırmasını kapsar. Bu kılavuz sadece Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği içindeki Wi-Fi ve Bluetooth Classic kablosuz bağlantı seçeneğinin bir parçası olarak Wi-Fi kurulumunu kapsar. Yazıcının Ethernet kullanımı hakkında bilgi için, bkz. **Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kullanıcı Kılavuzu**, Zebra Web sitesi.

Bu kılavuz sadece Bluetooth Seçeneği Yapılandırması içinde Wi-Fi ve Bluetooth Classic kablosuz bağlantı seçeneğinin bir parçası olarak Bluetooth kurulumunu kapsar. Yazıcının Bluetooth kullanımı hakkında bilgi için, bkz. **Bluetooth Kablosuz Kılavuzu**, Zebra Web sitesi.

Windows[®] OS için Kurulum

Bölüm, yazıcınız ile Windows işletim sistemi ortamı arasındaki iletişimi kurmanıza yardımcı olur.

Windows ile Yazıcı İletişim Ayarı (Genel Bakış)

Yerel (kablolu) bağlantı ile desteklenen Windows İşletim sistemleri (en yaygın) için:

- 1. Zebra Web sitesinden Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını indirin.
 - ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı— www.zebra.com/zd200d-info
- "Run (Çalıştır)" öğesini kullanarak indirme dizininizden Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını çalıştırın.
- 3. "Install New Printer" (Yeni Yazıcı Kur)'a tıklayın ve kurulum sihirbazını çalıştırın.
- 4. "Install Printer" (Yazıcı Kur)'u seçin ve ZDesigner yazıcı listesinden yazıcınızın model numarasını seçin.
- USB Port seçin ve PC'ye bağlanın. Ağ bağlantılı veya Bluetooth Classic (4.0) Sihirbaz destekli kurulumuna yardımcı olmak üzere USB arayüzlerini kullanın.
- 6. Yazıcıyı AÇIN ve arayüz tipiniz için yazıcı iletişimini ayarlayın.
- 7. Windows ile çalışmayı doğrulamak için Windows sürücü ile "Test Baskısı" yapın.

Windows[®] Yazıcı Sürücülerinin Kurulumu

Önce Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını (ZSU) kurun sonra PC'ye bağlı olan yazıcıya güç verin (PC'de Zebra sürücüsü tarafından desteklenen Windows işletim sistemi bulunmalı). Program önce Zebra Windows sürücülerini kurar. ZSU kurulum sihirbazı sizden yazıcıya güç vermenizi isteyecektir. Yazıcı kurulumunuzu tamamlamak için talimatları uygulamaya devam edin.

Zebra Kurulum Yardımcı Programı, Windows işletim sistemi ile çalışan bir PC'de yazıcı iletişimini kurmanıza yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu fiziksel yazıcı iletişim arayüzlerinin her birine ait kablolama ve eşsiz parametrelere ait bilgiler, güç vermeden ve güç verdikten hemen sonra yapılanış kurulum seçimleri yaparken size yardımcı olmak amacıyla aşağıdaki sayfalarda anlatılmıştır. Zebra Kurulum Yardımcı Programları yapılanış sihirbazı, yazıcının kurulumunu tamamlamak amacıyla gücün açılması gereken uygun zamanda size bu doğrultuda talimat verecektir.

Ethernet (ağ) ve Bluetooth arayüzlerinin kurulmasına ilişkin ek bilgi için:

- Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanıcı Kılavuzu
- Bluetooth Kablosuz Kılavuzu

Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği

Bu bölüm, dahili Wi-Fi Yazdırma Sunucusu seçeneğinizin temel yapılandırmasını kapsar. Daha detaylı bilgi için, bkz. Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanıcı Kılavuzu.



Not • Kablosuz alıcı seçeneği Wi-Fi, Bluetooth classic ve Bluetooth low energy içerir ve sadece fabrikada takılan yapılandırma olarak mevcuttur.

Yazıcınızı kablosuz çalışma için şu şekillerde ayarlayabilirsiniz: Bu temel kılavuz, sadece ilk seçeneği **Bağlantı Sihirbazını** kapsar.

- Sizin için bir ZPL komut dizesi yazan **Bağlantı Sihirbazı** yoluyla. Yardımcı programın son ekranında, komutu doğrudan yazıcınıza göndermeyi ya da ZPL komut dizesini bir dosyaya kaydetmeyi seçebilirsiniz. Kaydedilen ZPL dosyasının çeşitli amaçları vardır:
 - Dosya, herhangi bir mevcut bağlantı ile (seri, paralel, USB ya da kablolu yazdırma sunucusu) yazıcıya gönderilebilir.
 - Ağ ayarları fabrika varsayılanlarına geri yüklendikten sonra dosya yazıcıya geri gönderilebilir.
 - Dosya, aynı ağ ayarlarını kullanacak birden fazla yazıcıya gönderilebilir.
- Kendinizin yazdığı ZPL komut dizesi yoluyla. Güvenlik türü için temel parametreleri ayarlamak amacıyla ^WX komutunu kullanın. Komutu herhangi bir mevcut bağlantı ile (seri, paralel, USB ya da kablolu yazdırma sunucusu) gönderebilirsiniz. Bu seçenek ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.
- Yazıcıya gönderdiğiniz Ayarla/Al/Yap (SGD) komutları yoluyla. Kablosuz güvenlik türünü ayarlamak için wlan.security ile başlayın. Seçtiğiniz güvenlik türüne bağlı olarak, diğer parametreleri belirlemek için diğer SGD komutları gerekecektir. Komutları herhangi bir mevcut bağlantı ile (seri, paralel, USB ya da kablolu yazdırma sunucusu) gönderebilirsiniz. Bu seçenek ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.

ZebraNet Bridge Bağlantı Sihirbazını Kullanarak Yapılandırma



Not • Yazıcılarınızı bulut, WLAN ve LAN ortamına bağlama ve yapılandırma konusunda tercih edilen araç artık Link-OS Profile Manager. Profile Manager ve ZebraNet Bridge Enterprise (yerel ve LAN yapılandırmaları) yardımcı programlarını <u>http://www.zebra.com/software</u> üzerinden edinebilirsiniz. ZebraNet Bridge Enterprise sürümü 1.2.5 ya da sonrası yazıcıyı doğru şekilde ayarlamak için gereklidir.

Bu yazılımın parçası olan Bağlantı Sihirbazı, sizin için uygun ZPL komut dizesini yazarak yazıcınızı kolayca kablosuz çalışma için ayarlamanızı sağlar. Kablosuz yazdırma sunucusunu ilk kez kurarken ya da ağ seçeneklerini fabrika varsayılanlarına geri döndürdüğünüzde bu yardımcı programı kullanın.



Not • Bağlantı Sihirbazı ile tek seferde bir adet yazdırma sunucusu kurabilirsiniz. Birden fazla yazdırma sunucusunu ayarlamak için (kablolu ya da kablosuz) her yazdırma sunucusu için programı bir kez çalıştırın.

Bağlantı Sihirbazını kullanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Kurulu durumda değilse, ZebraNet Bridge Enterprise'ı bilgisayarınıza kurun.

Programı Zebra Web sitesinde http://www.zebra.com/software adresinden edinebilirsiniz.

2. ZebraNet Bridge Enterprise programını başlatın.

Sizden bir seri numarası istenirse, Cancel (İptal)'e tıklayabilirsiniz. Bağlantı Sihirbazını yine de kullanabileceksiniz.

 Menü çubuğundan, Tools > Connectivity Wizard (Araçlar - Bağlantı sihirbazı) öğesini seçin. Bağlantı Sihirbazı açılır.

T his wizard sets up network print Select the local port.	ters.	Zebra
Choose Port:	×	

- 4. Choose Port (Port seç) listesinden, yazıcının bağlandığı portu seçin.
 - · Yazıcıya göndermeden dosyayı kaydedecekseniz, herhangi bir portu seçebilirsiniz.
 - Dosyayı seçerseniz, dosyayı kaydetmek istediğiniz konuma gitmeniz istenecektir.
 - Bir seri port seçerseniz, seri yapılandırma bilgisi "Choose Port" (Port seç) listesi altında görünür. Gerekirse, yazıcınızın ayarları ile uyuşacak şekilde seri iletişim ayarlarını değiştirin.



Not • Bir port başka bir cihaz tarafından kullanımdaysa, açılır listede bulunmayacaktır.

5. Next (İleri)'ye tıklayın.

Sihirbaz, yazdırma sunucusu cihazının ayarlanmasını ister.

	×
Select the type of Connectivity Option you are setting up	
© Wired	
Wireless	
< Back Next >	Finish Cancel

6. Wireless (Kablosuz)'u seçin ve ardından Next (İleri) seçeneğine tıklayın. Sihirbaz sizden kullandığınız yazıcının türünü ister.



 Kullandığınız yazıcının türünü seçin ve Next (İleri)'ye tıklayın. Sihirbaz kablosuz IP bilgisini ister.

Connectiv	ity Wizard	X
Select how	you want the print server to obtain an IP address.	Zebr
IP Settings		
How do yo	u want the print server to obtain an IP address?	
OHCP		
Static		
IP Ac	ldress:	
Subnet	Mask:	
Default Gal	teway:	
Client ID S	ettings	
Enabled:	DFF 👻	
Type:	MAC ADDRESS +	
Prefix		
C		
SUTTIX:		

8. DHCP (dinamik) ya da Statik IP seçeneğini etkinleştirin.

• DHCP

- 1. DHCP'yi seçin ve Next (İleri)'ye tıklayın.
- 2. Adım 9 ile devam edin.
- Statik (IP)
 - 3. Static (Statik) öğesini seçin.
 - 4. IP ayar alanları etkinleştirilir.
 - **5.** Kablosuz yazdırma sunucusunun IP Adresini, Varsayılan Ağ geçidini ve Alt ağ maskesini girin. Doğru değerler için ağ yöneticinize başvurun.
 - 6. Adım 9 ile devam edin.

9. Next (İleri)'ye tıklayın.

Kablosuz Ayarları penceresi açılır.

General Security			Kerberos Settings
ESSID:	125		Kerberos User:
Security Mode:	None	-	Kerberos Password:
Security Username:			Kerberos Realm:
Security Password:			Kerberos KDC:
WEP Options			
Authentication Type	; Open	-	WDA
WEP Index	: 1	Ŧ	PSK Type: Hex String
Encr. Key Storage	: Hex Strir	ng	PSK Name:
When using hex WEF	⁰ keys, do not use	a leading 0x	L
WEP Key 1			
WEP Key 2	;		EAP
WEP Key 3	;		Optional Private Key:
WEP Key 4	:		

10.ESSID'i girin.



Not • ESSID ve kullanılırsa şifrenin, bu adımları tamamlamadan önce erişim noktanıza ayarlanması gerekir.

11. Açılır menüden, Güvenlik Modunuzu seçin.

- Hiçbiri (herhangi bir güvenlik protokolü seçilmedi)
- EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST veya WPA-EAP-TLS

Pencerenin EAP bölümünde, gerekirse İsteğe Bağlı **Özel Anahtarı** girin. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.

• PEAP, LEAP, WPA-EAP-TTLS, WPA-PEAP veya WPA-LEAP

Pencerenin Genel Güvenlik bölümünde, **Güvenlik Kullanıcı adı** ve **Şifresini** girin. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.

• WPA-PSK

Pencerenin WPA bölümünde:

- 1. PSK Type (PSK türü)'nü seçin.
- 2. PSK Name (PSK Adı)'nı girin.

Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.

- WPA-EAP-FAST
 - 3. Pencerenin Genel Güvenlik bölümünde, Güvenlik Kullanıcı adı ve Şifresini girin.

4. Pencerenin EAP bölümünde, gerekirse İsteğe Bağlı Özel Anahtarı girin.

Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.

KERBEROS

Pencerenin Kerberos Settings (Kerberos ayarları) bölümüne aşağıdaki değerleri girin:

- Kerberos User (Kerberos kullanıcısı)
- Kerberos Password (Kerberos șifresi)
- Kerberos Realm (Kerberos alanı)
- Kerberos KDC



Not • KERBEROS, Dahili Kablosuz Plus yazdırma sunucuları ya da verisi kartlarında desteklenmez.

Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.

12.Kablosuz Ayarları penceresinde Advanced Options (Gelişmiş seçenekler)'e tıklayın. Advanced Wireless Settings (Gelişmiş Kablosuz Ayarları) penceresi açılır.

					Antenna	as		
Radio Type:	dio Type: 802.11 b/g (2.4 GHz) 👻		т	ransmit:	Diversity			
Operating Mode: Infrastructure Preamble: Long			-			Receive:	Diversity	
		-		Transmi	t Power:	100		
Preset channel ma	isk:	Use Print	er Setting			Ŧ		
Jser specified cha	nnel mask: 0x							
302.11n Settings								
Greenfield Mode:	Off		▼ Aggregat	ion:		Off		
Reduced Interfram	ne; Off		₹ 20 MHz N	MHz Mode:		Off		
20 MHz Short Gua	rd: Off		▼ 40 MHz Short Guard: Off		Off			
Front Panel Wirele	ess Password							
The wireless passy	vord, which is se	parate from	the printer pa	assw	vord, prot	ects the v	vireless LCD	ite
norm being seen o	a chungea when	in is set to a	New Pass	wor	d 0	ly acroan	13 0000.	
JId Password 0								

13.Gelişmiş Kablosuz Ayarları penceresindeki ayarları gözden geçirin. Gerekirse ayarları değiştirin ve ardından OK (Tamam)'a tıklayın. Kablosuz Ayarları penceresine dönülür.

14.Next (İleri)'ye tıklayın.

Kablosuz Ayar Sihirbazındaki seçimlerinize dayalı olarak, program uygun ZPL komutlarını yazar ve incelemeniz için görüntüler. Tabletop/Desktop (Masaüstü) seçimi yaptıysanız, buna benzer bir iletişim kutusu görüntülenecektir.

🔨 Connectivity Wizard	×
Please review the Script below and click Finish to send the data to printer.	
The current port selected to send this script is:	
^XA ^VIA ^NC2 ^NPP ^KC0,1,, ^WAD,D ^WEOFF,1,0,H,,, ^WP0,0 ^WR,,210 ^WR,210 ^WCFF,, ^WLOFF,, ^WLOFF,, ^WLOFF,, ^WKOFF,, ^XZ ^XZ ^XZ ^XZ !UI setvar "wlan.allowed_band" "2.4" !UI setvar "wlan.ip.protocol" "all"	
< Back Next > Finish	Cancel

15.Komut dizesini hemen gönderip göndermeyeceğinizi ya da daha sonra kullanım için kaydedip kaydetmeyeceğinizi belirleyin.

Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kullanma

ZPL komut dizesini yazıcıya bu prosedürün başında seçili olan porttan göndererek ayarlamayı tamamlayın.

- 1. Yazıcının bilgisayara, USB porta telli kablo bağlantısı üzerinden bağlandığını doğrulayın.
- 2. Hala yapmadıysanız, yazıcının gücünü AÇIN.
- Review and Send ZPL for Wireless (Kablosuz için ZPL'yi incele ve gönder) penceresinde Finish (Bitir)'e tıklayın.
- 4. Yazıcı, ZPL komut dizesini arayüz portundan yazıcıya gönderir. Kablosuz Ayar Sihirbazı ekranı kapanır.
- 5. Yazıcıyı KAPALI konuma getirin ve ardından yeniden AÇIK konuma getirin.

Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kaydetme

Daha sonraki kullanım için ya da diğer yazıcılarda kullanım için ZPL komut dizesini bir dosyaya kaydedin.



Not • Aynı yapılandırmayı kullanan yazıcılara ZPL komut dizesi dosyasını gönderebilir ya da ağ ayarları fabrika varsayılanlarına geri yüklenmiş bir yazıcıya dosyayı gönderebilirsiniz. Bu durum, Kablosuz Ayarları Sihirbazına birden fazla kez girmenizi önler.

- 1. Review and Send ZPL for Wireless (Kablosuz için ZPL'yi incele ve gönder) penceresinde komut dizesini vurgulayın, sağ tıklayın ve Copy (Kopyala) öğesini seçin.
- 2. Notepad gibi bir metin editörü açın ve komut dizesini uygulamaya yapıştırın.
- 3. Komut dizesini kaydedin.
- 4. Bağlantı Sihirbazında, komut dizesini bu aşamada göndermeden çıkmak için Cancel (İptal)'e tıklayın.
- 5. Hala yapmadıysanız, yazıcının gücünü AÇIN.
- 6. ZPL dosyasını yazıcıya istediğiniz bağlantı ile gönderin.
- 7. Yazıcının gösterge ışıklarından kablosuz durumunu kontrol edin ve yazıcınızı kablosuz bağlantı için ayarladığınızı doğrulayın.

Bluetooth Seçeneği Yapılandırması

Zebra Kurulum Yardımcı Programları yazıcınız için hızlı ve kolay Bluetooth kablosuz bağlantı sunar.

- 1. Masa üstünüzdeki Zebra Kurulum Yardımcı Programları simgesine çift tıklayın.
- 2. Yazıcınızdan bilgisayarınıza bir USB kablo bağlayın.
- İlk ZSU ekranında, pencerede gösterilen yazıcıyı vurgulayın ve gösterilen Yazıcı Bağlantısını Yapılandır öğesine tıklayın.
- 4. Connectivity Type (Bağlantı Tipi) ekranında "Bluetooth" öğesini seçin ve devam etmek için Next (İleri) düğmesine tıklayın.

Connectivity ty Select the typ	ре e of connectivity	option you are settir	ng up.	7	
*	C Wire C Wire ⓒ Blue	ed sless tooth			
Help		Cancel	< Back	Next >	Finish

- 5. Bluetooth Ayarları ekranında Bluetooth işlevini etkinleştirmek için "Etkin" öğesini işaretleyin.
- 6. Dost Adı metin alanında, cihazın Bluetooth adını belirleyin. Bu ad cihaz arama işlemi esnasında görünecek ve merkezi cihaz yazıcıyı bu adla etiketleyecektir.
- 7. Merkezi cihazların eşleştirme yapacağı yeni cihazları ararken cihazın görünüp görünmeyeceğini belirlemek için Aranabilir seçeneğini "Açık" ya da "Kapalı" olarak ayarlayın.
- 8. Kimlik doğrulamayı "Açık" konuma getirin. (Not: Bu ayar Link-OS'da mevcut değildir ancak ZSU'da bir PIN girmek istiyorsanız açmanız gerekir. Yazıcı üzerindeki gerçek kimlik doğrulama ayarı Gelişmiş Ayarlar menüsündeki Güvenlik Moduna ayarlı.

9. Kimlik doğrulama PIN alanındaki ayarlı değerler merkezi cihazın Bluetooth (BT) sürümüne bağlı olarak değişecektir. Merkezi BT v2.0 ve daha <u>eski</u> sürümünü kullanırsa, bu alana sayısal değer girin. Eşleştirmeyi doğrulamak için bu aynı değeri merkezi cihaza girmeniz istenecektir. Gelişmiş Ayarlarda Güvenlik Modu 2 ya da 3, PIN eşleştirmesi için seçilmelidir.

onnectivity Setup W	'izard			
Bluetooth settings Select the bluetool	h settings to use.			
1000	Enabled:			
	Friendly name:			
	<u>D</u> iscoverable:	On	•	
	Authentication:	On	•	
	Authentication pin:			
		Adv	anced Settings	
Help	Cance	el	< Back	:> Finish

- **10.**Merkezi cihaz BT v2.1 veya daha <u>veni</u> sürümünü kullanıyorsa bu ayarın hiçbir etkisi yoktur. BT v2.1 ve daha yenisi PIN kullanımı gerektirmeyen Güvenli Basit Eşleştirme (SSP) kullanır.
- 11.Gelişmiş ayarlar düğmesine tıkladığınızda Gelişmiş Bluetooth Ayarları penceresi görüntülenecektir. Gelişmiş Ayarlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kılavuzu.
- 12. Yazıcınızı yapılandırmaya devam etmek için Next (İleri) öğesine tıklayın.
- **13.**Yazıcınızı düzgün bir şekilde yapılandırmak için SGD komutları görüntülenecektir. Veri Gönder ekranında devam etmek için Next (İleri) öğesine tıklayın.
- **14.**Veri Gönder ekranında komutları göndermek istediğiniz Yazıcıya veya daha sonra kullanmak amacıyla komutları bir dosyaya kaydetmek kaydetmek için Dosya düğmesine tıklayın.
- **15.**Komutları yazıcıya göndermek için Finish (Bitir) düğmesine tıklayın. Yazıcı güncellenecek ve ardından yeniden başlatılacaktır. USB arayüzü yazıcınızdan şimdi çıkarabilirsiniz.
- **16.**Bluetooth eşleştirme işlemini tamamlamak için merkezi cihazınızdaki Bluetooth cihazı arama öğesini etkinleştirin ve merkezi cihazınızla sağlanan talimatları takip edin.

Windows Vista[®] SP2 veya Windows 7[®] Merkezi Cihaza Bağlanma

Windows Vista (SP2 veya üzeri) ve Windows 7 Bluetooth kurulumu XP kurulumdan farklıdır.

- Windows Vista: "Start" (Başlat) düğmesi, "Control Panel" (Denetim Masası), "Hardware and Sound" (Donanım ve Ses) ve ardından "Printers" (Yazıcılar) öğesine tıklayarak "Add Printer" (Yazıcı Ekle) sihirbazını açın.
- **Windows 7:** "Start" (Başlat) düğmesi ve ardından "Start" (Başlat) menüsünden "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) öğesine tıklayarak Cihazlar ve Yazıcıları açın.
- Microsoft olmayan bazı Bluetooth program kilitleri ve ana PC'deki dahili Bluetooth cihazlar Secure Simple Pairing (SSP) (Güvenli Basit Eşleştirme)'yi destekleyen marjinal sürücülere sahiptir ve "Add printer" (Yazıcı ekle) sihirbazını normal bir şekilde tamamlayamayabilir. "Control Panel" (Denetim Masası)'ndaki veya "Start" (Başlat) pencere çubuğundaki sistem çubuğundan "Bluetooth Devices" (Bluetooth Cihazları) öğesine gitmeniz veya "device" (cihaz) ve kurduğunuz Bluetooth yazıcıları etkinleştirmeniz gerekebilir. Yazıcıyı yazıcınız için yerel yazıcı USB portuna kurun ve ardından kurulum SPP (sanal seri port) COM portuna tamamlandıktan sonra 'Port'u değiştirin.
- 1. Windows Start menu (Windows Başlat menüsünden) "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar)'ı açın.
- **2.** "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) penceresinden Bluetooth cihazlarını kontrol edin. Aşağıdaki genel Windows Bluetooth simgesine dikkat edin.



Windows[®] OS için Kurulum

3. Bluetooth simgesi üzerinde fare imleci ile gezinin, simge vurgulanacaktır. Vurgulanan Bluetooth simgesinin üzerinde sağ tıklayın. Açılır menüden "Bluetooth Settings" (Bluetooth Ayarları) öğesini seçin. Her iki Bağlantı onay kutusunun da işaretli olduğundan emin olun. "Turn off the Bluetooth adapter" (Bluetooth Adaptörünü Kapat) öğesinin işaretlenmemiş olduğundan emin olun. "Apply" (Uygula) düğmesine tıklayın. Pencereyi kapatmak için "OK" (Tamam) düğmesine tıklayın.

8 Bluetooth Settings		
Options COM Ports Hardware Share PIM Interface		
Discovery Allow Bluetooth devices to find this computer		
To protect your privacy, select this check box only when you want a Bluetooth device to find this computer.		
Connections		
Allow Bluetooth devices to <u>c</u> onnect to this computer		
Alert me when a new Bluetooth device wants to connect		
Show the Bluetooth icon in the <u>n</u> otification area		
Turn off the <u>B</u> luetooth adapter		
Change settings for a Bluetooth enabled device.		
Restore Defaults		
OK Cancel Apply		

- **4.** "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) penceresinin en üst çubuğundaki "Add a device" (Cihaz Ekle) öğesine tıklayın. "Add a device" (Cihaz Ekle) pencereleri yakınınızdaki Bluetooth cihazlarını bulur.
- Bluetooth 4.0 (3.0 uyumlu) etkin Zebra yazıcıyı açın. Birkaç dakika sonra "Add a device" (Cihaz Ekle) pencereleri yeni yazıcınızı ekleyecektir. Yazıcı simgesine tıklayın. Sağ tıklayın ve "Add device" (Cihaz ekle) öğesini seçin.

9	🖉 Add a device	×
	Select a device to add to this computer Windows will continue to look for new devices and display them here.	
	XXXXXX-XX-XXXX Bluetooth Printer	
	What if Windows doesn't find my device?	ancel

Windows[®] OS için Kurulum

6. Yazıcı bir eşleştirme kodu yazdıracaktır. Eşleştirme numaralarının ekranınızdakiler ile uyumlu olduğundan emin olun. Sayılar eşleşirse, "Add a device" (Cihaz Ekle) penceresinden "Next button" (İleri Tuşu)'na basın.



7. Eşleşme süreci başarılı bir şekilde tamamlandığında aşağıdaki mesaj görüntülenir.

Control Panel	Hardware and Sound Devices and Printers	🗸 🍫 Search Devices an 🔎	
Add a device Add a printer	ŕ	□ • 0	
 Devices (5) Diw7/W1EVVM6 Printers and Faxes (3) Fax Mit Doce 	Add a device This device has been successfully added to this computer Windows is now checking for drivers and will install them if necessary. You may need to wait for this to finish before your device is ready to use. To verify if this device finished installing properly, look for it in <u>Devices and Printers</u> .		Control Panel
de Bin	t⊡ 1⊡ 229 × 163px Standard Serial o Device driver software	100% → · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
) 🧉 📋 🖸		EN 🚎 🔥 🐺 🐩	4:52 PM 5/31/2013



Not • Görev çubuğu açılır menüsünde gösterilen COM port numarasını not edin. Ekranda sadece birkaç dakika görüntülenecektir.

Yazıcıyı bir Windows 8 OS'e bağlama

Bir Bluetooth etkin cihazı eklemeden önce, bunun açık ve aranabilir olduğundan emin olun. Windows Vista® SP2 veya Windows 7® Merkezi Cihaza Bağlanma adlı önceki bölümde ifade edildiği gibi, Windows cihazınız Bluetooth cihaza bağlanmak için bir Bluetooth adaptörü gerektirebilir. Ek bilgiler için cihaz üreticinizin Kullanım kılavuzuna bakın.

1. Ekranı sağ kenarından kaydırın ya da farenizi ekranın sağ kenarına getirin, **Settings** (Ayarlar) ve ardından **Change PC Settings** (PC ayarlarını değiştir)'i seçin.



2. PC and devices (PC ve cihazlar) ve ardından Bluetooth'u seçin. Windows, Bluetooth-etkin cihazları gösterdiğinde, cihazı seçin ve Pair (Eşleştir) öğesine tıklayın.

€ PC and devices ♪	Manage Bluetooth devices
Lock screen	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth devices.
Display	Force Driver error
Bluetooth	03L7-DLEWIS2 Ready to pair
Devices	03L7-MMORAN Ready to pair
Mouse and touchpad	03L7-RWILSON1
Typing	
Corners and edges	Ready to pair
Power and sleep	40/132100029 Ready to pair
AutoPlay	Pair
PC info	

= 1

Not • Windows eşleştirme kodunu sadece 10 saniye gösterecek ve bu adımı hızlıca tamamlayacaktır!

3. Cihazınızı eşleştirmeyi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Yazıcıyı bir Windows 10 OS'e bağlama

Bir Bluetooth etkin cihazı eklemeden önce, bunun açık ve aranabilir olduğundan emin olun. "Yazıcıyı bir Windows 7 PC'ye kurma" adlı önceki bölümde ifade edildiği gibi, Windows cihazınız Bluetooth cihaza bağlanmak için bir Bluetooth adaptörü gerektirebilir. Ek bilgiler için cihaz üreticinizin Kullanım kılavuzuna bakın.

1. Windows Başlat menüsünü Windows Başlat ()düğmesine tıklayıp açın ve Settings (Ayarlar)'ı seçin.



2. Ayarlar penceresinde Devices (Cihazlar) kategorisine tıklayın.

	Settings			-	×
🐯 SETTINGS			Find a setting		P
	System Display, notifications, apps, power	Devices Bluetooth, printers, mouse	Network & Internet Wi-Fi, airplane mode, VPN	Personalization Background, lock screen, colors	
	Accounts Your account, sync settings, work, other users	Time & language Speech, region, date	Ease of Access Narrator, magnifier, high contrast	Privacy Location, camera	
	Update & security				

3. Bluetooth'a tıklayın. PC'nizde Bluetooth yoksa, Bluetooth kategorisi cihaz kategorileri listesinde gösterilmez. Yazıcı seri numarası ile tanımlanır.

Settings	Find a setting			
Printers & scanners	Managa Plusta eth devises			
Connected devices	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth			
Bluetooth	devices.			
Mouse & touchpad	50/153200130 Yazıcı Seri Numarası Ready to pair			
Typing				
AutoPlay	Related settings			
	More Bluetooth options			

4. Yazıcıya ve ardından yazıcı için "eşleştirme" düğmesine tıklayın.

÷	Settings			-		×			
ট্ট	DEVICES		Find a setting			ρ			
Printers & scanners Connected devices Bluetooth		Manage Bluetooth devices							
		Your PC is searching for and can be d							
		devices.							
Mouse & touchpad		50J153200130 Ready to pair							
Typing	g		Dair						
AutoF	Play		Fall						
		Related settings							
		More Bluetooth options							

5. Yazıcı bir şifre yazdıracaktır. Bunu ekranda gösterilen şifre ile karşılaştırın. Uyumlularsa "Yes" (Evet)'i tıklayın.



6. Eşleştirme bittiğinde yazıcı durumu bağlı olarak değişir.



Yazıcınız Bağlandıktan Sonra

Artık yazıcınızla temel iletişim sağlandığına göre, yazıcınızın iletişimini test edip diğer yazıcıya ilişkin uygulamaları, sürücüleri veya yardımcı programları kurmayı isteyebilirsiniz.

Yazdırma İşlemiyle İletişimi Test Etme

Yazdırma sisteminin çalışmasını doğrulamak nispeten basit bir işlemdir. Windows işletim sistemlerinde, bir test etiketine erişip yazdırmak için Zebra Kurulum Yardımcı Programı ya da Windows "Yazıcı ve Fakslar" Kontrol Panelini kullanın. Windows olmayan işletim sistemlerinde, bir yapılanış durum raporu yazdırmak için tek bir komutla (~WC) temel bir ASCII metin dosyası kopyalanır.

Zebra Kurulum Yardımcı Programıyla Yazdırmayı Test Etme:

- 1. Zebra Kurulum Yardımcı Programını açın.
- 2. Yeni yüklenen yazıcı simgesine tıklayıp yazıcıyı seçin ve pencerenin altındaki yazıcı yapılanış düğmelerini etkinleştirin.
- 3. "Yazıcı Araçlarını Aç" düğmesine tıklayın.
- **4.** "Yazdırma" sekme penceresinden "Yapılanış etiketi yazdır" satırına tıklayıp "Gönder" düğmesine tıklayın. Yazıcı bir yapılandırma raporu yazdırmalıdır.

Windows "Yazıcı ve Fakslar" menüsüyle Yazdırmayı Test Etme:

- 1. "Yazıcı ve Fakslar" menüsüne erişmek ya da "Denetim Masası"ndan "Yazıcı ve Fakslar" menüsüne erişmek için Windows "Başlat" menü düğmesine tıklayın. Menüyü açın.
- 2. Yeni yüklenen yazıcı simgesine tıklayarak yazıcıyı seçin ve yazıcının "Özellikler" menüsüne erişmek için fareyle sağ tıklayın.
- **3.** Yazıcının "Genel" sekme penceresinden "Test Sayfası Yazdır" düğmesine tıklayın. Yazıcının bir Windows test sayfası yazdırması gerekir.

Bir ağa bağlı Ethernet yazıcı ile test baskısı

(MS-DOS) "Komut İstemi" ile bir ağa (LAN ya da WLAN) bağlı bir Ethernet yazıcıda bir deneme baskısı yapın (ya da Windows XP Başlat menüsünden "Run" (Çalıştır)'ı kullanın):

- 1. Aşağıdaki üç ASCII karakteri kullanarak bir metin dosyası oluşturun: -WC
- 2. Dosyayı şöyle kaydedin: TEST.ZPL (isteğe bağlı bir dosya adı ve uzantı adı).
- 3. Yazıcının Yapılandırma Raporunun Ağ Durumu çıktısından yazıcının IP adresini bulun. Yazıcı olarak aynı LAN veya WAN'e bağlı olan bir sistemde aşağıdakini Web tarayıcı penceresinin adres çubuğuna girip Enter'a basın: ftp (IP adresi).

123.45.67.01 IP adresi için şöyle olur: **ftp 123.45.67.01**

4. "put" sözcüğünü yazıp dosya adını yazın ve enter'a basın. Bu "test yazdırma" dosyası için şöyle olur: put TEST.ZPL

Yazıcı yeni bir Yazdırma Yapılandırma Raporu yazdırmalıdır.

Windows olmayan İşletim Sistemlerinde Kopyalanan bir ZPL Komut Dosyasıyla Yazdırmayı Test Etme:

- 1. Aşağıdaki üç ASCII karakteri kullanarak bir metin dosyası oluşturun: -WC
- 2. Dosyayı şöyle kaydedin: TEST.ZPL (isteğe bağlı bir dosya adı ve uzantı adı).
- **3.** Dosyayı yazıcıya kopyalayın. DOS için, sistemin seri porta bağlı olan bir yazıcıya gönderilen dosya şunun kadar basit olur:

COPY TEST.ZPL COM1

Diğer arayüz bağlantı türleri ve işletim sistemlerinde farklı komut dizileri olur. Bu test etme işlemi için uygun yazıcı arayüzünü kopyalama hakkında ayrıntılı talimatlar için işletim sisteminizin sistem belgelerine bakınız.

Baskı İşlemleri

Bu bölümde medya ve yazdırmanın nasıl kullanıldığı, yazı tipi ve lisan desteği ve daha az yaygın olan yazıcı yapılandırmalarının kurulumu hakkında genel bilgiler verilmektedir.

Termal Yazdırma

ZD Serisi yazıcılar, doğrudan termal medya mürekkebini medyaya aktarmak amacıyla ısı kullanırlar. Isınan ve elektrostatik boşalmalara karşı hassas olan yazıcı kafasına dokunmaktan kaçınmak için azami dikkat gösterilmelidir.



Sıcak Yüzey Uyarısı • Yazıcı kafası baskılama sırasında ısınır. Yazıcı kafasına zarar vermemek ve kişisel yaralanmalardan korunmak için yazıcı kafasına dokunmaktan kaçının. Yazıcı kafasına bakım yapmak için sadece temizleme kalemini kullanın.



ESD Uyarısı • İnsan vücudunun yüzeyinde veya diğer yüzeylerde biriken elektrostatik enerjinin boşalması yazıcı kafasına ve bu cihazda kullanılan diğer elektronik bileşenlere hasar verebilir. Yazıcı kafasıyla ya da üst kapak altındaki elektronik bileşenlerle çalışırken statiğe karşı güvenli prosedürlere uymanız gerekir.

Yazıcıyı Kullanırken Sarf Malzemelerini Değiştirme

Yazdırma sırasında medya (etiketler, fişler, biletler, vb.) biterse, tekrar yüklerken yazıcının gücünü açık bırakın (yazıcıyı kapatırsanız veri kaybı oluşur). Yeni bir medya veya şerit rulosu yükledikten sonra yazdırma işlemini tekrar başlatmak için BESLEME düğmesine basın.

Yazıcıya Dosyalar Gönderme

Aşağıdaki Zebra Web sitesinde bulunan Link-OS Profile Manager, Zebra Kurulum Yardımcı Programları (ve sürücü), ZebraNet[™] Bridge veya Zebra[®] ZDownloader kullanarak Microsoft Windows işletim sistemlerinden yazıcıya grafik, yazı tipi ve programlama dosyaları gönderilebilir: <u>www.zebra.com/software</u>.

Yazıcınızın Yapılandırma Ayarlarının Belirlenmesi

ZD serisi yazıcı, yazıcının ayarları ve donanımı hakkında bir yapılandırma raporu sağlar. Çalışma durumu (koyuluk, hız, medya türü, vs.), kurulu yazıcı seçenekleri (ağ, arayüz ayarları, kesici, vs.) ve yazıcı tanımlayıcı bilgilerin (seri no, model adı, ürün bilgisi sürümü, vs.) hepsi yapılandırma raporunda bulunur.

- Bu etiketi yazdırmak için bkz. Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması.
- Yapılandırma raporunu, raporda belirttiği ilgili programlama komutunu ve komut durumlarını yorumlamak için bkz. ZPL Yazıcı Yapılanışı Yönetimi.

Bir Yazdırma Modu Seçme

Kullanılan medyaya ve mevcut yazıcı seçeneklerine uygun olan bir yazdırma modu seçin. Rulo ve kıvrım medya için medya yolu aynıdır.

Yazıcıyı kullanılabilir bir baskı modunu kullanmak üzere ayarlamak için:

Bkz. ZPL Programlayıcı kılavuzu, ^MM komutu. Destek için Bağlantı — www.zebra.com/zd200d-info

Yazdırma Modları

- YIRTMA ---- Bu mod (varsayılan), tüm yazıcı seçenekleri ve çoğu medya türüyle kullanılabilir. Yazıcı etiket formatlarını aldığı gibi yazdırır. Yazıcının kullanıcısı yazdırılmış etiketleri yazdırdıktan sonra herhangi bir zamanda yırtabilir.
- SOYMA Sadece Etiket Dağıtıcı Seçeneği. Yazıcı, yazdırma sırasında etiketi astardan sıyırır ve ardından etiket sökülene kadar duraklar.
- KESİCİ Sadece Kesici Seçeneği. Yazıcı etiketleri her biri yazdırıldıktan sonra keser.

Baskı Kalitesini Ayarlama

Baskı kalitesi, yazıcı kafasının, baskı hızının ve kullanılan medyanın ısı (yoğunluk) ayarından etkilenir. Uygulamanız için en iyi karışımı bulmak için bu ayarlarla denemeler yapar. Yazdırma kalitesi Zebra Kur Yardımcı Programının "Yazdırma Kalitesini Yapılandır" rutiniyle ayarlanabilir.



Not • Medya imalatçılarının yazıcınız ve medyanızın hız ayarları için belirli önerileri olabilir. Önerilen hız, yazıcınızın maksimum hız ayarından düşük olabilir!

Koyuluk (veya yoğunluk) ayarı şununla ayarlanabilir:

- Koyuluk Ayarla (~SD) ZPL komutu (bkz. ZPL Programlama Kılavuzu).
- Windows yazıcı sürücüsü veya ZebraDesigner™ gibi uygulama yazılımı.
- Baskı hızını 102 mm/sn (4 ips varsayılan) seviyesine düşürmek için, Print Rate (**^PR** Baskı Hızı) komutunu kullanan. Bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.

Yazıcının medya ayarları bir Yazıcı Yapılanış etiketi yazdırılarak doğrulanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması.

Yazdırma Genişliğini Ayarlama

Aşağıdaki durumlarda yazdırma genişliği ayarlanmalıdır:

- Yazıcıyı ilk defa kullandığınızda.
- Medya genişliğini değiştirdiğinizde.

Yazdırma genişliği şöyle ayarlanabilir:

- Windows yazıcı sürücüsü veya ZebraDesigner™ gibi uygulama yazılımı.
- ZPL programlama ile yazıcı işlemlerine kumanda etme; bkz. Yazdırma Genişliği (**^PW**) komutu (bkz. ZPL Programlama Kılavuzu).

Yazıcıyı Kullanırken Sarf Malzemelerini Değiştirme

Yazdırma sırasında medya (etiketler, fişler, biletler, vb.) biterse, tekrar yüklerken yazıcının gücünü açık bırakın (yazıcıyı kapatırsanız veri kaybı oluşur). Yeni bir medya rulosu yükledikten sonra tekrar başlatmak için BESLEME düğmesine basın.

Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma

Yelpaze kıvrımlı medyaya yazdırmak için medya kılavuzlarının durma konumuna ayarlanmaları gerekir.

1. Üst kapağı açın.



2. Medya kılavuzu durma konumunu parmakla döndürülen altın renkli tekerlekle ayarlayın. Durma konumunu ayarlamak için yelpaze kıvrımlı medyanın bir bölümünü kullanın. Medya kılavuzlarını genişletmek için tekerleği kendinizden uzağa doğru çevirin. Medya kılavuzlarını darlaştırmak için tekerleğini kendinize doğru çevirin.



3. Medyayı yazıcının arkasındaki yuvadan sokun ve medya kılavuzu ile rulo tutucular arasına yerleştirin.



4. Üst kapağı kapatın.

Yazdırdıktan veya BESLEME düğmesini kullandıktan sonra birkaç etiket ilerlemek için: Medya ortadan ilerlemiyorsa (bir yandan diğer yana hareket ediyorsa) ya da medyanın kenarları yazıcıdan çıkarken (astar, etiket, kağıt, vs.) aşınmışsa veya hasarlıysa medya kılavuzu durma konumunun daha fazla ayarlanması gerekebilir.

Bu işlem sorunu çözmediyse, medya, medya kılavuzundaki iki rulo tutucu pim çevresinden geçirilebilir. Yelpaze kıvrımlı medya istifi ile aynı genişlikteki boş bir rulo göbeği ince medya için ek destek sağlamak amacıyla rulo tutucular arasına konulabilir.

Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medyayla Yazdırma

Yazıcı harici olarak monte edilmiş medyayı yazıcının yelpaze kıvrımlı medyayı desteklemesine benzer olarak destekler. Medyayı silindirden çekip çıkarmak amacıyla başlangıçta düşük devinde çalıştırmak için yazıcının medya silindir ve stand kombinasyona ihtiyacı vardır.

Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medya Konuları:

- İdeal olarak medyanın yazıcıya doğrudan yazıcının arkasında bulunan yelpaze kıvrımlı medya yuvası içinden girmelidir. Medya yükleme için bkz. Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma.
- ZD230 yazıcı modellerinde varsayılan baskı hızını kullanın: 102 mm/sn (4 ips). Bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.
- Medyanın sorunsuz ve serbestçe hareket etmesi gerekir. Medya standınıza monte edildiği zaman medyanın kaymaması, atlamaması, sıkışmaması, bükülmemesi ve hareket etmemesi, vs. gerekir.
- Yazıcının medya rulosuna temas etmemesi gerekir.
- Yazıcının çalışma yüzeyinden kaymaması ya da yukarı doğru kalkmaması gerekir.

Etiket Dağıtıcı Seçeneğinin Kullanımı

Etiket dağıtıcı seçeneği bir etiket yazdırmanızı ve destek malzemesini (astar/web) çıkartmanızı sağlar. Birden fazla etiket yazdırırken, çıkan (arkası çıkarılmış) etiketin kaldırılması yazıcıya bir sonraki etiketi yazdırıp çıkarma konusunda tetikler.

Dağıtım modunu kullanmak için, yazıcı sürücüsünde ya da Zebra Kur Yardımcı Programında "Yazıcı Ayarlarını Yapılandır" sihirbazı ile "Medya Kullanımı"nı "Çıkarma" olarak ayarlayın. Aksi takdirde, yazıcıya ZPL programlama komutlarını göndermeniz gerekir.

ZPL'de programlarken, yazıcıyı dağıtıcı seçeneğini kullanacak şekilde ayarlamak için aşağıda gösterilen komut sıralarını kullanabilirsiniz:

^XA ^MMP ^XZ

^XA ^JUS ^XZ

1. Etiketlerinizi yazıcıya yükleyin. Yazıcıyı kapatın ve yazıcıdan etiketin minimum 4 inç veya 100 milimetre kadar bölümü çıkana kadar BESLEME düğmesine basın. Etiketleri astar üzerinde bırakabilirsiniz.



2. Astarı yazıcının üzerine kaldırın. Dağıtıcı kapısı ortasındaki altın renkli mandalı yazıcıdan çekerseniz kapı açılır.



Baskı İşlemleri

3. Etiket astarını dağıtıcı kapağı ile yazıcı gövdesi arasına sokun.



4. Etiket astar ucunu sıkıca tutarken dağıtıcı kapısını kapatın.



5. Bir etiket çıkarma için gelene dek BESLEME düğmesine birkaç kez basın.



6. Yazdırma işlemi sırasında, yazıcı arkasını çıkarıp tek bir etiket sunar. Yazıcının bir sonraki etiketi yazdırabilmesi için etiketi yazıcıdan kaldırın.



Not • Yazıcı komutlarıyla çıkarılan (arkası çıkarılan) etiketin kaldırılmasını algılaması için etiket alındı sensörünü etkinleştirmediyseniz, yazdırılmış etiketler sıkışır ve mekanizmayı kilitleyebilir.

Yazıcı Yazı Tipleri

ZD Serisi yazıcı dil ve yazı tipi gerekliliklerinizi destekler. ZPL[™] programlama lisanı özet yazıyüz tiplerini (TrueType[™] veya OpenType[™]) ve Unicode karakter eşleme ile temel bit eşleştirme yazıyüz tipleri ve karakter kodu sayfalarını desteklemek için gelişmiş yazıyüz tipi eşleştirme ve ölçekleme teknolojisi sunar.

Yazıcının yazı tipi özellikleri programlama lisanına bağlıdır. ZPL ve eski EPL programlama kılavuzları ilgili yazıcı programlama lisanları için yazı tiplerini, kod sayfalarını, karakter erişimini, yazı tiplerini listelemeyi ve sınırlandırmayı anlatır ve belgeler. Metin, Yazıyüz ve Karakter desteği hakkında daha fazla bilgi için yazıcının programlama kılavuzuna bakınız.

Zebra, ZPL ve EPL yazıcı programlama dilleri için yazıcıya yazı tipi indirmeyi destekleyen çeşitli yardımcı program ve uygulama yazılımlarına sahiptir.



Önemli • Yazıcınızda bulunan bazı fabrikadan yüklenmiş ZPL yazı tipleri, ürün bilgileri tekrar yüklendiğinde veya güncellendiğinde kopyalanamaz, klonlanamaz veya geri yüklenemez. Bu lisansla sınırlanmış ZPL yazıyüz tiplerinin aleni bir ZPL nesne silme komutuyla kaldırılması durumunda yazıyüz tipi etkinleştirme ve kurulum yardımcı programı aracılığıyla tekrar satın alınıp kurulmaları gerekir. EPL yazıyüz tipleri bu tür bir kısıtlamaya sahip değildir.

Yazıcınızdaki Yazıyüz Tiplerini Tanımlama

Yazıyüz tipleri ve bellek yazıcıdaki programlama lisanları tarafından paylaşılır. Yazıyüz tipleri yazıcıdaki birçok depolama alanına yüklenebilir. ZPL programlama EPL ve ZPL yazıyüz tiplerini tanıyabilir. EPL programlama sadece EPL yazıyüz tiplerini tanıyabilir. Yazıyüz tipleri ve yazıcı belleği hakkında daha fazla bilgi için ilgili programlama kılavuzlarına bakınız.

ZPL Yazı Tipleri

- ZPL yazdırma işlemi için yazı tiplerini yönetip indirmek üzere Zebra Kurulum Yardımcı Programını veya ZebraNet™ Bridge'i kullanın.
- Yazıcınıza yüklü olan tüm yazıyüz tiplerini göstermek için yazıcıya ZPL ^WD komutunu gönderin. Daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlayıcılar Kılavuzu.
 - Çeşitli yazıcı bellek alanlarındaki bit eşleştirme yazıyüz tipleri ZPL'deki **. FNT** dosya uzantısıyla tanımlanır.
 - Ölçeklenebilir yazıyüz tipleri ZPL'deki **.**TTF, .TTE veya **.**0TF dosya uzantılarıyla tanımlanır. EPL bu yazıyüz tiplerini desteklemez.

Yazıcıyı Kod Sayfalarıyla Yerelleştirme

Yazıcısı, her yazıcı programlama dili, ZPL ve EPL için yazıcıya yüklenen sabit yazı tiplerine yönelik olarak iki adet dil, bölge ve karakter setlerini destekler. Yazıcı, yaygın uluslararası karakter eşleme kod sayfaları ile yerelleştirmeyi destekler.

• Unicode dahil ZPL kod sayfası desteği için ZPL programlama kılavuzundaki **^CI** komutuna bakınız.

Asya yazıyüz tipleri ve Diğer Büyük Yazıyüz Tipi Setleri

Asya dilleri ideografik ve piktografik yazıyüz tiplerinin tek dilli kod sayfasını destekleyen binlerce karaktere sahip büyük karakter setleri vardır. Büyük Asya karakter setlerini desteklemek için, endüstri, Latince-tabanlı dil karakterlerinin kullandığı tek bayt (maksimum 256) karakterler yerine büyük yazıyüz tiplerine yönelik olarak çift bayt karakter sistemini (maksimum 67840) adapte etmiştir. Tek bir yazıyüz tipi seti ile birden fazla dile hitap etmek için, Unicode keşfedilmiştir. Unicode yazıyüz tipi bir veya birkaç kod noktasını destekler (kod sayfası karakter eşlemelerine bakın) ve karakter eşleme sorunlarını çözen standart bir metot ile erişilir. ZPL programlama dili Unicode'u destekler. Yazıcının programlama dilleri büyük piktografik çift bayt Asya yazıyüz tipi setlerini destekler.

İndirilebilecek yazıyüz tiplerinin sayısı, kullanımda olmayan flash bellek miktarına ve indirilecek yazıyüz tipinin boyutuna bağlıdır.

Bazı Unicode yazıyüz tipleri, Microsoft'un sunduğu MS (Microsoft) Arial Unicode yazıyüz tipi (23 MB) ya da Zebra şirketinin sunduğu Andale yazıyüz tipi (22 MB) gibi büyük boyutludur. Bu büyük yazıyüz tipleri tipik olarak çok sayıda dili de destekler.

Asya Yazı yüz Tiplerinin Alınması

Asya bit eşlem yazıyüz tipleri yazıcıya kullanıcı ya da entegratör tarafından indirilir. ZPL yazıyüz tipleri yazıcıdan ayrı olarak satın alınır. EPL Asya Yazıyüz tipleri ücretsiz olarak Zebra Web sitesinden indirilebilir.

- Basitleştirilmiş ve Geleneksel Çince (SimSun Basitleştirilmiş Çince yazı tipi, Çin güç kablosu ile satılan yazıcılarda önceden yüklüdür.)
- Japonca JIS ve Shift-JIS eşlemeleri
- Johab dahil Korece
- Tay dili

Medya Rulosu Adaptörleri

Adaptör Kiti

Medya rulo adaptör kiti, 38,1 mm'lik (1,5 inç) iç çaplı (I.D) bir çift medya rulo adaptörünü ve bunların takılmasını sağlayacak iki (2) vida içerir.

Adaptör Kullanımı

- · Adaptörler yazıcıya kalıcı olarak takılmak amacıyla verilir.
- Bu adaptör boyutlarından birini gerektiren diğer medya rulosu boyutlarını desteklemek için bunlar değiştirilebilirler.
- Çok fazla değiştirilirlerse adaptörler tamamen aşınabilir.
- Standart rulo göbeklerine baskı için medya adaptörlerinin çıkarılması ruloya sürtebilecek plastik parçaları medya rulosu tutucuları üzerinde bırakabilir. Bu takılı parçaları medya rulosu tutucu kenarına doğru itin.

Medya Rulosu Adaptörlerinin Takılması

1. Bir vidayı her iki rulo tutucunun üstündeki üst adaptör montaj deliğine takın. Vidanın ucu rulo tutucunun içinden çıkacak şekilde Torx anahtarı kullanarak vidalar saat yönünde çevirmeye başlayın. Vidalar kendinden kılavuzludur.



- 2. Adaptörü rulo tutucunun içine yerleştirin. Adaptörün büyük tarafı üsttedir. Düz taraf (diş yok) yazıcının ortasına bakar.
- 3. Adaptörün üst vida deliğini çıkıntı yapan vida ucu ile hizalayın ve rulo tutucu gövdesine sıkıca sabitleyin. Adaptör ile rulo tutucu arasında boşluk kalmayacak şekilde vidayı sıkın. Bu noktanın ötesinde sıkmayın. Aşırı sıkma dişi sıyırır.
- 4. Alt adaptör montaj deliğine vidayı takın. Vidayı sıkarken, adaptörü sıkıca rulo tutucuya sabitleyin. Adaptör ile rulo tutucu arasında boşluk kalmayacak şekilde vidayı sıkın. Bu noktanın ötesinde sıkmayın. Aşırı sıkma dişi sıyırır.
- 5. Diğer adaptör ve rulo tutucu için adım 1-4'ü tekrar edin.

Bakım

Bu bölümde rutin temizleme ve bakım prosedürleri bulunmaktadır.

Temizleme

Zebra yazıcınız, yazıcınızın işlevlerini yerine getirmeye ve yüksek kalitede etiket, fiş vs. yazdırmaya devam etmek için düzenli bakıma gereksinim duyabilir.

Temizlik Malzemeleri

Yazıcınız ile birlikte aşağıdaki yazıcı temizleme malzemelerinin kullanılması önerilir:

- · Yazıcı Kafası Temizleme Kalemleri basit operatör yazıcı kafası temizliği için
- **%90 min. saf İzopropil Alkol** (%10 su maks.) (Markalı bir alkol dağıtıcı kullanın. Yazıcıyı temizlemede kullanılan temizlik malzemelerini asla yeniden nemlendirmeyin).
- Lifsiz Temizlik Bezleri medya yolu, kılavuzlar ve sensörler için ve Temizleme Mendilleri medya yolu ve iç kısım için (örneğin, Kimberly-Clark Kimwipes gibi).
- Sıkıştırılmış Hava Kutusu.

Önemli • Kesici mekanizması bakım temizliği gerektirmez. Bıçağı ya da mekanizmayı TEMİZLEMEYİN. Bıçakta yapıştırıcılar ve aşınmaya karşı koruma sağlayan özel bir kaplama vardır.

Önemli • Çok fazla alkol kullanılması elektronik parçaların kirlenmesine neden olur bu da yazıcının düzgün çalışmasından önce kuruması için çok daha uzun süre beklenmesini gerektirir.

Önemli • Sıkıştırılmış hava kutusunun yerine bir hava kompresörü Kullanmayın. Hava kompresörleri, yazıcınızın hava sistemine kaçıp zarar veren mikro kirleticiler ve partiküller barındırır.

Göz Yaralanması Uyarısı • Sıkıştırılmış hava kullanırken gözlerinizi uçan partikül ve nesnelerden korumak için göz koruması kullanın.

Yazıcınızı Temizlemek için Zebra Sarf Malzemeleri ve Aksesuarları Edinme

Zebra Web sitesine gidin: www.zebra.com/accessories
Bakım

Önerilen Temizleme Programı

Yazıcı Kafası

Zaman Aralığı: Yazıcı kafasını, basılan her 5 rulodan sonra temizleyin.

Prosedür: Yazıcı Kafasının Temizlenmesi

Merdane (Sürücü) Silindiri

Zaman Aralığı: Baskı kalitesini iyileştirmek için gerektiği zamanlarda. Merdane silindirleri kayarak baskı görüntüsünün bozulmasına ve en kötü senaryoda medyanın (etiket, fiş vs.) hareket etmemesine yol açabilir.

Prosedür: Bkz. Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi.

Medya Yolu

Zaman Aralığı: Gerektiğinde temizleyin.

Yöntem: Lifsiz temizlik bezleri ve %90 izopropil alkolle nemlendirilmiş lifsiz yumuşak bezlerle iyice temizleyin. Alkolün tam olarak buharlaşmasını sağlayın.

Prosedür: Bkz. Medya Yolu Temizliği.

Dahili

Zaman Aralığı: Yazıcıyı gerektiğinde temizleyin.

Yöntem: Toz ve partikülleri silmek veya yazıcıdan uzaklaştırmak için yumuşak bir bez parçası, fırça veya sıkıştırılmış hava kullanın. Yağ ve pislik gibi kirleticileri çözmek için %90 izopropil alkol ve lifsiz bir temizleme bezi kullanılabilir.

Harici

Zaman Aralığı: Gerektiğinde temizleyin.

Yöntem: Toz ve partikülleri silmek veya yazıcıdan uzaklaştırmak için yumuşak bir bez parçası, fırça veya sıkıştırılmış hava kullanın. Yazıcının dışı normal sabun ve su solüsyonları ile nemlendirilmiş bezle temizlenebilir. Solüsyonun yazıcı içine veya diğer alanlara kaçmasını önlemek için sadece minimum miktarda temizlik solüsyonu kullanın. Konektörleri veya yazıcının içini bu yöntemle temizlemeyin.

Etiket Dağıtıcı Seçeneği

Zaman Aralığı: Etiket dağıtma işlemlerini iyileştirmek için gerektiğinde.

Prosedür: Bkz. Etiket Dağıtıcı Seçeneği temizleme.

Kesici Seçeneği

Zaman Aralığı: Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir bileşen değildir. Kesici açıklığı veya bıçak mekanizmasının içini **Temizlemeyin**. Kesici yuvasını (mahfaza) temizlemek için Dış Yüzey temizliğini kullanabilirsiniz.

Yöntem: Servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Prosedür: Not applicable (Geçerli değil).



Kesim Uyarısı • Kesici ünitesinde operatörün servis verebileceği parçalar yoktur. Kesici kapağını asla çıkarmayın (yuva). Kesici mekanizması içine asla cisim ya da parmak sokmaya çalışmayın.



Önemli • Bıçakta yapıştırıcılar ve aşınmaya karşı koruma sağlayan özel bir kaplama vardır. Temizlemek, bıçağı mahfedebilir.



Önemli • Onaylanmamış aletlerin, pamuklu çubukların, çözücülerin (alkol dahil) vb. kullanımı kesiciye zarar verebilir veya ömrünü kısaltabilir ya da kesicinin sıkışmasına neden olabilir.

Bakım

Yazıcı Kafasının Temizlenmesi

Yazıcı kafasında her zaman yeni bir temizleme kalemi kullanın (eskimiş kalemlerde daha önceki kullanımlardan arta kalan kir bulunur bu da yazıcı kafasına zarar verebilir).

Yeni medya yüklediğinizde, en uygun baskı işlemleri için yazıcı kafasını temizlemelisiniz.



Sıcak Yüzey Uyarısı • Yazıcı kafası baskılama sırasında ısınır. Yazıcı kafasına zarar vermemek ve kişisel yaralanmalardan korunmak için yazıcı kafasına dokunmaktan kaçının. Yazıcı kafasına bakım yapmak için sadece temizleme kalemini kullanın.



ESD Uyarısı • İnsan vücudunun yüzeyinde veya diğer yüzeylerde biriken elektrostatik enerjinin boşalması yazıcı kafasına ve bu cihazda kullanılan diğer elektronik bileşenlere hasar verebilir. Yazıcı kafasıyla ya da üst kapak altındaki elektronik bileşenlerle çalışırken statiğe karşı güvenli prosedürlere uymanız gerekir.

Doğrudan Termal Yazıcılar

Yeni medya yüklediğiniz zaman yazıcı kafasını da temizleyebilirsiniz.

- 1. Temizleme kalemini yazıcı kafasının koyu bölümüne sürün. Ortadan dışa doğru temizleyin. Bu sayede yapışkan medyanın kenarlarından medya yolunun dışına çıkarılır.
- 2. Bileşenlerin kurumasına izin vermek için yazıcıyı kapatmadan önce bir dakika bekleyin.



Medya Yolu Temizliği

Tutamaçlar, kılavuzlar ve medya yolu yüzeylerinde biriken birikintileri, tozu veya tabakaları çıkarmak için temizleme çubuğunu ve tiftiksiz bezi kullanın. Temizleme bezini %90 izopropil alkol çözeltisi ile hafifçe ıslatın. Temizliği zor alanlarda, medya bölmesi yüzeylerine birikebilecek yapışkanı atmak için kiri emmesi amacıyla temizlik çubuğunda ekstra alkol kullanın.

Bu işlemde yazıcı kafası, sensör ya da merdaneyi temizlemeyin.

Bu yazıcıların alt yarısı da aynı şekilde temizlenir.

- 1. Rulo tutucuların iç yüzeylerini ve medya kılavuzların altını temizlik çubukları ve bezleri ile silin.
- 2. Hareketli sensör kızak kanalını silin (sensörü değil). Tüm alanlara erişim için sensörü hareket ettirin.
- 3. Yazıcıyı kapatmadan önce bir dakika bekleyin. Kullanılmış temizlik malzemelerini atın.



Kesici ve Dağıtıcı Seçeneklerinin Temizlenmesi

Kuruluysa, bu seçeneklerden herhangi biri için medya yolu temizlik işleminin devamıdır.

Kesici Seçeneğinin Temizlenmesi

Dahili kesici bıçaklar veya mekanizma haricinde plastik medya yolu yüzeyleri temizlenebilir.



Önemli • Kesici bıçak mekanizması bakım temizliği gerektirmez. Bıçağı TEMİZLEMEYİN. Bu bıçakta yapıştırıcılar ve aşınmaya karşı koruma sağlayan özel bir kaplama vardır.



Kesim Uyarısı • Kesici ünitesinde operatörün servis verebileceği parçalar yoktur. Kesici kapağını asla çıkarmayın (yuva). Kesici mekanizması içine asla cisim ya da parmak sokmaya çalışmayın.



Not • Onaylanmamış aletlerin, pamuklu çubukların, çözücülerin (alkol dahil) vb. kullanımı kesiciye zarar verebilir veya ömrünü kısaltabilir ya da kesicinin sıkışmasına neden olabilir.

1. Kesicinin medya giriş (iç) ve çıkış yuvası (dış) çıkıntı ve plastik yüzeylerini silin. Mavi olan alanların içini temizleyin.



2. Kuruduktan sonra yapışkan ya da pislik gidene dek tekrar edin.

Bakım

Etiket Dağıtıcı Seçeneğinin Temizlenmesi

- 1. Kapıyı açın ve çıkartma çubuğu, iç yüzeyler ve kapıdaki çıkıntıları temizleyin.
- 2. Dönerken silindiri silin. Çubuk veya bezi atın. Seyreltik kalıntıları bertaraf etmek için tekrar temizleyin.
- 3. Sensör penceresini temizleyin. Pencerede leke ya da artık olmamalıdır.



Sensör Temizleme

Medya sensörleri üzerinde toz birikebilir. Bir sıkıştırılmış hava kutusu kullanın. Tozu almak için bir hava kompresörü kullanmayın. Kompresörler, yazıcınızı kirletebilecek nem, ince kum ve yağ verebilirler.

- Hareketli Sensör penceresini temizleyin. Tozu dikkatlice süpürün ya da basınçlı hava tabancası kullanın; gerekirse tozu süpürmek için kuru bir temizleme çubuğu kullanın. Yapışkan veya diğer kirlerin kalması durumunda bunları kırmak için alkolle ıslatılmış bir çubuk kullanın.
- 2. İlk temizlemeden kalan tüm tortuları çıkarmak için kuru bir temizleme çubuğu kullanın.
- 3. Sensördeki tüm tortular ve izler çıkana kadar 1 ve 2. adımları tekrarlayın.



Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi

Merdane (sürücü rulosu) normalde temizlik gerektirmez. Normalde, kağıt ve astar tozu yazdırma işlemlerini etkilemeden birikebilir.

Yazıcının performansı, yazdırma kalitesi veya medya işleme açık bir şekilde kötü olduğunda merdaneyi (ve medya yolunu) temizleyin. Merdane, medyanız için yazdırma yüzeyi ve sürücü silindiridir. Temizlikten sonra yapışma veya sıkışma devam ederse merdaneyi değiştirmeniz gerekir.



Önemli • Merdane silindirindeki kirleticiler yazıcı kafasına zarar verebilir ya da medyanın yazdırma sırasında kaymasına veya yapışmasına sebep olabilir. Merdane üzerindeki yapışkan, kir, genel toz, yağ ve diğer kirleticilerin hemen temizlenmesi gerekir.

Bakım

Merdane Silindirini Çıkarma

Merdaneyi fiber içermeyen bir temizleme çubuğuyla (Texpad çubuğu gibi) ya da tiftiksiz, temiz, nemli ve medikal sınıf alkol ile (%90 saf alkol veya daha iyisi) çok hafif ıslatılmış bir bezle temizlenebilir.

- 1. Kapağı açın (ve dağıtıcı takılıysa dağıtıcı kapısını). Medyayı silindir bölümünden çıkarın.
- 2. Sağ ve sol taraftaki merdane mil yatağı serbest bırakma kollarını yazıcının ön tarafına doğru çekip yukarı doğru çevirin.







3. Merdaneyi, yazıcının alt çerçevesinden yukarı kaldırın.



4. Dişliyi ve iki (2) yatağı merdane silindiri milinden kaydırın.



Bakım

- 5. Yalnızca Temizlik Merdaneyi alkolle ıslatılmış temizleme çubuğuyla temizleyin. Ortadan dışarı doğru temizleyin. Tüm silindir yüzeyi temizlenene kadar bu işlemi tekrarlayın. Yüksek miktarda yapışkan biriktiyse ya da etiket sıkışması varsa kalan kirletici maddeleri çıkarmak için yeni bir temizleme çubuğuyla işlemi tekrarlayın. Örneğin yapışkanlar ve yağlar ilk temizlemeyle yumuşatılıp tamamen çıkarılamayabilir.
- 6. Kullandıktan sonra temizleme çubuğunu atın tekrar kullanmayın.
- 7. Yatakların ve sürücü dişlisinin merdane silindiri milinde olduğundan emin olun.



- 8. Merdaneyi, dişliyle sola hizalayın ve yazıcının alt çerçevesine indirin.
- **9.** Sağ ve sol taraftaki merdane mil yatağı serbest bırakma kollarını yazıcının arka tarafına doğru çevirip yerlerine oturtun.
- **10.**Dağıtıcı kapısını, medya kapağını veya yükleme etiketlerini kapatmadan önce yazıcının kuruması için bekleyin.

Yazıcı Ürün Bilgisinin Güncellenmesi

Medya kullanımı ve iletişim ile ilgili yeni özellikleri, iyileştirmeleri ve yazıcı yükseltmelerini almak için yazıcı ürün bilgisi periyodik olarak güncellenmelidir.

Yeni ürün bilgisi yüklemek için Zebra Kurulum Uygulamasını (ZSU) kullanın.

- 1. Zebra Kurulum Yardımcı Programını açın.
- 2. Kurulu olan yazıcınızı seçin.
- **3.** "Open Printer Tools" (Yazıcı Araçlarını Aç) düğmesine tıklandığında bir "Tools" (Araçlar) penceresi açılır.
- 4. "Action" (Eylem) sekmesine tıklayın.
- 5. Yazıcıya medya yükleyin. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi.
- "Send file" (Dosya gönder) metin satırına tıklayın. Pencerenin alt kısmında Zebra Web sitesinden indirdiğiniz en son ürün bilgisi dosyasını seçmek için bir Browse (...) (Gözat) düğmeli dosya adı ve yolu verilecektir.
- 7. Kullanıcı arayüzüne bakın ve bekleyin. Ürün bilgisi sürümü yazıcıdaki sürümden farklıysa, ürün bilgisi yazıcıya kurulur. Aygıt yazılımı indirilirken DURUM Göstergesi yeşil yanıp söner. Yazıcı yeniden çalışıp aygıt yazılımını kurmaya başlar. Ürün bilgisi güncellemesi tamamlandığında, DURUM Göstergesi yeşil olur ve ürün bilgisinin doğrulanıp kurulduğunu belirtir. Bir yazıcı Yapılandırma raporu otomatik olarak yazdırılır ve ürün bilgisi güncelleme tamamlanır.

Diğer Yazıcı Bakımı

Bu bölümde anlatılan bakım prosedürleri haricinde başka kullanıcı seviyesinde prosedür bulunmamaktadır. Yazıcı ve yazdırma sorunlarını teşhis etme hakkında daha fazla bilgi için bkz. Sorun Giderme.

Sigortalar

Bu yazıcılar ya da güç kaynaklarında değiştirilebilir bir sigorta yoktur.

Sorun Giderme

Bu bölümde sorun giderme prosedür ve bilgileri bulunmaktadır.

Uyarıların ve Hataların Çözülmesi

Uyarı: Medya Yolu

Yazıcı Kafası Açık

Bir yazdırma komutuna veya bir BESLEME düğmesine basıldı ve yazıcı, yazıcı kafasının (kapak) kapatılmadığını algıladı.

Olası Neden - 1

Kapak açık veya uygun biçimde kapatılmamış.

Çözüm Kapak/yazıcı kafasını kapatın. Yazıcının kapağının ön üst köşelerini aşağı bastırın. Normal olarak kapak mandallarının yerine oturduğunu ve kapağı yazdırma için kilitlendiğini duymalı ve hissetmelisiniz.

Bkz. Yazıcıyı Açma ve Kapama.

Olası Neden - 2

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

Medya Bitti

Bir yazdırma komutu, bir BESLEME düğmesine basılmış veya yazdırıyorsunuz ve yazıcı yazdırma yolundaki medyayı algılayamıyor.

Olası Neden - 1

Yazıcıda medya (rulo) yok.

Çözüm Tercih ettiğiniz medyayı yazıcıya takın ve yazıcıyı kapatın. Yazıcının yazdırma işlemine devam etmesini sağlamak için BESLEME düğmesine veya Duraklat düğmesine bir kez basmanız gerekebilir. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi.

Olası Neden - 2

Yazıcıyı açın: Bir etiket rulosunun sonundaki iki etiket arasındaki ruloda eksik etiket varsa, rulonun sonunu belirtmek için etiket rulosu üreticisi tarafından kullanılan yöntem budur. Bkz. Bir Medya Bitiş Durumunu Algılama.

Çözüm Boş medya rulosunu değiştirip yazdırmaya devam edin. Yazıcıyı kapatmayın, aksi halde yazdırma işinizi kaybedersiniz. Bkz. Bir Medya Bitiş Durumunu Algılama.

Olası Neden - 3

Yanlış ayarlanmış hareketli medya sensörü.

Çözüm Hareketli medya sensörünün konumunu kontrol edin. Bkz. Hareketli Sensörün Kullanımı.

Yazıcının sensör konumu ayarlandıktan sonra medya için kalibre edilmesi gerekebilir. Bkz. SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın.

Olası Neden - 4

Yazıcı, sürekli olmayan (etiketler veya siyah işaret) medyaya ayarlı ancak sürekli medya yüklü.

Çözüm Medya sensörünün konumunun varsayıalın merkezi konumda olduğunu doğrulayın. Bkz. Hareketli Sensörün Kullanımı.

Yazıcının sensör konumu ayarlandıktan sonra medya için tekrar kalibre edilmesi gerekebilir. Bkz. SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın.

Olası Neden - 5

Medya sensörü kirli.

Çözüm Üst Web (Boşluk) Sensör Dizesini ve alt Hareketli Medya sensörlerini temizleyin. Bkz. Sensör Temizleme.

Medyanızı tekrar yükleyin, Hareketli Medya sensörünün konumunu medyanıza göre ayarlayın ve yazıcıyı medya için yeniden kalibre edin. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi ve SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın.

Olası Neden - 6

Medya algılama çalışmıyor. Bellekte olası veri bozulması veya arızalı bileşenler.

Çözüm Yazıcının aygıt yazılımını yeniden yükleyin. Bkz. Yazıcı Ürün Bilgisinin Güncellenmesi.

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

CUT ERROR (KESİM HATASI)

Kesici bıçak çıkmış ve uygun biçimde hareket etmiyor

Olası Neden - 1

Medya, yapıştırıcı veya harici nesne kesici bıçağın çalışmasını durdurdu.

Çözüm 1 GÜÇ düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutmak suretiyle yazıcıyı kapatın. Yazıcının tamamen kapanmasını bekleyin. Yazıcıyı açın.

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

Kesim Uyarısı • Kesici ünitesinde operatörün servis verebileceği parçalar yoktur. Kesici kapağını asla çıkarmayın (yuva). Kesici mekanizması içine asla cisim ya da parmak sokmaya çalışmayın.



Not • Onaylanmamış aletlerin, pamuklu çubukların, çözücülerin (alkol dahil) vb. kullanımı kesiciye zarar verebilir veya ömrünü kısaltabilir ya da kesicinin sıkışmasına neden olabilir.

Uyarı: PRINTHEAD OVER TEMP (Yazıcı Kafası Sıcaklığı Yüksek)

Yazıcı kafası aşırı ısınmış ve yazıcı kafasının soğuması için duraklatılmış.

Olası Neden - 1

Yazıcı, tipik olarak yüksek miktarda yazdırma işi içeren büyük bir yığın iş yazdırıyor.

Çözüm Yazdırma işlemi yazıcı kafasının soğumasının ardından devam edecektir.

Olası Neden - 2

Yazıcının bulunduğu yerdeki ortam sıcaklığı belirtilen çalışma aralığının üstünde. Bazen, doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında, yazıcının ortam sıcaklığı daha yüksek olabilir.

Çözüm Yazıcının konumunu değiştirin veya yazıcının çalıştığı ortamın sıcaklığını düşürün.

Uyarı: PRINTHEAD SHUTDOWN (Yazıcı Kafası Kapatma)

Yazıcı kafası uygun biçimde yazdırma için gereken çalışma sıcaklığının altında.

Olası Neden - 1

Yazıcı kafası sıcaklığı kritik durumda veya elektrik kesik

Çözüm GÜÇ düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutmak suretiyle gücü tutarak yazıcıyı kapatın. Yazıcının tamamen kapanmasını bekleyin. Yazıcıyı açın.

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

Uyarı: PRINTHEAD UNDER TEMP (Yazıcı Kafası Sıcaklığı Düşük)

Yazıcı kafası uygun biçimde yazdırma için gereken çalışma sıcaklığının altında.

Olası Neden - 1

Yazıcının bulunduğu yerdeki ortam sıcaklığı belirtilen çalışma aralığının altında.

Çözüm Yazıcıyı kapatın. Yazıcının yerini değiştirin ve doğal yollarla ısınmasını bekleyin. Sıcaklık çok hızlı değişirse, yazıcı üzerinde ve içinde yoğuşma olabilir.

Olası Neden - 2

Yazıcı kafası termistörü arızalandı.

Çözüm GÜÇ düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutmak suretiyle gücü tutarak yazıcıyı kapatın. Yazıcının tamamen kapanmasını bekleyin. Yazıcıyı açın.

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

Yazdırma Sorunlarının Çözülmesi

Bu bölüm yazdırma ve yazdırma kalitesi, olası nedenler ve önerilen çözümlere yönelik olası sorunları tanımlamanıza yardım eder.

Sorun: Genel Baskı Kalitesi Sorunları

Yazdırılan resim doğru görünmüyor.

Olası Neden - 1

Yazıcı yanlış koyuluk seviyesine ve/veya baskı hızına ayarlı.

Çözüm Baskı koyuluğu ayarını yapın. Bkz. Baskı Kalitesini Ayarlama.

Olası Neden - 2

Yazıcı kafası kirli.

Çözüm Yazıcı kafasını temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasının Temizlenmesi.

Olası Neden - 3

Merdane silindiri kirli veya hasarlı.

Çözüm Merdaneyi temizleyin veya değiştirin. Merdaneler aşınabilir veya hasar görebilir. Bkz. Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi.

Olası Neden - 4

Yanlış güç kaynağı kullanıyor olabilirsiniz.

Çözüm Bu yazıcı ile gelen güç kaynağını kullandığınızdan emin olun.

Olası Neden - 5

Yazıcı kafası aşınmış.

Çözüm Yardım almak için lütfen Zebra Ortağınızla veya Zebra Teknik Destek hattıyla iletişime geçin.

Sorun: Etikette Baskı Yok

Baskı görüntüsü yazılmıyor.

Olası Neden - 1

Medya, doğrudan termal medya olmayabilir (termal transfer yazıcılar için üretilmiştir).

Çözüm Bkz. test prosedürü, Termal Medya Türlerini Belirleme.

Olası Neden - 2

Medya yanlış bir şekilde yüklenmiştir.

Çözüm Medya yazdırılabilir yüzeyi yazıcı kafasına doğru bakmalıdır. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi'ni takip eden Yazdırmaya Hazırlanma.

Sorun: Etiketlerin Boyutu Değişti veya Baskı Alanı Başlangıç Konumunda Farklılık Var

Etiketler arasında atlayan yazdırılmış görüntüyü içerir (yanlış kayıt).

Olası Neden - 1

Medya yanlış yerleştirilmiş veya hareketli medya sensörü düzgün ayarlanmamış.

Çözüm Sensörün medya türünüz ve algılama konumu için doğru şekilde ayarlandığından ve yerleştirildiğinden emin olun. Bkz. Rulo Medyanın Yüklenmesi, Medya Türüne göre Algılama Yöntemini ayarlama ve Hareketli Sensörün Kullanımı.

Olası Neden - 2

Medya sensörleri medya uzunluğunuza, fiziksel özelliklere veya algılama türü (boşluk/çentik, sürekli veya işaret) için kalibre edilmez.

Çözüm Bkz. SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın.

Olası Neden - 3

Merdane silindiri (tahrik) kaygan veya hasarlı.

Çözüm Merdaneyi temizleyin veya değiştirin. Merdaneler aşınabilir veya hasar görebilir. Bkz. Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi.

Olası Neden - 4

Yazıcı kablolar veya iletişim ayarları ile iletişim sorunları yaşıyor.

Çözüm Bkz. İletişim Sorunları.

İletişim Sorunları

Bu bölüm, iletişimle ilgili meydana gelebilecek sorunlar ve bunların muhtemel nedenleri ile bu nedenlere önerilen çözümleri tanımlar.

Sorun: Etiket İşi Gönderildi, Veri Aktarılıyor fakat Baskı Yok

Bir etiket biçimi yazıcıya gönderildi ancak tanınamadı. Veri aktarıldı ancak yazdırma gerçekleşmiyor.

Olası Neden - 1

Yazıcıda ayarlanan önek ve sınırlayıcı karakterler etiket biçimindeki ile uyumlu değil.

Çözüm ZPL programlama önek (COMMAND CHAR) ve sınırlayıcı (DELIM./CHAR) karakterleri doğrulayın.Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı.

Olası Neden - 2

Yazıcıya yanlış veri gönderilmekte.

Çözüm Etiket formatını kontrol edin. Yazıcı programlama konusunda daha fazla ayrıntı için bkz. ZPL Programlayıcı Kılavuzu.

Çeşitli Sorunlar

Bu bölüm, yazıcı ile ilgili meydana gelebilecek sorunlar ve bunların muhtemel nedenleri ile bu nedenlere önerilen çözümleri tanımlar.

Sorun: Ayarlar Kayıp veya Yok sayıldı

Bazı parametreler yanlış ayarlanmıştır.

Olası Neden - 1

Yazıcı ayarları kaydedilmeden değiştirilmiş.

Çözüm

Yazıcıyı kapatmadan önce ZPL **^JU** komutu yapılandırmanızı kaydetmek için kullanılmadı. Ayarların kaydedildiğini doğrulamak için yazıcıyı KAPALI ve ardından AÇIK konuma getirin.

Olası Neden - 2

Etiket format/formu komutları veya yazıcıya doğrudan gönderilen komutlar sözdizimi hatasına sahipler veya hatalı kullanılmışlar.

- Ürün bilgisi komutu parametrenin değiştirilmesini önler.
- Ürün bilgisi komutu parametreyi varsayılan ayara getirdi.

Çözüm

Komut kullanımı ve sözdizimini doğrulamak için ZPL programlama kılavuzuna başvurun. Çevrimiçi yazıcı destek kaynaklarınıza ulaşmak için bu bağlantıları kullanın:

ZD200 Serisi Doğrudan Termal Yazıcı— www.zebra.com/zd200d-info

Olası Neden - 3

Yazıcıda ayarlanan önek ve sınırlayıcı karakterler etiket biçimindeki ile uyumlu değil.

Çözüm

Kontrol, Komut ve Sınırlayıcı, iletişim karakteri ayarlarının ZPL programlama ayarlarının sistem yazılım ortamınız için doğru olduğunu doğrulayın. Bu üç (3) menü öğesi için bir Yapılandırma Raporu yazdırın ve yazdırmaya çalıştığınız etiket formatı/formundaki komutlarla karşılaştırın. Bkz. Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması ve ZPL Yapılanışı.

Olası Neden - 4

Ana İşlem kartı doğru çalışmıyor olabilir. Ürün bilgisi bozulmuş veya Ana İşlem kartının bakıma ihtiyacı var

Çözüm

1 — Yazıcıyı fabrika varsayılanlarına sıfırlayın. Bkz. BESLEME Düğmesi Modları - Güç AÇIK. Fabrika Varsayılanlarına Sıfırlayın veya Zebra Kurulum Yardımcı Programını kullanın ve Printer Tools (Yazıcı Araçları) > Action (Eylem) > Load printer defaults (Yazıcı varsayılanlarını yükle) öğesini açın.

2 — Yazıcı ürün bilgisini yeniden yükleyin. Bkz. Yazıcı Ürün Bilgisinin Güncellenmesi.

3 — Yazıcı bu hatayı gideremezse bir servis teknisyeni çağırın. Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir unsur değildir.

Sorun: Aralıklı etiketler Sürekli etiketler gibi davranmakta.

Yazıcıya eşleşen medya yüklenmiş halde bir sürekli olmayan etiket formatı yazıcıya gönderilmiş, fakat sürekli medyaymış gibi yazdırılıyor.

Olası Neden - 1

Medya kullanılıyor olduğundan yazıcı kalibre edilmedi.

Olası Neden - 2

Yazıcı kesintisiz medya için yapılandırılmıştır.

Çözüm

Yazıcıyı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın ve yazıcıyı SmartCal Medya Kalibrasyonu Yapın kullanarak kalibre edin.

Sorun: Yazıcı Kilitleniyor

Tüm gösterge ışıkları yanıyor ve yazıcı kilitleniyor veya yeniden başlatma sırasında yazıcı kilitleniyor.

Olası Neden - 1

Yazıcı belleği bilinmeyen bir olay nedeniyle bozulmuş.

Çözüm - 1

1 — Yazıcıyı fabrika varsayılanlarına sıfırlayın. Bkz. BESLEME Düğmesi Modları - Güç AÇIK - Fabrika Varsayılanlarına Sıfırlayın veya Zebra Kurulum Yardımcı Programını kullanın ve **Printer Tools (Yazıcı Araçları) > Action (Eylem) > Load printer defaults (Yazıcı varsayılanlarını yükle)** öğesini açın.

2 — Yazıcı ürün bilgisini yeniden yükleyin. Bkz. Yazıcı Ürün Bilgisinin Güncellenmesi.

3 — Yazıcı bu hatayı gideremezse bir servis teknisyeni çağırın. Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir unsur değildir.

Yazıcı Diagnostikleri

Diagnostik raporları, kalibrasyon prosedürleri, fabrika ayarlarını geri yükleme ve diğer diagnostikler yazıcının durumu hakkında özel bilgiler sunar.



Önemli • Kendini test etme işlemini uygularken tam genişlikte medya kullanın. Medyanız yeteri kadar geniş değilse, test etiketleri merdane (sürücü) silindir üzerine yazdırılabilir.



Not • Diagnostik Test İpuçları:

- Kendini test etme işlemleri gerçekleştirilirken yazıcıya ana bilgisayardan veri göndermeyin. Medyanız yazdırılan etiketten daha küçükse, test etiketi bir sonraki etiket üzerinde devam eder.
- Kendini test etme işlemini tamamlanmadan önce iptal ederken, yazıcıyı daima önce KAPALI, ardından AÇIK konuma getirerek sıfırlayın.
- Yazıcı çıkarma modunda ise ve astar aplikatör tarafından alınıyorsa, ürün mevcut hale geldikçe operatör manuel olarak almalıdır.

Yazıcı gücü AÇIK konuma getirildiği sırada özel Kullanıcı arayüzü düğmesi veya düğme kombinasyonuna basarak her bir test etkinleştirilir. İlk gösterge ışığı sönene kadar düğmeleri basılı tutun. Seçili kendini test etme işlemi, Kendi gücünü test etme işleminin sonunda otomatik olarak başlar.

Yazıcı Ağ (ve Bluetooth) Yapılandırma Raporu

Kablolu veya Kablosuz bağlantı seçenekleri yüklenmiş ZD-Serisi yazıcılar ilave bir yazıcı yapılandırma raporu yazdırırlar. Ethernet (LAN ve WLAN) ve Bluetooth 4.1 ağ yazdırmasını kurmak ve sorunlarını gidermek için bu bilgilere ihtiyaç vardır. Aşağıdaki yazıcı çıktısı ZPL **~WL** komutuyla yazdırılmıştır.

Network Configuration Zebra Technologies ZTC 2D230-203dpi ZPL D4J184800122 Wireless		1		
Zebra Technologies ZTC 2D230-203dpi ZPL D4J194900122 Wireless	Network Configuration			
Wireless	Zebra Technologies ZTC ZD230-203dpi ZPL D4J184800122			
Mireless* IP PROTOCOL 172.029.018.028 IP ADDRESS 255.255.255.2000 SUBNET 172.029.001.003 WINS SERVER IP 172.029.001.003 WINS SERVER IP 172.029.001.003 WINS SERVER IP 172.029.001.003 WINS SERVER IP 172.029.001.003 WINS SERVER IP 900 TIMEOUT VALUE 900 BASE RAW PORT 9200 BASE RAW PORT 9200	Wireless PRIMARY NETWORK PrintServer LOAD LAN FROM? WIRELESS ACTIVE PRINTSRVR			
Bluetooth 6.0.1	Wireless# IP PROTOCOL ALL			
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	Bluetooth FIRMWARE 6.0.1 DATE 12/05/2018 DATE on DISCOVERABLE 4.2 RADIO VERSION on ENABLED AC:3F:A4:F9:ED:F5 MAC D4/184800122 FRIENDLY NAME no CONNECTED 1 MIN SECURITY MODE nc CONN SECURITY MODE supported iOS		iOS Destek A	ya
	FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED			-

iOS Bluetooth Desteği

• Yazıcınız için fabrikada kurulan kablosuz bağlantı seçeneklerine sahip olan iOS cihazları, Bluetooth Yapılandırma raporunun altında 'desteklenir' olarak belirtilir.

Manuel Kalibrasyon

Önceden baskılı medya kullanırken ya da yazıcı otomatik kalibrasyonu doğru yapmadığı zaman manüel kalibrasyon yapılması önerilir.

- 1. Medyanın yüklendiğinden emin olun. İyi ve uygun bir etiketin boyutları 4 x 6 inçtir.
- 2. Yazıcının gücünü açın.
- 3. Yazıcıya aşağıdaki komutu gönderin: ! U1 do "ezpl.manual_calibration" ""

Bkz. Yazıcıya Dosyalar Gönderme.

4. Yazıcı, kullanılan etiket astarı için medya sensörünü ayarlayacaktır. Ayarlama yapması bittikten sonra yazıcı kafasına bir etiket konumlanana kadar silindir otomatik olarak yükleme (ilerleme) yapacaktır. Medya sensör ayarlarının bir profili (aşağıdaki örneğe benzeyen) yazdırılacaktır. Tamamlandığı zaman yazıcı yeni ayarları belleğe kaydeder ve yazıcı normal çalışmaya hazır konuma gelir.

					E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
an for an an an an an an an an an an an an an	and a subsection of the subsec	22) Of Children and Children 	ан на оказа на продој (1966) се се се се се се се се се се се се се	Birkaç etiketin	başlangıcı
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 9 8 8 9 8 9	<u></u>	80 80 80 80 80 30 80 10 80 30 80 10 80 30 80 10 80 30 80 10 80 30 80 80 30 8	8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	7868 7766 7766 7766	7688 7966 7495 7495
	60				

İletişim Tanıma

Bilgisayarla yazıcı arasında veri aktarmada bir sorun varsa, yazıcıyı iletişim tanıma moduna sokmayı deneyin. Yazıcıyı ASCII karakterlerini ve sunucu bilgisayardan alınan veriler için ilgili onaltılık değerleri yazdırır (aşağıda örnek verilmiştir). Nasıl yapıldığını görmek için,

- Onaltılık veri dökümü moduna girmek için birçok yöntem bulunur:
- ~JD ZPL komutu
- döküm EPL komutu
- Başlatmada BESLEME düğmesine basılıyken. Bkz. BESLEME Düğmesi Modları Güç KAPALI.
- Çıkmak için BESLEME düğmesine bir kere basın

'Entering Diagnostic Mode' (Tanılama Moduna Giriliyor) yazdırılır (aşağıya bakın).

**************************************	*************** Diagnostic Mc Moduna Giri] ************	******* de * Liyor) ******		

Sorun Giderme

Aşağıdaki örnekte yazdırılan bir iletişim Tanılama modu gösterilmektedir. Çıktıda onaltılık veri 00h-FFh (0-255 ondalık) gösterilir, gösterilen her bir onaltılık değer için onaltılık değerin üstünde benzersiz bir karakter bulunur.

00 00	0 01	0 2	¥ 03	♦ 04	* 05	Å 06	• 07	08	0 09	0 0A	б 0В	9 ØC	1	Ъ De	₿ ØF	► 10	∢ 11	1 12	!! 13	¶ 14	9 15	16	1
† 18	↓ 19	→ 1A	← 1B	∟ 1C	↔ 1D	▲ 1E	▼ 1F	20	! 21	" 22	# 23	\$ 24	% 25	& 26	• 27	(28) 29	* 2A	+ 28	, 20	2D	2E	/ 2F
Ø 30	1 31	2 32	3	4 34	5 35	6 36	7 37	8 38	9 39	: 3A	; 38	< 30	= 3D	> 3E	? 3F	@ 40	A 41	B 42	C 43	D 44	E 45	F 46	G 47
H 48	I 49	J 48	К 4В	L 40	M 4D	N 4E	0 4F	P 50	Q 51	R 52	S 53	T 54	U 55	V 56	W 57	X 58	Y 59	Z 5A	[58	\ 5C] 5D	∧ 5E	5F
, 60	a 61	b 62	C 63	d 64	e 65	f 66	g 67	h 68	i 69	j 6A	k 68	1 60	m 6D	n 6E	0 6F	P 70	q 71	r 72	S 73	t 74	U 75	V 76	W 77
X 78	y 79	2 78	{ 78	 7C	} 7D	~ 7E	∆ 7F	Ç 80	ü 81	é 82	â 83	ä 84	à 85	ä 86	Ç 87	ê 88	ë 89	è 8A	ï 88	Î sc	Ì 8D	Ä 8E	Å 8F
É	æ 91	Æ 92	Ô 93	ö 94	Ò 95	Û 96	ù 97	ÿ 98	Ö 99	Ü 9A	Ø 98	1 90	Ø 9D	9E	f ∍F	á AD	Í A1	Ó A2	Ú A3	ñ A4	Ñ A5	<u>a</u> 86	0 A7
	0		14	I/.	nig i	"			~	×	-	nia -	Á	Â	À	0	4	-		1	ċ	¥	-
AB	A9	AA	72 AB	AC	AD	AE	» AF	Ш В0	81 B1	B2	B3	1 B4	н 85	н 86	H 87	BB	1 89	BA	1 BB	вс	BD	∓ BE	BF
L CØ	L C1	T c2	F c3	C 4	+ C5	ã ^{C6}	Ä c7	L C8	F C9	Щ СА	TF CB	₽ cc	CD	¦ ₽ CE	Q CF	Õ DØ	Đ	Ê D2	Ë D3	È D4	1 D5	Í D6	Î D7
Ï De	L D9	F DA	DB	DC	¦ DD	Ì	DF	Ó EØ	β E1	Ô E2	Ò E3	Õ E4	Õ E5	H E6	þ E7	þ E8	Ú E9	Û EA	Ù Eb	ý ec	Ý	- EE	EF
FD	± F1	H F2	¥4 F3	¶ F4	9 F5	÷ F6	4 F7	0 F8	 F9	FA	l FB	3 FC	2 FD	I FE	۲ ۶ ۶								

Veri satırları arasındaki boş satırlara seri port ile Bluetooth veri işleme hataları kaydedilir. Hatalar şunlardır:

- F = Çerçeve Hatası
- P = Parite Hatası
- N = Ses Hatası
- O = Veri Aşma Hatası

Diagnostik modudan çıkıp yazdırmaya devam etmek için yazıcıyı KAPATIP tekrar AÇIN. Diagnostik modundan çıkmanın bir diğer yöntemi de yazıcının komut tampon belleğini temizlemek için gerektiği kadar BESLEME düğmesine basmak ve etikete 'Out of Diagnostic mode' (Tanılama Modundan Çıkış) yazdırmaktır.

Out of Diagon	**************************************		
(Tanılama Modu	ından Çıkış) [*]		
*****	*****		

Arayüz Konnektörü Kabloları

Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü

Aşağıdaki resimde yazıcının USB iki arayüzünü kullanmak için gerekli kablo tesisatı gösterilmektedir.



Önemli • Üçüncü taraf kablolarını kullanırken, yazıcı USB 2.0 uyumluluğunu garanti etmek için "Certified USB™" işareti taşıyan USB kablolarını veya kablo paketini gerektirir.





Kablolar - Yazıcıya veya cihaza "bağlanması" için USB Konnektörü "A"

(+5VDC). Pin Vbus 2 D-(Veri Sinvali, Negatif Taraf) 3 Pin D+ (Veri Sinyali, Pozitif Taraf) Pin 4 — Kılıf (Koruyucu/Tahliye Kablosu) Kılıf

Kablolar - Yazıcıya veya cihaza "bağlanması" için USB Konnektörü "B"

Pin		1	—	Vbu	S	(Bağlı	Değil)
Pin	2	_	D-	(Veri	Sinyali,	Negatif	Taraf)
Pin	3	—	D+	(Veri	Sinyali,	Pozitif	Taraf)
Pin 4 —	Kılıf (Koruy	ucu/Tahliye	Kablosu) Kılıt	f			



Önemli • USB Host +5 VDC güç kaynağı, seri port fantom gücü ile paylaşılır. USB Özelliklerine göre 0,5mA ile sınırlıdır ve yerleşik akım sınırlaması vardır. Seri port ve USB portu üzerinde mevcut olan maksimum akım, toplam 0,75 Amper'i aşmaz.



Bu bölümde harici yazıcı boyutları verilmektedir.



Tüm boyutlar milimetre cinsindedir





Tüm boyutlar milimetre cinsindedir





Tüm boyutlar milimetre cinsindedir



Boyutlar







Tüm boyutlar milimetre cinsindedir





Bu bölüm, yazıcınız için basit bir medyaya genel bakış sunar.

Termal Medya Türleri

Önemli · Zebra sürekli olarak yüksek kalitede baskı için mutlaka Zebra-markalı malzemelerin kullanılmasını önerir. Geniş bir kağıt, polipropilen, polyester ve vinil destesi yelpazesi yazıcının yazdırma yeteneklerini geliştirmek ve yazıcı kafasının zamanından önce aşınmasını engellemek üzere özel olarak geliştirilmiştir.

Malzeme satın almak için, http://www.zebra.com/howtobuy adresine gidin.

- Yazıcınız çeşitli medya türleri kullanabilir:
- **Standart medya**—Çoğu standart (aralıklı) medya, etiketleri tek tek yapıştıran ya da aralıksız etiketlerden oluşan bir diziyi yapıştırabilecek bir yapışkan astara sahiptir.
- Aralıksız rulo medya—Çoğu aralıksız rulo medya direkt termal medyadır (FAKS kağıdı gibi) ve makbuz ya da bilet tipi baskılarda kullanılır.
- Etiket destesi—Etiketler genelde ağır kağıttan yapılır (0,0075 inç/0,19mm kalınlığa kadar). Etiket destesinde yapışkan veya astar yok ve tipik olarak etiketler arasında delikler var.

Temel medya türleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. Tablo 1.

Yazıcı tipik olarak rulo medya kullanır ancak yelpaze kıvrımlı veya diğer aralıksız medya da kullanabilirsiniz.

Termal Medya Türlerini Belirleme

Termal transfer medyası yazılım işlemleri için şerit gerektirirken direkt termal medya gerektirmez. Belirli bir medya için şerit kullanılmasının gerekip gerekmediğini tespit etmek için bir medya çizik testi uygulayın.

Çizik testi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- 1. Medyanın baskı yüzeyini tırnağınızla veya kalem kapağıyla çizin. Medyanın yüzeyinden geçirirken sıkıca ve hızlıca bastırın. Direkt termal medya ısı uygulandığı zaman yazdırmak (teşhir etmek) için kimyasal işleme tabi tutulur. Bu test yöntemi medyayı teşhir etmek için sürtünme ısısı kullanır.
- 2. Medyanın üzerinde siyah bir iz oluştu mu?

Eğer siyah bir iz oluştuysa	O halde medya
Medyanın üzerinde oluştuysa	Direkt termal. Şerit gerekli değil.
Medyanın üzerinde oluşmadıysa	Termal transfer . Şerit gerekli. Bu yazıcı tarafından desteklenmez.

Genel Medya ve Baskı Özellikleri

- Doğrudan Termal Maks. Medya genişliği: 108mm (4,25 inç)
- Tüm Yazıcılar Min. Medya genişliği: 25,4mm (1 inç)
- Medya uzunluğu:
 - 990 mm (39 inç) maks.
 - 25,4 mm (1 inç) min. Yırtma, Çıkarma veya Kesme
- Medya kalınlığı:
 - 0,06 mm (0,0024 inç) min. tüm gereksinimler
 - 0,1905mm (0,0075 inç) maks. tüm gereksinimler
- Medya Rulosu Dış Çapı (O.D.) maks.: 127 mm (5,0 inç)
- Medya Rulosu Nüvesi İç Çapı (I.D.):
 - 12,7mm (0,5 inç) I.D. Standart rulo yapılandırması
 - 25,4mm (1 inç) I.D. Standart rulo yapılandırması
 - 38,1mm (1,5 inç) I.D. opsiyonel medya rulosu adaptörü ile
- Nokta aralığı:
 - 203 dpi: 0,125mm (0,0049 inç)
- Barkod modülü x-dim:
 - 203 dpi: 0,005-0,050 inç

Etiket Dağıtıcı (Çıkartıcı)

Yazıcı, etiketlerin toplu işlenmesi için etiket alım sensörlü, sahada takılan bir etiket dağıtma seçeneğini destekler.

- Kağıt Kalınlığı:
 - Min. 0,06 mm (0,0024 inç)
 - Maks. 0,1905 mm (0,0075 inç)
- Medya Genişliği:
 - Min. 25,4 mm (1 inç)
 - Termal Aktarım Yazıcıları Maks. 112mm (4,41 inç)
 - Doğrudan Aktarım Yazıcıları Maks. 108mm (4,25 inç)
- Etiket Uzunluğu:
 - Tüm Yazıcılar Maks. (teorik): 990 mm (39 inç)
 - Termal Aktarım Yazıcıları Maks. (test edilmiş): 279,4 mm (11 inç)
 - Doğrudan Aktarım Yazıcıları Maks. (test edilmiş): 330mm (13 inç).
 - Tüm Yazıcılar Min.: 12,7mm (0,5 inç).
Kesici

Etiket astarı ya da fişin tam genişlikte kesimi için yazıcı sahada kurulu medya kesici seçeneğini destekler.

- Orta düzey kesici, etiket astarı ve hafif etiket medyası (ASTAR/ETİKET) kesimi içindir. Etiketler, yapıştırıcılar veya gömülü devreleri kesmeyin.
- Kağıt Kalınlığı:
 - Min. 0,06 mm (0,0024 inç)
 - Maks. 0,1905 mm (0,0075 inç)
- Kesim Genişliği:
 - Min. 25,4 mm (1 inç)
 - Termal Aktarım Yazıcıları Maks. 112mm (4,41 inç)
 - Doğrudan Aktarım Yazıcıları Maks. 108mm (4,25 inç)
- Kesimler arasında minimum mesafe (etiket uzunluğu): 25,4 mm (1 inç). Kesimler arasında daha kısa medya uzunluklarının kesilmesi kesicinin sıkışmasına ya da hataya neden olabilir.
- Kesici, tasarımsal olarak kendi kendini temizleme özelliğine sahiptir ve dahili kesici mekanizmanın önleyici bakımını gerektirmez.

Tablo 1 Medya Rulo ve Yelpaze Kıvrım Medya Türleri

Medya Türü	Görünümü	Tanım
Aralıklı Rulo Medyası		Etiketler, bir astara yapışmalarını sağlayan yapışkan sırtlığa sahiptir. Etiketler (ya da biletler) delikler ile ayrılırlar.
		Tek etiketler aşağıdaki yöntemlerden biri veya daha fazlasıyla izlenirler ve konumları kontrol edilir:
		1. Web medyası etiketleri aralık, delik veya çentiklere göre ayrılır.
		 Siyah işaretli medya etiket ayrımlarını göstermek için medyanın arka tarafında önceden basılmış siyah işaretler kullanır.
		boşluklarının yanı sıra etiketlerin birbirlerinden kolayca ayrılmaları
		için yırtma delikleri bulunur.
Aralıklı Yelpaze Kıvrım Medya		Yelpaze kıvrım medyası zikzak biçimde katlanmıştır. Yelpaze kıvrım medyasının etiket bölünmesi aralıklı medya rulosuyla aynı olabilir. Bölümler katların üzerine ya da yakınına gelir.
		Bu tip bir medya, medya formatı konumunu takip etmek için siyah işaretleri ya da çentikleri kullanır.
Sürekli Rulo Medyası		Sürekli rulo medyasında etiket ayırımlarını gösteren tipik olarak aralık, delik, çentik ya da siyah işaretlemeler bulunmaz. Böylece görüntü etiketin herhangi bir yerine basılabilir. Bazen etiketleri birbirlerinden ayırmak için kesici kullanılır. Sürekli medyada, medya bittiği zaman yazıcının tespit etmesi için aktarıcı (aralık) sensör kullanın.

ZPL Yapılanışı

Bu bölümde yazıcı yapılandırma yönetimi, Durum Raporu Yapılandırması ve Yazıcı Hafıza Çıktılarına dair genel bir bakış verilmektedir.

ZPL Yazıcı Yapılanışı Yönetimi

ZPL yazıcı, hızlı etiket çıkarma yazdırması için yazıcı ayarlarını dinamik olarak değiştirmenize olanak verir. Sürekli olan yazıcı parametreleri gelecekteki formatlarda kullanılmak üzere tutulur. Müteakip komutlar tarafından değiştirilene, yazıcı sıfırlanana, güç dönüştürülene ya da varsayılan fabrika ayarıyla bir parametreyi sıfırlayana kadar bu ayarlar etkin kalmaya devam eder. ZPL Yapılanış Güncelleme komutu (^JU) yazıcıyı önceden yapılandırılmış ayarlarla başlatmak üzere yazıcı yapılanışlarını kaydedip geri yükler.

- Güç dönüşümünden ya da yazıcının sıfırlanmasından sonra ayarları tutmak için yazıcıya ^JUS komutu gönderilerek mevcut kalıcı ayarlar kaydedilebilir.
- Yazıcıya en son kaydedilen değerleri geri yüklemek için değerler ^JUR komutuyla geri çağrılır.

ZPL yukarıda anılan parametrelerin hepsini tek bir komutla kaydeder. Eski EPL programlama lisanı (bu yazıcı tarafından desteklenir), tek komutları anında değiştirir ve kaydeder. Çoğu yazıcı ayarları ZPL ve EPL arasında paylaşılır. Örneğin, EPL ile hız ayarını değiştirmek ZPL çalışmalarının hız ayarını da değiştirir. Değiştirilen EPL ayarı herhangi bir yazıcı lisanında güç dönüşümü ya da sıfırlama gerçekleştirildikten sonra aynı kalmaya devam eder.

Bir yazıcı Yapılandırma Raporu geliştirici yardımı için mevcuttur. Yapılandırma Raporu çalışma parametreleri, sensör ayarları ve yazıcı durumunu listeler. Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması öğesindeki prosedür takip edilerek buna erişilebilir. Zebra Kur Yardımcı Programı ve ZebraDesigner™ Windows sürücüsü yazıcı yönetiminde size yardımcı olmak üzere ayrıca bu raporu ve diğer raporları yazdırır.

ZPL Yazıcı Yapılanış Formatı

Birden fazla yazıcının yönetimi, bir veya daha fazla yazıcıya göndermek üzere bir yapılanış programlama dosyası oluşturarak gerçekleştirilebilir ya da yazıcının kurulumunu kopyalamak için ZebraNet™ Bridge kullanılabilir. Aşağıdaki Şekil 1 bir ZPL programlama yapılanış dosyasının temel yapısını gösterir.

Bir programlama dosyası oluşturmak için ZPL programlama kılavuzuna ve Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı kısmına bakınız. Yazıcıya programlama dosyalarını göndermek için Zebra Kur Yardımcı Programı (ZSU) kullanılabilir. Programlama dosyalarını oluşturmak için Windows Notepad (metin düzenleyici) kullanılabilir.

Şekil 1 • Yapılanış Parametre Format Yapısı

^XA — Format Başlat Komutu

Format Komutları sıraya duyarlıdır

- a) Genel Yazdırma ve komut ayarları
- b) Medya kullanımı ve davranışları
- c) Medya yazdırma boyutu
- ^ JUS kaydetme komutu

^XZ — Format Bitir Komutu

Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı

Aşağıda gösterilen Yazıcı Yapılanış Raporu, ZPL komutu tarafından ayarlanabilen yapılanış ayarlarının çoğunluğunu listeler.

Şekil 2 • Yapılanış Raporu Çıktısı

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD888-203dpi ZPL D4J184800116	
+10.0. DARKNESS +10.0. TEAR OFF ADJUST +000. TEAR OFF ADJUST TEAR OFF. PRINT MODE GAP/NOTCH. MEDIA TYPE TRANSMISSIVE. SENSOR SELECT 832. PRINT WIDTH 1240. LABEL LENGTH 39.01N 988MM. MAINT.OFF. EARLY WARNING CONNECTED. USB COMM. NORMAL MODE. CONTROL PREFIX <^> 7EH. CONTROL PREFIX SEH. FORMAT PREFIX SEH. FORMAT PREFIX SEH. FORMAT PREFIX CONTROL PREFIX SEH. BACKFED CONTROL PREFIX HEDIA POWER NO MOTION. MEDIA POWER UP FEED. HEAD CLOSE DEFAULT. BACKFED +0000.	Hizmet Amacıyla kullanılan Sensör Ayarları

Komut	Liste Adı	Tanım
~SD	KOYULUK	Varsayılan: 10,0
^PR	PRINT SPEED (BASKI HIZI)	Varsayılan: 102 mm/sn / 4 IPS 152 mm/sn / 6 IPS (maks.)
~TA	YIRTMA	Varsayılan: +000
^MN	MEDYA TÜRÜ	Varsayılan: ARALIK/ÇIKINTI
	SENSOR SEÇİMİ	Varsayılan: AUTO (^MNA - Otomatik Algılama)
^PW	YAZDIRMA GENİŞLİĞİ	Varsayılan: 203 dpi için 832 nokta
^LL	ETİKET UZUNLUĞU	Varsayılan: 1230 (nokta) (yazdırma sırasında dinamik güncellenir)
^ML	MAKS. UZUNLUK	Varsayılan: 39.0IN 989MM
_	USB İLET.	Bağlantı Durumu: Bağlı / Bağlı Değil
– SGD –**	İLETİŞİMLER	Varsayılan: NORMAL MOD
^CT / ~CT	KONTROL KARAK.	Varsayılan: <~> 7EH
^CC / ~CC	KOMUT KARAK.	Varsayılan: <^> 5EH
^CD / ~CD	SINIRL./KARAK.	Varsayılan: <,> 2CH
^SZ	ZPL MODU	Varsayılan: ZPL II
– SGD –**	KOMUT GEÇ KIL.	Varsayılan: ETKİN DEĞİL
^MFa	MEDYA GÜÇ AÇMA	Varsayılan: HAREKET YOK
^MF,b	KAFA KAPALI	Varsayılan: BESLEME
~JS	ARKADAN BESLEME	Varsayılan: VARSAYILAN
^LT	ETİKET ÜST	Varsayılan: +000
^LS	SOL KONUM	Varsayılan: +0000
	YENİD. BASKI MODU	Varsayılan: DEVRE DIŞI

Tablo 1	ZPL Komutları ve	Yapılanış Alma	Raporu Çapraz	Bağlantısı
---------	------------------	----------------	---------------	------------

Bu noktadan sonra Yapılanış Alma listesinde, çıktının sensör ayarları ve değerleri sensör ve medya operasyonlarının sorunlarını gidermek üzere gösterilir. Bunlar genelde yazıcı sorunları tespit etmek üzere Zebra Teknik Destek tarafından kullanılır.

** - Bir ZPL komutu ile desteklenmez, ZPL kılavuzundaki Set Get Do (Ayarla/Al/Yap) komutunu kullanır. Bkz. **device.command_override.xxxxx**, ZPL Programlayıcı kılavuzu.

Burada gösterilen yapılanış ayarları **TAKE LABEL (ETİKET AL)** sensör değerinden sonra devam ederler. Bu listelerde bulunan yazıcı özellikleri çok nadir olarak varsayılan ayardan farklılık gösterir ya da durum bilgileri verir.

Komut	Liste Adı	Tanım
^MP	ETKİN MODLAR	Varsayılan: DPCSWFXM (Bkz. ^MP Komutu)
	DEVRE DIŞI MODLAR	Varsayılan: (ayar yok)
^JM	ÇÖZÜNÜRLÜK	Varsayılan: 832 8/mm (203 dpi)
-	ÜRÜN BİLGİSİ	ZPL Ürün Bilgisi Sürümünü Gösterir
-	XML ŞEMASI	1,3
-	DONANIM KİMLİĞİ	Ürün Bilgisi Başlatma engelleme Sürümünü gösterir
-	YAPILANIŞ	KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ (ilk kullanımdan sonra)
-	RAM	8176k R:
-	YERLEŞİK FLASH	51200kE:
^MU	FORMAT DÖNÜŞTÜR	HİÇBİRİ
	RTC TARİHİ	Gösterilen tarih
	RTC SAATİ	Gösterilen saat
	SIFLMSIZ CNTR0 (1, 2)	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR1	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR2	X,XXX IN

Tablo 2	ZPL Komutları ve	Yapılanış	Alma	Belirteç	Çapraz	Bağlantısı
---------	------------------	-----------	------	----------	--------	------------

Yazıcı, takip eden tüm alımlar (veya etiketler) için tek bir komut veya komut grubu ayarlama kabiliyetine sahiptir. Bu ayarlar başka ayarlarla değiştirilene, yazıcı sıfırlanana ya da sizin tarafınızdan fabrika varsayılan ayarlarına geri dönülene kadar etkili olmaya devam eder.

Yazıcı Bellek Yönetimi ve İlgili Durum Raporları

Yazıcı kaynaklarını yönetmenize yardımcı olmak üzere, belleği yönetmek için yazıcı çeşitli formatta komutları, aktarma nesnelerini (bellek alanları arasında, içeri ve dışarı aktarma), nesne adlandırmayı destekler ve çeşitli yazıcı çalışma durum raporları sunar. DIR (dizin içerik listesi) ve DEL (dosya sil) gibi eski DOS komutlarına çok benzerler. Zebra Kur Yardımcı Programı ve ZebraDesigner™ Windows sürücüsünde en yaygın raporlar da bulunur.

Tek bir komutun bu tür bir biçimde (form) işlenmesi önerilir. Tek bir komut, bir bakım ve geliştirme aracı olarak kolayca yeniden kullanılır.

^XA — Format Başlat Komutu

Yeniden kullanım amacıyla Tek bir Format Komutu önerilir

^XZ — Format Bitir Komutu

Nesne aktarması yapan ve bellek üzerinde yönetim ve raporlama yapan komutların bir çoğu kontrol (~) komutlarıdır. Bunların bir format (form) içinde olmaları gerekir. Bir formatta (form) olup olmadıklarına bakılmaksızın yazıcı tarafından alındıkları anda işlemden geçirilirler.

Bellek Yönetimi için ZPL Programlama

Yazıcıyı çalıştırmak, yazıcı görüntüsünü düzenlemek, formatları (formlar), grafikleri, yazı tiplerini ve yapılanış ayarlarını depolamak için ZPL'de çeşitli yazıcı bellek konumları bulunur.

- ZPL, Formatları (Form), Yazı Tiplerini ve Grafikleri dosya gibi ve bellek konumlarını DOS işletim sistemi ortamındaki disk sürücüleri gibi görür:
 - Bellek Nesnesi Adlandırma: Onaltıya (16) kadar alfa sayısal karakteri takip eden üç (3) alfa sayısal karakterli dosya uzantısı, örneğin: 123456789ABCDEF.TTF
 V60.13 ürün bilgisi ve öncesine sahip olan eski ZPL yazıcılar bugünün 16.3 dosya adı formatına karşılık sadece 8.3 dosya adı formatı kullanabilirler.
- Bellek konumları arasında nesnelerin hareket ettirilmesine ve nesnelerin silinmesine olanak verir.
- DOS dizin stili dosya listesi raporlarını çıktı olarak ya da sunucuya durum olarak destekler.
- Dosya erişiminde 'joker karakterlerin' (*) kullanımına izin verir

Komut	İsim	Tanım
^WD	Dizin Etiketi Yazdır	Adreslenebilir tüm bellek konumlarındaki nesnelerin ve yerel barkodların listesini yazdırır
~WC	Yapılandırma Etiketi Yazdır	Bir yapılandırma Durum Fişi (Etiket) yazdırır Yanıp sönme flash rutinindeki BESLEME Düğmesi moduyla aynı
^ID	Nesne Sil	Yazıcı belleğindeki nesneleri siler
^ТО	Nesne Aktarma	Bir bellek alanından bir diğerine bir nesne ya da nesne grubunu kopyalamak için kullanılır.
^CM	Bellek Harf Atamasını Değiştir	Bir yazıcı bellek alanına atanan harfi yeniden atar.
^ЈВ	Flash Belleği Başlat	Disk formatlamaya benzer - belirtilen bellek konumlarındaki tüm nesneleri siler B: veya E:.
~JB	Opsiyonel Belleği Sıfırla	Disk formatlamaya benzer - B: bellek konumlarındaki tüm nesneleri siler (fabrika seçeneği).
~DY	Nesne İndir	Yazıcının kullanabileceği birçok çeşitte programlama nesnesini indirir ve yükler: yazı biçimleri (OpenType ve TrueType), grafikler ve diğer nesne veri türleri. Öneri: Yazıcıya grafik ve yazı tipi indirme için ZebraNet™ Bridge kullanın.
~DG	Grafik İndir	Grafik bir resmin ASCII Hex temsilini indirir. Bu, grafikler için ZebraDesigner™ (etiket oluşturma uygulaması) tarafından kullanılır.
^FL	Yazı Tipi Bağlantısı Oluşturma	Glif (karakter) eklemek için ikincil TrueType yazı tipi veya tiplerini birincil TrueType yazı tiplerine iliştirir.
^LF	Yazı Tipi Bağlantılarını Listele	Bağlantılı yazı tipleri listesini yazdırır
^CW	Yazı Tipi Tanımlayıcı	Bellekte depolanan bir yazı tipinin diğer adı olarak tek bir alfasayısal karakter atar.

()

Önemli • Yazıcınızda bulunan bazı fabrikadan yüklenmiş ZPL yazı tipleri, ürün bilgileri tekrar yüklendiğinde veya güncellendiğinde kopyalanamaz, klonlanamaz veya geri yüklenemez. Bu lisansla sınırlanmış ZPL yazıyüz tiplerinin aleni bir ZPL nesne silme komutuyla kaldırılması durumunda yazıyüz tipi etkinleştirme ve kurulum yardımcı programı aracılığıyla tekrar satın alınıp kurulmaları gerekir. EPL yazıyüz tipleri bu tür bir kısıtlamaya sahip değildir.