KULLANIM KILAVUZU

Termal Yazıcı

MP-B21L SERİSİ

Yazıcıyı kullanmadan önce bu KULLANIM KILAVUZUNU dikkatli bir şekilde okuyun.
Bu KULLANIM KILAVUZUNU kolaylıkla erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

Seiko Instruments Inc.

Rev.01 nisan 2024
Rev.02 eylül 2024
Rev.03 ekim 2024
Rev.04 nisan 2025
Rev.05 temmuz 2026

Telif Hakkı ©2024-2026 Seiko Instruments Inc. Tüm hakları saklıdır.

Burada yer alan bilgiler SII'nin mülkiyetindedir ve SII'nin önceden verilmiş yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen çoğaltılamaz.

SII, herhangi bir bildirimde bulunmaksızın bu belgede yer alan teknik bilgiler ya da materyaller üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır ve dizgisel, aritmetik ya da listeleme hataları da dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, sunulan materyallere güvenilmesinden kaynaklanan hiçbir hasardan (bağlı zararlar dahil) sorumlu olmayacaktır.

SII Seiko Instruments Inc.'in ticari markasıdır.
Apple®, iPhone®, iPad®, iPod®, Apple Inc.'in ticari markalarıdır.
Bluetooth®, Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.
N işareti, NFC Forum,Inc.'nin ABD ve diğer ülkelerde ticari markası veya kayıtlı ticari markasıdır.
Android™ Google LLC'nin bir ticari markasıdır.
IOS, Cisco'nun ABD ve diğer ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.
ZPL II, Zebra Technologies.'in tescilli ticari markasıdır.
Diğer tüm ticari markalar, ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.

Türkiye' deki Kullanıcılar için
AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Uygulanabilir EC Yönetmeliği ve Standartları

Ürün: MP-B21L-Bx Termal Yazıcı

Yönetmelik: Başlık
- 2014/53/EU Radyo Ekipmanı Yönetmeliği
- 2011/65/EU (Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar
- EN 301 489-1
- EN 301 489-17
- EN 300 328
- EN 62368-1
- EN 62479
- EN IEC 63000

Ürün: MP-B21L-Wx Termal Yazıcı

Yönetmelik: Başlık
- 2014/53/EU Radyo Ekipmanı Yönetmeliği
- 2011/65/EU (Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar
- EN 301 489-1
- EN 301 489-17
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 62368-1
- EN 50566
- EN IEC 63000

CE

Kısıtlamalar: 5150-5350 MHz bandındaki çalışmalar yalnızca iç mekanda kullanım içindir.
Bu ürün, yalnızca her ülkenin nominal voltajı ile kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Bu ürün, aşağıdaki tüm AB ve EFTA ülkelerinde kullanılabilir:

AB

Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, Hollanda

EFTA

İzlanda, Norveç, İsviçre, Lihtenştayn

Ürün: AC adaptörü PW-F1215-W1

Yönetmelik:	Başlık
2014/30/EU	EC Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/35/EU	EC Düşük Gerilim Yönetmeliği
2011/65/EU	(Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar

EN 55032 Sınıf B
EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 55035
EN 62368-1
EN IEC 63000

Ürün: AC adaptörü PW-D0940-W2

Yönetmelik:	Başlık
2014/30/EU	EC Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/35/EU	EC Düşük Gerilim Yönetmeliği
2011/65/EU	(Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar

EN 55032 Sınıf B
EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 55035
EN 62368-1
EN IEC 63000

Ürün: PWC-A071-A1 Pil Şarj Cihazı

Yönetmelik:	Başlık
2014/30/EU	EC Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2011/65/EU	(Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar

EN 55032 Sınıf A
EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 55035
EN IEC 63000

Ürün: PWC-A074-A1 Pil Şarj Cihazı

Yönetmelik:	Başlık
2014/30/EU	EC Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2011/65/EU	(Komisyon Kanun Hükmünde Yönetmeliği (EU) 2015/863) Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) Yönetmeliği

Standartlar

EN 55032 Sınıf A
EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 55035
EN IEC 63000

1. GİRİŞ

Bu kılavuzda, MP-B21L serisi termal yazıcının (bundan sonra yazıcı olarak anılacaktır) ve pil takımı, AC adaptörü, AC kablosu, yuva, araç şarj cihazı, pil şarj cihazı ve ayırma levhası gibi isteğe bağlı ürünlerin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

Ürünleri kullanmadan önce "2 GÜVENLİK TEDBİRLERİ" ve "3 ÇALIŞTIRMA TEDBİRLERİ" konularını dikkatle okuyun ve güvenle ve düzgün bir şekilde kullanın.
Bu kılavuzu kolaylıkla erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

Bu kılavuz aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır.

1. GİRİŞ 1
2. GÜVENLİK TEDBİRLERİ 2
3. ÇALIŞTIRMA TEDBİRLERİ 7
4. HAZIRLIK 11
5. MODEL TÜRÜ TANIMLAMASI 13
6. YAZICININ PARÇALARI 14
7. YAZICININ LED GÖSTERGESİ 16
8. PİL TAKIMININ TAKILMASI 21
9. TERMAL KAĞIT YÜKLEME 24
10. BOŞLUK KALİBRASYONU (YALNIZCA ETİKET İÇİN) 28
11. TEST YAZDIRMASI 29
12. İŞLEV AYARLARI 35
13. ANA CİHAZA BAĞLANMA 38
14. KAĞIT GENİŞLİĞİ AYARI 42
15. KEMER TUTUCUNUN / OMUZ KAYIŞININ TAKILMASI 43
16. PİL TAKIMININ ŞARJ EDİLMESİ 48
17. YUVAYLA ŞARJ ETME 52
18. ARAÇ ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ 55
19. PİL ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ 61
20. YAZICININ BAKIMI 68
21. SORUN GİDERME 69
22. TEKNİK ÖZELLİKLER 70
23. AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ 75
24. MS AYARLARI LİSTESİ 77

2. GÜVENLİK TEDBİRLERİ

GÜVENLİK TEDBİRLERİ bölümünde, ürünlerin güvenli ve uygun şekilde kullanılması ve cihazlara hasar verilmesinin önlenmesi için aşağıdaki simgeler kullanılmıştır.

UYARI	Bu simge ile işaretlenmiş talimatlara uyulmaması, ciddi yaralanmaya ya da ölüme neden olabilir.
DİKKAT	Bu simge ile işaretlenmiş talimatlara uyulmaması, ufak yaralanmalara ya da ürünün hasar görmesine neden olabilir.

■ Simgeler hakkında

Simge, dikkat edilmesi gereken bilgilerin verildiğini göstermektedir (tehlike ve uyarılar dahil).

Simge yasaklanmış prosedürler hakkında bilgi verildiğini göstermektedir.

"Demonte etmek yasaktır."

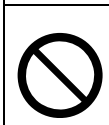
Simge zorunlu ya da gerekli prosedürler hakkında bilgi verildiğini göstermektedir.

"Güç kablosunu prizden çekin" anlamına gelir.

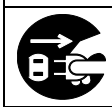
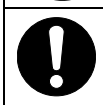
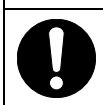
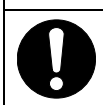
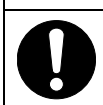
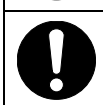
ÇALIŞTIRMA TEDBİRLERİ

"Ürünler", toplu halde yazıcı, pil takımı, AC adaptörü, AC kablosu, yuva, araç şarj cihazı, pil şarj cihazı ve ayırma levhası demektir.

⚠UYARI

Aşağıdakileri asla denemeyin. Bu talimatlara uyulmaması, yangına, elektrik çarpmasına ya da kazalara neden olur.	
	Ürünleri demonte ETMEYİN ya da yeniden monte ETMEYİN.
	Ürünlerin üzerine sıvı dökmemeye özen gösterin.
	Elleriniz ıslakken ürüne DOKUNMAYIN.
	Ürünlerin içerisine metal parçası gibi yabancı nesneler SOKMAYIN ya da herhangi bir sıvı DÖKMEYİN.
	Ürünlerin bağlantı uçlarını, güç konektörünü, AC fişini, DC fişini ve çakmak fişini toz ve metal nesnelerden uzak tutun.
	Ürünlerin bağlantı uçlarına, güç konektörüne, AC fişine, DC fişine ve çakmak fişine DOKUNMAYIN. Kısa devre oluşumundan kaçınmak için ürünlerin bağlantı uçlarının, AC fişinin, DC fişinin ve çakmak fişinin metal parçalarının metal gibi iletken maddeler ile temas etmesini engelleyin.
	Ürünü kullanırken AC fişi, DC fişi ve çakmak fişinin sıkıca takılı olduğundan emin olun.
	AC kablosu, AC fişi, DC fişi ve çakmak fişine zarar VERMEYİN. Kabloyu kuvvet uygulayarak BÜKMEYİN, ÇEKMEYİN, ÇEVİRMEYİN veya kablonun üzerine ağır nesneler KOYMAYIN.
	Yazıcıyı yalnızca belirtilen pil takımı, AC adaptörü, AC kablosu, belirtilen yuva ve araç şarj cihazıyla kullanın.
	AC adaptörünü yalnızca belirtilen yazıcı veya pil şarj cihazıyla kullanın.
	AC kablosunu belirtilen AC adaptöründen başkasına BAĞLAMAYIN.
	Pil şarj cihazını yalnızca belirtilen pil takımı, AC adaptörü ve AC kablosuyla kullanın.
	Araç şarj cihazını pil şarj cihazına BAĞLAMAYIN.
	AC adaptörünü ve araç şarj cihazını belirtilen voltaj dışında bir voltajda KULLANMAYIN.
	Pil takımını, belirtilen yazıcı veya pil şarj cihazı dışında bir yazıcı veya pil şarj cihazıyla şarj ETMEYİN.

	Pil takımını belirtilen sıcaklık aralığında şarj ettiğinizden emin olun. Aksi halde, sızıntı, aşırı ısınma, yarılma veya yangına neden olabilir.
	Pil takımını ateşe veya ısıya maruz BIRAKMAYIN.
	Pil takımını kavurucu ısı, araç içi veya ateş yakını gibi yüksek sıcaklık koşullarında BIRAKMAYIN. Aksi halde, sızıntı, aşırı ısınma, yarılma veya yangına neden olabilir.
	Pil takımına bir çekiç veya çiviyle şiddetli darbe UYGULAMAYIN ve EZMEYİN.
	Araç sürerken YAZDIRMAYIN. Çıkarılan termal kağıt araç sürüşüne engel olabilir.

Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun. Bu talimatlara uyulmaması, yangına, elektrik çarpmasına ya da kazalara neden olabilir.	
	Ürünleri yalnızca düzenlemelerine uygun oldukları ülkelerde kullandığınızdan emin olun. Uyumlu olmayan ürünlerin kullanımı ürünlerin güvenliğini tehlikeye atabilir ya da düzenleme ihlali olarak görülebilir.
	AC kablosunu, DC kablosunu veya çakmak fişini prizden çıkarırken, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.
	AC adaptörünü bağlamadan önce yazıcıyı kapattığınızdan emin olun. AC adaptörünün DC fişini taktıktan sonra AC fişini prize takın.
	Araç şarj cihazını bağlamadan önce yazıcıyı kapatın. Araç şarj cihazının DC fişini taktıktan sonra çakmak fişini araç aksesuarı soketine takın.
	Pil takımını takarken/çıkarırken yazıcıyı kapattığınızdan emin olun.
	Pil şarj cihazını kullandıktan sonra AC fişini prizden çıkarın. Ve pil takımını pil şarj cihazından çıkarttığınızdan emin olun.
	Araç şarj cihazını kullandıktan sonra çakmak fişini araç aksesuarı soketinden çıkarın.

Sorun yaşandığında alınması gereken tedbirler

Aşağıdaki durumlarda talimatları izleyin. Bu talimatlara uyulmaması, yangına, elektrik çarpmasına ya da kazalara neden olabilir.	
	Aşağıdaki durumlardan birinin meydana gelmesi halinde yazıcıyı kapatın ve AC fişini prizden çekin. (Araç şarj cihazı kullanıldığında çakmak fişini araç aksesuarı soketinden çekin.) Ve ardından pil takımını çıkarın. ◆ Normal olmayan durumun devam etmesi. ◆ Ürünlerden normal olmayan bir koku, duman çıkıyor, aşırı ısınıyor veya normal olmayan sesler geliyor. ◆ Ürünlerin içine metal parçası ya da başka bir yabancı nesne girmesi. ◆ Kutu kırık.
	AC adaptörü kablosu veya AC kablosu hasar gördüğünde AC fişini prizden çekin. Hasarlı AC adaptörü veya AC kablosunu KULLANMAYIN. Araç şarj cihazı hasar gördüğünde çakmak fişini araç aksesuarı soketinden çekin. Kablosu hasarlı olan araç şarj cihazını KULLANMAYIN.
	Aşağıdaki durumlardan herhangi biri ortaya çıktığında pil takımını yazıcı veya pil şarj cihazından çıkarın. Ardından pil takımını kullanmayın ve kesinlikle ateşe yakın koymayın. ◆ Pil takımından normal olmayan bir koku, duman geliyor veya aşırı ısınıyor. ◆ Kutu kırık. ◆ Sıvı sızıyor.
	Pil takımından gelen sızıntı gözlerinize temas ettiğinde derhal temiz suyla yıkayın ve bir doktora görünün. Aksi takdirde görüş kaybına neden olabilir.
	Pil paketinden sızan sıvı cilt veya giysiye temas ettiğinde derhal temiz suyla yıkayın.

Kablosuz iletişim için

Aşağıdaki talimatları izleyin.	
	Bir uçak gibi kullanılmasının yasaklandığı alanlarda veya bölgelerde yazıcınızı her zaman kapatın.
	Yazıcı tıbbi veya diğer elektronik cihazları etkileyebilir. Her cihazın üreticisinden veya bayiden radyo girişiminden kaynaklanan etkiyle ilgili bilgi ve veri edinin.

⚠DİKKAT

Aşağıdaki talimatları izleyin. Bu talimatlara uyulmaması, yangına, elektrik çarpmasına ya da kazalara neden olabilir.	
	Uzun süre kullanılmadığından veya bakım öncesinde, yazıcıyı kapatın ve AC fişini prizden çekin. Ve pil takımını yazıcı veya pil şarj cihazından çıkarın.
	Ürünleri aşağıdaki yerlerde KULLANMAYIN ya da SAKLAMAYIN: ◆ Araç içi gibi doğrudan güneş ışığına ya da yüksek ısıya maruz kalan yerler. ◆ Yüksek nem, toz ve sıvıya maruz kalan alanlar. ◆ Kuvvetli titreşime maruz kalan ya da dengesiz konumlar.

	Kullanım sırasında ürünleri bir kumaşla ÖRTMEYİN.
	Yazdırma işleminin hemen sonrasında ısınmış durumda olabileceğinden, termal başlığa KESİNLİKLE dokunmayın. Bir kağıt sıkışıklığını gidermeden ya da başlığı temizlemeden önce soğumasını bekleyin.
	Yazıcının kağıt çıkışında 2 adet kağıt kesici bulunmaktadır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafında. Kesicilere doğrudan ellerinizle DOKUNMAYIN. Özellikle, kağıt kapağı açıkken açıktaki kesicilere dokunmamaya dikkat edin.
	Yazıcı çalıştırılırken, uzun saçlar gibi bağlı olmayan nesneleri yazıcıdan uzak tutun. Bu nesnelerin yazıcının içerisine düşmesi, kişisel yaralanmalara ya da yazıcının hasar görmesine neden olabilir.
	Düşmesini önlemek için pil takımını yazıcıya ve pil şarj cihazına sıkıca takıp sabitlediğinizden emin olun. Düşen pil takımı yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.
	Omuz kayışını kullanırken yazıcıya iyice taktığınızdan emin olun. Düşen yazıcı yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.
	Kemer tutucu veya omuz kayışı kullanırken pil takımıyla dorudan cilt temasından sakının. Uzun süreli cilt teması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.
	Ürünleri bebeklerden ve küçük çocuklardan uzak tutun.

3. ÇALIŞTIRMA TEDBİRLERİ

Ürünlerin tam performans göstermesi ve bu performans düzeyini koruması için aşağıdaki önlemlere uyun ve yazıcıyı doğru şekilde kullanın.

■ Ürünlerin Kullanılması

Kullanım ortamıyla ilgili önlemler

- Ürünleri sert bir yüzeye düşürmekten ya da çarpmaktan kaçının.
- Ürünleri doğrudan güneş ışığı alabilecek bir konuma KURMAYIN.
- Ortam sıcaklığına ve nem oranına dikkat edin.
  Yazıcının kullanımı için uygun ortam koşulları aşağıdaki gibidir:

	Sıcaklık aralığı	Nem aralığı
Yazdırılıyor	-20°C ila 55°C (-4°F ila 131°F)	%10 BN ila %90 BN (Yoğuşmasız)
Şarj oluyor	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	%10 BN ila %90 BN (Yoğuşmasız)

  Her sıcaklıkta garanti edilen nemlilik aralığı için "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" konusuna bakın.

- Yazdırma işleminin düşük sıcaklıkta (0°C (32°F) veya daha düşük) bir ortamda yapılması, etiketteki yapıştırıcının kuvvetinde bozulmaya neden olabilir. Önceden etiket ile gerekli kontrolü gerçekleştirin.
- Ürünleri, fotokopi makinesi motoru gibi güçlü manyetizma yaratan cihazların yakınına KURMAYIN.
- Ürünleri, aşındırıcı gazlar, siloksan vb. gibi maddelere maruz kalan konumlara KURMAYIN.
- AC adaptörünü ya da AC kablosunu parazit üreten cihazlar ile aynı prize TAKMAYIN.

Kullanım ve çalıştırmayla ilgili önlemler

- Yazdırma işlemini, termal kağıt olmadan GERÇEKLEŞTİRMEYİN.
- Termal kağıtları birbirine bantlanmış şekilde KULLANMAYIN.
- Termal kağıt yüklü iken termal kağıdı KESİNLİKLE zorla elinizle çekip çıkarmayın.
- Yazdırma işlemi esnasında kağıt kapağını AÇMAYIN.
- Yazdırma esnasında termal kağıda DOKUNMAYIN. Kağıt çıkışının üzerinin kapatılması ya da cihazdan çıkışı sırasında termal kağıdın çekilmesi bir kağıt sıkışmasına veya hat beslemesi hatasına neden olabilir.
- Yazdırma veya iletişim sırasında USB kabloyu BAĞLAMAYIN veya BAĞLANTISINI KESMEYİN. Yazdırma esnasında USB kablosu fişine DOKUNMAYIN.
- Yazıcıyla ilgilenirken, statik elektriğe karşı dikkatli olun. Statik elektrik tahliyesi, bu bir USB iletişimi arızasına neden olabilir.
  Bu sorun ortaya çıkarsa ana cihaza bağlı USB fişini çıkarın ve tekrar takmadan önce birkaç saniye bekleyin.
- Yazdırma veya iletişim esnasında pil takımını ya da AC adaptörünü ÇIKARMAYIN.
- Pilin kalan kapasitesi düştüğünden dolayı yazıcı yazdırma işini askıya alırsa AC adaptörünü bağlayın ve yazdırma ya da iletişimi sürdürün.
- Termal başlığı ıslakken KULLANMAYIN. Bu işlem, yazıcıya hasar verebilir.

- Düşük sıcaklığa sahip ortamlarda yazdırma ya da yazdırma işleminin yüksek bir baskı hızıyla gerçekleştirilmesi net olmayan baskılara ya da yüksek sesli çalışmaya neden olabilir. Bu yazıcıda arıza olduğunu göstermez, kağıdın doğasından kaynaklanmaktadır.
- Yüksek yazdırma oranıyla sürekli yazdırma, yazıcının sıcaklık algılamasıyla yazdırmayı geçici olarak durdurmasına neden olabilir. Yazıcının sıcaklığı düştüğünde yazdırma devam eder. Hata oluştuğunda ve İşlev Ayarları içindeki "Data Discard Selection When Error Occurs" "Enable" ise hata sırasında iletilen yazdırma verileri atılır.
- Düşük sıcaklıkta, pil takımının özellikleri nedeniyle yazıcının kullanılabilir çalışma süresi kısalabilir.
- POWER LED'de gösterilen kalan pil kapasitesi göstergesi referans içindir. Pil seviyesi yazıcının çalışmasına bağlı olarak önemli ölçüde değişebileceğinden pil azalmadan pil takımını şarj edin.
- Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.
- Şarj süresi ortam sıcaklığına ve pil takımının voltaj seviyesine bağlıdır. Normalde, yazıcıyı veya "PWC-A071-A1" pil şarj cihazını kullanırken, pil takımı boşaldıktan sonra şarjın tamamlanması yaklaşık 4 saat sürer. "PWC-A074-A1" dörtlü pil şarj cihazı kullanılırken yaklaşık 5 saat sürer.
- Pil takımı, AC adaptörü ve araç şarj cihazı kullanırken biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.
- Pil şarj cihazını kullandıktan sonra AC fişini prizden çekin. Ve pil takımını pil şarj cihazından çıkarttığınızdan emin olun.
- Daima belirtilen termal kağıt türünü kullanın. Ayrıntılar için bkz. "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ".
- Termal başlığa doğrudan DOKUNMAYIN. Bu eylem, kir veya statik elektrik kaynaklı hasarlar nedeniyle kötü yazdırma kalitesi almanızla sonuçlanabilir.
- Termal kağıt takmak için kağıt kapağını açarken termal başlık, kağıt sensörü veya levha rulosuna doğrudan KESİNLİKLE dokunmayın. Aksi takdirde yaralanma veya başka kazalara neden olabilir.
- Yazıcının kağıt çıkışında 2 adet kağıt kesici bulunmaktadır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafında.
  Kesicilere doğrudan ellerinizle DOKUNMAYIN. Özellikle kağıt kapağı açıkken açıktaki kesicilere dokunmayın.
- Kağıt kapağını açarken ya da kapatırken parmaklarınızı ya da elinizi yazıcıya sıkıştırmamaya özen gösterin.
- AC adaptörü ve araç şarj cihazı yalnızca şarj etmek içindir. AC adaptörü veya araç şarj cihazı yazıcıya bağlıyken bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
- Araç motoru çalışırken veya aksesuar konumundayken pil takımı araç şarj cihazıyla şarj edilir. Araç şarj cihazını aksesuar konumunda kullanmadan önce araç aküsü kalan kapasitesinin yeterli olduğundan emin olun.
- Araç şarj cihazını kullandıktan sonra çakmak fişini araç aksesuar soketinden çekin.
- Araç sürerken YAZDIRMAYIN. Çıkarılan termal kağıt araç sürüşüne engel olabilir.
- Ataş, pim ya da vidalar gibi yabancı nesneleri ürünün iç parçalarına ya da yuvalarına DÜŞÜRMEYİN ve SOKMAYIN.
- Ürünlere sıvı DÖKMEYİN ya da çözelti PÜSKÜRTMEYİN.
- Çalıştırma paneli üzerindeki düğmeye basmak için KESİNLİKLE kalem ucu gibi keskin bir nesne kullanmayın.
- Levhanın kenarı ile kendinize ya da başka nesnelere zarar vermemeye dikkat edin.
- Kullanım sırasında yazıcıda bir şeyler ters gittiğinde, hemen kullanmayı bırakın ve pil takımını çıkarın. Ve sonra AC fişini veya çakmak fişini prizden veya araç aksesuar soketinden çıkarın.
- Yazıcıyı ASLA bir teknik servis elemanı olmadan demonte etmeyin.

- Taşıma çantasını kullanırken yazıcının düşmesini önlemek için kapağı sıkıca kapattığınızdan emin olun.
- Taşıma çantası düşürme durumunda dayanıklılığı ya da su geçirmezlik özelliğini iyileştirmek üzere kullanılacak şekilde tasarlanmamıştır.
- Yazıcı taşıma çantası kullanılırken düşerse, kullanmadan önce kağıt kapağını tekrar kapatın. Kağıt kapağı, taşıma çantasında açık olabilir.

Kablosuz iletişim için alınacak önlemler

- Bluetooth arabirimi kullanıldığında harici radyo dalgalarından etkilenme nedeniyle iletişim dengesiz olabilir. Bu, kablosuz iletişim standardı olan Bluetooth özelliğine bağlıdır.
- Bluetooth modeli 2,4 GHz frekans aralığında çalışır. IEEE802.11b/g/n kullanan Kablosuz LAN modeli 2,4 GHz frekans aralığında çalışır ve IEEE802.11a/n 5 GHz frekans aralığında çalışır. Bu modeller, bir mikrodalga fırın gibi diğer kablosuz LAN veya aynı frekans aralığına sahip ekipmanların etrafında kullanılıyorsa radyo frekansı girişimi oluşabilir ve iletişim dengesiz olabilir. Bu durum meydana geldiğinde, girişim yapan ekipmanı kapatın veya mesafeyi artırın. Alternatif olarak, ana cihazla yazıcı arasındaki mesafeyi mümkün oldukça kısaltın.
- IEEE 802.11a/n kullanarak Kablosuz LAN modelini çalıştırırken, yazıcı hedefe radyo dalgası çıkarmadan önce hava durumu radarını, hava trafik kontrolü radarını vb. etkilememek için geçici olarak iletişimi durdurabilir. Bu, belirli bir süre için radar dalgalarının varlığını izlemek içindir. Yazıcı çalışma sırasında radar gibi radyo dalgaları algılarsa başka bir kanala geçebilir.

Bakım için alınacak önlemler

- Yumuşak ve hav bırakmayan bir bez kullanarak ürünlerin kutularını temizleyin. Alkol ya da başka çözeltiler KULLANMAYIN.
- Kullanmadan önce bağlantı uçlarını kirlendiklerinde kuru, yumuşak ve tiftiksiz bir bez kullanarak temizleyin. Bağlantı uçları kirlenirse kontak arızalarına neden olabilir.
- Termal başlığı temizlerken, her zaman pamuklu bir çubukla veya başka bir yumuşak malzemeyle silin.
- Taşıma çantası kirlenirse, suyla nemlendirilmiş ve kuvvetlice sıkılmış bir bez kullanarak silin.

Depolama için alınacak önlemler

- Kullanılmadığında yazıcıyı kapatın.
  Ayrıca yazıcı uzun süre kullanılmadığında,
  - Pil takımını yazıcıdan çıkarın. Aksi halde aşırı boşalmaya neden olacak ve pil takımı şarj edildikten sonra bile kullanılamayacaktır.
  - AC fişini prizden çıkarın.
  - Levhayı korumak için termal kağıdı ayarlayın.
- Yazıcı uzun süre kullanılmadığında pil takımını serin bir yerde depolayın. Pil takımının kullanım ömrünü kısaltabileceğinden mümkün oldukça tam şarjlı durumda uzun süre depolamaktan kaçının.

■ Termal Kağıt Kullanımı

- ◆ Termal kağıtları serin, kuru ve karanlık bir yerde saklayın.
- ◆ Termal kağıdı sert nesnelerle OVMAYIN.
- ◆ Termal kağıdı organik çözeltilerin yakınında BIRAKMAYIN.
- ◆ PVC film, silgi ya da bantların termal kağıda uzun süreli olarak temas etmesine İZİN VERMEYİN.
- ◆ Termal kağıdı, kopyalama işleminin hemen ardından diyazo kopyalar ile bir arada istiflemeyin.
- ◆ Kimyasal yapıştırıcı KULLANMAYIN.

■ Atma Tedbirleri

Kullanılmış ürünleri atarken, her bir bölgenin özel elden çıkarma düzenlemelerine ve kurallarına uygun şekilde elden çıkarın.

■ İşaret

Bu kılavuzda, "2 GÜVENLİK TEDBİRLERİ" içinde gösterilen sembollerin yanında çalıştırma tedbirlerinin ve akılda tutulması gereken hususların tanımlanması için aşağıdaki 2 işaret türü kullanılacaktır:

NOT

◆ Çalıştırma Tedbirleri

Bu kutu uyulmadığında arızaya veya performansta bozulmaya neden olabilecek öğeler içerir.

İPUCU

• Akılda Tutulması Gereken Hususlar

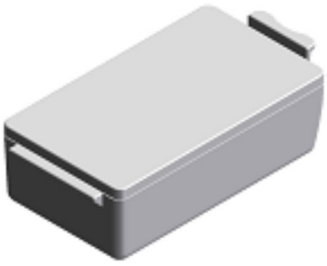
Bu kutu, ürünleri kullanırken akılda bulundurulması faydalı olacak ipuçları içermektedir.

4. HAZIRLIK

Yazıcı ve aksesuarlarının kutu içinde olduğundan emin olun.
Ambalaj ve ambalajlama materyallerini daha sonra nakliye işlemlerinde ya da ürünü uzun süre depolamak üzere saklayın.



Yazıcı



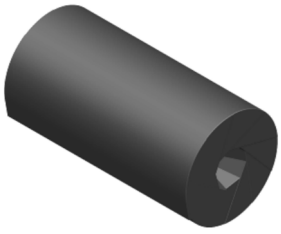
Pil Takımı



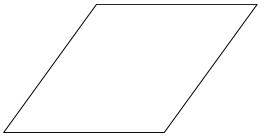
AC Adaptörü



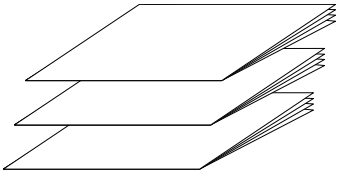
Kemer Tutucu



Numune Termal Kağıt

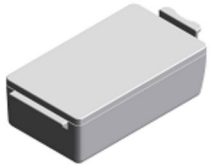


Hızlı Başlatma Kılavuzu



Güvenlik Tedbirleri

Kullanılabilir aksesuarlar aşağıda gösterilmiştir.
"22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" referanslarına bakın ve bu referanslarda listelenen belirli ürünleri satın aldığınızdan emin olun.



Pil Takımı*



Pil Şarj Cihazı



Dörtlü Pil Şarj Cihazı



AC Adaptörü*



Dörtlü Pil Şarj Cihazı İçin AC Adaptörü



AC Kablosu



Yuva



Araç Şarj Cihazı



USB Kablosu*



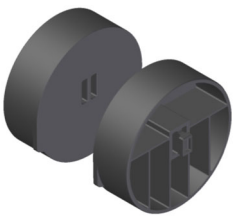
Omuz Kayışı



Kayış Eki



Kemer Tutucu*



Ayırma Levhası

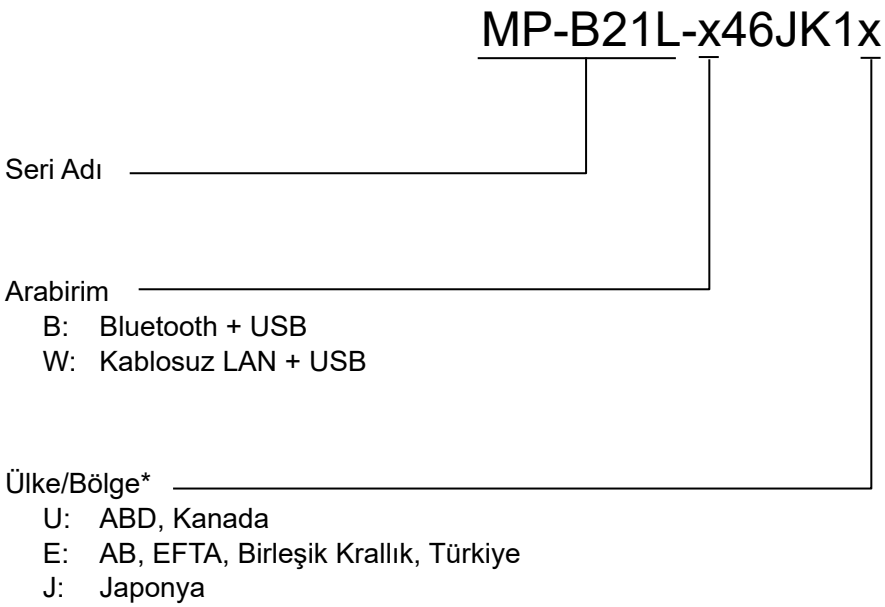


Taşıma Çantası

*: Fabrika çıkışında yazıcıya eklenmiştir.

5. MODEL TÜRÜ TANIMLAMASI

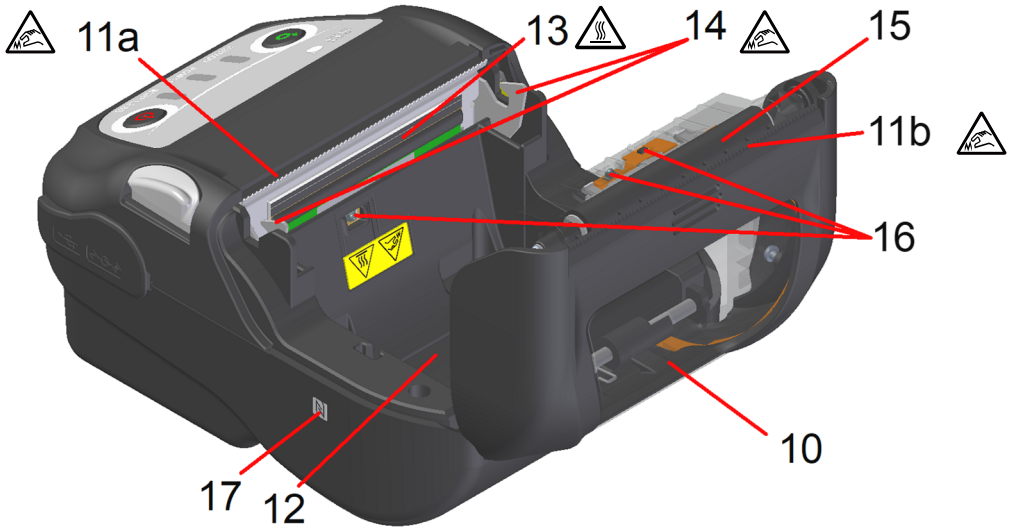
Yazıcı modeli aşağıdaki şekilde tanımlanmaktadır:

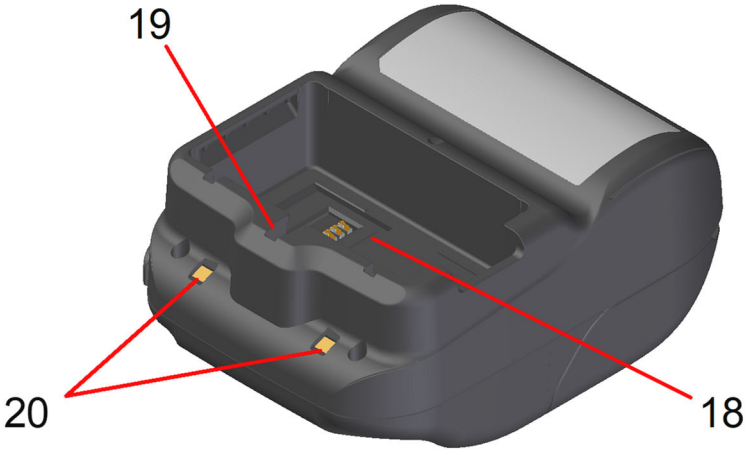


*: Yalnızca Kablosuz LAN modeli.

6. YAZICININ PARÇALARI







1 POWER Düğmesi

POWER Düğmesi gücü açmaya veya kapamaya yarar. Güç açıldığında POWER LED yanar. Gücü kapatmak için düğmeyi 1 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.

2 FEED Düğmesi

FEED Düğmesi, kağıt beslemesini çalıştırır. Parmağınızı birkaç dakika boyunca düğmeye basılı tutmanız halinde, yazıcı termal kağıdı basılı tutma süreniz boyunca sürekli olarak besler. İşaret/boşluk modunda, form besleme (işaret veya boşluk algılanana kadar kağıt besleme) anahtara bir kez basılarak gerçekleştirilir.

3 ERROR LED

ERROR LED, yazıcıda bir şeyler ters gittiğinde yanar. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".

4 POWER LED

Güç açıldığında POWER LED yanar. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".

5 WIRELESS LED

WIRELESS LED, kablosuz iletişiminin bağlantı durumunu gösterir (Bluetooth / Kablosuz LAN). Daha ayrıntılı bilgi için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".

6 Bağlantı kapağı

Güç bağlantısına ve USB bağlantısına yabancı cisimlerin ve sıvıların girmesini önler. Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.
Bağlantı kapağını açarken, kapağı bağlantı kısmına engel olmayacak bir konuma çevirin.

7 Güç konektörü

Konektör AC adaptörü veya araç şarj cihazı ile şarj etmek içindir.

8 USB konektörü

Konektör USB arabirimini kullanmak içindir.

9 Kağıt kapağı açma düğmesi

Düğme kağıt kapağını açmak içindir.

10 Kağıt kapağı

Bu kapak açılırken, baskı levhası termal kağıttan çıkarılır. Termal kağıdı değiştirirken veya termal başlığı temizlerken için bu kapağı açın.

11 Kağıt çıkışı 

Termal kağıt buradan çıkacaktır. İki kağıt kesici takılıdır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafındadır (11a, 11b).
Bu kağıt kesicilere dokunmamaya dikkat edin.

12 Kağıt tutucu

Kağıt tutucu, termal kağıdı tutar.

13 Termal başlık 

Termal başlık, termal kağıt üzerine veri yazdırır. Yazdırma işleminin hemen sonrasında ısınmış durumda olabileceğinden, termal başlığa KESİNLİKLE elle dokunmayın.

14 Kilit kolu 

Kağıt kapağını açarken ve kapatırken kol hareket eder. Uç keskin olduğundan DOKUNMAYIN.

15 Baskı levhası

Baskı levhası, termal kağıdı termal başlık ile temas ettirir. Baskı levhası kağıt beslemesi yapmak için döner.

16 Kağıt sensörü

Sensör cihazda termal kağıt bulunup bulunmadığını veya işareti/boşluğu algılar.

17 N işareti (Yalnızca MP-B21L-B46JK1 için)

Bu işaret NFC etiketinin konumunu gösterir. Bir NFC etkin terminali bu işarete yaklaştırarak terminal ve yazıcıyı bağlamak kolaylaşır.

18 Pil takımı bölmesi

Pil takımı buraya takılır.

19 Kemer tutucu takma deliği

Yazıcıyı taşımak için kemer tutucu veya omuz kayışı buraya takılır.

20 Şarj bağlantı ucu

Bağlantı ucu, isteğe bağlı yuva kullanılarak pil takımını şarj etmek içindir. Bu şarj bağlantı ucuna DOKUNMAYIN.

7. YAZICININ LED GÖSTERGESİ

■ Yazıcının LED Göstergesi

Yazıcının 3 LED'i yazıcı durumunu gösterir.

- ERROR LED ve POWER LED : Tablo 7-1 Yazıcı Durumu
- WIRELESS LED : Tablo 7-2 Bluetooth/Kablosuz LAN Durumu

Tablo 7-1 Yazıcı Durumu

Açıklama	Yazıcı Durumu		ERROR LED		POWER LED	
			Renk	Yanma Düzeni	Renk	Yanma Düzeni
Güç/Pil durumu	Güç kapalı	Duraklat	-	Sönük	-	Sönük
		Şarj ediliyor (güç kapalı şarj modunda)[*1]	-	Sönük	Turuncu	Yanık
	Güç açık	Kalan pil kapasitesi düzeyi 1: Dolu	"Hata durumu"nu gösterir		Yeşil	Yanık
		Kalan pil kapasitesi düzeyi 2: Orta			Yeşil	Yanıp sönme-1
		Kalan pil kapasitesi düzeyi 3: Az			Turuncu	Yanıp sönme-1
		Kalan pil kapasitesi düzeyi 4: Boş			Turuncu	Yanıp sönme-5
		Şarj ediliyor (güç açık şarj modunda)			Turuncu	Yanık
		Şarj pil sıcaklığı hatası			Kırmızı	Yanıp sönme-3
		Yalnızca AC adaptörüne / yalnızca araç şarj cihazına bağlı			Yeşil	Yanıp sönme-4
Hata durumu	Kağıt bitti hatası[*2], İşareti veya boşluğu algılanırken kağıt sıkışması hatası[*2], Boşluk kalibrasyonu hatası, Kağıt kapağı açık hatası[*2]		Kırmızı	Yanık	"Güç / Pil durumu"nu gösterir	
	Çıkış arabelleği dolu[*2]		Kırmızı	Yanıp sönme-1		
	Başlık sıcaklığı hatası[*2], Pil sıcaklığı hatası		Kırmızı	Yanıp sönme-2		
	Voltaj hatası, Pil hatası		Kırmızı	Yanıp sönme-3		
	Donanım hatası		Kırmızı	Yanıp sönme-2	Kırmızı	Yanıp sönme-2
Çalışma modu	Başlatılıyor		Kırmızı	Sönük	Yeşil	Yanıp sönme-7
	Ürün bilgisini yeniden yazma modunda		Kırmızı	Yanıp sönme-3	-	Sönük
	Ürün bilgisi yeniden yazılıyor[*3]		Kırmızı	Yanıp sönme-4	-	Sönük
	FLASH bellek yeniden yazılıyor[*4]		Kırmızı	Yanıp sönme-4	"Güç / Pil durumu"nu gösterir	
	İşlev ayarı modunda		-	Sönük	Kırmızı	Yanık
	Boşluk kalibrasyonu		-	Sönük	Yeşil	Yanıp sönme-6

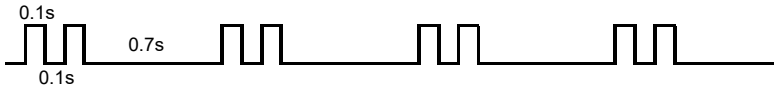
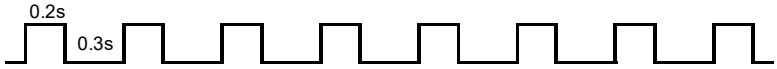
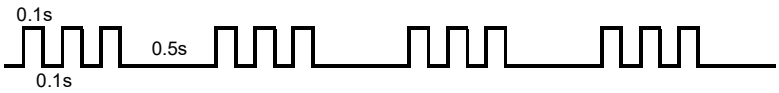
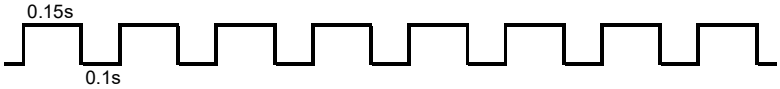
*1: MS1-7 devre dışı bırakıldığında ve AC adaptörü veya araç şarj cihazı yazıcı kapalı durumunda bağlıyken, yazıcı güç kapalı şarj modunda şarj edilir.
*2: Güç kapalı şarj modunda hata durumu gösterilmez.
*3: Yazıcı ürün bilgisini yeniden yazdığından, mod gösterilirken kapatmayın.
*4: Yazıcı FLASH belleği yeniden yazdığından, mod gösterilirken kapatmayın.

Tablo 7-2 Bluetooth/Kablosuz LAN Durumu

Kablosuz İletişim Durumu	WIRELESS LED	
	Renk	Yanma Düzeni
Kablosuz kapalı*1	-	Sönük
Bağlanıyor	Mavi	Yanık
Bağlı değil	Mavi	Yanıp sönme-2
Kablosuz iletişim başlatılıyor	Mavi	Yanıp sönme-4
Eşleştirme modunda*2	Mavi	Yanıp sönme-3

*1: Güç kapalı şarj modunda, kablosuz her zaman sönüktür.
*2: Yalnızca Bluetooth modeli içindir ve İşlev Ayarları içinde Soru Yanıtı öğesi Eşleştirme Modu olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Tablo 7-3 LED Yanıp Sönme Deseni

Durum	Düzen
Yanıp sönme-1	
Yanıp sönme-2	
Yanıp sönme-3	
Yanıp sönme-4	
Yanıp sönme-5	
Yanıp sönme-6	
Yanıp sönme-7	

Tablo 7-4 Kalan Pil Kapasitesi Kılavuzu

Pil Durumu	Kalan Pil Kapasitesi
Kalan pil kapasitesi düzeyi 1: Dolu	Yaklaşık %80
Kalan pil kapasitesi düzeyi 2: Orta	Yaklaşık %40
Kalan pil kapasitesi düzeyi 3: Az*1	Yaklaşık %10
Kalan pil kapasitesi düzeyi 4: Boş*2	Boş

*1: Pili mümkün olan en kısa sürede şarj edin. Ya da yazdırma işlemi yazdırma içeriğine bağlı olarak durdurulabilir.
*2: Yazdırmak için kalan kapasite yeterli değil. Pili değiştirin.

İPUCU

- POWER LED'de gösterilen kalan pil kapasitesi göstergesi referans içindir. Pil seviyesi yazıcının çalışmasına bağlı olarak önemli ölçüde değişebileceğinden pil azalmadan pil takımını şarj edin.

■ Hata ve Kurtarma Prosedürü

Bir hata oluştuğunda yazıcı yazdırma işlemini durdurur. Ancak veri alımı etkindir. Aşağıdaki tabloda hatalar ve kurtarma prosedürleri gösterilmektedir.

Tablo 7-5 Hata ve Kurtarma Prosedürü

Hata	Ayrıntı	Kurtarma Prosedürü	Öncelik*1
Şarj pil sıcaklığı hatası*2	Pil takımı sıcaklığı çalıştırma sıcaklığı aralığının (şarj) dışında olduğundan yazıcı şarj etmeyi askıya alır.	Pil sıcaklığı çalıştırma aralığına (şarj) girdiğinde yazıcı otomatik olarak şarj işlemini sürdürür. Ortam sıcaklığı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) olduğunda bir süre bekleyin.	-
Yalnızca AC adaptörüne / yalnızca araç şarj cihazına bağlı*2 (Pil takımı takılı değil)	Yazıcı, pil takımı takılı olmadığından yazdıramıyor.	Hem pil takımını hem de AC adaptörünü takın ya da hem pil takımını hem de araç şarj cihazını takın.*3	-
Çıkış arabelleği dolu	Yazıcının çıkış arabelleği dolu.	Ana cihazdan yanıt verilerini okuyun.	1
Kağıt bitti hatası	Hiç termal kağıt yok.	Kağıt kapağını açın, termal kağıt yerleştirin ve sonra kağıt kapağını kapatın.	2
İşaret veya boşluk algılanırken kağıt sıkışması hatası	İşaret veya boşluk algılanamıyor.	Kullanılacak etiket veya işaretlenmiş kağıt için bellek anahtarı MS6-1 (Sensör Seçimi) ile uygun bir algılama yöntemi seçin.*4 Boşluk algılama yöntemini kullanarak etiket için form beslemesini gerçekleştireceğinizde, boşluk kalibrasyonu yapın.*5	
Boşluk kalibrasyonu hatası	Boşluk hatalı şekilde algılandı ve bu nedenle boşluk kalibrasyonu gerçekleştirilemiyor.	Belirtilen boşluklu kağıdı kullanın ve boşluk kalibrasyonunu tekrar gerçekleştirin.*6	
Kağıt kapağı açık hatası	Kağıt kapağı açık.	Kağıt kapağını kapatın.	3
Voltaj hatası	Pil takımı voltajı izin verilen aralığın dışında.	Pil takımını şarj edin.	4
Başlık sıcaklığı hatası	Termal başlık sıcaklığı çalıştırma sıcaklığı aralığının dışında.	Termal başlık sıcaklığı çalıştırma sıcaklığı aralığı içinde olduğunda yazıcı otomatik olarak eski durumuna gelir. Ortam sıcaklığı -20°C ila 55°C (-4°F ila 131°F) olduğunda bir süre bekleyin.	5
Pil sıcaklığı hatası	Pil takımı sıcaklığı çalıştırma sıcaklığı aralığının (yazdırma) dışında.	Pil sıcaklığı çalıştırma aralığına (yazdırma) girdiğinde yazıcı otomatik olarak şarj eski durumuna gelir. Ortam sıcaklığı -20°C ila 55°C (-4°F ila 131°F) olduğunda bir süre bekleyin.	6
Pil hatası	Pilde bir anormallik var.	Pil takımını yazıcıdan çıkarın ve yeniden takın. Bağlantı uçları kirli olduğunda kuru, yumuşak ve tiftiksiz bir bez kullanarak temizleyin. Sorun çözülmezse, pil takımını değiştirin.	7
Donanım hatası	Termal başlık veya devre kartında bir anormallik oluşur.	Kurtarma mümkün değil. Onarım isteyin.	8

*1: Bu, aynı anda birden fazla hata oluştuğunda önceliği gösterir. Daha büyük numara daha yüksek önceliği gösterir. Örneğin, "Çıkış arabelleği dolu" ve "Kağıt bitti" aynı anda oluştuğunda, LED'de daha yüksek önceliğe sahip olan "Kağıt bitti" gösterilir.

*2: "Şarj pil sıcaklığı hatası" veya "Yalnızca AC adaptörüne / yalnızca araç şarj cihazına bağlı" oluştuğunda, hata POWER LED ile gösterilir. Hata başka bir hatayla aynı anda oluşursa hatalar sırasıyla POWER LED ve ERROR LED ile gösterilir.
*3: AC adaptörü ve araç şarj cihazı yalnızca şarj etmek içindir. "16 PİL TAKIMININ ŞARJ EDİLMESİ" öğesinin "Yazıcı ve AC Adaptörüyle Şarj Edilmesi" ve "18 ARAÇ ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ" öğesinin "Yazıcı ve Araç Şarj Cihazıyla Şarj Edilmesi" öğesine göre bağlanın.
*4: Bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ" - MS ayarları içeriği için.
*5: Bkz. "10 BOŞLUK KALİBRASYONU (YALNIZCA ETİKET İÇİN)" - boşluk kalibrasyonu için.
*6: Bkz. "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ " - belirtilen etiket için.

8. PİL TAKIMININ TAKILMASI

Yazıcıya güç sağlamak için pil takımını kullanın.
AC adaptörü ve araç şarj cihazı yalnızca şarj etmek içindir. AC adaptörü veya araç şarj cihazı yazıcıya bağlıyken bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
AC adaptörünü bağlamak için bkz. "16 PİL TAKIMININ ŞARJ EDİLMESİ".
Ve araç şarj cihazını bağlamak için bkz. "18 ARAÇ ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ".
Pil takımı ve AC adaptörü fabrika çıkışında yazıcıyla verilir, ancak isteğe bağlı aksesuarlar olarak da mevcutturlar. "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" öğelerine bakın ve bu referanslarda listelenen belirtilen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

■ Pil Takımının Takılması/Çıkarılması

NOT

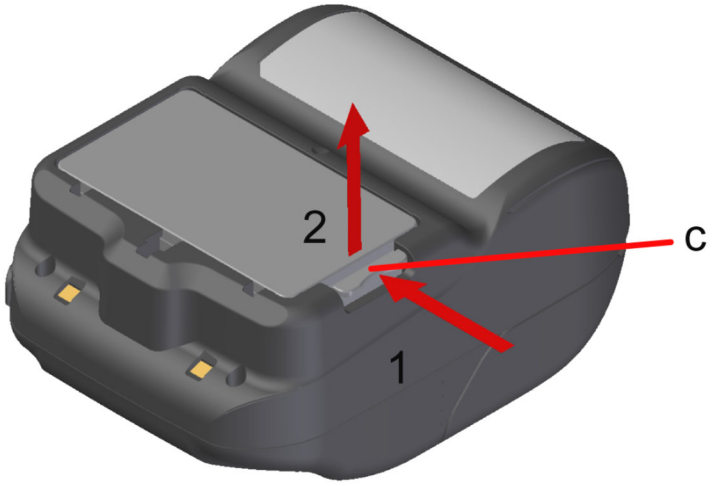
- ◆ Pil takımını takarken/çıkarırken yazıcıyı kapattığınızdan emin olun.
- ◆ Kayıt komutuyla kayıt verilerini veya işlev ayarı komutuyla ayarları kaydederken pil takımı çıkarılırsa veriler kaybolabilir.
- ◆ Yazıcı uzun süre kullanılmadığında pil takımını yazıcıdan çıkarın.
- ◆ Pil takımı ile ilgili alınacak önlemler için bkz. "2 GÜVENLİK TEDBİRLERİ" ve "3 ÇALIŞTIRMA TEDBİRLERİ".

Bu ürün, pil takımı takılı olarak gönderilir. Gücün paket kutusu içindeki yazıcıya uygulanmasını önlemek için pil takımına bir yalıtım kılıfı takılmıştır. Pil takımını çıkarmak için lütfen aşağıdaki yönteme başvurun ve kullanmadan önce yalıtım kılıfını pil takımından sıyırın.

Pil Takımının Çıkarılması

(1) Yazıcıyı kapatın.

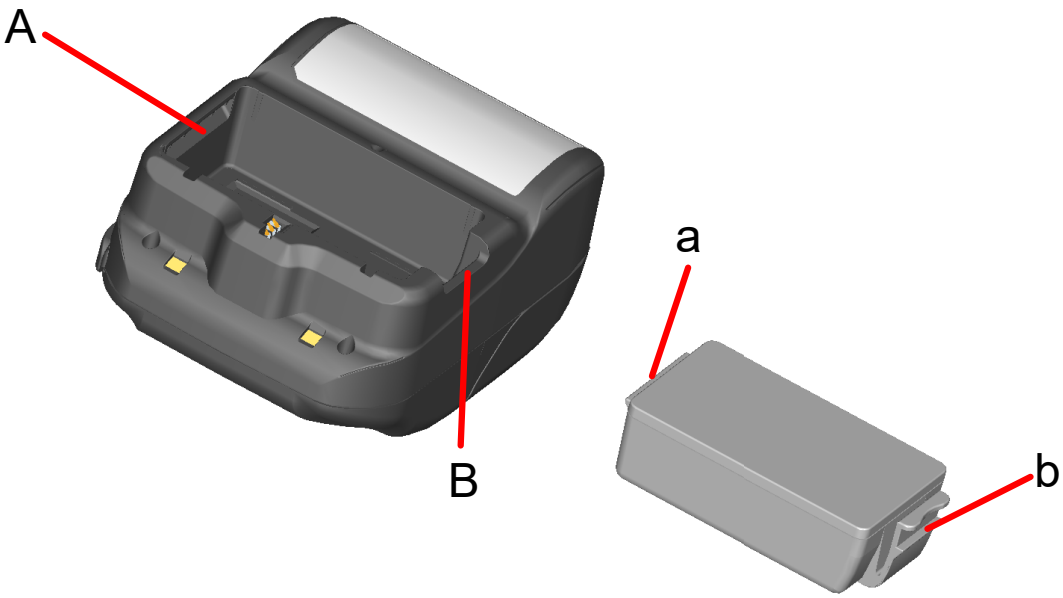
(2) Şekil 8-1 içinde gösterildiği gibi pil takımı "c" kolunu ok 1 yönünde bastırıp ok 2 yönünde yukarı çekerek çıkarın.



Şekil 8-1 Pil Takımının Çıkarılması

Pil Takımının Takılması

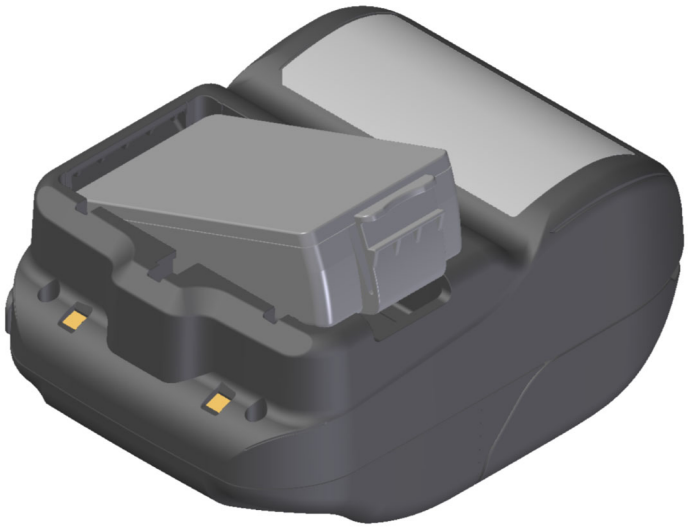
Pil takımı, Şekil 8-2 içinde gösterilen yönde yazıcıya takılır.
Pil takımı yanlış yönde takılmaya çalışılırsa takılamaz.



Şekil 8-2 Pil Takımının Yönü

(1) Yazıcının kapalı olduğundan emin olun.

(2) Yazıcının "A" kanalına pil takımının "a" tırnağını takın.



Şekil 8-3 Pil Takımının Takılması (1)

(3) Pil takımının "b" tırnağı yazıcının "B" kanalına kilitlenene kadar pil takımına Şekil 8-4 içindeki ok yönünde basın.



Şekil 8-4 Pil Takımının Takılması (2)

(4) Pil takımının yazıcıya doğru şekilde takıldığından emin olun.

- Pil takımının "a" tırnağının yazıcının "A" kanalının altına takıldığından emin olun.
- Pil takımının "b" tırnağının yazıcının "B" kanalında kilitlendiğinden emin olun.

İPUCU

- Pil takımı kullanıldığında biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.
- Pil takımının kullanılabilir süresi önemli ölçüde kısalırsa pil kullanım ömrünün sonuna gelmiştir. Lütfen yeni bir pil takımı satın alın.
- Pil takımı düşük sıcaklıkta kullanıldığında yazıcının kullanılabilir çalışma süresi kısalabilir.
- Pil, kullanılmasa bile bozulabilir.
- Otomatik Güç Kapatma Ayarı Etkin olarak ayarlandığında, ayarlanan süre içinde çalıştırılmadığında yazıcı otomatik olarak kapanır ve bu, pilin gereksiz yere tüketilmesini önleyebilir. Daha fazla ayrıntı için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI".
- Kullanılmış veya gereksiz pilleri yerel düzenlemelere göre atın.

9. TERMAL KAĞIT YÜKLEME

Yazıcı termal kağıt rulosu kullanır (bundan sonra termal kağıt olarak anılacaktır).
Yazdırma yüzeyi dışarıya doğru sarılmış termal kağıt kullanın.
Yazıcının işlev ayarları termal kağıda bağlı olarak değişebilir. Ayrıntılar için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI".

■ Termal Kağıdı Yükleme

(1) Kağıt kapağı açma düğmesine Şekil 9-1 içinde gösterilen ok yönünde bastırın ve kağıt kapağını açın.



Şekil 9-1 Kağıt Kapağı Açma Düğmesi

NOT

◆ Kağıt kapağı açma düğmesine sonuna kadar bastırın.
Aksi takdirde kağıt kapağı açılmayabilir.

(2) Termal kağıdı yazdırma yüzeyi termal başlığa bakacak şekilde kağıt tutucuya yükleyin.
Ayar yönü doğru değilse yazıcı yazdırmayabilir.



Şekil 9-2 Termal Kağıt Ayarı Yönü

NOT

- Yazıcının kağıt çıkışında 2 adet kağıt kesici bulunmaktadır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafında. Termal kağıdı yüklerken kağıt kesiciler ile parmaklarınızı kesmemeye dikkat edin.
- Yazdırma işleminin hemen sonrasında ısınmış durumda olabileceğinden, termal başlığa KESİNLİKLE dokunmayın.
- Baskı levhasının dişlisine ve/veya yazıcının dişlisine DOKUNMAYIN. Bu eylem, baskı kalitesinde azalmaya ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.

(3) Termal kağıdın ucu kağıt çıkışından 5 cm veya daha uzun gözükene kadar termal kağıdı düz bir şekilde çekip çıkarın.
Termal kağıdın eğik olmadığından emin olun.



Şekil 9-3 Termal Kağıt Ayarı Durumu

NOT

- Termal kağıt, kağıt tutucuya bir açıyla yüklenirse termal kağıt düz çıkarılamayabilir. Bu durumda termal kağıdı düzgün şekilde yükleyin.

(4) Kağıt kapağını kapatmak için kağıt kapağının ortasına sıkıca bastırın (Şekil 9-4 içindeki ok).



Şekil 9-4 Kağıt Kapağı

(5) İşaretli kağıt veya etiket MS1-2 (İşaret/Boşluk Modu Seçimi) öğesini Enable olarak ayarlayın. Ayar ayrıntıları için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI".
Ek olarak form besleme (işaret veya boşluk algılanana kadar kağıt besleme) işlemini gerçekleştirmek için FEED Düğmesine bir kez basın.

NOT

- ◆ Kağıt kapak kapatıldığında, yazıcının bir bölümüyle sürtünmeden dolayı termal kağıdın üstü renklenebilir. Bu durumda, termal kağıdı besleyin ve yazdırmaya başlamadan önce renkli termal kağıdın en üstünü kesin.
- ◆ Kağıt çıkışının üzerini KAPATMAYIN ya da dışarı doğru çıkan termal kağıda BASTIRMAYIN. Bu eylemler, kağıt sıkışıklığına neden olabilir.

İPUCU

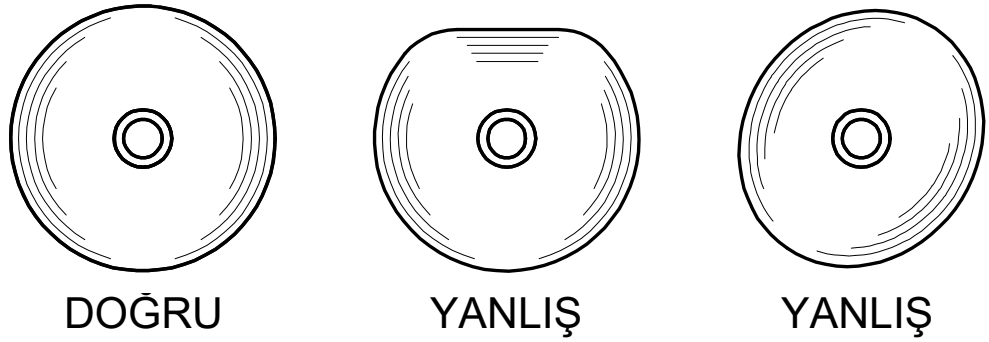
- Yazıcının termal kağıt içerisindeyken uzun süre bekletilmesi, termal kağıdın ortam değişikliği nedeniyle termal başlığa yapışmasından kaynaklanan bir kağıt besleme sorununa neden olabilir. Böyle bir durumun meydana gelmesi halinde, termal kağıdı termal başlıktan ayırmak için kağıt kapağını açın ve daha sonra, kullanmadan önce kağıt kapağını kapatın.

■ Termal Kağıt Şekli

Daima belirtilen termal kağıt türünü kullanın. Ayrıntılar için bkz. "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ".

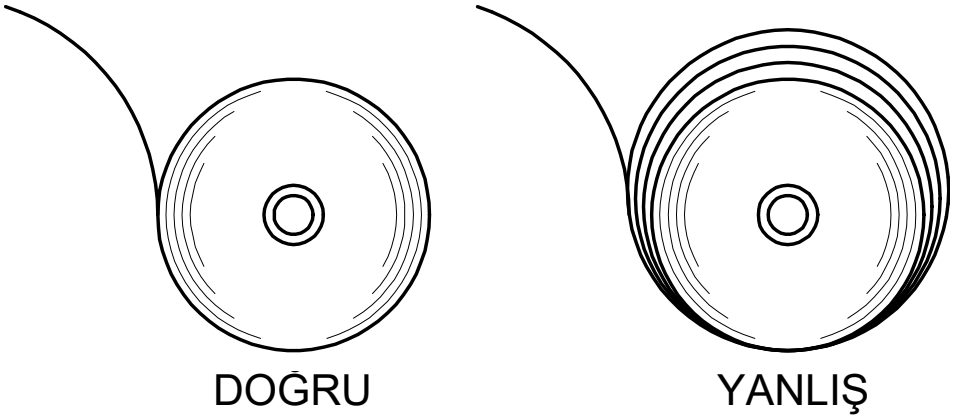
NOT

- Maksimum çapı 51 mm veya daha az olan termal kağıt kullanın.
- Sarım sapması dahil, maksimum genişliği +0,5 mm'ye eşit veya daha küçük kağıt rulosu kullanın.
- Ucu yapışkanlı veya bantlı termal kağıt KULLANMAYIN.
- Çekirdek iç çapı 8 mm veya daha fazla olan termal kağıt kullanın.



NOT

- Biçimi bozulmuş termal kağıtları KULLANMAYIN. Bu işlem, yazıcıda hasara neden olabilir.



NOT

- Gevşemiş termal kağıt rulosu kullanıldığında ruloyu kullanmadan önce geri sarın.

10. BOŞLUK KALİBRASYONU (YALNIZCA ETİKET İÇİN)

Boşluk algılama yöntemini kullanarak etiket için form beslemesini gerçekleştireceğinizde, öncelikle boşluk kalibrasyonu yapın. Boşluk kalibrasyonu gerçekleştirilmezse, form beslemesi (boşluk algılama) veya kağıt bitti algılaması uygun şekilde gerçekleştirilmeyebilir.

■ Boşluk Kalibrasyonu

(1) Bellek anahtarı MS1-2'yi (İşaret/Boşluk Modu Seçimi) "Enable" olarak bellek anahtarı MS6-1'i (Sensör Seçimi) " Boşluk Sensörü Seçimi " olarak ayarlayın. Bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ" - MS ayarları içeriği için.

(2) Etiketi ayarlayın ve 3 saniye içinde 5 defa ardı ardına POWER Düğmesine basın.

(3) POWER LED'i yeşil yanıp sönmeye-6 döner ve boşluk kalibrasyonu başlatılır.

İPUCU

- Boşluk kalibrasyonu sırasında, kağıdı 3 - 4 etiket için besler.
- Boşluk kalibrasyonu tamamlandığında, POWER LED'i orijinal durumundaki göstergeye döner.
- Boşluk kalibrasyonu başarısız olduğunda ERROR LED'i hata durumunu belirtir. Bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ" - boşluk kalibrasyonu durumu veya hata durumu için.
- Boşluk kalibrasyonu sırasında FEED Düğmesine basılması boşluk kalibrasyonunu iptal eder.

Boşluk kalibrasyonu başarılı olduğunda MS28 (Boşluk Algılama Eşiği) otomatik ayarlanır. Güç kapatıldığında dahi ayarlanan eşik korunur.
Normal durumlarda, MS28'i (Boşluk Algılama Eşiği) boşluk kalibrasyonunu kullanarak otomatik olarak ayarlayın.

Aşağıdaki durumlarda boşluk kalibrasyonunu gerçekleştirin.

- Etiket türü değiştirildiğinde.
- Bellek anahtarı ayarı işlev ayarı modunda veya yazılımda varsayılana sıfırlandığında.*
- Form beslemesi doğru şekilde gerçekleştirilmediğinde.

*: Bellek anahtarı ayrıca yazılımdan ayarlanabilir. Arka kapakta verilen indirme sayfasından yazılımı indirin.
Aşağıdaki yazılım ayarlanabilir.
・ Windows için: "SII Mobile Printer Software for Windows" dahil edilen "SII Printer Setting Utility"
・ iOS ve Android için: App Store veya Google Play ile sağlanan "SII Printer Utility" Uygulaması

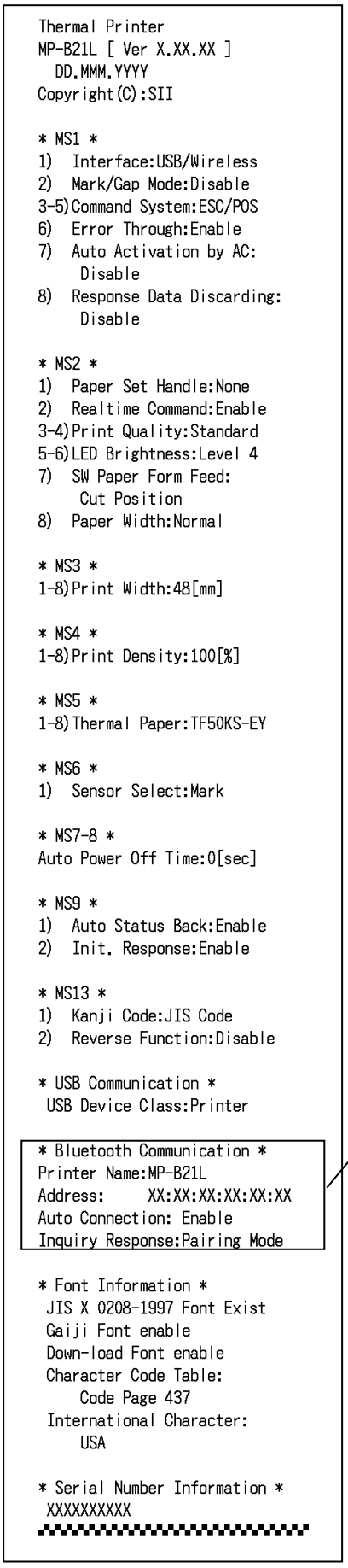
11. TEST YAZDIRMASI

Yazıcı bir test yazdırması işlemi gerçekleştirebilir.
Test yazdırmasında, ürün bilgisi sürümü, işlev ayarlarının ayar değerleri vb. yazdırılır.

■ Test Yazdırması Prosedürü: Bluetooth Modeli

(1) Termal kağıdı yazıcıya "9 TERMAL KAĞIT YÜKLEME" içinde belirtildiği gibi takın.
Hata oluşmadığından emin olun ve yazıcıyı kapatın.

(2) FEED Düğmesini basılı tutarken POWER Düğmesine basın, ardından POWER Düğmesini bırakın.
Test yazdırma başladığında, FEED Düğmesini bırakın.



Şekil 11-1 Test Yazdırması Örneği (Bluetooth Modeli)

```
* Bluetooth Communication *
Printer Name:     MP-B21L
Address:          XX:XX:XX:XX:XX:XX
Auto Connection:  Enable
Inquiry Response: Pairing Mode
```

Şekil 11-2
Bluetooth Bilgilerini Yazdırma Örneği

Tablo 11-1
Bluetooth İletişim Bilgileri

Öğe	Açıklama
Printer Name	Yazıcı Adı
Address	Bluetooth Adresi
Auto Connection	Seçili iOS Otomatik Bağlantısı
Inquiry Response	Seçili Soru Yanıtı

(3) Test yazdırmasından sonra mod seçimi iletisi Şekil 11-3 içinde gösterildiği gibi yazdırılır. Yazıcı hazır durumuna geri dönmek için Mod Seçimi İletisinde "0: Normal Mode" öğesini seçin. Diğer modları seçmek için seçili mod numarasına karşılık gelecek kadar FEED Düğmesine basın ve sonra POWER Düğmesine basın.

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
4 : Print ZPL II Information
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・ "4 : Print ZPL II Information" yalnızca Komut Sistemi Seçimi (MS1-3 ila 5) ZPL II seçildiğinde yazdırılır.

Şekil 11-3 Mod Seçimi İletisi (Bluetooth Modeli)

■ Test Yazdırması Prosedürü: Kablosuz LAN Modeli

(1) Termal kağıdı yazıcıya "9 TERMAL KAĞIT YÜKLEME" içinde belirtildiği gibi takın.
Hata oluşmadığından emin olun ve yazıcıyı kapatın.

(2) FEED Düğmesini basılı tutarken POWER Düğmesine basın, ardından POWER Düğmesini bırakın.
Test yazdırma başladığında, FEED Düğmesini bırakın.

```
Thermal Printer
MP-B21L [ Ver X.XX.XX ]
  DD.MMM.YYYY
Copyright(C):SII

* MS1 *
1)  Interface:USB/Wireless
2)  Mark/Gap Mode:Disable
3-5)Command System:ESC/POS
6)  Error Through:Enable
7)  Auto Activation by AC:
     Disable
8)  Response Data Discarding:
     Disable

* MS2 *
1)  Paper Set Handle:None
2)  Realtime Command:Enable
3-4)Print Quality:Standard
5-6)LED Brightness:Level 4
7)  SW Paper Form Feed:
     Cut Position
8)  Paper Width:Normal

* MS3 *
1-8)Print Width:48[mm]

* MS4 *
1-8)Print Density:100[%]

* MS5 *
1-8)Thermal Paper:TF50KS-EY

* MS6 *
1)  Sensor Select:Mark

* MS7-8 *
Auto Power Off Time:0[sec]

* MS9 *
1)  Auto Status Back:Enable
2)  Init. Response:Enable

* MS13 *
1)  Kanji Code:JIS Code
2)  Reverse Function:Disable

* USB Communication *
 USB Device Class:Printer

* Font Information *
 Gaiji Font enable
 Down-load Font enable
 Character Code Table:
     Code Page 437
 International Character:
     USA

* Serial Number Information *
 XXXXXXXXXX
```

Şekil 11-4 Test Yazdırması Örneği (Kablosuz LAN Modeli)

(3) Test yazdırmasından sonra mod seçimi iletisi Şekil 11-5 içinde gösterildiği gibi yazdırılır. Kablosuz LAN bilgilerini yazdırmak için "4 : Print WLAN Information" öğesini seçin. (FEED Düğmesine 4 defa basın ve ardından POWER Düğmesine basın.)
Yazıcı Kablosuz LAN bilgilerini yazdırma hazırlığını başlatılır.

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
4 : Print WLAN Information
5 : Print ZPL II Information
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・ "5 : Print ZPL II Information" yalnızca Komut Sistemi Seçimi (MS1-3 ila 5) ZPL II seçildiğinde yazdırılır.

Şekil 11-5 Mod Seçimi İletisi (Kablosuz LAN Modeli)

(4) Kablosuz LAN bilgilerini yazdırma başlayana kadar Şekil 11-6 içindeki bilgi alma iletisi yazdırılır.

```
Getting WLAN information. Please wait...
```

Şekil 11-6 Kablosuz LAN Bilgileri Alınıyor İletisi

Kablosuz LAN bilgileri alındıktan sonra Kablosuz LAN bilgileri Şekil 11-7 içinde gösterilen örnek gibi yazdırılır.

```
* WLAN Communication *
Mode:             Simple AP
Radio:            802.11b/g/n
Country:          US
Channel:          Auto
SSID:             SII-Printer
Security:         None
MAC Address:      XX:XX:XX:XX:XX:XX
IP Address:       192.168.0.1
Subnet Mask:      255.255.255.0
Default Gateway:  0.0.0.0
Module Ver.:      XX.XX
```

Şekil 11-7 Kablosuz LAN Bilgileri Yazdırma Örneği

Tablo 11-2 Kablosuz LAN İletişim Bilgileri

Öğe	Açıklama
Mode	Seçilen Kablosuz LAN İşletim Modu
Radio	Seçilen Kablosuz LAN Standardı
Country	İlgili ülke US: ABD, Kanada JP: Japonya EU: AB, EFTA, Birleşik Krallık, Türkiye
Channel	Seçilen Kanal
SSID	SSID Ayarı
Security	Seçilen Güvenlik
DHCP	Seçilen DHCP İstemcisi Modu (İstemci Modunda)
MAC Address	MAC Adresi
IP Address	IP Adresi*
Subnet Mask	Alt Ağ Maskesi*
Default Gateway	Ağ Geçidi Adresi*

*: Mod İstemci olduğunda, otomatik olarak DHCP sunucusundan alınan IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi adresi yazdırılır. Power SW'ye basıldığında ve bilgi alma için bekleme iptal edildiğinde, bilgiler "---,---,---,---" olarak yazdırılır. DHCP zaman aşımı oluştuğunda, ayar değeri kullanılır ve yazdırılır.

(5) Kablosuz LAN bilgilerinin yazdırılmasından sonra mod seçimi iletisi Şekil 11-5 içinde gösterildiği gibi yazdırılır.
Yazıcı hazır durumuna geri dönmek için Mod Seçimi İletisinde "0: Normal Mode" öğesini seçin. Diğer modları seçmek için seçili mod numarasına karşılık gelecek kadar FEED Düğmesine basın ve sonra POWER Düğmesine basın.

12. İŞLEV AYARLARI

Bu yazıcı kullanım koşullarına ve kullanım amacına bağlı olarak çeşitli işlevleri ayarlayabilir.
Ayar içerikleri yazıcıya takılı FLASH bellekteki Bellek Düğmesinde depolanır (bundan sonra MS olarak bahsedilecektir) ve düğmeleri, yazılımı veya komut girişini kullanarak MS'yi ayarlamak mümkündür.
Bu kısımda düğmeler kullanılarak ayarlama prosedürü açıklanmaktadır.
MS ayar listesi için bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ".

NOT

◆ Tabloda 0 veya 1 için "Sabit" belirtildiğinde değeri belirtildiği gibi ayarladığınızdan emin olun. Aksi takdirde yazıcı düzgün çalışmayabilir veya arızalanabilir.

İPUCU

- İleti yazdırıldıktan sonra düğmelerden hiç birine 2 dakika içinde basılmazsa yazıcı Ayar Modundan çıkar ve yazdırmaya hazır durumuna döner.
- Bellek anahtarı ayrıca yazılımdan ayarlanabilir. Arka kapakta verilen indirme sayfasından yazılımı indirin.
  Aşağıdaki yazılım ayarlanabilir.
  - Windows için:
    "SII Mobile Printer Software for Windows" dahil edilen "SII Printer Setting Utility"
  - iOS ve Android için:
    App Store veya Google Play ile sağlanan "SII Printer Utility" Uygulaması

■ Düğmeleri Kullanarak İşlevleri Ayarlama Prosedürü

Düğmeleri kullanarak işlevleri ayarlamak için yazıcıyı ayarlayın Ayar Modunda.
Ayar Moduna girmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.

(1) Termal kağıdı yazıcıya "9 TERMAL KAĞIT YÜKLEME" içinde belirtildiği gibi yükleyin.
Hata oluşmadığından emin olun ve yazıcıyı kapatın.
Hata durumunu için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".

(2) FEED Düğmesini basılı tutarken POWER Düğmesine basın, ardından POWER Düğmesini bırakın.
Test yazdırma başladığında, FEED Düğmesini bırakın.

(3) Test yazdırmasından sonra mod seçimi iletisi Şekil 12-1içinde gösterildiği gibi yazdırılır.
İşlev Ayarı moduna girmek için "1 : Settings Mode" öğesini seçin. (FEED Düğmesine bir defa basın ve ardından POWER Düğmesine basın.)

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
4 : Print WLAN Information
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・Yalnızca Kablosuz LAN modeli için "4 : Print WLAN Information" yazdırılır.
・FEED Düğmesine bir defa basıldığında "1 : Setting Mode" seçilir.
・FEED Düğmesine basmadan POWER Düğmesine basıldığında "0 : Normal Mode" seçilir.

Şekil 12-1 Mod Seçimi İletisi

(4) Yazıcı, Ayar Moduna girdiğinde Şekil 12-2 içinde gösterildiği gibi ayarlanacak MS seçimine ait bir ileti yazdırılır.
Seçilen MS numarasına göre bir kaç defa FEED Düğmesine basın ve ardından POWER Düğmesine basın.

```
[MS Selection]
0 : Exit
1 : MS1
2 : MS2
3 : MS3
4 : MS4
5 : MS5
6 : MS6
7 : MS7,8
8 : MS9
9 : MS13
10: I/F Setting
11: USB Setting
12: International Character
13: Default Setting
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・Yalnızca Bluetooth modeli için "10: I/F Setting" yazdırılır. Bluetooth bağlantısını ayarlamak için bunu seçin.
・FEED Düğmesine bir defa basıldığında "1 : MS1" seçilir.
・FEED Düğmesine basmadan POWER Düğmesine basıldığında "0: Exit" seçilir.
・Varsayılana dönmek için seçin: "13: Default Setting".

Şekil 12-2 MS Seçimi İletisi

(5) Şekil 12-3 içinde gösterilen örnekteki gibi seçilen MS için ayrılmış işlevleri seçmek için bir ileti yazdırılır.
Seçilen işlev numarasına göre bir kaç defa FEED Düğmesine basın ve ardından POWER Düğmesine basın.

```
[Function selection of MS1]
0 : Return to MS selection
1 : Interface
2 : Mark/Gap Mode
3 : Command System
4 : Error Through
5 : Auto Activation by AC
6 : Response Data Discarding
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・FEED Düğmesine 4 defa basıldığında "4: Error Through" seçilir.
・FEED Düğmesine basmadan POWER Düğmesine basıldığında "0 : Return to MS Selection" seçilir.

Şekil 12-3 İşlev Seçim Mesajı (Örnek: Seçili MS1)

(6) Şekil 12-4 içinde gösterilen örnekteki gibi seçilen işlevin ayar değerini seçmek için bir ileti yazdırılır. Seçilen ayar değeri numarasına göre bir kaç defa FEED Düğmesine basın ve ardından POWER Düğmesine basın.

```
[Error Through]
0 : Return to function selection
1 : Enable
2 : Disable
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected
number. After that, press the
POWER SW.
```

・FEED Düğmesine bir defa basıldığında "1 : Enable" seçilir.

Şekil 12-4 Ayar Değeri Seçimi İletisi (Örnek: Seçili Error Through)

(7) Şekil 12-5 içinde gösterilen örnekteki gibi seçilen ayar değerini onaylamak için bir ileti yazdırılır.

```
[Error Through]
Set Enable
Save setting    : Feed SW
Discard setting : Power SW
```

Şekil 12-5 Ayar Değeri Onayı İletisi (Örnek: Seçili Enable)

Ayar değerini belleğe kaydetmek için FEED Düğmesine basın. Şekil 12-2 yazdırılır.

Seçili öğeyi iptal etmek için POWER Düğmesine basın. Şekil 12-3 içinde gösterilen örnekteki gibi işlev seçiminin bir iletisi yazdırılır. Orada "0 : Return to MS Selection" seçilirse işlev seçimi gerçekleştirilmez ve Şekil 12-2 MS Seçimi İletisi yazdırılır.

İşlevleri ayarlamaya devam etmek için (4)'e geri dönün.

(8) İşlev Ayarı modundan çıkmak için "0 : Exit" öğesini Şekil 12-2 MS Seçimi İletisi içinde seçin. Test yazdırması ve Şekil 12-1 Mod Seçimi İletisi yazdırması yeniden başlatılır. İşlevlerin düzgün ayarlandığını doğrulayın.

Yazıcı hazır durumuna geri dönmek için Mod Seçimi İletisinde "0: Normal Mode"u seçin.

İşlevleri yeniden ayarlamak için (3)'e geri dönün.

13. ANA CİHAZA BAĞLANMA

Yazıcı, USB arabirimini ve Bluetooth arabirimini veya Kablosuz LAN arabirimini desteklemektedir.
Bluetooth arabirimini veya Kablosuz LAN arabirimini seçme modele bağlıdır.
Aşağıdakiler arasından kullanmak için iletişim yöntemi modelini sipariş edin.

- Bluetooth modeli (MP-B21L-Bxxxxxx) : Bluetooth arabirimi + USB arabirimi
- Kablosuz LAN modeli (MP-B21L-Wxxxxxx) : Kablosuz LAN arabirimi + USB arabirimi

İletişim hızı, yazılımla işlemeye veya baskı içeriğine bağlı olarak düşebilir.

Radyo dalgaları yayımının yasaklandığı yerlerde arabirimin USB olarak ayarlanması gerekir.
Arabirimi geçici olarak değiştirmek için yazıcı açıkken 3 saniye içinde POWER Düğmesine 3 kez basın.
Kablosuz iletişim etkinleştirildiğinde WIRELESS LED ışıkları yanar veya yanıp söner.
Kablosuz iletişim devre dışı bırakıldığında WIRELESS LED ışıkları söner.

■ USB Arabirimi

(1) Yazıcının kapalı olduğundan emin olun.

(2) Yazıcının bağlantı kapağını açın ve USB kablosu fişini USB konektörüne Şekil 13-1 içinde gösterildiği gibi bağlayın.



Şekil 13-1 Yazıcı ve USB Kablosu Bağlantısı

(3) Yazıcıyı açın ve verileri ana cihazdan yazıcıya gönderin.

(4) Verilerin doğru şekilde yazdırıldığını doğrulayın.

NOT

- USB kablosunu USB konektörüne bağlarken fişi uca itin.
- Kabloyu bağlarken veya bağlantısını keserken fişten tutun. Kesinlikle kablodan çekmeyin.
- Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.

■ Bluetooth Arabirimi

(1) Yazıcıya USB kablosu bağlandığında bu kabloyu yazıcıdan ayırın.

(2) Yazıcıyı açın ve ana cihazla eşleştirin.
Ek olarak, yazıcıda dahili bulunan NFC (Near Field Communication Technology - Yakın Alan İletişimi Teknolojisi) etiketini kullanırken NFC etkin bir Android cihazı ve yazıcı arasında otomatik eşleme mümkündür.

NOT

- Cihazlar arası iletişim uygulamasının Android bağlantı ucuna ayrıca eklenmesi gerekir.

(3) Fabrikadan çıktığında, yazıcı kapalıyken POWER Düğmesine 8 saniye veya daha fazla süreyle basıldığında yazıcı yaklaşık 60 saniye kadar eşleştirme moduna girer. Eşleştirme modu sırasında, WIRELESS LED'i yanıp saniyede iki kez söner. Bu süreç esnasında, yazıcıyı ana cihazla eşleştirin. Eşleştirme SSP (Simple Secure Pairing - Basit Güvenli Eşleştirme) ile yürütülür; ancak, ana cihaz SSP'yi desteklemiyorsa PIN kodu kullanılır. Nakliye sırasında PIN kodu "0000"dır.

(4) Bluetooth bağlantısını ana cihazdan yönetin.
Bluetooth bağlantısı kurulduktan sonra WIRELESS LED yanar.

(5) Ana cihazda iletişim durumunu kontrol edin.

(6) Verileri ana cihazdan gönderin ve verilerin doğru yazdırıldığını doğrulayın.

⚠ UYARI

- Yazıcı tıbbi veya diğer elektronik cihazları etkileyebilir. İlgili üretici veya bayilerden radyo girişiminden kaynaklanan etkiyle ilgili bilgi ve veri edinin.
- Yazıcıyı tıbbi kurumlarda kullanırken, bu kurumların kurallarına uyun.
- Yazıcıyı kullanımının yasak olduğu alan veya bölgelerde KULLANMAYIN.

İPUCU

- İletişim mesafesi yaklaşık 10 m.'dir. Bununla birlikte, mesafe radyo girişimi ve çevreye bağlı olarak değişebilir.
- Android cihazı için NFC kullanılarak eşleme mümkündür.
  Bu durumda, sağladığımız Android uygulaması gerekir. Google Play'den "SII Printer Utility" adlı Android uygulamasını indirin , ve bir ana cihaza yükleyin.
  "SII Printer Utility" kullanırken eşleme prosedürü için aşağıdakilere bakın.
- NFC kullanarak eşleme prosedürü
  Ana cihazın Bluetooth işlevini ve NFC işlevini açık olarak ayarlayın ve "SII Printer Utility" uygulamasını başlatın.
  "Selected device" alanında [Device not selected] öğesine veya seçilecek cihaza dokunun.
  "Device Search" alanında "NFC search" öğesine dokunun.
  Yazıcıyı açın ve ana cihazın NFC antenini yazıcıdaki N işaretinin konumuna yaklaştırın.
  Eşleme başlar.

■ Kablosuz LAN Arabirimi

(1) Yazıcıya USB kablosu bağlandığında bu kabloyu yazıcıdan ayırın.

(2) Yazıcıyı açın ve ana cihaza kablosuz olarak bağlayın.
Fabrika çıkışında ayarlar şu şekildedir:

Mod	: Simple AP (basit erişim noktası)
Standardı	: IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz frekans aralığı)
SSID	: SII-Yazıcı
Güvenliği	: Hiçbiri
Yazıcı için IP adresi	: 192.168.0.1

(3) Web tarayıcıdan "http://192.168.0.1" sayfasını görüntüleyin.
Yazıcı ayarı ekranı görüntülenir. Gerekli ayarları yapın.
Bu ayarlar yeniden başlattıktan sonra etkinleştirilir.

(4) Ana cihazda iletişim durumunu kontrol edin.

(5) Verileri ana cihazdan gönderin ve verilerin doğru yazdırıldığını doğrulayın.

⚠ UYARI

- Yazıcı tıbbi veya diğer elektronik cihazları etkileyebilir. İlgili üretici veya bayilerden radyo girişiminden kaynaklanan etkiyle ilgili bilgi ve veri edinin.
- Yazıcıyı tıbbi kurumlarda kullanırken, bu kurumların kurallarına uyun.
- Yazıcıyı kullanımının yasak olduğu alan veya bölgelerde KULLANMAYIN.

14. KAĞIT GENİŞLİĞİ AYARI

Bu yazıcı, ayırma levhası takılarak 58 mm'den az genişlikte termal kağıt kullanabilir.

・Desteklenen minimum kağıt genişliği 25,4 mm'dir.

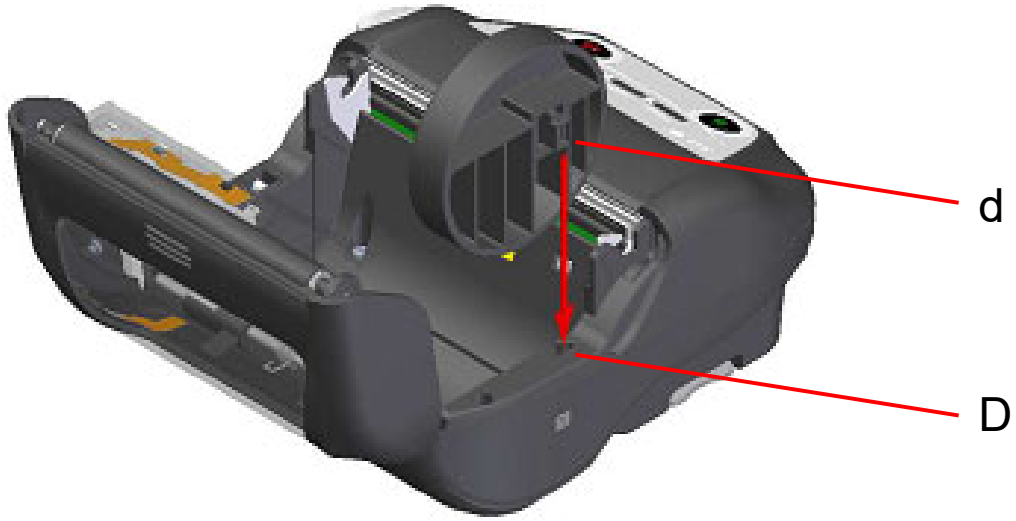
・Faturalar yalnızca 58 mm kağıt genişliğiyle kullanılabilir.

Ayırma levhası, isteğe bağlı aksesuardır. İhtiyacınız varsa lütfen SII satış temsilcinizle irtibata geçin. Ayırma levhasının yapılandırması ikili set olarak sunulur. İkisi de satın alıma dahildir; dolayısıyla yazıcıyı kullanmak için bunların ikisini de takın.

■ Ayırma Levhasının Takılması

Ayırma levhasını takma yöntemi, aşağıda gösterilen tüm kağıt genişlikleri için aynıdır.

(1) Ayırma levhasının "d" parçasını Şekil 14-1'de gösterilen ok yönünde yazıcının "D" parçasına takın (sol ve sağ için ortak).



Şekil 14-1 Ayırma Levhasının Takılması

NOT

- Yazıcının kağıt çıkışında iki adet kağıt kesici bulunmaktadır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafında. Ayırma levhasını takarken/çıkarırken kağıt kesiciyle parmaklarınızı kesmemeye dikkat edin.
- Yazıcıyı ilk kullanımınızdan önce kağıt kalınlığını ayarlayın. Kağıt genişliğini yazıcıyı kullanmak üzere açtıktan sonra DEĞİŞTİRMEYİN. Bu işlem, yazıcıya hasar verebilir.
- Ayırma levhasıyla 58 mm genişlikten daha küçük termal kağıt kullanıldığında levha termal başlığa temas ettiğinden levhanın kauçuk parçaları dökülebilir. Baskı kalitesini korumak için kauçuk parçaları düzenli aralıklarla temizleyin.

15. KEMER TUTUCUNUN / OMUZ KAYIŞININ TAKILMASI

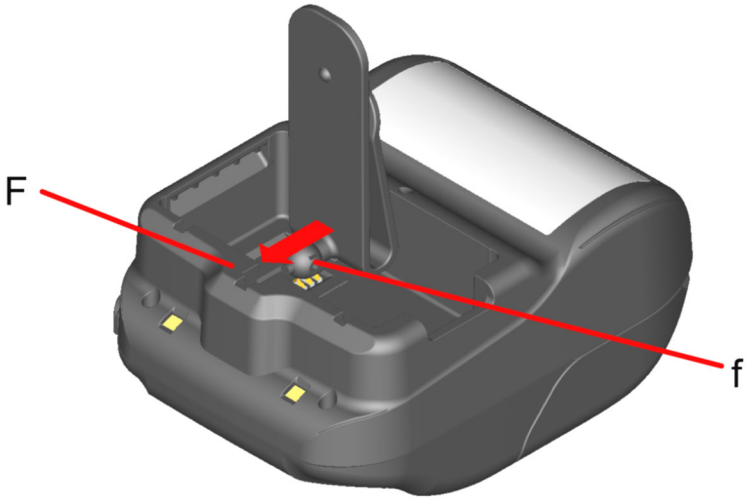
Yazıcıyı taşımak için uygun kemer tutucu ve omuz kayışı bu yazıcıya takılabilir.
Yazıcı fabrikadan nakliye edilirken kemer tutucu birlikte verilir, ancak isteğe bağlı aksesuar olarak da mevcuttur.
Omuz kayışı ve kayış eki isteğe bağlı aksesuarlardır. "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" referansına bakın ve referansta listelenen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

■ Kemer Tutucunun Takılması

(1) Yazıcıyı kapatın.

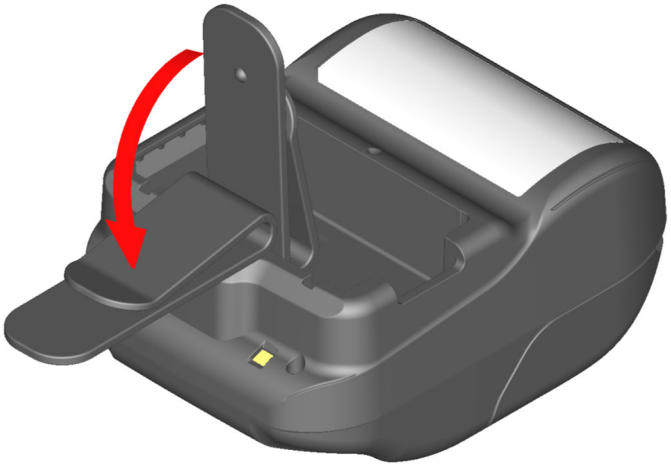
(2) Pil takımını yazıcıdan çıkarın.
AC adaptörü bağlandığında AC adaptörünün AC fişini prizden çekin.

(3) Kemer tutucunun "f" bölümünü Şekil 15-1içinde gösterildiği gibi ok yönünde yazıcının "F" deliğine takın.
Kemer tutucu yanlış yönde takılmaya çalışılırsa takılamaz.



Şekil 15-1 Kemer Tutucunun Takılması (1)

(4) Kemer tutucuyu 90 derece döndürün ve düzeltin.



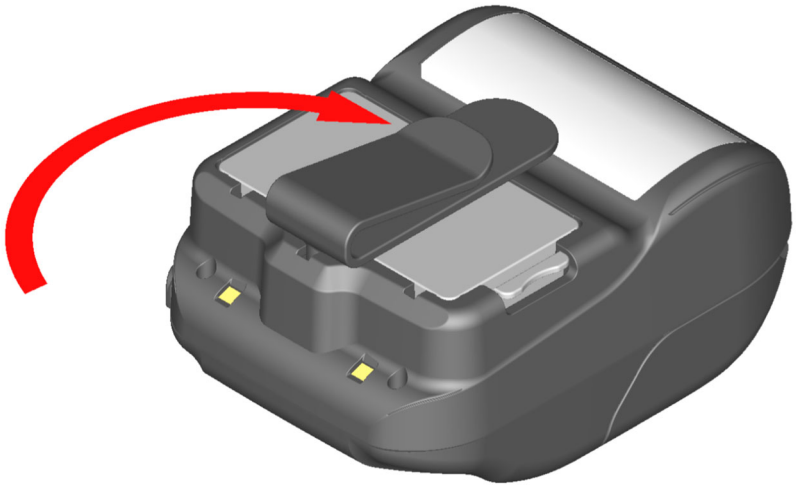
Şekil 15-2 Kemer Tutucunun Takılması (2)

(5) Pil takımını yazıcıya takın.



Şekil 15-3 Kemer Tutucunun Takılması (3)

(6) Kemer tutucuyu 180 derece döndürün.



Şekil 15-4 Kemer Tutucunun Takılması (4)

NOT

- Kemer tutucuyu kullanırken, pil takımını yazıcıya takmadığınızda kemer tutucu yazıcıdan kolayca çıkıp yazıcı düşebileceğinden pil takımını yazıcıya taktığınızdan emin olun. Düşen yazıcı yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.
- Kemer tutucu kullanırken pil takımıyla doğrudan cilt temasından sakının. Uzun süreli cilt teması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.

■ Omuz Kayışının Takılması

(1) Kayış ekini kemer tutucu eki bölümüne takın.



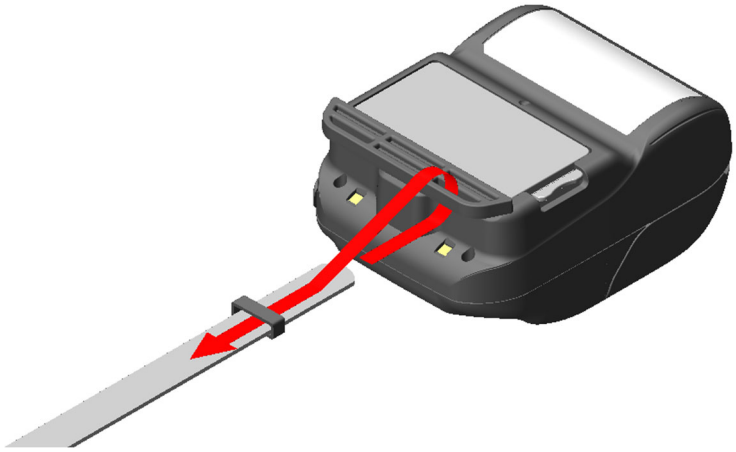
Şekil 15-5 Omuz Kayışının Takılması (1)

(2) Pil takımını takın ve kayış ekini sabitleyin.



Şekil 15-6 Omuz Kayışının Takılması (2)

(3) Omuz kayışının ucunu kayış ekinin montaj deliğinden doğru geçirin ve katlanan ucu Şekil 15-7 içinde gösterildiği gibi halkadan geçirin.



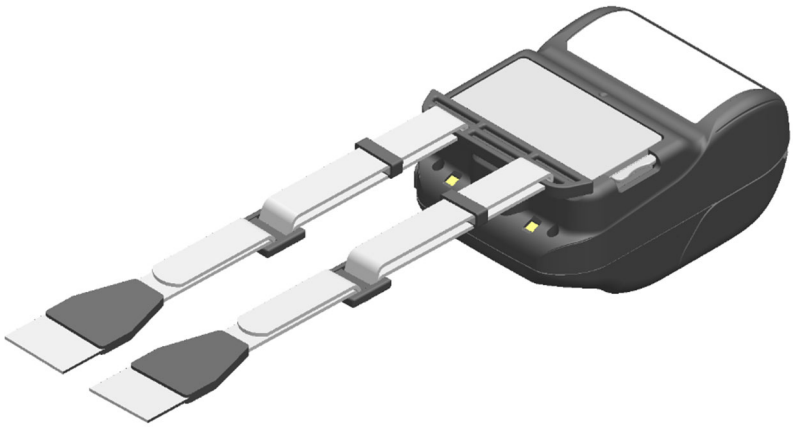
Şekil 15-7 Omuz Kayışının Takılması (3)

(4) Omuz kayışının ucunu ayarlama deliğinden geçirin.



Şekil 15-8 Omuz Kayışının Takılması (4)

(5) Şekil 15-9 içinde gösterildiği gibi, (3) ila (4) arasında açıklanan aynı prosedüre göre diğer tarafı takın.



Şekil 15-9 Omuz Kayışının Takılması (5)

NOT

- Omuz kayışını kullanırken yazıcıya iyice taktığınızdan emin olun. Düşen yazıcı yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.
- Omuz kayışı kullanırken pil takımıyla doğrudan cilt temasından sakının. Uzun süreli cilt teması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.

16. PİL TAKIMININ ŞARJ EDİLMESİ

Pil takımı, yazıcı, yuva veya pil şarj cihazı kullanılarak şarj edilebilir.

Yazıcı İle

1. AC adaptörünü kullanarak AC güç kaynağından şarj edilir.
2. Araç şarj cihazını kullanarak aracın aksesuar soketinden şarj edilir.

Yuva İle

3. AC adaptörünü kullanarak AC güç kaynağından şarj edilir.

Pil Şarj Cihazı İle

4. AC adaptörünü kullanarak AC güç kaynağından şarj edilir.

Bu bölümde AC adaptörünü kullanan yazıcıyla bir AC güç kaynağından nasıl şarj edileceği açıklanmaktadır.
Yuva yoluyla şarj etmek için bkz. "17 YUVAYLA ŞARJ ETME".
Araç şarj cihazı yoluyla şarj etmek için bkz. "18 ARAÇ ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ".
Pil şarj cihazı yoluyla şarj etmek için bkz. "19 PİL ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ".
Pil takımı sevk edilmeden önce kısmen şarj edilmiştir ve yazıcının çalışmasını kontrol etmek için yeterli gücü sağlar. Yazıcıyı uzun süre kullanmak için pil takımını tam şarj edin.
Bu pil takımının şarj edilmeden önce tüketilmesi veya boşaltılması gerekmez.
Pil takımı ve AC adaptörü fabrika çıkışında yazıcıyla verilir, ancak isteğe bağlı aksesuarlar olarak da mevcutturlar. "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" öğelerine bakın ve bu referanslarda listelenen belirtilen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

NOT

- ◆ Şarj esnasında pil takımını ÇIKARMAYIN.
- ◆ Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.

■ Yazıcı ve AC Adaptörüyle Şarj Edilmesi

AC adaptörü yalnızca şarj içindir. AC adaptörü yazıcıya bağlıyken bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
Şarjın başlangıcı sırasında güç kaynağının durumuna bağlı olarak, pil takımı 2 modda şarj edilebilir.

- Güç açık şarj modu: Yazıcının açık olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. İletişim ve yazdırma şarj olurken gerçekleştirilebilir.
- Güç kapalı şarj modu: Gücün kapalı olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. Yalnızca şarj gerçekleştirilir ve iletişim ve yazdırma gibi tüm işlevler durdurulur.

Kalan pil kapasitesi ve hata durumu için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ". Prosedüre bağlı olarak modu seçin.

Güç Açık Şarj Modunda Şarj Etme

AC adaptörünü bağlamadan önce, pil takımı yazıcıya takılmalı ve yazıcı açılmalıdır.

(1) Pil takımını yazıcıya takın.

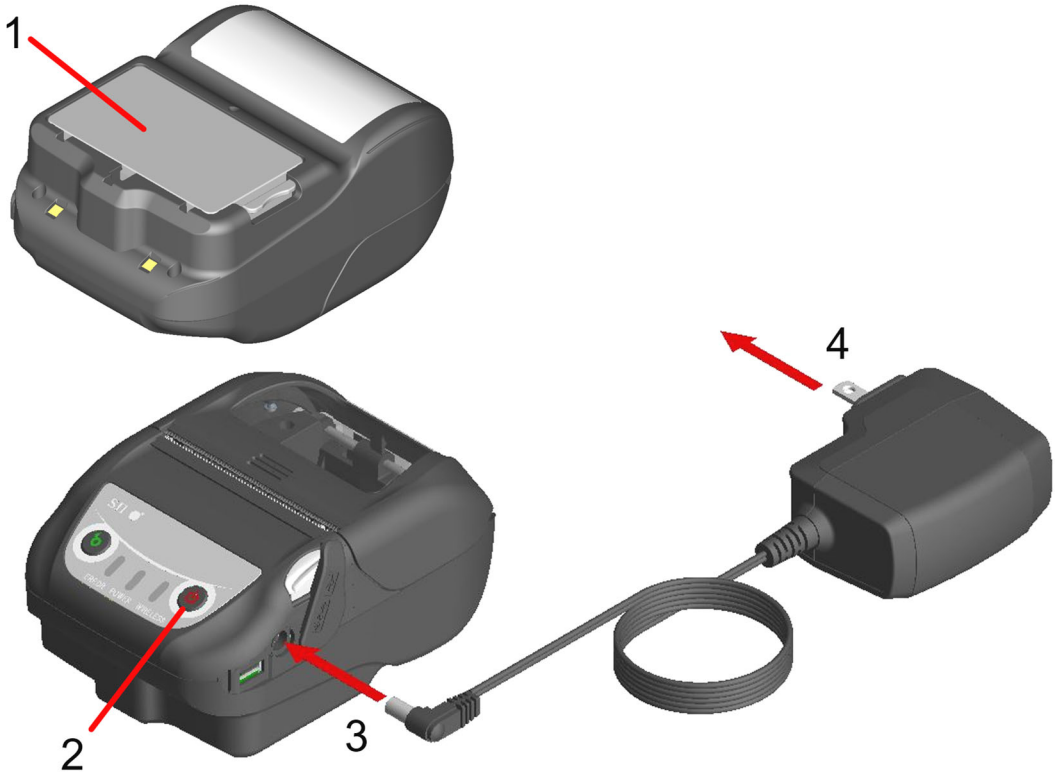
(2) POWER Düğmesini açın.
POWER LED'i kalan pil kapasitesini gösterir.

(3) Yazıcının bağlantı kapağını açın ve AC adaptörünün DC fişini yazıcının güç konektörüne takın.

(4) AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.

(5) Güç açık şarj modunda şarj işlemi başlar. Şarj esnasında POWER LED turuncu yanar.

(6) Şarj işlemi başarıyla tam şarj olarak tamamlandığında POWER LED yeşile döner.
Yazıcı güç açık durumunda kalır.
Şarj esnasında bir pil hatası ortaya çıktığında ERROR LED hata durumunu gösterir.



Şekil 16-1 AC Adaptörüyle Güç Açık Şarj Modunda Şarj Etme

NOT

◆ Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.

Güç Kapalı Şarj Modunda Şarj Etme

AC adaptörünü bağlamadan önce, pil takımı yazıcıya takılmalı ve yazıcı kapatılmalıdır.

(1) Pil takımını yazıcıya takın.

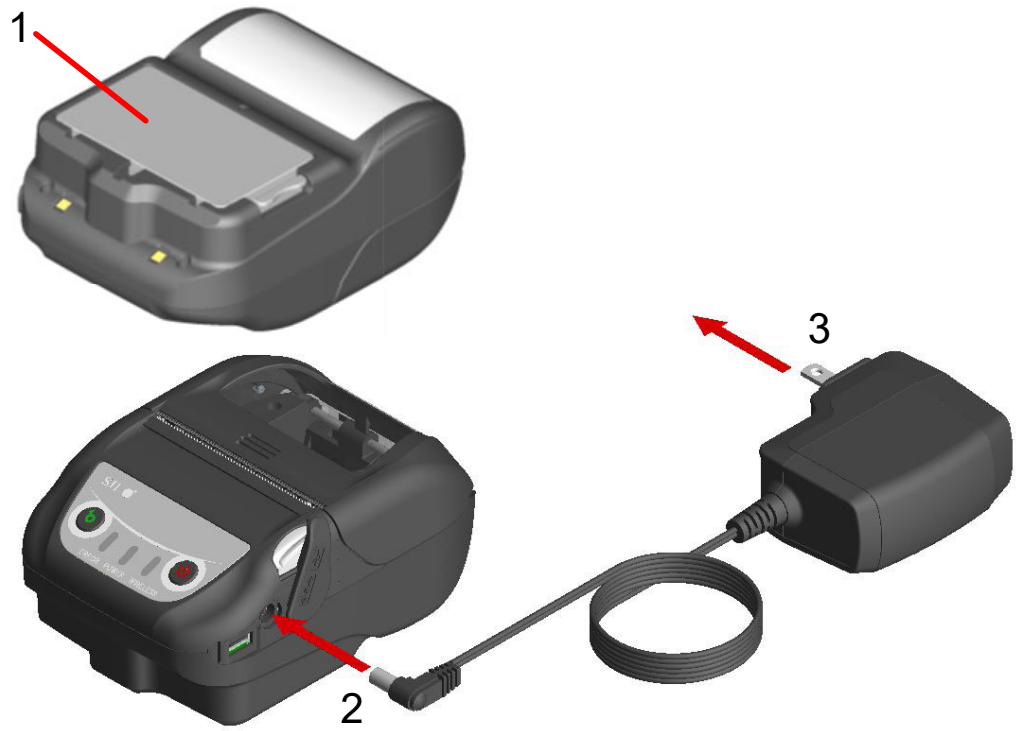
(2) Yazıcının bağlantı kapağını açın ve AC adaptörünün DC fişini yazıcının güç konektörüne takın.

(3) AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.

(4) Güç kapalı şarj modunda şarj işlemi başlar.* Şarj esnasında POWER LED turuncu yanar.

(5) Şarj işlemi başarıyla tam şarj olarak tamamladığında, güç kapalı şarj modu biter ve POWER LED söner.
Yazıcı güç kapalı durumunda kalır.
Şarj esnasında bir pil hatası ortaya çıktığında, yazıcı otomatik açılır ve ERROR LED hata durumunu gösterir.
Güç kapalı şarj modu iptal edildiğinden yazıcı otomatik kapanmaz.

*: İşlev ayarlarının AC(MS1-7) ile Otomatik Aktivasyon için "Enable" seçildiğinde, yazıcı otomatik açılır ve şarj işlemi güç açık şarj modunda başlar.
İşlev ayarı yöntemi için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI" ve bellek düğmesi ayarları için bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ".



Şekil 16-2 AC adaptörüyle Güç Kapalı Şarj Modunda Şarj Etme

NOT

◆ Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.

İPUCU

◆ Şarj olurken iletişim veya yazdırma hakkında

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcı şarj sırasında iletişim kurabilir veya yazdırabilir, ancak yazdırırken şarj işlemini duraklatır. (POWER LED'i kalan pil kapasitesini gösterir.)
  Yazdırma tamamlandığında şarj işlemi sürer ve POWER LED'i turuncuya döner.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı şarj ederken iletişim kuramaz veya yazdıramaz.
  İletişim kurarken veya yazdırırken, POWER Düğmesini açın ve güç açık şarj moduna geçin.
  Yazıcı başlatılmasından sonra iletişim kurabilir veya yazdırabilir.

◆ Şarjı iptal ederken

- AC adaptörünün AC fişini prizden çıkarın.
  Ancak, güç açık şarj modunda FLASH bellek yeniden yazılırken, yeniden yazdırma tamamlandıktan sonra AC fişini çıkarın.

◆ Şarjı devam ettirirken

- Güç açık şarj modu:
  POWER Düğmesini yeniden açın, sonra AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı kapalı durumdayken, AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.

◆ Otomatik yeniden şarj hakkında (tam şarjdan sonra bile AC adaptörünü bağlı tutun)

- Güç açık şarj modu:
  Kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az olduğunda şarj işlemi otomatik başlar.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı açılırken kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az ise şarj otomatik başlar.

◆ Pilin kalan kapasitesine bakmadan tam şarj olana kadar şarj ederken
  Tam şarjdan sonra bile AC adaptörü bağlı bırakılırsa pil kalan kapasitesi düzey 2 veya daha aza erişene kadar şarj işlemi gerçekleştirilmeyecektir.

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcıyı kapatın, sonra AC adaptörünün AC fişini prizden çıkarın. Bundan sonra, yazıcıyı yeniden açın ve AC fişini takın.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcıyı kapatın, sonra AC adaptörünün AC fişini prizden çıkarın ve yeniden takın.

◆ Diğerleri

- Şarj süresi ortam sıcaklığına ve pil takımının voltaj seviyesine bağlıdır.
  Normalde pil takımı boşaldıktan sonra şarj olmayı tamamlaması yaklaşık 4 saat sürer.
- AC adaptörü kullanım sırasında biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.
- AC adaptörünün AC fişini çıkardıktan hemen sonra bir prize yeniden bağlarsanız şarj işlemi başlamayabilir.
  Bu durumda, AC adaptörünün DC fişini yazıcının güç konektöründen çıkarın ve DC fişi bağlantısıyla devam edin.

17. YUVAYLA ŞARJ ETME

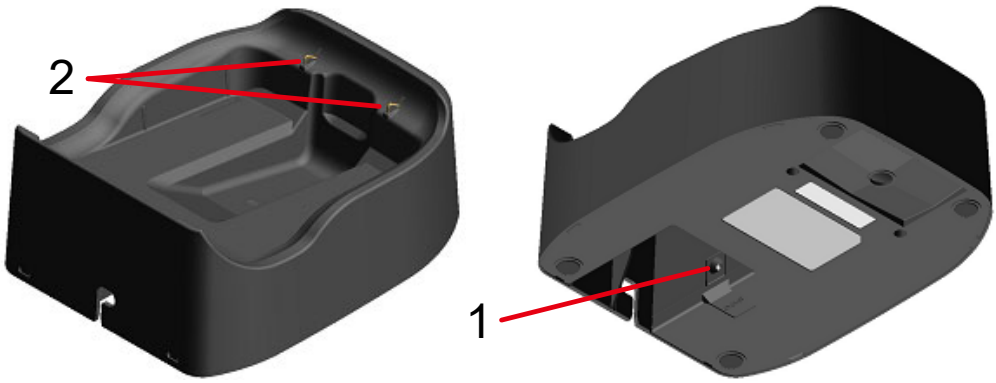
Yuva kullanılarak pil takımı şarj edilebilir.

Yuva isteğe bağlı bir aksesuardır. "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" öğelerine bakın ve bu referanslarda listelenen belirtilen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

NOT

◆ Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.

■ Yuvanın Her Bir Parçası



Şekil 17-1 Yuvanın Her Bir Parçası (CDL-B02K-1)

1 Güç konektörü

AC adaptörünün DC fişini bağlı.

2 Şarj bağlantı ucu

Yazıcıyı ayarlarken bu şarj bağlantı ucu yazıcının şarj bağlantı ucuna bağlanır.

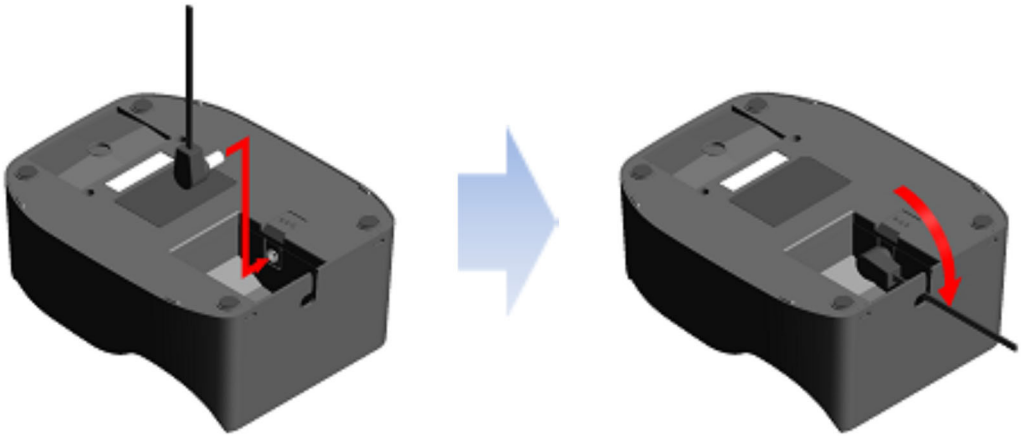
■ Yuvayla şarj etme

Yuva yalnızca şarj içindir. Yuva yazıcıya bağlıyken bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
Şarjın başlangıcı sırasında güç kaynağının durumuna bağlı olarak, pil takımı 2 modda şarj edilebilir.

- Güç açık şarj modu: Yazıcının açık olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. İletişim ve yazdırma şarj olurken gerçekleştirilebilir.
- Güç kapalı şarj modu: Gücün kapalı olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. Yalnızca şarj gerçekleştirilir ve iletişim ve yazdırma gibi tüm işlevler durdurulur.

Kalan pil kapasitesi ve hata durumu için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ". Prosedüre bağlı olarak modu seçin.

(1) AC adaptörünün DC fişini yuvanın güç konektörüne Şekil 17-2 içinde gösterildiği gibi bağlayın. AC adaptörünün kablosunu yuvanın kanalına sabitleyin.

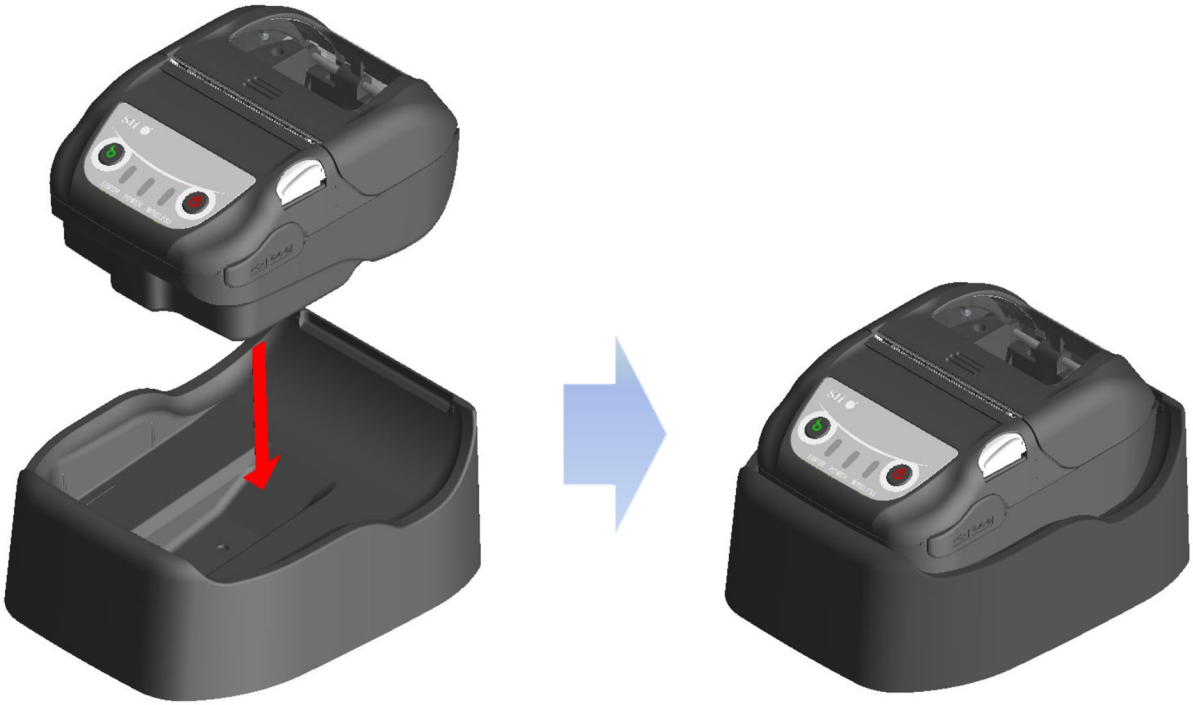


Şekil 17-2 Yuva ve AC Adaptörü Bağlantısı

(2) AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.

(3) Yuva içindeki yazıcıyı yazıcının şarj bağlantı ucunu yuvanın şarj bağlantı ucuyla hizalayarak Şekil 17-3 içinde gösterildiği gibi ayarlayın.
Yazıcıyı güç açık olarak ayarladığınızda, şarj güç açık modunda başlar.
Yazıcıyı güç kapalı olarak ayarladığınızda, şarj güç kapalı modunda başlar.*

*: İşlev ayarlarının AC(MS1-7) ile Otomatik Aktivasyon için "Enable" seçildiğinde, yazıcı otomatik açılır ve şarj işlemi güç açık şarj modunda başlar.
İşlev ayarı yöntemi için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI" ve bellek düğmesi ayarları için bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ".



Şekil 17-3 Yazıcı ve Yuva Bağlantısı

(4) Şarj esnasında POWER LED turuncu yanar.

(5) Şarj tam şarj olmayı başarıyla tamamladığında yazıcı aşağıdaki durumlardan birine geçer.

- Güç açık şarj modunda:
  POWER LED yeşile döner.
  Yazıcı güç açık durumunda kalır.
- Güç kapalı şarj modunda:
  POWER LED söner.
  Yazıcı güç kapalı durumunda kalır.

Şarj esnasında bir pil hatası ortaya çıktığında ERROR LED hata durumunu gösterir.
Kalan pil kapasitesi ve hata durumu için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".

NOT

- ◆ Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.
- ◆ Yuvanın şarj bağlantı ucunu toz ve metal nesnelerden uzak tutun.
- ◆ Şarj için yuvayı kullanırken, AC adaptörünün DC fişini yazıcının güç konektörüne BAĞLAMAYIN.

İPUCU

◆ Şarj olurken iletişim veya yazdırma hakkında

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcı şarj sırasında iletişim kurabilir veya yazdırabilir, ancak yazdırırken şarj işlemini duraklatır. (POWER LED'i kalan pil kapasitesini gösterir.)
  Yazdırma tamamlandığında şarj işlemi sürer ve POWER LED'i turuncuya döner.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı şarj ederken iletişim kuramaz veya yazdıramaz.
  İletişim kurarken veya yazdırırken, POWER Düğmesini açın ve güç açık şarj moduna geçin.
  Yazıcı başlatılmasından sonra iletişim kurabilir veya yazdırabilir.

◆ Otomatik yeniden şarj hakkında (Tam şarjdan sonra bile yazıcıyı yuvada bırakın)

- Güç açık şarj modu:
  Kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az olduğunda şarj işlemi otomatik başlar.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı açılırken kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az ise şarj otomatik başlar.

◆ Pilin kalan kapasitesine bakmadan tam şarj olana kadar şarj ederken
Yazıcı tam şarj olduktan sonra bile yuva sürekli bırakılırsa kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha aza erişine kadar şarj gerçekleştirilmez.

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcıyı yuvadan çıkarın, sonra yazıcı açık durumunda yeniden koyun.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcıyı yuvadan çıkarın, sonra yazıcı kapalı durumunda yeniden koyun.

◆ Diğerleri

- Şarj süresi ortam sıcaklığına ve pil takımının voltaj seviyesine bağlıdır.
  Normalde pil takımı boşaldıktan sonra şarj olmayı tamamlaması yaklaşık 4 saat sürer.
- AC adaptörü kullanım sırasında biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.

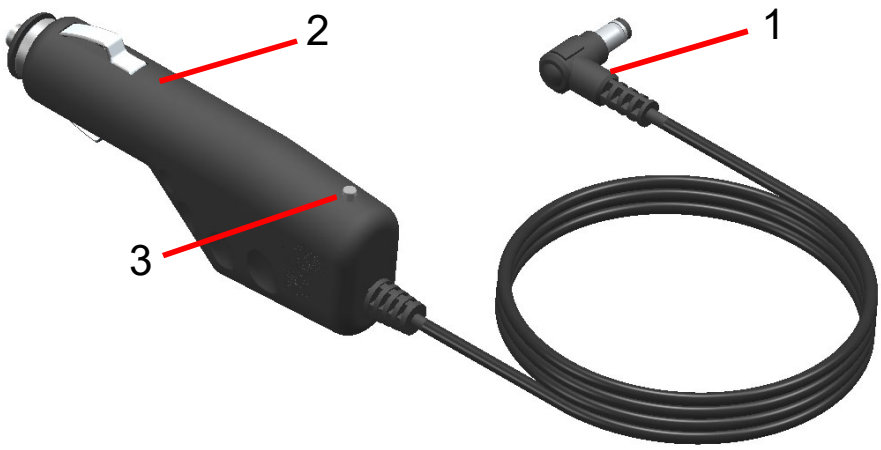
18. ARAÇ ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ

Pil takımı bir araç şarj cihazı ile bir araç aksesuar soketi ve yazıcı bağlanarak şarj edilebilir.
Araç şarj cihazı yalnızca şarj içindir. Araç şarj cihazı yazıcıya bağlı olduğunda bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
Araç motoru çalışırken veya aksesuar konumundayken pil takımı araç şarj cihazıyla şarj edilir. Araç şarj cihazını aksesuar konumunda kullanmadan önce araç aküsü kalan kapasitesinin yeterli olduğundan emin olun.
Ara. şarj cihazı isteğe bağlı bir aksesuardır. "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" öğelerine bakın ve bu referanslarda listelenen belirtilen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

NOT

- Şarj esnasında pil takımını ÇIKARMAYIN.
- Pil takımını araç şarj cihazına BAĞLAMAYIN.
- Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.
- Araç şarj cihazını kullandıktan sonra çakmak fişini araç aksesuar soketinden çekin.
- Araç sürerken YAZDIRMAYIN. Çıkarılan termal kağıt araç sürüşüne engel olabilir.
- Araç şarj cihazı AB, EFTA, Birleşik Krallık ve Türkiye'de mevcut değildir.

■ Araç Şarj Cihazının Parçaları



Şekil 18-1 Araç Şarj Cihazının Parçaları (CC-A12-A1)

1 DC fişi

DC fişi yazıcının güç konektörüne bağlanır.

2 Çakmak fişi

Çakmak fişi araç aksesuar soketine bağlanır.

3 LED

LED etkin durumu gösterir.
Araç motoru çalışırken veya aksesuar konumundayken LED yeşil yanar.

■ Yazıcı ve Araç Şarj Cihazıyla Şarj Edilmesi

Araç şarj cihazı yalnızca şarj içindir. Araç şarj cihazı yazıcıya bağlı olduğunda bile yazıcı pil takımı olmadan yazdıramaz.
Şarjın başlangıcı sırasında güç kaynağının durumuna bağlı olarak, pil takımı 2 modda şarj edilebilir.

- Güç açık şarj modu: Yazıcının açık olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. İletişim ve yazdırma şarj olurken gerçekleştirilebilir.
- Güç kapalı şarj modu: Gücün kapalı olduğu durumdan şarjı başlatmak için bir moddur. Yalnızca şarj gerçekleştirilir ve iletişim ve yazdırma gibi tüm işlevler durdurulur.

Kalan pil kapasitesi ve hata durumu için bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ". Prosedüre bağlı olarak modu seçin.

Güç Açık Şarj Modunda Şarj Etme

Araç şarj cihazını bağlamadan önce, pil takımı yazıcıya takılmalı ve yazıcı açılmalıdır.
Araç motorunun çalışıyor olduğundan veya aksesuar konumunda olduğundan emin olun.

(1) Pil takımını yazıcıya takın.

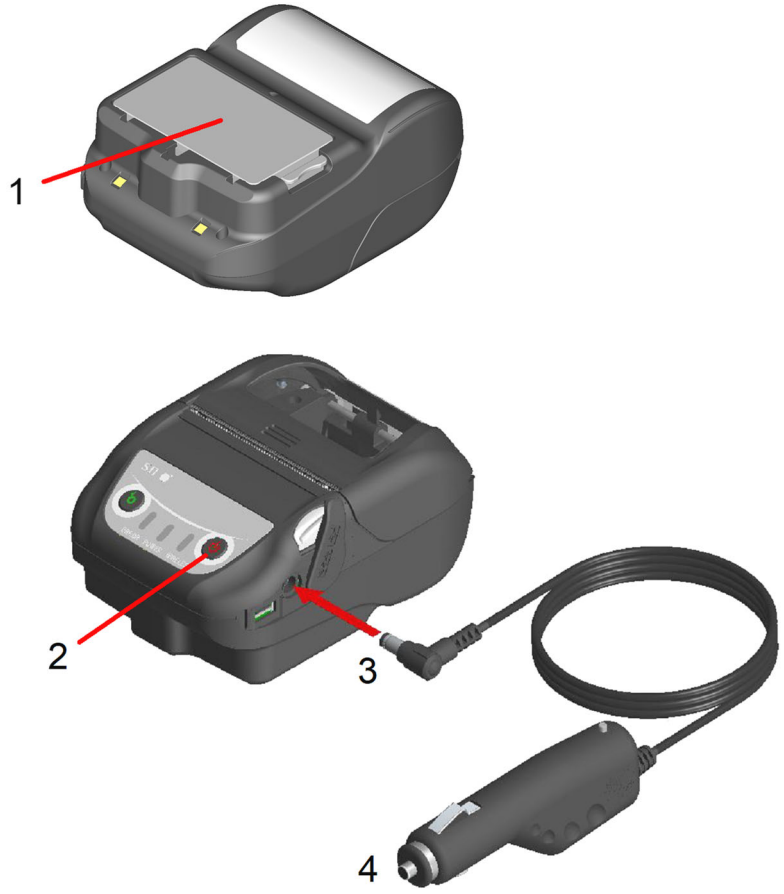
(2) POWER Düğmesini açın. POWER LED'i kalan pil kapasitesini gösterir.

(3) Yazıcının bağlantı kapağını açın ve araç şarj cihazının DC fişini yazıcının güç konektörüne takın.

(4) Araç şarj cihazının çakmak fişini araç aksesuar soketine takın.

(5) Güç açık şarj modunda şarj işlemi başlar. Şarj esnasında POWER LED turuncu yanar.

(6) Şarj işlemi başarıyla tam şarj olarak tamamlandığında POWER LED yeşile döner.
Yazıcı güç açık durumunda kalır.
Şarj esnasında bir pil hatası ortaya çıktığında ERROR LED hata durumunu gösterir.



Şekil 18-2 Araç Şarj Cihazıyla Güç Açık Şarj Modunda Şarj Etme

NOT

◆ Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.

Güç Kapalı Şarj Modunda Şarj Etme

Araç şarj cihazını bağlamadan önce, pil takımı yazıcıya takılmalı ve yazıcı kapatılmalıdır.
Araç motorunun çalışıyor olduğundan veya aksesuar konumunda olduğundan emin olun.

(1) Pil takımını yazıcıya takın.

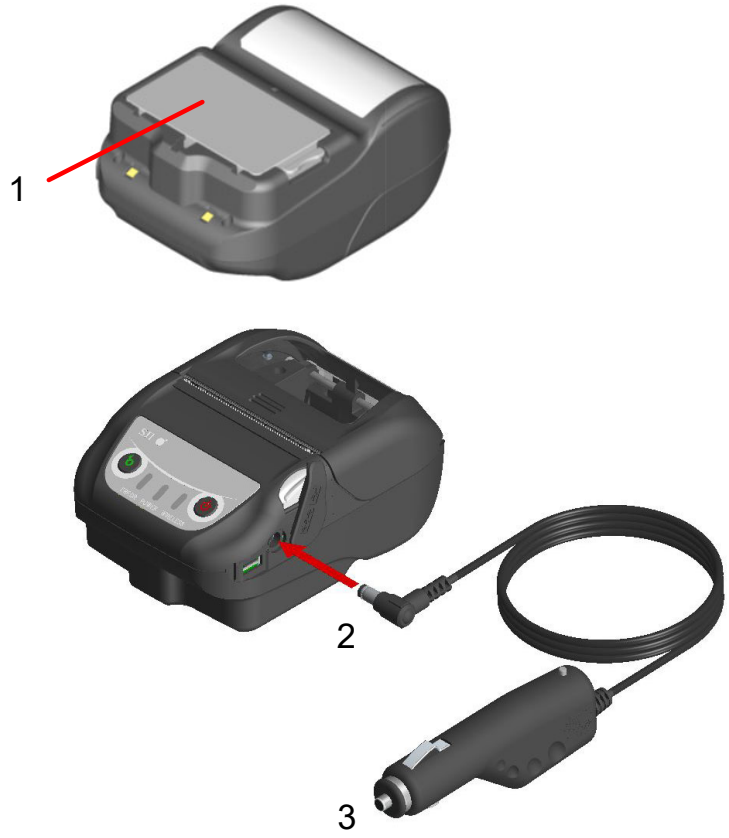
(2) Yazıcının bağlantı kapağını açın ve araç şarj cihazının DC fişini yazıcının güç konektörüne takın.

(3) Araç şarj cihazının çakmak fişini araç aksesuar soketine takın.

(4) Güç kapalı şarj modunda şarj işlemi başlar.*
Şarj esnasında POWER LED turuncu yanar.

(5) Şarj işlemi başarıyla tam şarj olarak tamamladığında, güç kapalı şarj modu biter ve POWER LED söner.
Yazıcı güç kapalı durumunda kalır.
Şarj esnasında bir pil hatası ortaya çıktığında, yazıcı otomatik açılır ve ERROR LED hata durumunu gösterir.
Güç kapalı şarj modu iptal edildiğinden yazıcı otomatik kapanmaz.

*: İşlev ayarlarının AC(MS1-7) ile Otomatik Aktivasyon için "Enable" seçildiğinde, yazıcı otomatik açılır ve şarj işlemi güç açık şarj modunda başlar.
İşlev ayarı yöntemi için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI" ve bellek düğmesi ayarları için bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ".



Şekil 18-3 Araç Şarj Cihazıyla Güç Kapalı Şarj Modunda Şarj Etme

NOT

◆ Kablo bağlı olmadığında bağlantı kapağını kapattığınızdan emin olun.

İPUCU

◆ Şarj olurken iletişim veya yazdırma hakkında

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcı şarj sırasında iletişim kurabilir veya yazdırabilir, ancak yazdırırken şarj işlemini duraklatır. (POWER LED'i kalan pil kapasitesini gösterir.)
  Yazdırma tamamlandığında şarj işlemi sürer ve POWER LED'i turuncuya döner.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı şarj ederken iletişim kuramaz veya yazdıramaz.
  İletişim kurarken veya yazdırırken, POWER Düğmesini açın ve güç açık şarj moduna geçin.
  Yazıcı başlatılmasından sonra iletişim kurabilir veya yazdırabilir.

◆ Şarjı iptal ederken

- Araç şarj cihazının çakmak fişini araç aksesuar soketinden çıkarın.
  Ancak, güç açık şarj modunda FLASH bellek yeniden yazılırken, yeniden yazdırma tamamlandıktan sonra çakmak fişini çıkarın.

◆ Şarjı devam ettirirken

- Güç açık şarj modu:
  POWER Düğmesini yeniden açın, sonra araç şarj cihazının çakmak fişini bir araç aksesuar soketine takın.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı kapalı durumdayken, araç şarj cihazının çakmak fişini bir araç aksesuar soketine takın.

◆ Otomatik yeniden şarj hakkında (tam şarjdan sonra bile araç şarj cihazını bağlı tutun)

- Güç açık şarj modu:
  Kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az olduğunda şarj işlemi otomatik başlar.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcı açılırken kalan pil kapasitesi düzey 2 veya daha az ise şarj otomatik başlar.

◆ Pilin kalan kapasitesine bakmadan tam şarj olana kadar şarj ederken
  Tam şarjdan sonra bile araç şarj cihazı bağlı bırakılırsa pil kalan kapasitesi düzey 2 veya daha aza erişene kadar şarj işlemi gerçekleştirilmeyecektir.

- Güç açık şarj modu:
  Yazıcıyı kapatın, sonra araç şarj cihazının çakmak fişini araç aksesuar soketinden çıkarın. Bundan sonra, yazıcıyı yeniden açın ve çakmak fişini takın.
- Güç kapalı şarj modu:
  Yazıcıyı kapatın, sonra araç şarj cihazının çakmak fişini araç aksesuar soketinden çıkarın ve yeniden takın.

◆ Diğerleri

- Şarj süresi ortam sıcaklığına ve pil takımının voltaj seviyesine bağlıdır.
  Normalde pil takımı boşaldıktan sonra şarj olmayı tamamlaması yaklaşık 4 saat sürer.
- Araç şarj cihazı kullanım sırasında biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.

- Araç şarj cihazının çakmak fişini bir araç aksesuar soketine çıkardıktan hemen sonra yeniden bağlamazsanız şarj işlemi başlamayabilir.
  Bu durumda, araç şarj cihazının DC fişini yazıcının güç konektöründen çıkarın ve DC fişi bağlantısıyla devam edin.

19. PİL ŞARJ CİHAZIYLA ŞARJ EDİLMESİ

Pil takımı pil şarj cihazı kullanılarak şarj edilebilir.
2 adet pil şarj cihazı vardır; birisi 1 pil takımını şarj edebilen "PWC-A071-A1" ve diğeri maksimum 4 pil takımını şarj edebilen "PWC-A074-A1" dörtlü pil şarj cihazıdır.
Pil şarj cihazını kullanmak için her biri için uygun AC adaptörü gerekir.
Dörtlü pil şarj cihazı için olan AC adaptörü belirtilen AC kablosunu gerektirir.
Pil şarj cihazı, dörtlü pil şarj cihazı, AC adaptörü ve dörtlü pil şarj cihazı için AC kablosu isteğe bağlı aksesuarlardır. "22 TEKNİK ÖZELLİKLER" ve "23 AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ" öğelerine bakın ve bu referanslarda listelenen belirtilen aksesuarlarımızı satın aldığınızdan emin olun.

NOT

- Pil takımı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası sıcaklıkta şarj edilmelidir.
- Pil şarj cihazı bağlantı ucunu tozdan ve metal nesnelerden uzak tutun.
- Pil takımını, AC adaptörünü takarken/çıkarırken TAKMAYIN.
- Pil şarj cihazını kullandıktan sonra AC adaptörünü ve AC kablosunu prizden çekin.
- Şarj ettikten sonra pil takımını çıkarın.
- Araç şarj cihazını pil şarj cihazına BAĞLAMAYIN.

■ Pil Şarj Cihazının Parçaları



PWC-A071-A1 **PWC-A074-A1**

Şekil 19-1 Pil Şarj Cihazının Parçaları

1 Güç konektörü

AC adaptörünün DC fişini bağlı.

2 LED

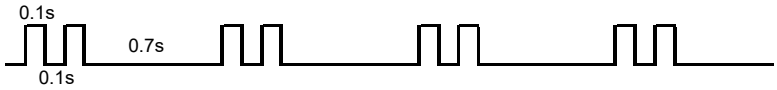
LED etkin durumu gösterir.

■ Pil Şarj Cihazının LED Göstergesi

Tablo 19-1 Pil Şarj Cihazı Durumu

Pil Takımı Durumu	LED	
	Renk	Yanma Düzeni
Pil takımı takılı değil	Yeşil	Yanık
Şarj tamamlandı	Yeşil	Yanık
Şarj oluyor	Turuncu	Yanık
Şarj pil sıcaklığı hatası	Kırmızı	Yanıp sönme-2
Pil takma hatası	Kırmızı	Yanıp sönme-3
Pil hatası	Kırmızı	Yanıp sönme-4
Donanım hatası	Kırmızı	Yanık

Tablo 19-2 LED Yanıp Sönme Deseni

Durum	Düzen
Yanıp sönme-2	
Yanıp sönme-3	
Yanıp sönme-4	

■ Pil Şarj Cihazını ve AC Adaptörünü Bağlama

Bu bölümde, PWC-A071-A1 pil şarj cihazı ve PW-F1215-W1-xx1 AC adaptörünün nasıl bağlanacağı açıklanmaktadır.
PWC-A074-A1 dörtlü pil şarj cihazını kullanırken AC kablosunu PW-D0940-W2 dörtlü pil şarj cihazının AC adaptörüne bağlayın.
Pil takımı zaten takılıysa pil şarj cihazından çıkarın.

(1) AC adaptörünün DC fişini pil şarj cihazının güç konektörüne takın.
AC adaptörü kablosunu pil şarj cihazı kanalına Şekil 19-3 içinde gösterildiği gibi sabitleyin.
(Kablo sol veya sağ kanala sabitlenebilir.)

(2) AC adaptörünün AC fişini bir prize takın.
Pil şarj cihazının LED'i ışık sönük durumundan yeşil yanmaya döner.



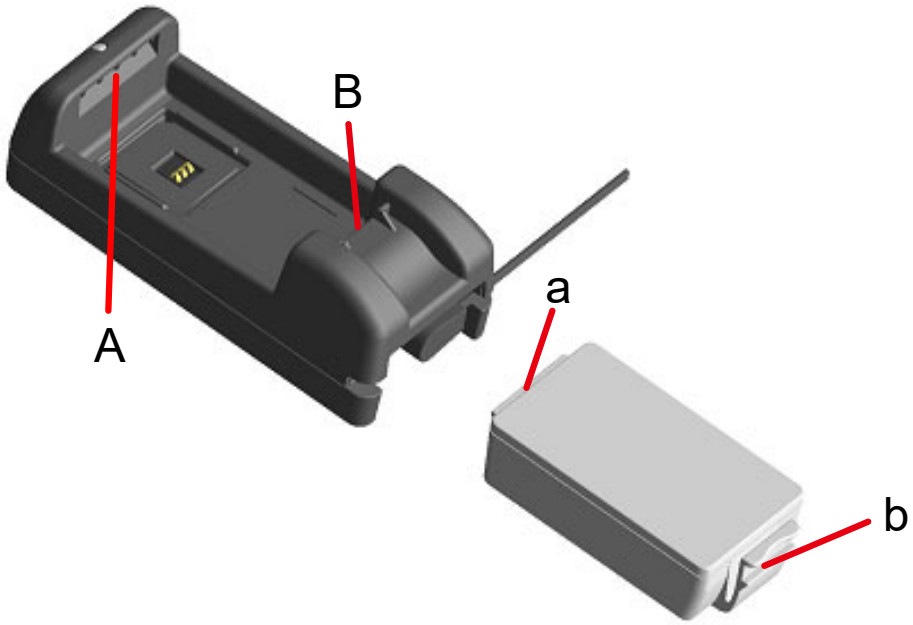
Şekil 19-2 Pil Şarj Cihazı ve AC Adaptörü Bağlantısı



Şekil 19-3 Kabloyu Sabitleme

■ Pil Takımının Pil Şarj Cihazıyla Şarj Edilmesi

Bu bölümde, pil takımının PWC-A071-A1 pil şarj cihazıyla nasıl şarj edileceği açıklanmaktadır.
Pil takımı, Şekil 19-4içinde gösterildiği yönde yazıcıya takılmalıdır.
Pil takımı yanlış yönde takılmaya çalışılırsa takılamaz.



Şekil 19-4 Pil Takımının Yönü

(1) Pil şarj cihazının "A" kanalı altına pil takımının "a" tırnağını takın.



Şekil 19-5 Pil Takımının Takılması (1)

(2) Pil takımının "b" tırnağı pil şarj cihazının "B" kanalına kilitlenene kadar pil takımına Şekil 19-6 içindeki ok yönünde basın.



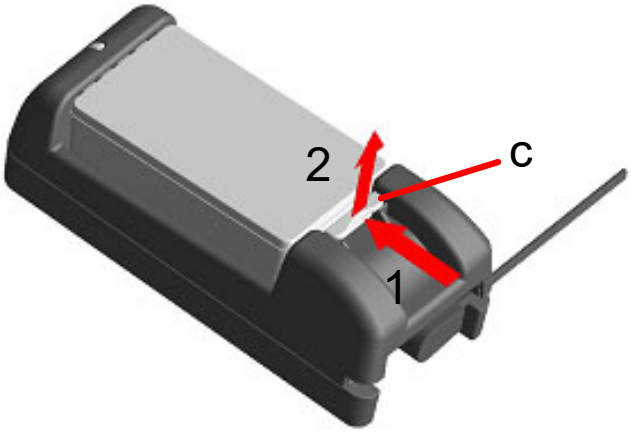
Şekil 19-6 Pil Takımının Takılması (2)

(3) Pil takımının yazıcıya doğru şekilde takıldığından emin olun.

- Pil takımının "a" tırnağının pil şarj cihazının "A" kanalının altına takıldığından emin olun.
- Pil takımının "b" tırnağının pil şarj cihazının "B" kanalında kilitlendiğinden emin olun.

(4) Pil şarj cihazı LED'i turuncu olur ve ardından şarj işlemi başlar.
Şarj esnasında POWER LED turuncu yanık kalır.
LED turuncu olmazsa pil takımını tekrar takın.
Pil takımı tekrar takılmasına rağmen LED turuncu olmadığında "Hata İşleme Prosedürü" öğesine göre işlem yapın.

(5) Şarj tamamlandığında pil şarj cihazı LED'i yeşile döner.
"c" pil takımı koluna Şekil 19-7 içindeki ok 1 yönünde basın ve ok 2 yönünde yukarı çekerek pil takımını çıkarın.
Pil takımı şarj sırasında çıkarılırsa bir sorun olmaz.
Şarj esnasında pil takma hatası veya pil hatası ortaya çıktığında, LED kırmızı renkte yanıp sönmeye başlar.
Bu durumda, "Hata İşleme Prosedürü" öğesine göre işlem yapın.



Şekil 19-7 Pil Takımının Pil Şarj Cihazından Çıkarılması

İPUCU

- Şarj süresi ortam sıcaklığına ve pil takımının voltaj seviyesine bağlıdır. Normalde "PWC-A071-A1" şarj cihazını kullanarak pil takımı boşaldıktan sonra tam şarj olması yaklaşık 4 saat sürer. "PWC-A074-A1" dörtlü pil şarj cihazı kullanıldığında yaklaşık 5 saat sürer.
- Pil şarj cihazı ve AC adaptörü kullanım sırasında biraz ısınabilir. Bu durum normaldir ve bir arıza değildir.

■ Hata İşleme Prosedürü

Tablo 19-3 Hata İşleme Prosedürü

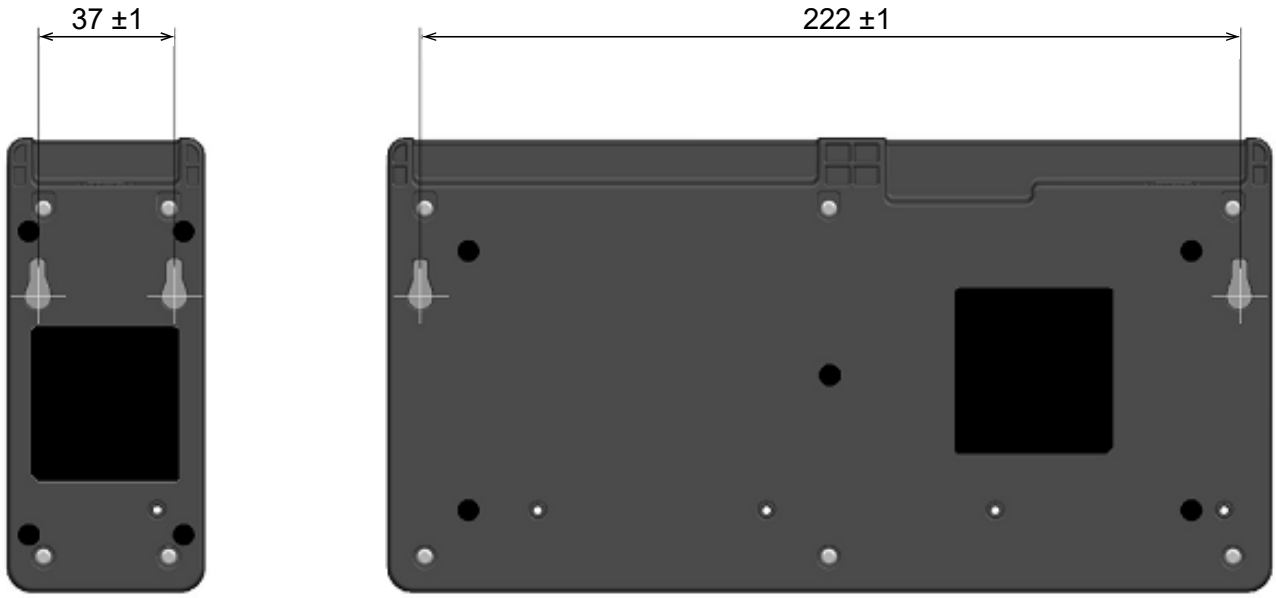
Olay	Olası Nedeni	Düzeltici Eylem
LED yanmıyor	Pil şarj cihazı güç kaynağına bağlı değil.	Güvenli bir şekilde AC adaptörünü ve AC kablosunu bağlayın.
	AC adaptörü arızalı veya AC kablosu kırık.	AC adaptörü veya AC kablosunu yenisiyle değiştirin.
	Pil şarj cihazı arızalı.	Pil şarj cihazını yenisiyle değiştirin.
Pil takımı takılı olmadığında LED yeşilden başka renk gösteriyor	Pil şarj cihazı arızalı.	Pil şarj cihazını yenisiyle değiştirin.
LED, şarj sıcaklığı hatası gösteriyor	Pil takımı sıcaklığı çalıştırma sıcaklığı aralığının (şarj) dışında.	Pil paketi sıcaklığı çalıştırma aralığına (şarj) girdiğinde yazıcı otomatik olarak şarj işlemini sürdürür. Ortam sıcaklığı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) olduğunda bir süre bekleyin.
LED, pil takma hatası gösteriyor	Pil takımı yanlış takılıdır.	Pil takımını düzgün şekilde tekrar takın.
	Bağlantı ucu kontak arızası veriyordur.	Pil takımını pil şarj cihazından çıkarın, bağlantı ucunu temizleyin ve tekrar takın.
	Pil takımı arızalı.	Pil takımını yenisiyle değiştirin.
LED, pil hatası gösteriyor	Pil takımı arızalı.	Pil takımını yenisiyle değiştirin.
LED, donanım hatası gösteriyor	Pil şarj cihazı veya AC adaptörü arızalı.	Pil şarj cihazını veya AC adaptörünü yenisiyle değiştirin.

■ Duvara Monte Edilmesi

Bu pil şarj cihazı, Şekil 19-8 içinde gösterildiği gibi alt delikleri kullanarak bir duvara monte edilebilir.

- Önerilen vida: bombe başlı vida 3 mm (başlık şekli: φ5,5 mm, başlık boyutu: 2 mm)

Montaj Boyutu



Şekil 19-8 Pil Şarj Cihazının Altı

NOT

◆ Konumu ve duvar materyalini/yapısını kontrol edin ve ardından pil şarj cihazını güvenli bir şekilde kurun. Cihazın düşmesi yaralanmalara ya da ürünün tahrip olmasına neden olabilir.

20. YAZICININ BAKIMI

Yazıcının termal başlığı kullanıcı bakımı gerektirmez.
Kağıt tozu biriktiğinde, termal başlığı temizleme uzun süre yazdırma kalitesini koruyabilir.

■ Termal Başlığın / Baskı Levhasının Temizlenmesi

(1) Yazıcıyı kapatın.

(2) Pil takımını yazıcıdan çıkarın.

(3) Kağıt kapağını açın.

(4) Termal başlığı ve/veya baskı levhasını az miktarda etil alkol ile nemlendirilmiş bir pamuklu çubuk ile temizleyin. (Bkz. Şekil 20-1.)



Şekil 20-1 Termal Başlığın/Baskı Levhasının Temizlenmesi

(5) Termal başlık ve baskı levhasının üzerinde kalan etil alkol tamamen kuruyana kadar bekleyin ve ardından kağıt kapağını kapatın.

NOT

- Termal başlığı soğuduktan sonra temizleyin.
- Termal başlığı, bir pamuklu çubukla ya da başka bir yumuşak maddeyle sildiğinizden emin olun.
- Yazıcının kağıt çıkışında 2 adet kağıt kesici bulunmaktadır: biri yazıcı tarafında ve diğeri kağıt kapağı tarafında. Temizleme sırasında kağıt kesicilerle parmaklarınızı kesmediğinizden emin olun.
- Baskı levhası dişlisine DOKUNMAYIN. Bu eylem, baskı kalitesinde azalmaya ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.

21. SORUN GİDERME

Onarım talebinde bulunmadan önce aşağıdaki hususları kontrol edin:

■ Güç açılmıyor

- Belirtilen pil takımı mı kullanılıyor?
- Pil takımı yeterince şarj edilmiş mi?
- Pil takımı yanlış mı takılmış?

■ Yazıcı yazdırmıyor veya bağlanmıyor

- USB kablosu doğru şekilde bağlanmış mı?
- USB kablosunun teknik özellikleri bu kılavuzdaki teknik özelliklere uygun mu?
- Kullanılan arabirim yazıcıya uygun mu?
- Bluetooth / Kablosuz LAN iletişim durumu normal mi?
- Yazıcı ile ana cihaz arasındaki iletişim koşulları doğru mu?
- Belirtilen termal kağıt kullanılıyor mu? Kağıt yönü (yüz/arka) doğru mu?

■ Hata mesajı gösteriliyor

- Bkz. "7 YAZICININ LED GÖSTERGESİ".
- Yazıcının işlev ayarları doğru mu?

■ Pil takımı takılamıyor

- Pil takımı düzgün takılmış mı?
- Belirtilen pil takımı mı kullanılıyor?

■ Pil takımı şarj edilse bile hemen bitiyor

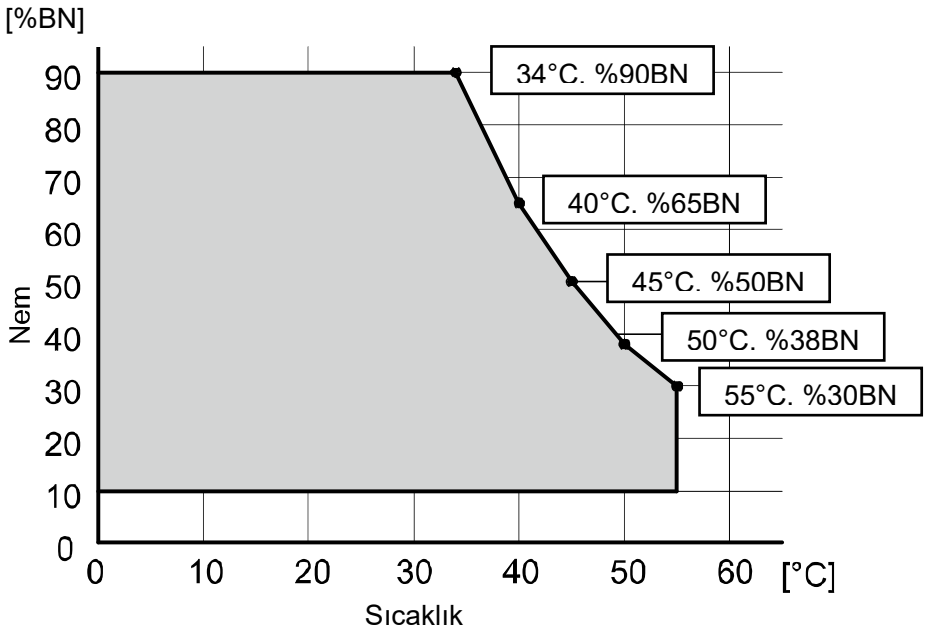
- Pil doğru şekilde mi şarj edildi?
- Pil takımı doğru şekilde şarj edildiyse ancak uzun süre dayanmıyorsa pil bitmek üzeredir. Yenisiyle değiştirin.

22. TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Yazıcının Teknik Özellikleri

Öğe	Teknik Özellik
Model	MP-B21L-B46JK1 (Bluetooth Modeli) MP-B21L-W46JK1x (Kablosuz LAN Modeli)
Yazdırma yöntemi	Termal yazdırma
Nokta yoğunluğu	8 nokta/mm
Kağıt genişliği / Yazdırma genişliği (Etkin nokta sayısı)	58 mm / 48 mm (384 nokta) dk. 25,4 mm / 21 mm (ayırma levhasını kullanırken)
Satır başına karakter sayısı*1	24 nokta × 12 nokta 32 rakam 16 nokta × 8 nokta 48 rakam
Karakter boyutu (Y × G)	1 bayt: Y 24 dots × G 12 nokta, Y 16 nokta × G 8 nokta 2 bayt: Y 24 nokta × G 24 nokta, Y 16 nokta × G 16 nokta
Yazdırma hızı maks.	153 mm/sn
Çalışma sıcaklığı	-20°C ila 55°C (-4°F ila 131°F)
Bağıl nem*2	%10 RH ila %90 RH
Ebat (G × D × Y)	90 mm × 126 mm × 58 mm
Ağırlık	Yaklaşık 370 g (pil takımı dahil, termal kağıt hariç)

*1: Bu, karakter aralığı 0 nokta iken sayısal bir değerdir.
*2: Her sıcaklıkta garanti edilen nemlilik Şekil 22-1 içinde gösterilen aralıktadır.



Şekil 22-1 Çalıştırma Sıcaklığı ve Nemlilik Aralığı (Yazdırma)

■ Pil Rakımı Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	BP-A0720-B1
Pil	Lithyum iyon
Anma voltajı	DC7,2 V
Anma kapasitesi	1950 mAh
Çalıştırma Sıcaklığı	-20°C ila 55°C (-4°F ila 131°F) (yazdırma) 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) (şarj)
Ağırlık	Yaklaşık 125 g

■ Yuva Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	CDL-B02K-1
Belirtilen AC adaptörü	PW-F1215-W1-xx1*
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	115,2 mm × 143,2 mm × 60,7 mm
Ağırlık	Yaklaşık 130 g

*: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir. Bkz. "Satış Hedefleri.".

■ Pil Şarj Cihazı Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	PWC-A071-A1
Giriş gerilimi	DC9,0 V ila 12,0 V
Belirtilen AC adaptörü	PW-F1215-W1-xx1*
Belirtilen pil takımı	BP-A0720-B1
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	54,0 mm × 123,0 mm × 41,3 mm
Ağırlık	Yaklaşık 82 g

*: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir. Bkz. "Satış Hedefleri".

■ Dörtlü Pil Şarj Cihazı Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	PWC-A074-A1
Giriş gerilimi	DC9,0 V
Belirtilen AC Adaptörü	PW-D0940-W2
Belirtilen pil takımı	BP-A0720-B1
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	240,0 mm × 123,0 mm × 41,3 mm
Ağırlık	Yaklaşık 304 g

■ AC Adaptörü Teknik Özellikleri (Yazıcı, Yuva ve Pil Şarj Cihazı İçin) (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	PW-F1215-W1-xx1[*1]
Giriş gerilimi	AC100 ila 240 V, 50/60 Hz
Nominal çıkış	DC12,0 V, 1,5 A
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	32,6 mm × 69,0 mm × 75,2 mm[*2]
Ağırlık	Yaklaşık 120 g

*1: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir. Bkz. "Satış Hedefleri".
*2: Kablo hariç.

■ AC Adaptörü Teknik Özellikleri (Dörtlü Pil Şarj Cihazı İçin) (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	PW-D0940-W2
Belirtilen AC kablosu	CB-xxxx-xxx-E[*1]
Giriş gerilimi	AC100 ila 240 V, 50/60 Hz
Nominal çıkış	DC9,0 V, 4 A
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	53,0 mm × 114,0 mm × 37,0 mm[*2]
Ağırlık	Yaklaşık 318 g

*1: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir. Bkz. "Satış Hedefleri".
*2: Kablo hariç.

■ Araç Şarj Cihazı Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	CC-A12-A1
Giriş gerilimi	DC12,0 V, DC24,0 V
Nominal çıkış	DC12,0 V, 1,5 A
Çalıştırma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Ebat (G × D × Y)	105,8 mm × 37,7 mm × 20,1 mm[*]
Ağırlık	Yaklaşık 56 g

*: Kablo hariç.

■ Belirtilen USB Kablosu Teknik Özellikleri (Belirtilen Aksesuarlar)

Öğe	Teknik Özellik
Model	IFC-U06-1
Renk	Siyah
Uzunluk	Yaklaşık 1000 mm
Fiş C1	Seri "A" fiş
Fiş C2	Seri "C" fiş

■ Arabirim Özellikleri

USB arabirimi özellikleri

Öğe	Teknik Özellik
Sürüm	Sür. 2.0
Yazıcı veri aktarımı modu	Yığın transfer (12 Mb/sn)

Bluetooth arabirimi özellikleri

Öğe	Teknik Özellik
Sürüm	Sür. 5.2
İletim güç sınıfı	Sınıf 2
Profil	SPP, iAP2

Kablosuz LAN arabirimi özellikleri

Öğe	Teknik Özellik
İletişim Standardı	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.11a/n
Ağ Yapılandırması	Altyapı
İstasyon tipi	Erişim Noktası (Basit AP modu), İstemci (İstemci modu)
Sertifika/şifreleme	
Güvenlik :	Hiçbiri, WEP*, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise*, WPA2-Enterprise*
EAP :	EAP-TTLS*, PEAP*

*: Yalnızca İstemci modu için

NFC etiketi teknik özellikleri

Öğe	Teknik Özellik
İletişim standardı	ISO14443 tipA
Frekans	13,56 MHz

■ Satış Hedefleri

Yazıcı için satış hedefleri aşağıda listelenmiştir.

Ülke/Bölge*1	Bluetooth Modeli	Kablosuz LAN Modeli*2
Japonya	MP-B21L-B46JK1	MP-B21L-W46JK1J
ABD, Kanada		MP-B21L-W46JK1U
AB, EFTA, Birleşik Krallık		MP-B21L-W46JK1E
Türkiye		

*1: Ürünleri yukarıda listelenenler dışındaki ülkelerde/bölgelerde kullanmak istediğinizde SII satış temsilcinize danışın.
*2: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir.

Belirtilen aksesuarlar için satış hedefleri aşağıda listelenmiştir.

Ülke/Bölge*	Pil Takımı	Yuva	Pil Şarj Cihazı	Dörtlü Pil Şarj Cihazı	Araç Şarj Cihazı
Japonya	BP-A0720-B1	CDL-B02K-1	PWC-A71-A1	PWC-A074-A1	CC-A12-A1
ABD, Kanada					
AB, EFTA, Birleşik Krallık					-
Türkiye					

*: Ürünleri yukarıda listelenenler dışındaki ülkelerde/bölgelerde kullanmak istediğinizde SII satış temsilcinize danışın.

Ülke/Bölge*1	Yazıcı, Yuva, Pil Şarj Cihazı İçin	Dörtlü Pil Şarj Cihazı İçin	
	AC Adaptörü*2	AC Adaptörü	AC Kablosu*2
Japonya	PW-F1215-W1-US1	PW-D0940-W2	CB-JP04-18A-E
ABD, Kanada			CB-US04-18A-E
AB, EFTA	PW-F1215-W1-EU1		CB-CE01-18B-E
Türkiye			
Birleşik Krallık	PW-F1215-W1-GB1		CB-UK01-20A-E

*1: Ürünleri yukarıda listelenenler dışındaki ülkelerde/bölgelerde kullanmak istediğinizde SII satış temsilcinize danışın.
*2: Model, ülkeye/bölgeye göre değişir.

23. AKSESUARLAR VE SARF MALZEMELERİ

■ Belirtilen Aksesuarlar

Ad	Model
Pil takımı[*1]	BP-A0720-B1
Yuva	CDL-B02K-1
AC adaptörü (yazıcı, yuva ve pil şarj cihazı için)[*1] [*2]	PW-F1215-W1-US1 PW-F1215-W1-EU1 PW-F1215-W1-GB1
AC adaptörü (dörtlü pil şarj cihazı için)	PW-D0940-W2
AC kablosu (PW-D0940-W2 için)[*2]	CB-JP04-18A-E CB-US04-18A-E CB-CE01-18B-E CB-UK01-20A-E
Pil şarj cihazı	PWC-A071-A1
Dörtlü pil şarj cihazı	PWC-A074-A1
Araç şarj cihazı	CC-A12-A1
Ayırma Levhası[*3]	PARTITION PLATE
Kemer tutucu[*1]	BLT-B02-1
Omuz kayışı	STR-A03-1
Kayış eki	AMT-B30-1
USB kablosu	IFC-U06-1
Taşıma Çantası	CVR-201-1

*1: Fabrika çıkışında yazıcıya eklenmiştir.
*2: Prizin şekli ülkeye göre değişir. Kullanım öncesinde uyumlu olduğunu doğrulayın.
*3: Ayırma levhasının uyumlu kağıt genişlikleri hakkında bilgi için SII satış temsilcinize danışın.

■ Belirtilen Termal Kağıt[*1 *2 *3]

Kağıt Tipi	Model	Üretici
Fatura	TF50KS-EY	Nippon Paper
	PD160R	Oji Paper
	P220VBB-1	Mitsubishi Paper Mills.
	KT48PF	Papierfabrik August Koehler
Etiket[*4*5]	HW76LX	Lintec
	KIP370[*6]	Kanzaki Specialty Papers
	KLS46[*6]	KANZAN Spezialpapiere

*1: Biz sağlamıyoruz.
*2: Maksimum çapı 51 mm veya daha az olan termal kağıt kullanın. Sarım sapması dahil, maksimum genişliği +0,5 mm'ye eşit veya daha küçük kağıt rulosu kullanın.
*3: Etiket için boşluk özellikleri veya işaret özellikleri ile ilgili sorularınız olduğunda SII satış temsilcinize danışın.
*4: Düşük sıcaklık ortamında (0°C / 32°F veya altı) yazdırma net olmayan yazdırmaya neden olabilir. Düşük sıcaklıktaki ortamda çalışırken, gerekirse İşlev Ayarları içindeki Print Quality Selection (MS2-3 ila 4) öğesinden "Quality 1" öğesini seçin.
İşlev Ayarları yöntemi için bkz. "12 İŞLEV AYARLARI" ve bellek düğmesinin ayar içerik listesi için bkz. "24 MS AYARLARI LİSTESİ".
*5: Yazdırma işleminin düşük sıcaklıkta (0°C (32°F) veya daha düşük) bir ortamda yapılması, etiketteki yapıştırıcının kuvvetinde bozulmaya neden olabilir. Önceden etiket ile gerekli kontrolü gerçekleştirin.
*6: Bu, etiket için kullanılan üst kağıdın model numarasıdır. Yazdırma kalitesi, etiket sayfasının kaplama tipine bağlı olarak karşılanmayabilir. Etiket olarak işlenmiş kağıdı kullanarak yazdırma kalitesini önceden teyit edin.

Belirtilen dışında bir termal kağıt kullanılacağı zaman, baskı kalitesi ya da termal başlık kullanım ömrü konusunda bir garanti verilemez.

24. MS AYARLARI LİSTESİ

: Varsayılan değer

Genel Ayar 1

MS	İşlev	Değer	
		0	1
1-1	Arabirim Seçimi (Interface)	USB	**USB/Kablosuz**
1-2	İşaret/Boşluk Modu Seçimi (Mark/Gap Mode)	Etkin	**Devre Dışı**
1-3 ila 5	Komut Sistemi Seçimi (Command System)	**000B: ESC/POS** 100B: CPCL 101B: ZPL II Yukarıdakilerin dışında: Yasak	
1-6	Hata Oluştuğunda Veri Atma Seçimi (Error Through)	**Etkin**	Devre Dışı
1-7	AC Seçimiyle Otomatik Etkinleştirme (Auto Activation by AC)	Etkin	**Devre Dışı**
1-8	Çıkış Arabelleği Dolduğunda Veri Atma Seçimi (Response Data Discarding)	Etkin	**Devre Dışı**

Genel Ayar 2

MS	İşlev	Değer	
		0	1
2-1	Kağıt Ayarından Sonra Başlatma Performansı Seçimi (Paper Set Handle)	Form Besleme	**Yok**
2-2	Gerçek Zamanlı Komut Seçimi (Realtime Command)	**Etkin**	Devre Dışı
2-3 ila 4	Yazdırma Kalitesi Seçimi*1 (Print Quality)	01B: Kalite 2 10B: Kalite 1 **11B: Standard** Yukarıdakilerin dışında: Yasak	
2-5 ila 6	LED Parlaklığı Seçimi*2 (LED Brightness)	00B: Seviye 1 01B: Seviye 2 10B: Seviye 3 **11B: Seviye 4**	
2-7	Feed Anahtarı ile Kağıt Form Besleme Seçimi (SW Paper Form Feed)	Yazdırma Konumu Form Besleme (Print Position)	**Kesme Konumu Form Besleme (Cut Position)**
2-8	Kağıt Genişliği Seçimi (Paper Width)	Dar	**Normal**

*1: Standart : Yazdırma hızı, 3 seçeneğin en yükseğidir. Yazdırma kalitesi normaldir.
Kalite 1 : Yazdırma hızı yalnızca düşük sıcaklıktaki ortamda "Standard"dan düşüktür, ancak düşük sıcaklıktaki ortamda belirtilen termal kağıdın yazdırma kalitesi optimize edilebilir.
Kalite 2 : Yazdırma hızı ortam sıcaklığına bakılmaksızın düşüktür, ancak çizgikod barkod ve iki boyutlu barkodun okuma doğruluğu daha doğru hale gelir.

*2: Minimum parlaklık düzeyi 1'dir ve maksimum parlaklık düzeyi 4'tür.

Genel Ayar 3

MS	İşlev	Değer	
		0	1
3-1 ila 8	Kağıt Genişliği (Print Width)	Ayar değeri = 8'deki nokta sayısı (168 ≤ nokta sayısı ≤ 384) **(Varsayılan: 384 nokta)**	

Genel Ayar 4

MS	İşlev	Değer	
		0	1
4-1 ila 8	Yazdırma Yoğunluğu Seçimi (Print Density)	01000110B: %70 01001011B: %75 01010000B: %80 01010101B: %85 01011010B: %90 01011111B: %95 **01100100B: %100** 01101001B: %105 01101110B: %110 01110011B: %115 01111000B: %120 01111101B: %125 10000010B: %130	

Genel Ayar 5

MS	İşlev	Değer	
		0	1
5-1 ila 8	Termal Kağıt Seçimi (Thermal Paper)	**00000000B: TF50KS-EY** 00000001B: PD160R 00000010B: P220VBB-1 00000100B: KT48PF 00000110B: HW76LX 00000111B: KIP370 00001000B: KLS46 Yukarıdakilerin dışında: Yasak	

Genel Ayar 6

MS	İşlev	Değer	
		0	1
6-1	Sensör Seçimi (Sensor Select)	**İşaret Sensörü Seçimi (Mark)**	Boşluk Sensörü Seçimi (Gap)
6-2 ila 8	Ayrılmış	-	**Sabit**

Otomatik Güç Kapatma Zamanı Ayarı

MS	İşlev	Değer	
		0	1
7 ila 8	Otomatik Güç Kapatma Zamanı Ayarı (Auto Power Off Time) MS7 : Düşük 8 bit MS8 : Yüksek 8 bit	Saniye olarak ayarlı (Yüksek 8 bit ve düşük 8 bit toplamı: 0 ila 65535 saniye, **0: 0 olarak ayarlama otomatik güç kapatmayı devre dışı bırakır.**)	

Genel Ayar 9

MS	İşlev	Değer	
		0	1
9-1	Otomatik Durum Yanıtı Seçimi (Auto Status Back)	**Etkin**	Devre Dışı
9-2	Başlatılmış Yanıt Seçimi (Init. Response)	**Etkin**	Devre Dışı
9-3 ila 8	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**

Genel Ayar 13

MS	İşlev	Değer	
		0	1
13-1	Kanji Kodu Sistemi (Kanji Code)	Shift-JIS Kodu	**JIS Kodu**
13-2	180° Ters İşlev Seçimi (Reverse Function)	Etkin	**Devre Dışı**
13-3 ila 8	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**
	Ayrılmış	-	**Sabit**

Uluslararası Karakter Ayarı

MS	İşlev	Değer	
		0	1
15	Uluslararası Karakter Seçimi (International Character)	**00000000B: ABD** 00000001B: Fransa 00000010B: Almanya 00000011B: Birleşik Krallık 00000100B: Danimarka I 00000101B: İsveç 00000110B: İtalya 00000111B: İspanya I 00001000B: Japonya 00001001B: Norveç 00001010B: Danimarka II 00001011B: İspanya II 00001100B: Latin Amerika 00001101B: Yasak 00001110B: Yasak 00001111B: Yasak 00010000B: Yasak 00010001B: Arabistan Yukarıdakilerin dışında: Yasak	

Karakter Kod Tablosu Ayarı

MS	İşlev	Değer	
		0	1
16	Karakter Kod Tablosu Ayarı (Character Code Table)	**00000000B: ABD, Standart Avrupa (Kod Sayfası 437)** 00000001B: Katakana 00000010B: Çok Dilli (Kod Sayfası 850) 00000011B: Portekizce (Kod Sayfası 860) 00000100B: Kanada-Fransızca (Kod Sayfası 863) 00000101B: Nordik (Kod Sayfası 865) 00001101B: Türkçe (Kod Sayfası 857) 00001110B: Yunanca (Kod Sayfası 737) 00010000B: Latince (Kod Sayfası 1252) 00010001B: Rusça (Kod Sayfası 866) 00010010B: Doğu Avrupa (Kod Sayfası 852) 00010011B: Avrupa (Kod Sayfası 858) 00100010B: Kril (Kod Sayfası 855) 00100101B: Arapça (Kod Sayfası 864) 00101101B: Orta Avrupa (Kod Sayfası 1250) 00101110B: Kril (Kod Sayfası 1251) 00101111B: Yunanca (Kod Sayfası 1253) 00110000B: Türkçe (Kod Sayfası 1254) 11111111B: Kullanıcı sayfası Yukarıdakilerin dışında: Yasak	

İşaret Algılama Kesme Konumu Telafisi

MS	İşlev	Değer	
		0	1
21 ila 22	İşaret Algılama Kesme Konumu Telafisi (Cut Position Correction) MS21 : Düşük 8 bit MS22 : Yüksek 8 bit	Yüksek 8 bit ve düşük 8 bit toplamı: -28 ila 2400 nokta **(Varsayılan: 122)**	

İşaret Algılama için Kağıt Besleme uzunluğu Ayarı

MS	İşlev	Değer	
		0	1
23 ila 24	İşaret Algılama için Kağıt Besleme Uzunluğu MS23 : Düşük 8 bit MS24 : Yüksek 8 bit	Yüksek 8 bit ve düşük 8 bit toplamı: 1 ila 2400 nokta **(Varsayılan: 2400)**	

İşaret Algılama Eşik Değeri

MS	İşlev	Değer	
		0	1
25-1 ila 8	İşaret Algılama Eşik Değeri	01H ila FEH **(Varsayılan: 80H)**	

İşaret Algılama Yazdırma Konumu Telafisi

MS	İşlev	Değer	
		0	1
26 ila 27	İşaret Algılama Yazdırma Konumu Telafisi (Print Position Correction) MS26 : Düşük 8 bit MS27 : Yüksek 8 bit	Yüksek 8 bit ve düşük 8 bit toplamı: -28 ila 2400 nokta **(Varsayılan: 122)**	

Boşluk Algılama Eşik Değeri

MS	İşlev	Değer	
		0	1
28-1 ila 8	Boşluk Algılama Eşik Değeri	01H ila FEH **(Varsayılan: 99H)**	

Seiko Instruments Inc.
563, Takatsukashinden, Matsudo-shi,
Chiba 270-2222, Japan
Print System Division
Tel: +81-47-709-0925
Fax: +81-47-709-1793

Seiko Instruments U.S.A., Inc.
Thermal Printer Div.
21221 S. Western Avenue, Suite 250, Torrance, CA 90501, USA
Tel: +1-800-688-0817 Fax: +1-310-517-7779

Seiko Instruments GmbH (Ekonomik işletmeci)
Siemensstrasse 9, D-63263 Neu-Isenburg, Germany
Tel: +49-6102-297-0 Fax: +49-6102-297-50100
info@seiko-instruments.de

Seiko Instruments Trading (H.K.) Ltd.
7/F, Ying Tung Industrial Building, 802 Lai Chi Kok Road, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2494-5160 Fax: +852-2424-0901

Seiko U.K. Limited (Birleşik Krallık'taki yetkili temsilci)
SC House, Vanwall Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 4UW

Indirme sayfası: https://www.sii.co.jp/sps/eg/download/index.html

(Teknik özelliklerde herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değişiklik yapılabilir.)