

ACLAS

PP7X BARKOD/ETİKET YAZICI KULLANIM KILAVUZU



BİLKUR

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

■ Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.

1. UYARILAR

- (1) Yazıcı fişini toprak prize takın, birden fazla, güçlü makine fişini aynı prize takmayın.
- (2) Verilenden başka adaptör kullanmayın.
- (3) Yazıcıyı sıcak, ıslak ve kirli yüzeylerden uzak tutun.
- (4) Islak elle yazıcı fişini takmayın veya çıkarmayın.
- (5) Fişten çıkarmak için kabloyu çekmeyin. Fişi, kabloyu çekerek çıkarmak, kabloya zarar verebilir, yazıcının bozulmasına neden olabilir.

2. ÖNLEMLER

- (1) Yazıcıyı düz bir zemin üzerine koyun. Eğer yazıcı düşerse kırılabilir veya size zarar verebilir.
- (2) Eğer yazıcıdan gelen bir koku duyarsanız yazıcının fişini çekin ve teknik servisi arayın.
- (3) Yazıcıyı kendiniz açmaya, tamir etmeye veya modelini değiştirmeye çalışmayın. Teknik destek gerekiyorsa teknik servisi arayın.
- (4) Yazıcıyı sudan ve yabancı maddelerden koruyun.
- (5) Yazıcıyı uzun süre kullanmayacaksanız power düğmesinden kapatınız.
- (6) Yazıcının fişini takip çıkartırken yazıcının power düğmesinin kapalı olduğundan emin olun.
- (7) Gerek olduğundan kullanmak için bu kullanım kılavuzunu saklayın.

İÇİNDEKİLER

1 GİRİŞ.....	1
1.1 Uygulama Alanları.....	1
1.2 Eşsiz Fonksiyonlar.....	1
1.3 Gelişmiş Fonksiyonlar ve Özellikler	1
1.4 Teknik Özellikler	2
1.5 Görünüm.....	2
1.6 Aksesuarlar	3
2 YÜKLEME.....	4
2.1. Haberleşme Boardu Takılması.....	4
2.2. Kağıt Yükleme	5
3. YAZICI AYARLARI.....	7
3.1. Yazıcı Kullanımı	7
3.2. Bilgisayara Bağlama.....	7
3.3. Yazıcının Adaptörünün Bağlanması.....	8
4. SELF TEST/ TEST SAYFASI	8
5. KABLOLARIN BAĞLANMASI.....	9
5.1.1. RS232 (D9).....	9
5.1.2. RS232 (PHONE8C).....	10
5.1.3. RS232 (PHONE6C).....	11
5.1.4. RS232 (PHONE4C).....	12
5.2. Paralel Arabirim.....	13
5.3. USB Arabirim	14
5.4. Drawer Port Tanımı.....	15
6. AYAR BUTONU	16
7. BAKIM.....	18
8. SORUN GİDERME.....	19

1 GİRİŞ

1.1 Uygulama Alanları

Kolay kullanım, yüksek hız, stabil performans ve kalitesi ile ekonomik ve pratik bir yazıcıdır. Süpermarketler, oteller, mağazalar, finans, telekomünikasyon ve biletleme gibi birçok alanda etiket/ fiş yazıcı olarak kullanılır. PP7X yazıcı yazarkasalarla, touch-pos terminalerle vb aletlerle uyumlu çalışır.

1.2 Eşsiz Fonksiyonlar

- ※ Oblik kağıt sensörü: Kağıt rulonun sonuna sıkışsa da ya da PP7X farklı bir pozisyonda kullanılsa da (örneğin duvara asıldığında) kağıdı rahatlıkla görür.
- ※ Yazıcı kapağını açmadan kağıt kesiciyi tekrar yerine yerleştirebilmeyi sağlayan eşsiz mekanizma.
- ※ Özel kağıt kesici dizaynı (üstte hareket edebilir kesici): Üst kapağı açarak kolaylıkla kağıt sıkışmasını ortadan kaldırabilirsiniz. Pazardaki standart yazıcılarda, hareket eden kesici ön kısımdadır. Bu standart yazıcılarda kağıt sıkışıklığını çözmek için ön kapak açılmak zorundadır, dişliyi çıkartıp kesiciyi de çıkartmak gerekir.
- ※ Hassas siyah çizgi sensörü
- ※ RF2.4G/RF433MHz Pinnacle'ın patentli CSMA enerji tasarrufu protokolü (P-tooth), güvenilir ve sürekli many-to-many kablosuz haberleşme sağlar.
- ※ Dünyadaki en hazır protokol opsiyonlarından. 4 çeşit kablosuz haberleşme modülü: WIFI, BT, P-tooth (2.4G Pinnacle protocol), 433MHz (100M uzun mesafe); 4 çeşit kablolu haberleşme modülü: RS232 port, USB port, paralel port ve Ethernet port. Kullanıcılar kullandıkları sisteme uygun modülü seçmelidir.

1.3 Gelişmiş Fonksiyonlar ve Özellikler

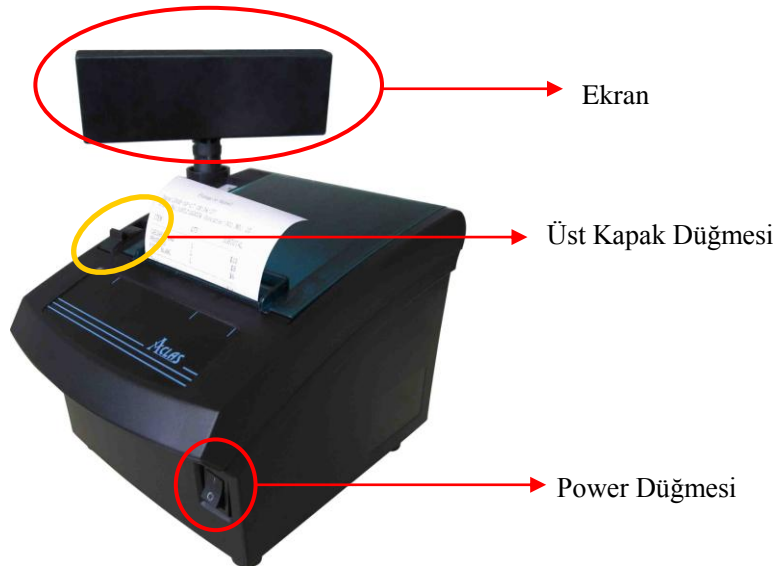
- ※ Yüksek hız, max : 250mm/s(PP7XHX)
- ※ Eşsiz kolay kağıt yükleme mekanizması
- ※ Otomatik kesici fonksiyonu
- ※ Duvara monte edilebilir.

1.4 Teknik Özellikler

Modeller	PP71MX	PP71HX
Hız	150mm/s	250mm/s
Elektrik tipi	DC24V /2A	
Yazdırma Metodu	Termal yazıcı	
Çözünürlük	203dpi	
Kağıt	Kağıt tipi	Termal kağıt
	Kağıt genişliği	79.5±0.5mm
	Kağıt rulo genişliği	80mm
Kolon sayısı	48 kolon	
Barkod tipi	UPC-A, UPC-E, Code128, EAN128, Jan8, Jan13(EAN), Interleaved 2 of 45, Codabar	
Alınan Data Belleği	4KB	
Flash memory	8Mbit	
Arabirim	Ethernet, paralel, RS232, USB, WiFi, BT, P-tooth	
Yazarkasa sürücü ü	2 port (EPSON'la uyumlu)	
Yazıcı kafa ömrü	150km (yüksek kaliteli termal kağıt kullanılması önerilir.)	
Kağıt kesici ömrü	500,000 kere	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C	
Çalışma Nemi	5%R.H. ~ 90%R.H.	
Sürücü ü	Win9X, WinME, Win2000, WinNT, WinXP, EPSON'la uyumlu	
Yazdırma komutu	ESC/POS komutuyla uyumlu	
Ebatlar	Ekranlı Yazıcı: 226.5*176*208mm; Ekranlı Yazıcı: 196.5*145*135mm	

1.5 Görünüm

Ekranlı Yazıcı:



Ekransız Yazıcı:



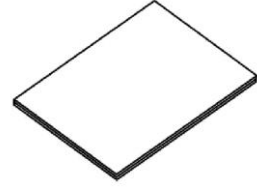
1.6 Aksesuarlar



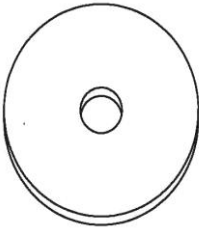
Adaptör



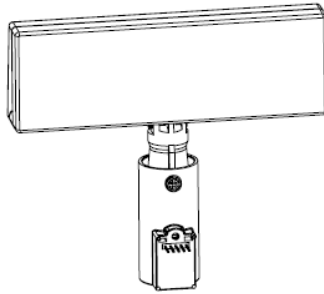
Kablo



Kullanım
Kılavuzu



PC Disk



Ekran (sadece ekranlı yazıcılarla
birlikte)



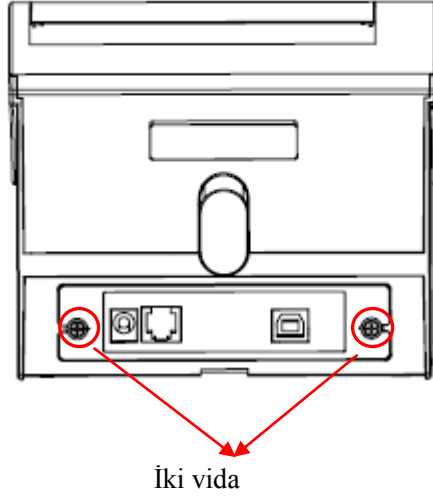
Kağıt

2 YÜKLEME

2.1. Haberleşme Boardu Takılması

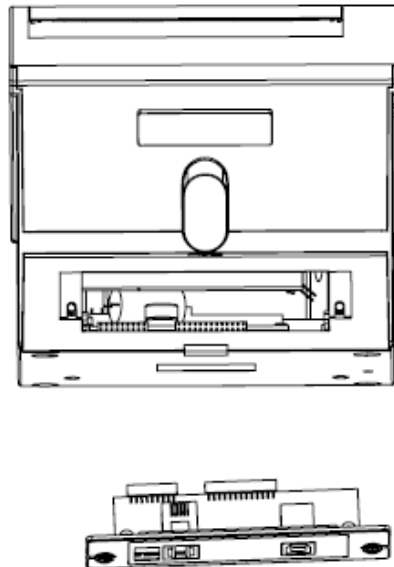
Not: Haberleşme boardlarını değiştirirken, PP7X yazıcının fişte olmadığına dikkat ediniz. Yazıcı fişini çektikten sonra en az 10 sn bekleyiniz.

- (1) Tornavidayla haberleşme boardundaki vidaları çıkarın, Resim 1



Resim 1

- (2) Haberleşme Boardunu çıkartın ve Resim 2'deki gibi diğerini takın



Resim 2

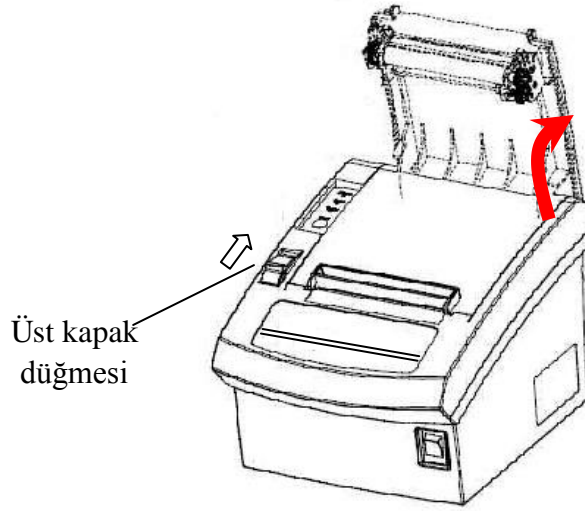
- (3) Diğer haberleşme boardunu taktıktan sonra, iki vidayı tekrar takın. Ana karta zarar vermemek için vidaları eş zamanlı sıkın.

Not: Eğer yazıcıyla haberleşme board aynı seviyede değilse, haberleşme boardunu itmeyin.

2.2. Kağıt Yükleme

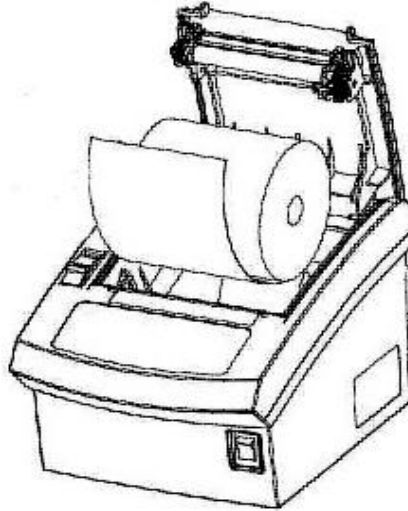
Not: Düşük kaliteli, pürüzlü yüzeyi olan termal kâğıtlar, yazıcı kafasının ömrünü azaltabilir.

- (1) Yazıcıya data gönderilmediğinden emin olun, yoksa gönderilen data kaybolabilir.
- (2) Resim 3’da görüldüğü gibi düğmeyi iterek yazıcının üst kapağını açın



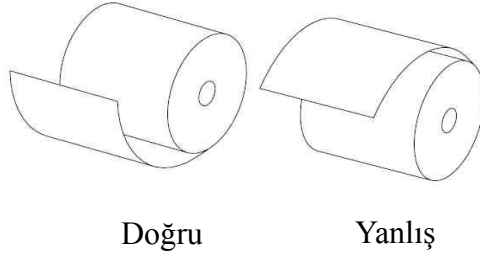
Resim 3

- (3) Resim 4’deki gibi kağıt rulosunu yerleştirin.



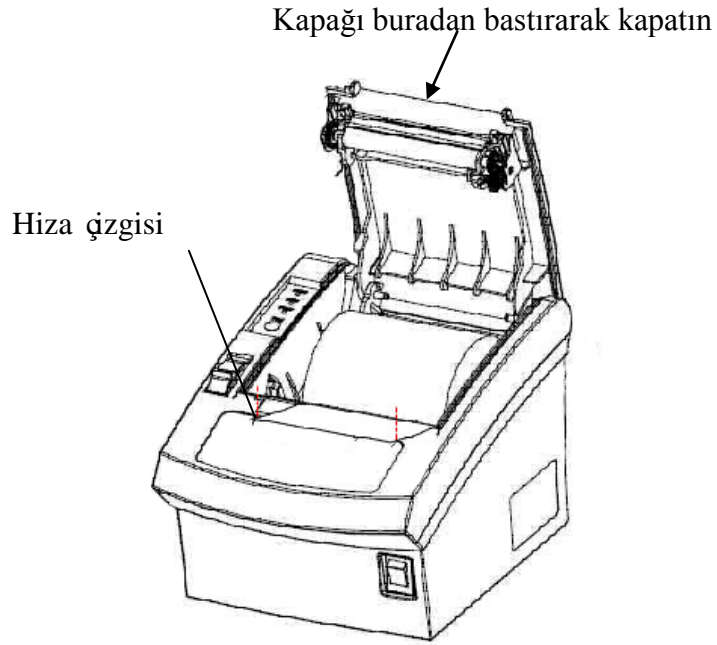
Resim 4

(4) Resim 5’de gösterildiği gibi, kağıt rulusunun yönünün doğru olduğundan emin olun.



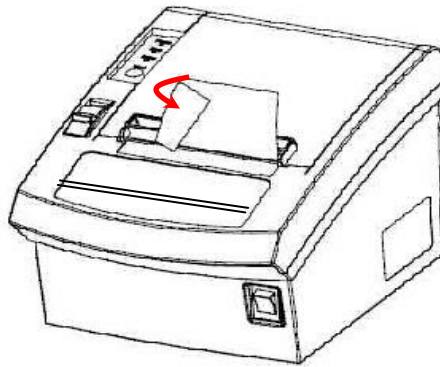
Resim 5

(5) Resim 6’da görüldüğü gibi, yeterli miktarda küçük bir kağıdı çekerek hiza çizgisine paralel hale getirin. Daha sonra yazıcı kapağını kapatmak için, kapağın ortasında bastırarak “klik” sesini duyana kadar itin.



Resim 6

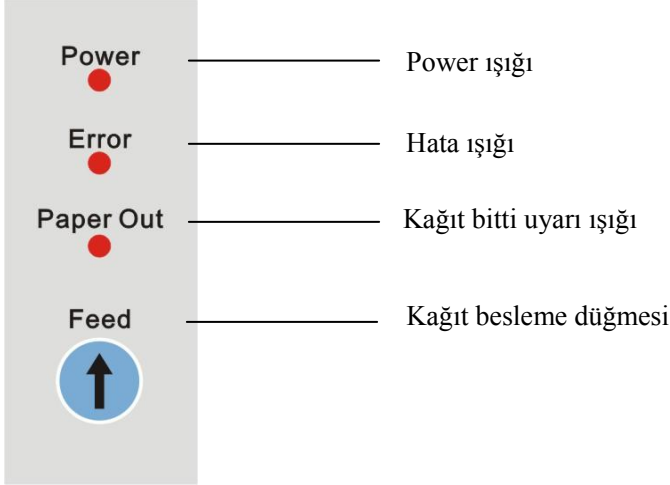
(6) Kapağı kapattıktan sonra, Resim 7’de görüldüğü gibi kağıdı kopartın.



Resim 7

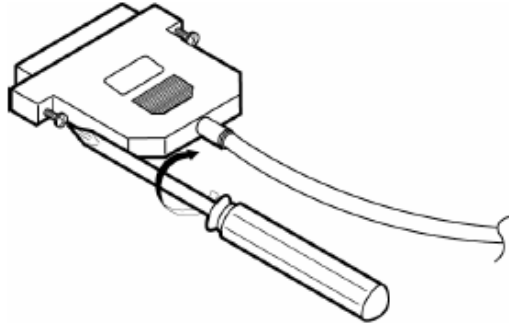
3. YAZICI AYARLARI

3.1. Yazıcı Kullanımı



3.2. Bilgisayara Bağlama

- (1) Kablo konektörünü yazıcının arabirim konektörüne takın.
- (2) Resim 8’de görüldüğü gibi her iki taraftaki vidayı sıkıştırın

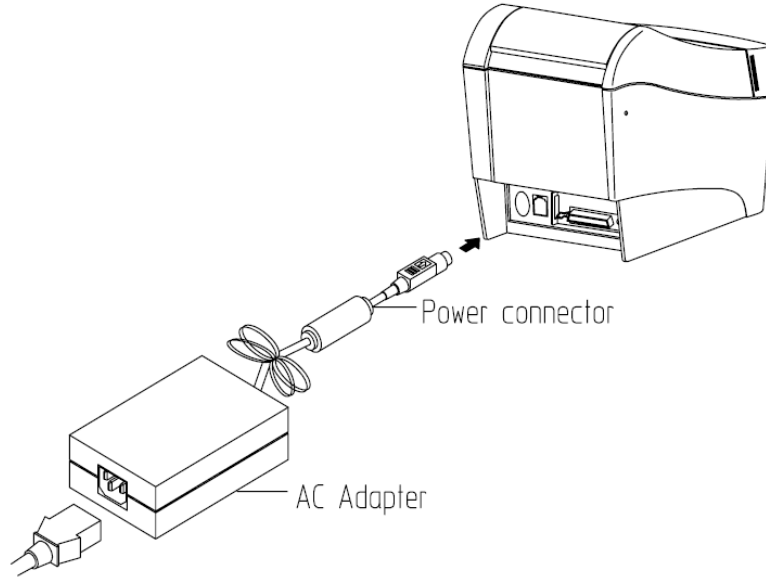


Resim 8

- (3) Kablo konektörünün diğer ucunu bilgisayara bağlayın.

3.3. Yazıcının Adaptörünün Bağlanması

- 1) Adaptörü yazıcıya bağlarken veya çıkarırken prizde takılı olmadığından emin olun. Aksi takdirde adaptöre veya yazıcıya zarar verebilirsiniz.
- 2) Resim 9’da görüldüğü adaptörü ve kabloyu bağlayınız.



Resim 9

4. SELF TEST/ TEST SAYFASI

“Feed” (kağıt besleme) düğmesini basılı tutun, aynı anda power düğmesine basın. Test sayfası yazdırılacaktır. Test sayfasında yazıcı modeli, versiyonu, IP adresini (Ethernet Port), ID ve default ayarlarını görebilirsiniz.

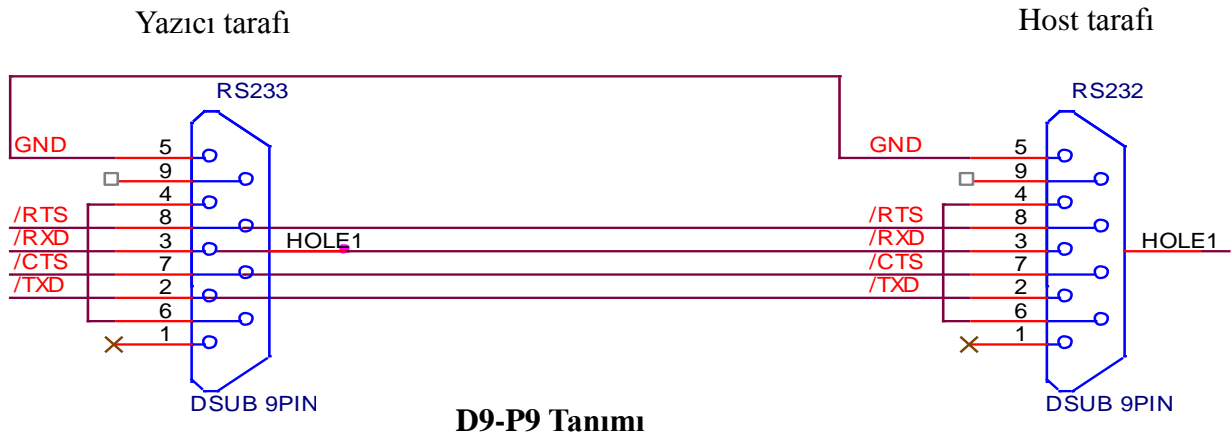
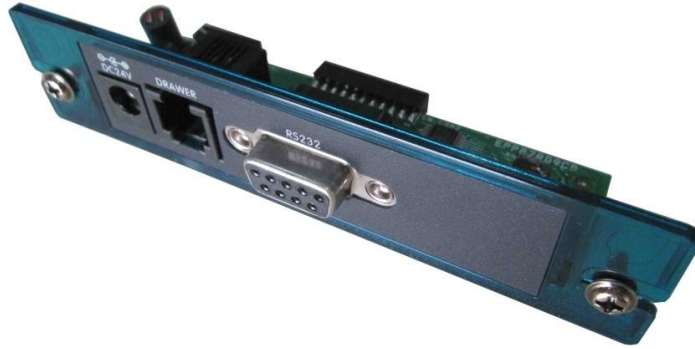
5. KABLOLARIN BAĞLANMASI

NOT: Herhangi bir kablo bağlamadan önce, yazıcının kapalı olduğundan emin olun.

Seri Arabirim

4 çeşit seri arabirim vardır:

5.1.1. RS232 (D9)



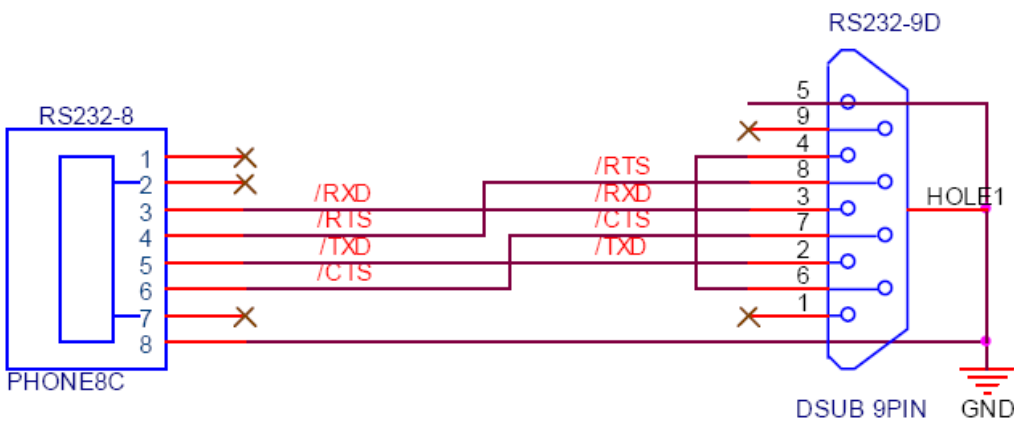
Pin No.	Sinyal adı	Komut	Fonksiyon
2	TXD	Output	Data Alma
3	RXD	Input	Göndermeye Hazır
5	GND	—	Transmit Data
7	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	RTS	Output	Zemini Çerçevele

5.1.2. RS232 (PHONE8C)



Yazıcı tarafı

Host tarafı

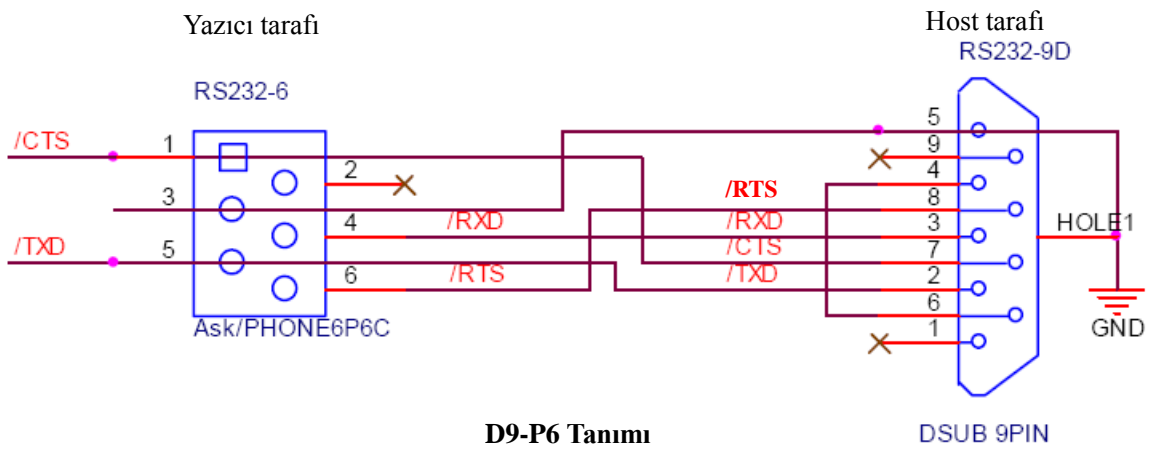


D9-P8 Tanımı

Not: Kullanıcılar D9-P8 bağlantı kablosunu özgürce kullanabilmek için network bağlayıcıyı (8-8) yükleyebilirler.

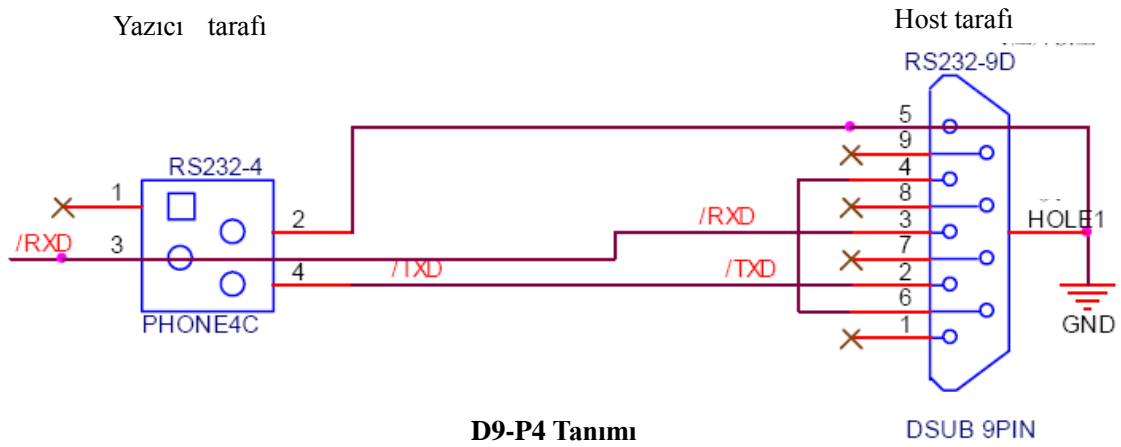
Pin No.	Sinyal adı	Komut	Fonksiyon
3	RXD	Input	Data Alma
4	RTS	Output	Göndermeye Hazır
5	TXD	Output	Transmit Data
6	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	GND	—	Zemini Çerçevele

5.1.3. RS232 (PHONE6C)



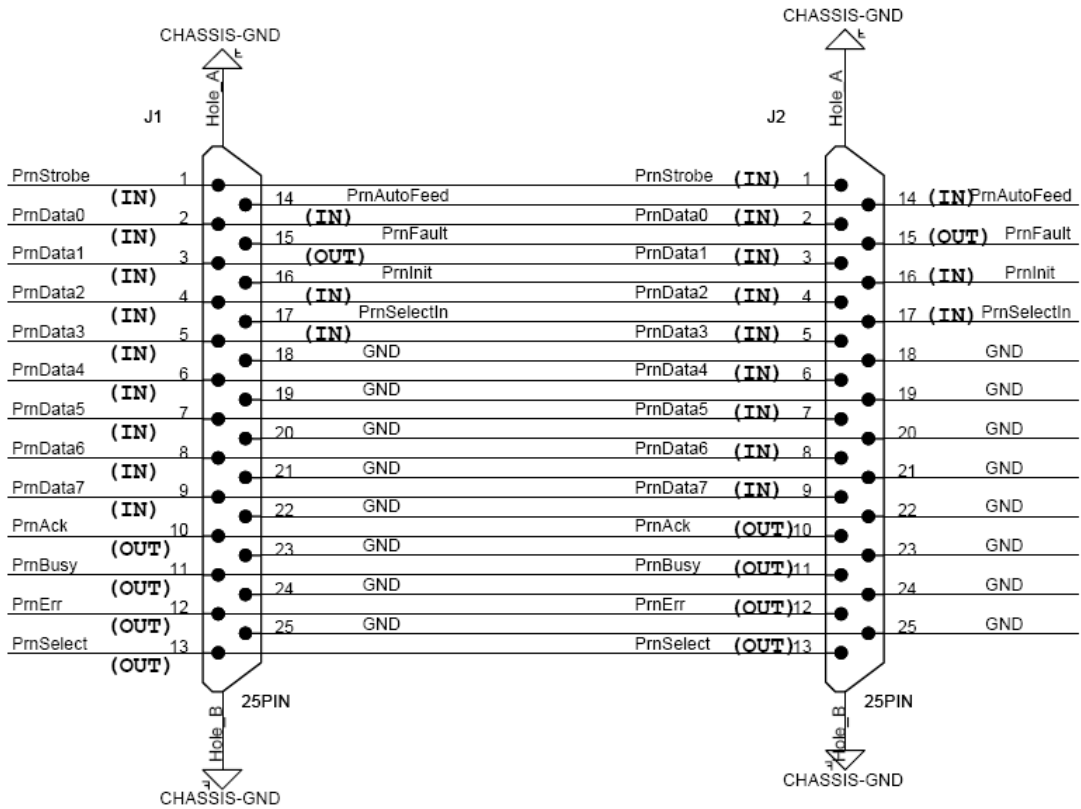
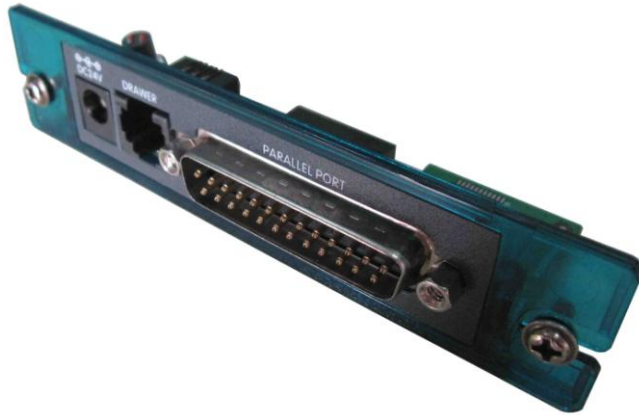
Pin No.	Sinyal Adı	Komut	Fonksiyon
1	CTS	Input	Data Alma
3	GND	—	Göndermeye Hazır
4	RXD	Output	Transmit Data
5	TXD	Output	Göndermek için Temizle
6	RTS	Output	Zemini Çerçevele

5.1.4. RS232 (PHONE4C)



Pin No.	Sinyal adı	Komut	Fonksiyon
2	GND	—	Data Alma
3	RXD	Input	Göndermeye Hazır
4	TXD	Output	Transmit Data

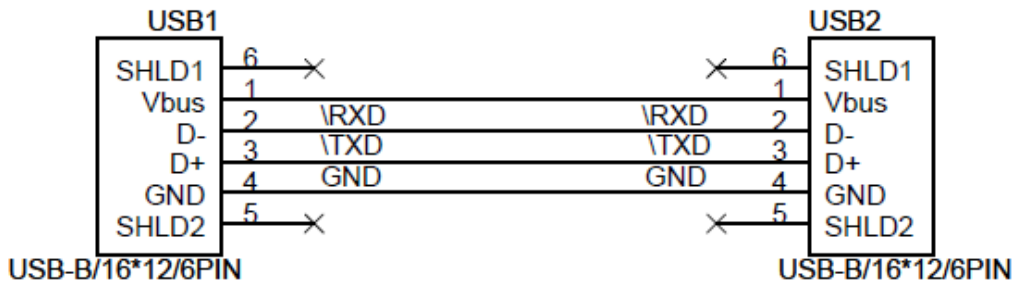
5.2. Paralel Arabirim



Pin No.	Source	Compatibility Mode	Nibble Mode	Byte Mode
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host/Printer	Data 0	-	Data 0
3	Host/Printer	Data 1	-	Data 1
4	Host/Printer	Data 2	-	Data 2
5	Host/Printer	Data 3	-	Data 3
6	Host/Printer	Data 4	-	Data 4
7	Host/Printer	Data 5	-	Data 5
8	Host/Printer	Data 6	-	Data 6

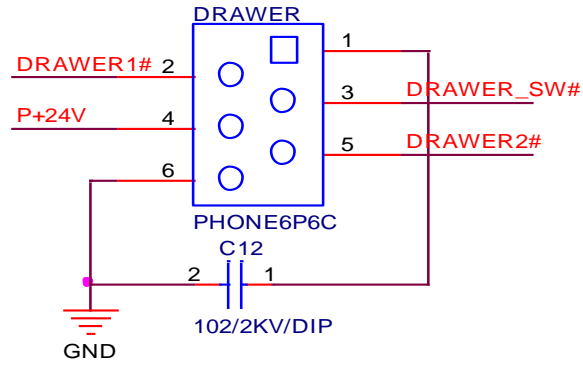
Pin No.	Source	Compatibility Mode	Nibble Mode	Byte Mode
9	Host/Printer	Data 7	-	Data 7
10	Printer	nAck	PtrClk	PtrClk
11	Printer	Busy	PtrBusy/Data3,7	PtrBusy
12	Printer	PError	AckDataReq/Data2.6	AckDataReq
13	Printer	Select	Xflag/Data1,5	Xflag
14	Host	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15	Printer	nFault	nDataAvail/Data0,4	nDataAvail
16	Host	nInit	nInit	nInit
17	Host	nSelectIn	1284-Active	1284-Active
18~25		GND	GND	GND

5.3. USB Arabirim

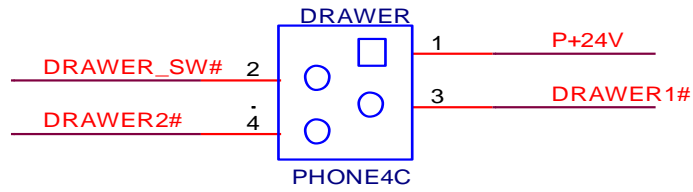


Pin No.	Sinyal adı	Fonksiyon
Shell	Shield	Zemini çerçevele
1	VBUS	Host Power
2	D	Data Line (D-)
3	D	Data Line (D+)
4	GND	Sinyal zemini

5.4. Drawer Port Tanımı



Pin No.	Sinyal adı	Komut
1	Frame ground	-
2	Drawer kick-out drive signal 1	Output
3	Drawer open/close signal	Input
4	+24V	-
5	Drawer kick-out drive signal 2	Output
6	Signal ground	-

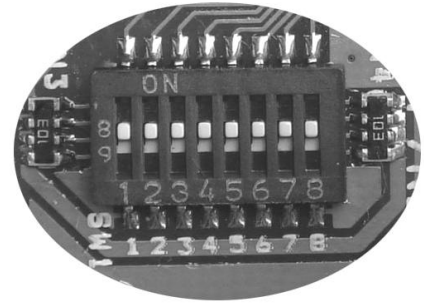
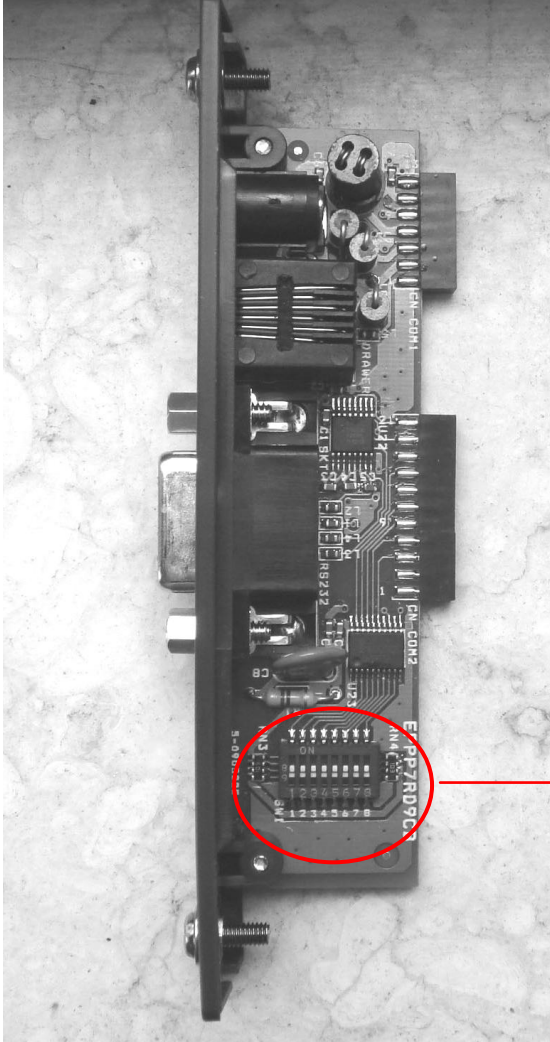


Aclas Drawer

Pin No.	Sinyal adı	Komut
1	+24V	-
2	Drawer open/close signal	Input
3	Drawer kick-out drive signal 1	Output
4	Drawer kick-out drive signal 2	Output

6. AYAR BUTONU

- Haberleşme boardu üzerindeki ayar butonları



Ayar Butonları

- 8 tane ayar butonu vardır, herbirinin kendi fonksiyonu vardır.
Aşağıdaki tabloda görebilirsiniz:

DIP-8	Fonksiyon	ON	OFF
SW-1	Kesiciyi se ç	Evet	Hayır
SW-2	Buzzer se ç	Evet	Hayır
SW-3	Reserve		
SW-4	Hardware akış kontrolünü se ç	Evet	Hayır
SW-5	Yazdırma yoğunluğunu se ç	Açık	Koyu
SW-6	Yazdırma yoğunluğunu se ç	Açık	Koyu
SW-7	Baud hızını se ç		
SW-8	Baud hızını se ç		

- a) SW-5 ve SW-6 yazdırma yoğunluğunu ölçmek için kullanılır. SW-5 ve SW-6 açık/kapalı durumları farklı yoğunlukları oluşturur. Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz:

SW-5	SW-6	Heat Time	Yoğunluk
ON	ON	600us	Koyu
ON	OFF	500us	Orta Koyu
OFF	ON	420us	Orta Açık
OFF	OFF	360us	Açık

NOTE: Koyu seçeneğini seçmemenizi tavsiye ederiz. Devamlı koyu seçenек yazıcı kafa ömrünü %15 azaltır.

- b) SW-7 ve SW-8 baud hızını kontrol etmek için kullanılır. SW-7 ve SW-8 açık/kapalı durumları farklı baud hızı oluşturur. Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz:

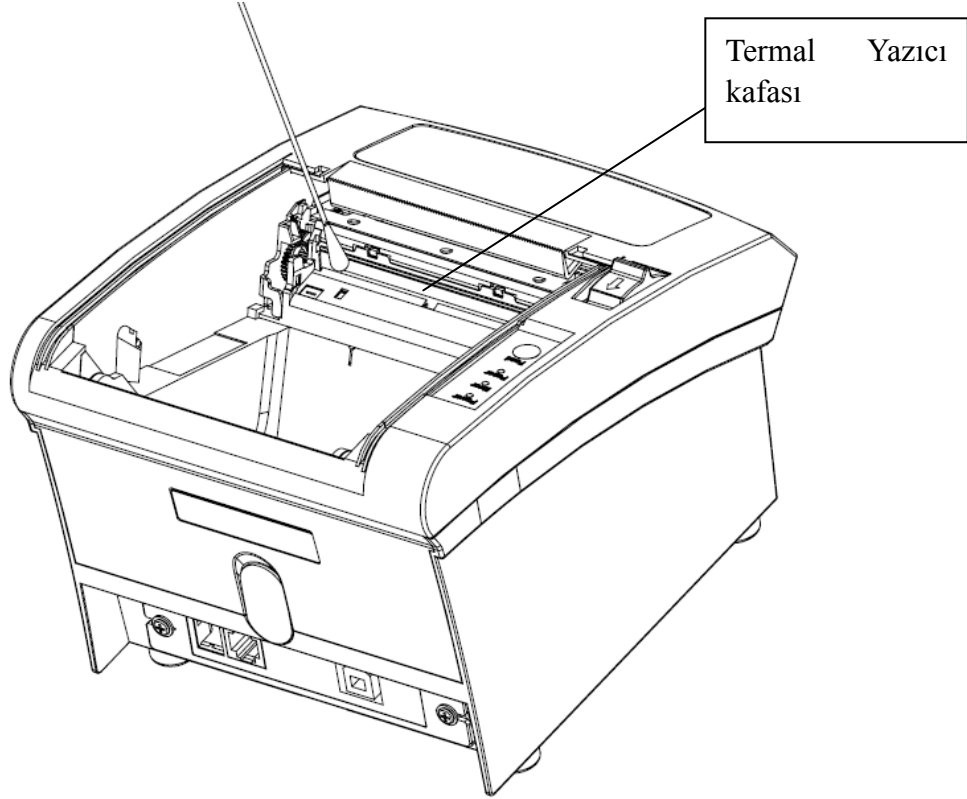
SW-8	SW-7	Baud hızı
ON	ON	9600
ON	OFF	19200
OFF	ON	38400
OFF	OFF	115200

7. BAKIM

Yazıcı içindeki kağıt tozu, yazıcı kalitesini düşürebilir. Bazı harflerin basımında hata varsa, muhtemelen yazıcının termal kafası kirlenmiştir. Yazıcının kafasını temizlerken lütfen aşağıdaki adımları takip edin.

Not: Eğer toz zamanında temizlenmezse soğutmanın bozulmasına neden olacaktır. Yüksek kalite termal kağıt, yazıcı kafasının kirlenme olasılığını düşürecektir, hemen hemen hiç temizlenmeye ihtiyaç duymayabilir.

- (1) Yazıcının kapağını açın, içindeki kağıdı çıkartın.
- (2) Yazıcı kafasını alkolle ıslatılmış pamuk çubukla temizleyin.
- (3) Kauçuk silindir ve kağıt bitimi sensörünü su ile ıslatılmış pamuk çubukla temizleyin.
- (4) Kağıt rulosunu takın ve yazıcının kapağını kapatın.



Dikkat:

- Termal yazıcı kafasına dokunmayın.
- Kağıt kesici bir süre sonra körleşecektir. Teknik Servisten değişim talep ediniz. Teknik servise gidilene kadar, kağıt elle koparılmalı ve otomatik kağıt kesme fonksiyonu ayar butonlarından iptal edilmelidir. (Bakınız Bölüm 6)

8. SORUN GİDERME

1) Kağıt Sıkışması

- (1) Power düğmesinden yazıcıyı kapatın
- (2) Kapağı açın, sıkışmış kağıdı çıkartın.
- (3) Kağıt rulosunu yazıcıya düzgün şekilde koyun, kapağı kapatın. Kapağın tam kapandığından emin olun.

2) Kağıt Kayması

Kağıt Besleme düğmesine basın, kağıdın gelmesini sağlayın. Yazıcı otomatik olarak ayar yapacaktır. Eğer kağıt kayması devam ederse, kapağı açın, kağıt ruloyu tekrar takın.

3) Baskı Kalitesi Düşük

- (1) Yazıcı kafasının temiz olduğundan emin olun. Eğer yeteri kadar temiz değilse, temizlemek için bölüm 7'de anlatılanları uygulayın.
- (2) Kullanılan kâğıdın uygun kağıt olup olmadığından emin olun.

4) Yazıcı self-test yapabiliyor ama çıktı alamıyor

- (1) PC ve yazıcı arasındaki kablonun bağlı olduğundan emin olun
- (2) Bağlantı portunun kullanılmadığından emin olduktan sonra, portu çıkartın.
- (3) Eğer problem hala devam ediyorsa teknik servisle bağlantıya geçin.

5) Bazı kolonları yazdırmıyor

- (1) Yazıcı kafasında herhangi bir toz olmadığından emin olun, eğer varsa Bölüm 7'de anlatıldığı şekilde temizleyin.
- (2) Kağıt sıkışması olup olmadığını kontrol edin .
- (3) Eğer problem hala devam ediyorsa teknik servisle bağlantıya geçin.

6) Düzensiz Kağıt Besleme

- (1) Lastik silindire yabancı madde sıkışıp sıkışmadığını kontrol edin. Eğer yabancı madde varsa pamuk çubukla temizleyin.
- (2) Eğer problem devam ediyorsa, motor dişlisinin kırılıp kırılmadığını kontrol edin. Eğer kırılmışsa, Teknik servisle bağlantıya geçiniz.

7) Kağıt Kesici Kilitlenmesi

Eğer kağıt kesici kilitlenirse, üst kapağın iyi kapandığından emin olun. Daha sonra, yazıcıyı power düğmesinden açıp kapatın, böylece kağıt kesici normal pozisyonuna geri dönecektir. Üst kapağı düzgünce kapatın. Eğer problem hala devam ediyorsa teknik servisle bağlantıya geçin.

8) Yazıcı kafası sıcaklığı çok yüksek.

Power düğmesinden yazıcıyı kapatın ve yazıcı kafası soğuduktan sonra tekrar çalıştırın.

9) Kağıdın azalması veya bitmesi

Eğer kağıt azalmış veya bitmişse besleme düğmesi ve power düğmesi aynı anda yanar ve “bip-bip” uyarı sesi verir. Bu durumda, yazıcı basmayı durduracaktır. Yazdırmaya devam etmek için yeni kağıt koyun.

