

**ACLAS**

**TERMAL FİŞ (POS) YAZICI**



**MODELLER:**

**Marketix** P7  
perakende çözümleri

**444 8767**  
POS

**İ KULLANIM KILAVUZU**

**Marketix**  
perakende çözümleri

**444 8767**  
POS

## DİKKAT EDİLMESİ 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 takıp çıkartırken yazıcının power düğmesinin kapalı olduğundan emin olun.
- 7 ( Gerek olduğundan kullanmak için bu kullanım kılavuzunu saklayın.

## ÜRÜNÜN TANIMLAMASI

Aclas PP7 termal yazıcısı rulo etiket ve termal kağıtlara yazdırma yapabilmek için kullanılabilen yazıcılardır.

## KULLANIM YERLERİ, AMAÇLARI

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. PP7 termal yazıcı yazarkasalarla, touchpos terminallerle vb aletlerle uyumlu çalışır.

## **Eşsiz Fonksiyonlar**

Oblik kağıt sensörü: Kağıt rulonun sonuna sıkışsa da ya da PP7 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 protoközü (Ptooth), güvenilir ve sürekli manytomany kablosuz haberleşme sağlar.

Dünyadaki en hazır protokol opsiyonlarından. 4 çeşit kablosuz haberleşme modülü: WIFI, BT, Ptooth (2.4G Pinnacle protocol), 433 MHz (100M uzun mesafe); 4 çeşit kablolu haberleşme modülü: RS232 port, USB port, paralel port ve Ethernet port. Kullanıcılar kullandıkları sisteme uygun modülü seçmelidir.

## **Gelişmiş Fonksiyonlar ve Özellikler**

Yüksek hız, max : 250 mm/saniye

Eşsiz kolay kağıt yükleme mekanizması

Otomatik kesici özelliğı

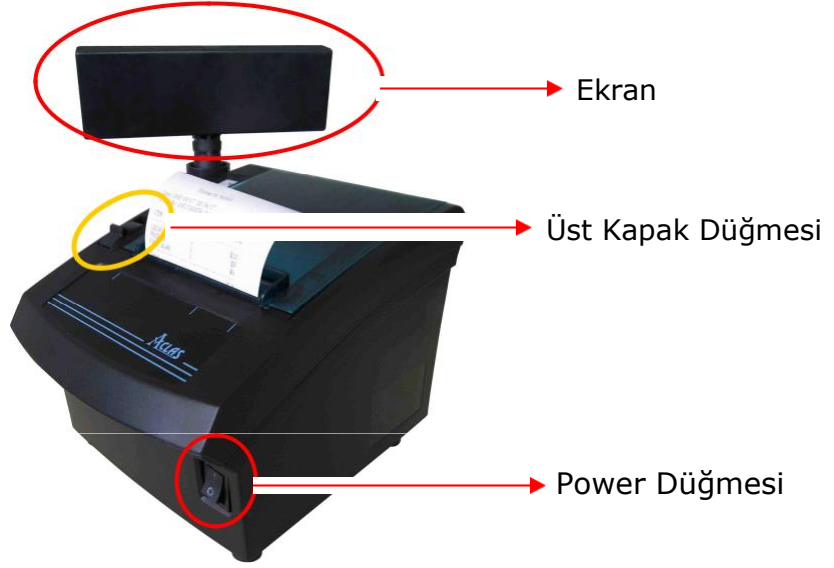
Duvara monte edilebilir.

## Teknik Özellikler

Modeller		PP7
Hız		250 mm/saniye
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		UPCA, UPCE, Code128, EAN128.Jan8, Jan13(EAN), Interleaved 2 of 45, Codabar
Alınan Data Belleği		4 KB
Flash memory		8 Mbit
Arabirim		Ethernet, paralel, RS232, USB, WiFi, BT, Ptooth
Yazarkasa sürücüsü		2 port (EPSON'la uyumlu)
Yazıcı kafa ömrü		150km (yüksek kaliteli termal kağıt kullanılması önerilir. )
Kağıt kesici ömrü		500,000 kere
Çalışma Sıcaklığı		0 ~ 40
Çalışma Nemi		5%R.H. ~ 90%R.H.
Sürücü		Win9X, WinME, Win2000, WinNT, WinXP, EPSON'la uyumlu
Yazdırma komutu		ESC/POS komutuyla uyumlu
Ebatlar		Ekranlı Yazıcı: 226.5*176*208mm; Ekransız Yazıcı: 196.5*145*135mm

## Görünüm

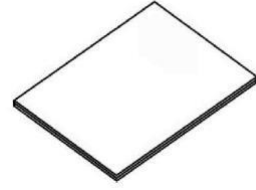
### Ekranlı Hali:



### Ekransız Hali:



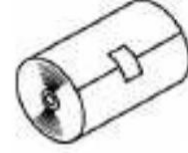
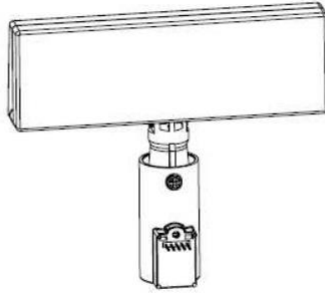
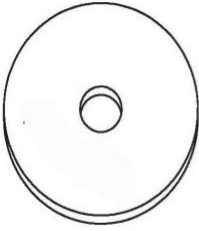
## Aksesuarlar



Adaptör

Kablo

Kullanım  
Kılavuzu



CD

Ekran (sadece ekranlı  
yazıcılarla birlikte)

Kağıt

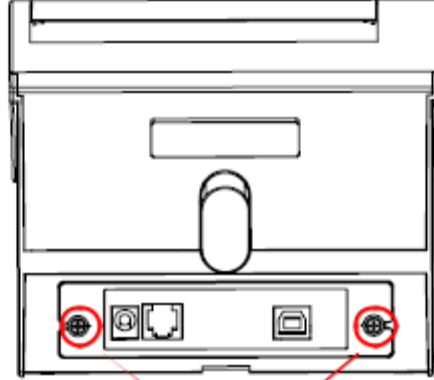
## Kurulumu

### Haberleşme Kartının Takılması

**Not: Haberleşme boardlarını değiştirirken, PP7 termal yazıcının fişte olmadığına dikkat ediniz. Yazıcı fişini çektikten sonra en az 10 sn bekleyiniz.**

(1) Tornavidayla haberleşme kartını çıkarın,

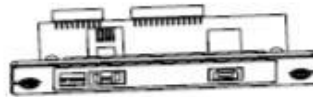
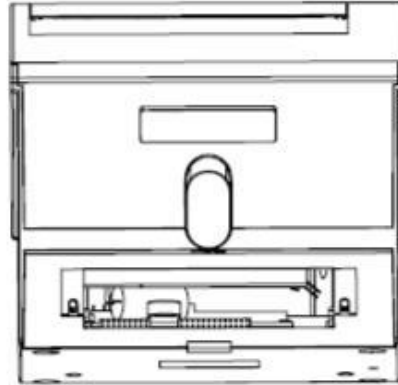
Resim-1



İki vida

Resim1

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



Resim2

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

**Not: Eğer yazıcıyla haberleşme kartı aynı seviyede değilse, haberleşme kartını itmeyin.**

## Kağıt takılması

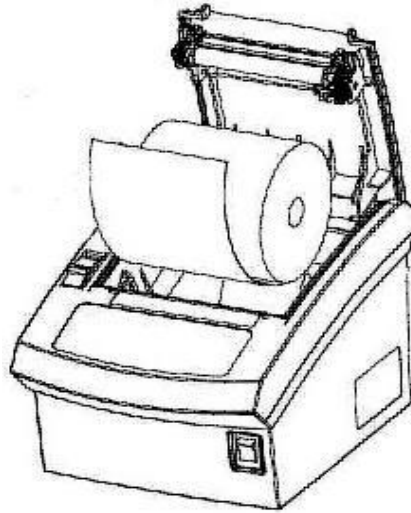
**Not:** Düşük kaliteli, pürüzlü yüzeyi olan termal kâğıtlar, yazıcı kafasının ömrünü azaltabilir.

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



Resim3

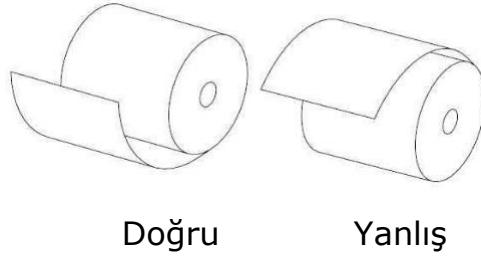
- (3) Resim 4’deki gibi kağıt rulosunu yerleştirin.



Resim4



(4) Resim5’de gösterildiği gibi, kağıt rulusunun yönün ün doğru olduğundan emin olun.



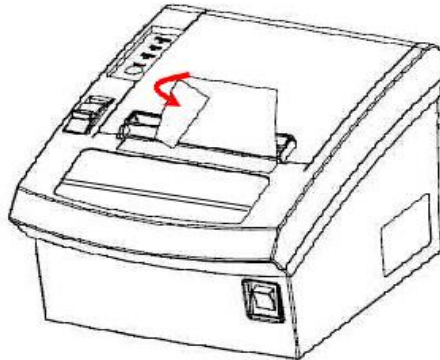
Resim5

(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.



Resim6

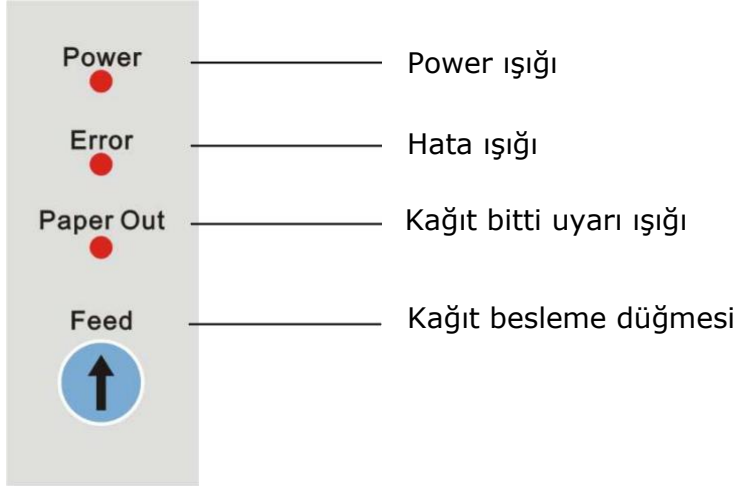
(6) Kapağı kapattıktan sonra, Resim7’de görüldüğü gibi kağıdı kopartın.



Resim7

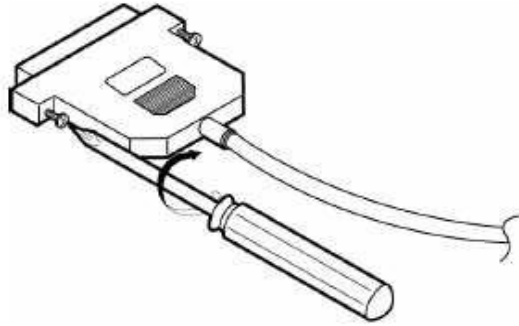
## YAZICI AYARLARI

### Yazıcı Kullanımı



## BİLGİSAYARA BAĞLANTININ YAPILMASI

- (1) Kablo konektörünü yazıcının arabirim konektörüne takın.
- (2) Resim8'de görüldüğü gibi her iki taraftaki vidayı sıkıştırın

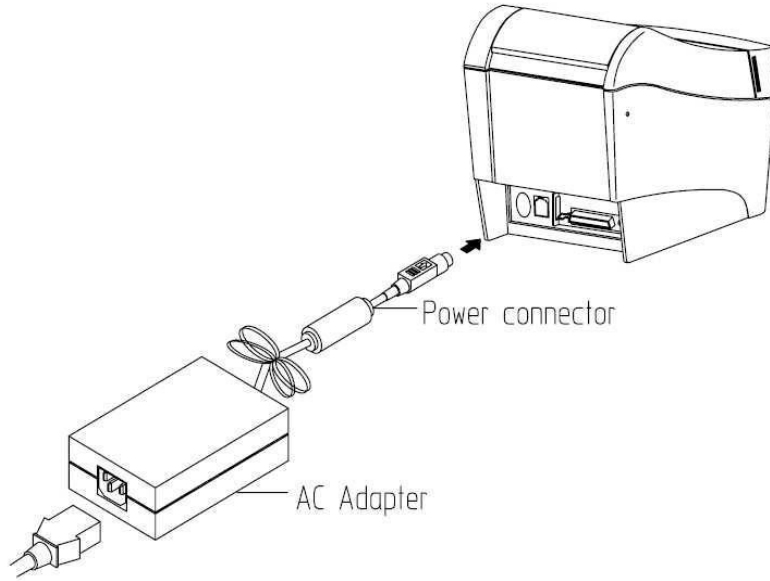


Resim8

- (3) Kablo konektörünün diğer ucunu bilgisayara bağlayın.

## Yazıcı Adaptörünün Bağlanması

- 1) Adaptörü yazıcıya bağlarken veya çıkarırken prizde takılı olmadığından emin olun. Aksi takdirde adaptöre veya yazıcıya zarar verebilirsiniz.
- 2) Resim9'da görüldüğü adaptörü ve kabloyu bağlayınız .



Resim9

## 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 standart ayarlarını görebilirsiniz.

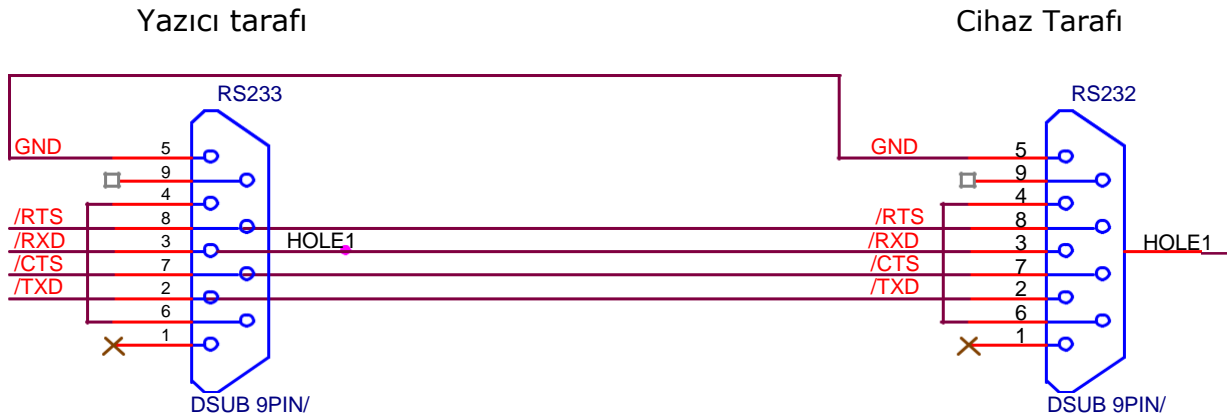
## KABLOLARIN BAĞLANMASI

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

### Seri Arabirim

4 çeşit seri arabirim vardır:

### RS232C (D9)



### D9P9 Tanımı

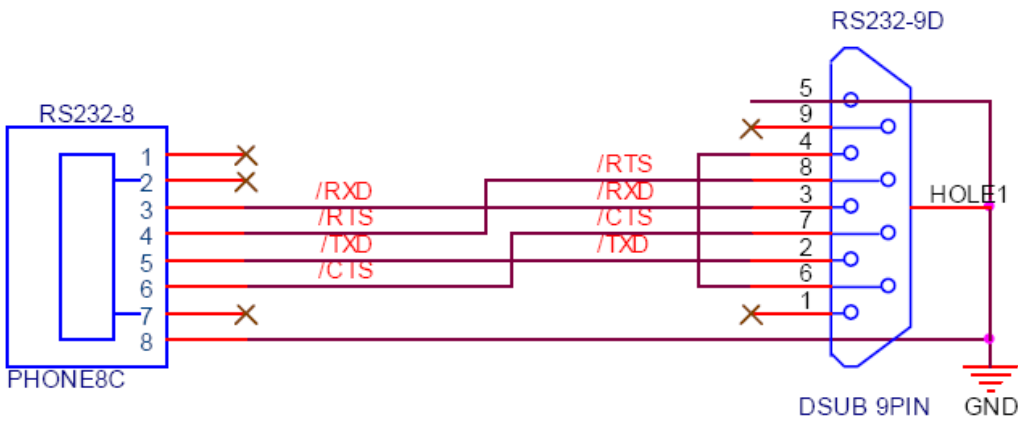
Pin No.	Sinyal adı	Yön	İşlev
2	TXD	Output	Data Alma
3	RXD	Input	Göndermeye Hazır
5	GND	---	Transmit Data
7	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	RTS	Output	Zemini Çerçevele

## RS232C (PHONE8C)



Yazıcı tarafı

Cihaz tarafı

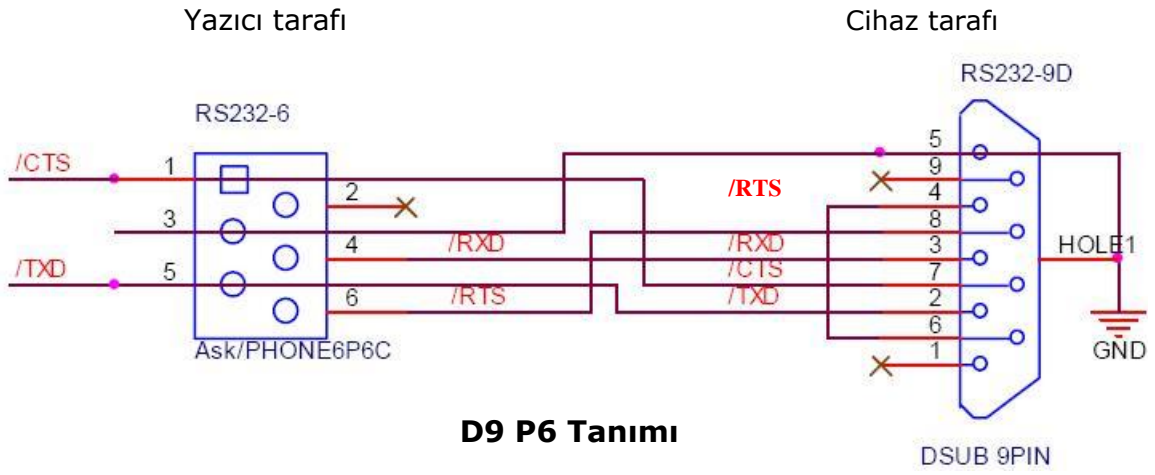


D9-P8 Tanımı

**Not: Kullanıcılar D9P8 bağlantı kablosunu özgürce kullanabilmek için network bağlayıcıyı (88) yükleyebilirler.**

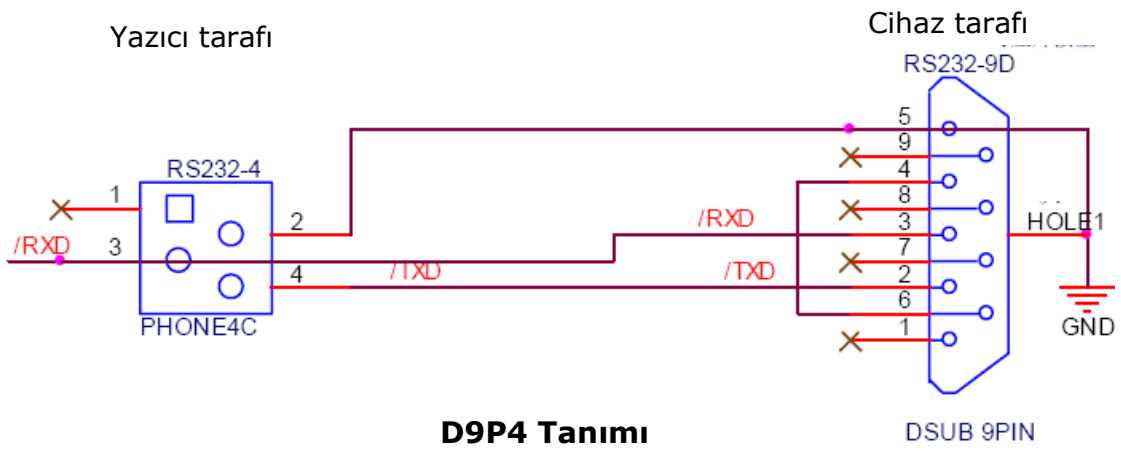
Pin No.	Sinyal adı	Yön	İşlev
3	RXD	Input	Data Alma
4	RTS	Output	Göndermeye Hazır
5	TXD	Output	Transmit Data
6	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	GND	---	Zemini Çerçevele

## RS232C (PHONE6C)



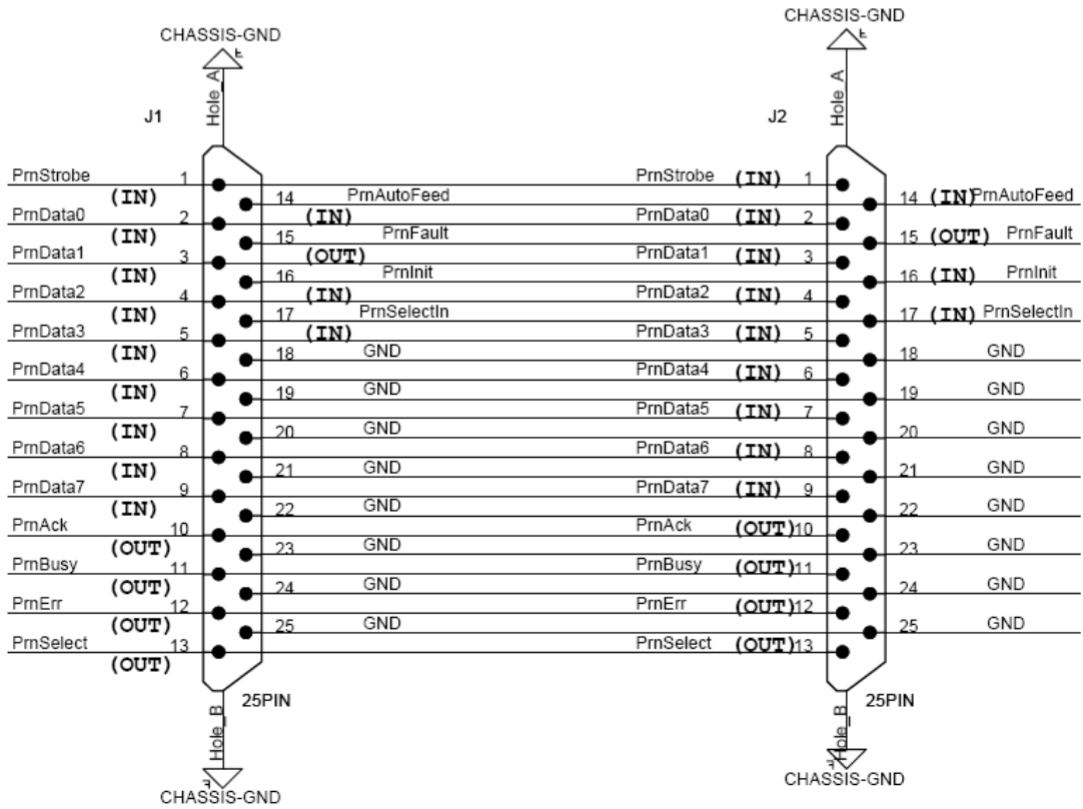
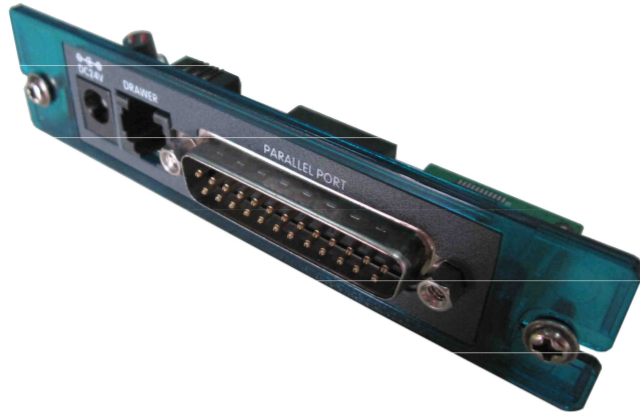
Pin No.	Sinyal Adı	Yön	İşlev
1	CTS	Input	Data Alma
3	GND	---	Göndermeye Hazır
4	RXD	Output	Transmit Data
5	TXD	Output	Göndermek için Temizle
6	RTS	Output	Zemini Çerçevele

## RS232C (PHONE4C)



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

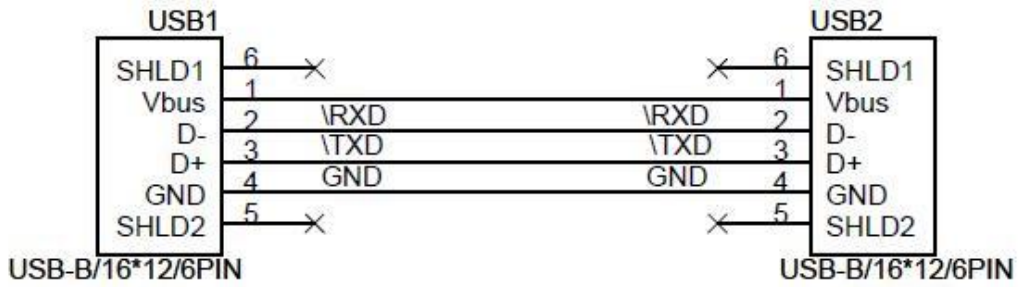
# Paralel Arabirim





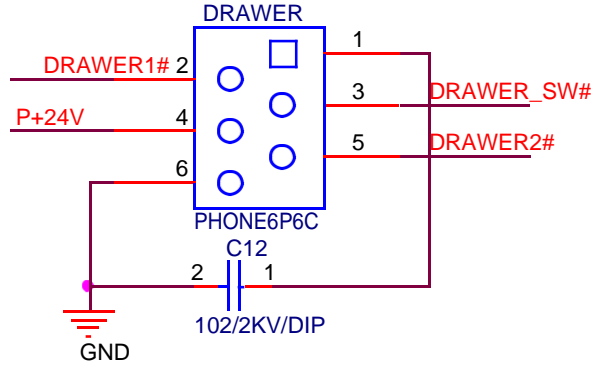
<b>Pin No.</b>	<b>Source</b>	<b>Compatibility Mode</b>	<b>Nibble Mode</b>	<b>Byte Mode</b>
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host/Printer	Data 0		Data 0
3	Host/Printer	Data 1		Data 1
4	Host/Printer	Data 2		Data 2
5	Host/Printer	Data 3		Data 3
6	Host/Printer	Data 4		Data 4
7	Host/Printer	Data 5		Data 5
8	Host/Printer	Data 6		Data 6
<b>Pin No.</b>	<b>Source</b>	<b>Compatibility Mode</b>	<b>Nibble Mode</b>	<b>Byte Mode</b>
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	1284Active	1284Active
18~25		GND	GND	GND

## 2.1. USB Arabirim

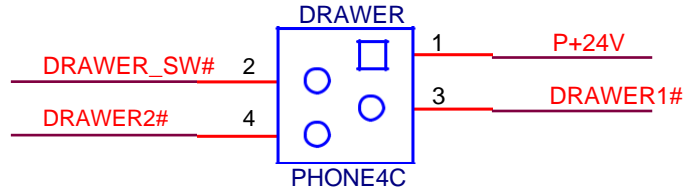


Pin No.	Sinyal adı	Fonksiyon
Shell	Shield	Zemini çerçevele
1	VBUS	Host Power
2	D	Data Line D
3	D	Data Line D+
4	GND	Sinyal zemini

## Drawer Port Tanımı



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

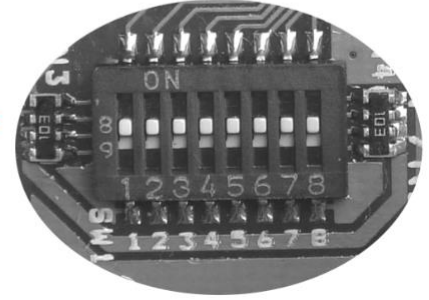
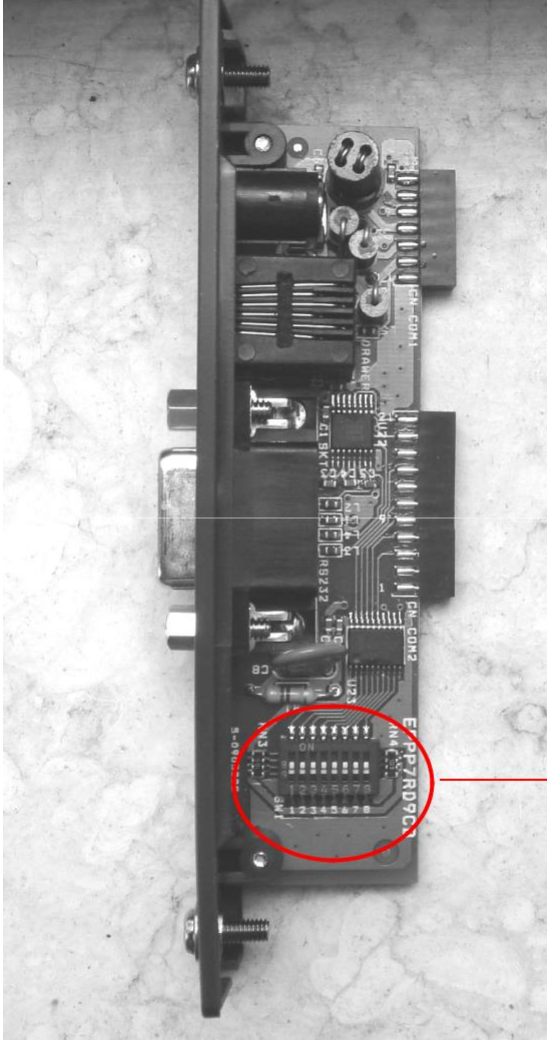


## Aclas Drawer

Pin No.	Sinyal adı	Yön
1	+24V	
2	Drawer open/close signal	Input
3	Drawer kickout drive signal 1	Output
4	Drawer kickout drive signal 2	Output

## AYAR BUTONLARI

### Haberleşme kartının üzerindeki ayar butonları



Ayar Butonları

**8 tane ayar butonu vardır, her birinin kendi işlevi vardır.  
Aşağıdaki tabloda görebilirsiniz:**

DIP8	Fonksiyon	ON	OFF
SW1	Kesiciyi seç	Evet	Hayır
SW2	Buzzer seç	Evet	Hayır
SW3	Reserve		
SW4	Hardware akış kontrolünü seç	Evet	Hayır
SW5	Yazdırma yoğunluğunu seç	Açık	Koyu
SW6	Yazdırma yoğunluğunu seç	Açık	Koyu
SW7	Baud hızını seç		
SW8	Baud hızını seç		

a) SW5 ve SW6 yazdırma yoğunluğunu ölçmek için kullanılır. SW5 ve SW6 açık/kapalı durumları farklı yoğunlukları oluşturur. Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz:

SW5	SW6	Heat Time	Yoğunluk
ON	ON	600us	Koyu
ON	OFF	500us	Orta Koyu
OFF	ON	420us	Orta Açık
OFF	OFF	360us	Açık

**NOT: Koyu seçeneğini seçmemenizi tavsiye ederiz. Devamlı koyu seçenek yazıcı kafa ömrünü %15 azaltır.**

b) SW7 ve SW8 baud hızını kontrol etmek için kullanılır. SW7 ve SW8 açık/kapalı durumları farklı baud hızı oluşturur. Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz:

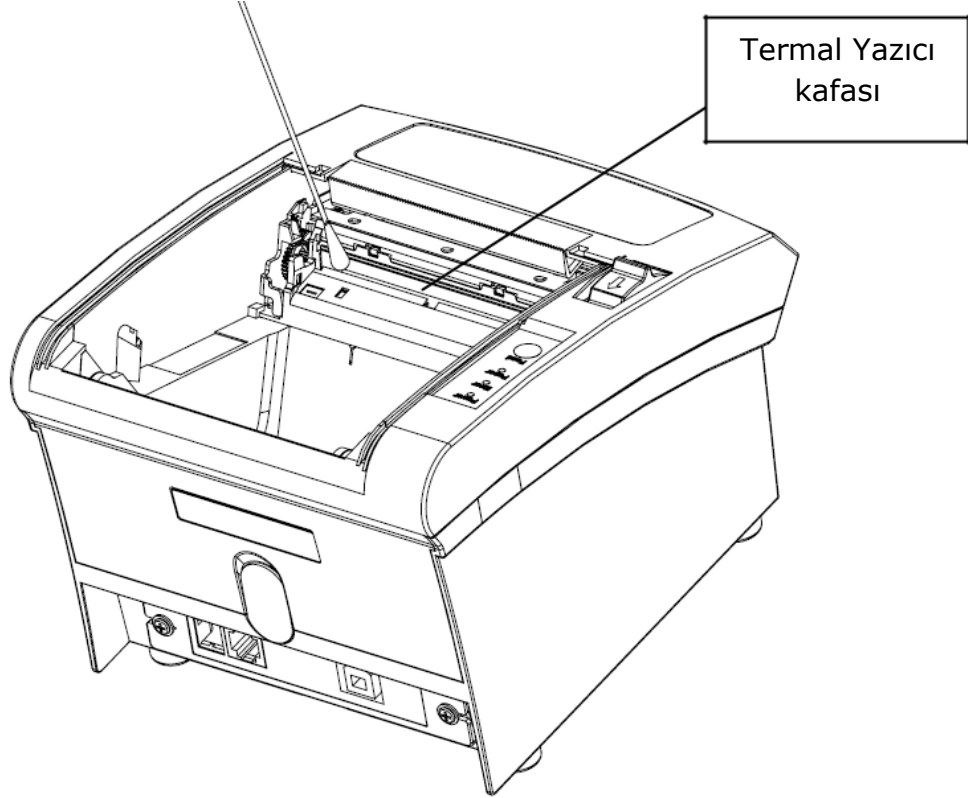
SW8	SW7	Baud hızı
ON	ON	9600
ON	OFF	19200
OFF	ON	38400
OFF	OFF	115200

## YAZICI BAKIMI

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)**

## 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 selfttest 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 "bipbip" uyarı sesi verir. Bu durumda, yazıcı basmayı durduracaktır. Yazdırmaya devam etmek için yeni kağıt koyun.

## YAZICININ KULLANIM HATALARI

- 1) Düşük kalite kağıt kullanımı nedeniyle baskı kalitesinin düşmesi

## YAZICININ ONARIMI

1.) Aclas PP7 termal yazıcısında kullanıcının yapabileceği herhangi bir onarım işlemi bulunmamaktadır. Oluşabilecek elektronik arızalar için kitapçığın arka sayfasında bulunan Marketix ile irtibat kurarak arızayı gidermeye çalışın.

## YAZICININ TAŞINMASI

1. Aclas PP7 termal yazıcısının taşıma işleminde yazıcı fiziksel darbelere karşı orijinal kutu ile taşınmalıdır.

**Kullanımı sırasında insan ve çevre sağlığına tehlikeli ve zararlı bir etkisi yoktur.**





THE HONG KONG STANDARDS AND TESTING CENTRE LTD.  
**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

**Reference Number:** EMC-091688DOC

Xiamen Pinnacle Electrical Co., Ltd.  
4F Guang Xia Building, Torch High-Tech Zone, Xiamen, China

declares the product

Description: THERMAL RECEIPT PRINTER  
Brand Name: ACLAS  
Model: PP7X

complies with the requirements of the  
**EC Council Directive on electromagnetic compatibility 2004/108/EC**

**Applicable Standard(s) with amendments:**

EN55022: 2006+A1:2007  
EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003  
EN61000-3-2: 2006  
EN61000-3-3: 2008

**General Remarks:**

This declaration is only valid when used in conjunction with the technical file(s) refers to MH183475.  
This declaration applies specifically to the sample(s) investigated in the technical report mentioned above, and not to the bulk.


The CE marking as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary conformity documentation, as stipulated in Articles of the Council Directive 2004/108/EC.

**Manufacturer/Importer**



**Test Laboratory**

\_\_\_\_\_  
**Signature**

  
Dr. LEE Kam Chuen  
ElectroMagnetic Compatibility Department  
For and on behalf of  
The Hong Kong Standards and Testing Centre Ltd.

