



TERMAL FİŞ (POS) YAZICI



MODELLER:

PP7

TÜRKÇE TANITMA VE KULLANIM KILAVUZU



BİLKUR

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

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, touch-pos 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 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), 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

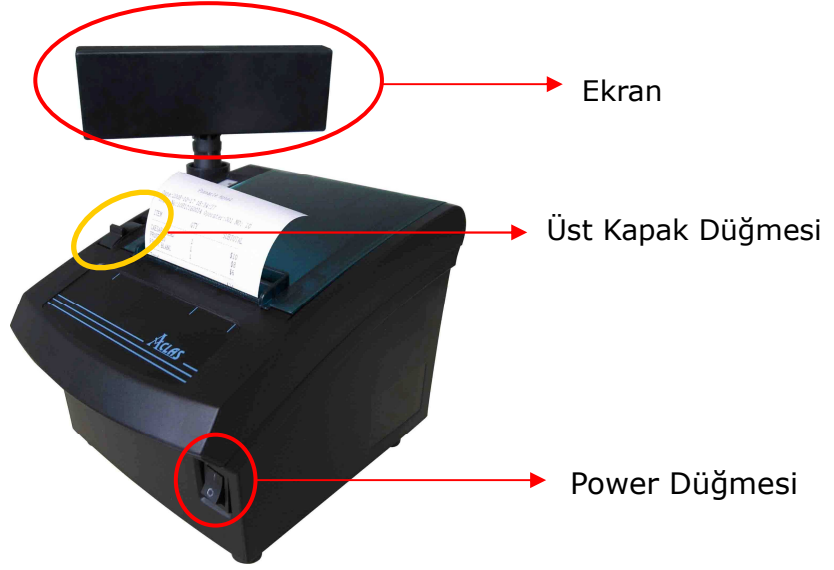
- ✓ Yüksek hız, max : 250 mm/saniye
- ✓ Eşsiz kolay kağıt yükleme mekanizması
- ✓ Otomatik kesici özelliği
- ✓ Duvara monte edilebilir.

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		UPC-A, UPC-E, 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, P-tooth
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:



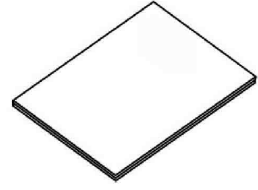
Aksesuarlar



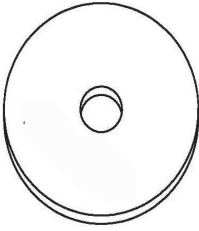
Adaptör



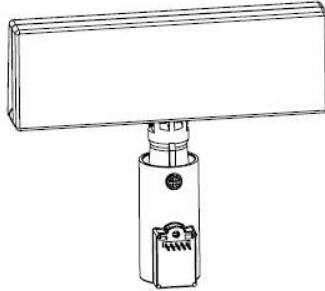
Kablo



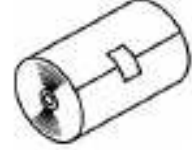
Kullanım
Kılavuzu



CD



Ekran (sadece ekranlı
yazıcılarla birlikte)



Kağıt

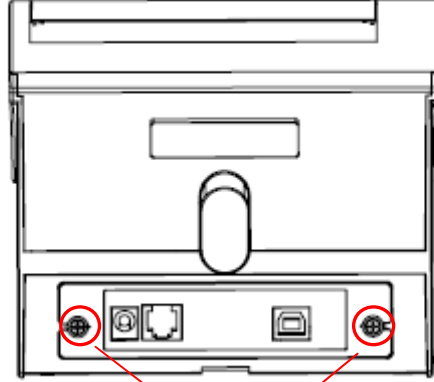
Kurulumu

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,

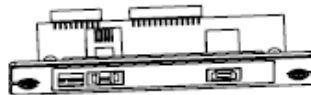
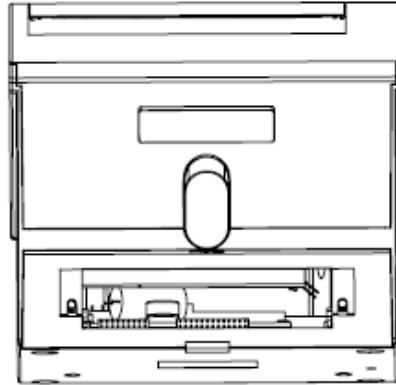
Resim-1



İki vida

Resim-1

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



Resim-2

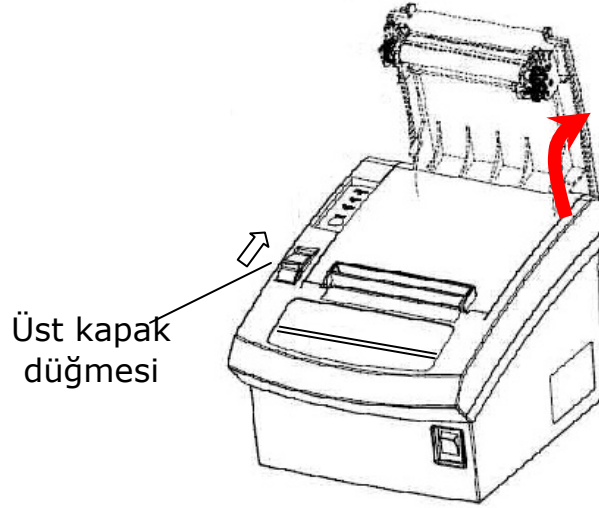
(3) Diğer haberleşme kartını taktıktan sonra, iki vidayı tekrar takın. Ana karta zarar vermemek için vidaları eş zamanlı sıkın.

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

Kağıt takılması

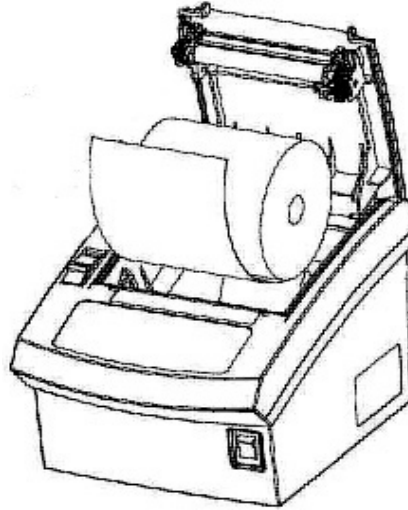
Not: Düşük kaliteli, pürüzlü yüzeyi olan termal kâğıtlar, yazıcı kafasının ömrünü azaltabilir.

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



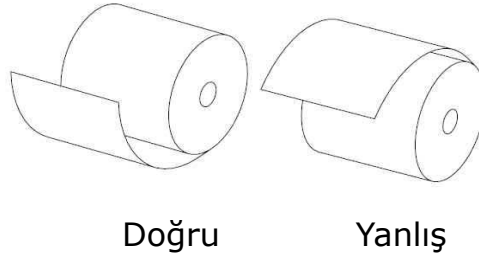
Resim-3

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



Resim-4

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



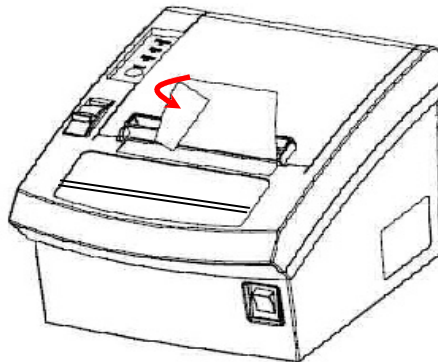
Resim-5

(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

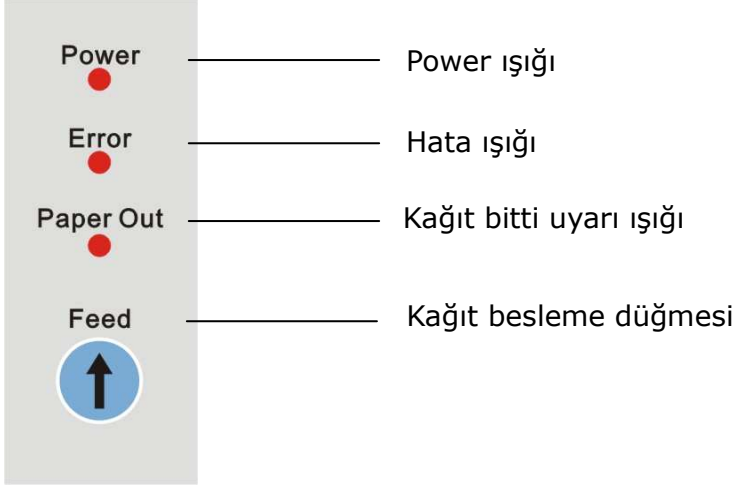
(6) Kapağı kapattıktan sonra, Resim-7’de görüldüğü gibi kağıdı kopartın.



Resim-7

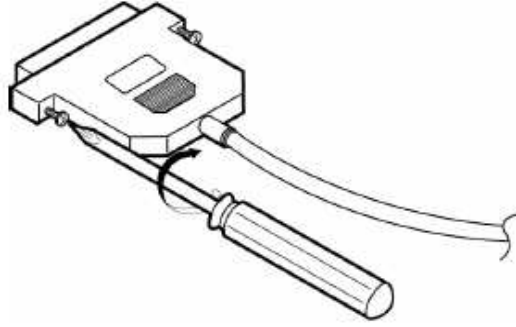
YAZICI AYARLARI

Yazıcı Kullanımı



BİLGİSAYARA BAĞLANTININ YAPILMASI

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

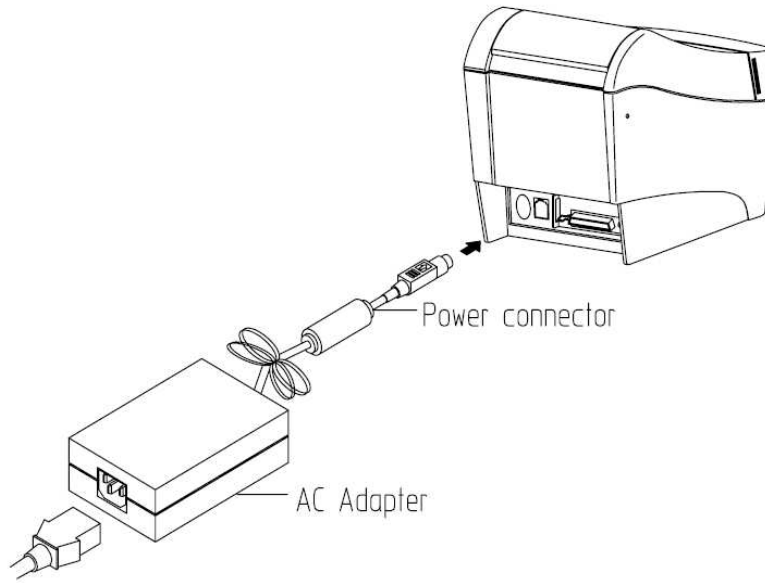


Resim-8

- (3) Kablo konektörünün diğer ucunu bilgisayara bağlayın.

Yazıcı 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

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.

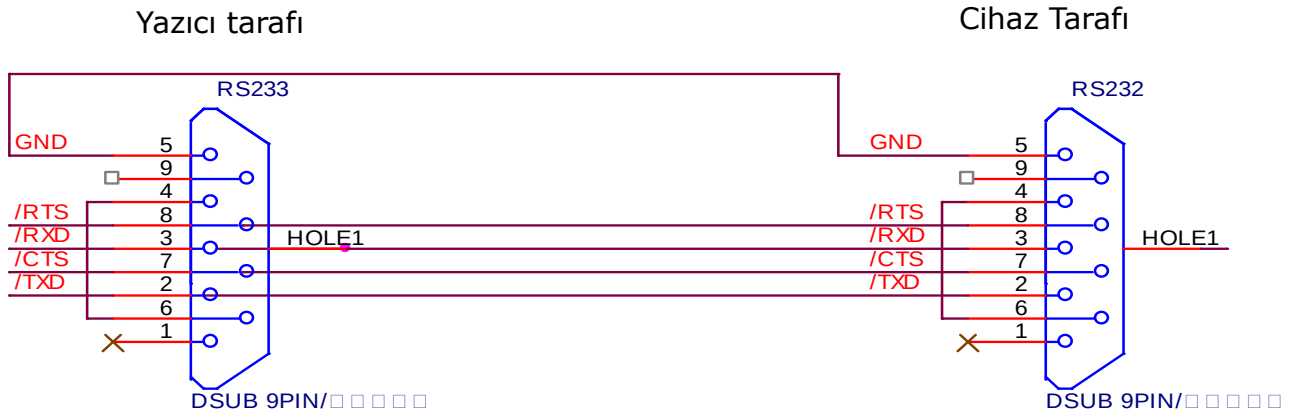
KABLOLARIN BAĞLANMASI

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

Seri Arabirim

4 çeşit seri arabirim vardır:

RS-232C (D9)



D9-P9 Tanımı

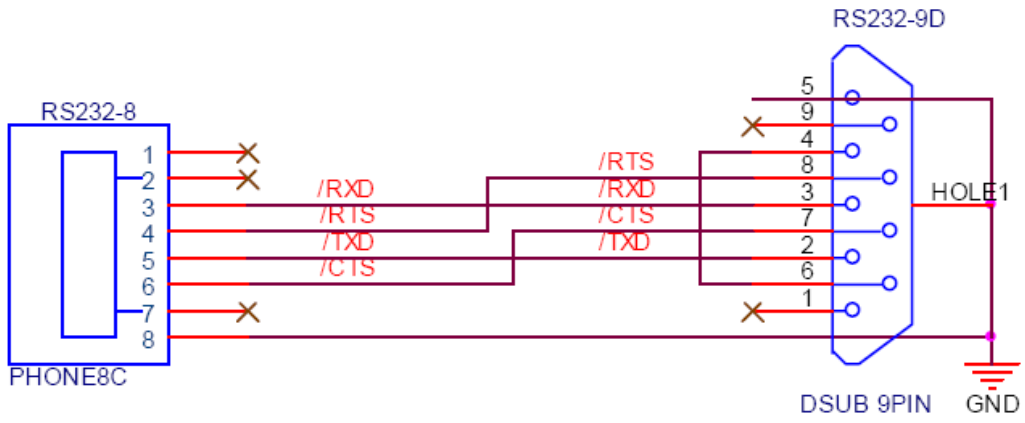
Pin No.	Sinyal adı	Yön	İşlev
2	TXD	Output	Data Alma
3	RXD	Input	Göndermeye Hazır
5	ND	---	Transmit Data
7	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	RTS	Output	Zemini Çerçevele

RS-232C (PHONE8C)



Yazıcı tarafı

Cihaz tarafı

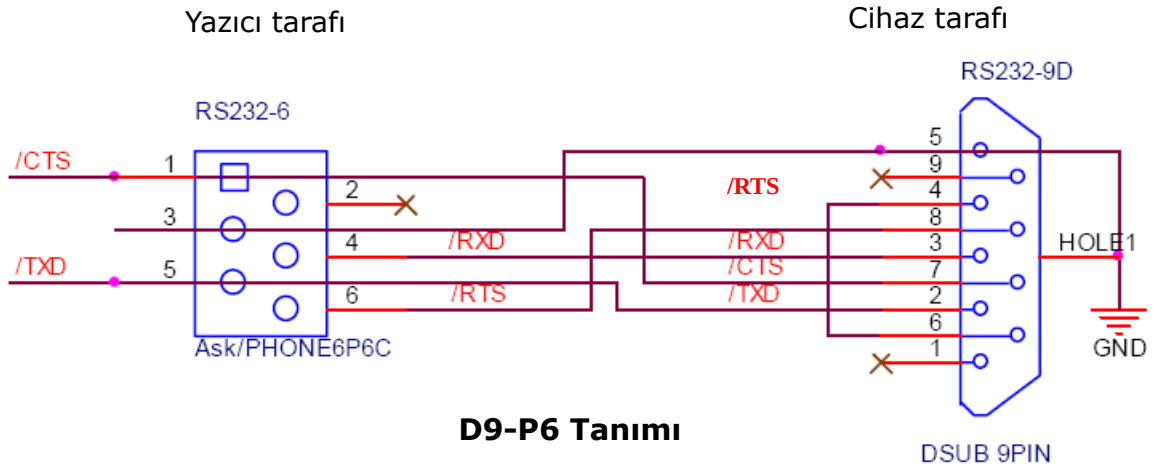


D9-P8 Tanımı

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

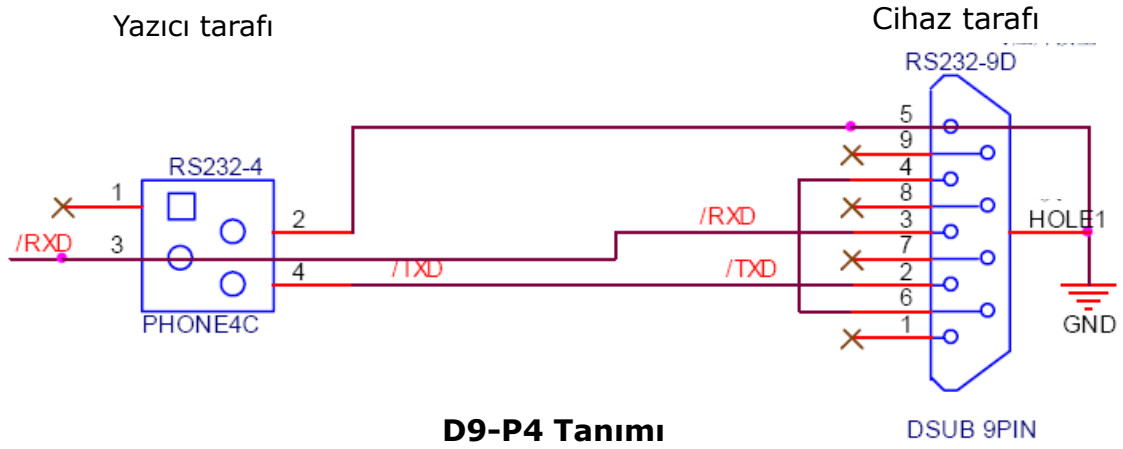
Pin No.	Sinyal adı	Yön	İşlev
3	RXD	Input	Data Alma
4	RTS	Output	Göndermeye Hazır
5	TXD	Output	Transmit Data
6	CTS	Input	Göndermek için Temizle
8	GND	---	Zemini Çerçevele

RS-232C (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

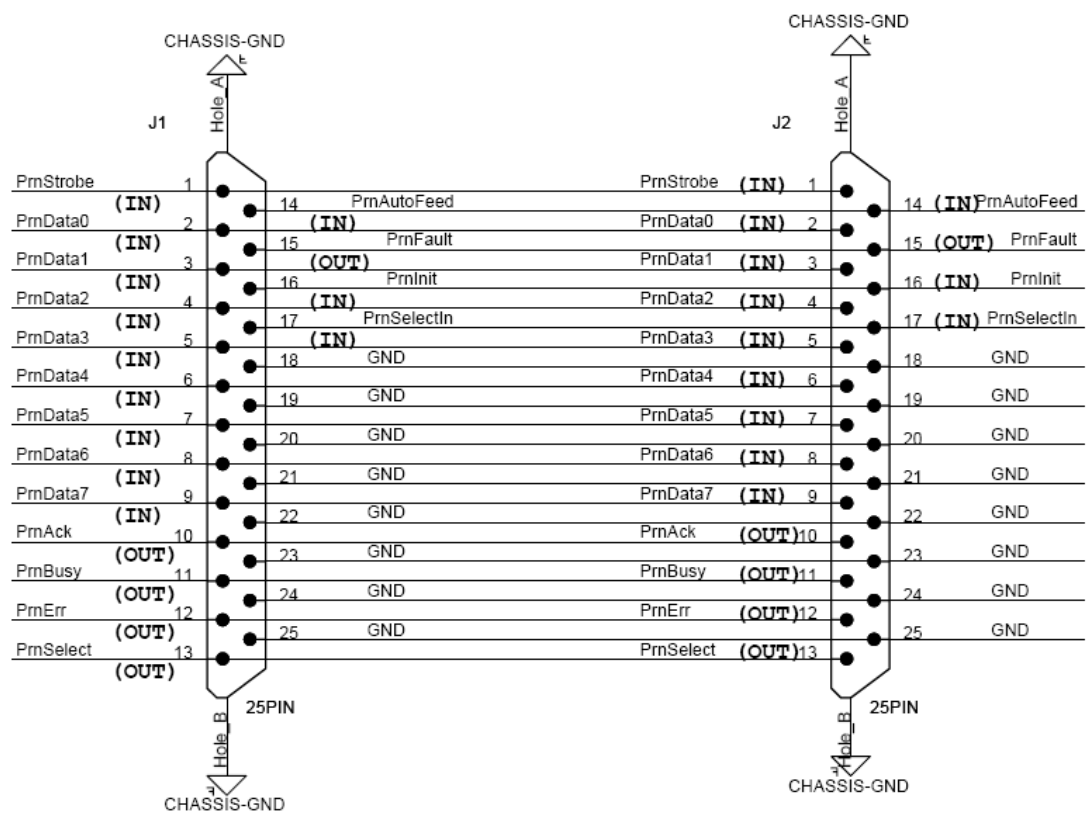
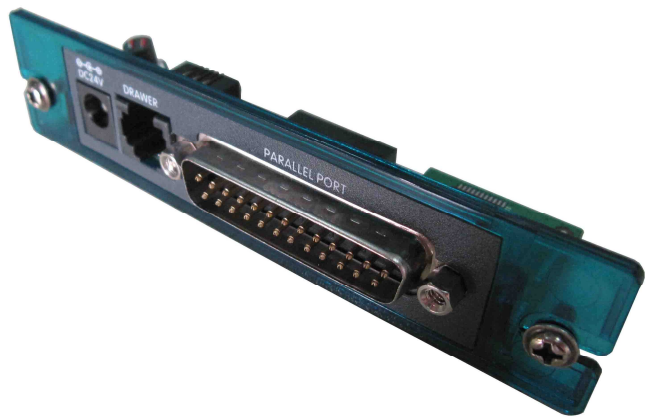
RS-232C (PHONE4C)



D9-P4 Tanımı

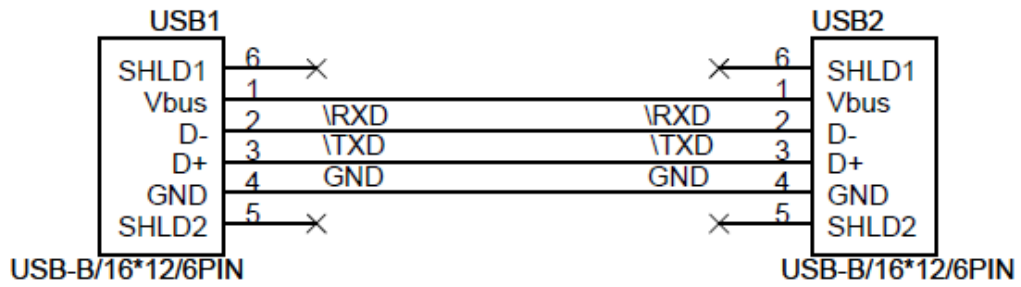
Pin No.	Sinyal adı	Yön	Fonksiyon
2	GND	---	Data Alma
3	RXD	Input	Göndermeye Hazır
4	TXD	Output	Transmit Data

Paralel Arabirim



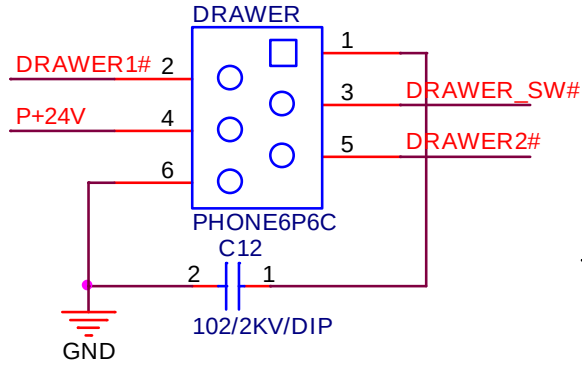
Pin No.	Source	Compatibility Mode	Nibble Mode	Byte Mode
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host/Printer	Data 0	-	Data 0
3	Host/Printer	Data 1	-	Data 1
4	Host/Printer	Data 2	-	Data 2
5	Host/Printer	Data 3	-	Data 3
6	Host/Printer	Data 4	-	Data 4
7	Host/Printer	Data 5	-	Data 5
8	Host/Printer	Data 6	-	Data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

2.1. USB Arabirim

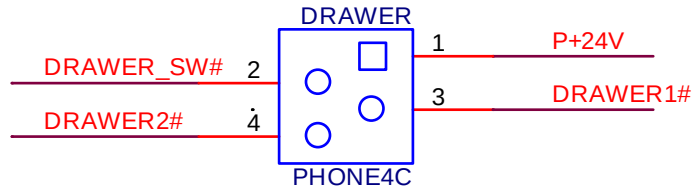


Pin No.	Sinyal adı	Fonksiyon
Shell	Shield	Zemini çerçevele
1	VBUS	Host Power
2	D	Data Line (D-)
3	D	Data Line (D+)
4	GND	Sinyal zemini

Drawer Port Tanımı



Pin No.	Sinyal adı	Yön
1	Frame ground	-
2	Drawer 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	-

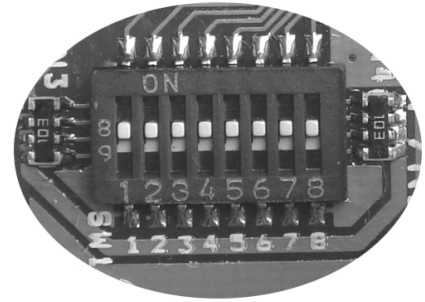
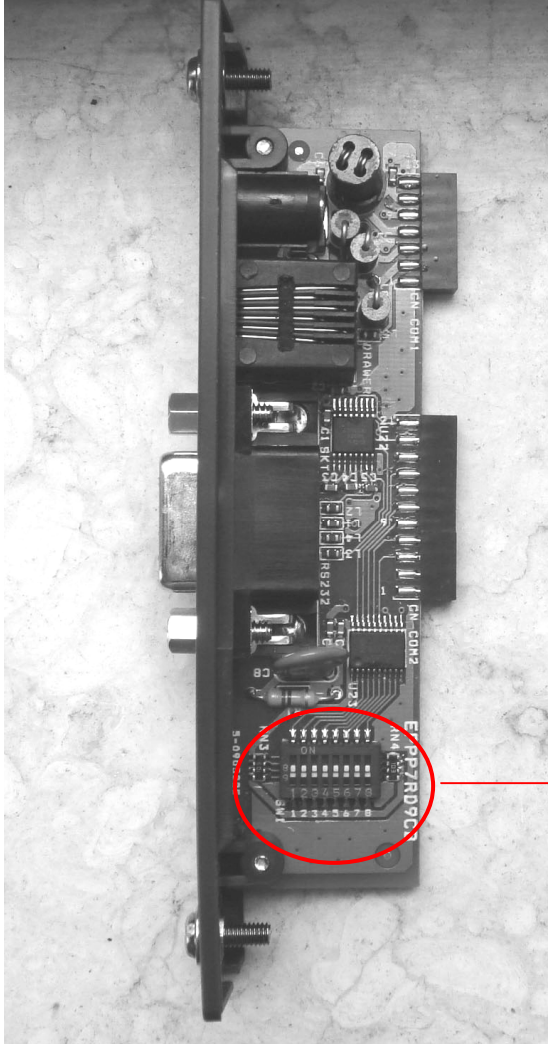


Ac'las Drawer

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

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

- 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

NOT: Koyu seçeneğini seçmemenizi tavsiye ederiz. Devamlı koyu seçenek 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:

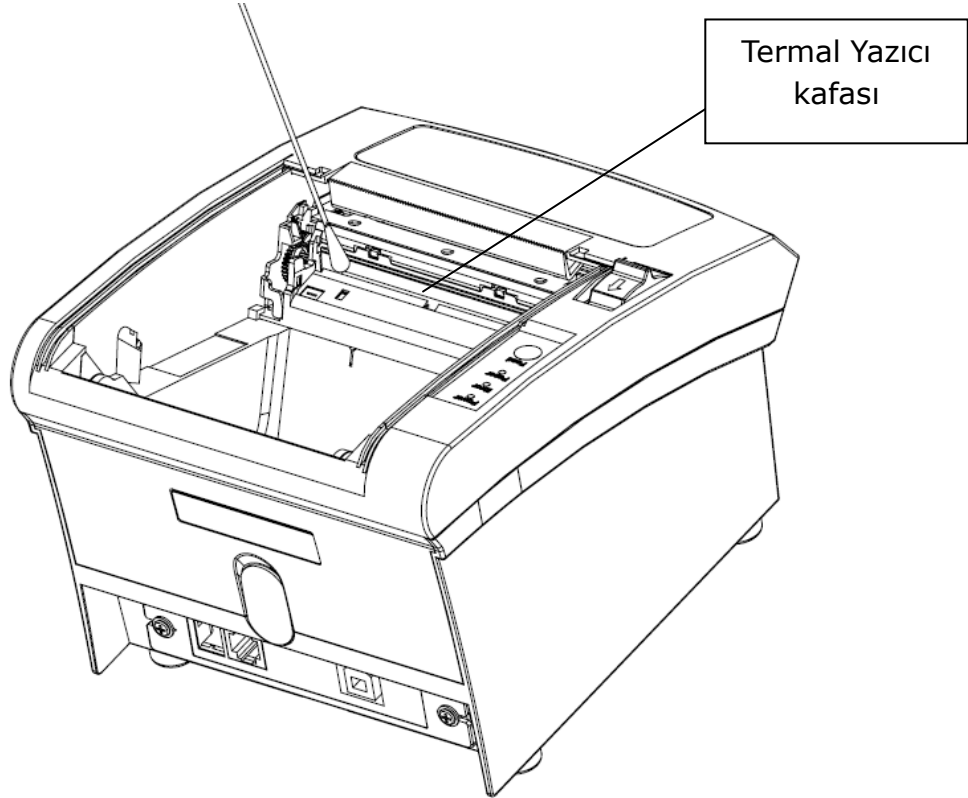
SW-8	SW-7	Baud hızı
ON	ON	9600
ON	OFF	19200
OFF	ON	38400
OFF	OFF	115200

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 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.

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 Bilkur Bilgisayar 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 MH163475.
This declaration applies specifically to the sample(s) investigated in the technical report mentioned above, and not to the bulk.

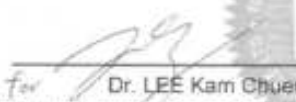
The CE marking as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary conformity documentation, as stipulated in Articles of the Council Directive 2004/108/EC.

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.

ÜRETİCİ

Pinnacle Electrical Co.,Ltd.

North 4F, GuangXia Building,
Torch High-tech Zone,
361006

Xiamen-CHINA

Tel : +86-592-5710087
Fax : +86-592-5710029
Web : www.aclas.com

İTHALATÇI / SERVİS

BİLKUR BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.