

BAYKON



BY 3S

TERMAL YAZICI KULLANIM EL KİTABI

İÇİNDEKİLER :

BÖLÜM	İÇİNDEKİLER	SAYFA
1.	Temel Özellikler	4
2.	Dış Görünüşü	5
3.	DIP Switch Ayarı	7
4.	Seri Haberleşme ve Bağlantısı	8
5.	Besleme Konnektörü	8

ÖNEMLİ GÜVENLİK AÇIKLAMALARI

- Bu açıklamaların hepsini okuyun ve olası sorunlara karşı kullanın.
- Dikkat edilmesi gereken uyarı ve talimatlara uyun.
- Cihazı temizlemeden evvel fişini çekin. Temizlerken sıvı yada püskürtmeli temizleyici madde kullanmayın. Nemli bir bezle temizleyin.
- Ürünü suyla temas edecek bir şekilde kullanmayın.
- Ürünü sabit olmayan bir zemin üzerine yerleştirmeyin. Yere düşmesi ciddi bir hasar meydana getirebilir.
- Ürünün arkasındaki ve altındaki delikler havalandırma içindir. Bunların önü bir masa veya benzeri bir yüzey ile kapanacak şekilde yerleştirmeyin.
- Ürünü bir radyator veya ısıtıcı üzerine yerleştirmeyin.
- Uygun bir havalandırma olmadığı sürece bir kasaya dahil etmeyin.
- Ürün etiketinde belirtilen güç kaynağı tipi ile çalıştırılmalıdır. Şebekedeki güç tipinden emin değilseniz satıcınıza veya elektrik dağıtım şirketinize danışın.
- Güç kablosunun üzerine bir ağırlık koymayın. Ürünü güç kablosunun üzerine koymayın.
- Ürünle birlikte bir uzatma kablosu kullanılacaksa, elektrik prizine bağlanan cihazların 15 amperi geçmediğinden ve ayrıca uzatma kablosunun akım taşıma sınırının aşılmadığından emin olun.
- Ürün içindeki nesneleri ürün üzerindeki slotlardan dışarı doğru çekmeyin. Kısa devreye, tehlikeli gerilim seviyelerine, yangın ve elektrik şoku riskine yol açabilir. Ürün üzerine herhangi bir sıvı dökmeyin.
- Kılavuzda açıklananlar bir sorunu kendiniz gidermeye çalışmayın. Yetkili servisi çağırın. “Do Not Remove” yazan kasaları açmayın. Bu sizi tehlikeli gerilim seviyelerine veya başka risklere maruz bırakabilir.
- Aşağıdaki durumlarda ürünün fişini çekin ve yetkili servisi çağırın:
 - A. Güç kablosu yada prizi yandıysa.
 - B. Üzerine sıvı döküldüyse.
 - C. Yağmur yada suya maruz kaldıysa.
 - D. Çalışma şartları sağlandığı halde ürün normal olarak çalışmıyorsa sadece kılavuzda açıklanan ayarları yapın. Uygunsuz bir ayar değişikliği yetkili teknisyenin ürünü normal çalıştırmasını zorlaştırır.
 - E. Düştüyseniz ve kasası kırıldıysa.
 - F. Performansında bir azalma meydana gelmişse.
- Yazıcı paketini ve yazıcıyı çocuklardan uzak tutun yada çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurun.

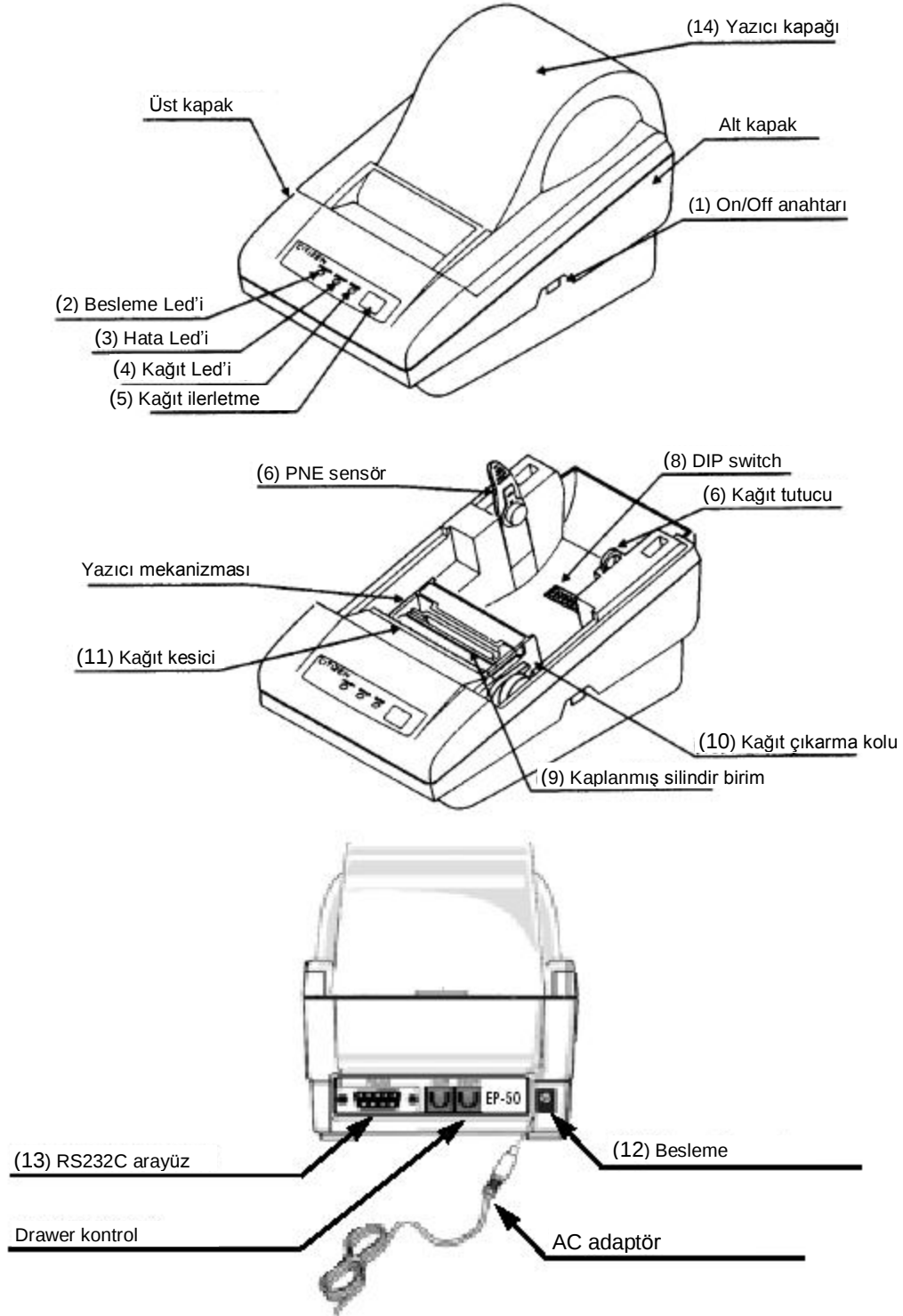
İKAZLAR

- Kullanmadan evvel kullanma kılavuzunu okuyun. Kılavuzu saklayınız ve gerektiğinde kullanın.
- Buradaki bilgiler daha sonradan haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu kılavuzun izinsiz çoğaltılması kesinlikle yasaktır.
- Kılavuzda bahsedilmediği şekilde üründeki parçaları tamir etmeyin, yerlerini değiştirmeyin, bakımı yapmayın.
- Kullanıcının hatalı kullanımından ve çalışma ortamından dolayı cihazda meydana gelebilecek hasardan üretici/ithalatçı firma sorumlu değildir.
- Cihazı kılavuzda anlatıldığı gibi kullanın aksi halde kazalar ve sorunlar meydana gelebilir.
- Veriler geçicidir. Kalıcı olarak uzun süre depolanamazlar. Veri kaybından dolayı meydana gelebilecek kaza, onarım, test gibi işlemlerden üretici/ithalatçı firma sorumlu değildir.
- Bu kılavuzla ilgili bir sorunuz veya kılavuzda açıklanmasını istediğiniz konu varsa üretici/ithalatçı firmaya bildirin.
- Yukarıdaki 8 madde dışında cihazın çalıştırılması ile meydana gelebilecek olası etkilerden üretici/ithalatçı firma sorumlu değildir.

1. Temel Özellikler

Yazma sistemi	Line termal nokta yazma
Yazma genişliği	48mm (384 nokta/satır)
Nokta yoğunluğu	8 nokta/mm (genişlik, uzunluk)
Kağıt besleme zifti	0.125mm
Yazdırma hızı	50mm/s
Karakter büyüklüğü	12X24 (1.25X3.00mm), 9X16 (0.88X1.92mm)
Karakter tipi	Alfanümerik, semboller, uluslar arası karakterler
Barkod tipi	UPC-A/E, JAN (EAN) 13-/8- sütun, ITF, CODE 39, CODE 93 CODE 128, CODOBAR, PDF417
Kağıt	Termal kağıt rulo : 58 +0/-1mm X Ø83mm (max) 60~75µm kalınlık
Arayüz	RS232C
Giriş buffer	2 Kbyte
Karakter yükleme	Font A ve Font B için 95 karakter
AC adaptör	Giriş gerilimi : 100~240V, 50/60Hz, 40VA Çıkış gerilimi : 12V DC, 2,5A
Güç sarfıyatı	Yazma işlemi yapılmıyorken yaklaşık 2W Yazma işlemi yapılırken yaklaşık 15W (maks. 20W)
Ağırlık	Ana gövde 750gr (Kağıt rulo dahil değil) AC adaptör 350gr
Dış ölçüler	160X183X126mm
Çalışma sıcaklığı ve nem	5~40 °C, 35~85%RH
Depolama sıcaklığı ve nem	-20~60 °C, 10~90%RH
Güvenilirlik	Yazdırma kafası ömrü : (25 °C) Darbe dayanıklılığı : 50 milyon darbe (yazdırma oranı %12.5) Aşınma dayanıklılığı : min. 50km

2. Dış görünüş



1. On/Off anahtarı
On /Off anahtarı ile yazıcıya enerji verilir yada enerjisi kesilir.
2. Besleme Led'i
Yazıcıya enerji verildiğinde besleme Led'i yanar.
3. Hata Led'i
Bilgilendirmek içindir. Yazıcıda mekanik bir sorun varsa sabit olarak yanar. Bir makroya başlarken yanıp söner.
4. Kağıt besleme lambası
Kağıt bittiğinde yanar. Bir etiket kesme durumu belirlendiğinde yanıp söner.
5. Kağıt ilerletme tuşu
Kağıdı dışarı çıkarır. Basılı olduğu sürece kağıdı çıkarmaya devam eder. Etiket kağıdı için bir etiket çıkarır.
6. Kağıt tutucu
Kağıt rulo yazıcı içerisine kağıt tutucu ile yerleştirilir .
7. PNE sensörü
Kağıdın bittiğini algılar.
8. DIP switch (DIP anahtarları)
Yazıcı fonksiyonlarını ayarlar.
9. Kaplanmış silindir birim
Kağıdın sıkıştırılarak hareket etmesini sağlar.
10. Kafa üstü kaldırıcı
Kağıdı yeniden yerleştirirken yada kaplanmış silindir eklenirken / çıkarılırken kullanılır.
11. Kağıt kesici
Basılı etiketi düzgün kesmek için kullanılır..
12. Yazıcı kapağı
Yazıcı kapağı kaldırılarak kağıt haznesine ve DIP switchlere ulaşılır.
13. RS232C arayüz
Arayüz bağlantısı ile diğer cihazlarla haberleşme bağlantısı yapılır.

3. DIP Switch Ayarı

DIP switch ayarlarını yapmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1) Yazıcının enerjisini kesiniz.
- 2) Yazıcı kapağını kaldırın ve kağıt ruloyu çıkarınız. (DIP switchler kağıt rulonun altına yerleştirilmiştir).
- 3) DIP switch fonksiyonları 3.1 maddesinde açıklanmıştır. Uygun şekilde DIP switch üzerindeki 8 anaftarı konumlandırarak yazıcı ayarlarınızı yapınız. .

3.1 DIP Switch Fonksiyonları

Sw1	Sw2	Sw3	Baud rate (bps)
OFF	OFF	OFF	1200
ON	OFF	OFF	2400
OFF	ON	OFF	4800
ON	ON	OFF	9600
OFF	OFF	ON	19200
ON	OFF	ON	38400
OFF	ON	ON	57600
ON	ON	ON	115200

	OFF	ON
Sw4	Donanım akış denetimi	XON/XOFF akış denetimi
Sw5	Standart komutlar	Harici komutlar

Sw6	Sw7	Sw8	Code page
OFF	OFF	OFF	TURK CP87
OFF	OFF	ON	USA CP437
OFF	ON	OFF	Bulgarian CP856
OFF	ON	ON	Russian CP866
ON	OFF	OFF	Latvian
ON	OFF	ON	Lithuanian
ON	ON	OFF	Polish
ON	ON	ON	Flash'daki ayarlar kullanılır., ESC ile iptal edilir.

4. Seri Haberleşme ve Bağlantısı

4.1 Seri haberleşme yapısı

Senkronize sistem	: Asenkron
Baud rate	: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Seri port parametresi	: 1 start bit, 8 data bits, 1 stop bit, no parity
Akış kontrolü	: Donanım akış kontrolü, Xon / Xoff akış kontrolü

4.2 RS232C Seri Data Çıkış Bağlantısı

BY 3S yazıcı üzerindeki standart RS232C seri data konnektörü ile aşağıdaki şekilde bağlantı yapılır.

Pin Numarası (DB9 Dişi)	Anlamı
2	RXD
3	TXD
5	GND
Konn. Gövdesi	Ekran

RXD	Seri data sinyali alma ucu
TXD	Seri data sinyali gönderme ucu
GND	Toprak ucu (Ground)

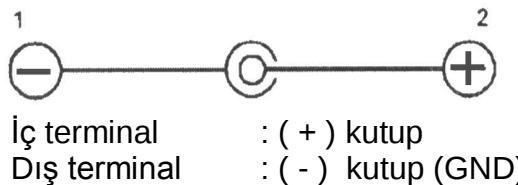
5. Besleme Konnektörü

Bu konnektör yazıcı ile birlikte verilen özel AC adaptör ile kullanılır.

Konnektör uç bağlantısı :

No	Anlamı
1	12 V
2	GND

Kullanılan jack	:	HEC0470-01-640(HOSHIDEN) veya eşdeğeri
Uygun fiş	:	JXP serisi tip A(I.D.:2.45mm, O.D.:5mm) (HOSHIDEN) veya eşdeğeri



BAYKON A.Ş.

Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Organik Cad. No:31

Tepeören, 34956 İstanbul, TÜRKİYE

Tel : 0216 593 26 30 (pbx) Fax : 0216 593 26 38

e-mail: baykonservis@baykon.com

[http:// www.baykon.com](http://www.baykon.com)