

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri



BY-4S

Termal Yazıcı

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler:

1.	Güvenlik Uyarıları	4
2.	Temel Özellikler	5
3.	Ayarlar	5
3.1	Yazdırma Yönü Seçimi	5
3.2	Haberleşme Hızı Seçimi	5
3.3	Veri Boyu ve Parity Seçimi	6
4.	Seri Haberleşme Bağlantısı	6
5.	Besleme Konnektörü	6

HAK VE SORUMLULUKLAR

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir parçası BAYKON A.Ş.' nin yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, düzeltilebilir bir sistemde saklanamaz ya da mekanik, fotokopi, kayıt etme ya da başka şekillerde başka forma dönüştürülemez.

Burada içeren bilgilerin kullanımıyla ilgili herhangi bir patent sorumluluğu üstlenilmemiştir. Bu kitabın hazırlanması esnasında tüm önlemlerin alınmış olmasına rağmen, BAYKON hata ya da ihmal edilmiş şeylerden sorumlu değildir. Aynı şekilde burada bulunan bilgilerin kullanımından kaynaklanacak hasarlardan da sorumlu değildir.

Burada bulunan bilgilerin kesin ve güvenilir olduğuna inanılmaktadır. Yine de oluşacak herhangi bir hatadan BAYKON bilgilendirilmelidir. BAYKON bu kılavuzda yer alan bilgilerin kullanımından direkt ya da dolaylı olarak kaynaklanan hasarlardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

BAYKON herhangi duyuru yapmaksızın bu kılavuzda revizyon yapma ve içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar.

Ne BAYKON ne de iştirakleri bu ürünün alıcısına ya da üçüncü şahıslara karşı kazalardan, ürünün yanlış kullanımından, suistimalinden yada ürün üzerinde yetkisiz modifikasyonlardan, tamirlerden veya değişikliklerden ya da BAYKON kullanım ve bakım yönergelerine uygun arızalardan kaynaklanan hasar, kayıp ya da kullanıcı ya da üçüncü şahıs tarafından ödenen giderlerden sorumlu tutulamaz.

BAYKON, orijinal BAYKON ürünü olarak belirtilen ürünlerin dışındaki ürünlerin opsiyon ya da sarf malzemesi olarak kullanımından kaynaklanan hiçbir hasar ya da problemden sorumlu tutulamaz.

Dikkat: Bu cihaz özelliklerinde ve manuel içeriğinde her türlü değişiklik hakkı saklıdır.

Tüm hakları saklıdır © 2012 BAYKON A.S. İstanbul, Türkiye

1. GÜVENLİK UYARILARI

- 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 dâhil 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 nesnelere 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. Düştüyse ve kasası kırıldıysa.
 - F. Performansında bir azalma meydana gelmişse.
- Yazıcı paketini ve yazıcıyı çocuklardan uzak tutun yada çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurun.

2. TEMEL ÖZELLİKLER

Yazma methodu	Termal Nokta Baskılı
Baskı genişliği	48 mm (384 nokta/satır)
Nokta yoğunluğu	8 nokta/mm (enine ve boyuna)
Kağıt ilerletme adımı	0,125 mm
Kağıt hızı	60 mm/sn
Satır aralığı	4,23 mm (1/6 inch)
Karakter boyutu	32 sütun (12 x 24 font A) 1,25 x 3,00 mm
Karakter kodu	IBM Karakterleri
Karakter tipi	Alfanümerik karakterler, semboller, uluslar arası karakterler
Kağıt tipi	58 mm x Ø38 mm rulo, 53~60 g/m2 kalınlık
Data giriş	RS232, 8 bit, 1 start bit, parite yok, parite Even veya Odd
Giriş hafızası	50 ernes
Besleme voltajı	9-24V DC (220 VAC, 50 Hz adaptör ile)
Güç gereksinimi	Yazdırma esnasında 25 W
Çalışma sıcaklığı	0°C ile 50°C arası 20-85% RH (yoğunlaşmayan)
Depolama sıcaklığı	-20°C ile 60°C arası 10-90% RH (yoğunlaşmayan)
Mekanizma ömrü	70 km kağıt baskı
Ebatlar	115 x 185 x 90 mm
Ağırlık	Kağıt rulosu ile 850 g; şarjör 300 g

3. AYARLAR

3.1 Yazdırma Yönü Seçimi

1. Yazıcının enerjisini **ON-OFF** anahtarından kesiniz. **LF** veya **SET** tuşlarından herhangi birini basılı tutunuz.
2. **ON-OFF** anahtarından yazıcıya enerji veriniz ve basılı tuttuğunuz tuşu bırakınız.
3. Yazıcı 2 Satır Çince bilgi yazdırır.
4. Yazma işlemi bitince **LF** tuşuna basınız.
5. Yazıcı 3 Satır Çince bilgi yazdırır.
6. **SET** tuşuna basıldığında **DOĞRU** yönde (Yazmaya Soldan başlar)
7. **LF** tuşuna basıldığında yönde **SAĞ** (Yazmaya Sağdan başlar) baskı alınacak şekilde ayarlanır.
8. Yazıcıyı **ON-OFF** anahtarından kapatıp, yeniden çalıştırınız.

3.2 Haberleşme Hızı Seçimi

1. Yazıcının enerjisini **ON-OFF** anahtarından kesiniz. **LF** veya **SET** tuşlarından herhangi birini basılı tutunuz
2. **ON-OFF** anahtarından yazıcıya enerji veriniz ve basılı tuttuğunuz tuşu bırakınız.
3. Yazıcı 2 Satır Çince bilgi yazdırır.
4. Yazma işlemi bitince **SET** tuşuna basınız.
5. **LF** tuşuna her basıldığında Sırayla;
6. Serial Port: 1200bps
7. Serial Port: 2400bps

8. Serial Port: 4800bps
9. Serial Port: 9600bps
10. Serial Port: 19200bps seçilir. Seçilen bilgiler yazıcıdan da basılır.
11. Yazıcıyı **ON-OFF** anahtarından kapatıp, yeniden çalıştırınız.

3.3 Veri Boyu ve Parity Seçimi

1. Yazıcının enerjisini **ON-OFF** anahtarından kesiniz. **LF** veya **SET** tuşlarından herhangi birini basılı tutunuz.
2. **ON-OFF** anahtarından yazıcıya enerji veriniz ve basılı tuttuğunuz tuşu bırakınız.
3. Yazıcı 2 Satır Çince bilgi yazdırır.
4. Yazma işlemi bitince **SET** Tuşuna basınız.
5. **SET** tuşuna her basıldığında Sırayla;
6. **Verify:** None
7. **Verify:** Even Or Odd seçilir. Seçilen bilgiler yazıcıdan da basılır.
8. Yazıcıyı **ON-OFF** anahtarından kapatıp, yeniden çalıştırınız.

Not: Yazıcının LineFeed (kağıt besleme) işlemini gerçekleştirebilmek için öncelikle **SET** tuşuna basılır. **LF** ledinin yandığı görüldükten sonra **LF** tuşuna basılır.

4. SERİ HABERLEŞME BAĞLANTISI

BY 4S yazıcı üzerindeki standart RS232C seri data konnektörü ile aşağıdaki şekilde bağlantı yapılır.

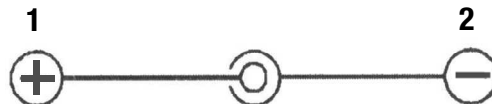
Pin Numarası (DB9 Dişi)	Anlamı	Açıklama
2	TXD	Seri data sinyali alma ucu
3	RXD	Seri data sinyali gönderme ucu
5	GND	Toprak ucu (Ground)
Konn. Gövdesi	Ekran	Şase

5. BESLEME KONNEKTÖRÜ

Bu konnektör yazıcı ile birlikte verilen özel AC adaptör ile kullanılır. Konnektör uç bağlantısı :

No	Anlamı
1	9 - 24 VDC
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



İç terminal : (+) kutup
Dış terminal : (-) kutup (GND)

BAYKON

Endüstriyel Tartım Sistemleri



Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Organik Cad. No:31

Tepeören, 34956 İstanbul, TÜRKİYE

Tel : +90 216 593 26 30 (pbx) Fax : +90 216 593 26 38

e-mail: baykonservis@baykon.com

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