



Z-3060

**El Tipi-Çok Yönlü lazer barkod okuyucusu
Kullanım-Programlama kılavuzu**



www.bilkur.com.tr

İÇİNDEKİLER

Tanıtım.....	3
Paket içeriği	4
Okuyucunun görünüşü	5
Stand'ın görünüşü	6
Kablo bağlantısının yapılması	7
Kullanım şekli	8
Olası problemler ve giderilmesi	11
Okuyucu ayarlarının yapılması	12
Okuyucunun programlanması	13
Programlanabilir seçenekler	14
Sistem seçenekleri	16
Tarama işlevi seçenekleri	17
Seri port (RS-232C) arabirim ayarları	23
Klavye arabirim ayarları	26
USB arabirim ayarları	28
WAND Emülasyonu ayarları	29
Barkod Tipi Ayarları	31
Veri Düzenleme	44
Karakter ekleme / Silme ayarları.....	45
Full ASCII CODE 39 Tablosu	46

Tanıtım

Z-3060 çok yönlü bir barkod okuyucunun performansını ve bir el tipi barkod okuyucusunun kolaylığını birleştiriyor, Bu özellik çok yönlü okuyuculara gösterilemeyecek büyüklükte ürünlerin okunmasını kolaylaştırmasını sağlamaktadır. Aynı zamanda tek çizgi okuma kapasitesine sahip olması standı üzerinde rahat okutmayı sağlayarak birçok uygulamada kullanılmasını kolaylaştırmaktadır. Z-3060 entegre yüksek hızlı bir çözümleyiciye sahiptir. Böylece 1 boyutlu barkodları ve opsiyonel olarak RSS grup barkodlarını okuyabilmektedir. Aynı zamanda RS-232, klavye ve usb yi destekleyen çoklu arabirim özelliğine de sahiptir.

Okuma durumu LED göstergesi ve speaker'dan kontrol edilebilir. Okuyucu harici +5V DC güç ile çalışmaktadır

Okuyucu aşağıdaki özellikleri içeriyor.

- Çok yönlü ve tek çizgi arasında buton ile değişim imkanı- çalışma performansınızı arttırmak için ideal
- Güçlü 20 tarama çizgisi
 - ◆ Çok yönlü okuma modunda saniyede 1400 tarama
 - ◆ Tek çizgi modunda saniyede 74 tarama
- Gerçek zamanlı donanım çözme kapasitesi ile barkodları hızlı bir şekilde tanıma ve çözme yeteneği
- En çok kullanılan uygulamalardan bazıları şunlardır:
 - ◆ Perakende
 - ◆ Satış noktası
 - ◆ Lojistik takibi
 - ◆ Stok kontrol
 - ◆ Üretim

Paket içeriği

Z-3060 okuyucu paket içeriğinde aşağıdakiler bulunmaktadır.

1 Adet El Tipi-çok yönlü barkod okuyucu

1 Adet Sabitleme standı

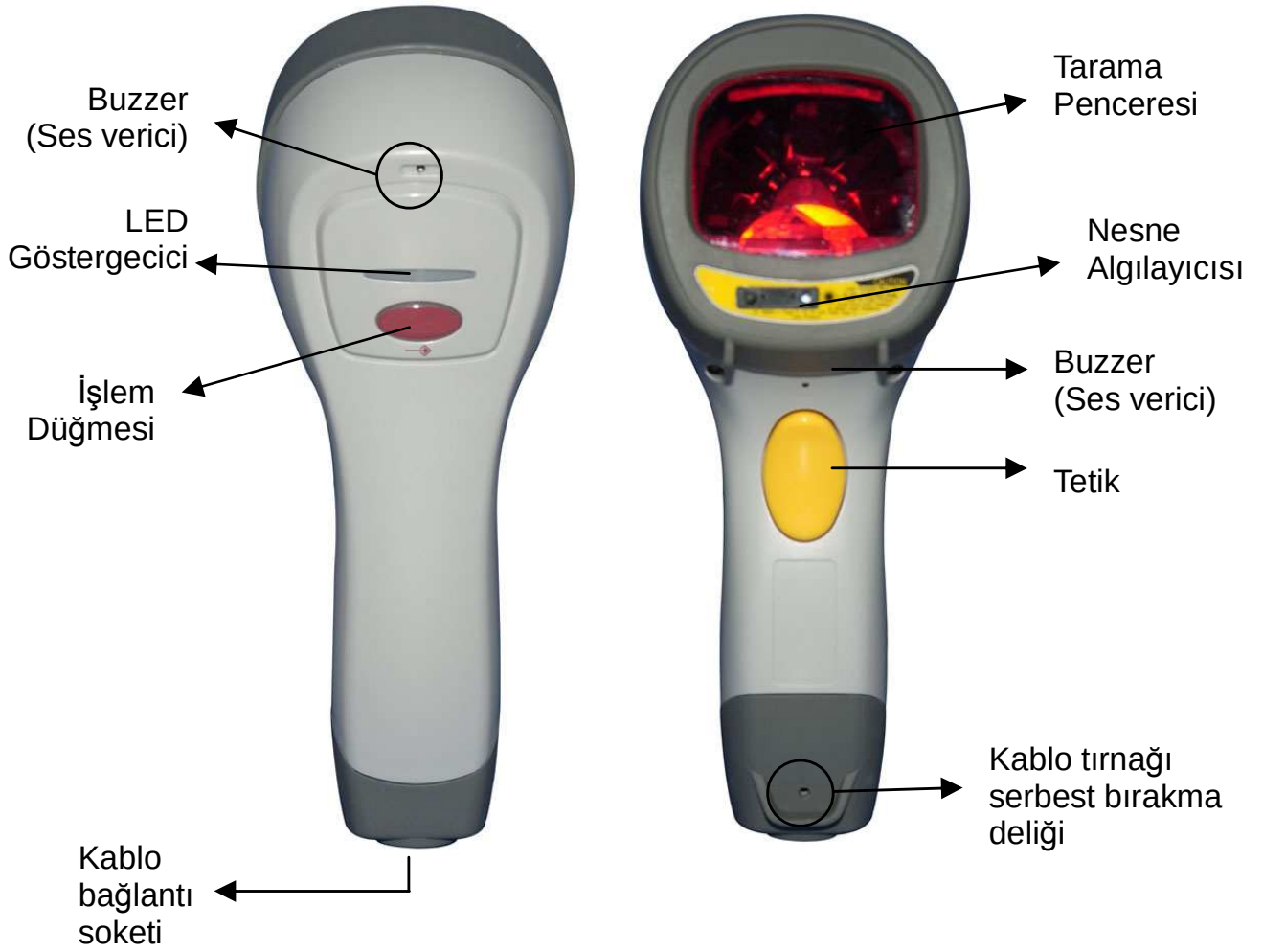
1 Adet İletişim kablosu

1 Adet Elektrik adaptörü

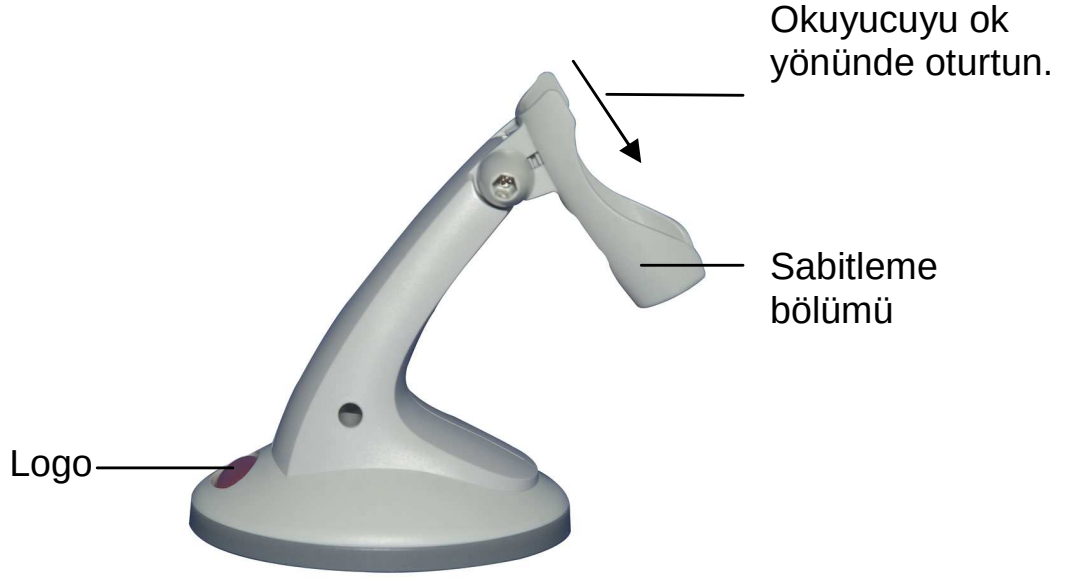
Not: Elektrik adaptörü sadece Seri port=RS-232C modelinde bulunmaktadır.

1 Adet Kullanım ve programlama kılavuzu

Okuyucunun Görünüşü



Standın görünüşü



Aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi Z-3060 çok yönlü barkod okuyucusu stand üzerinde 36 derecelik açıda hareket edebilmektedir.



Kablo bağlantısının yapılması

Çalışma gücü

Z-3060 çok yönlü barkod okuyucusu minimum 300mA, 5 VDC elektriksel güce ihtiyaç duyar. Bağlantının yapıldığı cihaz uygun elektriksel gücü barkod okuyucuya vermesi durumunda herhangi bir harici elektrik gücüne ihtiyacı olmayacaktır. Arabirim kablosunun yapısı gereği bağlandığı cihazdan gerekli elektriksel gücü alamaması durumunda uygun harici elektrik adaptörü kullanılabilir. Elektrik adaptörüne ihtiyaç durumunda www.bilkur.com.tr adresinden ithalatçı firma ile irtibata geçilmelidir.

Not: sadece uygun AC/DC elektrik adaptörü kullanınız. Farklı elektrik adaptörü kullanılması durumunda okuyucuya hasar verebilir. Bu durum okuyucunun garanti dışı kalmasına neden olabilir.

Okuyucunun çalışmasının doğrulanması

1. Birlikte gelen 8 pin iletişim kablosu okuyucuya uygun bir şekilde takıldığında bir klik sesi duyulur.
2. Gerekli olması durumunda uygun elektrik adaptörünü de kablonun uygun bölümüne takın.

Not: Okuyucu uygun elektriksel gücü aldığı anda 4 bip sesi çıkartır ve LED yanar.

Bağlantının yapılması

Arabirim kablosu kullanılarak farklı bilgisayar, terminal vb. cihazlara bağlantı yapılabilir.

1. Okuyucunun bağlanacağı bilgisayar/terminali kapatın.
2. Okuyucuyu bilgisayar/terminalin uygun portuna takın.
3. Gerekli olması durumunda harici elektrik adaptörünü takınız.
1. Okuyucunun bağlandığı bilgisayar/terminali açın.

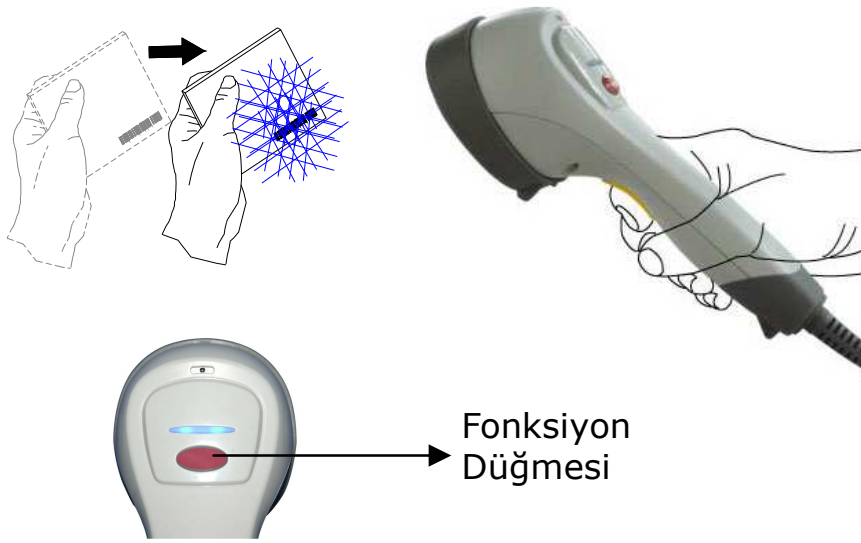
Kullanma şekli

Zebex Z-3060 çok yönlü barkod okuyucusunun barkod okuma yöntemi 2 türdür. İlk yöntem el ile okutma yöntemi, diğer yöntem ise standa okutma yöntemidir.

A) Elde okutma yöntemi

1. Barkod okuyucu standdan kaldırıldığında tetik düğmesi aktif hale geçer.
2. Okuyucunun lazer ışığı ile okutulacak barkod uygun pozisyona alındıktan sonra tetiğe basılır.

Çok çizgili olarak kullanma



İstenildiğinde okuyucunun üzerinde bulunan fonksiyon düğmeye bir defa basılarak tek çizgi moduna alınabilir.

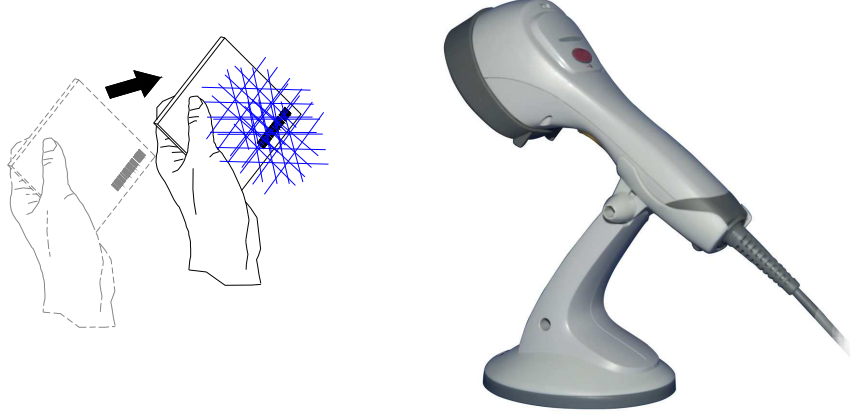
Tek çizgili olarak kullanma



Not: Barkod okutma işlem başarı ile sonuçlandığında kısa bir bip sesi ile birlikte mavi/yeşil ledler yanıp söner.

B) Standda okutma yöntemi

1. Barkod okuyucusunun lazer ışıklarla uygun bir şekilde konumlandırılan barkodlar otomatik olarak okunur.



Göstergeler

A) LED Göstergeleri

Z-3060 el tipi çok yönlü lazer barkod okuyucusunun üzerindeki 2 adet LED'in (Kırmızı ve Mavi renkli ışıklar) durumuna göre okuyucunun ve işlemin durumu öğrenilebilir. Aşağıda bazı LED durumları ve anlamları bulunmaktadır.

LED Durumu	Anlamı
Kapalı	Okuyucu elektrik almıyor.
Sabit Mavi LED	Okuyucu açık ve okuma işlemine hazır.
Kırmızı LED'in bir defa yanıp-sönmesi	Barkod başarılı bir şekilde okundu ve çözümlendi.
Sabit Kırmızı LED	Barkod başarılı bir şekilde okundu ve çözümlendi fakat barkod okuma penceresinden uzaklaştırılmadı.
Mavi LED'in yanıp sönmesi	Okuyucu programlama modunda
Kırmızı ve mavi LED'in sabit yanması	Motor veya Lazer arızası var. Motor arızasında belirli aralıklarla bip sesi verir.
Kırmızı ve Mavi LED'in sıra ile yanıp sönmesi	Hatalı elektriksel güç kullanılmaktadır. Elektrik adaptörünü kontrol ediniz. Not: Z-3060 +5V 1A elektrik adaptörü kullanılmaktadır.

B) Ses Göstergeleri

Ses	Anlamı
Tek Bip	Barkod başarılı bir şekilde çözümlendi.
Ardarda 4 bip sesi	Açılış işleminin uygun bir şekilde gerçekleştiğini göstermektedir.
Düşük-yüksek tonda 2 bip sesi	Programlama moduna giriş yapıldı.
Benzer tonda 2 bip sesi	Programlama modunda çıkış yapıldı.
Sürekli tonda bip sesi	Fiziksel problem var.

Bakımın yapılması

Normal şartlarda okuyucu herhangi bir bakım gerektirmez. Sadece okuma penceresinin kullanım ortamına göre belirli aralıklarla temizliğinin yapılması gerekmektedir.

– Okuma penceresinin temizlenmesi

Okuma penceresi nemli ve yumuşak bir bez ile silinmelidir.

– Arabirim kablosunun değiştirilmesi

Arabirim (veri transfer) kablosunun okuyucu tarafı 8 PIN RJ-45 jack girişine sahiptir.

1. Okuyucunun bağlı olduğu bilgisayar/terminali kapatın.
2. Kabloyu bilgisayar/terminalden çıkartın.
3. Kablonun okuyucuya girdiği kısımda (tetiğin bulunduğu alt kısım) bulunan deliğe sert bir cisim ile bastırılıp kablo çekilmelidir.
4. Yeni kablo aynı yere aynı şekilde takılmalıdır.

Not: Arabirim kablosunu Bilkur Bilgisayar'dan temin edebilirsiniz.

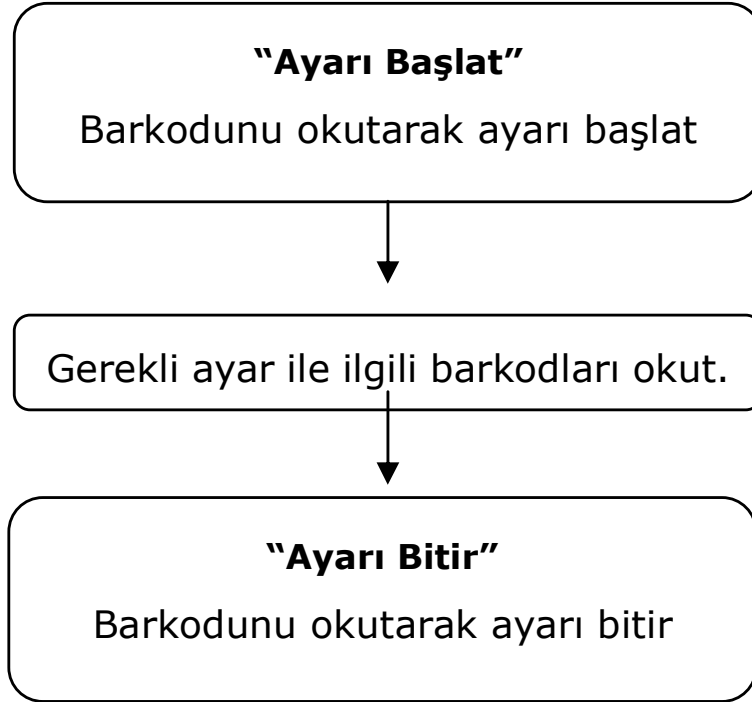
Olası problemler ve giderilmesi

Problem	Çözüm
Okuyucu açık ama barkodları okumuyor. (Mavi LED sabit yanıyor)	Okuma penceresini temizleyin.
	Barkod tipinin okunabilirliğini açın.
	Bağlı bilgisayar/terminalde problem var. (Bilgisayar/terminali kapatıp açın)
	Barkod tipi desteklenmiyor.
Okuyucu açık ama, motor çalışmıyor. (Mali LED aralıklı yanıp sönüyor)	Okuyucu uyku moduna girmiş. Tetik düğmesine bir defa basın.
	Okuma penceresinin önü kapalı.
Kırmızı ve Mavi LED yanık kalmış.	Lazer motorunda problem var. Cihazın bağlantısını kesin ve Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçin.
Okuyucu 2-3 barkoddan fazlasını okumuyor.	Bağlı olduğu POS sistem ile uygun ayarlar ile haberleşmiyor.
	Okuma alanında olmaması gereken bir barkod bulunmaktadır.
	Okunan barkod POS sisteme gönderilemedi.
Barkod okunuyor ama POS sisteme aktarım yapılmıyor.	Arabirim kablosunun POS sisteme bağlantısını kontrol edin.
	Okuyucunun ayarlarını kontrol edin.
	Arabirim kablosu POS sisteme uygunluğunu kontrol edin.
	POS sistemdeki yazılımın okutulan barkod desteği bulunmamaktadır.

Okuyucunun ayarlarının yapılması

Normal şartlarda gerekli ayarlar fabrikadan yapılıp yüklendiği için okuyucu herhangi bir ayar gerektirmez. Normal ayarların dışında herhangi bir ayar gerekliliğinde ilerleyen sayfalardaki uygun barkodlar okutularak yapılabilir.

Programlama Yöntemi



— **“Ayarı Başlat”** barkodu okutularak programlama moduna girildiğinde 2 kısa bip sesi (düşük-yüksek tonda) ile birlikte okuyucunun LED’i kırmızıya döner.

— **“Ayarı Bitir”** barkodu okutularak programlama modundan çıkıldığında 2 kısa bip sesi (yüksek-düşük tonda) ile birlikte okuyucunun LED’i maviye döner.

Okuyucunun programlanması

Zebex çok yönlü barkod okuyucuları aşağıdaki sayfalarda bulunan uygun barkodlar okutularak istenilen ayarların yapılması sağlanmaktadır. Bu ayarlar arabirim seçimi, arabirim protokol ayarları, barkod çözümüleme ayarları ve bazı özel uygulama ayarlarıdır.

Bu ayarlar okuyucunun sabit belleğine kayıt edildiği için okuyucunun çalışma gücünün (elektrik akımı) kesilmesi durumunda silinmez.

Barkod okuyucunun programlanmadan önce uygun bir şekilde güç (elektrik akımı) alması gerekmektedir.

Barkod okuyucunun seri port (RS-232C) ara birimine sahip olması, bilgisayar veya bilgisayar uyumlu bir terminalde kullanılması durumunda DC akıma sahip bir elektrik adaptörü ile kullanılması gerekmektedir.

Barkod okuyucunun seri port (RS-232C) ara birimine sahip olması, bilgisayar veya bilgisayar uyumlu bir terminalde kullanılması durumunda DC akıma sahip bir elektrik adaptörü ile kullanılması gerekmektedir.

Eğer seri port bağlantılı barkod okuyucu bağlandığı cihazdan elektrik alma imkânına sahip ise okuyucunun 9 numaralı pin'ine +9V elektrik akımının verilmesi gerekmektedir.

Eğer barkod okuyucu klavye arabirime sahip ise klavye tipi IBM PC/XT/ AT, PS/2 veya IBM PC uyumlu olması gerekmekte olup gerekli gücü (elektrik akımı) bağlandığı sistemden aldığı için ayrıca bir elektrik adaptörüne ihtiyaç duymaz.

Eğer barkod okuyucu USB arabirime sahip ise gerekli gücü (elektrik akımı) bağlandığı sistemden aldığı için ayrıca bir elektrik adaptörüne ihtiyaç duymaz.

Barkod okuyucunun programlanması sırasında yapılan ayar kabul edildiğinde kısa bir bip sesi, kabul edilmediğinde ise uzun bir bip sesi çıkar.

Programlanabilir Seçenekler

Programlanabilir seçenekler 4 gruba ayrılır.

- 1) Genel ayarlar
- 2) Seri port (RS-232C) ayarları
- 3) Klavye emülasyonu ayarları
- 4) barkod tipi ayarları

Varsayılan değerler

Varsayılan değerler fabrikadan yüklenen ilk ayarlardır. Herhangi bir durumda **"Sıfırla"** barkodu okutulduğunda tüm ayarlar varsayılan değerlere (fabrika ayarlarına) döner.

Tarama zamanlaması	Varsayılan Değer
Benzer kod bekletmesi	500 milisaniye
Seri port (RS-232C) Haberleşme	Varsayılan Değer
Saniyedeki bit sayısı	9600
Eşlik	Yok
Veri Bitleri	8
Dur bitleri	1
RTS/CTS	off
Mesaj sonlandırma	<CR> <LF>
Klavye haberleşme	Varsayılan Değer
Terminal Tipi	PC/AT
Klavye dili	ABD İngilizcesi
Mesaj sonlandırma	Enter (Alfanumerik)
USB haberleşme	Varsayılan Değer
Mesaj sonlandırma	Enter
Kod modu	Tarama modu
Klavye dili	ABD İngilizcesi
Wand haberleşme	Varsayılan Değer
Wand emulasyon hızı	Normal
Veri çıkışı	Black=high
Okunabilirlik seçimi	Varsayılan Değer
EAN/UPC	Açık
CODE 39	Açık
Code 32	Kapalı
CODABAR	Kapalı
ITF 2 OF 5	Açık
MSI	Kapalı
Chinese Post code	Kapalı
Code 93	Açık
Code 128	Açık
EAN-128	Kapalı

Ses biçimi	Varsayılan Değer
Frekans	Orta
Süre	100 milisaniye
İletim öncesi Led/ses aktifliği	Açık
İşlem seçenekleri	Varsayılan Değer
Tetik modu (El modunda)	Açık
Stand modu	Açık
Baş/sona ekleme seçimi	Kapalı
Mesajlar (barkod) arası bekletme	Yok
Karakterler arası bekletme	Yok
Barkod tanımlayıcı seçimi	Varsayılan Değer
Barkod tanımlayıcısı (ZEBEX Standard)	Kapalı
Barkod tanımlayıcısı (AIM Standard)	Kapalı
Code 39 barkod tanımlayıcı karakteri	M
ITF 2 of 5 barkod tanımlayıcı karakteri	I
Chinese post code barkod tanımlayıcı karakteri	H
UPC-A barkod tanımlayıcı karakteri	A
UPC-E barkod tanımlayıcı karakteri	E
EAN-13 barkod tanımlayıcı karakteri	F
EAN-8 barkod tanımlayıcı karakteri	FF
Codabar barkod tanımlayıcı karakteri	N
Code 128 barkod tanımlayıcı karakteri	K
Code 93 barkod tanımlayıcı karakteri	L
MSI barkod tanımlayıcı karakteri	P

Varsayılan veri iletim biçimi

Barkod Tipi	Message format
EAN-13	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13
EAN-8	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8
UPCA	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12
UPCE	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8
CODE128	D1-Dx (Varsayılan 3~62)
EAN128	]C1 D1-Dx (Varsayılan 3~62)
CODE39	D1-Dx (Varsayılan 3~62)
CODABAR	D1-Dx (Varsayılan 6~32)
INTERLEAVED 2/5	D1-Dx (Varsayılan 6~32)
CHINESE POST CODE	D1-Dx (Varsayılan 8~32)
CODE93	D1-Dx (Varsayılan 3~32)
MSI	D1-Dx (Varsayılan 6~32)

Seçenek Ayarları

Not: Varsayılan değerler gri renkli olarak iřaretlenmiřtir.



Ayarı Başlat

Sistem seçenekleri

Barkod

Açıklama



Sıfırla (Fabrika ayarlarına evir.)



Firmware versiyonunu göster.



Kullanıcı varsayılan ayarlarını yükle.



Kullanıcı varsayılan ayarlarını olarak kaydet.



USB varsayılan deęerlerini yükle



WAND Emülasyon varsayılan deęerlerini yükle



Seri port (RS-232C) varsayılan deęerlerini yükle



Klavye varsayılan deęerlerini yükle



İptal (Ayarları yüklemeden programlama modundan ık)



Ayarı Bitir



Tarama işlevi seçenekleri

El modu seçenekleri



Normal Tetik Modu

Tetiğe basıldığında lazer ışığı aktif olur. Okuma işlemi yapıldıktan sonra lazer ışığı kapanır.



Otomatik Tetik Modu

- Bu modda lazer ışığı sürekli yanar pozisyonundadır. Okuma işlemi için yine tetiğe basılması gerekiyor.



Çok çizgili tetik modu

- Okuyucu çok çizgili moda iken tetiğe basılarak okutma işlemi yapılır.

Tek çizgili modda bu seçenek otomatik olarak kapanır.

Çok çizgili serbes mod

- Okuyucu çok çizgili moda iken tetik düğmesi kullanılmadan otomatik olarak okutma işleminin yapılması sağlanır.



Tek çizgili modda bu seçenek otomatik olarak kapanır.



Uyku modunda Laser ışıklarını kapat



Uyku modunda lazer ışıkları yanıp sönsün.



Mavi LED/Kırmızı LED işlevi (Normal)



Mavi LED/Kırmızı LED işlevi (Ters işlev)





Ayarı Başlat

Benzer Kod bekletmesi



50 milisaniye



200 milisaniye



400 milisaniye



600 milisaniye



800 milisaniye



100 milisaniye



300 milisaniye



500 milisaniye



700 milisaniye



1000 milisaniye



Sonsuz



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Çift kod desteği

İki EAN-13 tipindeki barkodun birleştirilerek iletilmesini sağlar. Bu yöntemde her barkodun başına enaz bir barkod ve en fazla 4 karakter ilave edilerek birleştirme yapılır.



Çift kod özelliği kapalı



Çift kod özelliği açık (serbest karakter)



Çift kod zaman aşımı x 1



Çift kod zaman aşımı x 2



Çift kod zaman aşımı x 3



Çift kod zaman aşımı x 4



Çift kod zaman aşımı (Sonsuz)



Ayıraçlı Çift kod



Boşluk ayıraçlı çift kod



Serbest 1 ASCII karakterli ayıraçlı Çift kod



Onaylamak için ayarları kaydet



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Örnek

İlk barkodun başına 471, 2 nci barkodun başına 121 ilave edilerek birleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. "Ayarı Başlat" barkodunu okutun.
2. "Çift kod özelliği açık (serbest karakter)" barkodunu okutun.
3. Full ASCII Code 39 tablosundan "4" barkodunu okutun.
4. Full ASCII Code 39 tablosundan "7" barkodunu okutun.
5. Full ASCII Code 39 tablosundan "1" barkodunu okutun.
6. "Onaylamak için ayarları kaydet" barkodunu okutun.
7. Full ASCII Code 39 tablosundan "1" barkodunu okutun.
8. Full ASCII Code 39 tablosundan "2" barkodunu okutun.
9. Full ASCII Code 39 tablosundan "1" barkodunu okutun.
10. "Onaylamak için ayarları kaydet" barkodunu okutun.
11. "Ayarı Bitir" barkodunu okutun.

JAPONCA Çift Kod desteği

İki Japon kitap barkodunun çift kod desteğinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.



Japonca çift kod desteği (Açık)



Japonca çift kod desteği (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

İşlem fonksiyonu seçenekleri

Doğrulama sesi seçimi



Orta ton



Yüksek ton



Düşük ton



Ses kapalı

Ses şiddeti seçimi



Uzun



Orta



Kısa



Çok kısa



Çok uzun



Yüksek ses



Orta ses



Zayıf ses



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Ses şiddeti seçimi (Devamı)



Açılış sesi açık



Açılış sesi kapalı



İletim sonrası LED ve Bip sesi

- Okunan barkod başarılı bir şekilde çözümlendiğine ve iletildiğine dair kullanıcıya bilgi vermek için kullanılır.



İletim öncesi LED ve Bip sesi

- Okunan barkod başarılı bir şekilde çözümlendiğine ve iletildiğine dair kullanıcıya bilgi vermek için kullanılır.

Karakterler arası bekletme süresi



0 Milisaniye



2 Milisaniye



5 Milisaniye



10 Milisaniye



20 Milisaniye



50 Milisaniye

Okuma işlemi arası bekletme süresi



0 Milisaniye



100 Milisaniye



500 Milisaniye



1000 Milisaniye



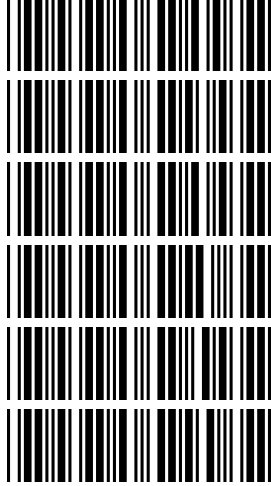
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Seri port (RS-232C) Arabirim ayarları

Saniyedeki Bit Sayısı



115200



19200



9600



4800



2400



1200

Eşlik Biti



Eşit



Tek



İşaret



Boşluk



Yok

Dur Biti



1



2

Veri Bitleri



7



8



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Akış Denetimi protoklü



Yok



ACK/NAK



Xon/Xoff



RTS/CTS



<BEL> karakterinde ses (Açık)



<BEL> karakterinde ses (Kapalı)



ACK/NAK zaman aşımında ses (Kapalı)



ACK/NAK zaman aşımında 3 bip sesi



ACK/NAK yanıtlama süresi (300 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (2 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (500 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (3 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (1 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (5 milisaniye)



ACK/NAK yanıtlama süresi (Sonsuz)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Mesaj Sonlandırma (Seri Port=RS-232C arabirim için)



Yok



CR/LF



CR



LF



TAB



STX/ETX



EOT



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Klavye Arabirim Ayarları



IBM PC/AT/PS/2 Klavye emülasyonu



Uluslararası Klavye modu (ALT metodu).



Klavye dili (ABD İngilizcesi)



Klavye Dili (İngiltere İngilizcesi- Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye dili (Almanca)



Klavye Dili (Fransızca - Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (İspanyolca - Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (İtalyanca - Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (İsveç Dili - Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (Belçika Dili - Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye dili (Japonca)



Büyük Harf Kilidi (Açık)



Büyük Harf Kilidi (Kapalı)



Fonksiyon tuşu emülasyonu (Açık)



Fonksiyon tuşu emülasyonu (Kapalı)



Rakamları normal veri olarak gönder



Rakamları Keypad verisi olarak gönder.



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Mesaj Sonlandırma (Klavye arabirim için)



Yok



Enter



TAB



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

USB Arabirim Ayarları



Uluslar arası Klavye (ALT metodu)



Klavye Dili (ABD İngilizcesi)



Klavye Dili (Almanca)



Klavye Dili (Fransızca- Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (İspanyolca- Tarama kodu gönderme Metodu)



Klavye Dili (Japonca)

Mesaj Sonlandırma (USB arabirim için)



Yok



Enter



TAB



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

WAND emülasyonu arabirim ayarları

Not: Standart olarak WAND emülasyonu desteklenmemektedir. WAND emülasyonu ihtiyacı için Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçiniz.

Wand Emülasyonu



Tüm barkodlar kendi tiplerinde çözümlenir ve iletilir.



Veri iletiminin CODE39 tipinde olması (Açık)



Wand emülasyon veri çıkışı siyah=yüksek

- Scan this bar code to set quiet zones and spaces low and bars =high.



Wand emülasyon veri çıkışı siyah=Düşük

- Scan this bar code to set quiet zones and spaces high and bars=low



Idle = high

- Idle state refers to the TTL logic level of the Wand Emulation signal when not in use



Idle = low

- Idle state refers to the TTL logic level of the Wand Emulation signal when not in use



Ayarı Bitir



Wand Emülasyonu



Wand emülasyon hızı (Düşük)

- This option allows the transmission of wand emulation at 1ms narrow element width



Wand emülasyon hızı (Orta)

- This option allows the transmission of wand emulation at 600us narrow element width



Wand emülasyon hızı (Normal)



Wand emülasyon hızı (Yüksek)

- This option allows the transmission of wand emulation at 300us narrow element width



Wand emülasyon hızı (Daha Yüksek)

- This option allows the transmission of wand emulation at 100 us narrow element width



Wand emulation narrow/wide ratio 1:2



Wand emulation narrow/wide ratio 1:3





Ayarı Başlat

Barkod Tipi Ayarları

CODABAR seçenek ayarları



Okunabilirlik (Açık)



Okunabilirlik(Kapalı)



Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (DC1~DC4)



Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (a/t,b/n,c/*,d/e)



Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (A,B,C,D)



Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (Yok)



Codabar en fazla uzunluk ayarı



Codabar en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Codabar birleştirme (Kapalı)



Mod 16 ya göre doğrula ve ilet



Codabar birleştirme (Açık)



Codabar veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Kontrol karakteri (Yok)



Codabar veri gerekliliği kontrolü=1



Mod 16 ya göre doğrula ama iletme



Codabar veri gerekliliği kontrolü=2



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Code 39 Seçenek ayarları



Code 39 Okunabilirlik (Açık)



Code 39 Okunabilirlik (Kapalı)



FULL ASCII code 39 (Açık)



Başlangıç/Bitiş karakteri ile birlikte iletilsin.



Başlangıç/Bitiş karakteri olmadan iletilsin.



Code 32 okunabilirlik (Açık)



Code 32 okunabilirlik (Kapalı)



Code 39 kontrol karakterini hesapla ve iletilsin.



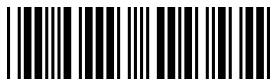
Code 39 Kontrol karakteri yok.



Code 39 kontrol karakterini hesapla ve ama iletilme



Code 39 veri gerekliliği kontrolü (Yok)



Code 39 veri gerekliliği kontrolü=1



Code 39 veri gerekliliği kontrolü=2



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Code 39 seçenek ayarları(Devamı)



Code 39 en fazla uzunluk ayarı



Code 39 en az uzunluk ayarı



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Code 39 Birleştirme (Açık)



Code 39 Birleştirme (Kapalı)



Code 32 (Italian pharmacy) "A" karakteri iletilsin.



Code 32 (Italian pharmacy) "A" karaktersiz iletilsin.



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Code 93 Seçenek ayarları



Okunabilirlik (Açık)



Okunabilirlik (Kapalı)



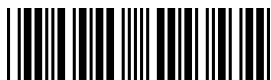
Veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



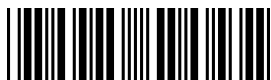
Veri gerekliliği kontrolü=1



Veri gerekliliği kontrolü=2



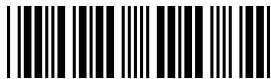
En fazla uzunluk ayarı



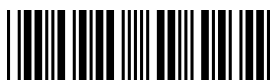
En az uzunluk ayarı



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Kontrol karakterini hesapla ama iletme



Kontrol karakterini hesaplama ve iletme



Kontrol karakterini hesapla ve ilet



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Code 128 seçenek ayarları



Code 128 okunabilirlik (Açık)



Code 128 okunabilirlik (Kapalı)



EAN 128 okunabilirlik (Açık)



EAN 128 okunabilirlik (Kapalı)



Code128 FNC2 birleştirme (Açık)



Code128 FNC2 birleştirme (Kapalı)



Code 128 veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Code 128 Veri gerekliliği kontrolü=1



Code 128 Veri gerekliliği kontrolü=2



Code 128 en fazla uzunluk



Code 128 en az uzunluk



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Chinese Post Code seçenek ayarları



Okunabilirlik (Açık)



Okunabilirlik (Kapalı)



Veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Veri gerekliliği kontrolü=1



Veri gerekliliği kontrolü=2



En fazla uzunluk



En az uzunluk



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

MSI/Plessy seçenek ayarları



Okunabilirlik (Açık)



Okunabilirlik (Kapalı)



Veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Veri gerekliliği kontrolü=1



Veri gerekliliği kontrolü=2



En fazla uzunluk



En az uzunluk



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Çift kontrol karakterini hesapla fakat iletme



Çift kontrol karakterini hesapla ve herikisini ilet



Kontrol karakterini hesaplamadan ilet



Tek kontrol karakterini hesapla fakat iletme



Çift kontrol karakterini hesapla ve ilkinin ilet



Tek kontrol karakterini hesapla ve ilet



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

ITF 2 of 5 seçenek ayarları



Okunabilirlik (Açık)



Okunabilirlik (Kapalı)



IATA Code okunabilirlik (Açık)



IATA Code okunabilirlik (Kapalı)



Kontrol karakterini hesapla ve ilet



Kontrol karakterini hesapla ama iletme



Kontrol karakteri yok



Sabit tek uzunluk ayarı



Sabit çift uzunluk ayarı



Veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Veri gerekliliği kontrolü=1



Veri gerekliliği kontrolü=2



En az uzunluk



Değişken uzunluk



En fazla uzunluk



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları



EAN tipinin ISSN/ISBN ye çevrimi (Açık)



EAN tipinin ISSN/ISBN ye çevrimi (Kapalı)



UPC/EAN/JAN okunabilirliği (Açık)



EAN-8 okunabilirliği (Açık)



UPC-A ve EAN-13 okunabilirliği (Açık)



EAN-8 veya EAN-13 okunabilirliği (Açık)



UPC-A ve UPC-E okunabilirliği (Açık)



UPC-E okunabilirliği (Açık)



EAN-13 okunabilirliği (Açık)



UPC-A okunabilirliği (Açık)



UPC/EAN Ekleri (Kapalı)



Sadece Ek 5



Sadece Ek 2



Ek 2 veya Ek 5



UPC-E tipinin UPC-A biçimine çevirilmesi (Açık)



UPC-E tipinin UPC-A biçimine çevirilmesi (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Bitir

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları (Devamı)



UPC-A tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Açık)



UPC-A tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi(Kapalı)



UPC-A kontrol karakteri iletimi (Açık)



UPC-A kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



UPC-E kontrol karakteri iletimi (Açık)



UPC-E kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



UPC-E ilk karakterinin iletimi (Açık)



UPC-E ilk karakterinin iletimi (Kapalı)



UPC-A ilk karakterinin iletimi (Açık)



UPC-E ilk karakterinin iletimi (Kapalı)



EAN-13 kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



EAN-13 kontrol karakteri iletimi (Açık)



EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Açık)



EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları(Devamı)



EAN-8 tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Açık)



EAN-8 tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Kapalı)



EAN-13 ülke kodunda "0" ilk karakterinin iletilmesi (Açık)



EAN-13 ülke kodunda "0" ilk karakterinin iletilmesi (kapalı)



Ayıraç biçimli ekler



Ayıraçsız biçimli ekler



EAN/UPC +Ekler (zorunlu değil)



EAN/UPC +Ekler (Zorunlu)



378/379 Fransızca ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



978/977 kitap ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



434/439 Almanca ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



491 Japonca (kitap) ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları (devamı)



419/414 Euro miktar ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için gönderilmez)



419/414 Euro ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



491 Japonca (kitap) ekleri gerekliliği için EAN/UPC +Ekleri zorunlu (Diğerleri için seçeneğe bağlı)



Ülke kodları için EAN/UPC + ekler zorunluluğu (Kapalı)



414/419/378/379/978/977/434/439/529/ Euro Gerekliliği için EAN/UPC +Ekler zorunlu (Diğerleri seçeneğe bağlı)



414/419/378/379/978/977/434/439/529/ Euro Gerekliliği için EAN/UPC +Ekler zorunlu (Diğerleri için iletilmez)



Ekleri bekleme zaman aşımı değeri =1



Ekleri bekleme zaman aşımı değeri =2



Ekleri bekleme zaman aşımı değeri =3



Ayarı Bitir



Ekleri bulma zaman aşımı

Not: Bu değerin yüksek olması eklerin daha doğru bir şekilde bulunmasını sağlarken hız olarak düşük olabilir. Bu değerin düşük olması ise hızı arttırır fakat hata ihtimalini arttırabilir.



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =4



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =5



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =6



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =7



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =8



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =9



Ekleri bulma zaman aşımı değeri =10



Ek 2 veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Ek 2 veri gerekliliği kontrolü =1



Ek 2 veri gerekliliği kontrolü =2



Ek 2 veri gerekliliği kontrolü =2



Ek 5 veri gerekliliği kontrolü (Kapalı)



Ek 5 veri gerekliliği kontrolü =1



Ek 5 veri gerekliliği kontrolü =2



Ek 5 veri gerekliliği kontrolü =3





Ayarı Başlat

Veri Düzenleme

Barkod tanımlayıcı karakteri



Barkod tanımlayıcı karakteri (Kapalı)



Zebex standartı barkod tanımlayıcı karakteri (Açık)



AIM standartı barkod tanımlayıcı karakteri (Açık)



UPC-A barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



EAN-13 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



EAN-8 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



CODE 39 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



CODABAR barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



ITF 2 of 5 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



CODE 128 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



CHINESE POST CODE barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



CODE 93 barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



UPC-E barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



MSI barkod tanımlayıcı karakteri ayarı



Onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Kod uzunluğunu başa ekle – 2 Bytes (Açık)



Kod uzunluğunu başa ekle - 2 Bytes (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Karakter ekleme/Silme



Baş a ekle (Önek)



Sona ekle (Sonek)



Baştan karakter sil



Sondan karakter sil



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

FULL ASCII CODE 39 TABLOSU

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---NUL	00		Full ASCII ---SI Function key-----"Shift"	0F
	Full ASCII ---SOH Function key-----"Ins"	01		Full ASCII ---DLE Function key-----"5(num)"	10
	Full ASCII ---STX Function key-----"Del"	02		Full ASCII ---DC1 Function key-----"F1"	11
	Full ASCII ---ETX Function key-----"Home"	03		Full ASCII ---DC2 Function key-----"F2"	12
	Full ASCII ---EOT Function key-----"End"	04		Full ASCII ---DC3 Function key-----"F3"	13
	Full ASCII ---ENQ Function key-----"Up arrow"	05		Full ASCII ---DC4 Function key-----"F4"	14
	Full ASCII ---ACK Function key-----"Down arrow"	06		Full ASCII ---NAK Function key-----"F5"	15
	Full ASCII ---BEL Function key-----"Left arrow"	07		Full ASCII ---SYN Function key-----"F6"	16
	Full ASCII ---BS Function key-----"Backspace"	08		Full ASCII ---ETB Function key-----"F7"	17
	Full ASCII ---HT Function key-----"TAB"	09		Full ASCII ---CAN Function key-----"F8"	18
	Full ASCII ---LF Function key-----"Enter (alpha numeric)"	0A		Full ASCII ---EN Function key-----"F9"	19
	Full ASCII ---VT Function key-----"right arrow"	0B		Full ASCII ---SUB Function key-----"F10"	1A
	Full ASCII ---FF Function key-----"PgUp"	0C		Full ASCII ---ESC Function key-----"F11"	1B
	Full ASCII ---CR Function key-----"Enetr(num.)"	0D		Full ASCII ---FS Function key-----"F12"	1C
	Full ASCII ---SO Function key-----"PgDn"	0E		Full ASCII ---GS Function key-----"ESC"	1D



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu (Devamı)

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---RS Function key-----"CTL(L)"	1E		Full ASCII ----	2D
	Full ASCII ---US Function key-----"ALT(L)"	1F		Full ASCII ---.	2E
	Full ASCII ---SP	20		Full ASCII ---/	2F
	Full ASCII ---!	21		Full ASCII ---0	30
	Full ASCII ---"	22		Full ASCII ---1	31
	Full ASCII ---#	23		Full ASCII ---2	32
	Full ASCII ---\$	24		Full ASCII ---3	33
	Full ASCII ---%	25		Full ASCII ---4	34
	Full ASCII ---&	26		Full ASCII ---5	35
	Full ASCII ---`	27		Full ASCII ---6	36
	Full ASCII --- (	28		Full ASCII ---7	37
	Full ASCII ---)	29		Full ASCII ---8	38
	Full ASCII ---*	2A		Full ASCII ---9	39
	Full ASCII ---+	2B		Full ASCII ---:	3A
	Full ASCII ---,	2C		Full ASCII ---;	3B



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu (Devamı)

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---<	3C		Full ASCII ---K	4B
	Full ASCII ---=	3D		Full ASCII ---L	4C
	Full ASCII --->	3E		Full ASCII ---M	4D
	Full ASCII ---?	3F		Full ASCII ---N	4E
	Full ASCII ---@	40		Full ASCII ---O	4F
	Full ASCII ---A	41		Full ASCII ---P	50
	Full ASCII ---B	42		Full ASCII ---Q	51
	Full ASCII ---C	43		Full ASCII ---R	52
	Full ASCII ---D	44		Full ASCII ---S	53
	Full ASCII ---E	45		Full ASCII ---T	54
	Full ASCII ---F	46		Full ASCII ---U	55
	Full ASCII ---G	47		Full ASCII ---V	56
	Full ASCII ---H	48		Full ASCII ---W	57
	Full ASCII ---I	49		Full ASCII ---X	58
	Full ASCII ---J	4A		Full ASCII ---Y	59



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu (Devamı)

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---Z	5A		Full ASCII ---i	69
	Full ASCII ---[	5B		Full ASCII ---j	6A
	Full ASCII ---\	5C		Full ASCII ---k	6B
	Full ASCII ---]	5D		Full ASCII ---l	6C
	Full ASCII ---^	5E		Full ASCII ---m	6D
	Full ASCII ---_	5F		Full ASCII ---n	6E
	Full ASCII ---`	60		Full ASCII ---o	6F
	Full ASCII ---a	61		Full ASCII ---p	70
	Full ASCII ---b	62		Full ASCII ---q	71
	Full ASCII ---c	63		Full ASCII ---r	72
	Full ASCII ---d	64		Full ASCII ---s	73
	Full ASCII ---e	65		Full ASCII ---t	74
	Full ASCII ---f	66		Full ASCII ---u	75
	Full ASCII ---g	67		Full ASCII ---v	76
	Full ASCII ---h	68		Full ASCII ---w	77



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu (Devamı)

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---x	78		Full ASCII ---	7C
	Full ASCII ---y	79		Full ASCII ---}	7D
	Full ASCII ---z	7A		Full ASCII ---~	7E
	Full ASCII ---{	7B		Full ASCII ---DEL	7F



Ayarı Bitir