

# İleri Düzey Programlama Kılavuzu

( Çok yönlü  
okuyucular için )

Bu kılavuz Zebex çok yönlü lazer barkod okuyucuların programlanması için tasarlanmıştır.

# İ Ç İ N D E K İ L E R

Tanıtım	4
Okuyucu ayarlarını değiştirme	5
Varsayılan (fabrikadan yüklenen) değerler	6
Programlama yöntemi	9
Sistem ayarları	11
Uyku modu ayarları	17
Benzer kod bekletme süresi ayarı	23
Ses ayarları	28
Barkod tanımlayıcı karakteri ayarları	37
Bekletme süreleri ayarları	44
Arabirim haberleşme ayarları	49
Seri port (RS-232C) arabirim haberleşme ayarları	50
Klavye arabirim ayarları	69
USB arabirim ayarları	77
Wand emülasyonu arabirimi ayarları	80
Veri düzenleme ayarları	85
Barkod tipleri yapılandırma ayarları	90
UPC/EAN ve türevleri seçenek ayarları	102
Code 39 seçenek ayarları	140
Codabar seçenek ayarları	149
Code 128 seçenek ayarları	157
Interleaved 2 OF 5 seçenek ayarları	163
Chinese Post Code seçenek ayarları	169
Msi/Plessey seçenek ayarları	174
Code 93 seçenek ayarları	180
Code 39 Full ASCII kod tablosu	185

## **TANITIM**

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

Bu ayarlar okuyucunun sabit belleğine kayıt edildiğı 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.

Eğer seri port bağlantılı barkod okuyucu bağlantı 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) bağlantı sistemden aldığı için ayrıca bir elektrik adaptörüne ihtiyaç duymaz.

Eğer barkod okuyucu USB arabirime sahip ise gerekli gücü (elektrik akımı) bağlantı 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.

## **OKUYUCUNUN AYARLARINI DEĞİŞTİRME**

Okuyucunun ayarlarını değiştirmek için aşağıdaki yöntem uygulanmalıdır.

1. **“Programlama moduna giriş/çıkış”** barkodunu okut. (Yüksek-düşük ses şeklinde olmak üzere 2 bip sesi çıkar. )
2. Uygun ayar barkodunu okut. (1 bip sesi çıkar. )
3. **“Programlama moduna giriş/çıkış”** barkodunu okut. (Yüksek-düşük ses şeklinde olmak üzere 2 bip sesi çıkar. )

**Not:** Programlama modunda iken okutulan barkod uygun ise yüksek frekansta bir bip sesi, okutulan barkod uygun değil ise düşük frekansta sürekli bir bip sesi çıkar.

## **VARSAYILAN SEÇENEK DEĞERLERİ**

Varsayılan seçenek değerleri fabrikadan yüklenen ilk değerlerdir.

Programlama modunda iken **“SIFIRLA”** barkodu okutulduğunda yapılan tüm ayarlar kaldırılarak fabrikadan yüklenen ilk ayarlar tekrar yüklenir.

**Not:** çerçeve içerisine alınmış değerler varsayılan değerlerdir.

## **İŞLEM SEÇENEKLERİ VARSAYILAN DEĞERLERİ**

<b>Uyku modu</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Motor uyku modu	30 Dakika
Lazer uyku modu	10 Dakika

<b>Tarama zamanlaması</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Benzer kod bekletmesi	200 milisaniye

<b>Ses tonu</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Frekans	Orta
Süre	50 milisaniye

<b>Barkod tanımlayıcı karekteri</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Barkod tanımlayıcı karekteri	Yok
Code 39	M
ITF 2 Of 5	I
Chinese Post Code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI/Plessey	P

<b>Klavye arabirim seçenek ayarları</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Klavye tipi seçimi	IBM PC/AT USA
Mesaj sonlandırıcı	Enter/CR

<b>Seri port(RS-232C) arabirim seçenek ayarları</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Akış denetimi protokolü	Yok
ACK/NAK yanıt süresi	300 milisaniye
Saniyedeki bit sayısı	9600
Veri bitleri	8
Dur bitleri	1
Eşlik	Yok
Mesaj sonlandırıcı	CR/LF

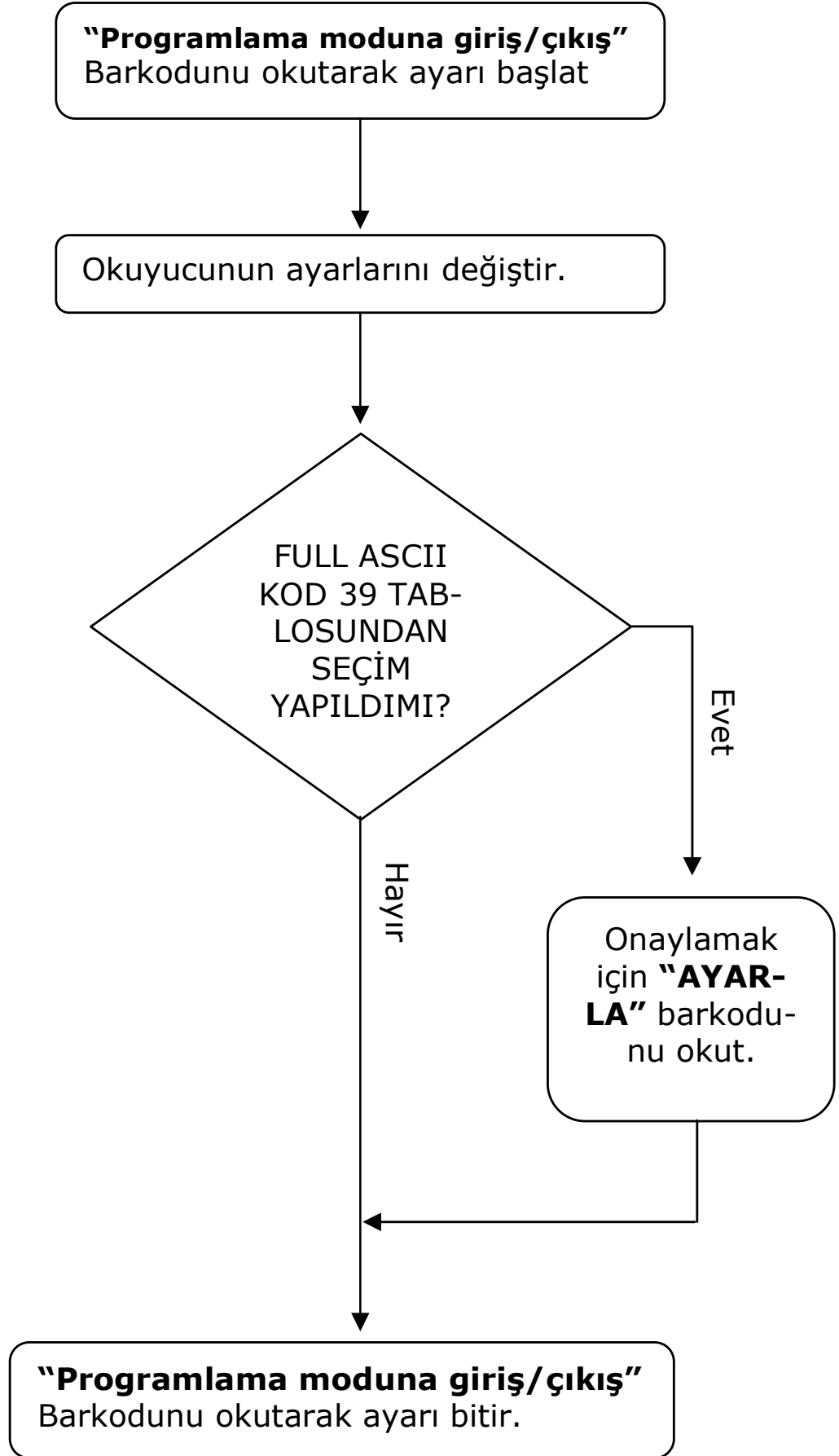
<b>USB arabirim seçenek ayarları</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Klavye tipi	ABD İngilizcesi
Mesaj sonlandırıcı	Enter

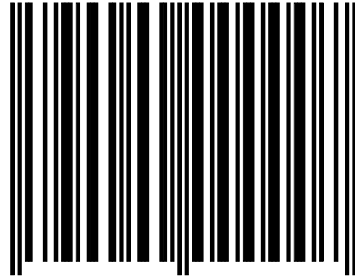
<b>WAND emülasyonu arabirim seçenek ayarları</b>	
İşlev	Varsayılan Değer
Wand emülasyonu hızı	Normal
Wand emülasyonu çıkışı	Siyah=Yüksek
Veri çıkış biçimi	Tarama ve İletme

## Çözümleme seçenekleri varsayılan değerleri

İşlev	Barkod tipi	Varsayılan Değer
Barkod tipi okunabilirliği	Code 39	Açık
	ITF 2 Of 5	Kapalı
	Chinese Post Code	Kapalı
	UPC/EAN/JAN	Açık
	Codabar	Kapalı
	MSI/Plessey	Kapalı
	Code 128	Kapalı
	Code 93	Kapalı
	EAN-128	Kapalı
	Italian Pharmacy	Kapalı
	ISSN/ISBN	Kapalı
CODE 39	<b>Özellik</b>	<b>Varsayılan Değer</b>
	Başlangıç/Bitiş karakteri	İletilmez
	Kontrol karakteri	Kapalı
	Birleştirme	Kapalı
	Uzunluk	3 ~ 32
INTERLEAVED 2 OF 5	Uzunluk	6 ~ 32
	Kontrol karakteri	Kapalı
CHINESE POST CODE	Uzunluk	10 ~ 32
	Kontrol karakteri	Kapalı
UPC/EAN/JAN	Biçim	Tümü
	Ek	Kapalı
	UPC-E=UPC-A	Kapalı
	UPC-A ilk karakteri	İletilir
	UPC-A kontrol karakteri	İletilir
	UPC-E ilk karakteri	İletilir
	UPC-E kontrol karakteri	İletilir
CODABAR	Tip	Standart
	Başlangıç/Bitiş karakteri	A,B,C,D
	Uzunluk	6 ~ 32
CODE 128	FNC2 ekleme	Kapalı
	Uzunluk	3 ~ 32
	Kontrol karakteri	İletilmez
CODE 93	Uzunluk	3 ~ 32
	Kontrol karakteri	İletilmez
MSI	Uzunluk	6 ~ 32
	Kontrol karakteri	İletilir
ITALIAN Pharmacy	"A" karakteri iletimi	İletilmez

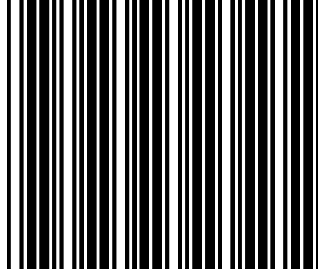
## PROGRAMLAMA YÖNTEMİ





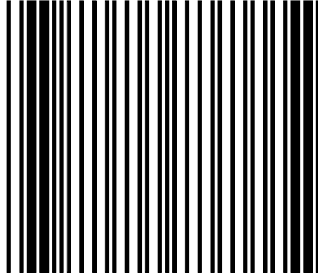
Programlama moduna giriş/çıkış

# **SİSTEM AYARLARI**



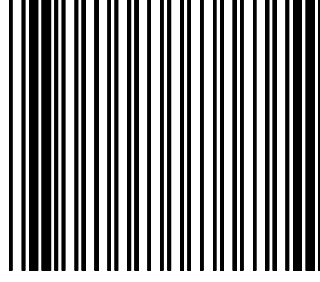
Sıfırla

- **Sıfırla** barkodu okutulduğunda okuyucuda yapılan tüm ayarlar silinerek varsayılan değerler tekrar yüklenir.



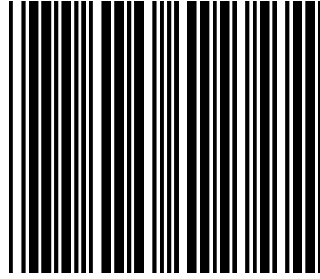
Sürümü göster

- **Sürümü göster** barkodu okutulduğunda okuyucuya yüklü yazılımın sürümü bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılır.



İptal

- **İptal** barkodu okutulduğunda yapılan en son ayarlar iptal edilerek bir önceki ayarlar tekrar yüklenir.



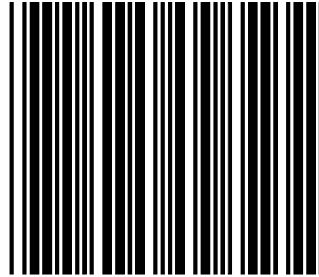
Klavye arabirim değerlerini yükle

- **Klavye arabirim değerlerini yükle** barkodu okutulduğunda klavye arabirimine (IBM PC/AT, PS/2 uyumlu bilgisayar arabirimi) ait tüm varsayılan değerler yüklenir.



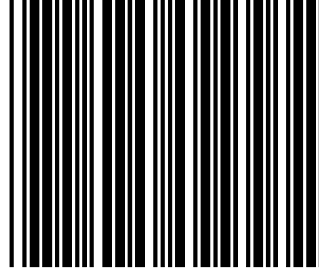
Seri Port (RS-232C) arabirim varsayılan değerlerini yükle

- ***Seri Port (RS-232C) arabirim varsayılan değerlerini yükle*** barkodu okutulduğunda seri port (RS-232C) arabirimine ait tüm varsayılan değerler yüklenir.



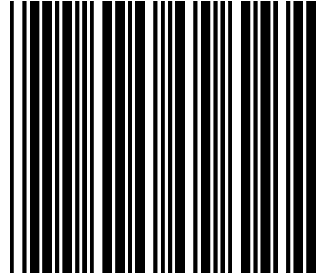
USB arabirim varsayılan değerlerini yükle

- ***USB arabirim varsayılan değerlerini yükle*** barkodu okutulduğunda USB arabirimine ait tüm varsayılan değerler yüklenir.



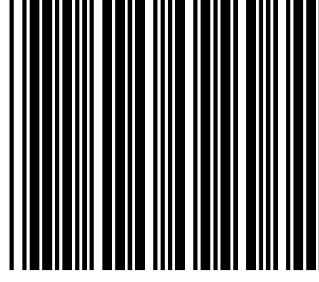
Wand emülasyonu arabirimi varsayılan değerlerini yükle

- **Wand emülasyonu arabirimi varsayılan değerlerini yükle** barkodu okutulduğunda WAND emülasyonu arabirimine ait tüm varsayılan değerler yüklenir.



Kullanıcı varsayılan değerlerini yükle

- **Kullanıcı varsayılan değerlerini yükle** barkodu okutulduğunda kullanıcı varsayılan değerleri olarak kayıt edilmiş değerler yüklenir.



Kullanıcı varsayılan değerleri olarak kaydet

- ***Kullanıcı varsayılan değerleri olarak yükle*** barkodu okutulduğunda kullanıcı tarafından yapılan ayarlar ilerleyen zamanlarda bir defada yüklenmek için kayıt edilmesi sağlanır.

## **Kullanıcı varsayılan değerleri nasıl kayıt edilir.?**

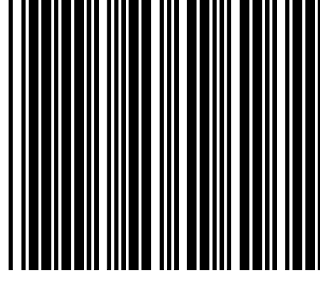


# UYKU MODU

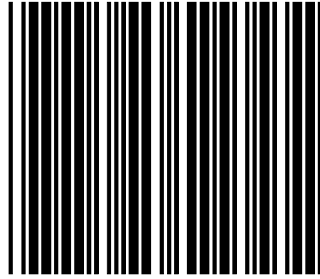
Çok yönlü okuyucularında 2 uyku modu bulunmaktadır.

- 1) Motor uyku modu
- 2) Lazer uyku modu

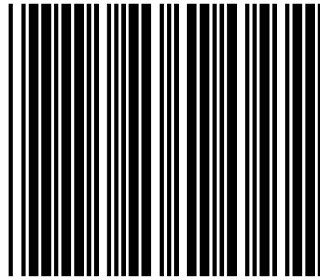
**UYARI:** Lazer güvenliğinden dolayı motor uyku modu süresi lazer uyku modu süresinde az olmamalıdır.



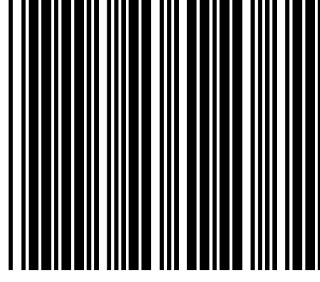
Motor uyku modu süresi (Kapalı)



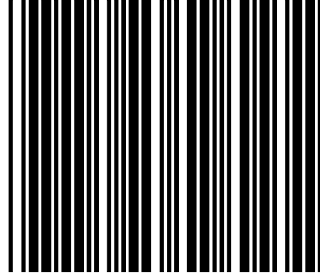
Motor uyku modu süresi (5 dakika)



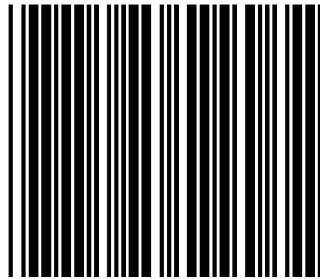
Motor uyku modu süresi (10 dakika)



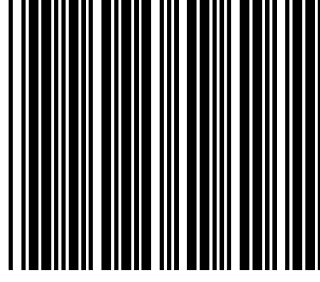
Motor uyku modu süresi (20 dakika)



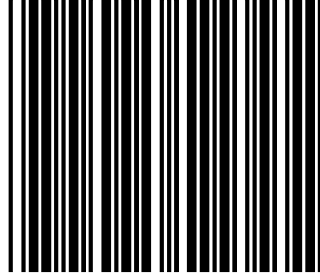
Motor uyku modu süresi (30 dakika)



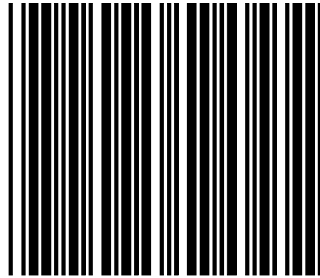
Motor uyku modu süresi (60 dakika)



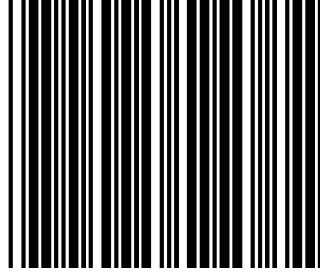
Lazer uyku modu süresi (Kapalı)



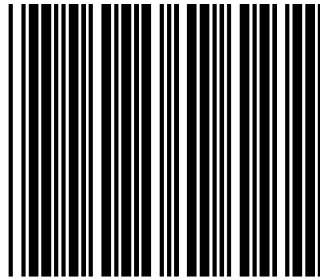
Lazer uyku modu süresi (5 dakika)



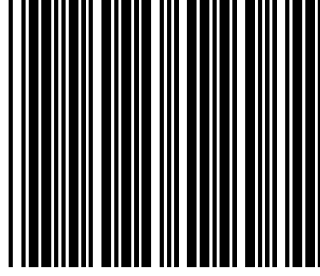
Lazer uyku modu süresi (10 dakika)



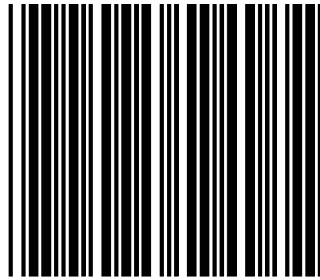
Lazer uyku modu süresi (15 dakika)



Lazer uyku modu süresi (20 dakika)



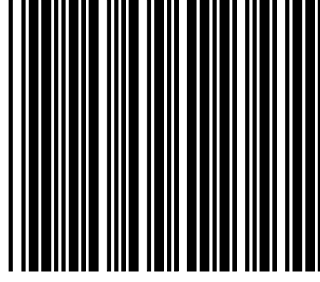
Lazer uyku modu süresi (25 dakika)



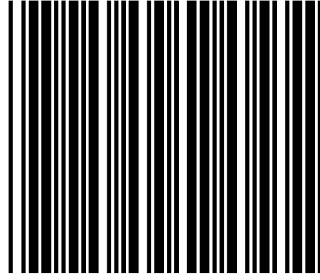
Lazer uyku modu süresi (30 dakika)

# Benzer Kod bekletme Süresi

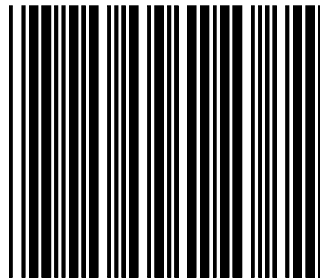
Çok yönlü okuyucularda aynı barkod okutulması durumunda okutulan ilk barkoddan sonraki okutma işlemini geciktirmek veya tamamen iptal etmek için aşağıdaki barkodlar kullanılabilir. varsayılan (fabrikadan yüklenen) değer 200 milisaniyedir.



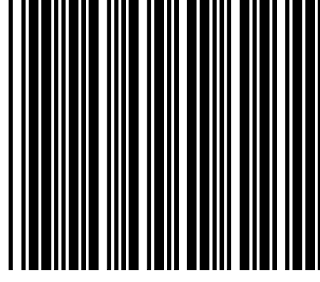
Benzer kod bekletme süresi (50 milisaniye)



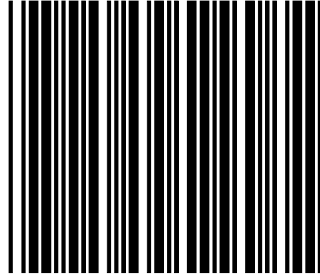
Benzer kod bekletme süresi (100 milisaniye)



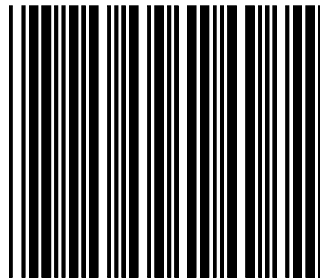
Benzer kod bekletme süresi (200 milisaniye)



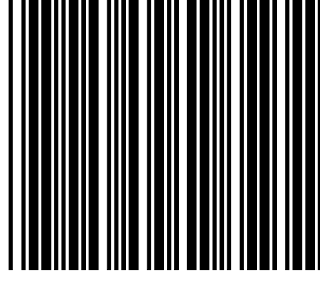
Benzer kod bekletme süresi (300 milisaniye)



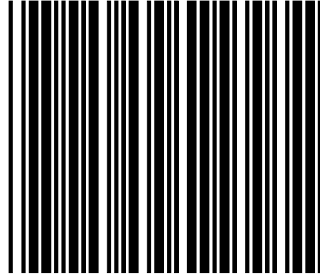
Benzer kod bekletme süresi (400 milisaniye)



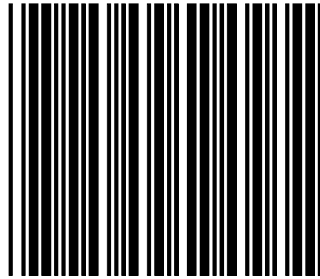
Benzer kod bekletme süresi (500 milisaniye)



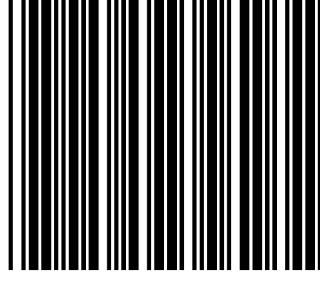
Benzer kod bekletme süresi (600 milisaniye)



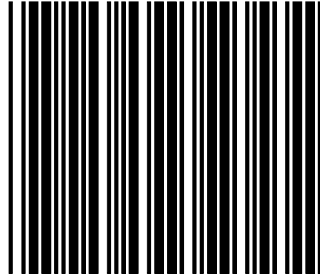
Benzer kod bekletme süresi (700 milisaniye)



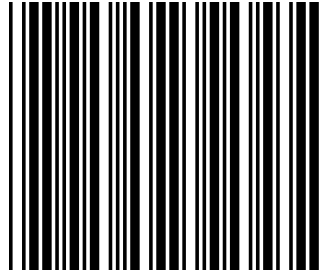
Benzer kod bekletme süresi (800 milisaniye)



Benzer kod bekletme süresi (900 milisaniye)



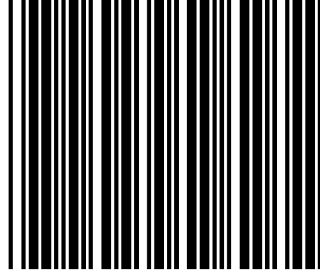
Benzer kod bekletme süresi (1000 milisaniye)



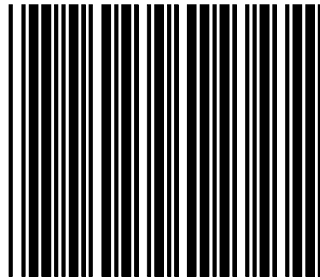
Benzer kod bekletme süresi (Sonsuz)

# Ses Ayarları

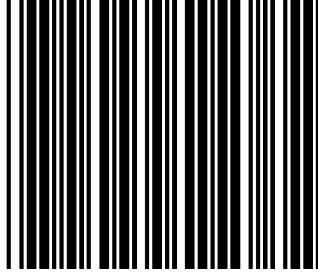
Çok yönlü okuyucularda ses özelliği programlanabilir bir özelliktir. Doğrulama sesi, tonu süresi gibi seçenekler aşağıdaki barkodların okutulması ile değiştirilebilir.



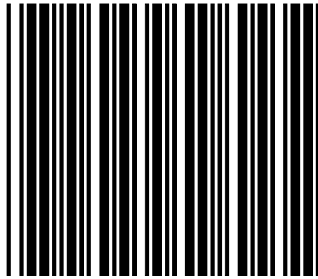
İletimden sonra Led/ses



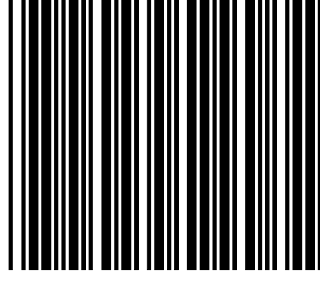
İletimden önce Led/ses



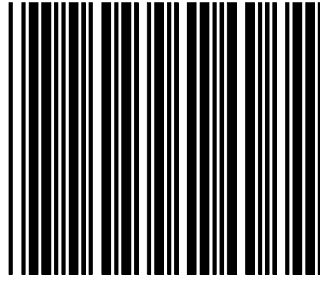
Güç alımında ses (Açık)



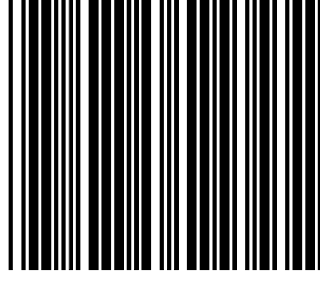
Güç alımında ses (Kapalı)



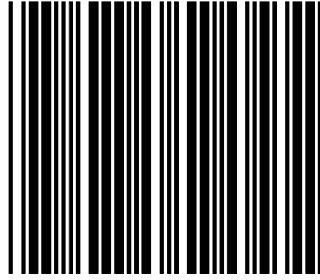
Uyku moduna giriş (Sesli)



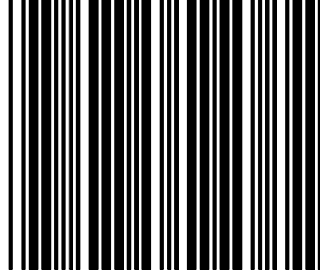
Uyku moduna giriş (Sessiz)



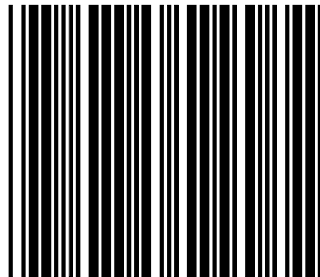
Ses tonu (Orta)



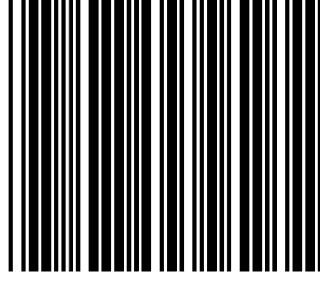
Ses tonu (Düşük)



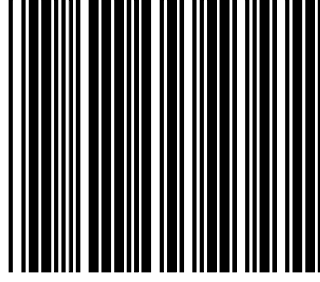
Ses tonu (Yüksek)



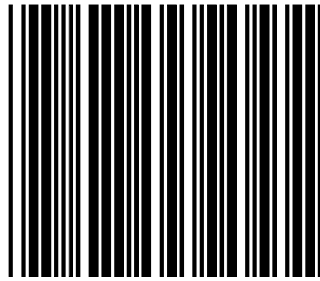
Ses tonu (Kapalı)



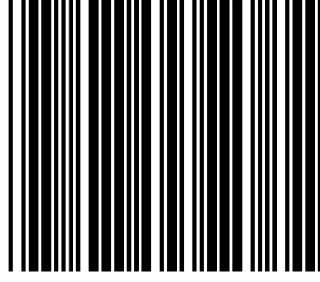
Ses süresi (100 milisaniye)



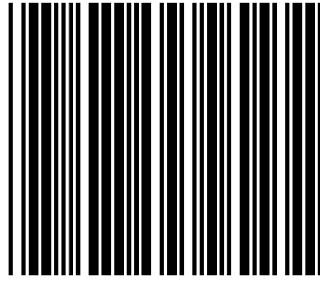
Ses süresi (50 milisaniye)



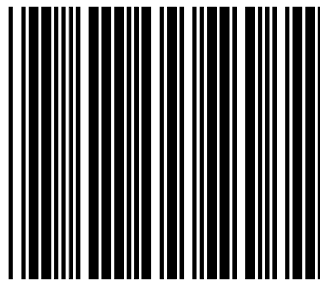
Ses süresi (20 milisaniye)



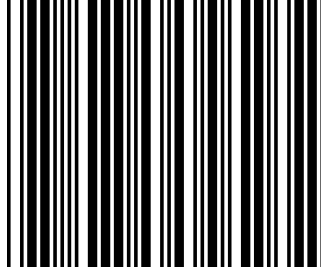
Ses süresi (5 milisaniye)



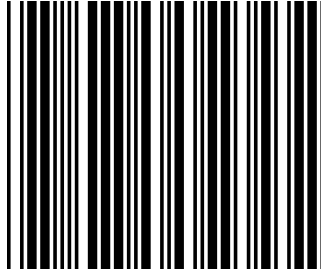
Ses süresi (200 milisaniye)



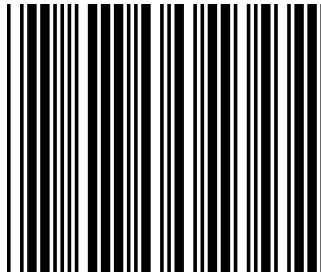
Ses süresi (500 milisaniye)



Ses frekansı (Yüksek)



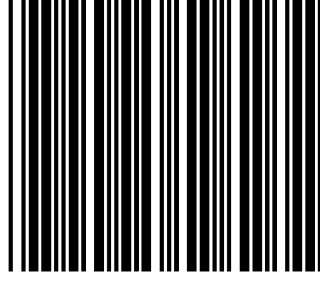
Ses frekansı (Orta)



Ses frekansı (Düşük)

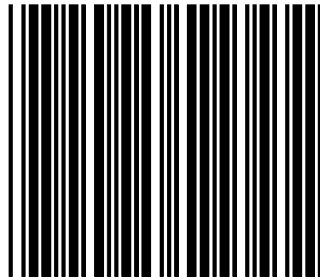
# Barkod Tanımlayıcı Karakterleri Ayarları

Çok yönlü okuyucularda okutulan barkodun tipine bağlı olarak barkodun başına barkod tipini tanımlayan ve en fazla 2 karakterden oluşabilen karakterlerin ilave edilmesi veya barkod tipine göre isteğe bağlı olarak en fazla 2 karakter ilave edilebilir. Bu karakterler aşağıdaki barkodlar ile ilave edilebilir veya iptal edilebilir.

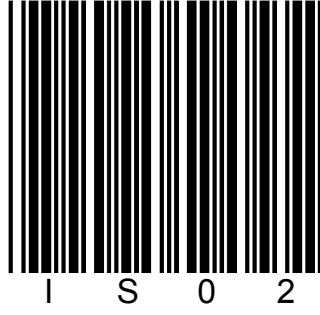


Barkod tipi tanımlayıcısı (Kapalı)

Barkod Tipi	Barkod tanımlayıcı karakteri
Code 39	M
ITF 2 Of 5	I
Chinese Post Code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI/Plessey	P

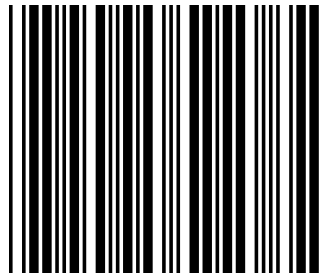


Barkod tanımlayıcısı (Açık)



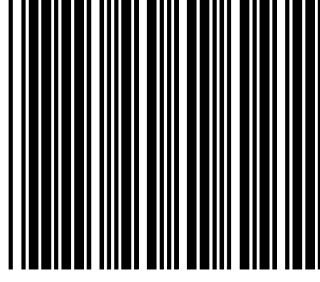
Alpha-30 Barkod Tipi tanımlayıcısı

Barkod Tipi	Barkod tanımlayıcı karakteri
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Code 39	*
Codabar	%
ITF 2 Of 5	I
Code 93	&
Code 128	#
MSI/Plessey	@
EAN-128	P

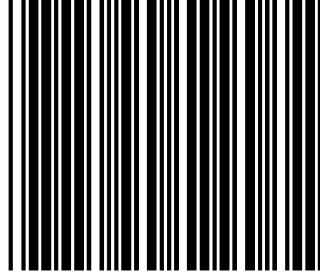


AIM standardı Barkod Tipi tanımlayıcısı (Açık)

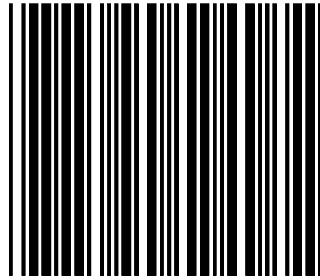




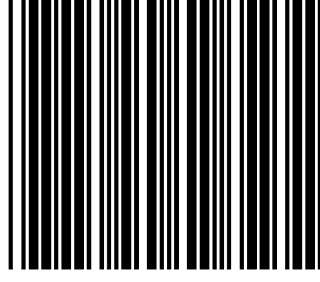
UPC-E barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



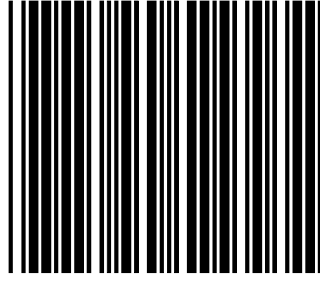
UPC-A barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



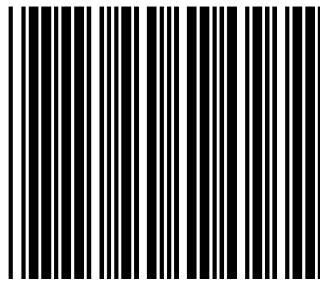
EAN-13 barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



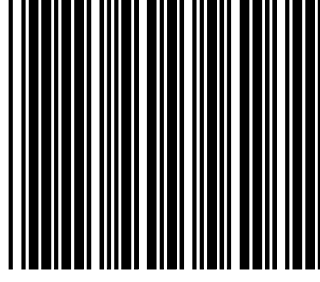
EAN-8 barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



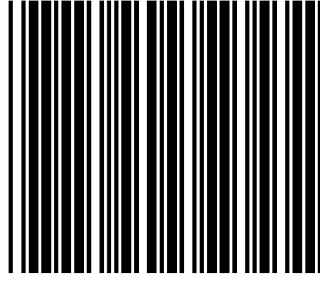
Codabar barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



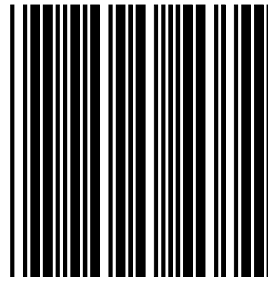
Code 128 barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



Code 93 barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



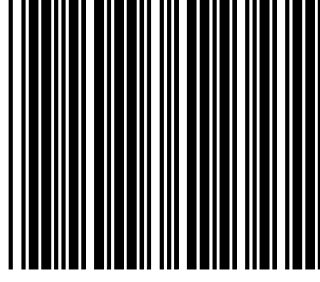
MSI barkod tipi tanımlayıcısı ayarı



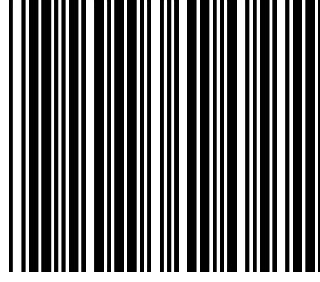
Onaylamak için kaydet

# Bekletme süreleri ayarları

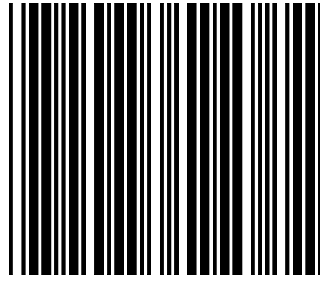
Okutulan barkodun iletilmesi sırasında iki barkod arası süre veya barkod karakterlerinin gönderilmesi arası sürenin belirlenebilmesi için aşağıdaki barkodlar kullanılabilir.



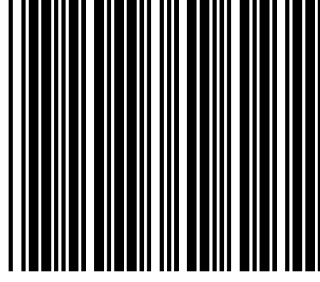
Okuma arası bekleme süresi (0 milisaniye)



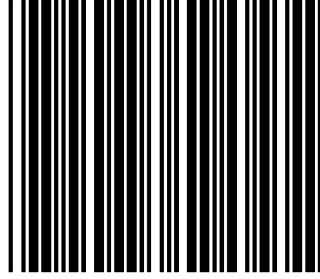
Okuma arası bekleme süresi (100 milisaniye)



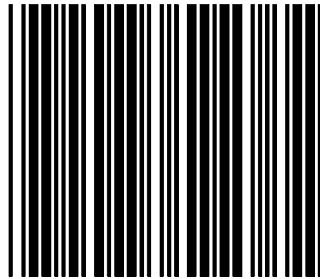
Okuma arası bekleme süresi (500 milisaniye)



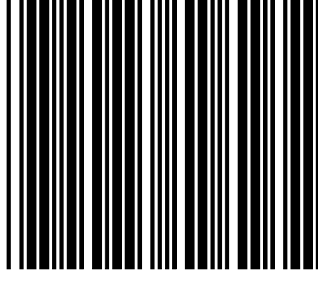
Okuma arası bekleme süresi (1000 milisaniye)



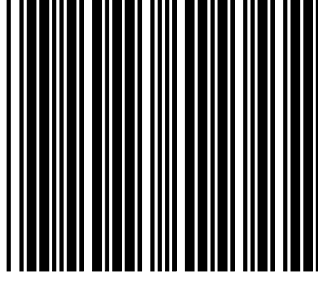
Okuma arası bekleme süresi (100 milisaniye)



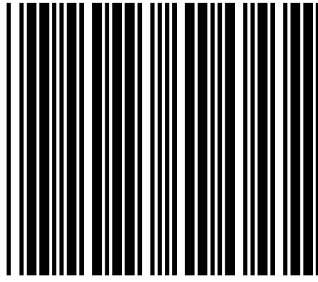
Okuma arası bekleme süresi (500 milisaniye)



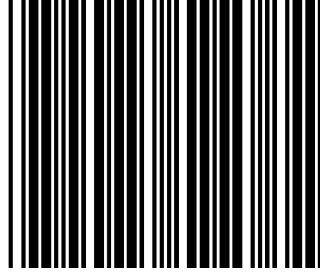
Karakterler arası bekleme süresi (5 milisaniye)



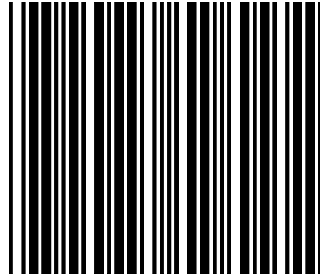
Karakterler arası bekleme süresi (0 milisaniye)



Karakterler arası bekleme süresi (10 milisaniye)



Karakterler arası bekleme süresi (20 milisaniye)



Karakterler arası bekleme süresi (50 milisaniye)

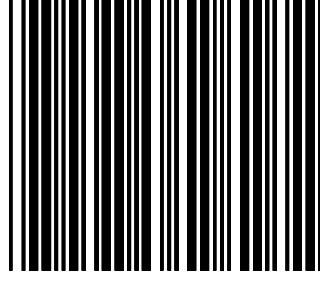
# ARABİRİM HABERLEŞME AYARLARI

Çok yönlü barkod okuyucular 4 tip arabirime sahip olarak haberleşme seçeneğine sahiptir.

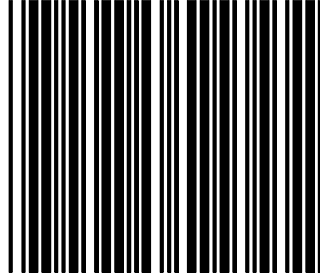
1. Klavye arabirimi
2. Seri port (RS-232C) arabirimi
3. USB arabirimi
4. Wand emülasyonu arabirimi

# **Seri port (RS-232C) Arabirim Haberleşme Ayarları**

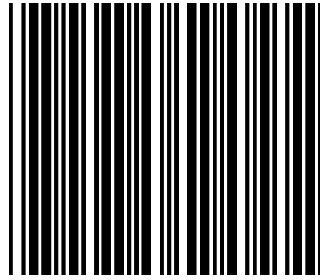
## SANIYEDEKİ BİT SAYISI AYARLARI



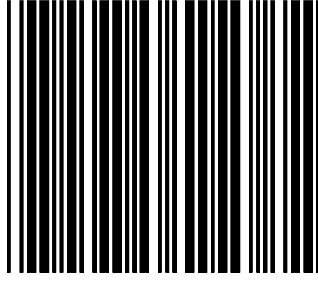
Saniyedeki bit sayısı (38400)



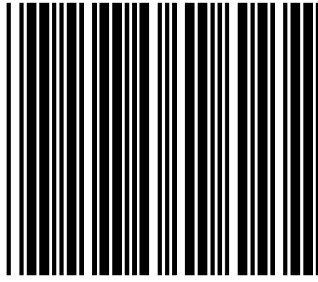
Saniyedeki bit sayısı (19200)



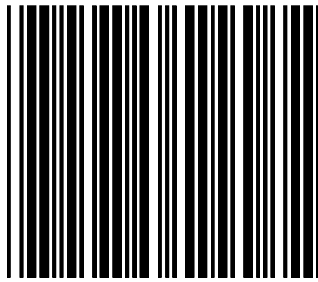
Saniyedeki bit sayısı (9600)



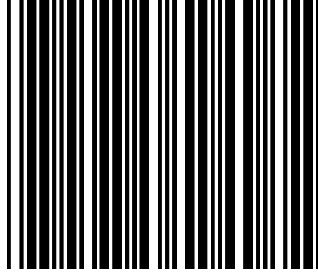
Saniyedeki bit sayısı (4800)



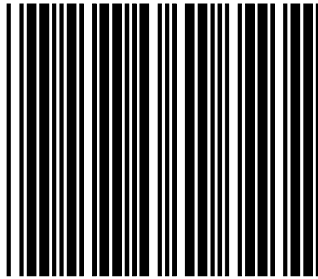
Saniyedeki bit sayısı (2400)



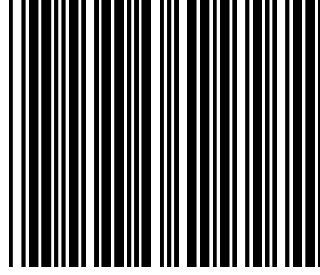
Saniyedeki bit sayısı (1200)



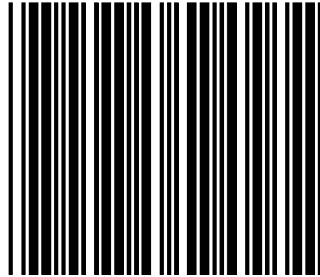
Saniyedeki bit sayısı (600)



Saniyedeki bit sayısı (300)

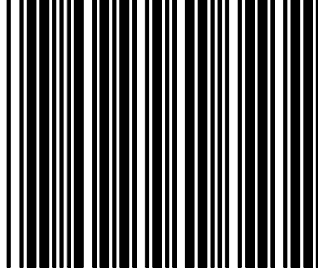


Saniyedeki bit sayısı (57600)

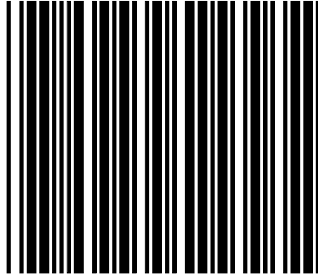


Saniyedeki bit sayısı (115200)

## VERİ BİTİ AYARLARI

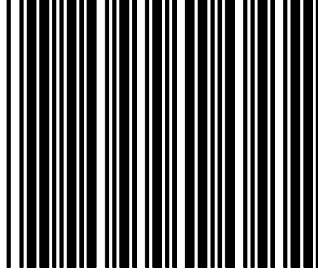


Veri Biti (7)

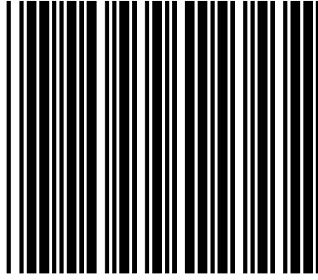


Veri Biti (8)

## DUR BİTİ AYARLARI

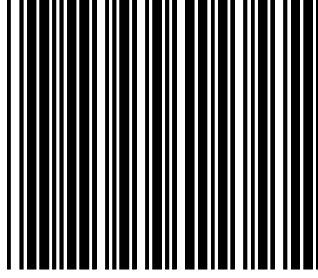


Dur Biti (2)

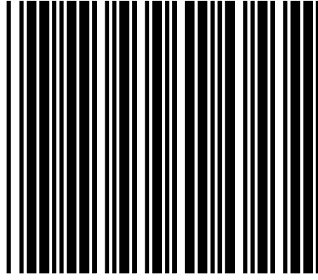


Dur Biti (1)

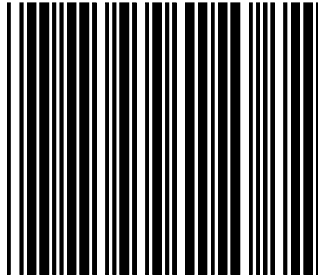
## EŞLİK AYARLARI



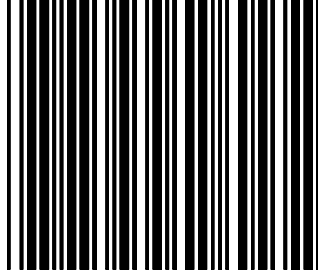
EŞlik (Çift)



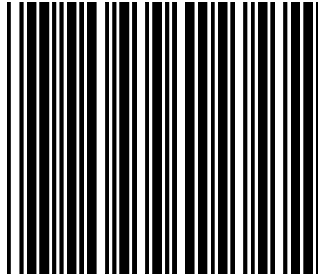
EŞlik (Tek)



EŞlik (İŐaret)



Eşlik (Boşluk)



Eşlik (Yok)

## AKIŞ DENETİMİ PROTOKOLÜ AYARLARI

Seri port (RS-232C) bağlantılı barkod okuyucular 4 farklı akış denetimi protokolünü destekler. Bu protokol seçenekleri ile barkod okuyucunun bağlı olduğu sistem ile (bilgisayar/terminal) haberleşmesi sağlanır.

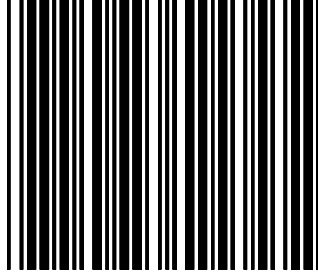
Bu protokoller şunlardır:

**Yok:** Okuyucu okunan herhangi bir barkodu şartsız bağlı sisteme iletir. Okuyucu gönderilen veriyi kontrol etmez.

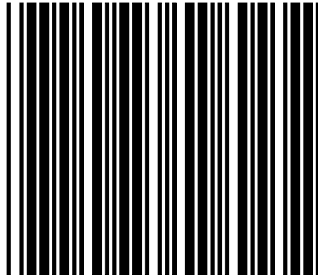
**RTS/CTS:** Bu protokolde okuyucu RTS pininden bağlı olduğu sistemden sinyal aldığı anda veri pinlerinden verileri gönderir. CTS pininden ise aldığı sinyal ile bağlı sistemin veriyi aldığı na dair onay aldığı nı belirtmiş olur.

**ACK/NAK:** Okuyucu normalde okuyup iletteği veriyi belleğinde saklar. Bu protokolde okuyucu bağlı olduğu sistemden ACK sinyalini aldığında bellekteki veri silinir, yeni okunan veri gönderilir. Eğer NAK sinyali alınırsa bellekteki son veri bağlı sisteme iletilir ve bellekteki veri ACK sinyalini alana kadar silinmez.

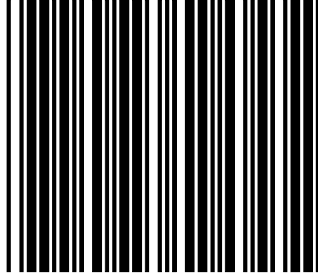
**XON/XOFF:** Okuyucu veri iletişiminde XOFF (ASCII 013H) kodu aldığında veri iletimini durdurur. Okuyucu XON (ASCII 01H) kodu aldığında veri iletimini tekrar başlatır.



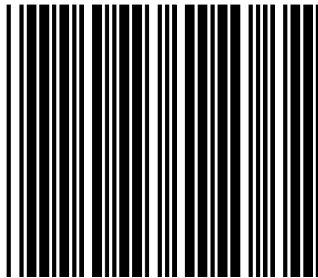
Akış Denetimi (Yok)



RTS/CTS

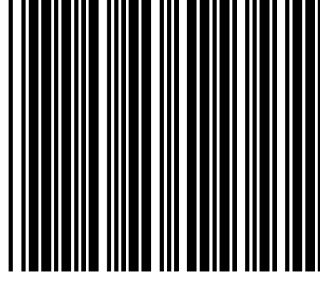


ACK/NAK

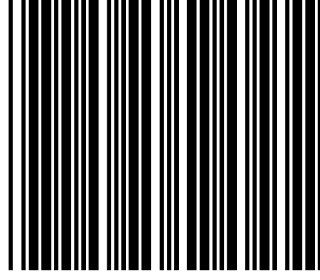


XON / XOFF

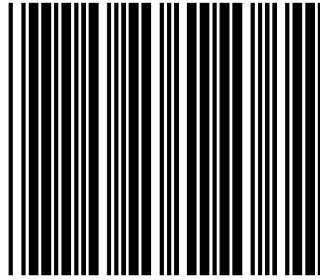
## ACK/NAK YANIT SÜRESİ AYARLARI



ACK/NAK yanıt süresi (300 milisaniye)



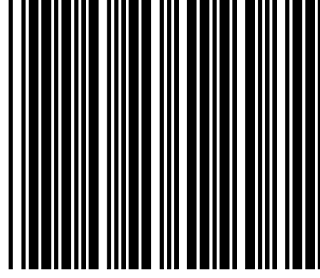
ACK/NAK yanıt süresi (2 saniye)



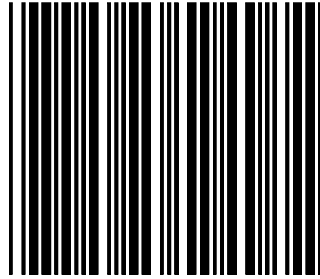
ACK/NAK yanıt süresi (500 milisaniye)



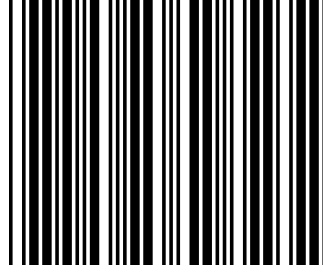
ACK/NAK yanıt süresi (3 saniye)



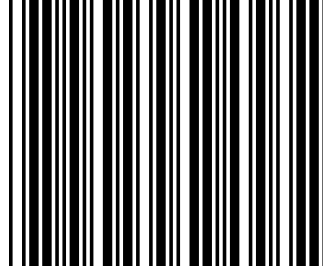
ACK/NAK yanıt süresi (1 saniye)



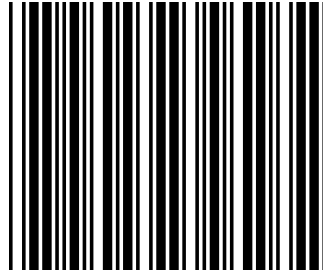
ACK/NAK yanıt süresi (5 saniye)



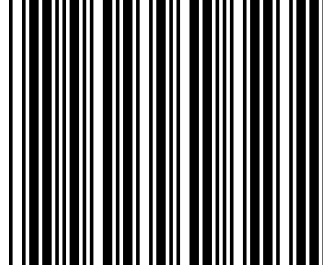
ACK/NAK yanıt süresi (Sonsuz)



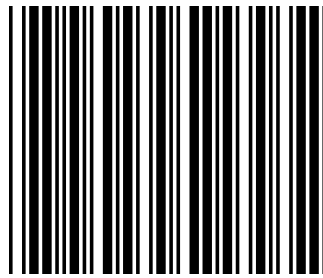
ACK/NAK zaman aşımı sesi (Kapalı)



ACK/NAK zaman aşımı sesi (Açık)



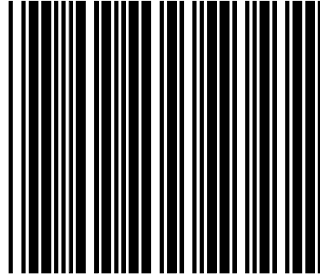
<BEL> karakterinde ses (Açık)



<BEL> karakterinde ses (Kapalı)

## **SERİ PORT (RS-232C) ARABİRİMİNDE MESAJ SONLANDIRMA**

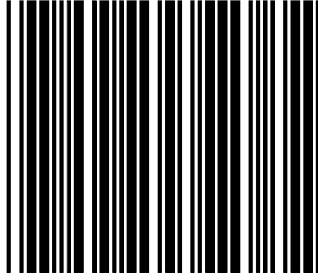
Mesaj sonlandırma işlemi okutulan barkodun bitimine eklenen ASCII karakterdir. Seri port bağlantılı okuyucularda okutulan barkodun bitiminde istenilen mesaj sonlandırma özelliğini aktif hale getirebilmek için aşağıdaki 7 farklı seçenekten biri seçilebilir. diğer ASCII karakterler veri ekleme şeklinde yapılabilmektedir.



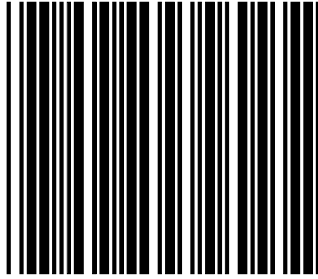
RS-232C Mesaj sonlandırma (Yok)



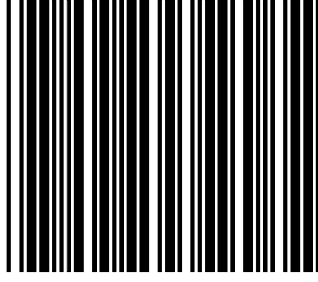
RS-232C Mesaj sonlandırma (CR/LF)



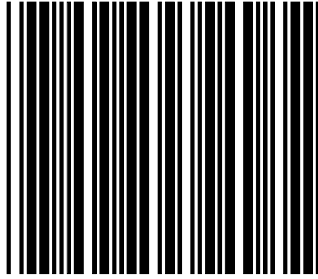
RS-232C Mesaj sonlandırma (CR)



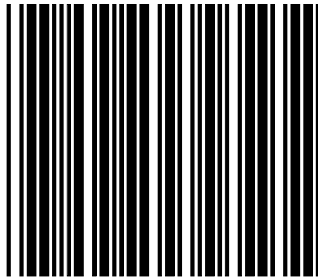
RS-232C Mesaj sonlandırma (LF)



RS-232C Mesaj sonlandırma (H-TAB)



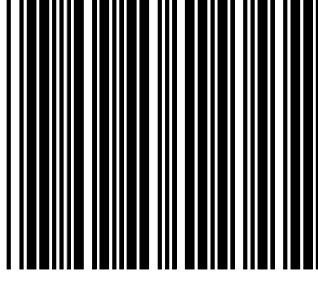
RS-232C Mesaj sonlandırma (STX/ETX)



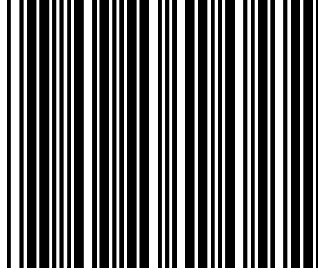
RS-232C Mesaj sonlandırma (EOT)

# **Klavye Arabirim Ayarları**

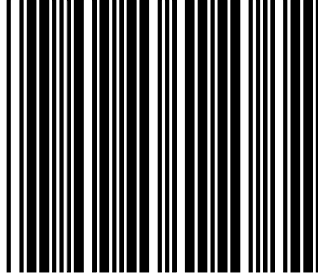
# KLAVYE ARABİRİMİNDE MESAJ SONLANDIRMA



Klavye Mesaj sonlandırma (Yok)

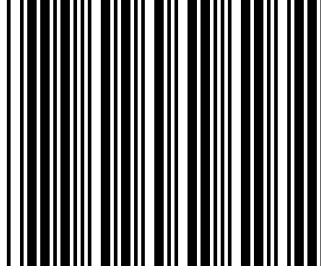


Klavye Mesaj sonlandırma (Enter)

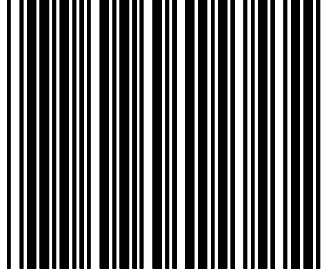


Klavye Mesaj sonlandırma (H-TAB)

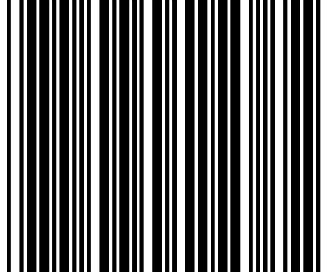
# KLAVYE ARABİRİMİNDE KLAVYE DİLİ



Uluslar arası klavye-Alt Metodu (Açık)



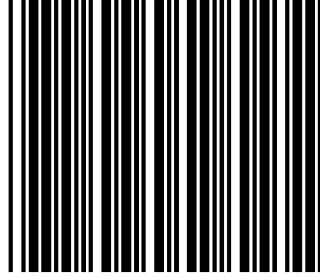
Klavye dili (ABD İngilizcesi)



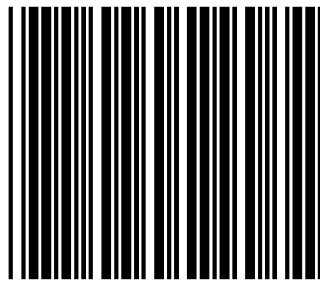
Klavye dili (Almanca)



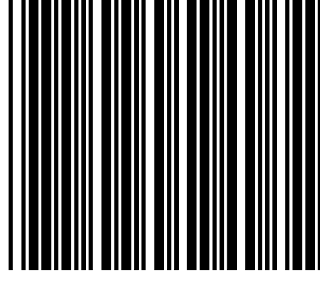
Klavye dili (İngiltere İngilizcesi)



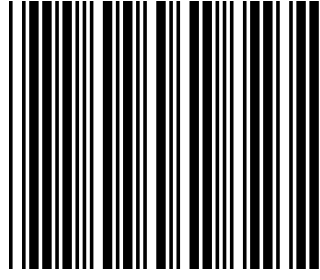
Klavye dili (Fransızca)



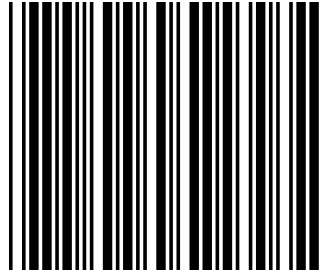
Klavye dili (İspanyolca)



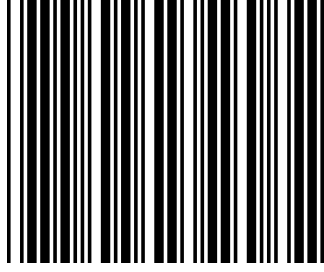
Klavye dili (İtalyanca)



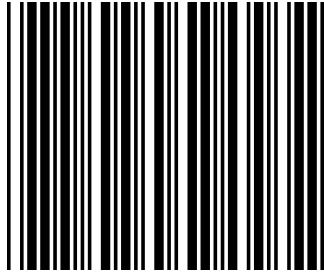
Klavye dili (İsviçre Dili)



Klavye dili (İsveç Dili)



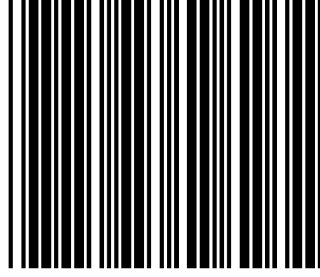
Klavye dili (Japonca)



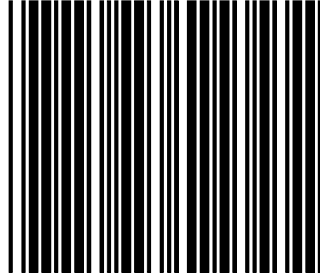
Klavye dili (Belçika Dili)

## BÜYÜK HARF KİLİDİ

Büyük harf kilidinin (Caps Lock) açılmasını veya kapatılmasını sağlar.



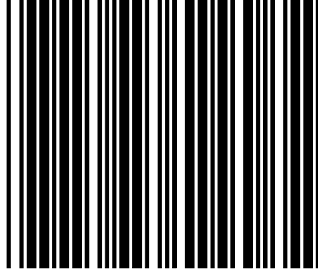
Büyük harf kilidi (Açık)



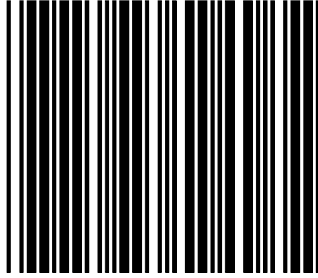
Büyük harf kilidi (Kapalı)

## FONKSİYON TUŞU EMÜLASYONU

Okutulan barkodun başına veya sonuna ilave edilen fonksiyon tuşu özelliklerinin ASCII karakter olarak değil, fonksiyon tuşu özelliğinin çalıştırılması şeklinde işlem görmesini sağlar.



Fonksiyon tuşu özelliği (Açık)

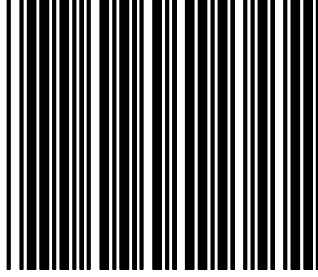


Fonksiyon tuşu özelliği (Kapalı)

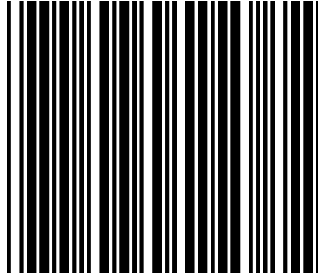
# USB Arabirim Ayarları

USB arabirimi klavye arabirimi emülasyonu ile çalışan bir arabirim özelliğine sahiptir. USB uyumlu işletim sistemleri Windows 98, Windows NT 5.0 ve üstü sürüm işletim sistemleridir. Herhangi bir sürücü desteğine ihtiyacı bulunmaz.

## KLAVYE TİPİ



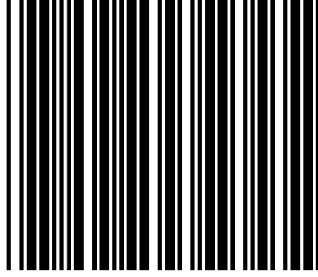
F Klavye tipi- ABD İngilizcesi (Tarama modu)



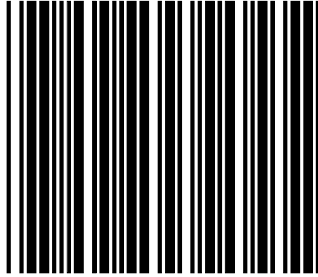
Klavye tipi- Uluslar arası klavye (Alt Metodu)

## USB ARABİRİMİNDE MESAJ SONLANDIRMA

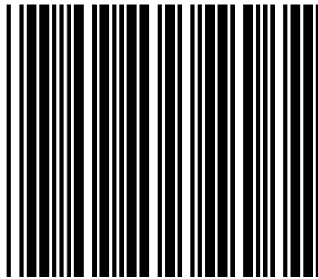
Mesaj sonlandırma işlemi okutulan barkodun bitimine eklenen ASCII karakterdir. USB bağlantılı okuyucularda okutulan barkodun bitiminde istenilen mesaj sonlandırma özelliğini aktif hale getirebilmek için aşağıdaki 3 farklı seçenektten biri seçilebilir. diğer ASCII karakterler veri ekleme şeklinde yapılabilmektedir.



Mesaj sonlandırma (Yok)



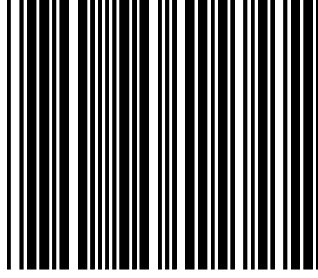
Mesaj sonlandırma (Enter)



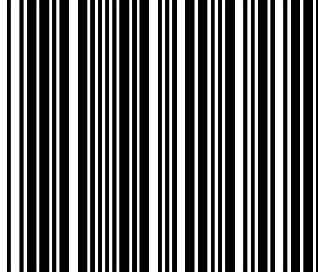
Mesaj sonlandırma (H Tab)

# **WAND Emülasyonu Arabirim Ayarları**

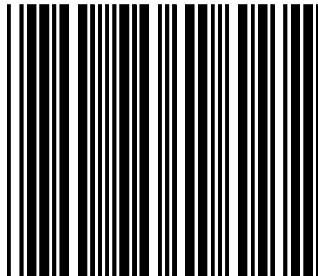
## WAND EMÜLASYONU HIZ SEÇİMİ



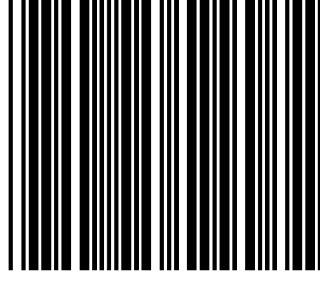
Wand Emülasyonu Hızı=Düşük  
(1 ms narrow element width)



Wand emülasyonu hızı =Orta  
(600 us narrow element width)



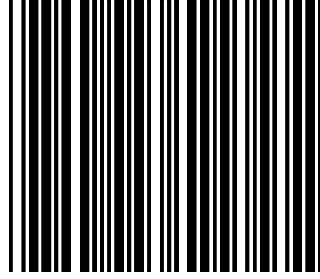
Wand Emülasyonu Hızı=Yüksek  
(300 us narrow element width)



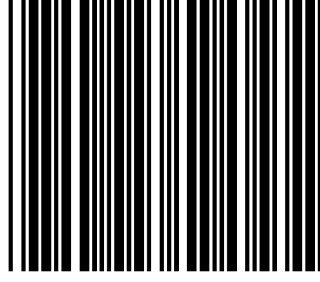
Wand Emülasyonu Hızı=En Yüksek  
(100 us narrow element width)

## **WAND EMÜLASYONU VERİ ÇIKIŞI SEÇİMİ**

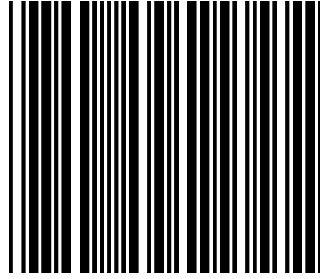
Gönderilen cihazın çözümümesi için veri çıkış seviyesini ayarlamak için kullanılır.



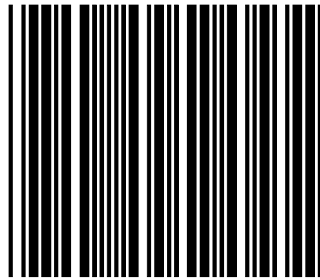
Wand emülasyonu veri çıkışı siyah = yüksek



Wand emülasyonu veri çıkışı siyah = düşük



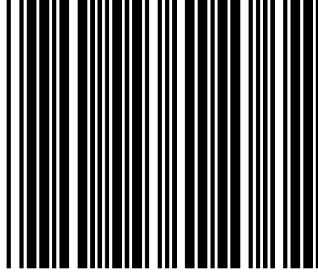
Wand Data Transmitted as Scanning



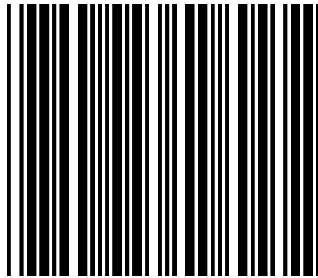
Code 39 biçiminde Wand veri çıkışı (Açık)

## **BOŞTA İKEN EMÜLASYON VERİ DURUMU**

Wand emülasyonu arabiriminde kullanım olmadığı durumlarda veri sinyalinin durumunun belirlenmesini sağlar.



Boştaki durum=Yüksek



Boştaki durum=Düşük

# **VERİ DÜZENLEME AYARLARI**

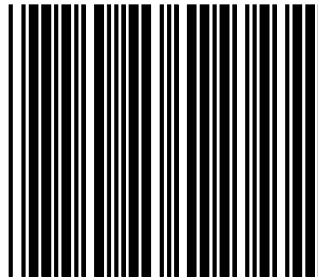
## **BASA VEYA SONA KAREKTER EKLEME**

Bu bölümde Klavye, Seri port (RS-232C) veya USB arabirimde okutulan her barkodun sonuna ilave olarak belirlenen mesaj sonlandırıcı okutulan her barkodun başına veya sonuna isteğe bağlı olarak en fazla 10 adet olmak üzere karakter veya fonksiyon tuşları ilave edilmesini sağlar.

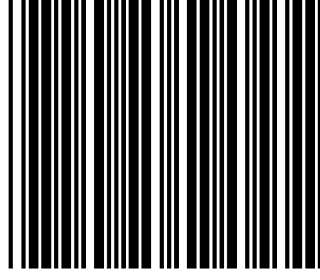
Okutulan barkodun başına veya sonuna herhangi bir karakter veya tuş özelliği eklemek için aşağıdaki yöntem kullanılmalıdır.

- 1) **"Programlamaya giriş/çıkış"** barkodu okutulmalıdır.
- 2) **"Başa ekle"** veya **"Sona ekle"** barkodları okutularak eklenecek barkodun konumu belirlenmelidir.
- 3) Full ASCII Code 39 tablosundan eklenecek karaktere ait barkod okutulmalıdır.
- 4) **"Ayarları onaylamak için kaydet"** barkodu okutulmalıdır.
- 5) **"Programlamaya giriş/çıkış"** barkodu okutulmalıdır.

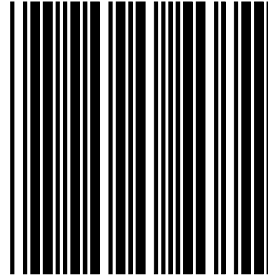
**Not:** İlave edilen karakterlerin ASCII karakter yerine tuş özelliği olarak ilave edilmesi isteniyor ise Full ASCII Code 39 (Açık) özelliğinin daha önceden açılmış olması gerekir.



Baş a ekle (Ön ek)



Sona ekle (Son ek)

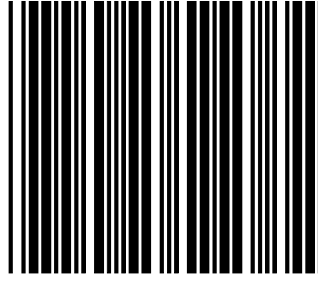


Ayarları onaylamak için kaydet

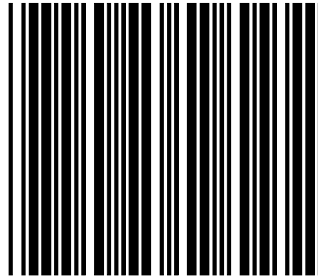
## **BAŞTAN VEYA SONDAN KAREKTER SILME**

Okutulan barkodun başından veya sonundan istenilen sayıda karakterin silinerek aktarılmasını sağlamak için aşağıdaki yöntem kullanılabilir.

- 1) **“Programlamaya giriş/çıkış”** barkodu okutulmalıdır.
  - 2) **“Baştan sil”** veya **“Sondan sil”** barkodlarından biri okutularak silme işleminin barkodun hangi yönünden yapılacağını belirlenmelidir.
  - 3) Silinecek karakter sayısına ait rakam barkodlarını Full ASCII Code 39 tablosundan okutulmalıdır.
- Not:** 3 karakter silmek için 0 ve 3 barkodlarını okutulmalıdır.
- 4) **“Ayarları onaylamak için kaydet”** barkodu okutulmalıdır.
  - 5) **“Programlamaya giriş/çıkış”** barkodu okutulmalıdır.



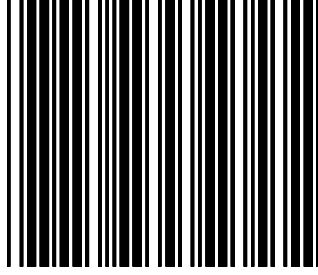
Baştan Sil



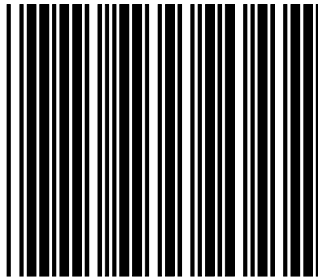
Sondan Sil

## **BARKOD UZUNLUĞUNU EKLEME**

Okutulan barkodun karakter uzunluğunu barkodun başına veya sonuna ilave edilmesi sağlanabilir.



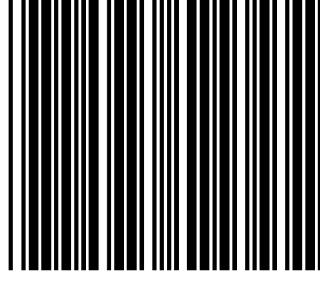
Başıa barkod uzunluğunu ekle (Tüm Barkod Tipleri için)



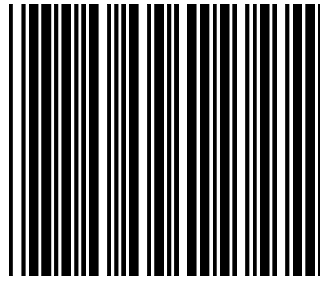
Sona barkod uzunluğunu ekle (Tüm Barkod Tipleri için)

# **BARKOD TİPLERİ YAPILANDIRMA AYARLARI**

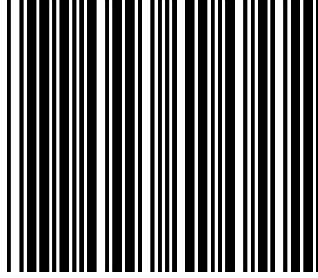
Bu bölümde Zebex çok yönlü barkod okuyucuların çözümlenebildiği (okuyabildiği) barkod tipleri ile ilgili ayarların yapılabilmesi sağlanır. Standart olarak fabrikadan yüklenen ilk değerler ile 12 adet barkod tipinin okunabilirlik özelliği açık durumdadır. Diğer barkod tiplerinin okunabilirliğini aşağıdaki uygun barkodlar ile okunabilirliğinin açılması gerekmektedir.



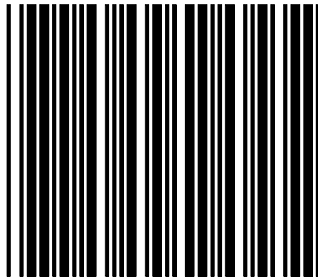
Code 39 Okunabilirlik (Açık)



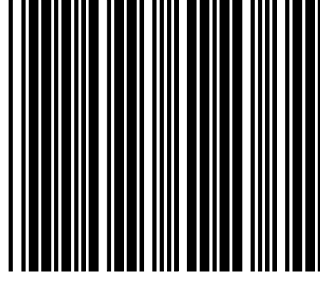
Code 39 Okunabilirlik (Kapalı)



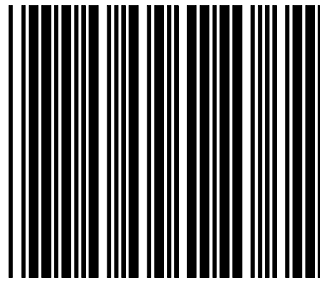
Codabar Okunabilirlik (Açık)



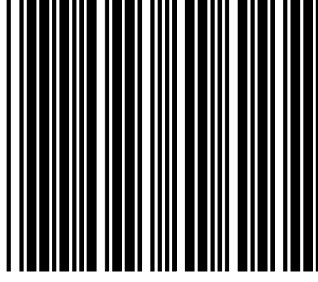
Codabar Okunabilirlik (Kapalı)



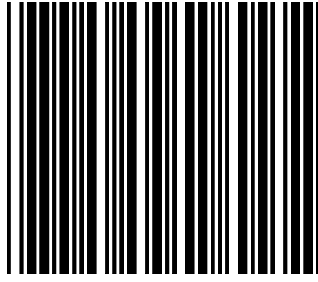
UPC/EAN/JAN Okunabilirlik (Açık)



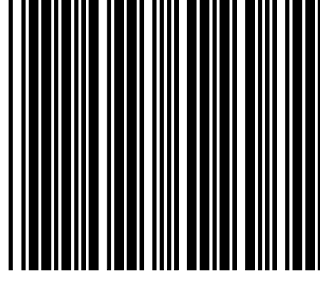
UPC/EAN/JAN Okunabilirlik (Kapalı)  
(Okuma yapılır fakat iletmez)



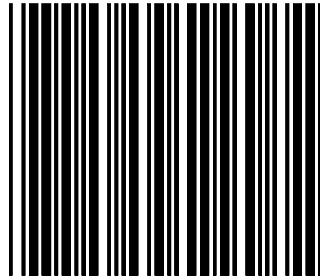
Interleaved 2 Of 5 Okunabilirlik (Açık)



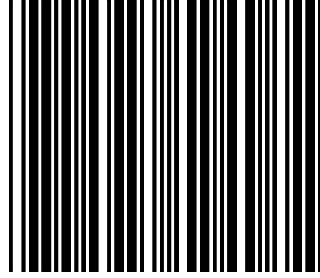
Interleaved 2 Of 5 Okunabilirlik (Kapalı)



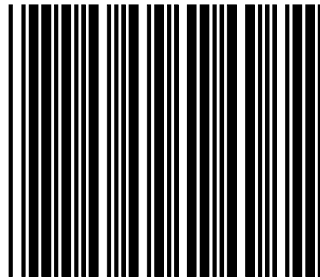
Chinese Post Code Okunabilirlik (Açık)



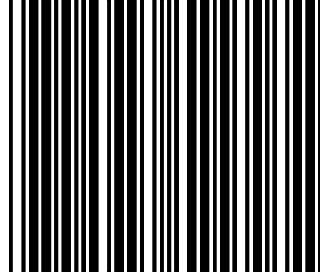
Chinese Post Code Okunabilirlik (Kapalı)



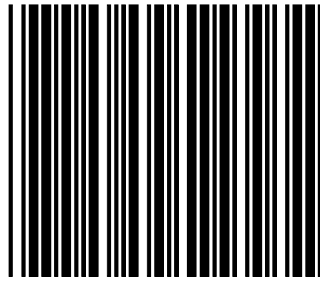
Code 128 Okunabilirlik (Açık)



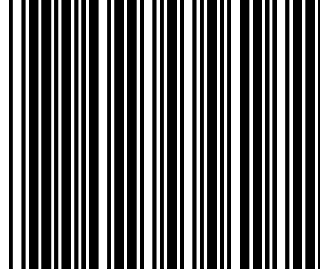
Code 128 Okunabilirlik (Kapalı)



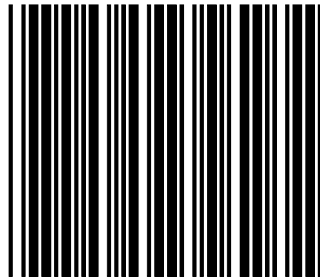
Code 93 Okunabilirlik (Açık)



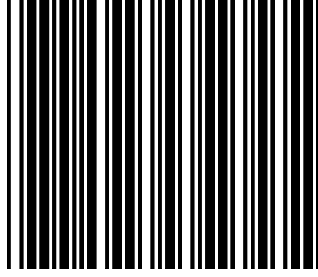
Code 93 Okunabilirlik (Kapalı)



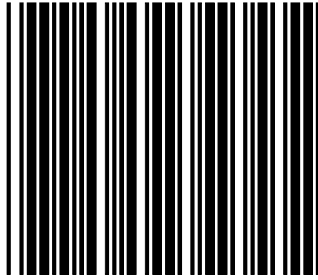
EAN-128 Okunabilirlik (Açık)



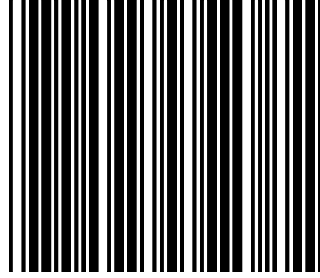
EAN-128 Okunabilirlik (Kapalı)



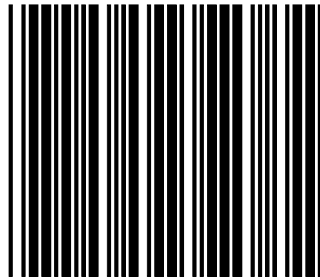
EAN Tipinin ISSN/ISBN tipine çevrilmesi (Açık)



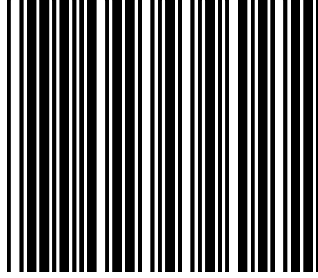
EAN Tipinin ISSN/ISBN tipine çevrilmesi (Kapalı)



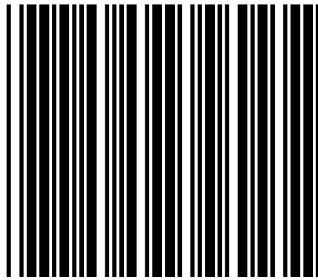
Code 32 Okunabilirlik (Açık)



Code 32 Okunabilirlik (Kapalı)



MSI Okunabilirlik (Açık)



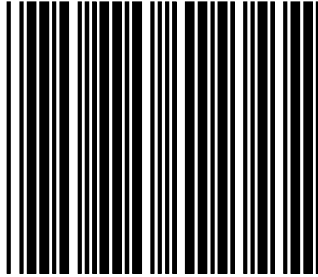
MSI Okunabilirlik (Kapalı)

## UPC/EAN SEÇENEK AYARLARI

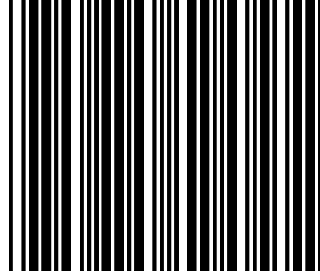
Çok yönlü okuyucularda UPC ve EAN tipi barkodlar ve türevleri ile ilgili aşağıdaki ayarların yapılabilmesini sağlar.

- UPC/EAN ve türevlerinin okunabilirliği
- UPC/EAN ve türevlerinin tip dönüşümü
- UPC/EAN ve türevlerinin veri iletim şekli
- UPC/EAN ve türevlerinin gereksiz veri iletim ayarları
- UPC/EAN ve türevlerinin kontrol karakteri iletimi
- UPC/EAN ve türevlerinin ek arama zaman aşımı ayarları
- UPC/EAN ve türevlerinin sol/sağ pay ayarları

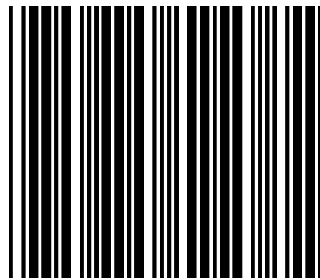
### BİÇİM



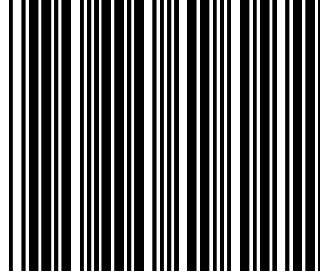
UPC/EAN/JAN (Tümü Açık)



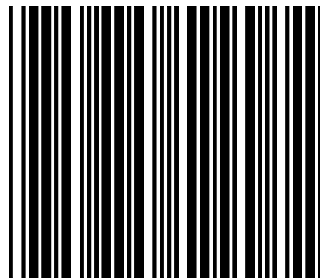
EAN-8 veya EAN-13 (Açık)



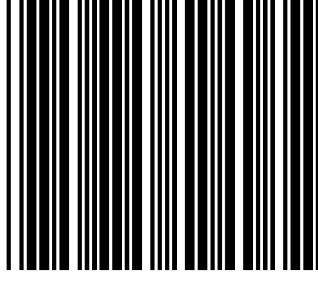
UPC-A veya EAN-13 (Açık)



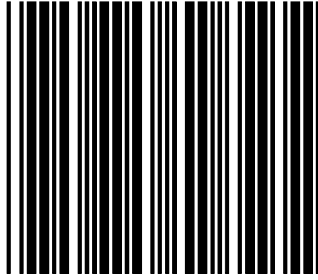
UPCA-A veya UPCA-E (Açık)



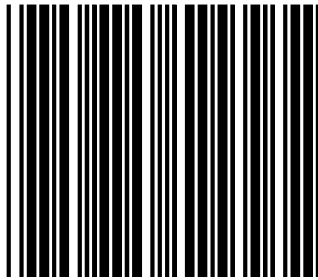
UPC-A (Açık)



UPCA-E (Açık)

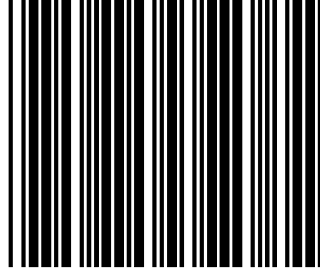


EAN-13 (Açık)

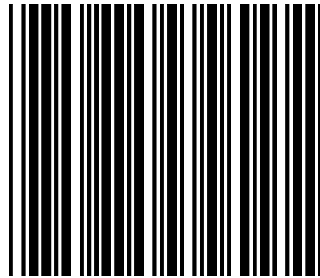


EAN-8 (Açık)

## UPC-E TİPİNİN UPC-A TİPİNE ÇEVİRİLMESİ

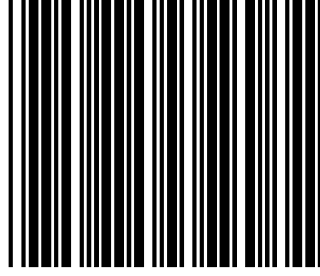


UPC-E tipinin UPC-A biçimine çevrilmesi (Açık)

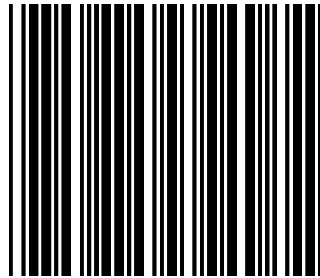


UPC-E tipinin UPC-A biçimine çevrilmesi (Kapalı)

## UPC-A TİPİNİN EAN-13 TİPİNE ÇEVİRİLMESİ

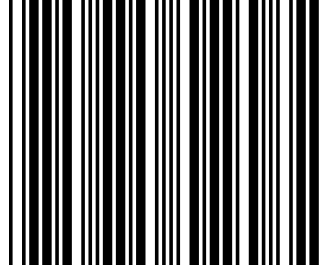


UPC-A tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Açık)

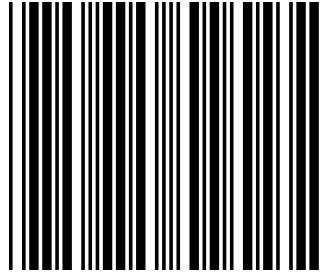


UPC-A tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Kapalı)

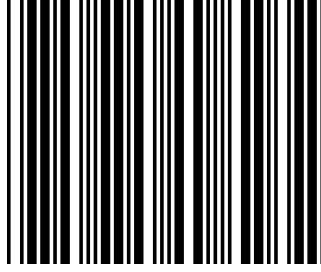
## EAN-8 TİPİNİN EAN-13 TİPİNE ÇEVİRİLMESİ



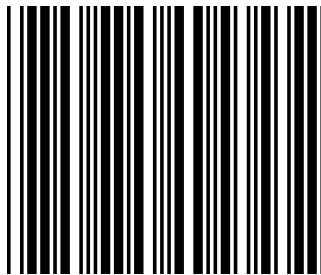
EAN-8 tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Kapalı)



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

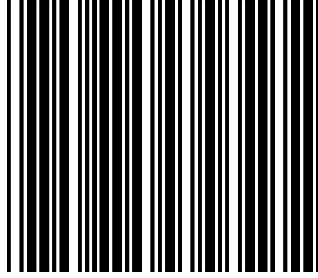


EAN-13 ilk karakteri "0" ise iletimi (Açık)

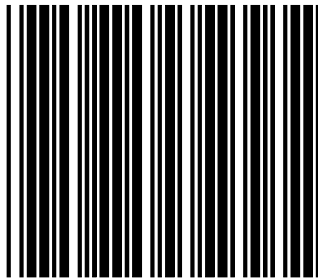


EAN-13 ilk karakteri "0" ise iletimi (Kapalı)

## UPC-A KONTROL KAREKTERİNİN İLETİMİ

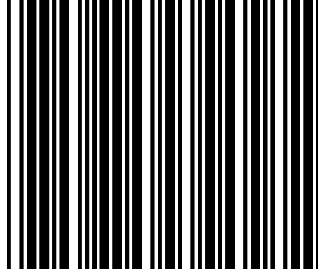


UPC-A kontrol karakteri iletimi (Açık)

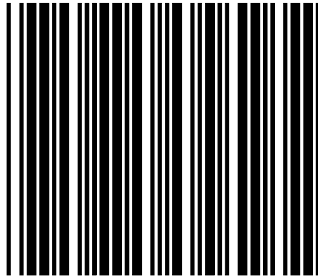


UPC-A kontrol karakteri iletimi (Kapalı)

## UPC-E İLK KAREKTERİNİN İLETİMİ

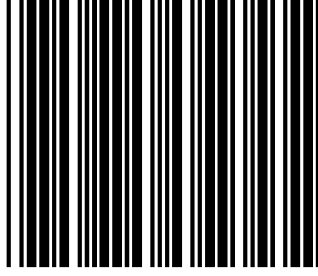


UPC-E ilk karakteri iletimi (Açık)

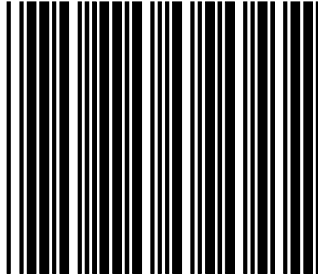


UPC-E ilk karakteri iletimi (Kapalı)

## UPC-E KONTROL KAREKTERİNİN İLETİMİ

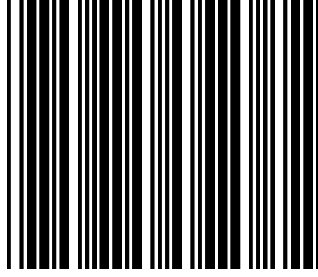


UPC-E kontrol karakteri iletimi (Açık)

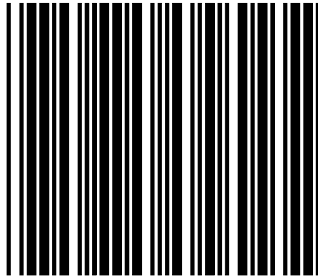


UPC-E kontrol karakteri iletimi (Kapalı)

## **EAN-8 KONTROL KAREKTERİNİN İLETİMİ**

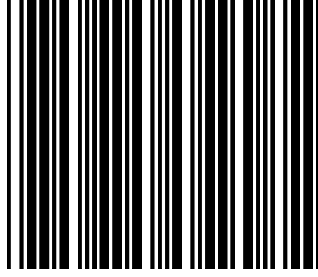


EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Açık)

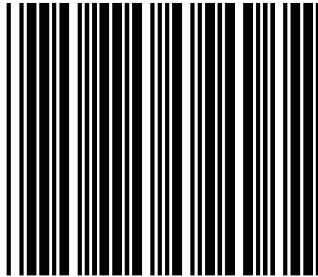


EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Kapalı)

## **EAN-13 KONTROL KAREKTERİNİN İLETİMİ**

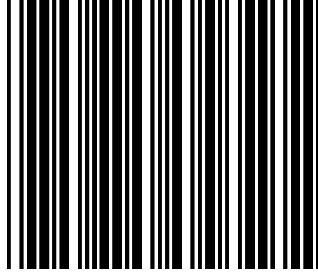


EAN-13 kontrol karekteri iletimi (Açık)

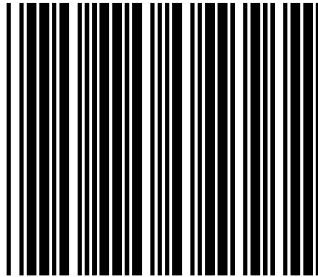


EAN-13 kontrol karekteri iletimi (Kapalı)

## UPC-A İLK KAREKTERİNİN İLETİMİ

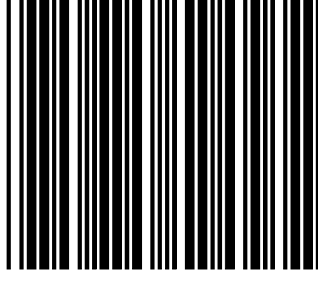


UPC-A ilk karekteri iletimi (Açık)

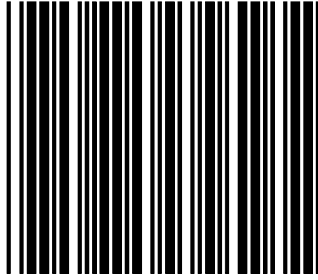


UPC-A ilk karekteri iletimi (Kapalı)

## E K L E R



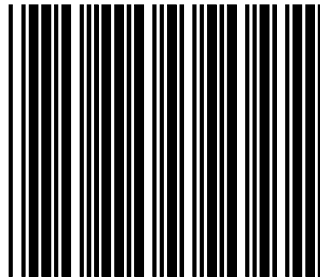
UPC/EAN ekleri (Açık)



Sadece Ek-5 (Açık)

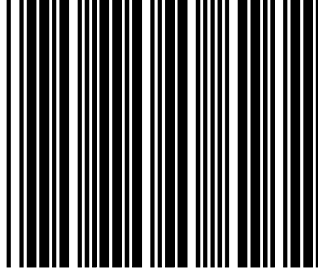


Sadece Ek-2 (Açık)

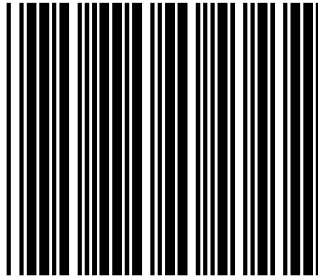


Ek-5 veya Ek-2 (Açık)

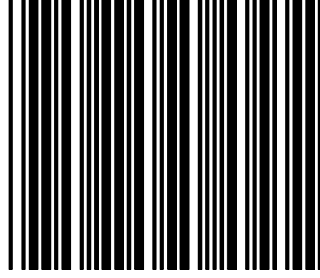
## E K B İ Ç İ M İ



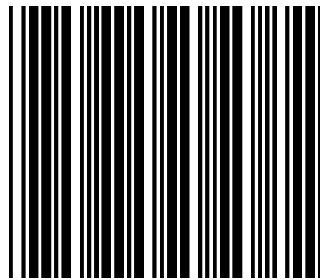
Ek biçimi (Ayrırcılı)



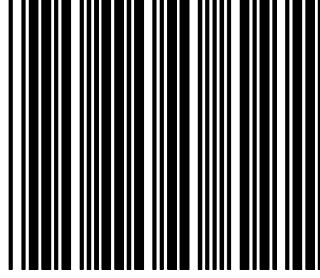
Ek biçimi (Ayrırcısız)



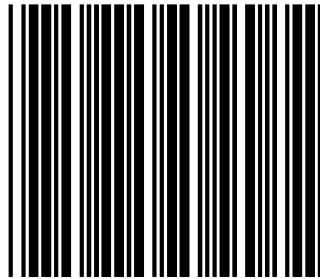
EAN/JAN +Ekler (Zorunlu değil)



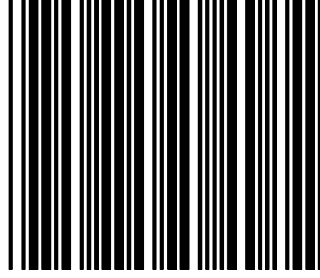
EAN/JAN +Ekler (Zorunlu)



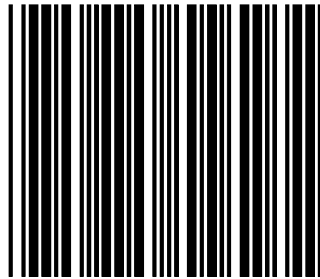
378/379 Fransızca ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için gönderilmez)



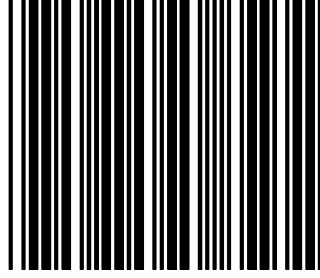
978/977 Kitap ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için gönderilmez)



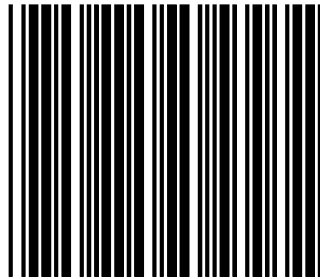
434/439 Almanca ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için gönderilmez)



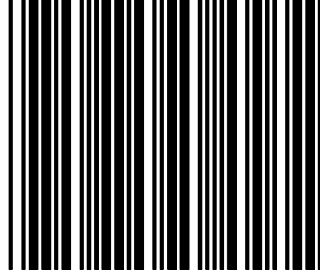
419/414 Euro miktar ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için gönderilmez)



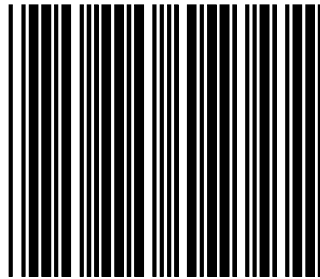
378/379 Fransızca ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için seğeneğe bağlı)



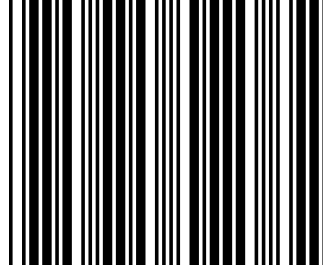
978/977 kitap ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için seğeneğe bağlı)



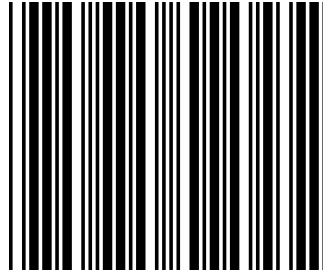
434/439 Almanca ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için seğeneğe bağlı)



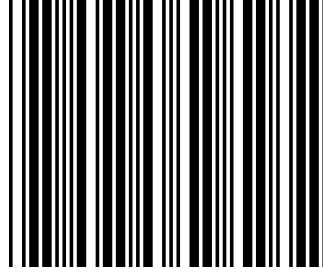
419/414 Euro miktar ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için seğeneğe bağlı)



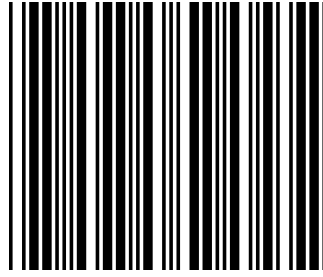
491 Japonca(kitap) ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için seğeneğe bağlı)



491 Japonca(kitap) ekleri gerekliliği için  
EAN/JAN +Ekleri zorunlu  
(Diğerleri için iletmez)



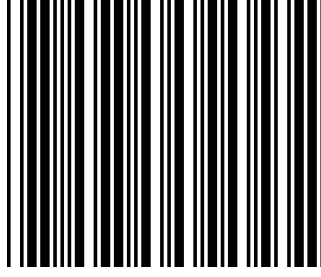
Çift kod (İzinsiz)



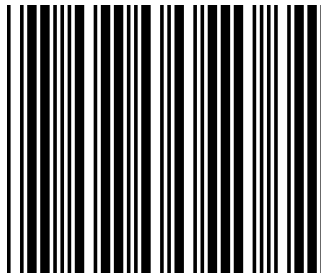
978/192 için çift kod (Zorunlu)



Çift kod biçimi (Ayrırcılı)



Çift kod biçimi (Ayrırcısız)

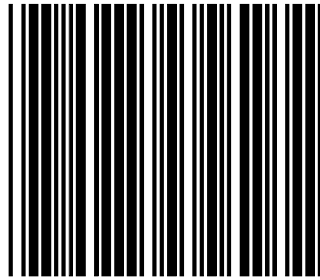


Çift kod biçimi (Serbest-Bir karakter)

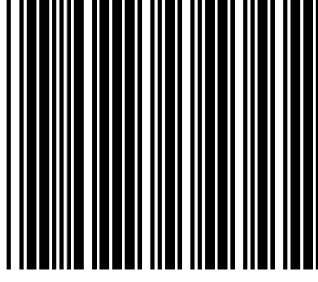
## **GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ**

Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun UPC/EAN ve türevi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğru luğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır

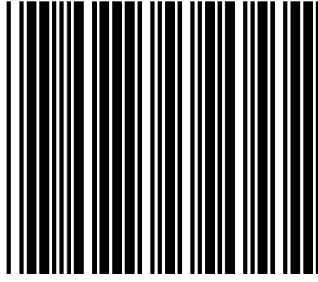
## **UPC-A GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ**



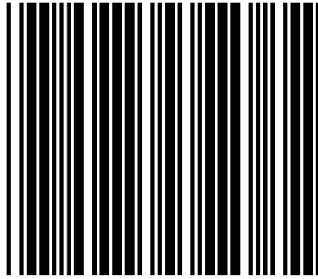
UPC-A gereksiz veri kontrolü=0



UPC-A gereksiz veri kontrolü=1

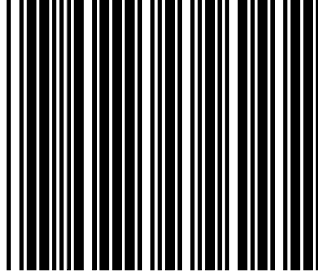


UPC-A gereksiz veri kontrolü=2

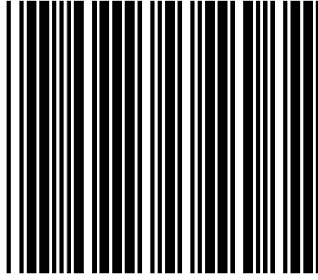


UPC-A gereksiz veri kontrolü=3

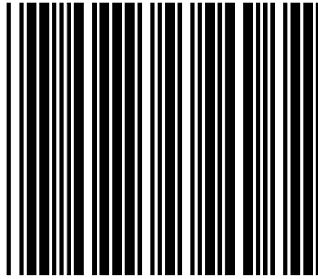
## UPC-E GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ



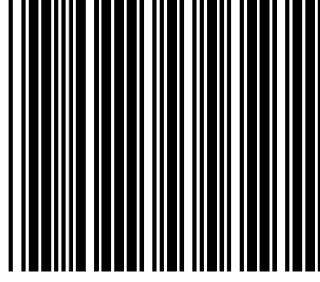
UPC-E gereksiz veri kontrolü=0



UPC-E gereksiz veri kontrolü=1

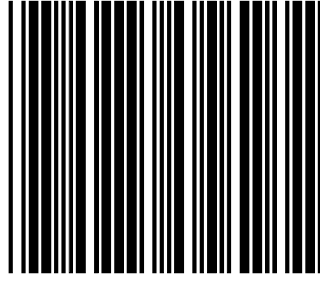


UPC-E gereksiz veri kontrolü=2

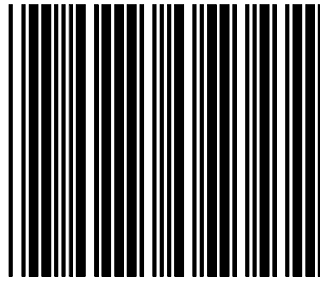


UPC-E gereksiz veri kontrolü=3

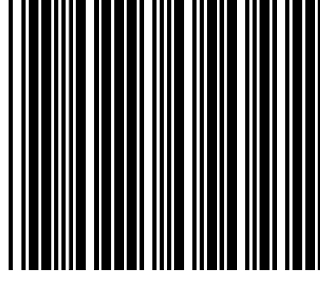
### **EAN-13 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ**



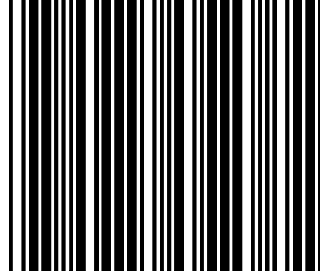
EAN-13 gereksiz veri kontrolü=0



EAN-13 gereksiz veri kontrolü=1

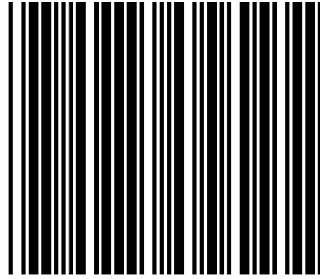


EAN-13 gereksiz veri kontrolü=2

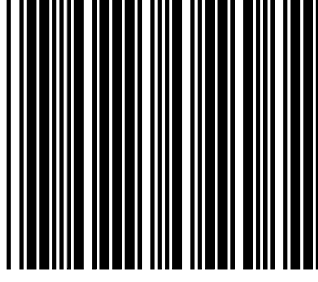


EAN-13 gereksiz veri kontrolü=3

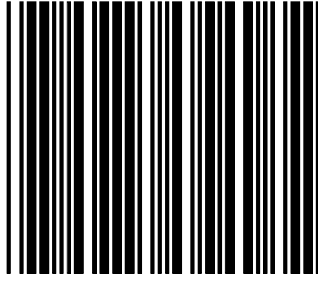
### **EAN-8 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ**



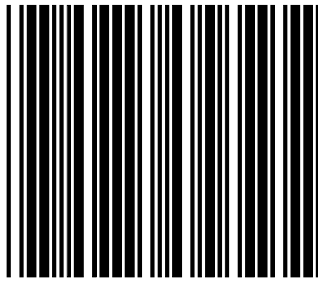
EAN-8 gereksiz veri kontrolü=0



EAN-8 gereksiz veri kontrolü=1

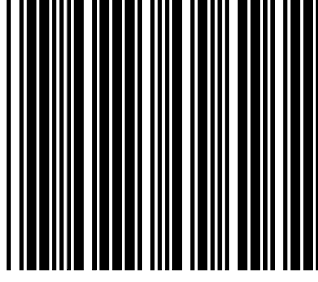


EAN-8 gereksiz veri kontrolü=2

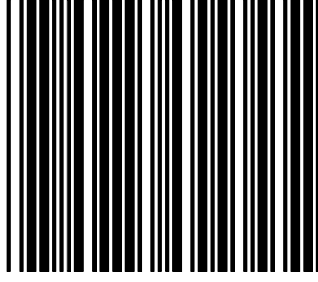


EAN-8 gereksiz veri kontrolü=3

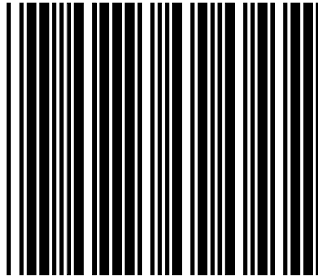
## EK-2 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ



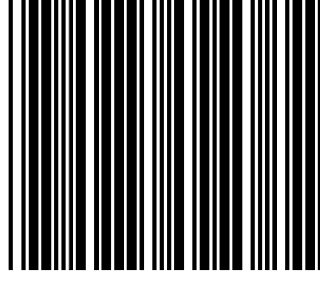
Ek-2 gereksiz veri kontrolü=0



Ek-2 gereksiz veri kontrolü=1

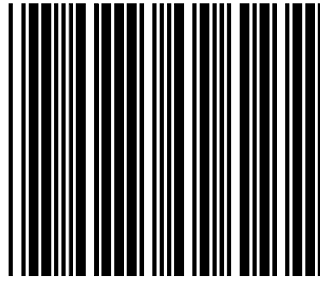


Ek-2 gereksiz veri kontrolü=2

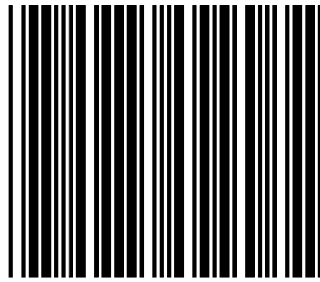


Ek-2 gereksiz veri kontrolü=3

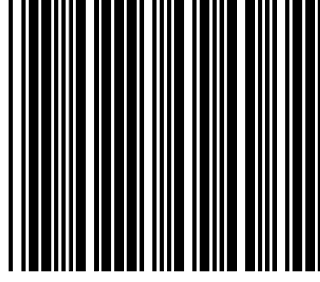
### **EK-5 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ**



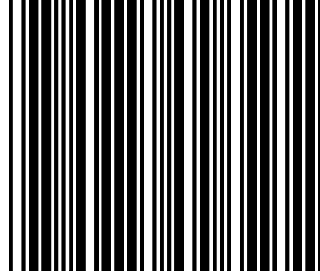
Ek-5 gereksiz veri kontrolü=0



Ek-5 gereksiz veri kontrolü=1

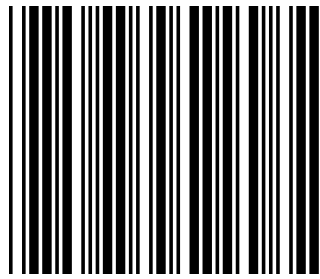


Ek-5 gereksiz veri kontrolü=2

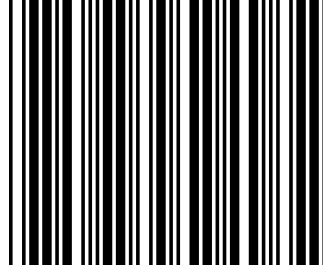


Ek-5 gereksiz veri kontrolü=3

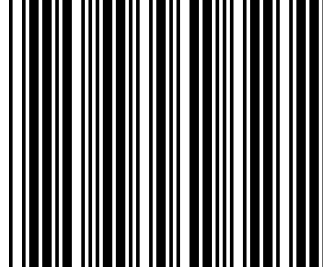
### **EK ARAMA ZAMAN AŞIMI AYARLARI**



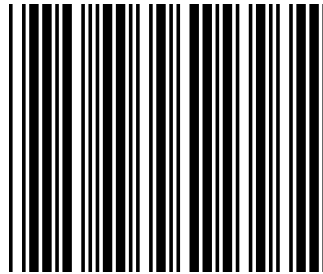
Ek arama zaman aşımı =6



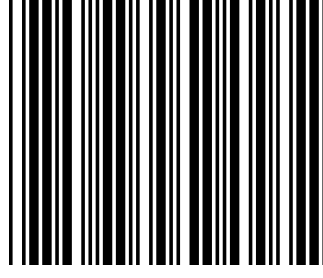
Ek arama zaman aşımı =7



Ek arama zaman aşımı =8

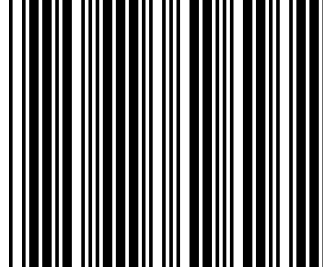


Ek arama zaman aşımı =9

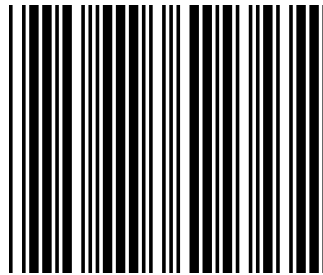


Ek arama zaman aşımı =10

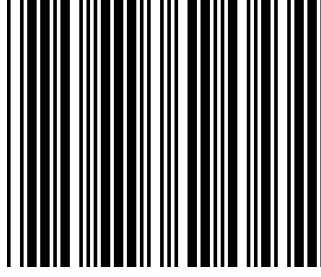
**UPC/EAN EKLERİ SOL-SAĞ PAY AYARLARI**



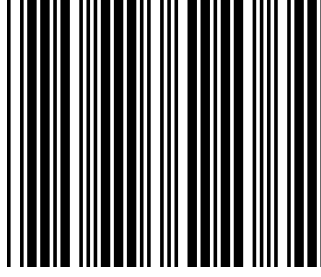
UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=15/15



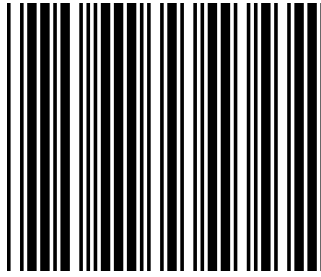
UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=5/10



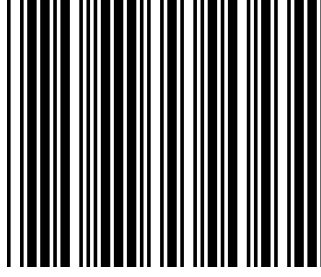
UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=1/5



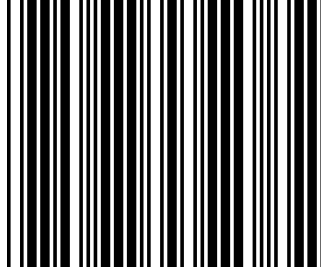
UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=15/15



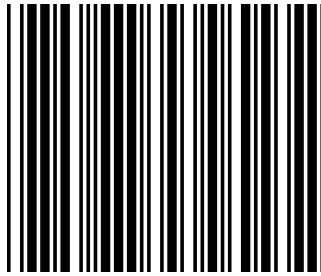
UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=10/10



UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=7/7



UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=5/5

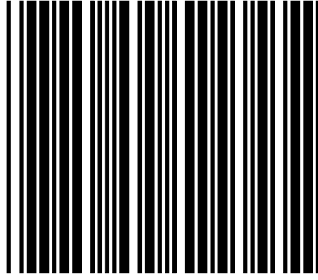


UPC/EAN ekleri sol/sağ pay gerekliliği=2/2

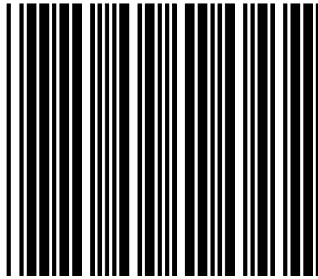
## CODE 39 SEÇENEK AYARLARI

Zebex çok yönlü barkod okuyucular standart Code 39 ve Full ASCII Code 39'u destekler. Aşağıda seçenekler ile Code 39 tipi barkodların başlangıç ve bitiş karakterlerinin iletilmesi veya iletilmemesi, kontrol karakterinin hesaplanması veya hesaplanmaması ve aynı anda iletilip, ileilmeyeceği, karakter sayısı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

### Code 39 karakter seti

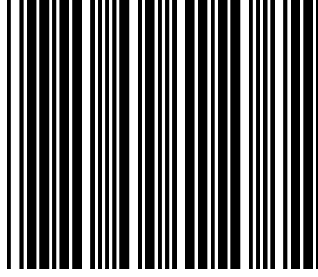


Standart Code 39

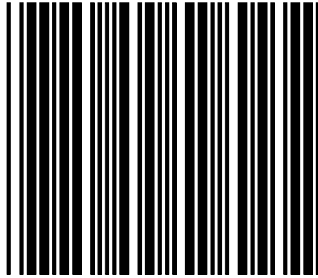


Full ASCII Code 39

## Code 39 başlangıç/bitiş karakteri iletimi

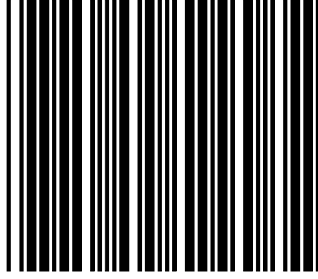


Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (Açık)

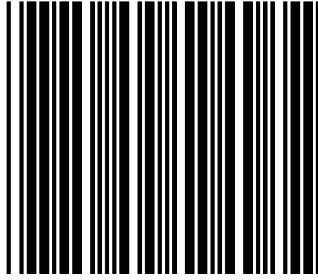


Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (Kapalı)

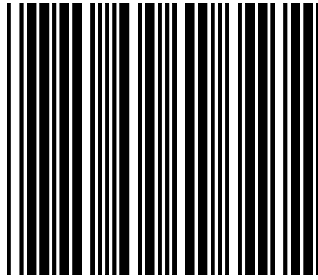
## Code 39 kontrol karakteri



Kontrol karakterini hesapla ve ilet



Kontrol karakterini hesapla ama iletme

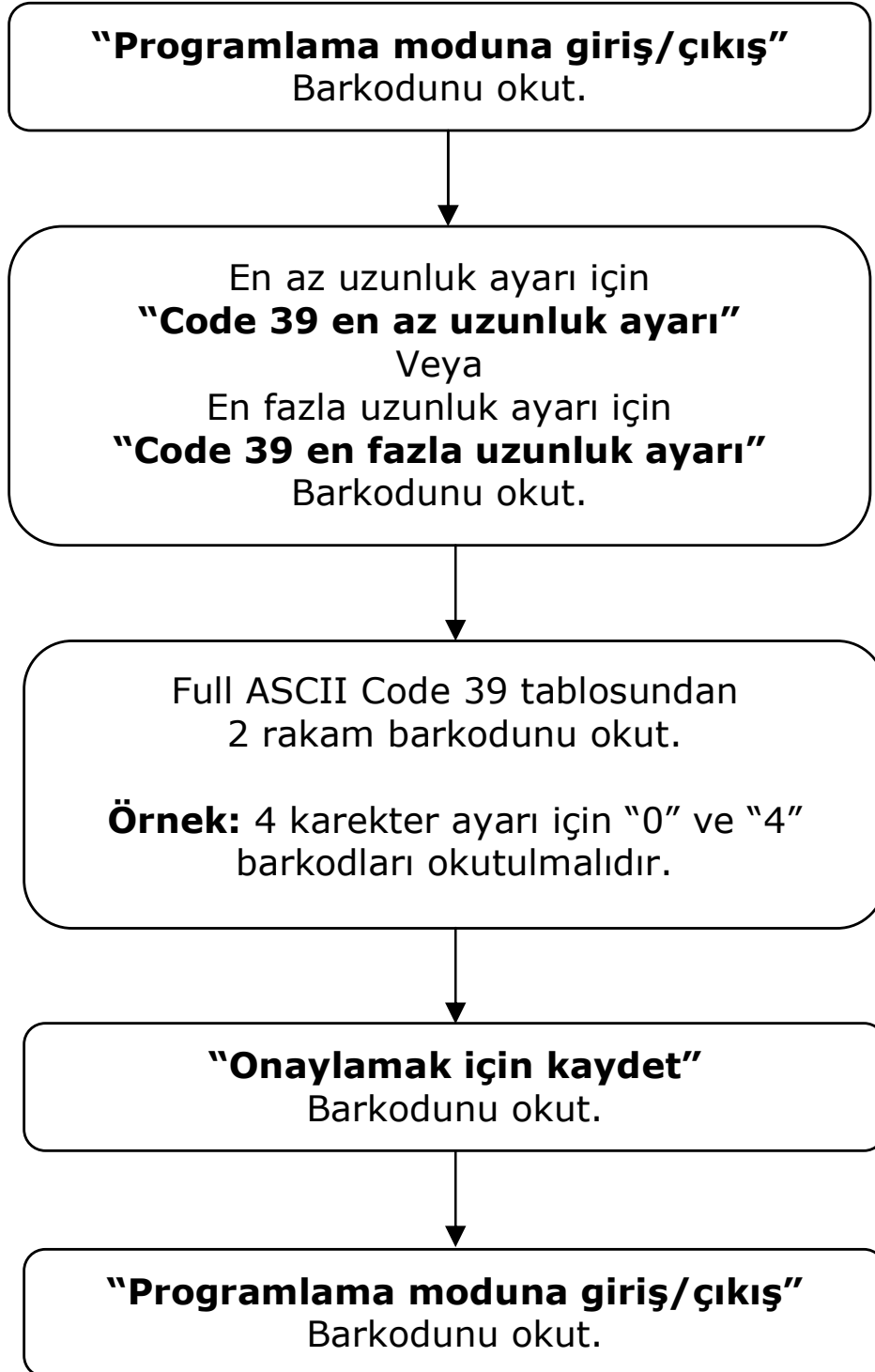


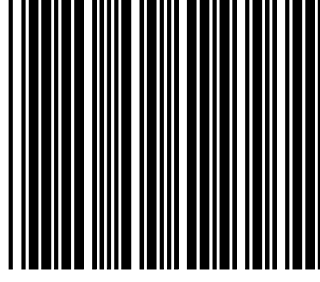
Kontrol karakteri yok

## Code 39 okuma uzunluğu ayarı

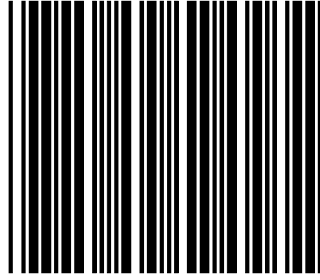
Code 39 tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 3 ~ 32 karakterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karakter arası değiştirilebilir.

### Yöntem

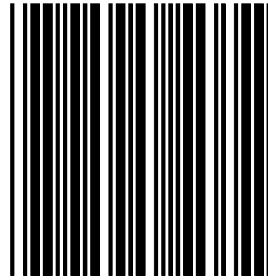




Code 39 en fazla uzunluk ayarı

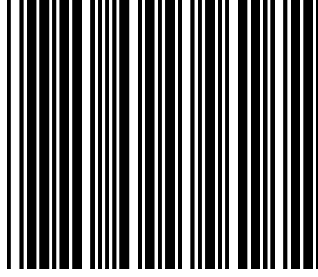


Code 39 en az uzunluk ayarı

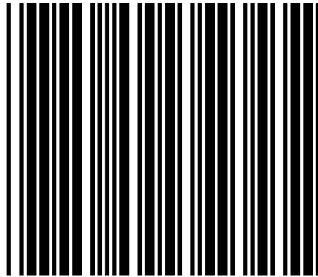


Onaylamak için kaydet

## Code 39 okuma birleştirme ayarı

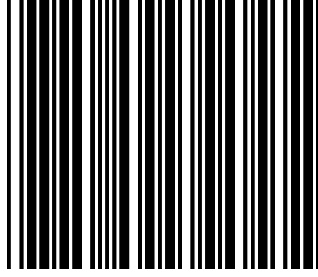


Code 39 birleştirme (Açık)

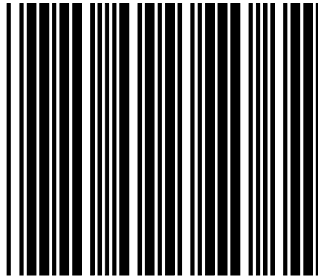


Code 39 birleştirme (Kapalı)

## Code 32 "A" karekteri iletimi ayarı



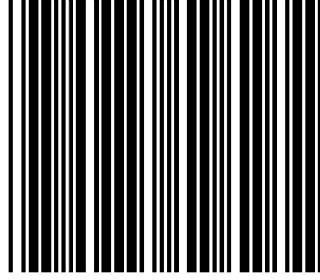
Code 32 (Italian Pharmacy) "A" karekteri iletimi (Açık)



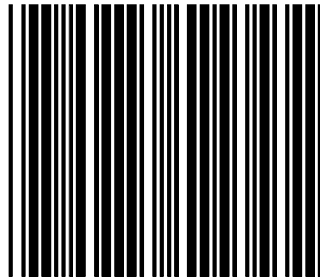
Code 32 (Italian Pharmacy) "A" karekteri iletimi (Kapalı)

## **Code 39 gereksiz veri kontrolü ayarı**

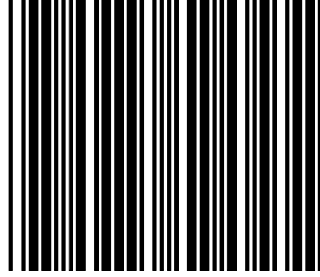
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Code 39 tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır.



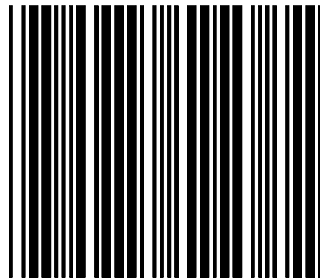
Code 39 gereksiz veri kontrolü=0



Code 39 gereksiz veri kontrolü=1



Code 39 gereksiz veri kontrolü=2

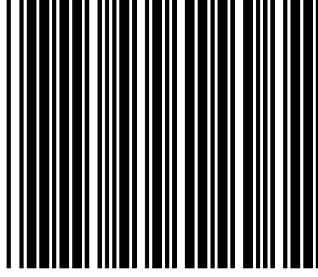


Code 39 gereksiz veri kontrolü=3

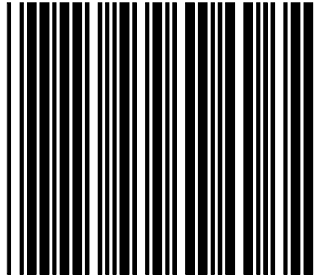
## **CODABAR SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Codabar tipi barkodların başlangıç ve bitiş karakterlerinin iletilmesi veya iletilmemesi, kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, karakter sayısı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

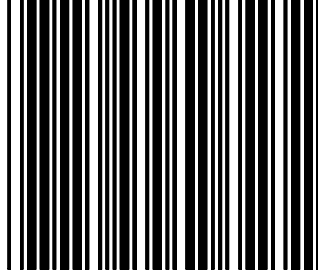
### **BİÇİM**



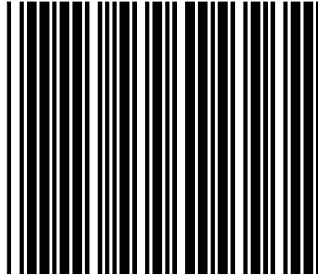
Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (Yok)



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



Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (DC1~DC4)

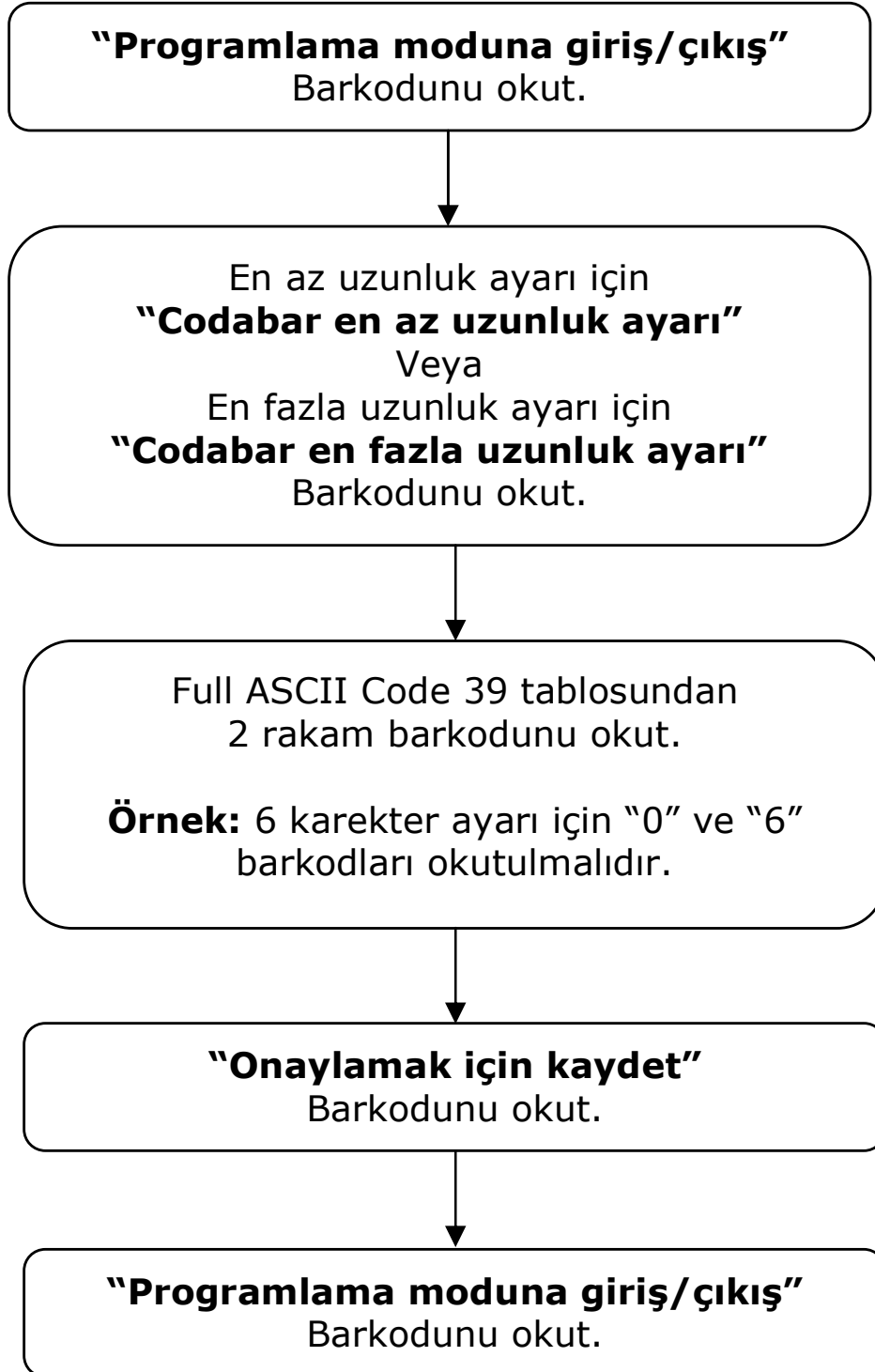


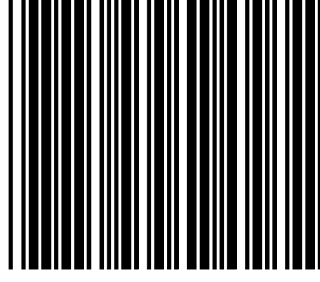
Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi (a/t,b/n,c/\*,d/e)

## **CODABAR OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

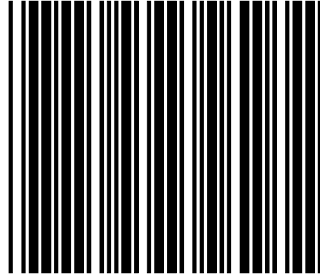
Codabar tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 6 ~ 32 karektedir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karekter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

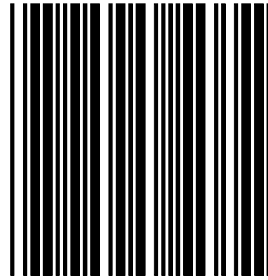




Codabar en fazla uzunluk ayarı

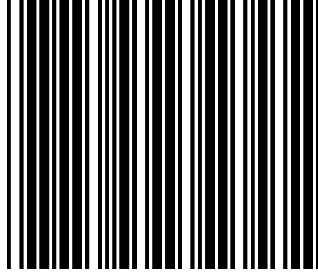


Codabar en az uzunluk ayarı

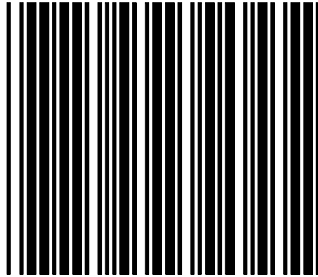


Onaylamak için kaydet

## BİRLEŞTİRME

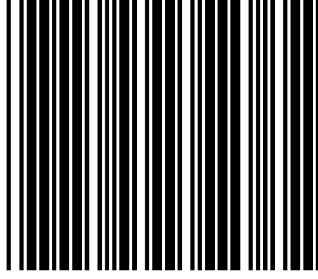


Codabar birleştirme (Kapalı)

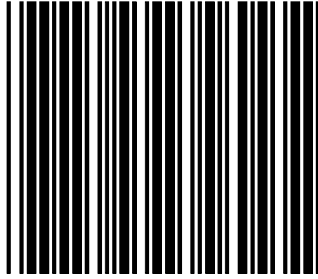


Codabar birleştirme (Açık)

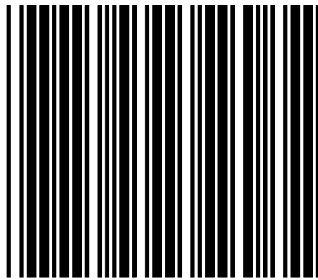
## KONTROL KAREKTERİ



Kontrol karakteri (Yok)



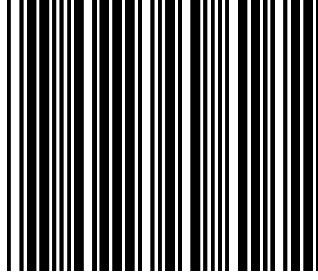
Kontrol karakterini hesapla ama iletme



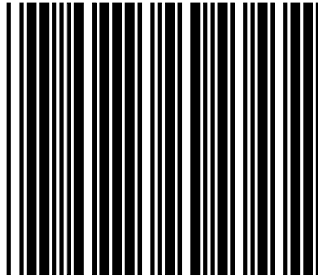
Kontrol karakterini hesapla ve ilet

## **Codabar gereksiz veri kontrolü ayarı**

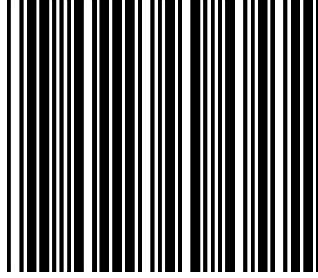
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Codabar tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır



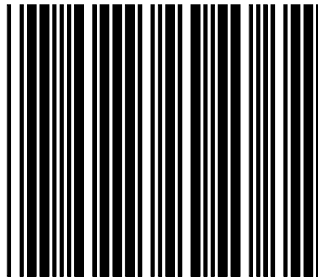
Codabar gereksiz veri kontrolü=0



Codabar gereksiz veri kontrolü=1



Codabar gereksiz veri kontrolü=2

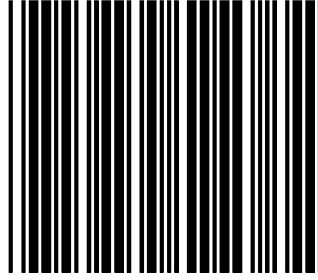


Codabar gereksiz veri kontrolü=3

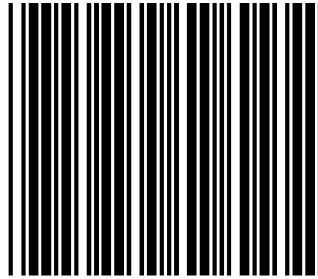
## **CODE 128 SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Code 128 tipi barkodların başlangıç ve bitiş karakterlerinin iletilmesi veya iletilmemesi, kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, karakter sayısı, EAN-128 için FNC1 iletimi, FNC2 birleştirme gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

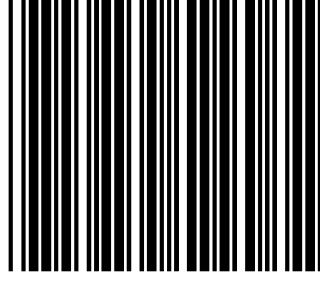
### **KONTROL KAREKTERİ**



Kontrol karakteri (Yok)



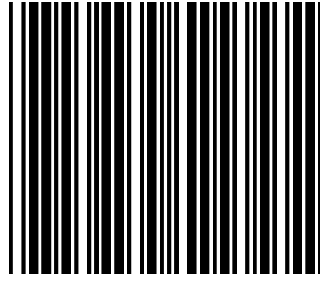
Kontrol karakterini hesapla ama iletme



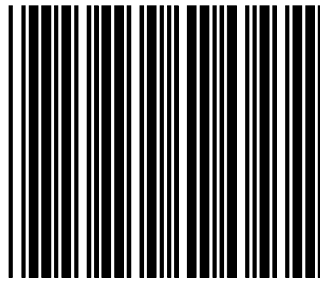
Kontrol karakterini hesapla ve ilet

### **CODE 128 FNC2 BİRLEŞTİRME**

Bu fonksiyon Code 128 tipi barkodlarda okutulan barkod değeri ile FNC2 karakteri bir sonraki FNC 2 içermeyen veri ile birleştirilerek gönderilir.



Code 128 FNC2 birleştirme (Açık)

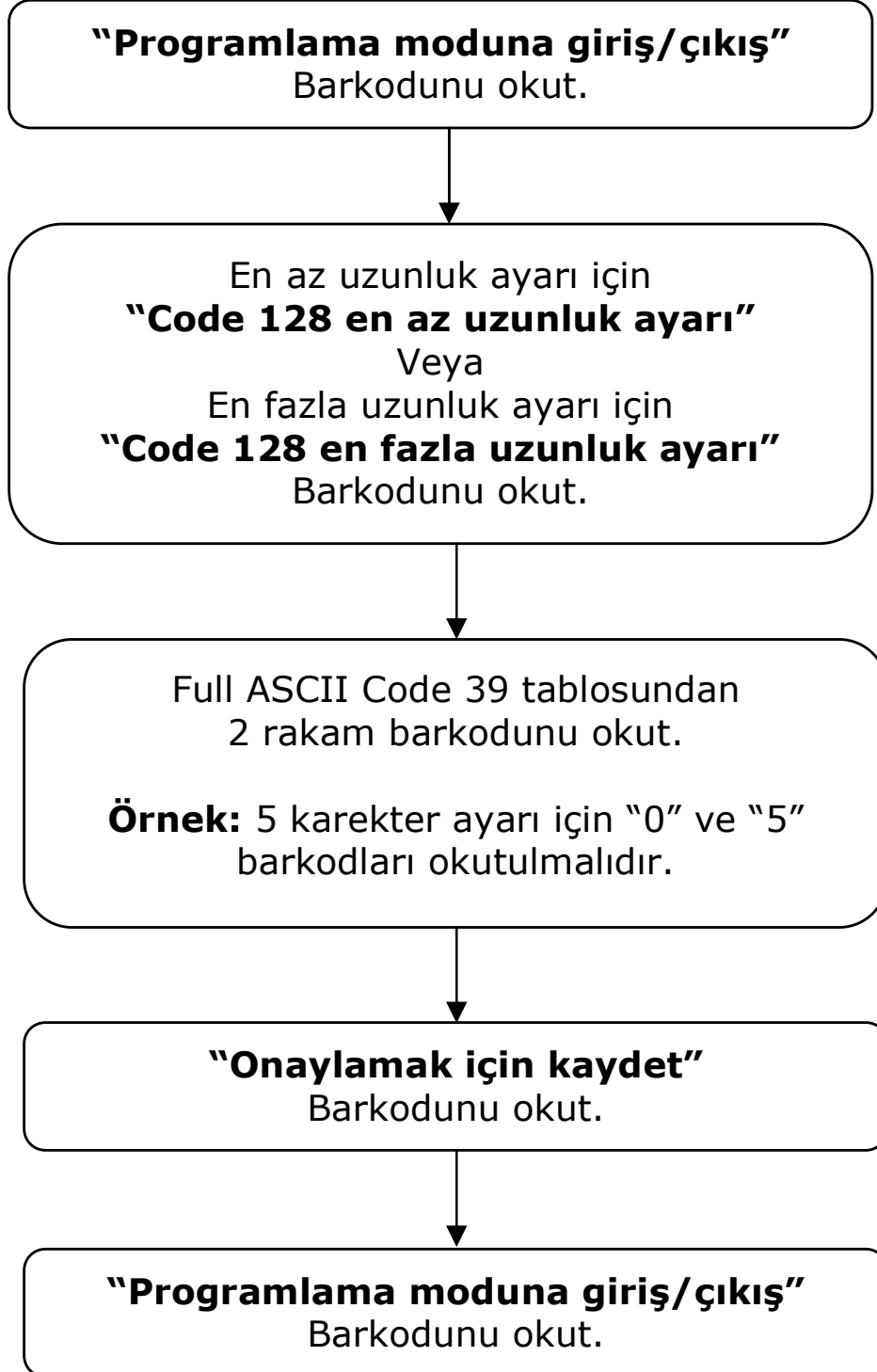


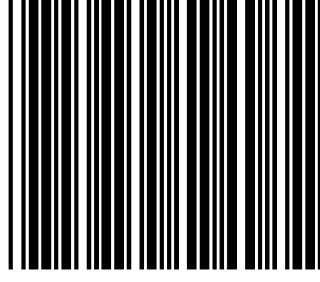
Code 128 FNC2 birleştirme (Kapalı)

## **CODE 128 OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

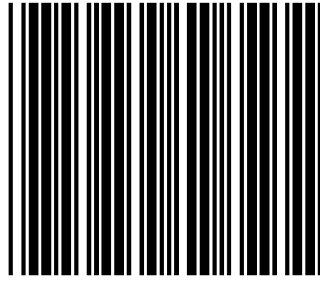
Code 128 tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 3 ~ 32 karakterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karakter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

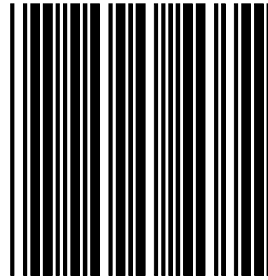




Code 128 en fazla uzunluk ayarı

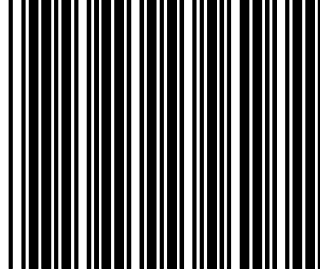


Code 128 en az uzunluk ayarı

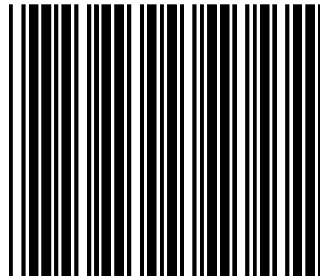


Onaylamak için kaydet

## EAN-128 FNC1 KAREKTER İLETİMİ



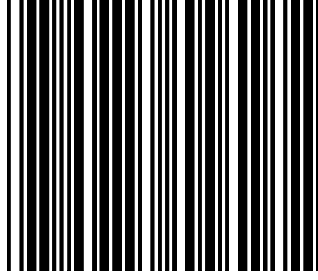
EAN-128 FNC1 karakter iletilimi (Açık)



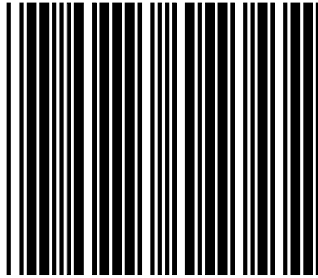
EAN-128 FNC1 karakter iletilimi (Kapalı)

## **CODE 128 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ AYARI**

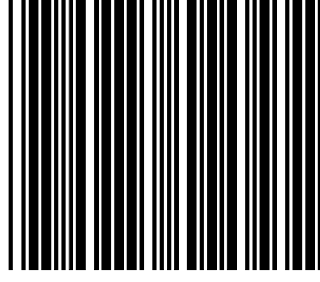
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Codabar tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır



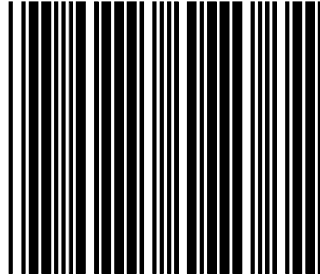
Code 128 gereksiz veri kontrolü=0



Code 128 gereksiz veri kontrolü=1



Code 128 gereksiz veri kontrolü=2

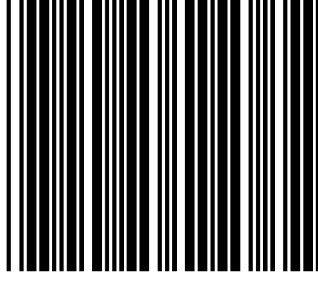


Code 128 gereksiz veri kontrolü=3

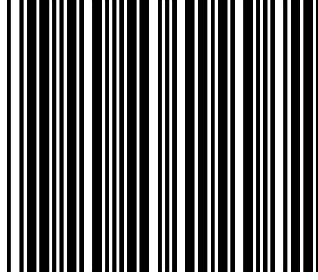
### **INTERLEAVED 2 OF 5 SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Interleaved 2 Of 5 tipi barkodların kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, en az-en fazla karakter sayısı, 2 sabit uzunluk ayarı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

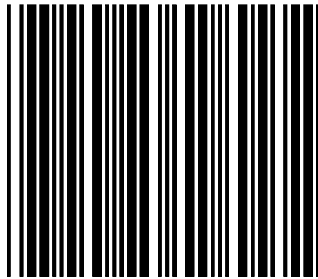
## KONTROL KAREKTERİ



Kontrol karakteri (Yok)



Kontrol karakterini hesapla ama iletme

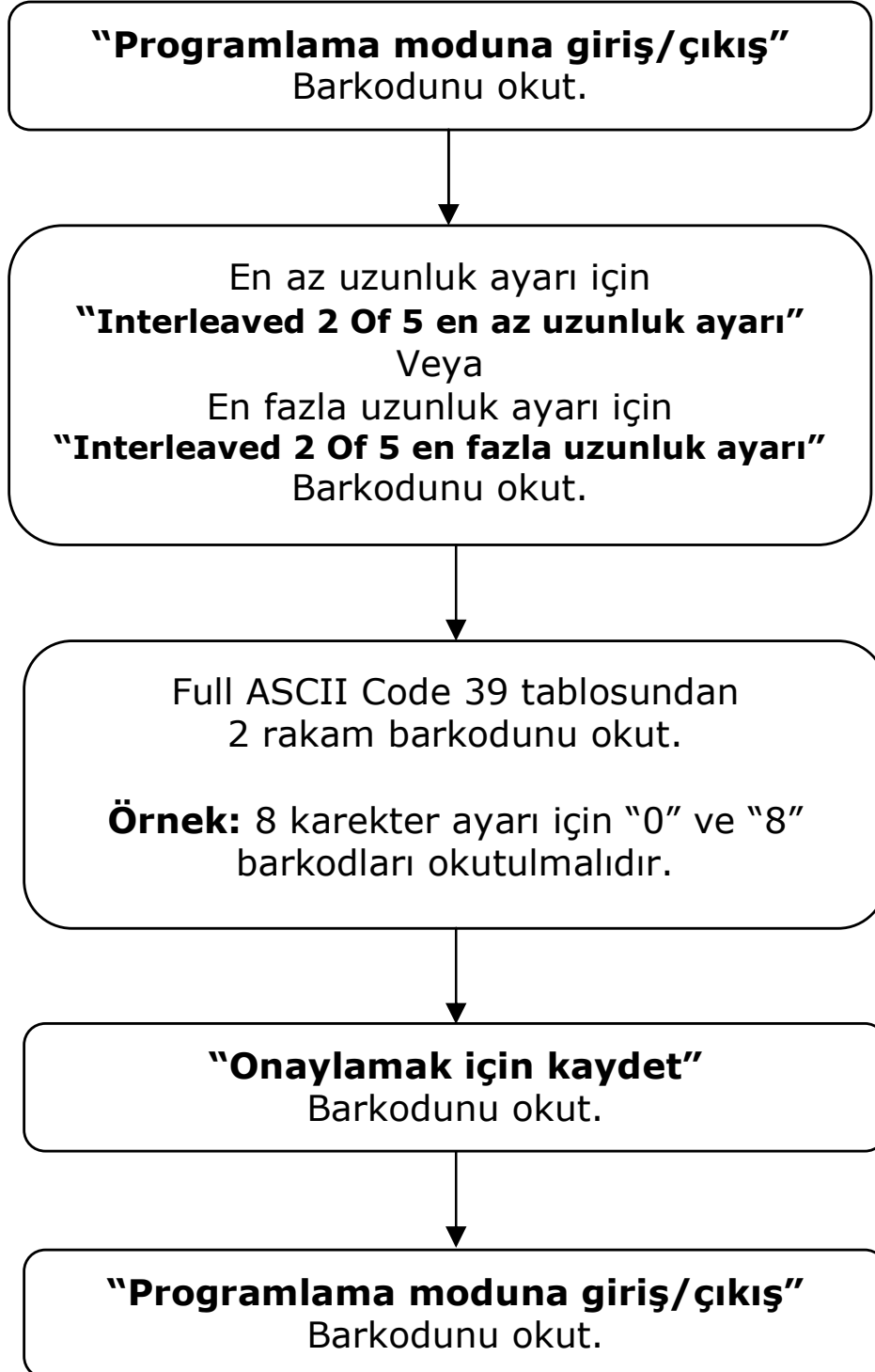


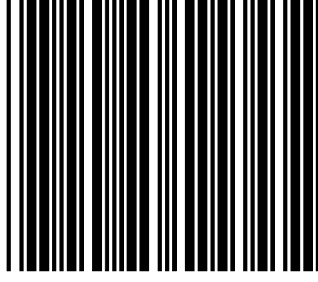
Kontrol karakterini hesapla ve ilet

## **INTERLEAVED 2 OF 5 OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

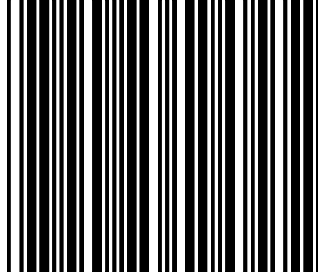
Interleaved 2 Of 5 tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 6 ~ 32 karekterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karekter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

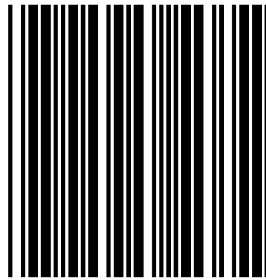




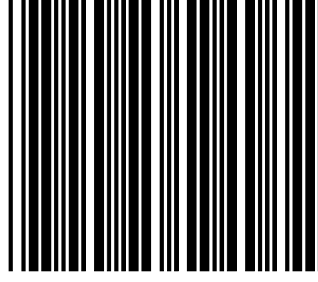
Interleaved 2 Of 5 en fazla uzunluk ayarı



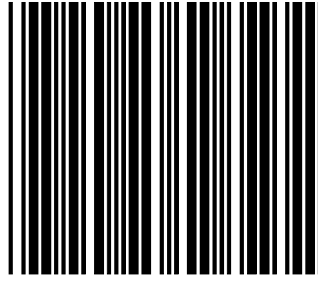
Interleaved 2 Of 5 en az uzunluk ayarı



Onaylamak için kaydet



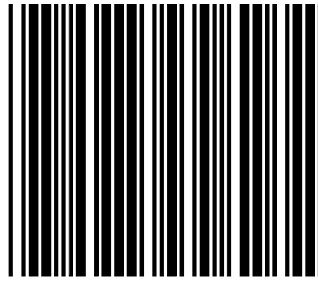
Interleaved 2 Of 5 bir sabit uzunluk ayarı



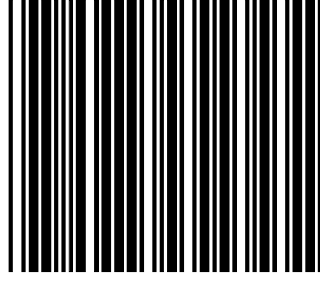
Interleaved 2 Of 5 bir sabit uzunluk ayarı

### **INTERLEAVED 2 OF 5 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ AYARI**

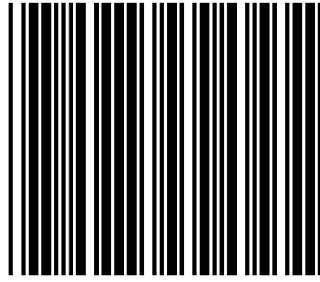
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Interleaved 2 Of 5 tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır



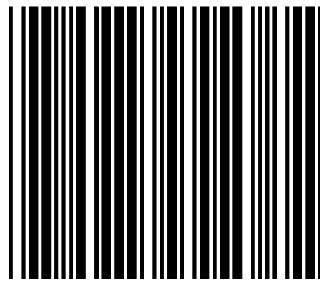
Interleaved 2 Of 5 gereksiz veri kontrolü=0



Interleaved 2 Of 5 gereksiz veri kontrolü=1



Interleaved 2 Of 5 gereksiz veri kontrolü=2

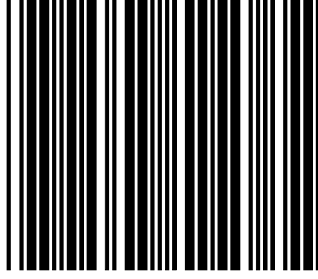


Interleaved 2 Of 5 gereksiz veri kontrolü=3

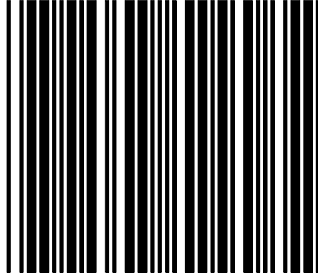
## **CHINESE POST CODE SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Chinese post Code tipi barkodların kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, en az-en fazla karakter sayısı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

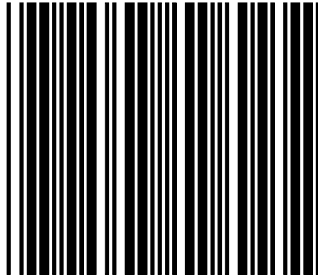
### **KONTROL KAREKTERİ**



Kontrol karakteri (Yok)



Kontrol karakterini hesapla ama iletme

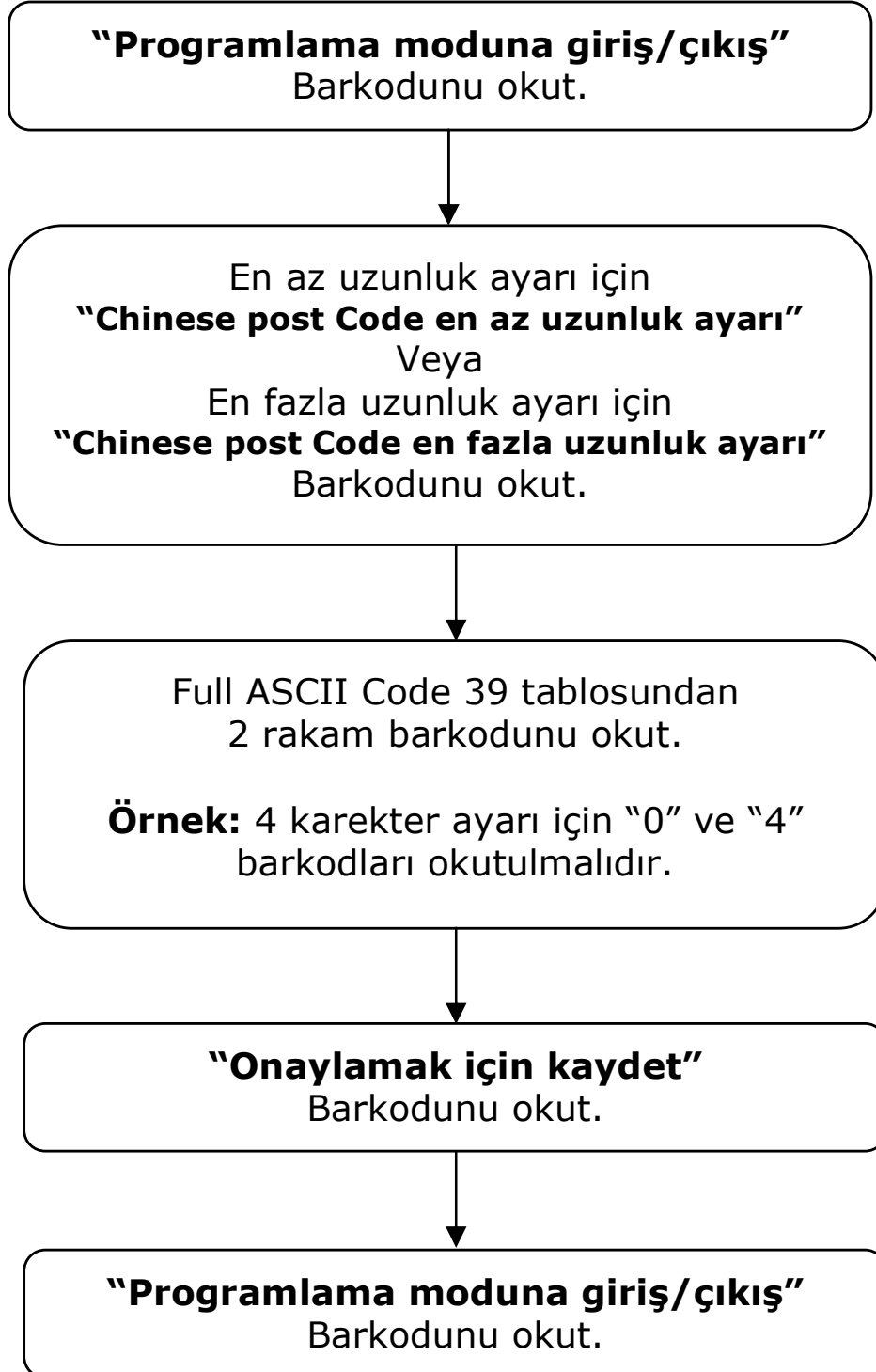


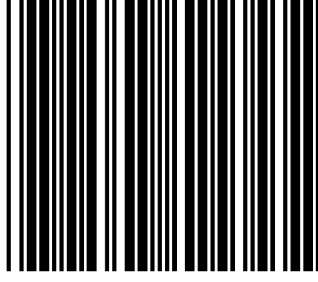
Kontrol karakterini hesapla ve ilet

## **CHINESE POST CODE OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

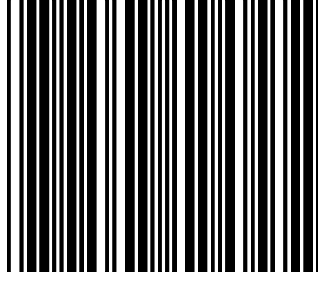
Chinese post Code tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 10 ~ 32 karakterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karakter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

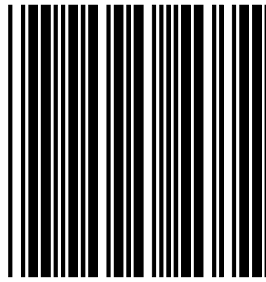




Chinese post Code en fazla uzunluk ayarı



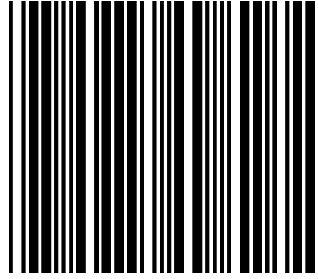
Chinese post Code en az uzunluk ayarı



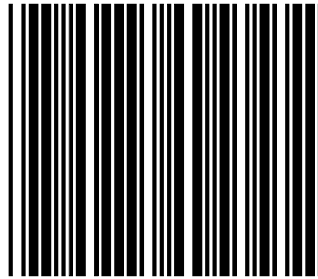
Onaylamak için kaydet

## **CHINESE POST CODE GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ AYARI**

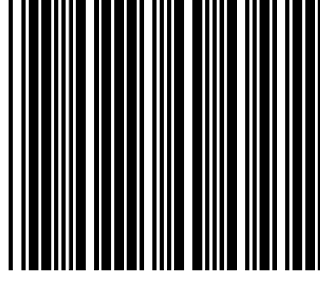
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Chinese post Code tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır



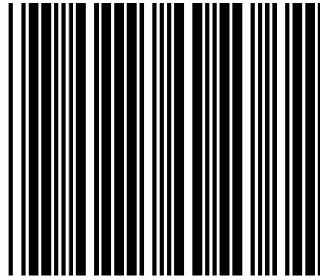
Chinese post Code gereksiz veri kontrolü=0



Chinese post Code gereksiz veri kontrolü=1



Chinese post Code gereksiz veri kontrolü=2



Chinese post Code gereksiz veri kontrolü=2

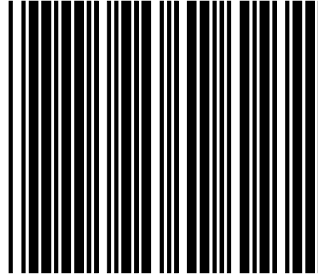
## **MSI/PLESSEY SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Msi/Plessey tipi barkodların kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, en az-en fazla karakter sayısı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

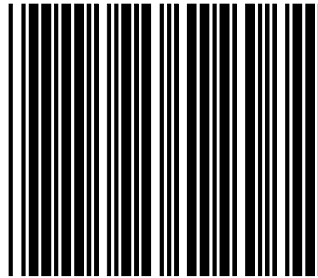
### **ÇİFT KONTROL KAREKTERİ**



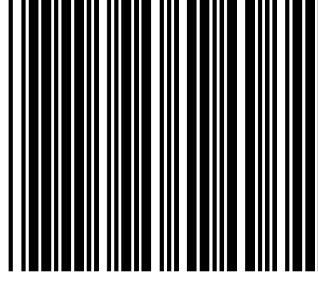
Çift kontrol karakterini hesapla ama iletme



Çift kontrol karakterini hesaplamadan ilet

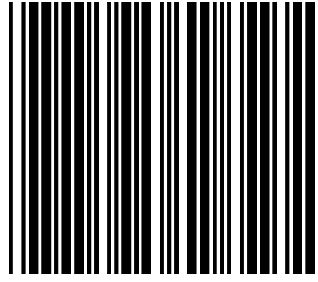


Çift kontrol karakterini hesapla ama ilk karakteri ilet

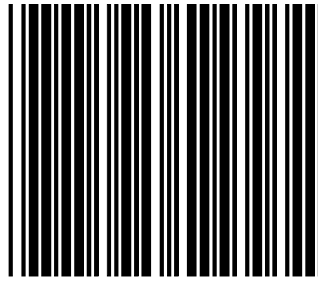


Çift kontrol karakterini hesapla ve her iki karakteri ilet

### **TEK KONTROL KAREKTERİ**



Tek kontrol karakterini hesapla ama iletme

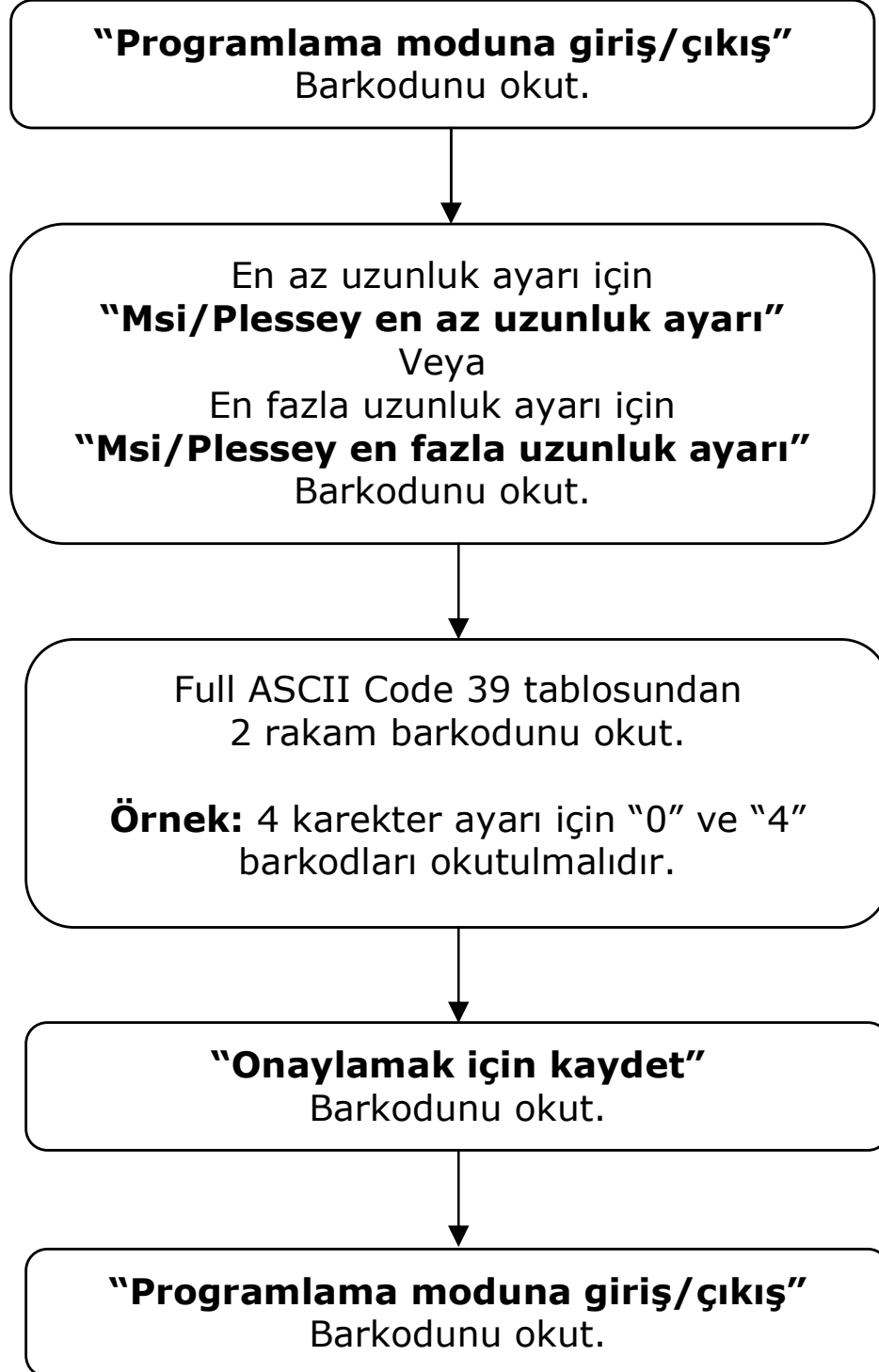


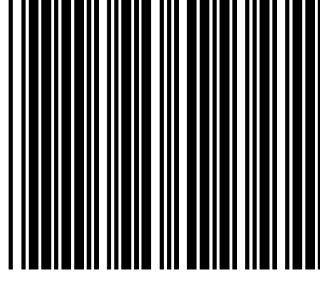
Tek kontrol karakterini hesapla ve ilet

## **MSI/PLESSEY OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

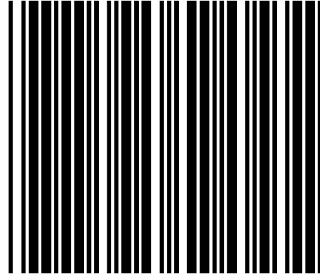
Msi/Plessey tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 6 ~ 32 karakterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karakter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

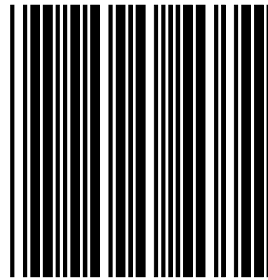




Msi/Plessey en fazla uzunluk ayarı



Msi/Plessey en az uzunluk ayarı

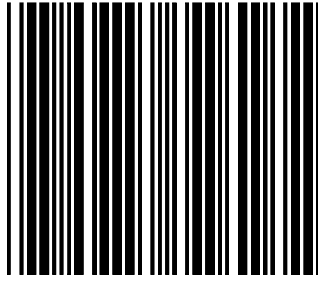


Onaylamak için kaydet

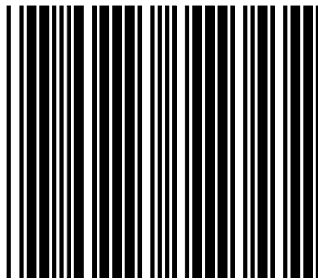
## **MSI/PLESSEY GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ AYARI**

Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Msi/Plessey tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır.

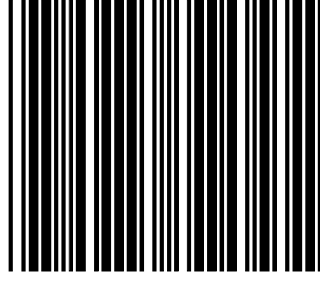
Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır.



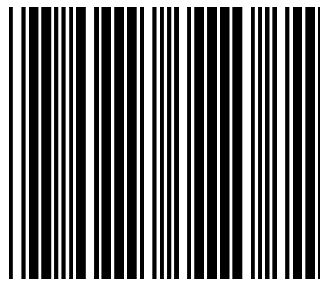
Msi/Plessey gereksiz veri kontrolü=0



Msi/Plessey gereksiz veri kontrolü=1



Msi/Plessey gereksiz veri kontrolü=2

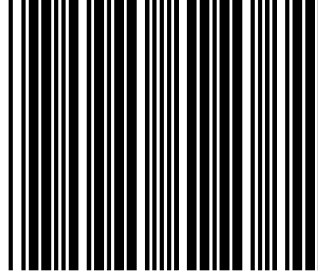


Msi/Plessey gereksiz veri kontrolü=3

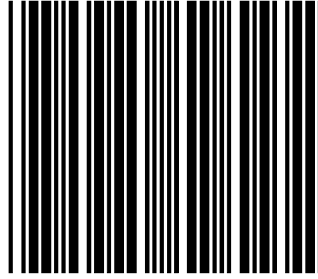
## **CODE 93 SEÇENEK AYARLARI**

Aşağıda seçenekler ile Code 93 tipi barkodların kontrol karakterinin doğrulanması ve aynı anda iletilip-ileilmeyeceği, en az-en fazla karakter sayısı gibi ayarların yapılabilmesi sağlanmaktadır.

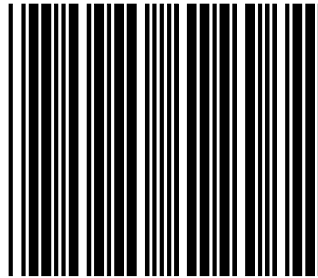
### **KONTROL KAREKTERİ**



Kontrol karakterini hesapla ama iletme



Kontrol karakterini hesaplama ve iletme

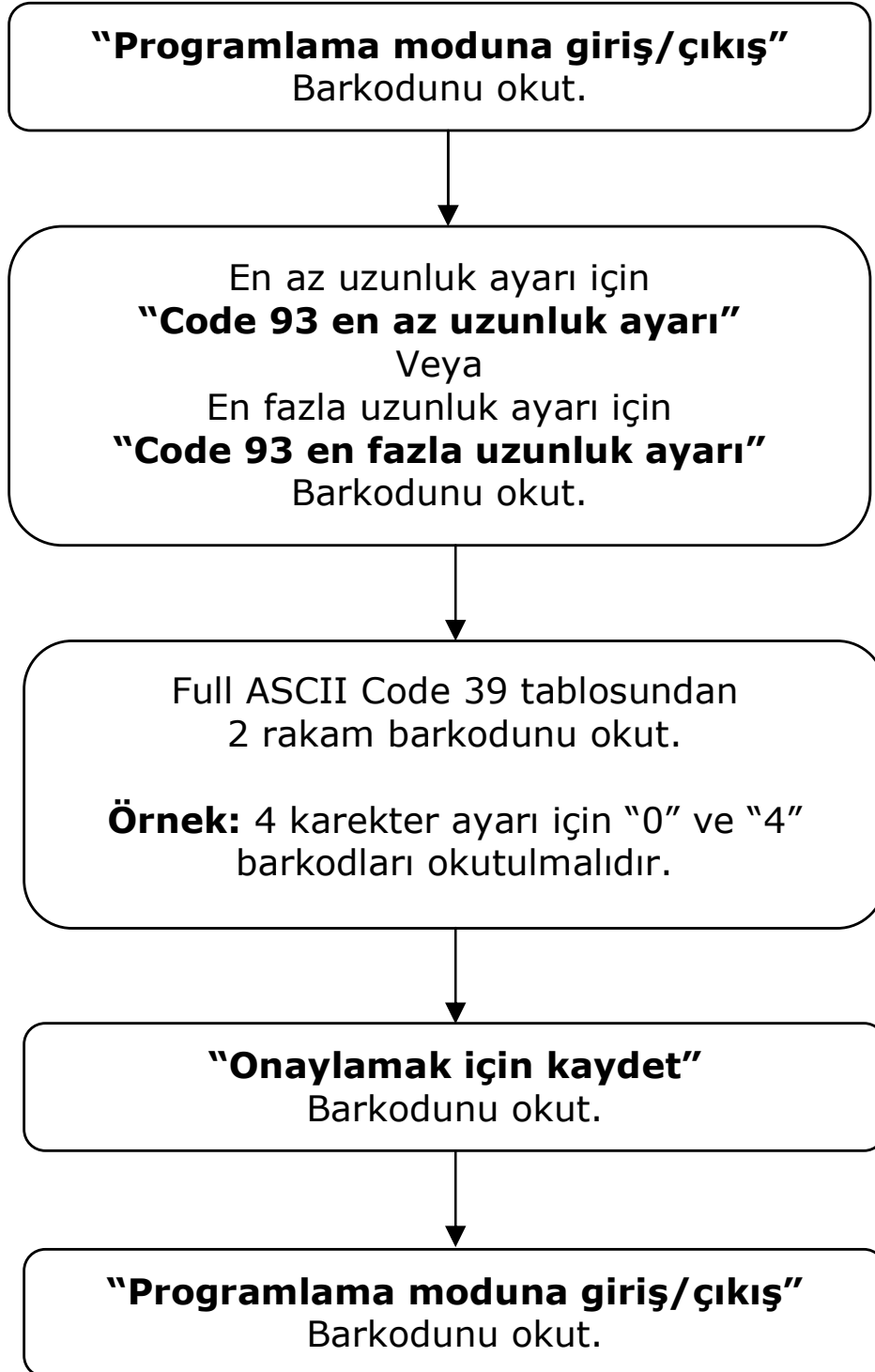


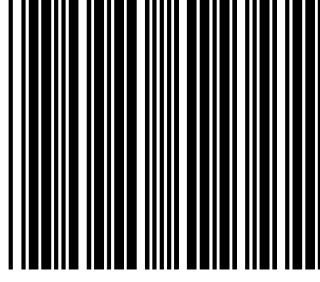
Kontrol karakterini hesapla ve ilet

## **CODE 93 OKUMA UZUNLUĞU AYARI**

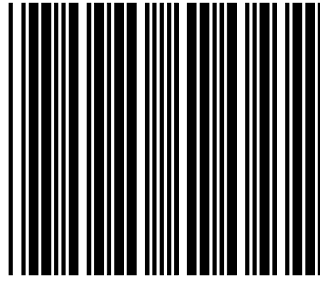
Code 93 tipi barkodlarda okuma uzunluğu varsayılan değer (fabrikadan yüklenen ilk değerler) 3 ~ 32 karekterdir. Aşağıdaki ayarlar ile bu değer 1 ~ 62 karekter arası değiştirilebilir.

### **Yöntem**

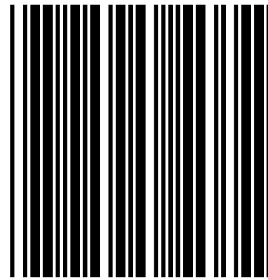




Code 93 en fazla uzunluk ayarı



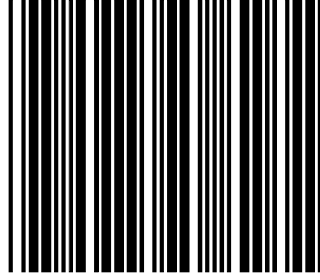
Code 93 en az uzunluk ayarı



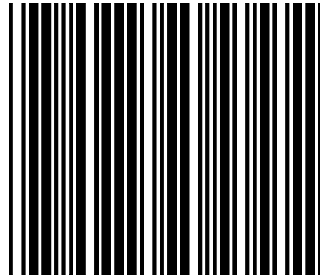
Onaylamak için kaydet

## **CODE 93 GEREKSİZ VERİ KONTROLÜ AYARI**

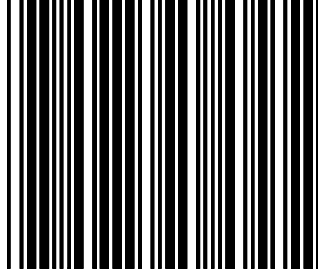
Aşağıdaki seçenekler ile barkod okuyucunun Code 93 tipi barkodların okunması sırasında gereksiz verilerin kontrolünün yapılmasına izin verilmesini sağlar. Okunan barkodun önce doğruluğu onaylanır. Eğer gereksiz veri kontrol değeri düşük olursa barkod okuma performansı hızlı olurken gereksiz veri kontrol değeri yüksek olursa barkod okuma performansı daha düşük olduğu kadar daha güvenli bir okuma sağlanacaktır



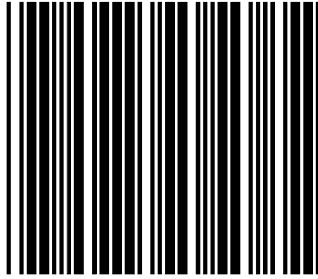
Code 93 gereksiz veri kontrolü=0



Code 93 gereksiz veri kontrolü=1

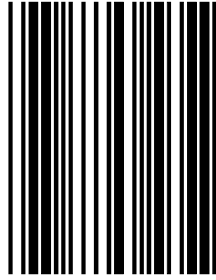


Code 93 gereksiz veri kontrolü=2

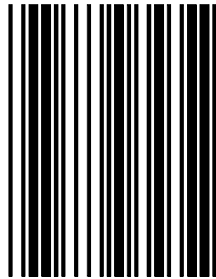


Code 93 gereksiz veri kontrolü=3

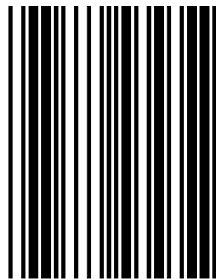
## FULL ASCII CODE 39 TABLOSU



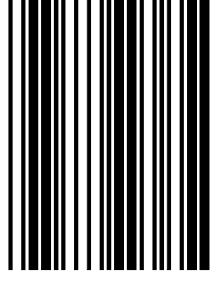
NULL



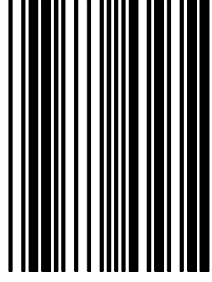
SOH  
(Fonksiyon tuşu-INS)



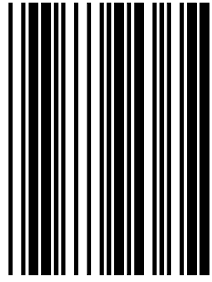
STX  
(Fonksiyon tuşu-Del)



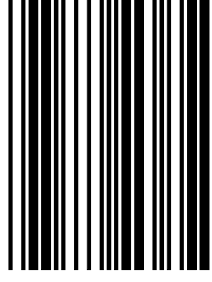
ETX  
(Fonksiyon tuşu-Home)



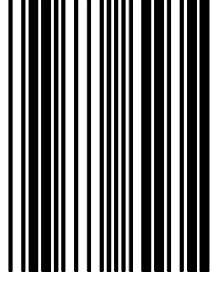
EOT  
(Fonksiyon tuşu-End)



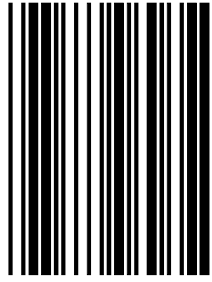
ENQ  
(Fonksiyon tuşu-Yukarı Ok)



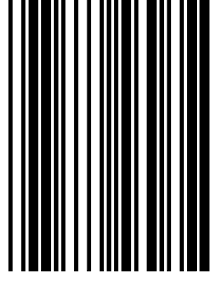
ACK  
(Fonksiyon tuşu-Aşağı Ok)



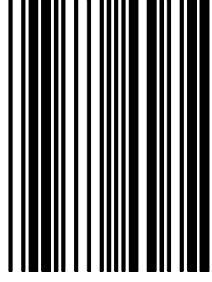
BEL  
(Fonksiyon tuşu-Sol Ok)



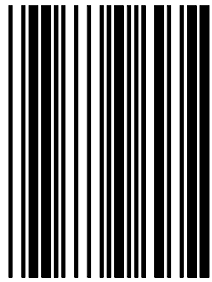
BS  
(Fonksiyon tuşu-Boşluk Tuşu)



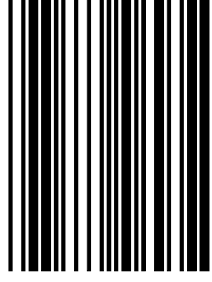
HT  
(Fonksiyon tuşu-Tab)



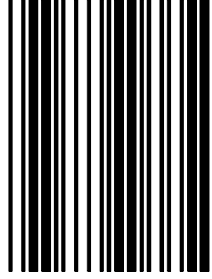
LF  
(Fonksiyon tuşu-Enter(Num))



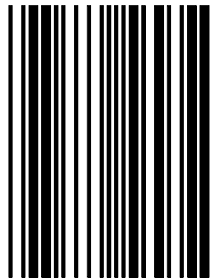
VT  
(Fonksiyon tuşu-Sağ Ok)



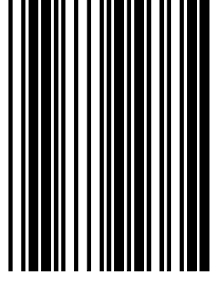
FF  
(Fonksiyon tuşu-PgUp)



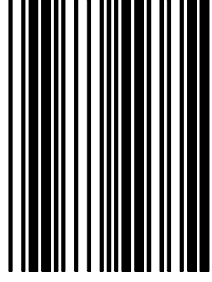
CR  
(Fonksiyon tuşu-Enter(Alfabetik))



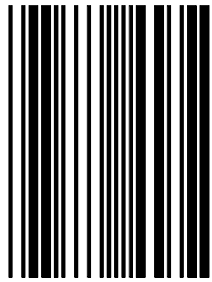
SO  
(Fonksiyon tuşu-PgDn)



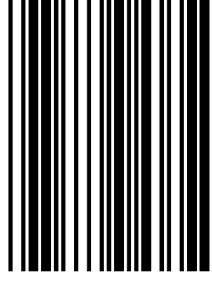
SI  
(Fonksiyon tuşu-Shift)



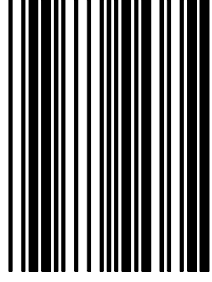
DLE  
(Fonksiyon tuşu-5 (Sayısal))



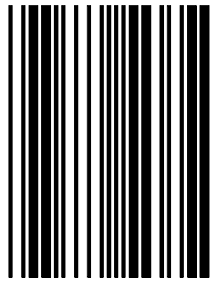
DC1  
(Fonksiyon tuşu-F1)



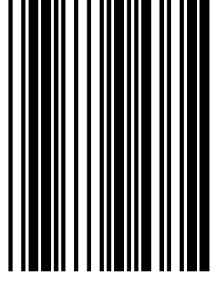
DC2  
(Fonksiyon tuşu-F2)



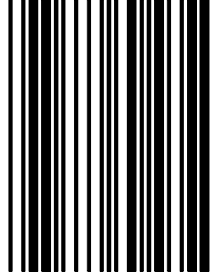
DC3  
(Fonksiyon tuşu-F3)



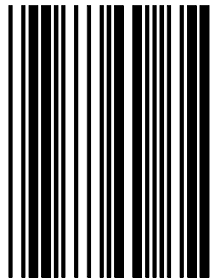
DC4  
(Fonksiyon tuşu-F4)



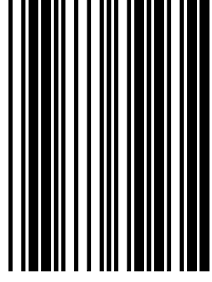
NAK  
(Fonksiyon tuşu-F5)



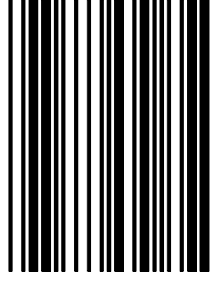
SYN  
(Fonksiyon tuşu-F6)



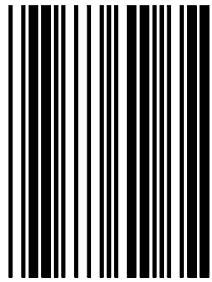
ETB  
(Fonksiyon tuşu-F7)



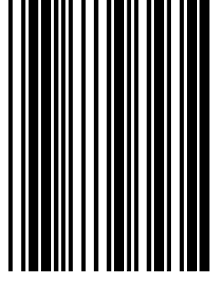
CAN  
(Fonksiyon tuşu-F8)



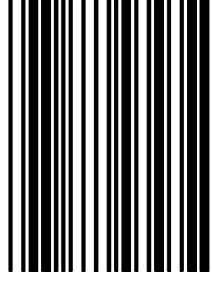
EN  
(Fonksiyon tuşu-F9)



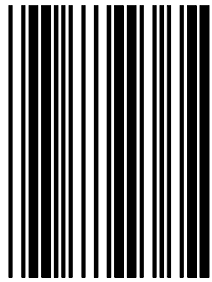
SUB  
(Fonksiyon tuşu-F10)



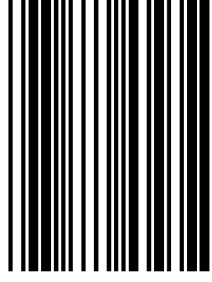
ESC  
(Fonksiyon tuşu-F11)



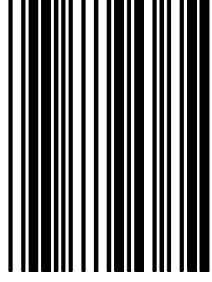
FS  
(Fonksiyon tuşu-F12)



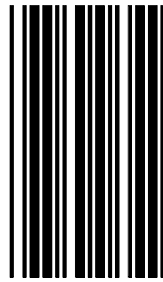
GS  
(Fonksiyon tuşu-ESC)



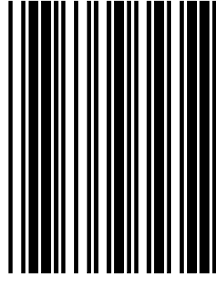
RS  
(Fonksiyon tuşu-CTRL(Sol))



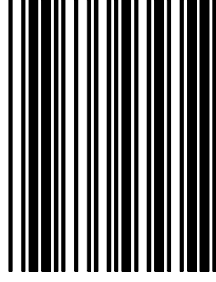
US  
(Fonksiyon tuşu-Alt (Sol))



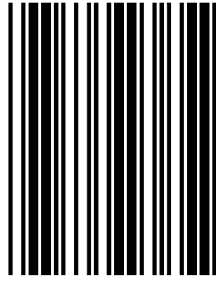
SP



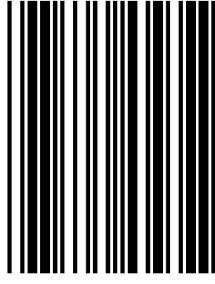
!



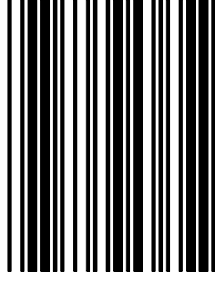
"



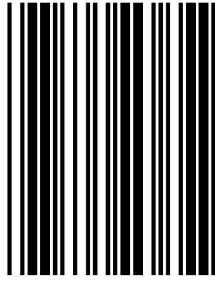
#



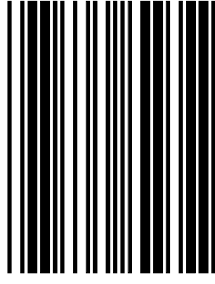
\$



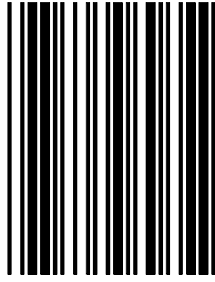
%



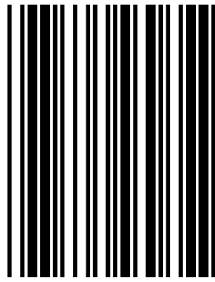
&



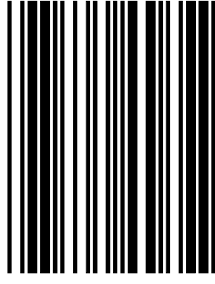
\



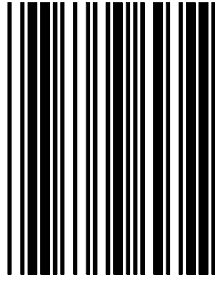
(



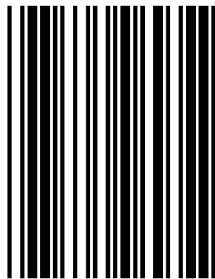
)



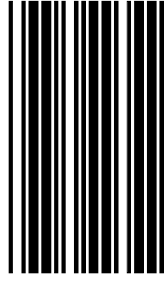
\*



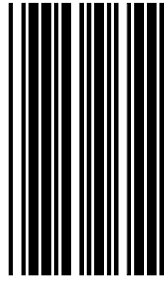
+



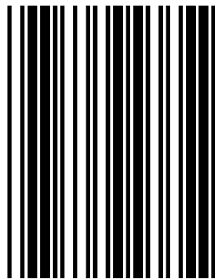
/



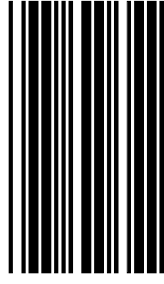
-



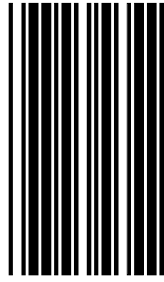
.



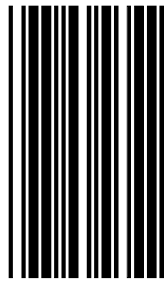
/



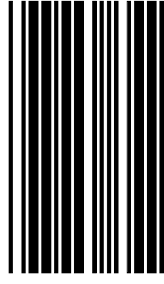
**0**



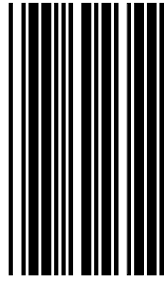
**1**



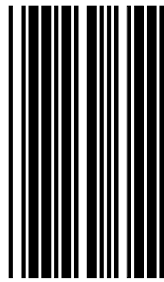
**2**



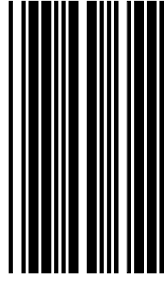
**3**



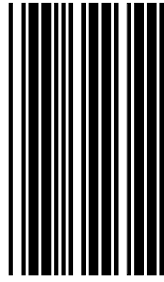
**4**



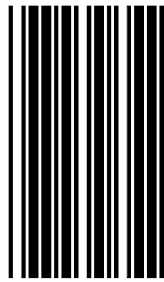
**5**



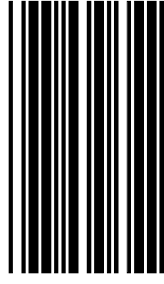
**6**



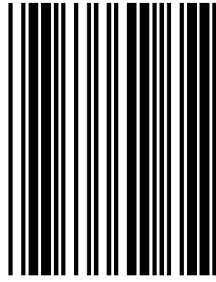
**7**



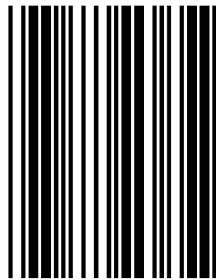
**8**



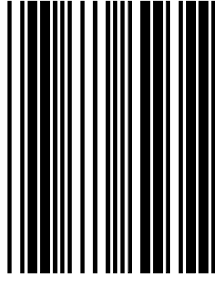
9



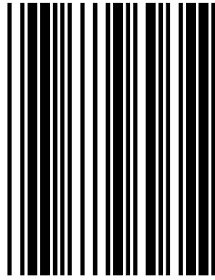
;



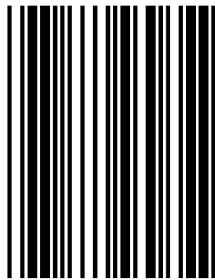
:



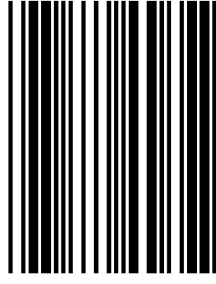
<



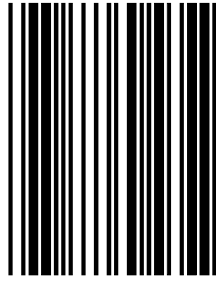
=



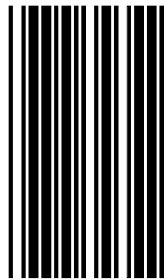
>



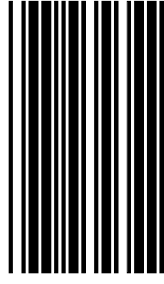
?



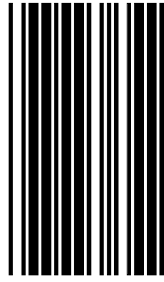
@



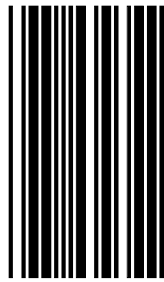
A



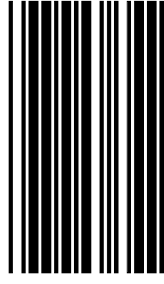
**B**



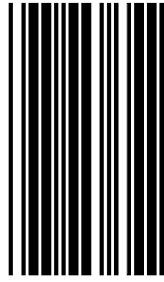
**C**



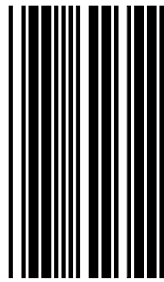
**D**



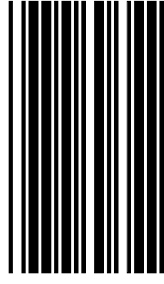
**E**



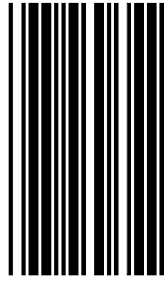
**F**



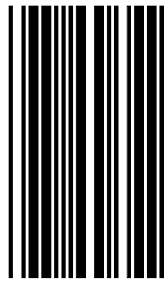
**G**



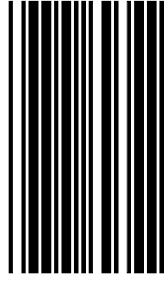
**H**



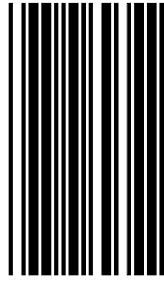
**I**



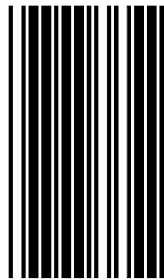
**J**



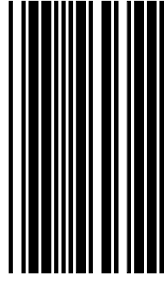
**K**



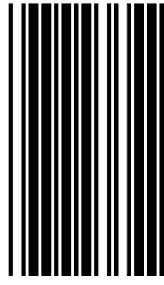
**L**



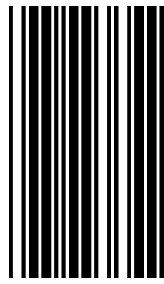
**M**



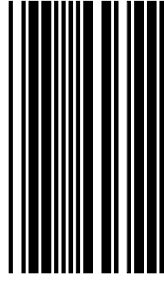
**N**



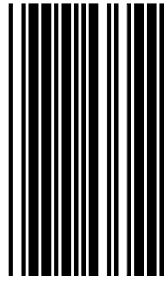
**O**



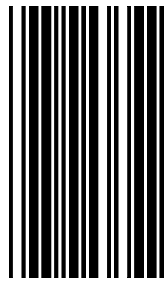
**P**



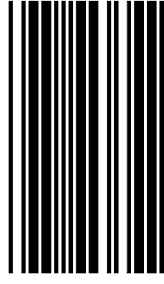
**Q**



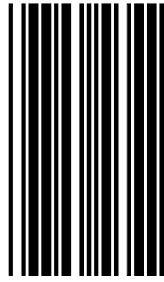
**R**



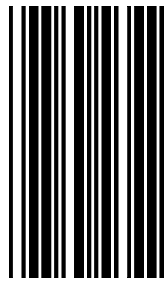
**S**



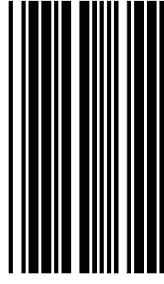
**T**



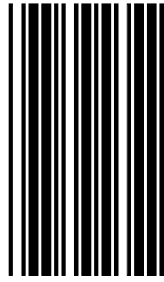
**U**



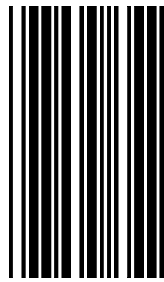
**V**



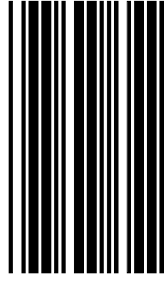
**W**



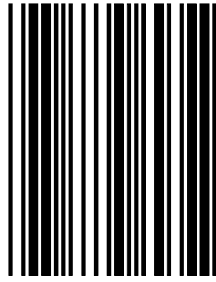
**X**



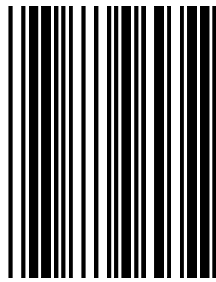
**Y**



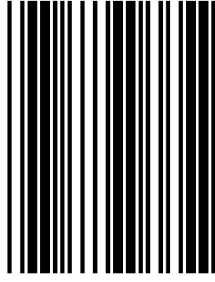
z



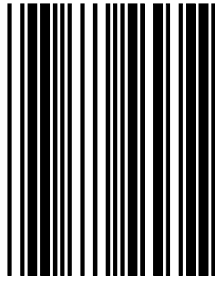
[



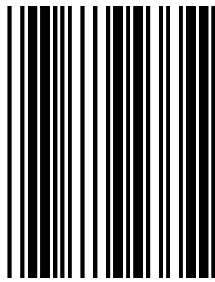
\



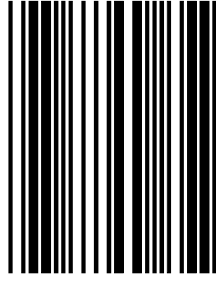
]



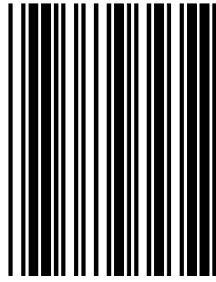
^



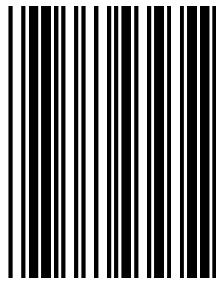
-



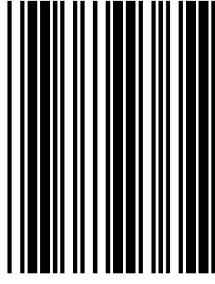
,



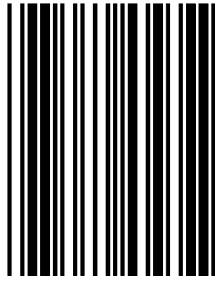
**a**



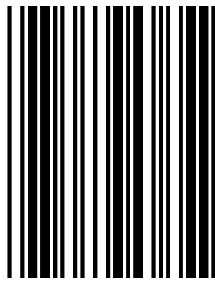
**b**



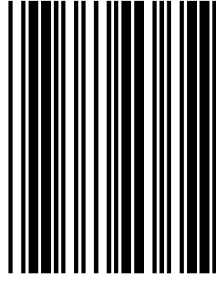
**c**



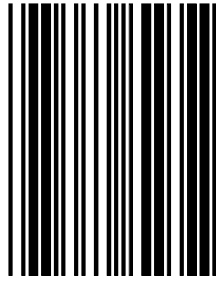
**d**



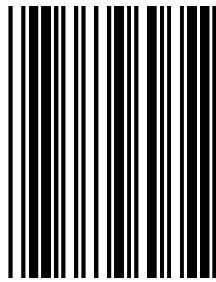
**e**



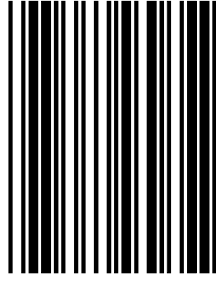
**f**



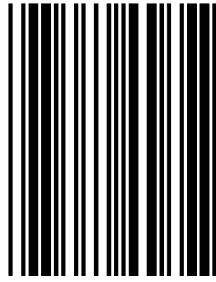
**g**



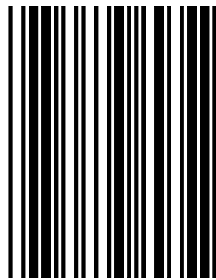
**h**



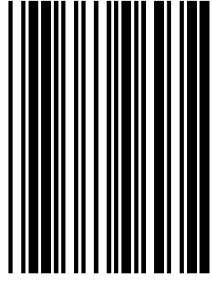
**i**



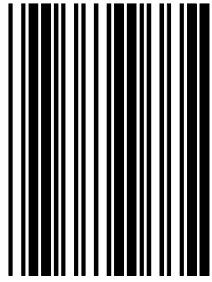
**j**



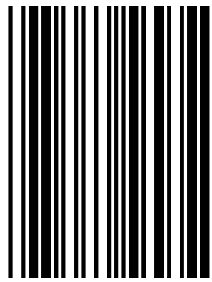
**k**



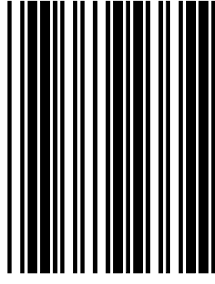
**i**



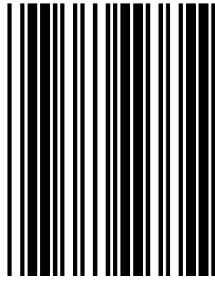
**m**



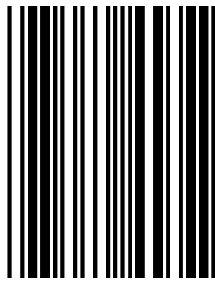
**n**



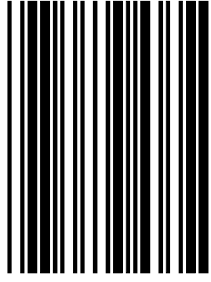
**o**



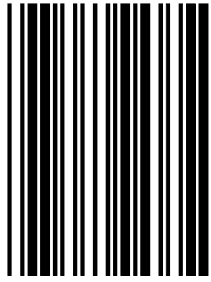
**p**



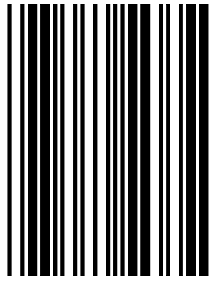
**q**



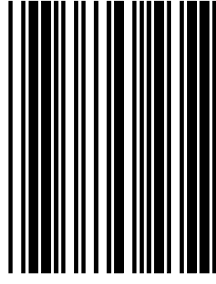
**r**



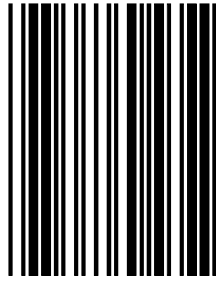
**s**



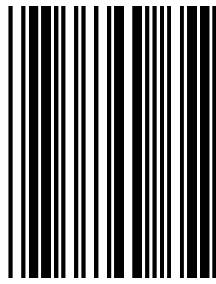
**t**



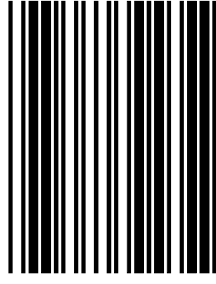
**u**



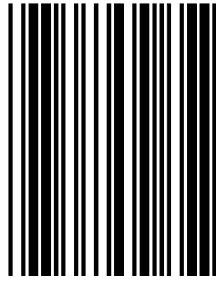
**v**



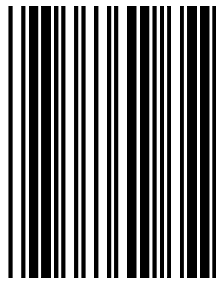
**w**



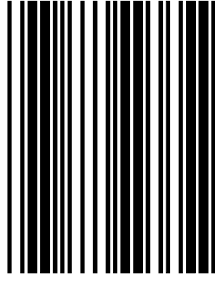
**x**



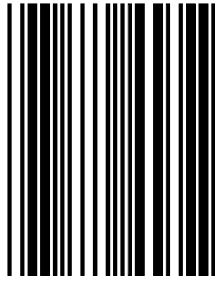
**y**



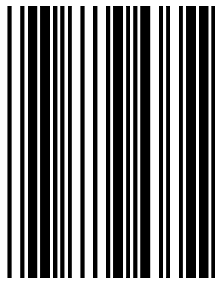
**z**



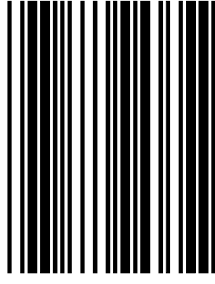
{



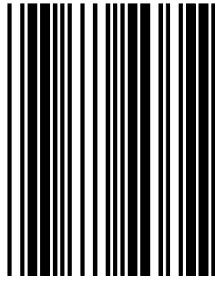
|



}



~



**DEL**

## EK-A

### CODE 39 FULL ASCII KOD TABLOSU

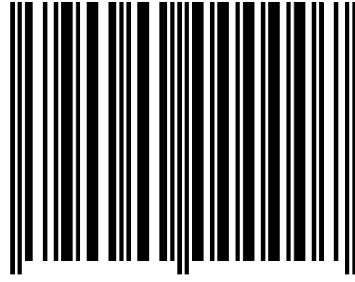
ASCII	CODE 39	VALEUR HEXA.		ASCII	CODE 39	VALEUR HEXA.
NUL	%U	00		%	/E	25
SOH	\$A	01		&	/F	26
STX	\$B	02		'	/G	27
ETX	\$C	03		(	/H	28
EOT	\$D	04		)	/I	29
ENQ	\$E	05		*	/J	2A
ACK	\$F	06		+	/K	2B
BEL	\$G	07		,	/L	2C
BS	\$H	08		-	-	2D
HT	\$I	09		.	.	2E
LF	\$J	0A		/	/	2F
VT	\$K	0B		0	0	30
FF	\$L	0C		1	1	31
CR	\$M	0D		2	2	32
SO	\$N	0E		3	3	33
SI	\$O	0F		4	4	34
DLE	\$P	10		5	5	35
DC1	\$Q	11		6	6	36
DC2	\$R	12		7	7	37
DC3	\$S	13		8	8	38
DC4	\$T	14		9	9	39
NAK	\$U	15		:	/Z	3A
SYN	\$V	16		;	%F	3B
ETB	\$W	17		<	%G	3C
CAN	\$X	18		=	%H	3D
EM	\$Y	19		>	%I	3E
SUB	\$Z	1A		?	%J	3F
ESC	%A	1B		@	%V	40
FS	%B	1C		A	A	41
GS	%C	1D		B	B	42
RS	%D	1E		C	C	43
US	%E	1F		D	D	44

ASCII	CODE 39	VALEUR HEXA.		ASCII	CODE 39	VALEUR HEXA.
SP	SP	20		E	E	45
!	/A	21		F	F	46
"	/B	22		G	G	47
#	/C	23		H	H	48
\$	/D	24		I	I	49
J	J	4A		e	+E	65
K	K	4B		f	+F	66
L	L	4C		g	+G	67
M	M	4D		h	+H	68
N	N	4E		i	+I	69
O	O	4F		j	+J	6A
P	P	50		k	+K	6B
Q	Q	51		l	+L	6C
R	R	52		m	+M	6D
S	S	53		n	+N	6E
T	T	54		o	+O	6F
U	U	55		p	+P	70
V	V	56		q	+Q	71
W	W	57		r	+R	72
X	X	58		s	+S	73
Y	Y	59		t	+T	74
Z	Z	5A		u	+U	75
[	%K	5B		v	+V	76
\	%L	5C		w	+W	77
]	%M	5D		x	+X	78
^	%N	5E		y	+Y	79
_	%O	5F		z	+Z	7A
`	%W	60		{	%P	7B
a	+A	61			%Q	7C
b	+B	62		}	%R	7D
c	+C	63		~	%S	7E
d	+D	64		DEL	%T	7F

## EK-B

### CODE 39 FULL ASCII KOD TABLOSU

FUNCTION KEY	ASCII	CODE 39	FUNCTION KEY	ASCII	CODE 39
Ins	\$A	01	F1	\$Q	11
Del	\$B	02	F2	\$R	12
Home	\$C	03	F3	\$S	13
End	\$D	04	F4	\$T	14
Up	\$E	05	F5	\$U	15
Down	\$F	06	F6	\$V	16
Left	\$G	07	F7	\$W	17
Backspace	\$H	08	F8	\$X	18
TAB	\$I	09	F9	\$Y	19
Enter(num)	\$J	0A	F10	\$Z	1A
Right	\$K	0B	F11	%A	1B
PgUp	\$L	0C	F12	%B	1C
Enter	\$M	0D	ESC	%C	1D
PgDn	\$N	0E	Ctl(L)	%D	1E
shift	\$O	0F	Alt(L)	%E	1F
5 (num)	\$P	10			



Programlama moduna giriş/çıkış