



# HR22 Serisi Barkod (Karekod) Okuyucular

## Kullanım Kılavuzu

# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm-1 : Başlarken</b>	<b>3</b>
Hakkında	3
Paket içeriği	6
Görünümler	7
Kablo Takma / Çıkartma	9
Tarama Yöntemi	15
Yapılandırma Yöntemi	18
<b>Bölüm-2 : İletişim Arabirimleri</b>	<b>21</b>
RS-232C Arabirimi	21
USB Arabirimi	25
PS/2 Arabirimi	37
<b>Bölüm-3 : Barkod Tarama Modları</b>	<b>38</b>
Batch Modu	38
Manuel Mod	38
Algılama Modu	42
Sürekli Mod	46
<b>Bölüm-4 : Tarama Tercihleri</b>	<b>50</b>
Tarama Alanı	50
Belirli Alan Kod Çözme	51
<b>Bölüm-5 : Aydınlatma ve Hedefleme</b>	<b>52</b>
Aydınlatma	52
Hedefleme (Odaklama)	53
<b>Bölüm-6 : Bip ve LED Bildirimleri</b>	<b>54</b>
Başlangıç Bip Sesi	54
Okuma Doğrulama LED'i	60
<b>Bölüm-7 : Önek ve Sonek</b>	<b>62</b>
Genel Ayarlar	63

<b>Bölüm-8 : Barkod Tipleri</b> .....	<b>74</b>
Genel Ayarlar .....	75
1D Barkod Tipleri .....	79
2D Barkod Tipleri .....	78
<b>Bölüm-9 : Görüntü Denetimi</b> .....	<b>175</b>
Görüntü Çevirme .....	175
<b>Bölüm-10 : Veri Biçimlendirme</b> .....	<b>178</b>
Veri Biçimini Etkinleştir .....	182
Biçimlendirme Komut Tipi .....	187
<b>Bölüm-11 : Toplu Programlama</b> .....	<b>198</b>
Toplu Komut Oluşturun .....	199
<b>Bölüm-12 : Sorun Giderme</b> .....	<b>202</b>
<b>Bölüm-13 : Ekler</b> .....	<b>203</b>
Ek-1: Fabrika Varsayılanları Tablosu .....	203
Ek-2: AIM ID Tablosu .....	212
Ek-3: Code ID Tablosu .....	215
Ek-4: ASCII Tablosu .....	216
Ek-5: Parametre Programlama Örnekleri .....	216
Ek-6: Hane Barkodları .....	227
Ek-7: Kaydet / İptal Barkodları .....	227
Ek-8: ASCII Fonksiyon Tuş Eşleme Tablosu .....	230
Ek-9: Kod Sayfası Listesi .....	231
Ek-10: Barkod ID Numarası Listesi .....	232

# Bölüm-1 Başlarken

## Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Newland HR22** serisi el tipi / kablolu karekod barkod okuyucuların kurulumu, kullanım ve bakımları hakkında bilgiler içerir.

Bu kullanım kılavuzunun tümü veya bir bölümü üretici firma **Fujian Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.** veya Türkiye distribütörü olan **Bilkur Bilgisayar**'ın izni olmaksızın kopyalanamaz, başka bir dile çevrilemez, fotokopi makinası veya başka elektronik cihazlar ile kopyalanamaz.

Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

# Referanslar

## Kurallar

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki kurallar için geçerlidir.

- Newland HR22 serisi barkod (karekod) okuyucu kullanan herkes bu kullanım kılavuzuna başvurabilir.
- Newland HR22 serisi barkod (karekod) okuyucu ile ilgili kullanımı ayar, bakım gibi konular hakkında bilgiler edinebilir.
- Ürün etiketi taslak bilgileri içermektedir. Daha detaylı bilgi için ürün etiketine başvurunuz.

## Referans Belgeler

Newland HR22 serisi barkod (karekod) okuyucu ile ilgili daha detaylı bilgi için Online SDK yardım kılavuzuna başvurunuz.

## Servis ve Destek

Newland çeşitli hizmetlerin yanı sıra kendi web sitesi aracılığıyla teknik destek sağlar. [www.bilkur.com.tr](http://www.bilkur.com.tr) web sitesinde "**Barkod Okuyucular**" bölümünde gerekli bilgilere ulaşmak mümkündür.





## Tanıtım

**Newland HR22** serisi barkod (karekod) okuyucular mağazacılık, perakende, depo yönetimi ve stok işlemleri gibi çözümlerde kullanılabilen ergonomik, güvenilir ve sağlam özelliklere sahip bir cihazdır.

**Newland HR22** barkod (karekod) okuyucular hakkında detaylı bilgiyi [www.bilkur.com.tr](http://www.bilkur.com.tr) veya [www.newland-id.com](http://www.newland-id.com) web adreslerinden edinebilirsiniz.

## Paket İçeriği

**Newland HR22** serisi barkod (karekod) barkod okuyucunun standart paket içeriği aşağıdadır.

Paket İçeriği	Adet
	HR22 Serisi Barkod Okuyucu 1
	Katlanabilir Stand 1
	İletişim Kablosu (USB) 1
	Hızlı Kullanım Kılavuzu 1



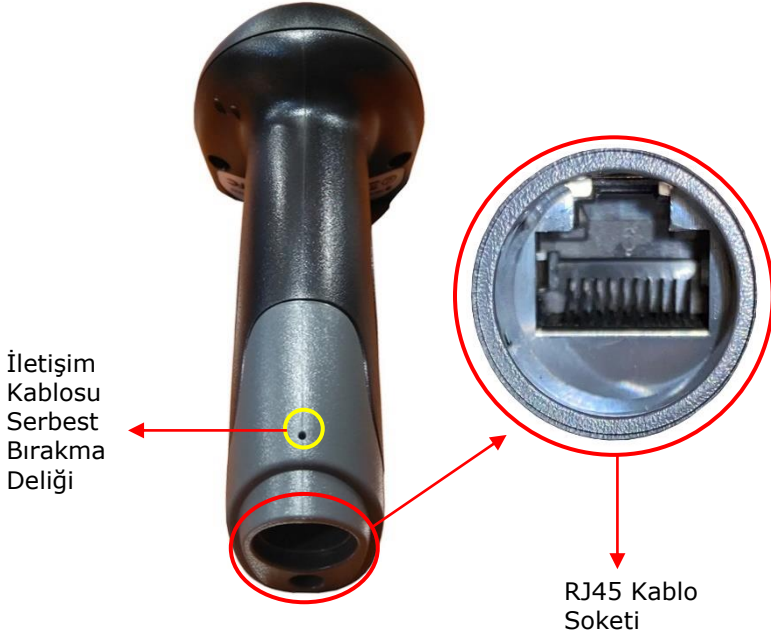
Orijinal rn paketini kargo ile gönderimlerde kullanabilmek için saklayınız.

# Görünümler

## Üst Görünüm



## Alt Görünüm



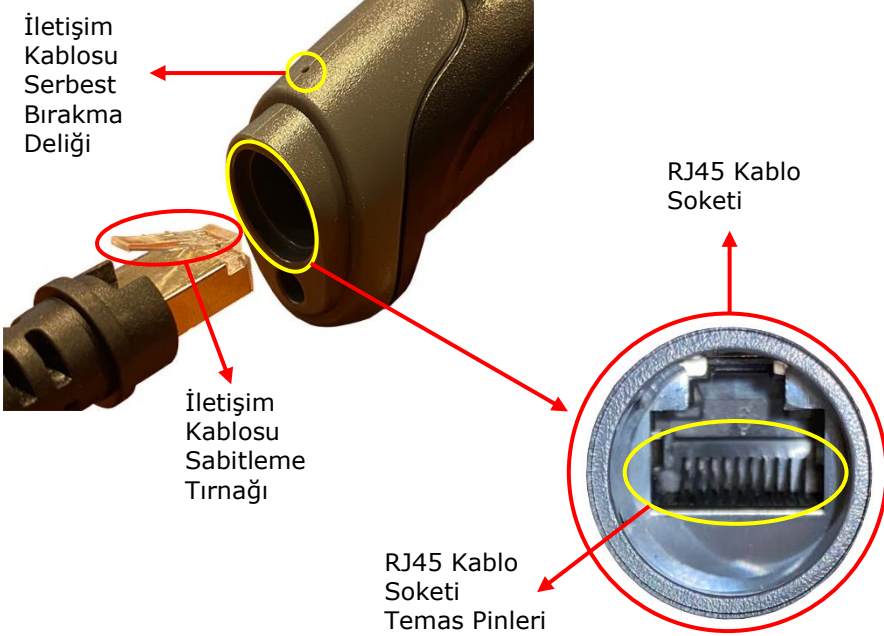


## Yan Görünümler



## Kablo Takma

İletişim kablosunun RJ45 ucunu barkod okuyucudaki RJ45 kablo soketine temas pinleri karşılıklı olarak bir birine denk gelecek şekilde takınız.



İletişim kablosunun barkod okuyucuya takılmış hali aşağıdaki gibidir.



## Kabloyu Çıkartmak

Barkod okuyucunun üzerindeki iletişim kablosu serbest bırakma deliğine bir ataç ile bastırarak iletişim kablosunun soketten ayrılmasını sağlayın ve kabloyu çekerek yuvasından çıkartınız.



İletişim kablosunun barkod okuyucudan çıkartılmış hali aşağıdaki gibidir.

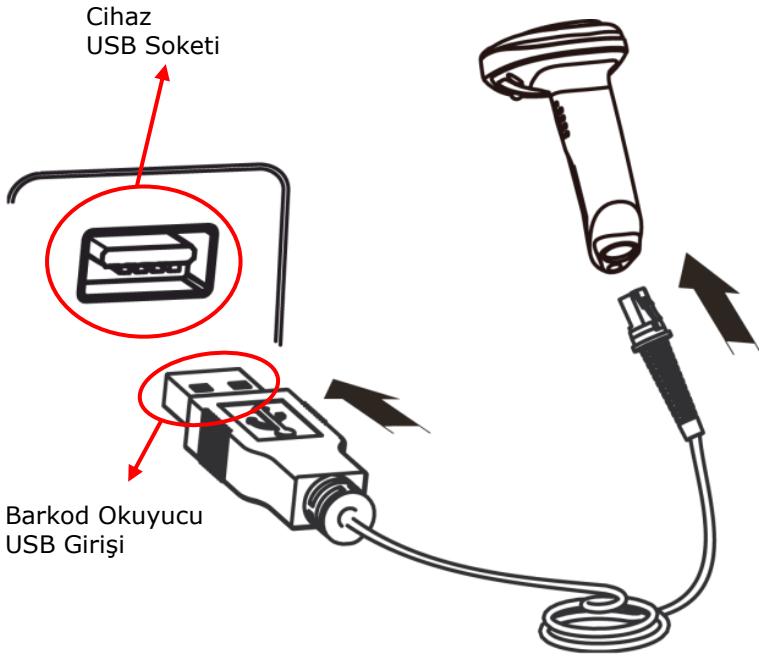


## Barkod Okuyucuyu Bir Cihaza Bağlamak

Barkod okuyucuyu iletişim kablosunun tipine bağlı olarak aşağıdaki yöntemler ile bilgisayar vb. bir cihaza bağlatısı yapılabilir.

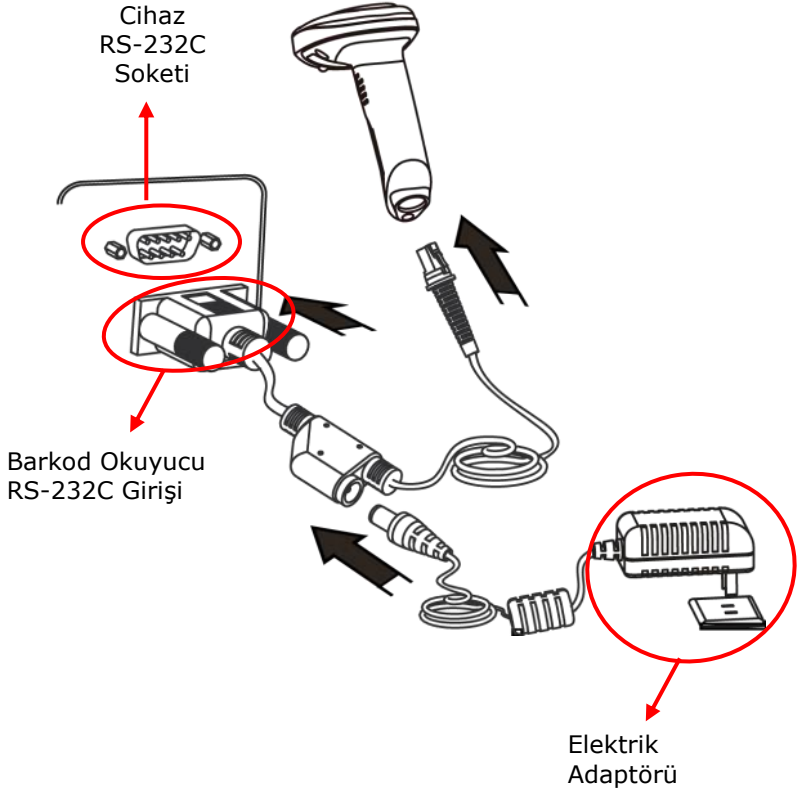
### USB Kablo ile bağlantı

USB girişli bir bilgisayar, yazarkasa, PLC vb. bir cihaza bağlantı için barkod okuyucunun USB kablosunun temas pinleri cihazın USB soketindeki temas pinleri ile karşılıklı olarak birbirine denk gelecek şekilde yuvaya yerleştirilmelidir.



## RS-232C (Seri Port) Kablo ile bağlantı

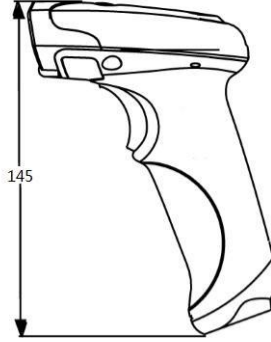
RS-232C girişli bir bilgisayar, yazarkasa, PLC vb. bir cihaza bağlantı için barkod okuyucunun RS-232C kablosunun temas pin numaraları cihazın RS-232C soketindeki pin numaraları karşılıklı olarak birbirine denk gelecek şekilde yuvaya yerleştirilmelidir.



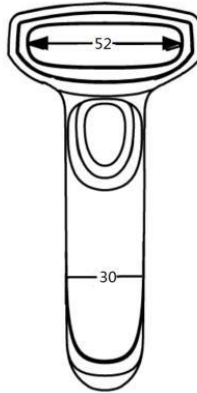
Bağlantı yapılan cihazın RS-232C portundan barkod okuyucuya gerekli elektrik akımı verilemiyorsa harici elektrik adaptörü kullanılmalıdır.

## Boyutlar

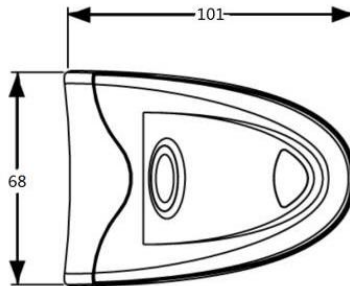
Soldan Görünüm



Ön Görünüm

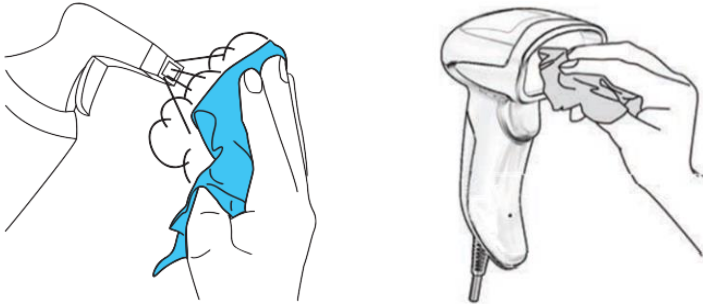


Üst Görünüm



## Barkod Okuyucuyu Temizleme

Barkod okuyucunun ön kısmındaki cam kirlenme halinde barkod çizgilerini okuma işleminde problem yaşanabilir. Bu problem gidermek için hafif nemli bir bez ile camı çizmeyecek şekilde temizleyin.



Temizlik işleminden önce bilgisayar ile bağlantısını kesin.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

## Barkod Okuma (Tarama) Yöntemi

2 farklı yöntem ile barkodları okutma (tarama) yapılabilmektedir.

### 1. Tetikle Tarama (Okutma) Yöntemi

Bu yöntemde barkod okuma işlemi için barkod okuyucunun tetiğe basılıp bırakılması gerekmektedir.



### 2. Tetiksiz (Otomatik) Tarama (Okutma) Yöntemi

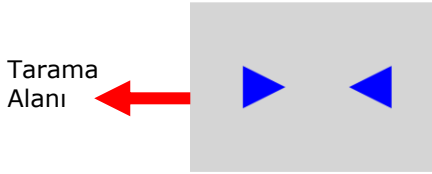
Bu yöntemde barkod okuma işlemi için tetiğe basılmasına gerek yoktur. Okutulacak barkod okuyucunun tarama penceresine yaklaştırıldığında otomatik olarak okuma işlemi gerçekleşecektir.



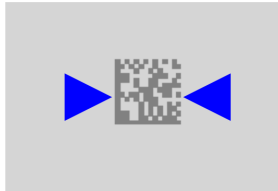


## Barkod Okuyucuyu Kullanma

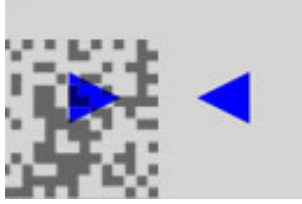
- 1.** Bağlantılar doğru yapıldıktan sonra barkod okuyucunun bağlandığı cihazı (Bilgisayar, Yazarkasa, PLC vb.) açın.
- 2.** Barkod okuyucu gerekli elektrik akımını aldığıında açılışta uzun bip sesi ile birlikte led yanıp söner.
- 3.** Kablo tipine bağlı olarak haberleşme şekli doğru olarak programlanması (ayarlarının yapılması) gerekmektedir.
- 4.** Barkod okuyucunun tarama alanı okutulacak barkodu kapsayacak şekile olmalıdır.



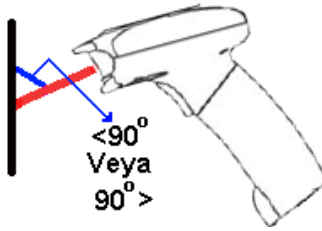
Doğru tarama şekli



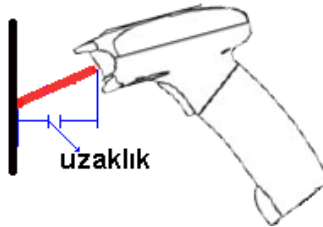
Yanlış tarama şekli



**5)** Barkod okuyucuyu barkod çizgilerine dik olmayan bir açıyla konumlandırın. Dik açılarda barkod okuma işleminde problem yaşanabilir.



**6)** Barkod okuyucuyu barkod çizgilerinin yoğunluğu bağlı olarak uygun uzaklıkta konumlandırın.

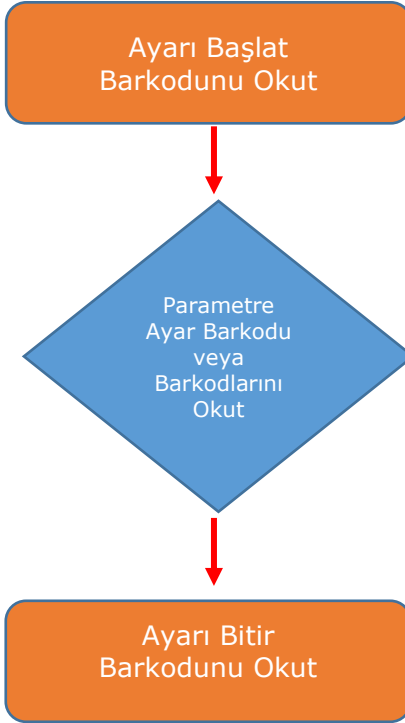


## Barkod Okuyucuyu Yapılandırma

Barkod okuyucu ihtiyaçlara göre yapılandırılabilir. Yapılandırma (programlama) işlemi uygun barkodları okutma işlemi veya EasySet adlı bilgisayar programı ile yapılabilir.

### Yapılandırma Yöntemi

1. **Ayarı Başlat** barkodunu okut.
2. Ayar veya Ayar barkodlarını okut.
3. **Ayarı Bitir** barkodunu okut.



\*\* işaretli ayar barkodları varsayılan (fabrika ayarı) değeridir.



0006010

Ayarı Başlat

## Fabrika Varsayılanı Ayarları

( Factory Defaults )

Barkod okuyucunun ayarlarını fabrika standartlarına çevirir.



0001000

Tüm Fabrika Varsayılanlarını Geri Yükle  
(Restore All Factory Defaults)

## Programlama (Yapılandırma) Barkod Verilerinin Aktarılması

Programlama esnasında yapılan programlama (yapılandırma) barkodlarının bağlı cihaza (bilgisayar vb.) aktarılmasının belirlenmesini sağlar.



0002010

Programlama Barkodlarını Aktar  
(Transmit Programming Barcode Data)



0002000

\*\* Programlama Barkodlarını Aktarma  
(Do Not Transmit Programming Barcode Data)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Barkod Okuyucu Bilgilerini Alma

( **Inquire Product Information** )

Barkod okuyucunun sistem bilgilerinin (firmware, model no, seri no, üretim tarihi vb.) bağlı cihaza (bilgisayar, yazarkasa, plc vb.) aktarılmasını sağlar.



9876537  
Barkod Okuyucu Bilgilerini Al  
(**Inquire Product Information**)

## Kullanıcı Varsayılanı Ayarları

( **Custom Defaults** )

Barkod okuyucunun ayarlarını kullanıcıya özel olarak kaydetmek veya istenildiğinde bu ayarlara dönüşü sağlar.



0001150  
Kullanıcı Varsayılanlarını Sakla  
(**Save as Custom Defaults**)



0001160  
Kullanıcı Varsayılanlarını Yükle  
(**Restore All Custom Defaults**)



Barkod okuyucuda fabrika varsayılanları yüklense dahi kullanıcı varsayılan ayarları silinmez.



0006000  
Ayarı Bitir

## Bölüm-2 İletişim Arabirimleri



Ayarı Başlat

Newland HR22 serisi barkod okuyucu TTL-232 (RS-232C) ve USB iletişim ara birimlerini destekler.

### RS-232C Arabirimi

RS-232C arabirime sahip bir cihaza bağlı barkod okuyucunun taranan verileri RS-232C iletişime uygun aktarabilmesi için yapılandırılması (Baud Rate, Parity Check, Data Bit, Stop Bit vb.) gerekmektedir.



RS-232C

Parametre	Standart Değer
Baud Rate	9600
Parity Check	None
Data Bits	8
Stop Bits	1
Hardware Flow Control	None



Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

## Saniyedeki Veri Biti

( Baud Rate )

Barkod okuyucunun saniyedeki aktaracağı bit sayısıdır. Baud rate değeri aktarım yapılacak cihaza bağlı olarak belirlenmelidir.



0100030

\*\* 9600



0100000

1200



0100010

2400



0100020

4800



0100040

14400



0100050

19200



0100060

38400



0100070

57600



0100080

115200



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Eşlik

( Parity Check )

Data Bit (Veri Bitleri) 7 olarak seçildiğinde Parity Check olarak Even Parity veya Odd Parity seçilmelidir. None seçeneği seçildiğinde Even Parity seçilmiş kabul edilir.



\*\* Yok  
( None )



Çift  
( Even Parity )



Tek  
( Odd Parity )

## Veri Biti

( Data Bit )

Veri Bitleri 7 olarak seçildiğinde Parity Check olarak Even Parity veya Odd Parity seçilmelidir.



7 Veri Biti  
( 7 Data Bits )



\*\* 8 Veri Biti  
( 8 Data Bits )



Ayarı Bitir





0006010

Ayarı Başlat

## Veri Biti & Eşlik

( Data Bit & Parity Check )



0105010

7 Veri Biti / Çift Eşlik  
(7 Data Bits / Even Parity)



0100070

7 Veri Biti / Tek Eşlik  
(7 Data Bits / Odd Parity)



0105030

\*\* 8 Data Bit / Eşlik Yok  
(8 Data Bits / No Parity)



0105040

8 Veri Biti / Çift Eşlik  
(7 Data Bits / Even Parity)



0105050

8 Veri Biti / Tek Eşlik  
(8 Data Bits / Odd Parity)

## Stop Bit

( Dur Biti )



0102000

\*\* 1 Dur Biti  
(1 Stop Bits)



0102010

2 Dur Biti  
(2 Stop Bits)



0006000



0006010

Ayarı Başlat

## USB Arabirimi

### USB Numaralandırma

( USB Enumeration )

Birden fazla barkod okuyucu USB ara birime sahip bir cihaza bağlandığında barkod okuyucuları birbirlerinden ayırt etmek için numaralandırmak gerekmektedir. Numaralandırma sürecinde her cihaz için ayrı ayrı driver yüklenecektir.



1100210

S/N Kullanarak  
Numaralandırma

(Enumeration Using S/N)



1100200

**\*\* 00000000** Kullanarak  
Numaralandırma

(Enumeration Using "00000000")

### USB HID-KBW

Barkod okuyucu USB ara birime sahip bir cihaza bağlandığında klavye modu ile çalışabilmesi için USB HID-KBW olarak yapılandırılmalıdır. Bu durumda Tak-Çalıştır olduğundan driver ihtiyacı olmayacaktır.



1100020

**\*\* USB HID-KBW**

0006000

## Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

**Yoklama Oranı**

( Polling Rate )

Bu parametre, bir USB klavye için sorgulama oranını belirtir. Sunucu karakterleri düşürürse, yoklama oranını daha büyük bir değere değiştirin.



1103170

\*\* 1 ms



1103171

2 ms



1103172

3 ms



1103173

4 ms



1103174

5 ms



1103175

6 ms



1103176

7 ms



1103177

8 ms



1103178

9 ms



1103179

10 ms



0006000



0006010

Ayarı Başlat

## USB Klavye Ülke Dil Düzenleri

(USB Country Keyboard Types)

Klavye düzeninin seçili ülke diline uygun olarak belirlenmesini sağlar.



1103201

\*\* ABD



1103202

Belçika



1103203

Brezilya



1103204

Kanada



1103205

Çek Cumhuriyeti



1103206

Danimarka



1103207

Finlandiya



1103208

Fransa



1103209

Almanya/Avusturya



1103210

Yunanistan



0006000

Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat



1103211

Macaristan



1103213

İtalya



1103215

Hollanda



1103217

Polonya



1103219

Romanya



1103212

İsrail



1103214

Latin Amerika



1103216

Norveç



1103218

Potekiz



1103220

Rusya



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



1103221  
Slovakya



1103223  
İsveç



1103225  
Türkiye (F)



1103227  
İngiltere



1103222  
İspanya



1103224  
İsviçre



1103226  
Türkiye (Q)



1103228  
Japonya



PDF417, QRCode veya Data Matrix tipi barkodları Rusça Windows 1251 veya UTF-8 için kullanımdan önce Ek-5 deki yapılandırmayı yapınız.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

## Bilinmeyen Karakterlerde Bip Sesi İle Bildirim

(Beep on Unknown Character)

Klavye düzenlerindeki farklılıklar nedeniyle, barkod verilerinde bulunan bazı karakterler seçili klavyede kullanılamayabilir. Barkod verisi içerisinde bilinmeyen karakter olması durumunda bu karakterler iletilmez.

Barkod okuyucu klavye düzeninin desteklemediği bir karakter içermesi durumunda kullanıcıya bip sesi ile bildirim yapılabilir.



1103031

Bip Sesi ile Bildirim Yap

(Beep on Unknown Character)



1103030

\*\* Bip Sesi ile Bildirim Yapma

(Do Not Beep on Unknown Character)

## Karakterler Arası Bekletme Süresi

(Inter-Keystroke Delay)

Bu ayar ile barkod okuyucunun taradığı barkod verisi bilgisayara aktarılırken her karakter arası bir gecikme sağlanır. Aşağıda en çok kullanılan değerler mevcuttur. Farklı değerler kullanabilmek için Ek-5 deki yapılandırma ayarına bakınız. Tek değerlerde başa 0 (sıfır) eklenmelidir.



1103050

\*\* Bekletme Yok

(No Delay)



1103051

Kısa Bekletme (20 ms)

(Short Delay)



1103052

Uzun Bekletme (40 ms)

(Long Delay)



1103051

Özel Bekletme

(Custom Delay)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Büyük / Küçük Harf Modu Değişimi

(Convert Case)

Barkod okuyucu ile taranan barkod verisi içerisinde bulunan harf karakterlerinin aktarımının hangi modda yapılacağıın belirlenmesini sağlar.



1103040

**\*\* Karakter Modu Değişimi Yok**  
(No Case Conversion)



1103043

**Tersine Çevir**  
(Büyükse Küçük Moda Çevir  
Küçükse Büyük Moda Çevir)  
(Invert Upper and Lower Case Characters)



1103041

**Tümünü**  
Büyük Harf Moduna Çevir  
(Convert All to Upper Case)



1103043

**Tümünü**  
Küçük Harf Moduna Çevir  
(Convert All to Lower Case)

Örnek: Tersine çevir olarak belirlenmişse, AbC içeren barkod verisi aBc olarak aktarılır.



0006000

Ayarı Bitir





0006010

Ayarı Başlat

## ALT + Keypad Olarak Aktarım

(Emulate ALT+Keypad)

Bu ayar ile barkod okuyucunun taradığı barkod verisi bilgisayara aktarılırken her ASCII karakter (0x00 – 0xFF arası) sayısal tuş takımı yardımı ile aktarılır.

Bu yöntemde aşağıdaki seçenekler mevcuttur.

- Devre Dışı** : Alt+Keypad modu kapalı
- Mode 1** : Seçili klavye düzenince desteklenmeyen ASCII (0x00 ~ 0xFF) arası karakterler Alt+Keypad yöntemi ile iletilir.
- Mode 2** : ASCII (0x20 ~ 0xFF) arası karakterler Alt+Keypad yöntemi ile iletilir.
- Mode 3** : ASCII (0x00 ~ 0xFF) arası karakterler Alt+Keypad yöntemi ile iletilir.



1103060

\*\* Devre Dışı  
(Disable)



1103061

Mode 1  
(Mode 1)



1103062

Mode 2  
(Mode 2)



1103063

Mode 3  
(Mode 3)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

Örnek:

Klavye düzeni olarak ABD klavyesi seçili iken "AĞF" barkod verisi (Barkod karakterlerin ASCII Karşılığı: 65, 208, 70) ayarlara bağlı olarak aşağıdaki gibi aktarılır.

Mode 1 aktif ise:

- "A" Karakteri A tuş vuruşu
- "Đ" Alt+2, Alt+0, Alt+8
- "F" Karakteri F tuş vuruşu

Olarak aktarılır.

Mode 3 aktif ise:

- "A" Alt+6, Alt+5
- "Đ" Alt+2, Alt+0, Alt+8
- "F" Alt+7, Alt+0

Olarak aktarılır.

## Fonksiyon Tuşu Kullanımı

(Function Key Mapping)

Fonksiyon tuş özelliği aktif ise (0x00 – 0x1F arası) arası fonksiyon tuşları klavyedeki ASCII karakter dizilimi ile aktarılır.



1103140  
Fonksiyon Tuşu Özelliği  
Aktif  
(Enable Function Key Mapping)



1103130  
\*\* Fonksiyon Tuşu Özelliği  
Devre Dışı  
(Disable Function Key Mapping)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Sayısal Tuş Takımı Modu İle Gönderim

(Emulate Numeric Keypad)

Bu özellik aktif ise taranan barkod verisi sayısal tuş basımı modu kullanılarak aktarılması sağlanır. Bu yöntemde +-\*/ gibi karakterler normal klavye modunda gönderilir.



1103110  
**\*\* Sayısal Tuş Modu  
Devre Dışı**  
(Do Not Emulate Numeric Keypad)



1103120  
**Sayısal Tuş Modu  
Aktif**  
(Emulate Numeric Keypad)

## Kod Sayfası

(Code Page)

Bu özellik aktif ise taranan barkod verisinin uluslararası dillere uygun desteklenmesi sağlanır. Bu özellik ASCII karakterlerini Alt+ Tuş takımı gönderimi şeklinde aktarılmasını sağlayacaktır. Standart kod sayfası Windows 1252 (Latin I) dir.



1103180  
**Kod Sayfasını Ayarla**  
(Set the Code Page)



Kod Sayfaları listesi için Ek-9 daki tabloya bakınız.  
Kod Sayfa belirleme yöntemi için Ek-5 daki yöntemi kullanınız.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## USB Com Port Emülasyonu

(USB COM Port Emulation)

Bu özellik aktif edildiğinde barkod okuyucu herhangi bir cihaza (bilgisayar, yazarkasa, plc vb.) USB porttan bağlanırken veri iletim yöntemi seri port (RS-232C) mantığı ile iletilir.



1100060  
USB Com Port Emülasyonu  
(USB COM Port Emulation)



Bu yöntem ile kullanımda driver yüklenmesi gerekmektedir.

## USB HID-POS Emülasyonu

(USB HID-POS Emulation)

Bazı yeni nesil uygulamalar için önerilmektedir. Bu yöntemde bir veri iletim işleminde en fazla 56 karakter aktarılabilir.



1100080  
USB HID-POS Emülasyonu  
(USB HID-POS Emulation)

Driver ihtiyacı bulunmamaktadır. Standart RS-232 arabirim ve klavye emülasyonuna göre daha verimlidir. Tüm HID arabirimler standart driver kullanmaktadır.



1100090  
IBM SurePOS (Tabletop)



1100100  
IBM SurePOS (HandHeld)



0006000  
Ayarı Bitir

## Taranan Verileri Alma

(Acquire Scanned Data)

Bir barkodu taradıktan ve kodunu çözdükten sonra, tarayıcı aşağıdaki giriş raporunu gönderir:

Byte	7	6	5	Bit		2	1	0
0				Rapor ID = 0x02				
1				Barkod Uzunluğu				
2-57				Çözümlenen Veri (1-56)				
58-60				AIM ID				
61-62				Reserve Edilmiş				
63	-	-	-	-	-	-	-	Çözümlenen Veri Devamı

## Barkod Okuyucuya Veri Gönderme

(Send Data to the Scanner)

Bu çıktı raporu, cihaza veri göndermek için kullanılır. Tüm programlama komutları kullanılabilir.

Byte	7	6	5	Bit		2	1	0
0				Rapor ID = 0x04				
1				Çıkış Verisinin Uzunluğu		a		
2-63				Çıkış Verisi (1-62)				

## VID / PID

USB, bir cihazı tanımlamak ve bulmak için VID (Satıcı Kimliği) ve PID (Ürün Kimliği) kullanır. VID, USB Implementers Forum tarafından atanır. Newland'ın satıcı kimliği 1EAB (Hex) şeklindedir. Her arayüze bir PID atanır.

Product	Interface	PID (Hex)	PID (Dec)
HR22	USB HID-KBW	1A03	6659
	USB COM Port Emulation	1A06	6662
	USB HID-POS	1A10	6672
	IBM SurePOS	1A20	6688



0006010

Ayarı Başlat

## PS/2 Arabirim

(PS/2 Interface)

Barkod okuyucu PS/2 klavye portuna sahip herhangi bir cihaza (bilgisayar, yazarkasa, plc vb.) bağlandığında veri iletim yöntemi için PS/2 ara birim ayarı yapılması gerekir.



PS/2 ayarı yapıldığında harici bir klavye kullanılmıyor ise Harici Klavye Bağlı Değil ayarı da yapılmalıdır.



1100070

PS/2 Arabirim

(PS/2)



1106010

Harici Klavye Takılı Değil

(External Keyboard Not Connected)



1106011

**\*\* Harici Klavye Takılı**

(External Keyboard Connected)



0006000

Ayarı Bitir

## Bölüm-3 Barkod Tarama Modları



0006010  
Ayarı Başlat

### Batch Mod

(Batch Mode)

Batch modunda tetik bırakılana kadar birden fazla barkod tarama işlemi yapılabilir.

- Batch Modunda aynı barkod üst üste okutulamaz.
- Stand üzerinde tetiksiz okuma işlevi devre dışı olacaktır.



0302003  
Batch Mod  
(Batch Mode)

### Manuel Mod

(Manual Mode)

Manuel tarama modunda tetik bırakılana kadar tek bir barkod tarama işlemi yapılabilir.

- Stand üzerinde tetiksiz okuma işlevi devrededir.



0302000  
\*\* Manuel Mod  
(Manual Mode)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kod Çözme Zaman Aşımı

(Decode Session Timeout)

Bu parametre, bir tarama işleminde sırasında devam eden maksimum kod çözme süresini ayarlar.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 3000 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 100 ms ~ 3.600.000 ms arasındır.



1 saniye = 1.000 milisaniye



Kod Çözme Zaman Aşımı

(Decode Session Timeout)

## Tetikleme Yöntemi

(Level Trigger / Pulse Trigger)

Bu parametre, barkod tarama işleminin tetik ile yapılmasında yöntemin belirlenmesini sağlar.

**Level Trigger** : Bu parametre aktif olduğunda tetik bırakıldığında tarama işlemi son erer.

**Pulse Trigger** : Bu parametre aktif olduğunda tetik bırakıldığında kod çözme zaman aşımı değeri süresi kadar tarama işlemi devam eder.



\*\* Level Trigger



Pulse Trigger



Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Otomatik Uyku Modu

(Auto Sleep)

Bu parametre barkod okuyucunun Manuel Modda, belirli bir süre herhangi bir işlem veya iletişim gerçekleştirilmezse (kullanıcı tarafından programlanabilir) otomatik olarak uyku veya düşük güç moduna girmesine izin verir. Barkod okuyucunun uyku modundayken, tetikleyiciye basmak veya ana cihazdan komut almak tarayıcıyı uyandırabilir. Tarayıcı 100 ms içinde tam çalışmaya döner.

**Enable Auto Sleep** : Otomatik uyku modu özelliğini etkinleştir.

**Disable Auto Sleep** : Otomatik uyku modu özelliğini devre dışı bırak.

**Time Period from Idle to Sleep** : Barkod okuyucunun uyku moduna geçmeden önce ne kadar süre boşa kalacağını (hiçbir işlem veya iletişim gerçekleşmez) belirtir. 0ms ile 65.535 ms arasında 1ms'lik artışlarla programlanabilir. Varsayılan değer 500 ms'dir.



0313060

Uyku Modunu Etkinleştir  
(Enable Auto Sleep)



0313070

\*\* Uyku Modunu Devre Dışı Bırak  
(Disable Auto Sleep)



0313050

Uyku Modunda Geçmeden Önce Bekleme Süresi  
(Time Period from Idle to Sleep)



1 saniye = 1.000 milisaniye



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

### Kod çözme arasındaki zaman aşımı (Aynı Barkodda)

Timeout between decodes (Same Barcode)

Bu parametre, benzer barkodların üst üste okutulabilmesini engelleme veya belirli bir süre engellemesini ayarlar.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 1500 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 65.535 ms arasındır.



0313010

Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımı  
(Timeout Between Decodes)

### Kod Çözme Arasında Zaman Aşımını Etkinleştir

(Enable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile belirlenen süre öncesi barkodların üst üste okunabilmesi engellenir.



0313171

Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Etkinleştir  
(Enable Timeout Between Decodes)

### Kod Çözme Arasında Zaman Aşımını Devre Dışı Bırak

(Disable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile benzer barkodların üst üste okunabilmesi açıktır.



0313161

\*\* Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Devre Dışı Bırak  
(Disable Timeout Between Decodes)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Algılama Modu

(Sense Mode)

Sense modda barkod okuyucu ortam aydınlatmasında bir değişiklik algıladığında bir kod çözme oturumunu etkinleştirmeden önce görüntü sabitleme zaman aşımının dolmasını bekler. Kod çözme oturumu, barkod çözülene veya kod çözme oturumu zaman aşımı süresi dolana kadar devam eder.

Sense modunda, bir tetik çekme ayrıca bir kod çözme oturumunu etkinleştirebilir. Kod çözme oturumu, barkod çözülene veya tetik bırakılana kadar devam eder. Oturum sona erdiğinde, tarayıcı ortam aydınlatmasını izlemeye devam eder.



0302010  
Algılama Modu  
(Sense Mode)

## Tarama İşlemi Zaman Aşımı

(Decode Session Timeout)

Bu parametre, bir tarama işleminde sırasında devam eden maksimum kod çözme süresini ayarlar.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 3000 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 100 ms ~ 3.600.000 ms arasındır.



1 saniye = 1.000 milisaniye



0313000  
Tarama İşlemi Zaman Aşımı  
(Decode Session Timeout)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Görüntü Sabitleme Zaman Aşımı

(Image Stabilization Timeout)

Barkod okuyucu, ortam aydınlatmasında bir değişiklik algıladıktan sonra, bir kod çözme oturumunu etkinleştirmeden önce görüntü sabitleme zaman aşımının dolmasını bekler.

- Varsayılan süre 500 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 1.600 ms arasındadır.



0313120  
Görüntü Sabitleme Zaman Aşımı  
(Image Stabilization Timeout)

## Kod çözme arasındaki zaman aşımı

(Timeout between decodes)

Bu parametre, kod çözme oturumları arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar. Bir kod çözme oturumu sona erdiğinde, kod çözme arasındaki zaman aşımı süresi dolana kadar sonraki oturum gerçekleşmeyecektir. Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 1000 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 65.535 ms arasındadır.



0313040  
Kod çözme arasındaki zaman aşımı  
(Timeout between decodes)



1 saniye = 1.000 milisaniye



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kod çözme arasındaki zaman aşımı (Benzer Barkodda)

(Timeout between decodes (Same Barcode))

Bu parametre, benzer barkodların üst üste okutulabilmesini engelleme veya belirli bir süre engellemesini ayarlar.

Programlama yöntemi Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 1500 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 65.535 ms arasındır.



0313010

Kod çözme arasındaki zaman aşımı (Benzer Barkodda)

(Timeout Between Decodes (Same Barcode))

## Kod çözme arasındaki zaman aşımını Devre Dışı Bırakma

(Disable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile benzer barkodların üst üste okunabilmesi açıktır.



0313020

\*\* Kod çözme arasındaki zaman aşımını Devre Dışı Bırak

(Disable Timeout Between Decodes)

## Kod çözme arasındaki zaman aşımını Etkinleştirme

(Enable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile belirlenen süre öncesi barkodların üst üste okunabilmesi engellenir.



0313030

Kod çözme arasındaki zaman aşımını Etkinleştir

(Enable Timeout Between Decodes)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Hassasiyet

(Sensitivity)

Hassasiyet, barkod okuyucunun ortam aydınlatmasındaki değişikliklere verdiği tepkinin keskinlik derecesini belirtir. Hassasiyet ne kadar yüksek olursa, tarayıcıyı tetiklemek için aydınlatma değişikliğindeki gereksinim o kadar düşük olur. Ortam ortamına uyan uygun bir hassasiyet derecesi seçebilirsiniz.

- Medium Sensitivity** : Orta seviye hassasiyet  
**Low Sensitivity** : Düşük seviye hassasiyet  
**High Sensitivity** : Yüksek seviye hassasiyet  
**Enhanced Sensitivity** : Geliştirilmiş seviye hassasiyet



0312010  
Orta Hassasiyet  
(Medium Sensitivity)



0312000  
Düşük Hassasiyet  
(Low Sensitivity)



0312020  
Yüksek Hassasiyet  
(High Sensitivity)



0312030  
Geliştirilmiş Hassasiyet  
(Enhanced Sensitivity)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Aydınlatma Değişiminin Eşik Değeri

(Threshold Value of Illumination Change)

Sensitivity bölümündeki dört seçenek ihtiyaçlarınızı karşılayamazsa, aydınlatma değişikliğinin eşik değerini programlayabilirsiniz.

Önceden tanımlanmış eşik değerine ulaşan veya onu aşan aydınlatma değişiklikleri, tarayıcının bir kod çözme oturumu başlatmasına neden olacaktır. Eşik değeri ne kadar düşükse, tarayıcının duyarlılığı o kadar yüksek olur. Varsayılan eşik değeri 2'dir.



0313030  
Aydınlatma Değişiminin Eşik Değeri (1~20)  
Threshold Value of Illumination

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

## Sürekli Mod

(Continuous Mode)

Sürekli mod etkinleştirilirse, tarayıcı otomatik olarak birbiri ardına kod çözme oturumunu başlatır. Barkod okumayı askıya almak / devam ettirmek için tetiğe basmanız yeterlidir.



0302020  
Sürekli Mod  
(Continuous Mode)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Oturum Zaman Aşımını Çözme

(Decode Session Timeout)

Bu parametre, bir tarama işleminde sırasında devam eden maksimum kod çözme süresini ayarlar.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 3000 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 100 ms ~ 3.600.000 ms arasındır.



1 saniye = 1.000 milisaniye



0313000  
Oturum Zaman Aşımını Çöz  
(Decode Session Timeout)

## Kod çözme arasındaki zaman aşımı

(Timeout between decodes)

Bu parametre, kod çözme oturumları arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar. Bir kod çözme oturumu sona erdiğinde, kod çözme arasındaki zaman aşımı süresi dolana kadar sonraki oturum gerçekleşmeyecektir.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 1000 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 65.535 ms arasındır.



0313040  
Kod çözme arasındaki zaman aşımı  
(Timeout between decodes)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Kod çözme arasındaki zaman aşımı (Benzer Barkodda)

Timeout between decodes (Same Barcode)

Bu parametre, benzer barkodların üst üste okutulabilmesini engelleme veya belirli bir süre engellemesini ayarlar.

Programlama yöntemi için Ek-5 bölümüne bakınız.

- Varsayılan süre 1500 ms (milisaniye) dir.
- Programlanabilen değer 0 ms ~ 65.535 ms arasındır.



0313010

Kod çözme arasındaki zaman aşımı (Benzer Barkodda)

Timeout Between Decodes (Same Barcode)

## Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Devre Dışı Bırakma

(Disable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile benzer barkodların üst üste okunabilmesi açıktır.



0313160

\*\* Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Devre Dışı Bırak

(Disable Timeout Between Decodes)

## Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Etkinleştir

(Enable Timeout Between Decodes)

Bu parametre ile belirlenen süre öncesi barkodların üst üste okunabilmesi engellenir.



0313170

Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımını Etkinleştir

(Enable Timeout Between Decodes)



0006000

Ayarı Bitir

## Bölüm-4 Tarama Tercihleri



0006010  
Ayarı Başlat

Bu bölümde barkod okuyucunun yapılabilen bazı ayarlar ile çeşitli uygulamalara nasıl uyarlayacağınıza dair bilgiler içerir. Örneğin, barkod okuyucunun yalnızca kullanıcı tarafından amaçlanan barkodları okuduğundan emin olmak için görüş alanını daraltmak.

### Tarama Alanı

(Decode Area)

### Tüm Alan Kod Çözme

(Whole Area Decoding)

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, barkod okuyucu, kendi görüş alanı içinde, merkezden çevreye doğru barkodu / barkodları çözmeye çalışır ve ilk kodu çözülen barkodu iletir.



0322000  
\*\* Tüm Alan Kod Çözme  
(Whole Area Decoding)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Belirli Alan Kod Çözme

(Specific Area Decoding)

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, barkod okuyucu, belirli bir kod çözme alanı içindeki barkodu / barkodları okumaya çalışır ve ilk olarak kodu çözülen barkodu iletir. Bu seçenek, tarayıcının, yalnızca kullanıcı tarafından tasarlanan barkodları okuduğundan emin olmak için görüş alanını daraltmasına olanak tanır. Örneğin, birden fazla barkod birbirine yakın yerleştirilirse, uygun önceden tanımlanmış kod çözme alanıyla birlikte özel alan kod çözme, yalnızca istenen barkodun okunmasını garanti edecektir.



Belirli Alan Kod Çözme

(Specific Area Decoding)

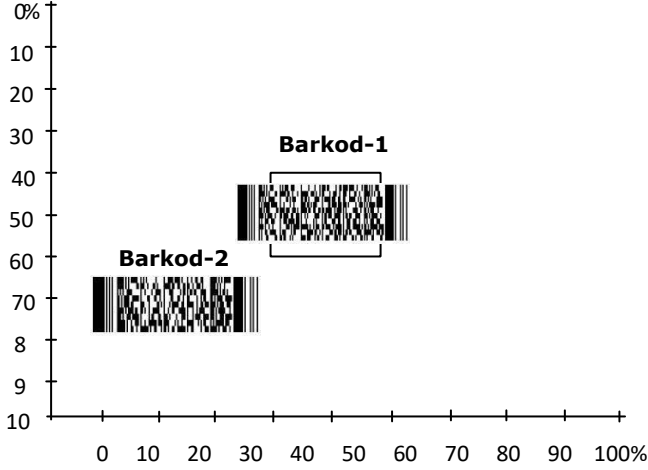
Belirli Alan Kod Çözme etkinleştirilirse, tarayıcı yalnızca önceden tanımlanmış kod çözme alanıyla kesişen barkodları okur. Varsayılan kod çözme alanı, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tarayıcının görüş alanının% 40 üst,% 60 alt,% 40 sol ve% 60 sağından oluşan bir alandır. Aşağıdaki örnekte, beyaz kutu kod çözme alanıdır. Barkod 1, kod çözme alanından geçtiği için okunacaktır. Barkod 2, kod çözme alanından geçmez, bu nedenle okunmayacaktır.



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0322030  
Kod Çözme Alanının Üstü  
(Top of Decoding Area)



0322040  
Kod Çözme Alanının Altı  
(Bottom of Decoding Area)



0322050  
Kod Çözme Alanının Solu  
(Left of Decoding Area)



0322060  
Kod Çözme Alanının Sağı  
(Right of Decoding Area)



0006000  
Ayarı Bitir

## Bölüm-5 Aydınlatma ve Hedefleme



0006010  
Ayarı Başlat

### Aydınlatma

(Illumination)

Ortam ışığı barkod tarama işlemini etkileyen bir unsurdur. İhtiyaca bağlı olarak aydınlatma ışığı aşağıdaki ayarlar ile yapılandırılabilir.

**Normal** : Sadece barkod tarama işlemi yapıldığı zamanlarda ortam aydınlatma özelliği açılır. Tarama işlemi bittiğinde ışık kapatılır.

**Always ON** : Barkod okuyucu açık olduğu tüm zamanlarda ortam aydınlatma özelliği açılır.

**Off** : Tüm zamanlarda ortam aydınlatma özelliği kapalıdır.



0200000  
\*\* Normal  
(Normal)



0200010  
Her Zaman Açık  
(Always ON)



0200020  
Kapalı  
(Off)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Hedefleme (Odaklama)

(Aiming)

Okutulacak barkodu seçme işlemini kolaylaştırmak için kullanılan hedefleme ışığı ihtiyaca bağlı olarak aşağıdaki ayarlar ile yapılandırılabilir.

**Normal** : Sadece barkod tarama işlemi yapıldığı zamanlarda ortam hedefleme ışığı açılır. Tarama işlemi bittiğinde ışık kapatılır.

**Always ON** : Barkod okuyucu açık olduğu tüm zamanlarda hedefleme ışığı açılır.

**Off** : Tüm zamanlarda hedefleme ışığı kapalıdır.



0201000  
\*\* Normal  
(Normal)



0201010  
Her Zaman Açık  
(Always ON)



0201020  
Kapalı  
(OFF)



0006000  
Ayarı Bitir

## Bölüm-6 Bip ve LED Bildirimi



0006010  
Ayarı Başlat

### Başlangıç Bip Sesi

(Startup Beep)

Bu bölümde barkod okuyucunun açılışında ses ile bildirim yapması/yapmaması belirlenir.

**Enable Startup Beep** : Barkod okuyucu açıldığında ses ile bildirim yapılır.

**Disable Startup Beep** : Barkod okuyucu açıldığında ses ile bildirim yapılmaz.



0204001  
**\*\* Açılış Sesi Açık**  
(Enable Startup Beep)



0204000  
**Açılış Sesi Kapalı**  
(Disable Startup Beep)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Programlama Dışı Barkodlarda Okuma Doğrulama Sesi

(Good Read Beep for Non-programming Barcode)

Bu bölümde programlama dışı barkodların okutulması durumunda ses ile bildirim yapması/yapmaması belirlenir. Bip tipi (frekansı) ve ses seviyesi de kullanıcı tarafından programlanabilir.

**Good Read Beep ON for Non-programming Barcode** : Barkod okuyucuda programlama dışı barkodlar okutulduğunda bip sesi ile bildirim yapılır.

**Good Read Beep OFF for Non-programming Barcode** : Barkod okuyucuda programlama dışı barkodlar okutulduğunda bip sesi ile bildirim yapılır.



0203010  
\*\* Programlama Dışı Barkodlarda Bildirim Sesi Açık  
(Good Read Beep ON for Non-programming Barcode)



0203000  
Programlama Dışı Barkodlarda Bildirim Sesi Kapalı  
(Good Read Beep OFF for Non-programming Barcode)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Bip Sesi Tipi

(Beep Type)

Bu bölümde barkod okutma işlemi sonrası çıkan bip sesinin tipi belirlenir.

**Type-1** : 1. Tip bildirim sesi çıkacaktır.

**Type-2** : 2. Tip bildirim sesi çıkacaktır.

**Type-3** : 3. Tip bildirim sesi çıkacaktır.



0203020  
Tip 1  
(Type 1)



0203021  
Tip 2  
(Type 2)



0203022  
\*\* Tip 3  
(Type 3)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Bip Sesi Şiddeti

(Beep Volume)

barkod okutma işlemi sonrası çıkan bip sesinin şiddeti belirlenir.

**Loud** : Bildirim sesi şiddeti yüksek seviye çıkacaktır.

**Medium** : Bildirim sesi şiddeti orta seviye çıkacaktır.

**Low** : Bildirim sesi şiddeti düşük çıkacaktır.



0203030  
**\*\* Yüksek Seviye**  
(Loud)



0203031  
**Orta Seviye**  
(Medium)



0203032  
**Düşük Seviye**  
(Low)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Bilinmeyen Karakterde Bip Sesi

(Beep on Unknow Character)

Klavye düzenlerindeki farklılıklar nedeniyle barkod verilerinde bulunan bazı karakterler seçili klavyede (USB HID-KBW) kullanılamayabilir. Sonuç olarak barkod okuyucu bilinmeyen karakterleri iletmez. Bilinmeyen bir karakter algılandığında bip sesinin yayılmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için aşağıdaki uygun barkodu okutularak yapılandırılabilir.

**Beep on Unknow Character** : Barkod okutma işlemlerinde barkod içerisinde bilinmeyen karakterler olması durumunda uyarı sesi vermesi etkinleştir.

**Do Not Beep on Unknow Character** : Barkod okutma işlemlerinde barkod içerisinde bilinmeyen karakterler olması durumunda uyarı sesi vermesi devre dışı bırakılır.



1103031

Bilinmeyen Karakterde Bip Sesini Etkinleştir

(Beep on Unknow Character)



0203031

\*\* Bilinmeyen Karakterde Bip Sesini Devre Dışı Bırak

(Don Not Beep on Unknow Character)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Programlama Barkodlarında Okuma Doğrulama Sesi

(Good Read Beep for programming Barcode)

Bu bölümde programlama barkodların okutulması durumunda ses ile bildirim yapılması/yapılmaması belirlenir. Bip tipi (frekansı) ve ses seviyesi de kullanıcı tarafından programlanabilir.

**Good Read Beep ON for programming Barcode** : Barkod okuyucuda programlama barkodlar okutulduğunda bip sesi ile bildirim yapılır.

**Good Read Beep OFF for programming Barcode** : Barkod okuyucuda programlama dışı barkodlar okutulduğunda bip sesi ile bildirim yapılır.



0203041

**\*\* Programlama Barkodlarında Doğrulama Sesini Etkinleştir**  
(Good Read Beep ON for programming Barcode)



0203040

**Programlama Barkodlarında Doğrulama Sesini Devre Dış Bırak**  
(Good Read Beep OFF for programming Barcode)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Okuma Doğrulama LED'i

(Good Read LED)

Bu bölümde barkodların okutulması durumunda LED (ışık) ile bildirim yapılması/yapılmaması belirlenir.

**Good Read LED ON** : Barkod okuyucuda barkodlar okutulduğunda LED ışığı ile bildirim yapılması etkinleştirilir.

**Good Read LED OFF** : Barkod okuyucuda barkodlar okutulduğunda LED ışığı ile bildirim yapılması devre dışı bırakılır.



0206011  
\*\* Bildirim LED i Açık  
(Good Read LED ON)



0206010  
Bildirim LED i Kapalı  
(Good Read LED OFF)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Okunmadı Mesajı Gönderme

(Transmit NGR (Not Good Read) Message)

Bu bölümde barkodların taratılması işleminde okuma işlemi başarısız olduğunda mesaj gönderilerek bildirim yapılması/yapılmaması belirlenir.

**Transmit NGR Message** : Barkod tarama işleminde okuma işlemi başarısız olduğunda mesaj gönderilerek bildirim yapılır.

**Do Not Transmit NGR Message** : Barkod tarama işleminde okuma işlemi başarısız olduğunda mesaj gönderilerek bildirim yapılmaz.



0320010  
Mesaj Gönder  
(Transmit NGR Message)



0320000  
\*\* Mesaj Gönderme  
(Don Not Transmit NGR Message)

## Okunmadı Mesajını Düzenleme

(Edit NGR (Not Good Read) Message)

Bir NGR mesajı 0~7 karakter arası olacak şekilde (ASCII : 0 ~ 255 arası) belirlenebilir.



0320020  
NGR Mesajını Düzenle  
(Edit NGR Message)



0006000  
Ayarı Bitir

## Bölüm-7 Önek ve Sonek

Birçok uygulamada barkod verilerinin düzenlenmesi ve birbirinden ayırt edilmesi gerekebilir.

Genellikle AIM ID ve Kod ID, tanımlayıcılar olarak kullanılabilir, ancak bazı özel durumlarda, Carriage Return veya Line Feed gibi özelleştirilmiş ön ek ve sonlandırıcı karakter son ek de alternatifler olabilir.

Veri düzenleme şunları içerebilir:

- Kodu çözülen verilerden önce AIM ID (Kimliği) ekleme
- Kodu çözülen verilerden önce Kod ID (Kimliği) ekleme
- Kodu çözülen verilerden önce özel ön ek ekleme
- Kodu çözülen verilerden sonra özel son ek ekleme
- Verinin sonuna sonlandırma karakteri ekleme

Barkod verilerini düzenlerken aşağıdaki formatlar kullanılabilir:

[Kod ID]+[Özel Önek]+[AIM ID]+[VERİ]+[Özel Sonek]+[Sonlandırma Karakteri]

[Özel Önek] + [Kod ID] + [AIM ID] + [VERİ] + [Özel Sonek] + [Sonlandırma Karakteri]

Not: Kullanıcı geri kalan kısımlardan herhangi birini iletip iletmeyeceğine karar verebilirken [VERİ] iletilmelidir.



0006010  
Ayarı Başlat

## Genel Ayarlar

(Global Settings)

### Tüm Önek / Sonek Etkinleştir veya Devre Dışı Bırakma

(Enable/Disable All Prefixes/Suffixes)

### Tüm Önek / Sonekleri Devre Dışı Bırak

(Disable All Prefixes/Suffixes)

Bu bölümde Barkod verilerini ön ek / son ek olmadan iletilmesi sağlanır.

### Enable All Prefixes/Suffixes

(Tüm Önek / Sonekleri Devre Etkinleştir)

Bu bölümde kullanıcı tarafından yapılan tüm ön ek / son ek bilgileri ile iletilmesi sağlanır.



0311000  
Tüm Önek / Sonleri Devre Dışı Bırak  
(Disable All Prefixes / Suffixes)



0311010  
Tüm Önek / Sonleri Etkinleştir  
(Enable All Prefixes / Suffixes)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Önek Dizileri (Prefix Sequences)



0317010  
Kod ID + Özel Önek + AIK ID  
(Code ID+Custom Prefix+AIM ID)



0317040  
\*\* Özel Önek + Kod ID + AIK ID  
(Custom Prefix+Code ID+AIM ID)

## Özel Önek (Custom Prefix)

## Özel Öneki Etkinleştir/Devre Dışı Bırakma (Enable/Disable Custom Prefix)

Özel önek etkinleştirilirse, verilere 11 karakteri aşamayan kullanıcı tanımlı bir önek eklemenize izin verilir.



0305010  
Özel Öneki Etkinleştir  
(Enable Custom Prefix)



0305000  
\*\* Özel Öneki Devre Dışı Bırak  
(Disable Custom Prefix)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Özel Öneki Ayarla

(Set Custom Prefix)

Okutulan bir barkoda özel bir önek ekleme yöntemi aşağıdadır.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Set Custom Prefix** barkodunu Okut  
 Eklenecek karakterin ASCII Tablosundaki Hexadecimal karşılığı okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



En fazla 11 karakter eklenebilir.



Özel Öneki Ayarla  
 (Set Custom Prefix)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte okutulan barkodun başına **BILKUR** karakterleri eklenmiştir.

Ayarı Başlat

Set Custom Prefix

- B** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.
- I** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **9** barkodlarını Ek-6 da okut.
- L** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **C** barkodlarını Ek-6 da okut.
- K** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **B** barkodlarını Ek-6 da okut.
- U** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **5** barkodlarını Ek-6 da okut.
- R** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.

Kaydet

Ayarı Bitir



Karakterlerin HEX karşılığı Ek-4 (ASCII Tablosu) de bulunmaktadır.



0006000  
 Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## AIM ID Önek Ekle

(AIM ID Prefix)

AIM (**A**uto **I**dentification **M**anufacturers) ID ve ISO / IEC 15424 standartları, semboloji tanımlayıcılarını ve veri taşıyıcı tanımlayıcılarını tanımlar. (Ayrıntılar için Bkz. Ek 2: AIM Kimlik Tablosu.) AIM ID öneki etkinleştirilirse, tarayıcı, kod çözme işleminden sonra taranan veriden önce semboloji tanımlayıcısını ekleyecektir.

**Enable AIM ID Prefix** : AIM ID önekiyi etkinleştir

**Disable AIM ID Prefix** : AIM ID önekiyi devre dışı bırakır



AIM ID Önek i Etkinleştir  
(Enable AIM ID Prefix)



\*\* AIM ID Önek i Devre Dışı Bırak  
(Disable AIM ID Prefix)

## Code ID Önek Ekle

(Code ID Prefix)

Bu yöntemde barkod türünü belirten karakterlerin barkodun başına ilave edilmesi sağlanır.

**Enable AIM ID Prefix** : AIM ID önekiyi etkinleştir

**Disable AIM ID Prefix** : AIM ID önekiyi devre dışı bırakır



Code ID Önek i Etkinleştir  
(Enable Code ID Prefix)



\*\* Code ID Önek i Devre Dışı Bırak  
(Disable Code ID Prefix)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Tüm Code ID Varsayılanlarını Yükle

(Restore All Default Code IDs)

Bu yöntemde barkod türünü belirten karakterlerin barkodun başına ilave edilen karakterlerin varsayılan değerlere döndürülmesi sağlanır.



Tüm Code ID Varsayılanlarını Yükle

(Restore All Default Code IDs)



Varsayılan Code ID ler için Ek-3 (Code ID Tablosu) e bakınız.

## Code ID Değiştir

(Modify Code ID)

Bu yöntemde barkod türünü belirten karakterlerin varsayılan dğer dışında bir karakter olarak belirlenmesi sağlanır.

Yöntem aşağıdadır.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

Değiştirilecek barkod tipi belirteci (Aşağıdaki Tabloda)

Eklenecek yeni barkod tipi belirteci karakterinin Hex. Karşılığı olan değerleri Ek-6 da okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

Örnek:

Aşağıdaki örnekte okutulan EAN-13 tipi barkodun Code ID belirteci **BK** olarak değiştirilmiştir.

Ayarı Başlat

Modify EAN-13 Code ID

**B** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.

**K** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **B** barkodlarını Ek-6 da okut.

Kaydet

Ayarı Bitir



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0005000  
PDF417 Code ID Değiştir  
(Modify PDF417 Code ID)



0005030  
Data Matrix Code ID Değiştir  
(Modify Data Matrix Code ID)



0005010  
QrCode Code ID Değiştir  
(Modify QrCode Code ID)



0005070  
Chinese Sensible Code ID Değiştir  
(Modify Chinese Sensible Code ID)



0004020  
Code 128 Code ID Değiştir  
(Modify Code 128 Code ID)



0004030  
GS1-128 Code ID Değiştir  
(Modify GS1-128 Code ID)



0004210  
AIM-128 Code ID Değiştir  
(Modify AIM-128 Code ID)



0004040  
EAN-8 Code ID Değiştir  
(Modify EAN-8 Code ID)



0004050  
EAN-13 Code ID Değiştir  
(Modify EAN-13 Code ID)



0004060  
UPC-E Code ID Değiştir  
(Modify UPC-E Code ID)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0004070  
UPC-A Code ID Değiştir  
(Modify UPC-A Code ID)



0004240  
ISBN Code ID Değiştir  
(Modify ISBN Code ID)



0004230  
ISSN Code ID Değiştir  
(Modify ISSN Code ID)



0004130  
Code 39 Code ID Değiştir  
(Modify Code 39 Code ID)



0004170  
Code 93 Code ID Değiştir  
(Modify Code 93 Code ID)



0004080  
Interleaved 2 of 5 Code ID Değiştir  
(Modify Interleaved 2 of 5 Code ID)



0004090  
ITF-14 Code ID Değiştir  
(Modify ITF-14 Code ID)



0004100  
ITF-6 Code ID Değiştir  
(Modify ITF-6 Code ID)



0004150  
Codabar Code ID Değiştir  
(Modify Codabar Code ID)



0004250  
Industrial 25 Code ID Değiştir  
(Modify Industrial 25 Code ID)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0004260  
Standart 25 Code ID Değiştir  
(Modify Standart 25 Code ID)



0004110  
Matrix 25 Code ID Değiştir  
(Modify Matrix 25 Code ID)



0004220  
Coop 25 Code ID Değiştir  
(Modify Coop 25 Code ID)



0004280  
Code 11 Code ID Değiştir  
(Modify Code 11 Code ID)



0004270  
Plessey Code ID Değiştir  
(Modify Plessey Code ID)



0004130  
MSI / Plessey Code ID Değiştir  
(Modify MSI / Plessey Code ID)



0004310  
GS1 Databar Code ID Değiştir  
(Modify GS1 Databar Code ID)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Özel Sonek

(Custom Suffix)

### Özel Sonek Etkinleştir veya Devre Dışı Bırakma

(Enable/Disable Custom Suffix)

Özel sonek etkinleştirilirse, verilere 11 karakteri aşamayan kullanıcı tanımlı bir sonek eklemenize izin verilir.

**Enable Custom Suffix** : Özel son eki etkinleştir

**Disable Custom Suffix** : Özel son eki devre dışı bırak



Özel Son eki Etkinleştir  
(Enable Custom Suffix)



\*\* Özel Sonek Devre Dışı Bırak  
(Disable Custom Suffix)

## Özel Soneki Ayarla

(Set Custom Suffix)

Okutulan bir barkoda özel bir sonek ekleme yöntemi aşağıdadır.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set Custom Suffix** Barkodunu Okut

Eklenecek karakterin ASCII Tablosundaki Hexadecimal karşılığı Ek-6 da okut

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



En fazla 11 karakter eklenebilir.



Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat



0301000  
Özel Soneki Ayarla  
(Set Custom Suffix)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte okutulan barkodun başına **BILKUR** karakterleri eklenmiştir.

Ayarı Başlat

Set Custom Suffix

- B** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.
- I** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **9** barkodlarını Ek-6 da okut.
- L** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **C** barkodlarını Ek-6 da okut.
- K** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **B** barkodlarını Ek-6 da okut.
- U** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **5** barkodlarını Ek-6 da okut.
- R** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.

Kaydet

Ayarı Bitir



Karakterlerin HEX karşılığı Ek-4 (ASCII Tablosu) de bulunmaktadır.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Sonlandırıcı Karakter Soneki

(Terminating Character Suffix)

Verinin sonunu işaretlemek için bir sonlandırma karakteri kullanılabilir, bu işlem ondan sonra hiçbir şey eklenemeyeceği anlamına gelir.



Sonlandırma karakteri sayısı 1~7 arası olabilir.

## Sonlandırıcı Karakter Soneki Etkinleştir veya Devre Dışı Bırakma

(Enable/Disable Terminating Character Suffix)

Sonlandırıcı karakter sonekini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için aşağıdaki uygun barkodu tarayın.



0309010

\*\* Sonlandırıcı Karakter Soneki  
Etkinleştir

(Enable Terminating Character Suffix)



0309000

Sonlandırıcı Karakter Soneki  
Devre Dışı Bırak

(Disable Terminating Character Suffix)

## Sonlandırıcı Karakter Soneki Ayarla

(Set Terminating Character Suffix)

Barkod okuyucuda sonlandırma karakteri sonekini en çok kullanılan değer olarak CR (0x0D) veya CRLF (0x0D, 0x0A) olarak ayarlamak için aşağıdaki uygun barkodu tarayarak etkinleştirilebilir.



0310010

\*\* Sonlandırıcı Karakter Soneki  
CR (0x0D)

(Terminating Character CR)



0310020

Sonlandırıcı Karakter Soneki  
CRLF (0x0D, 0x0A)

(Terminating Character CRLF)



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Barkod okuyucuda sonlandırma karakteri sonekini yukarıdaki seçenekler dışında bir karakter olarak belirlemek için aşağıdaki yöntem kullanılabilir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set Terminating Character Suffix** Barkodunu Okut

Eklenecek karakterin ASCII Tablosundaki Hexadecimal karşılığını Ek-6 da okut

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



En fazla 7 karakter eklenebilir.



Sonlandırıcı Karakter Soneki Ayarla  
(Set Terminating Character Suffix)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte okutulan barkodun sonuna sonlandırıcı karakteri olarak **VT** (Vertical TAB) tuşu eklenmiştir.

Ayarı Başlat

Set Terminating Characte Suffix

**VT** karakteri için Hex. karşılığı olan **0** ve **b** barkodlarını Ek-6 da okut.

Kaydet

Ayarı Bitir



Karakterlerin HEX karşılığı Ek-4 (ASCII Tablosu) de bulunmaktadır.



0006000  
Ayarı Bitir

## Bölüm-8 Barkod Tipleri



0006010  
Ayarı Başlat

### Genel Ayarlar

(Global Settings)

#### Tüm Barkod Tiplerini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

(Enable/Disable All Symbologies)

Bu bölümde Barkod okuyucunun desteklediği tüm barkod tipleri toplu olarak okumaya açılabilir veya kapatılabilir.



0001020  
Tüm Barkod Tiplerini Etkinleştir  
(Enable All Symbologies)



0001010  
Tüm Barkod Tiplerini Devre Dışı Bırak  
(Disable All Symbologies)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Tüm 1D Barkod Tiplerini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma (Enable/Disable 1D Symbologies)

Bu bölümde Barkod okuyucunun desteklediği tüm 1D barkod tipleri toplu olarak okumaya açılabilir veya kapatılabilir.



Tüm 1D Barkod Tiplerini Etkinleştir  
(Enable 1D Symbologies)



Tüm 1D Barkod Tiplerini Devre Dışı Bırak  
(Disable 1D Symbologies)

## Tüm 2D Barkod Tiplerini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma (Enable/Disable 2D Symbologies)

Bu bölümde Barkod okuyucunun desteklediği tüm 2D barkod tipleri toplu olarak okumaya açılabilir veya kapatılabilir.



Tüm 2D Barkod Tiplerini Etkinleştir  
(Enable 2D Symbologies)



Tüm 2D Barkod Tiplerini Devre Dışı Bırak  
(Disable 2D Symbologies)



Ayarı Bitir

## Ters Görüntü

(Video Reverse)

Bu bölümde Barkod okuyucunun desteklediği karekodlarda zemin rengi ile çizgi renklerine bağlı olarak okuma durumunun belirlenmesi sağlanır. Zemin ve çizgi rengine bağlı olarak **Regular** ve **Inverse** adlı 2 farklı barkod türü vardır.

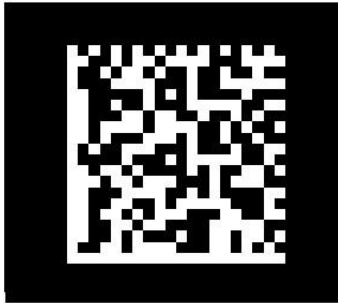


Video Reverse özelliği sadece **2D (karekod)** barkodlar için geçerlidir.

Regular Barcode : Zemin rengi beyaz çizgi renkleri siyahtır. Standart barkodlar bu türdür.



Inverse Barcode : Zemin rengi siyah çizgi renkleri beyazdır.





0006010  
Ayarı Başlat

## Video Reverse ON

Bu özellik aktif edildiğinde barkod okuyucu **Regular** veya **Inverse** tipindeki tüm karekodların okutulabilmesi sağlanır.

## Video Reverse OFF

Bu özellik aktif edildiğinde barkod okuyucu sadece **Regular** tipindeki karekodların okutulabilmesi sağlanır fakat **Inverse** tipindeki karekodlar okunmaz.



0001021  
Ters Görüntü Açık  
(Video Reverse ON)



0001011  
\*\* Ters Görüntü Kapalı  
(Video Reverse OFF)



Video Reverse özelliği aktif edildiğinde okuma hızı normale göre daha yavaş olacaktır.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 1D Barkod Tipleri

(1D Symbologies)

### Code 128 Barkod Tipi

#### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **Code 128** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan değerlerine döndürülmesi sağlanır.



0400000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

#### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**Code 128** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Code 128 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Code 128 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0400020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0400010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir





Ayarı Başlat

## Code 128 Tipi Barkodlarda Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Code 128)

**Code 128** tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Code 128 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:32 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **3** ve **2** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **GS1-128 (UCC/EAN 128) Barkod Tipi**

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **GS1-128** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0412000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**GS1-128** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : GS1-128 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : GS1-128 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0412020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0412010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## GS1-128 Tipi Barkodlarda Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for GS1-128)

**GS1-128** tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.



0412030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0412040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte GS1-128 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:32 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **3** ve **2** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **AIM-128** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **AIM-128** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0423000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**AIM-128** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : AIM 128 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : AIM 128 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0423020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0423010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## AIM-128 Tipi Barkodlarda Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for AIM-128)

**AIM-128** tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte AIM-128 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:32 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **3** ve **2** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **EAN-8** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **EAN-8** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0401000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**EAN-8** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0401020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0401010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

**EAN-8** tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

Transmit Check Digit : Kontrol karekteri iletilsin

Do Not Transmit Check Digit : Kontrol karekteri İletilmesin



0401040

\*\* Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)



0401030

Kontrol Karekterini İletme

(Do Not Transmit Check Digit)

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**EAN-8** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek EAN-8 Barkod  
(Ek-2 li)



Örnek EAN-8 Barkod  
(Ek-5 li)



0006000

Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

Enable 2 Digit Add-On Code : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
Disable 2 Digit Add-On Code : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0401060

2 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 2-Digit Add-On Code)



0401050

\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 2-Digit Add-On Code)

Enable 5 Digit Add-On Code : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
Disable 5 Digit Add-On Code : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0401080

5 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 5-Digit Add-On Code)



0401070

\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 5-Digit Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Ek Kod Gerekliliği

(Add-On Code Required)

**EAN-8** tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekip gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

## EAN-8 Ek Kod Gerekli

(EAN-8 Add-On Code Required)

EAN-8 tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-8 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

## EAN-8 Ek Kod Gerekmez

(EAN-8 Add-On Code Not Required)

EAN-8 tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekmez**.

**Not:** Eğer EAN-8 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılır**.



0401110  
EAN-8 Ek Kodu Gerekli  
(EAN-8 Add-On Code Required)



0401120  
\*\* EAN-8 Ek Kodu Gerekmez  
(EAN-8 Add-On Code Not Required)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## EAN-8 Uzantı

(EAN-8 Extension)

**EAN-8** tipindeki barkodların barkodun başına 0 eklenerek EAN-13 gibi aktarılmasının yönteminin belirlenmesi sağlanır.

## EAN-8 Ek Sıfır Uzantısını Etkinleştir

(Enable EAN-8 Zero Extended)

EAN-8 tipindeki barkodları EAN-13 olacakmış gibi başa 5 sıfır ekleyerek aktarır.

## EAN-8 Ek Sıfır Uzantısını Devre Dışı Bırak

(Disable EAN-8 Zero Extended)

EAN-8 tipindeki barkodları olduğu gibi aktarır.



0401100  
EAN-8 Ek Sıfır Uzantısını Etkinleştir  
(Enabled EAN-8 Zero Extended)



0401090  
\*\* EAN-8 Ek Sıfır Uzantısını Devre Dışı Bırak  
(Disabled EAN-8 Zero Extended)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **EAN-13** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **EAN-13** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0402000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**EAN-13** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0402020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0402010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

**EAN-13** tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

Transmit Check Digit : Kontrol karakteri İletilsin  
Do Not Transmit Check Digit : Kontrol karakteri İletilmesin



0402040  
\*\* Kontrol Karekterini İlet  
(Transmit Check Digit)



0402030  
Kontrol Karekterini İletme  
(Do Not Transmit Check Digit)

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**EAN-13** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek EAN-13 Barkod  
(2 Hane Ek Kodlu)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

**Enable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**

**Disable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0402060

2 Hane Ek Kodu Etkinleştir

(Enable 2-Digit Add-On Code)



0402050

\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak

(Disable 2-Digit Add-On Code)



8 681705 640313 1 2345

Örnek EAN-13 Barkod

(5 Hane Ek Kodlu)

**Enable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**

**Disable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0402080

5 Hane Ek Kodu Etkinleştir

(Enable 5-Digit Add-On Code)



0402070

\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak

(Disable 5-Digit Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Ek Kod Gerekliliği

(Add-On Code Required)

**EAN-13** tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekip gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### EAN-13 Ek Kod Gerekli

(EAN-13 Add-On Code Required)

EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### EAN-13 Ek Kod Gerekmez

(EAN-13 Add-On Code Not Required)

EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekmez**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği var ise yinede okuma **yapılır**.



0402090  
EAN-13 Ek Kodu Gerekli  
(EAN-13 Add-On Code Required)



0402100  
\*\* EAN-13 Ek Kodu Gerekmez  
(EAN-13 Add-On Code Not Required)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 290 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 290 Add-On Code Required)

**290** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekir gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

290 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

290 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402110  
**\*\* Ek Kod Gerekmez**  
(Do Not Require Add-On Code)



0402120  
**Ek Kod Gerekli**  
(Require Add-On Code)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 378/379 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 378/379 Add-On Code Required)

**378/379** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekir gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

378/379 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

378/379 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402130

\*\* Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)



0402140

Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## 414/419 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 378/379 Add-On Code Required)

**414/419** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekip gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

414/419 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

414/419 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402150

\*\* Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)



0402160

Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 434/439 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 434/439 Add-On Code Required)

**434/439** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekir gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

434/439 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

434/439 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402170

\*\* Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)



0402180

Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 977 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 977 Add-On Code Required)

**977** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekir gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

977 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

977 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402190  
\*\* Ek Kod Gerekmez  
(Do Not Require Add-On Code)



0402200  
Ek Kod Gerekli  
(Require Add-On Code)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 978 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliliği

(EAN-13 Beginning with 978 Add-On Code Required)

**978** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekir gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

978 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

978 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402210  
\*\* Ek Kod Gerekmez  
(Do Not Require Add-On Code)



0402220  
Ek Kod Gerekli  
(Require Add-On Code)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 979 ile başlayan EAN-13 Barkodlarda Ek Kod Gerekliği

(EAN-13 Beginning with 979 Add-On Code Required)

**979** ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda bulunabilen 2 Hane veya 5 Hane ilave barkod özelliğini içermesi gerekip gerekmediğinin belirlenmesi sağlanır.

### Ek Kod Gerekli

(Require Add-On Code)

979 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer EAN-13 barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

### Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

979 ile başlayan EAN-13 tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.



0402230  
**\*\* Ek Kod Gerekmez**  
(Do Not Require Add-On Code)



0402240  
**Ek Kod Gerekli**  
(Require Add-On Code)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **ISSN** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **ISSN** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0421000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**ISSN** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : ISSN tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : ISSN tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0421020  
Etkinleştir  
(Enable)



0421010  
\*\* Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**ISSN** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek ISSN Barkod  
(2 Hane Ek Kodlu)



Örnek ISSN Barkod  
(5 Hane Ek Kodlu)

**Enable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**

**Disable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0421030

2 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 2-Digit Add-On Code)



0421040

\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 2-Digit Add-On Code)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

**Enable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0421050  
5 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 5-Digit Add-On Code)



\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 5-Digit Add-On Code)

**2 Hane Ek Kodu Etkinleştir / 5 Hane Ek Kodu Etkinleştir**  
(Enable 2-Digit Add-On Code/ Enable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu 2 hane / 5 hane eki kodları olan ve olmayan ISSN barkodlarının bir karışımını çözer.

**2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak / 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak**  
(Disable 2-Digit Add-On Code/ Disable 5-Digit Add-On Code)

Tarayıcı ISSN'nin kodunu çözer ve bir ISSN artı eklenti barkodu ile sunulduğunda eklenti kodunu yok sayar. Ek kodlar olmadan ISSN barkodlarını da çözebilir.



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Ek Kod Gerekliliği

(Add-On Code Required)

ISSN Eklenti Kodu Gerekli seçildiğinde, tarayıcı yalnızca eklenti kodları içeren ISSN barkodlarını okuyacaktır.

**ISSN** tipindeki barkodlarda eklenti kodlarını içermesi gerekliliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

## ISSN Ek Kod Gerekli

(ISSN Add-On Code Required)

ISSN tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer ISSN barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

## Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

ISSN tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.

**Not:** Eğer ISSN barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği var ise yinede okuma **yapılır**.



0421070  
ISSN Ek Kodu Gerekli  
(ISSN Add-On Code Required)



0421080  
\*\* ISSN Ek Kodu Gerekmez  
(ISSN Add-On Code Not Required)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## ISBN Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **ISBN** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0416000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**ISBN** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : ISBN tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : ISBN tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0416020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0416010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## ISBN Formatını Ayarla

(Set ISBN Format)

**ISBN** tipi barkodların algılanma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**ISBN-13** : ISBN tipi barkodları 13 Hane olarak algılama

**ISBN-10** : ISBN tipi barkodları 10 Hane olarak algılama (Baştaki 3 hane algılanmaz)



0416030  
\*\* ISBN-13



0416040  
ISBN-10

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**ISBN** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek ISBN Barkod  
(2 Hane Ek Kodlu)



Örnek ISBN Barkod  
(5 Hane Ek Kodlu)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

**Enable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0416050

2 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 2-Digit Add-On Code)



0416060

\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 2-Digit Add-On Code)

**Enable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0416070

5 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 5-Digit Add-On Code)



0416080

\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 5-Digit Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## 2 Hane Ek Kodu Etkinleştir / 5 Hane Ek Kodu Etkinleştir

(Enable 2-Digit Add-On Code/ Enable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu 2 hane / 5 hane eki kodları olan ve olmayan ISBN barkodlarının bir karışımını çözer.

## 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak / 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak

(Disable 2-Digit Add-On Code/ Disable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu ISBN barkodunu çözer ve bir ISBN artı eklenti barkodu ile sunulduğunda eklenti kodunu yok sayar. Ek kodlar olmadan ISBN barkodlarını da çözebilir.

## Ek Kod Gerekliliği

(Add-On Code Required)

ISBN Eklenti Kodu Gerekli seçildiğinde, tarayıcı yalnızca eklenti kodları içeren ISBN barkodlarını okuyacaktır.

**ISBN** tipindeki barkodlarda eklenti kodlarını içermesi gerekliliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

## ISBN Ek Kod Gerekli

(ISBN Add-On Code Required)

ISBN tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer ISBN barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

## Ek Kod Gerekmez

(Do Not Require Add-On Code)

ISBN tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.

**Not:** Eğer ISBN barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği var ise yinede okuma **yapılır**.



ISBN Ek Kodu Gerekli  
(ISSN Add-On Code Required)



\*\* ISBN Ek Kodu Gerekmez  
(ISBN Add-On Code Not Required)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## UPC-E Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **UPC-E** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0403000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**UPC-E** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0403020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0403010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

**UPC-E** tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

**Transmit Check Digit** : Kontrol karakteri İletilsin  
**Do Not Transmit Check Digit** : Kontrol karakteri İletilmesin



**\*\* Kontrol Karekterini İlet**  
(Transmit Check Digit)



**Kontrol Karekterini İletme**  
(Do Not Transmit Check Digit)

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**UPC-E** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek UPC-E Barkod  
(Ek-2 li)



Örnek UPC-E Barkod  
(Ek-5 li)



Ayarı Bitir



0006010

Ayarı Başlat

**Enable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0403060

2 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 2-Digit Add-On Code)



0403050

\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 2-Digit Add-On Code)

**Enable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0403080

5 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 5-Digit Add-On Code)



0403070

\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 5-Digit Add-On Code)



0006000

Ayarı Bitir





Ayarı Başlat

## 2 Hane Ek Kodu Etkinleştir / 5 Hane Ek Kodu Etkinleştir

(Enable 2-Digit Add-On Code/ Enable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu 2 hane / 5 hane eki kodları olan ve olmayan UPC-E barkodlarının bir karışımını çözer.

## 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak / 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak

(Disable 2-Digit Add-On Code/ Disable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu UPC-E barkodunu çözer ve bir UPC-E artı eklenti barkodu ile sunulduğunda eklenti kodunu yok sayar. Ek kodlar olmadan UPC-E barkodlarını da çözebilir.

## Ek Kod Gerekliği

(Add-On Code Required)

UPC-E Eklenti Kodu Gerekli seçildiğinde, tarayıcı yalnızca eklenti kodları içeren UPC-E barkodlarını okuyacaktır.

UPC-E tipindeki barkodlarda eklenti kodlarını içermesi gerekliliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

## UPC-E Ek Kod Gerekli

(UPC-E Add-On Code Required)

UPC-E tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer UPC-E barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

## Ek Kod Gerekmez

(UPC-E Do Not Require Add-On Code)

UPC-E tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.

**Not:** Eğer UPC-E barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği var ise yinede okuma **yapılır**.



UPC-E Ek Kodu Gerekli  
(UPC-E Add-On Code Required)



\*\* UPC-E Ek Kodu Gerekmez  
(UPC-E Add-On Code Not Required)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## "0" Sistem Karakterini İlet

Transmit System Character "0"

**UPC-E** tipindeki barkodlarda ilk karakterin "0" olması durumunda bu ilk karakterin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

Transmit System Character "0"

: "0" Sistem Karakteri İletilsin

Do Not Transmit System Character "0"

: "0" Sistem Karakteri İletilmesin



0403100  
\*\* "0" Sistem Karakterini İlet  
(Transmit Check Digit)



0403090  
"0" Sistem Karakterini İletme  
(Do Not Transmit Check Digit)

## UPC-E Uzantı

(UPC-E Extension)

**UPC-E** tipindeki barkodların barkodun başına 0 eklenerek UPC-A gibi aktarılabilmesi yönteminin belirlenmesi sağlanır.

### UPC-E Uzantıyı Devre Dışı Bırak

(Disable UPC-E Extended)

UPC-E tipindeki barkodları olduğu gibi aktarır.

### UPC-E Uzantıyı Etkinleştir

(Enable UPC-E Extended)

UPC-E tipindeki barkodları UPC-A olacakmış gibi başa 5 sıfır ekleyerek aktarır.



0403120  
UPC-E Uzantıyı Etkinleştir  
(Enable UPC-E Extended)



0403110  
\*\* UPC-E Uzantıyı Etkinleştir  
(Enable UPC-E Extended)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## UPC-A Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **UPC-A** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0404000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**UPC-A** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0404020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0404010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

**UPC-A** tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

**Transmit Check Digit** : Kontrol karakteri İletilsin  
**Do Not Transmit Check Digit** : Kontrol karakteri İletilmesin



0404040  
**\*\* Kontrol Karekterini İlet**  
(Transmit Check Digit)



0404030  
**Kontrol Karekterini İletme**  
(Do Not Transmit Check Digit)

## Ek Kod Özelliği

(Add-On Code)

**UPC-A** tipi barkodların bir özelliği olan ilave kod özelliğinin (aşağı kırmızı renkte görünen kısım) kullanılabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.



Örnek UPC-A Barkod  
(Ek-2 li)



Örnek UPC-A Barkod  
(Ek-5 li)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

**Enable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 2 Digit Add-On Code** : 2 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0404060  
2 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 2-Digit Add-On Code)



\*\* 2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 2-Digit Add-On Code)

**Enable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Etkin**  
**Disable 5 Digit Add-On Code** : 5 Hane Ek Kodun aktarılması **Devre Dışı**



0404080  
5 Hane Ek Kodu Etkinleştir  
(Enable 5-Digit Add-On Code)



\*\* 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak  
(Disable 5-Digit Add-On Code)

**2 Hane Ek Kodu Etkinleştir / 5 Hane Ek Kodu Etkinleştir**  
(Enable 2-Digit Add-On Code/ Enable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu 2 hane / 5 hane eki kodları olan ve olmayan UPC-A barkodlarının bir karışımını çözer.

**2 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak / 5 Hane Ek Kodu Devre Dışı Bırak**  
(Disable 2-Digit Add-On Code/ Disable 5-Digit Add-On Code)

Barkod okuyucu UPC-A barkodunu çözer ve bir UPC-A artı eklenti barkodu ile sunulduğunda eklenti kodunu yok sayar. Ek kodlar olmadan UPC-A barkodlarını da çözebilir.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Ek Kod Gerekliliği

(Add-On Code Required)

UPC-A Eklenti Kodu Gerekli seçildiğinde, tarayıcı yalnızca eklenti kodları içeren UPC-A barkodlarını okuyacaktır.

UPC-A tipindeki barkodlarda eklenti kodlarını içermesi gerekliliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

## UPC-A Ek Kod Gerekli

(UPC-A Add-On Code Required)

UPC-A tipindeki barkodlarda 2 hane ek barkod özelliği olması **gerekir**.

**Not:** Eğer UPC-A barkodda ek 2 hane barkod özelliği yok ise okuma **yapılmaz**.

## Ek Kod Gerekmez

(UPC-A Do Not Require Add-On Code)

UPC-A tipindeki barkodlarda 2 hane veya 5 hane ek barkod özelliği olması gerekliliğini iptal eder.

**Not:** Eğer UPC-A barkodda ek 2 veya 5 hane barkod özelliği var ise yinede okuma **yapılır**.



0404110  
UPC-A Ek Kodu Gerekli  
(UPC-A Add-On Code Required)



0404120  
\*\* UPC-A Ek Kodu Gerekmez  
(UPC-A Add-On Code Not Required)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## "0" Başlangıç Karakterini İlet

(Transmit Preamble Character "0")

**UPC-A** tipindeki barkodlarda ilk karekterin "0" olması durumunda bu ilk karekterin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

Transmit Preamble Character "0" : İletilsin

Do Not Transmit Preamble Character "0" : İletilmesin



"0" Başlangıç Karekterini İlet  
(Transmit Preamble Character "0")



\*\* "0" Başlangıç Karekterini İletme  
(Do Not Transmit Preamble Character "0")



UPC-A tipi barkodlarda "0" ilk karekteri genelde barkodda görünmez.



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Interleaved 2 of 5 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde **Interleaved 2 of 5** tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0405000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**Interleaved 2 of 5** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Interleaved 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Interleaved 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0405020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0405010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Interleaved 2 of 5 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Interleaved 2 of 5)

**Interleaved 2 of 5** tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0405030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0404030  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Interleaved 2 of 5 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

**Interleaved 2 of 5** tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0405050  
Devre Dışı  
(Disable)



0405060  
Kontrol Karekterini Doğrula ve İlet  
(Transmit Check Digit After Verification)



0405070  
Kontrol Karekterini Doğrula ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Febreban Barkod Tipi

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**Febreban** tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

Disable	: Devre dışı bırakma
Enable,Do Not Expand	: Etkinleştir, genişletme
Enable, Expand	: Etkinleştir ve genişlet



0405280

\*\* Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0405290

(Etkinleştir ve genişletme)  
(Enable, Do Not Expand)



0405300

(Etkinleştir ve genişlet)  
(Enable, Expand)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## İletim Gecikmesi

(Transmit Delay)

**Febreban** tipindeki barkodlarda karakter başına iletim gecikmesi hem genişletilmiş hem de HID genişletilmemiş febraban için geçerliken, 12 karakter başına iletim gecikmesi yalnızca genişletilmiş febraban için geçerlidir. Bu özellik sadece USB-HID KBW ara birim modunda geçerlidir.

### Karakter Başına İletim Gecikmesini Devre Dışı Bırak

(Disable Transmit Delay per Character)

Karakterler arası bekleme özelliğini Devre dışı bırakma

### Karakter Başına İletim Gecikmesini Etkinleştir (70 ms)

(Enable Transmit Delay per Character (70 ms))

Karakterler arası bekleme özelliğini 70 ms olarak etkinleştir.



0700160

\*\* Karakter Başına İletim Gecikmesini Devre Dışı Bırak  
(Disable Transmit Delay per Character)



0700161

Karakter Başına İletim Gecikmesini Etkinleştir  
(Enable Transmit Delay per Character (70 ms))

### 12 Karakter Başına İletim Gecikmesini Devre Dışı Bırak

(Disable Transmit Delay per 12 Character)

12 karakter başına bekleme özelliğini Devre dışı bırakma

### Karakter Başına İletim Gecikmesini Etkinleştir (500 ms)

(Enable Transmit Delay per Character (500 ms))

12 karakter başına bekleme özelliğini 500 ms olarak etkinleştir



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat



\*\* 12 Karakter Başına İletim Gecikmesini Devre Dışı Bırak  
(Disable Transmit Delay per 12 Character)



12 Karakter Başına İletim Gecikmesini Etkinleştir  
(Enable Transmit Delay per 12 Character (500 ms))

### Özel Karakter Başına İletim (Custom Transmit Delay per Character)

Bu parametre ile karakterler arası bekleme özelliği isteğe bağlı olarak 0 ms ile 75 ms arası belirlenebilmektedir.



Varsayılan değer **70 ms** dir.



Özel Karakter Başına İletim  
(Custom Transmit Delay per Character)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Febreban tipi barkodlarda karakterler arası bekleme süresi olarak 50 ms belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Custom Transmit Delay per Character** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **5** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Özel 12 Karakter Başına İletim

(Custom Transmit Delay per 12 Caharacter)

Bu parametre ile 12 karekter başına bekletme özelliği isteğe bağlı olarak (0 ms, 300 ms, 400 ms, 500 ms, 600ms, 700ms, 800ms veya 900ms) ile 75 ms arası belirlenebilmektedir.



Özel 12 Karakter Başına İletim

(Custom Transmit Delay per 12 Caharacter)

## ITF-14 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde ITF-14 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**Disable** : ITF-14 tipindeki barkodların okunabilirliğini devre dışı bırakılması sağlanır.

**Enable ITF-14 But Do Not Transmit Check Digit** : ITF-14 tipindeki barkodlarda kontrol hanesinin bağlı sisteme aktarılmasını devre dışı bırakılması sağlanır.

**Enable ITF-14 and Transmit Check Digit**: ITF-14 tipindeki barkodlarda kontrol hanesinin bağlı sisteme aktarılması özelliğinin belirlenmesi sağlanır.



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0405080  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0405090  
\*\* ITF-14 ü Etkinleştir ama Kontrol Hanesini İletme  
(Enable ITF-14 But Do Not Transmit Check Digit)



0405100  
ITF-14 ü Etkinleştir ama Kontrol Hanesini İlet  
(Enable ITF-14 But Transmit Check Digit)



ITF-14 ve Interleaved 2 of 5 barkod tipleri aynı anda aktif edilmemelidir.



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## ITF-6 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde ITF-6 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0405270  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

**Disable** : ITF-6 tipindeki barkodların okunabilirliğini devre dışı bırakılması sağlanır.

**Enable ITF-6 But Do Not Transmit Check Digit** : ITF-6 tipindeki barkodlarda kontrol hanesinin bağlı sisteme aktarılmasını devre dışı bırakılması sağlanır.

**Enable ITF-6 and Transmit Check Digit**: ITF-6 tipindeki barkodlarda kontrol hanesinin bağlı sisteme aktarılması özelliğinin belirlenmesi sağlanır.



0405110  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir





Ayarı Başlat



**\*\* ITF-6 ü Etkinleştir ama Kontrol Hanesini İletme**  
(Enable ITF-6 But Do Not Transmit Check Digit)



**ITF-6 yı Etkinleştir ama Kontrol Hanesini İlet**  
(Enable ITF-6 But Transmit Check Digit)



ITF-6 ve Interleaved 2 of 5 barkod tipleri aynı anda aktif edilmemelidir.

## **Matrix 2 of 5** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Matrix 2 of 5 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



**Fabrika Ayarlarına Geri Dön**  
(Restore Factory Defaults)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Matrix 2 of 5 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : ITF-14 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme

**Disable** : ITF-14 tipindeki barkodların okunabilirliğini devre dışı bırakma



0406020  
Etkinleştir  
(Enable)



0406010  
\*\* Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Matrix 2 of 5 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Matrix 2 of 5)

Matrix 2 of 5 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0406030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0406040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

Örnek: Aşağıdaki örnekte Matrix 2 of 5 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kontrol Karakteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Matrix 2 of 5 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0406050  
Devre Dışı  
(Disable)



0406070  
Kontrol Karakterini Doğrula  
ve İlet

(Transmit Check Digit  
After Verification)



0406060  
\*\* Kontrol Karakterini Doğrula  
ama İletme

(Do Not Transmit Check Digit  
After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Industrial 2 of 5 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Industrial 2 of 5 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0417000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Industrial 2 of 5 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Industrial 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Industrial 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0417020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0417010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Industrial 2 of 5 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Industrial 2 of 5)

Industrial 2 of 5 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0417030

En Az Uzunluğu Ayarla

(Set the Minimum Length)



0417040

En Fazla Uzunluğu Ayarla

(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Industrial 2 of 5 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Industrial 2 of 5 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0417050  
Devre Dışı  
(Disable)



0417070  
Kontrol Karekterini Doğrula ve İlet  
(Transmit Check Digit After Verification)



0417060  
Kontrol Karekterini Doğrula ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Standart 2 of 5 (IATA 2 of 5) Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde standart 2 of 5 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0418000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Standart 2 of 5 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Standart 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Standart 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0418020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0418010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Standart 2 of 5 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Standart 2 of 5)

Standart 2 of 5 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte standart 2 of 5 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Standart 2 of 5 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0418050  
\*\* Devre Dışı  
(Disable)



0418070  
Kontrol Karekterini Doğrula ve İlet  
(Transmit Check Digit After Verification)



0418060  
Kontrol Karekterini Doğrula ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Code 39 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Code 39 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0408000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Code 39 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0408020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0408010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Başlangıç/Bitiş Karekterini İletme

(Transmit Start/Stop Character)

Code 39 tipindeki barkodlarda başta ve sonda bulunan \* karakterinin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

**Transmit** : Code 39 tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karakterini ilet  
**Do Not Transmit** : Code 39 tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karakterini iletme



0408090  
Başlangıç / Bitiş Karekterini İlet  
(Transmit)



0418010  
\*\* Başlangıç / Bitiş Karekterini İletme  
(Do Not Transmit)

## Code 39 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Code 39)

Code 39 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı  
**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0408030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0408040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Örnek: Aşağıdaki örnekte Code 39 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kontrol Karakteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Code 39 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0408050

\*\* Devre Dışı

(Disable)



0408070

Kontrol Karakterini Doğrula  
ve İlet

(Transmit Check Digit  
After Verification)



0408060

Kontrol Karakterini Doğrula  
ama İletme

(Do Not Transmit Check Digit  
After Verification)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Code 39 Full ASCII Etkinleştir / Devre Dışı Bırak (Enable/Disable Code 39 Full ASCII)

Code 39 tipindeki barkodlarda ASCII tablosundaki tüm karakterleri okunabilecek hale getirilmesinin belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Full ASCII özelliğini etkinleştir

**Disable** : Full ASCII özelliğini devre dışı bırak



0408110  
\*\* Full ASCII Özelliğini  
Etkinleştir  
(Enable)



0408100  
Full ASCII Özelliğini  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Code 32 Etkinleştir / Devre Dışı Bırak (Enable/Disable Code 32)

Code 39 tipi barkodların bir alt üyesi olan ve İtalyan ilaç endüstrisinde kullanılan Code 32 tipi barkodların okunabilirliğinin belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini Devre dışı bırak



0408130  
Etkinleştir  
(Enable)



0408120  
\*\* Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Code 32 Önek

(Code 32 Prefix)

Code 32 tipi barkodlarda "A" önekinin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

- Enable** : Code 32 tipi barkodlarda "A" önek iletimini etkinleştir  
**Disable** : Code 32 tipi barkodlarda "A" önek iletimini devre dışı bırak



0408150  
Etkinleştir  
(Enable)



0408140  
\*\* Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Code 32 Kontrol Karekterini İletme

(Transmit Code 32 Check Digit)

Code 32 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme iletilmesi yönteminin belirlenmesini sağlar.

- Transmit** : Code 32 tipi barkodlarda kontrol karekterini ilet  
**Do Not Transmit** : Code 32 tipi barkodlarda kontrol karekterini iletme



0408190  
Kontrol Karekterini İlet  
(Transmit)



0408180  
\*\* Kontrol Karekterini İlet  
(Do Not Transmit)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Başlangıç/Bitiş Karekterini İletme

(Transmit Start/Stop Character)

Code 32 tipindeki barkodlarda başta ve sonda bulunan \* karakterinin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

**Transmit** : Code 39 tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karakterini ilet

**Do Not Transmit** : Code 39 tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karakterini iletme



Başlangıç / Bitiş Kareketerini İlet  
(Transmit)



\*\* Başlangıç / Bitiş Kareketerini İletme  
(Do Not Transmit)

## Codabar Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Codabar tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Codabar tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Codabar tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Codabar tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0409020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0409010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Codabar 39 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Codabar)

Codabar tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0409030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0409040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

Örnek: Aşağıdaki örnekte Codabar tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Codabar tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0409050  
\*\* Devre Dışı  
(Disable)



0409070  
Kontrol Karekterini Doğrula  
ve İlet  
(Transmit Check Digit  
After Verification)



0409060  
Kontrol Karekterini Doğrula  
ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit  
After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Başlangıç/Bitiş Karekterini İletme

(Transmit Start/Stop Character)

Codabar tipindeki barkodlarda başta ve sonda bulunan karekterlerin bağlı sisteme aktarılmasının belirlenmesi sağlanır.

- Transmit** : Codabar tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karekterini ilet  
**Do Not Transmit** : Codabar tipi barkodlarda başlangıç / bitiş karekterini iletme



Başlangıç / Bitiş  
Karekterini İlet  
(Transmit)



\*\* Başlangıç / Bitiş  
Karekterini İletme  
(Do Not Transmit)

## Start/Stop Character Format

(Başlangıç/Bitiş Karakteri Formatı)

Codabar tipindeki barkodlarda başta ve sonda bulunabilen karekterlerin ne olacağıın belirlenmesi sağlanır.

**ABCD / ABCD** as the Start / Stop Character : Başa ABCD ve sonda ABCD  
karekterlerinden biri eklensin.

**ABCD / TN\*E** as the Start / Stop Character : Başa ABCD ve sonda TN\*E  
karekterlerinden biri eklensin.

**Start / Stop Character in Uppercase** : Başa ve sonda eklenen  
karekterlerin büyük harf modunda iletilsin.

**Start / Stop Character in Lowercase** : Başa ve sonda eklenen  
karekterlerin büyük harf modunda iletilsin.



Başta eklenen karakter hangi renk ile belirtilmiş ise sonda eklenen karakter de o renk olacaktır.



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



\*\* Başlangıç / Bitiş Karekteri olarak **ABCD / ABCD** Aktar  
(**ABCD/ABCD** as the Start / Stop Character)



Başlangıç / Bitiş Karekteri olarak **ABCD / TN\*E** Aktar  
(**ABCD/TN\*E** as the Start / Stop Character)



\*\* Başlangıç / Bitiş Karakterini Büyük Harf Olarak Aktar  
(Start / Stop Character in Uppercase)



Başlangıç / Bitiş Karakterini Küçük Harf Olarak Aktar  
(Start / Stop Character in Lowercase)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Code 93 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Code 93 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0410000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Code 93 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Codabar tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Codabar tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0410020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0410010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Code 93 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Codabar)

Code 93 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Code 93 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Codabar tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0410050  
Devre Dışı  
(Disable)



0410070  
Kontrol Karekterini Doğrula ve İlet  
(Transmit Check Digit After Verification)



0410060  
\*\* Kontrol Karekterini Doğrula ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## GS1-Databar (RSS) Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde GS1-Databar tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0413000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

GS1-Databar tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : GS1-Databar tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : GS1-Databar barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0413020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0413010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## "01" Uygulama Tanımlayıcısını İletme

(Transmit Application Identifier "01")

GS1-Databar tipindeki barkodlarda barkod bölümlerini oluşturan tanımlayıcı verisinin aktarılıp / aktarılmamasının belirlenmesi sağlanır.

**Transmit Application Identifier "01"** : GS1-Databar tipi barkodlarda barkod bölümlerini oluşturan tanımlayıcının aktarılmasını sağlar.

**Do Not Transmit Application Identifier "01"** : GS1-Databar tipi barkodlarda barkod bölümlerini oluşturan tanımlayıcının aktarılmamasını sağlar.

Aşağıdaki resimde örnek bir GS1-Databar Barkodu görülmektedir.



Örnek AI (Application Identifier) Tablosu	
AI Kodu	Açıklama
01	Global Trade Item Number
10	Batch or lot number
11	Production date (YYMMDD)
21	Serial number



\*\* Uygulama Tanımlayıcı  
Karakterini İlet

(Transmit Application Identifier "01")



Uygulama Tanımlayıcı  
Karakterini İlet

(Do Not Transmit Application Identifier  
"01")



Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Code 11 Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Code 11 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0415000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Code 11 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Code 11 tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Code 11 tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0415020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0415010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Code 11 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Code 11)

Code 11 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek:

Aşağıdaki örnekte Code 11 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

Code 11 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme iletilmesi yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Transmit** : Code 11 tipi barkodlarda kontrol karakterini ilet

**Do Not Transmit** : Code 11 tipi barkodlarda kontrol karakterini iletme



Kontrol Kareketerini İlet

(Transmit)



\*\* Kontrol Kareketerini İletme

(Do Not Transmit)

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Code 11 tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**One Check Digit, MOD11** : MOD11 e göre tek Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

**Two Check Digits, MOD11/MOD11:** MOD11/MOD11 e göre çift Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Two Check Digits, MOD11/MOD9:** MOD11 ve MOD9 e göre çift Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**One Check Digit, MOD11 (Len<=10) Two Check Digits, MOD11/MOD11 (Len>10):** 10 karakterden daha az karektere sahip barkodlarda MOD11 e göre tek Check Digit kontrolü yapılarak, 10 karakterden daha fazla karektere sahip barkodlarda MOD11 e göre çift Check Digit kontrolü yapılarak bağlı sisteme aktarılır.

**One Check Digit, MOD11 (Len<=10) Two Check Digits, MOD11/MOD9 (Len>10)** : 10 karakterden daha az karektere sahip barkodlarda MOD11 e göre tek Check Digit kontrolü yapılarak, 10 karakterden daha fazla karektere sahip barkodlarda MOD11 ve MOD9 a göre çift Check Digit kontrolü yapılarak bağlı sisteme aktarılır.



Devre Dışı  
(Disable)



\*\* Tek Kontrol Karekteri, MOD11  
(One Check Digit, MOD11)



Çift Kontrol Karekteri, MOD11/MOD11  
(Two Check Digits, MOD11/MOD11)



Çift Kontrol Karekteri, MOD11/MOD9  
(Two Check Digits, MOD11/MOD9)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0415090

Tek Kontrol Karekteri, MOD11 (Uzunluk<=10)  
Çift Kontrol Karekteri, MOD11/MOD11 (Uzunluk>10)  
(One Check Digit, MOD11 (Len<=10))  
Two Check Digits, MOD11/MOD11 (Len>10)



0415100

Tek Kontrol Karekteri, MOD11 (Uzunluk<=10)  
Çift Kontrol Karekteri, MOD11/MOD9 (Uzunluk>10)  
(One Check Digit, MOD11 (Len<=10))  
Two Check Digits, MOD11/MOD9 (Len>10)

## **Plessey** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Plessey tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0419000

Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Plessey tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Plessey tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Plessey tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0419020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0419010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Plessey Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Plessey)

Plessey tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0419030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0419040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Örnek: Aşağıdaki örnekte Plessey tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

Plessey tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**Transmit Check Digit After Verification** : Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Do Not Transmit Check Digit After Verification**: Check Digit kontrolü yapılır fakat bağlı sisteme aktarılmaz.



0419050  
Devre Dışı  
(Disable)



0419070  
Kontrol Karekterini Doğrula ve İlet  
(Transmit Check Digit After Verification)



0419060  
\*\* Kontrol Karekterini Doğrula  
ama İletme  
(Do Not Transmit Check Digit  
After Verification)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## **MSI Plessey** Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde MSI Plessey tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0420000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

MSI Plessey tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : MSI Plessey barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0420020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0420010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## MSI Plessey Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for MSI Plessey)

MSI Plessey tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0420030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0420040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

Örnek: Aşağıdaki örnekte MSI Plessey tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:16 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Kontrol Karekterini İlet

(Transmit Check Digit)

MSI Plessey tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) bağlı sisteme iletilmesi yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Transmit** : MSI Plessey tipi barkodlarda kontrol karakterini ilet

**Do Not Transmit** : MSI Plessey barkodlarda kontrol karakterini iletme



Kontrol Kareketerini İlet

(Transmit)



\*\* Kontrol Kareketerini İletme

(Do Not Transmit)

## Kontrol Karekteri Doğrulama

(Check Digit Verification)

MSI Plessey tipindeki barkodlarda barkod bütünlüğünü doğrulamak için kullanılan kontrol basamağının (Check Digit) kullanılması ve yönteminin belirlenmesini sağlar.

**Disable** : Check Digit kontrolü yapılmaz.

**One Check Digit, MOD10** : MOD10 a göre tek Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

**Two Check Digits, MOD10/MOD10:** MOD10/MOD10 a göre çift Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.

**Two Check Digits, MOD10/MOD11:** MOD10/MOD11 e göre çift Check Digit kontrolü yapılır ve bağlı sisteme aktarılır.



0420050  
Devre Dışı  
(Disable)



0419060  
\*\* Tek Kontrol Karekteri, MOD10  
(One Check Digit, MOD10)



0415070  
Çift Kontrol Karekteri, MOD10/MOD10  
(Two Check Digits, MOD10/MOD10)



0420080  
Çift Kontrol Karekteri, MOD10/MOD11  
(Two Check Digits, MOD10/MOD11)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## 2D Barkod Tipleri

(2D Symbologies)

### PDF417 Barkod Tipi

#### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde PDF417 tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0501000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

#### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

PDF417 tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

- Enable** : MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir  
**Disable** : MSI Plessey barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0501020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0501010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## PDF417 Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for PDF417)

PDF417 tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0501030  
En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0501040  
En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)

### Örnek:

Aşağıdaki örnekte PDF417 tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:160 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **1**, **6** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## PDF417 İkiz Kod

(Twin Code)

PDF417 ikiz kod, dikey veya yatay olarak paralelleştirilmiş 2 PDF417 barkodudur. Her ikisi de normal veya ters barkod olmalıdır. Benzer özelliklere sahip olmalı ve birbirine yakın yerleştirilmelidirler.

**Single PDF417 Only** : Tek PDF417 barkodu okutulsun

**Twin PDF417 Only** : Her iki PDF417 barkodu okutulsun

**Both Single & Twin** : Her iki PDF417 kodu okutulsun. Başarılı olursa, yalnızca ikiz Twin Code olarak iletilsin. Aksi takdirde, yalnızca Single PDF417'yi deneyin.



0501070

**\*\* Sadece Tek PDF417 Barkod Okutulsun**  
(Single PDF417 Only)



0501080

**Her iki PDF417 Barkod Okutulsun**  
(Twin PDF417 Only)



0501090

**Her iki PDF417 Barkod Okutulsun**  
(Both Single & Twin)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Karakter Kodlama

(Character Encoding)

PDF417 tipindeki barkodların içerebileceği karakter setinin belirlenmesi sağlanır.

**Default Encoding** : Standart karakter seti (İngilizce)

**UTF-8 Encoding** : UTF-8 karakter seti



0501350

\*\* Varsayılan Karakter Kodlama  
(Default Character Encoding)



0501351

UTF-8 Kodlama  
(UTF-8 Encoding)

## QRCode Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde QRCode tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0502000

Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

QRCode tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : QRCode tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : QRCode tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



\*\* Etkinleştir  
(Enable)



Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## QRCode Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for QRCode)

QRCode tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

Örnek: Aşağıdaki örnekte QrCode tipindeki barkodların Minimum: 4 karakter ve Maximum:138 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **0** ve **4** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut.

Ek-6 da tablosunda **1**, **3** ve **8** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Micro QrCode Barkod Tipi

Micro QR barkod tipi Qr Code tipi barkodların bir alt özelliğidir.

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Micro QRCode tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Micro QRCode tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Micro QRCode tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0502110  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0502100  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Qr İkiz Kod

(Twin Code)

QR ikiz kod, dikey veya yatay olarak paralelleştirilmiş 2 QrCode barkodur. Her ikisi de normal veya ters barkod olmalıdır. Benzer özelliklere sahip olmalı ve birbirine yakın yerleştirilmelidirler.

**Single Qr Only** : QrCode barkodu okutulsun

**Twin Qr Only** : Her iki QrCode barkodu okutulsun

**Both Single & Twin** : Her iki QrCode kodu okutulsun. Başarılı olursa, yalnızca ikiz Twin Code olarak iletilsin. Aksi takdirde, yalnızca Single QrCode'ü deneyin.



\*\* Sadece Tek QrCode Barkod Okutulsun  
(Single QrCode Only)



Her iki QrCode Barkod Okutulsun  
(Twin QrCode Only)



Her iki QrCode Barkod Okutulsun  
(Both Single & Twin)

## Karakter Kodlama

(Character Encoding)

QrCode tipindeki barkodların içerebileceği karakter setinin belirlenmesi sağlanır.

**Default Encoding** : Standart karakter seti (İngilizce)

**UTF-8 Encoding** : UTF-8 karakter seti



\*\* Varsayılan Karakter Kodlama  
(Default Character Encoding)



UTF-8 Kodlama  
(UTF-8 Encoding)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Data Matrix Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Data Matrix tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0504000  
Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)

### Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Data Matrix tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Data Matrix tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştir

**Disable** : Data Matrix tipi barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0504020  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0504010  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Data Matrix Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Data Matrix)

Data Matrix tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0504030

En Az Uzunluğu Ayarla

(Set the Minimum Length)



0502040

En Fazla Uzunluğu Ayarla

(Set the Maximum Length)

Örnek: Aşağıdaki örnekte Data Matrix tipindeki barkodların Minimum: 22 karakter ve Maximum:60 karakter olarak okutulabilmesi belirlenmiştir.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **2** ve **2** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut

Ek-6 da tablosunda **6** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Dikdörtgen Barkod Özelliği

(Rectangular Barcode)

Data Matrix tipindeki barkodlarda standart dışı dikdörtgen tipi barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Dikdörtgen tipi Datamatrix barkodları etkinleştirme

**Disable** : Dikdörtgen tipi Datamatrix barkodları devre dışı bırakma



0504110  
\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0504330  
Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Barkodda Ayna Özelliği

(Mirror Barcode)

Data Matrix tipindeki barkodlarda ayna görüntüsüne sahip barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Decode Mirror Images** : Ayna özelliği olan barkodların okunabilirliğini etkinleştir.

**Do Not Decode Mirror Images** : Ayna özelliği olan barkodların okunabilirliğini devre dışı bırak



0504331  
\*\* Ayna Özelliğini Etkinleştir  
(Decode Mirror Images)



0504330  
Ayna Özelliğini Devre Dışı Bırak  
(Do Not Decode Mirror Images)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Datamatrix İkiz Kod

(Twin Code)

Data Matrix Twin Code, dikey veya yatay olarak paralelleştirilmiş 2 Datamatrix koddur. Her ikisi de normal veya ters barkod olmalıdır. Benzer özelliklere sahip olmalı ve birbirine yakın yerleştirilmelidirler.

**Single Datamatrix Only** : Tek Data Matrix barkodu okutulsun

**Twin Datamatrix Only** : Her iki Data Matrix barkodu okutulsun

**Both Single & Twin** : Her iki Data Matrix kodu okutulsun. Başarılı olursa, yalnızca ikiz Twin Code olarak iletilsin. Aksi takdirde, yalnızca Single Data Matrix'i deneyin.



\*\* Sadece Tek Datamatrix Barkod Okutulsun  
(Single Datamatrix Only)



Her iki Datamatrix Barkod Okutulsun  
(Twin Datamatrix Only)



Her iki Datamatrix Barkod Okutulsun  
(Both Single & Twin)



Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Karakter Kodlama

(Character Encoding)

Datamatrix tipindeki barkodların içerebileceği karakter setinin belirlenmesi sağlanır.

**Default Encoding** : Standart karakter seti (İngilizce)

**UTF-8 Encoding** : UTF-8 karakter seti



0504350

\*\* Varsayılan Karakter Kodlama  
(Default Character Encoding)



0504351

UTF-8 Kodlama  
(UTF-8 Encoding)

## Chinese Sensible Code Barkod Tipi

### Fabrika Ayarlarına Geri Dön

(Restore Factory Defaults)

Bu özellik aktif edildiğinde Chinese Sensible Code tipindeki barkodların tüm ayarlarının fabrika varsayılan haline döndürülmesi sağlanır.



0508000

Fabrika Ayarlarına Geri Dön  
(Restore Factory Defaults)



0006000

Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

(Enable / Disable)

Chinese Sensible Code tipindeki barkodların okunabilirliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma özelliğini belirlenmesi sağlanır.

**Enable** : Etkinleştirme

**Disable** : Devre dışı bırakma



0508020

\*\* Etkinleştir  
(Enable)



0508010

Devre Dışı Bırak  
(Disable)

## Chinese Sensible Code Uzunluk Ayarı

(Set Length Range for Chinese Sensible Code)

Chinese Sensible Code tipindeki barkodlarda okunabilir karakter sayısının belirlenmesi sağlanır.

**Minimum Length** : Okunabilecek en az karakter sayısı

**Maximum Length** : Okunabilecek en fazla karakter sayısı



0508030

En Az Uzunluğu Ayarla  
(Set the Minimum Length)



0508040

En Fazla Uzunluğu Ayarla  
(Set the Maximum Length)



0006000

Ayarı Bitir



## Bölüm-9 Görüntü Denetimi

### Görüntü Çevirme

Bir sonraki sayfada uygun barkodu tarayarak gerçek ihtiyacı karşılamak için tarayıcı tarafından yakalanan görüntüyü çevirebilirsiniz. Aşağıdaki şekiller orijinal görüntüyü ve çevrilmiş üç görüntüyü göstermektedir.



Original Image  
( Gerçek Görüntü )



Image Flipped Horizontally  
( Yatay Olarak Çevrilmiş Görüntü )



Image Flipped Vertically  
( Dikey Olarak Çevrilmiş Görüntü )



Image Flipped  
Horizontally and Vertically  
( Yatay ve Dikey Olarak  
Çevrilmiş Görüntü )



0006010  
Ayarı Başlat

## Çevirme

(Flip)

Original Image

Gerçek Görüntü

Image Flipped Horizontally

Yatay Olarak Çevrilmiş Görüntü

Image Flipped Vertically

Dikey Olarak Çevrilmiş Görüntü

Image Flipped Horizontally and Vertically

Yatay ve Dikey Olarak Çevrilmiş Görüntü



0202000

\*\* Çevirme  
(Do Not Flip)



0202030

Dikey Çevir  
(Flip Vertically)



0202031

Yatay Çevir  
(Flip Horizontally)



0202032

Yatay ve Dikey Çevir  
(Flip Horizontally and Vertically)



0006000

Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Dikey Çevir

(Flip Vertically)

Görüntüyü dikey olarak çevirme

Flip Vertically

: Dikey çevirmeyi etkinleştir

Do Not Flip Vertically

: Dikey çevirmeyi devre dışı bırak



Dikey Çevir  
(Flip Vertically)



Dikey Çevirme  
(Do Not Flip Vertically)

## Yatay Çevir

(Flip Horizontally)

Görüntüyü yatay olarak çevirme

Flip Horizontally

: Dikey çevirmeyi etkinleştir

Do Not Flip Horizontally

: Dikey çevirmeyi devre dışı bırak



Yatay Çevir  
(Flip Horizontally)



Yatay Çevir  
(Do Not Flip Horizontally)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

## Bölüm-10 Veri Biçimlendirme

### Tanıtım

Barkod okuyucunun bağlı cihaza ilettiği barkod verisini değiştirmek için "**Veri Biçimlendirme**" yöntemi kullanılabilir. Örneğin, barkod verilerinde belirli noktalara karakter eklemek veya taranırken barkod verilerindeki belirli karakterleri gizlemek / değiştirmek / göndermek için **Veri Biçimlendirme** yöntemi kullanılabilir.

Normalde, bir barkod tarandığında, otomatik olarak iletilir. Ancak, bir format oluşturduğunuzda, veri çıkışı için format programlama içinde bir "gönder" komutu (bu bölümdeki "Komutları Gönder" kısmına bakın) kullanmanız gerekir. Bir veri formatındaki formatlayıcı komutlarının maksimum boyutu 112 karakterdir. Varsayılan olarak, veri biçimlendiricisi devre dışıdır. Gerektiğinde etkinleştirin.

### Varsayılan Veri Formatı

(Default Data Format)

Veri biçimi ayarlarını fabrika varsayılanlarına çevrilmesini sağlar.



0323100

**\*\* Varsayılan Veri Formatı**

(Default Data Format)



0323000

**Veri Formatı Ekle**

(Add Data Format)



0006000

**Ayarı Bitir**

## Veri Formatı Ekleme

Veri biçimi yalnızca barkod verilerini düzenlemek için kullanılır. Dört veri formatına kadar programlayabilirsiniz, yani Format\_0, Format\_1, Format\_2 ve Format\_3. Bir veri formatı oluşturduğunuzda, veri formatınızın uygulama kapsamını (barkod tipi ve veri uzunluğu gibi) belirtmeli ve formatlayıcı komutları eklemelisiniz. Taranan veriler, veri formatı gereksinimlerinize uymadığında, eşleşmeyen hata bipini duyacaksınız (eşleşmeyen hata bip sesi AÇIK ise).

Bir veri formatını programlamanın iki yöntemi vardır:

- Barkod okutarak programlama
- Toplu komutla programlama

### Barkod okutarak programlama

Aşağıda, belirli barkodları tarayarak bir veri formatının nasıl programlanacağı açıklanmaktadır. Uygun olmayan bir barkodun okutulması veya ayar prosedürüne uyulmaması programlama hatasına neden olacaktır. Bir veri formatı oluşturmak için gereken alfanümerik barkodları bulmak için **Ek-6** tablosuna bakınız.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Add Data Format** Barkodunu Okut

**Veri Formatını** seçin

(Detaylar için Veri Formatı bölümüne bakınız)

**Veri Format komut tipini** seçin

(Detaylar için **EK-X** bölümüne bakınız)

**Arabirim tipini** seçin

(Detaylar için Arabirim tipi bölümüne bakınız)

**Barkod tipi Tanımlama Numarasını** belirle

(Detaylar için Barkod tipi Tanımlama Numarası bölümüne bakınız)

**Barkod uzunluğunu** belirle

(Detaylar için Barkod uzunluğu bölümüne bakınız)

**Biçimlendirme Komut Türünü** belirle

(Detaylar için Biçimlendirme komut türü bölümüne bakınız)

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Veri Formatı

4 veri formatı mevcuttur.

Format\_0 : **0** sayısal barkodunu okutun. (Ek-6 Tablosunda)

Format\_1 : **1** sayısal barkodunu okutun. (Ek-6 Tablosunda)

Format\_2 : **2** sayısal barkodunu okutun. (Ek-6 Tablosunda)

Format\_3 : **3** sayısal barkodunu okutun. (Ek-6 Tablosunda)

## Arabirim Tipi

Herhangi bir arabirim için 999 u seçin.

999 seçmek için Ek-6 tablosunda 3 defa 9 sayısal barkodunu okutun.

## Barkod tipi Tanımlama Numarası

3 haneden oluşan **barkod tipi tanımlama numaraları** için Ek-10 tablosuna bakınız. Eğer tüm barkod tipleri için kullanılacak ise 999 u seçin. 999 seçmek için Ek-6 tablosunda 3 defa 9 sayısal barkodunu okutun.

## Barkod uzunluğu

Barkod tipi için hangi veri uzunluğunun kabul edilebilir olacağını belirtin. Veri uzunluğunu temsil eden dört sayısal barkodu okutun. Örneğin 32 karakter için Ek-6 tablosunda sıra ile 0 0 3 2 barkodları okutulmalıdır. Tüm uzunlukları kabul etmek için 9999 değerini seçiniz.

## Biçimlendirme Komut Türü

Bu bölümdeki "Biçimlendirici Komut Tipi 6" kısmına bakın. Verileri düzenlemek için ihtiyacınız olan komutu temsil eden alfanümerik barkodları tarayın. Örneğin, bir komut F141 olduğunda, F141'i taramalısınız. Bir komut 112 karaktere kadar içerebilir.

Örnek bir veri biçimlendirme

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut (Sayfa 156)

**Add Data Format** Barkodunu Okut (Sayfa 156)

**Veri Formatını** olarak Format\_0 ı seçin.

Ek-6 da 0 barkodunu okut.

**Veri Format komut tipini** olarak 6 yı seçin.

Ek-6 da 6 barkodunu okut.

**Arabirim tipini** olarak herhangi bir arabirim olarak seçin.

Ek-6 da 9 barkodunu 3 defa okut.

**Barkod tipi Tanımlama Numarasını** Code 128 olarak belirle.

Ek-6 da 0, 0 ve 2 barkodlarını defa okut.

**Barkod uzunluğunu** 10 karakter olarak belirle.

Ek-6 da 0, 0, 1 ve 0 barkodlarını defa okut.

**Biçimlendirme Komut Türünü** F141 olarak belirle.

Tüm karakterlerin sonuna "A" ekle (A'nın HEX kodu: 41 dir)

**Kaydet** Barkodunu Okut (Ek-6 tablosunda)

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut (Ek-6 tablosunda)

## Toplu komut ile programlama

Bir veri formatı, ana cihazdan gönderilen bir toplu komutla da oluşturulabilir.

Söz Dizimi : "nls0323000" + "=" + Double Quotation Mark (") + Parameter Value + Double Quotation Mark (") + ";"

Parametre Değeri aşağıdaki unsurlardan oluşur:

Veri Formatı: 0~3 (1 Karakter). 0, 1, 2 ve 3 (Format\_0, Format\_1, Format\_2 e Format\_3 ü temsilen)

Veri Formatı Komut Tipi: 6 (1 Karakter)

Arabirim Tipi: 999 (3 Karakter)

Barkod tipi Tanımlama Numarası: (3 Karakter)

Barkod uzunluğu: (4 Karakter)

Biçimlendirme Komut Türü: (Max. 112 Karakter)

Örnek-1:

Formatter komut türü 6'yı kullanarak format\_0 programlayın, 10 karakter içeren Kod 128, tüm karakterleri ardından "A" ile gönderin.

Toplu komut: nls0323000 = "069990020010F141";

Örnek-2:

Formatter komut türü 6'yı kullanarak format\_0 programlayın, tüm sembolojiler, tüm uzunluklar uygulanabilir, barkoddaki ilk 5 karakteri gönderin, 1 saniye bekleyin, sonraki 6 karakteri gönderin, 1 saniye bekleyin ve ardından barkod verilerinin geri kalanını gönderin.

Komut satırı: nls0323000="069999999999F20500EF0200F20600EF0200E900";



0006010  
Ayarı Başlat

## Veri Biçimini Etkinleştir

Veri Biçimlendiriciyi etkinleştirdikten sonra, aşağıdaki uygun barkodu tarayarak kullanmak istediğiniz bir veri biçimini seçebilirsiniz.



0323030  
\*\* Format\_0



0323031  
Format\_1



0323032  
Format\_2



0323033  
Format\_3

## Tek Tarama için Veri Formatını Değiştirin

Tek bir tarama için veri formatları arasında geçiş yapabilirsiniz. Bir sonraki barkod, burada seçilen veri formatı kullanılarak taranır, ardından yukarıda seçtiğiniz formata geri döner. Örneğin, tarayıcınızı Format\_3 olarak kaydettiğiniz veri formatına ayarlamış olabilirsiniz. Aşağıdaki Tek Tarama - Format\_1 barkodunu tarayarak tek bir tetik çekme için Format\_1'e geçebilirsiniz. Taranan bir sonraki barkod Format\_1'i kullanır ve ardından Format\_3'a geri döner.



0323050  
Single Scan Format\_0



0323051  
Single Scan Format\_1



0323052  
Single Scan Format\_2



0323053  
Single Scan Format\_3



0006000  
Ayarı Bitir





0006010  
Ayarı Başlat

## Veri Biçimlendiriciyi Etkinleştir / Devre Dışı Bırak

Veri Biçimlendiricisi devre dışı bırakıldığında, etkinleştirdiğiniz veri biçimi geçersiz hale gelir.



0323020  
\*\* Veri Biçimlendirmeyi Devre Dışı Bırak  
(Disable Data Formatter)

## Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekli, Önek/Sonek Korunsun

(Enable Data Formatter, Required, Keep Prefix/Suffix)

Veri formatı gereksinimlerinizi karşılayan taranan veriler buna göre değiştirilir ve önekler ve soneklerle birlikte çıkarılır (önek ve sonek etkinleştirilmişse). Veri formatı gereksinimlerinize uymayan herhangi bir veri bir hata bip sesi oluşturur (Eşleşmeyen Hata Bip Sesi AÇIK ise) ve bu barkoddaki veriler iletilmez.

## Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekli, Önek/Sonek bırakılsın

(Enable Data Formatter, Required, Drop Prefix/Suffix)

Veri formatı gereksinimlerinizi karşılayan taranan veriler buna göre değiştirilir ve önekler ve son ekler olmadan çıkarılır (önek ve sonek etkinleştirilse bile). Veri formatı gereksinimlerinize uymayan herhangi bir veri bir hata bip sesi oluşturur (Eşleşmeyen Hata Bip Sesi AÇIK ise) ve bu barkoddaki veriler iletilmez.

## Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekmez, Önek/Sonek Korunsun

(Enable Data Formatter, Not Required, Keep Prefix/Suffix)

Veri formatı gereksinimlerinizi karşılayan taranan veriler buna göre değiştirilir ve önekler ve soneklerle birlikte çıkarılır (önek ve sonek etkinleştirilmişse). Veri formatı gereksinimlerinize uymayan barkod verileri, önekler ve soneklerle birlikte okunarak iletilir (önek ve sonek etkinleştirilmişse).

## Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekmez, Önek/Sonek bırakılsın

(Enable Data Formatter, Not Required, Drop Prefix/Suffix)

Veri formatı gereksinimlerinizi karşılayan taranan veriler buna göre değiştirilir ve önekler ve son ekler olmadan çıkarılır (önek ve sonek etkinleştirilse bile). Veri formatı gereksinimlerinize uymayan barkod verileri, önekler ve soneklerle birlikte okunarak iletilir (önek ve sonek etkinleştirilmişse).



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat



0323040

Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekli, Önek/Sonek Korunsun  
(Enable Data Formatter, Required, Keep Prefix/Suffix)



0323041

Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekli, Önek/Sonek Bırakılsın  
(Enable Data Formatter, Required, Drop Prefix/Suffix)



0323042

Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekmez, Önek/Sonek Korunsun  
(Enable Data Formatter, Required, Keep Prefix/Suffix)



0323043

Veri Biçimlendirmeyi Etkinleştir, Gerekmez, Önek/Sonek Bırakılsın  
(Enable Data Formatter, Required, Drop Prefix/Suffix)



0006000  
Ayarı Bitir



0006010  
Ayarı Başlat

## Uyumsuz Hata Bip Sesi

(Non-Match Error Beep)

Uyumsuz Hata Bip Sesi AÇIK konuma getirilirse, gerekli veri formatınıza uymayan bir barkodla karşılaşıldığında tarayıcı bir hata bip sesi çıkarır.

**Non-Match Error Beep ON** : Uyumsuzluk durumunda bip sesi ile uyarıyı etkinleştir

**Non-Match Error Beep OFF** : Uyumsuzluk durumunda bip sesi ile uyarıyı devre dışı bırak



0323060  
Uyumsuzluk Hatada Bip Sesi Açık  
(Non-Match Error Beep ON)



0323061  
Uyumsuzluk Hatada Bip Sesi Kapalı  
(Non-Match Error Beep OFF)

## Veri Formatını Temizle

(Clear Data Format)

Barkod okuyucudan veri formatını kaldırmanın iki yöntemi vardır:

**Clear All** : Tüm formatları silmek için kullanılır.

**Clear One** : Tek bir formatı silmek için kullanılır.

Tek bir formatı silmek için yöntem aşağıdadır.



0323011  
Tüm Formatları Sil  
(Clear All)



0323010  
Tek Format Sil  
(Clear One)



0006000  
Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Örnek veri formatı silme

**Ayarı Başlat** barkodunu okut

**Clear One** barkodunu okut

Silinecek format numarasını Ek-6 dan okut. (0 ~ 3 arası)

**Kaydet** Barkodunu Okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut.

## Veri Formatını Sorgula

(Query Data Format)

Barkod okuyucuda oluşturulan veri format (lar) ı hakkında bilgi almak için aşağıdaki barkodu okutunuz.

Örneğin, bu bölümdeki "Barkodlarla Programlama" kısmındaki örneğe göre Format\_0 eklediyseniz, sorgu sonucu Veri Formatı 0: 069990020010F141; olacaktır.



Veri Formatını Sorgula  
(Query Data Format)



Ayarı Bitir

## Biçimlendirme Komut Tipi

(Formatter Command Type)

Veri Biçimlendiricisi ile çalışırken, giriş veri diziniz boyunca sanal bir imleç hareket ettirilir. Aşağıdaki komutlar hem bu imleci farklı konumlara taşımak hem de verileri seçmek, değiştirmek ve son çıktıya eklemek için kullanılır. Komutlarda yer alan ASCII karakterlerinin onaltılık değeri için Ek-4: ASCII Tablosuna bakın.

## Komutları Gönder

(Send Commands)

### (F1 Tüm karakterleri gönder)

(F1 Send all characters)

Söz Dizimi=F1xx (**xx**: Eklenecek karakterlerin hex değeridir)

Geçerli imleç konumundan başlayarak ve ardından bir karakter girerek, giriş mesajındaki tüm karakterleri çıktı mesajına dahil edin.

### (F2 Bir Dizi Karakter gönder)

(F2 Send a number of characters)

Söz Dizimi =F2nnxx (**nn**: Karakter sayısı için 00~99 arası sayısal değer, **xx**: Eklenecek karakterlerin hex değeridir)

Çıktı mesajına bir dizi karakter ve ardından bir karakter ekleyin. Geçerli imleç konumundan başlayın ve "nn" karakterleri için veya giriş mesajındaki son karaktere kadar devam edin, ardından "xx" karakteri gelir.

## F2 Örneği:



1234567890ABCDEFGHIJ

Yukarıdaki barkodun ilk 10 karakterini, ardından bir satır başı ile gönderin.

Komut satırı: **F2100D**

**F2**, "Bir dizi karakter gönder" komutudur.

**10**, gönderilecek karakter sayısıdır.

**0D**, bir CR için Hex değeridir.

Veriler şu şekilde çıkar: **1234567890<CR>**

## F3 Tüm karakterleri belirli bir karaktere kadar gönder

(F3 Send all characters up to a particular character )

Sözdizimi = F3ssxx (ss: Belirli karakterin onaltılık değeri; xx: Eklenen karakterin HEX değeri)

Geçerli imleç konumundaki karakterden başlayarak ve belirli "ss" karakterini ve ardından "xx" karakterini içermeyen ancak devam eden giriş mesajındaki tüm karakterleri çıktı mesajına dahil edin. İmleç, "ss" karakterine doğru hareket eder.

### F3 Örneği:



Yukarıdaki barkodu kullanarak "D" harfine kadar olan ancak hariç tüm karakterleri bir satır başı ile gönderin.

Komut satırı: **F3440D**

**F3**, "Tüm karakterleri belirli bir karaktere kadar gönder" komutudur.

**44**, D karakterinin Hex kodudur.

**0D**, bir CR için Hex değeridir.

Veriler şu şekilde çıkar: **1234567890ABC<CR>**

## E9 Son karakterler hariç tümünü gönder

(E9 Send all but the last characters)

Sözdizimi = E9nn (nn: 00 ~ 99 arası bir değer olup mesajın sonunda gönderilmeyecek karakter sayısı)

Geçerli imleç konumundan başlayarak, son "nn" karakterleri dışında tümünü çıktı mesajına dahil edin. İmleç, dahil edilen son giriş mesajı karakterinin ötesinde bir konuma ileri hareket ettirilir.

## F4 Bir karakteri birden çok kez ekle

(F4 Insert a character multiple times)

Sözdizimi = F4xxnn (xx: Eklenen karakterin hex değeri; nn: Gönderilmesi gereken sayı için sayısal değer (00-99))

İmleci geçerli konumda bırakarak, çıktı mesajında "xx" karakterini "nn" kez gönderin.

## E9 ve F4 Örneği:

Son karakterler hariç tümünü ve ardından 2 sekmeyi gönder



Yukarıdaki barkoddaki son 8 dışındaki tüm karakterleri ve ardından 2 sekmeyi gönderin.

Komut dizesi: **E908F40902**

**E9**, "Son karakterler hariç tümünü gönder" komutudur

**08**, sondaki göz ardı edilecek karakter sayısıdır

**F4**, "Bir karakteri birden çok kez ekle" komutudur

**09**, bir Tab tuşu için Hex değerdir

**02**, Tab tuşu karakterinin gönderilme sayısıdır

Veriler şu şekilde çıkar: 1234567890AB<tab><tab>

## B3 Barkod Tipi ekle

(B3 Insert symbology name)

İmleci hareket ettirmeden barkod tipinin adını çıktı mesajına ekleyin.

## B4 Barkod uzunluğunu girin

(B4 Insert barcode length)

İmleci hareket ettirmeden barkodun uzunluğunu çıktı mesajına ekleyin. Uzunluk, sayısal bir dize olarak ifade edilir ve baştaki sıfırları içermez.

## B3 ve B4 örneği:

(Barkod Tipi ve barkod uzunluğu ekle)



Yukarıdaki barkoddan barkod verilerinden önce semboloji adını ve uzunluğunu gönderin. Bu eklemeleri boşluklarla ayırın. Bir satır başı ile bitirin.

Komut dizesi: **B3F42001B4F42001F10D**

**B3** "Barkod tipi adı ekle" komutu

**F4** "Bir karakteri birden çok kez ekle" komutu

**20** Boşluk karakteri için Hex değerdir

**01** Boşluk karakterinin gönderilme sayısıdır

**B4** "Barkod uzunluğu ekle" komutu

**F4** "Bir karakteri birden çok kez ekle" komutu

**20** Boşluk karakteri için Hex değerdir

**01** Boşluk karakterinin gönderilme sayısıdır

**F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu

**0D** bir CR tuşu için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: **Code128 20 1234567890ABCDEFGHIJ <CR>**

## Taşıma Komutları

(Move Commands)

### F5 İmleci bir dizi karakter ileri götürür

(F5 Move the cursor forward a number of characters)

Söz Dizimi = F5nn (**nn**: İmlecin ilerletilmesi gereken karakter sayısı için sayısal değer (00-99))

İmleci mevcut imleç konumundan itibaren "nn" karakterinin ilerisine taşıyın.

Örnek



İmleci 3 karakter ileri hareket ettirin, ardından yukarıdaki barkoddan kalan barkod verilerini gönderin. Bir satır başı ile bitirin.

Komut dizesi: **F503F10D**

**F5**, "İmleci bir dizi karakter ileri taşı" komutudur

**03**, imleci hareket ettirecek karakter sayısıdır

**F1**, "Tüm karakterleri gönder" komutudur

**0D** bir CR tuşu için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: **4567890ABCDEFGHIJ <CR>**



## F6 İmleci bir dizi karakter geri götürür

(F6 Move the cursor backward a number of characters)

Söz Dizimi = F6nn (nn: İmlecin geri taşınması gereken karakter sayısı için sayısal değer (00-99))

İmleci mevcut imleç konumundan "nn" karakter geriye götürün.

## F7 İmleci başa taşı

(F7 Move the cursor to the beginning)

Söz Dizimi = F7

İmleci giriş mesajındaki ilk karaktere götürün.

## (EA İmleci sona taşı)

(EA Move the cursor to the end)

Söz Dizimi = EA

İmleci giriş mesajındaki son karaktere götürün.

## Arama Komutları

(Search Commands)

## F8 Bir karakter için ileriye doğru ara

(F8 Search forward for a character)

Söz Dizimi = F8xx (xx: Arama karakterinin Hex değeri)

İmleç "xx" karakterini gösterecek şekilde bırakarak, giriş mesajını geçerli imleç konumundan "xx" karakteri için ileriye doğru arayın.

Örnek



1234567890ABCDEFGHIJ

Barkodlarda "D" harfini arayın ve "D" dahil olmak üzere takip eden tüm verileri gönderin. Yukarıdaki barkodu kullanarak:

Komut dizesi: **F844F10D**

F8 "Bir karakter için ileriye doğru ara" komutu

44 "D" için Hex değeridir

F1 "Tüm karakterleri gönder" komutu

0D CR karakteri için Hex değeridir

Veriler şu şekilde çıkar: DEFGHIJ <CR>

## F9 Bir karakter için geriye doğru ara

(F9 Search backward for a character)

Söz Dizimi = F9xx (xx: Arama karakterinin Hex değeri)

İmleç "xx" karakterini gösterecek şekilde bırakarak, giriş mesajını geçerli imleç konumundan "xx" karakteri için geriye doğru arayın.

## B0 İleriye doğru bir dize ara

(B0 Search forward for a string)

Söz Dizimi = B0nnnnS (nnnn: Dize uzunluğu (9999'a kadar); S: Dizedeki her karakterin ASCII onaltılık değeri)

İmleç "S" dizisini gösterecek şekilde bırakılarak, geçerli imleç konumundan itibaren "S" dizesini ileriye doğru arayın. Örneğin, B0000454657374, 4 karakterlik "Test" dizesinin ilk geçtiği yeri arar.

Örnek



Barkodlarda "FGH" harflerini arayın ve "FGH" dahil olmak üzere takip eden tüm verileri gönderin. Yukarıdaki barkodu kullanarak:

Komut dizesi: **B00003464748F10D**

**B0** "Dize için ileriye doğru ara" komutu

**0003** Dize uzunluğu (3 karakter)

**46** "F" karakteri için Hex değerdir

**47** "G" karakteri için Hex değerdir

**48** "H" karakteri için Hex değerdir

**F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu

**0D** bir CR için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: FGHIJ <CR>

## B1 Geriye doğru bir dize ara

(B1 Search backward for a string)

Söz Dizimi = B1nnnnS (nnnn: Dize uzunluğu (9999'a kadar); S: Dizedeki her karakterin ASCII onaltılık değeri)

İmleci "S" dizesini gösterecek şekilde bırakarak, geçerli imleç konumundan geriye doğru "S" dizesini arayın. Örneğin, B1000454657374, 4 karakterlik "Test" dizesinin ilk geçtiği yeri geriye doğru arayacaktır.

## E6 Eşleşmeyen bir karakter için ileriye doğru ara

(E6 Search forward for a non-matching character)

Söz Dizimi = E6xx (xx: Arama karakterinin onaltılık değeri)

İmleci "xx" olmayan karakteri gösterecek şekilde bırakarak, geçerli imleç konumundan "xx" olmayan ilk karakter için giriş mesajını ileriye doğru arayın.

Örnek



Bu örnek, sıfır doldurulmuş bir barkodu göstermektedir. Sıfırları görmezden gelerek takip eden tüm verileri göndermek isteyebilirsiniz. E6, sıfır olmayan ilk karakteri ileriye doğru arar, ardından tüm verileri, ardından bir satır başı ile gönderir. Yukarıdaki barkodu kullanarak:

Komut dizesi: **E630F10D**

**E6** "Eşleşmeyen bir karakter için ileriye doğru ara" komutu

**30** 0 karakteri için Hex değerdir

**F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu

**0D** Bir CR tuş için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: 37692 <CR>

## E7 Eşleşmeyen bir karakter için geriye doğru ara

(E7 Search forward for a non-matching character)

Söz Dizimi = E7xx (xx: Arama karakterinin onaltılık değeri)

İmleci "xx" olmayan karakteri gösterecek şekilde bırakarak, mevcut imleç konumundan "xx" olmayan ilk karakter için giriş mesajını geriye doğru arayın.

## Çeşitli Komutlar

(Miscellaneous Commands)

### Karakterleri Gizle

(FB Suppress characters)

Söz Dizimi = FBnnxxyy..zz (nn: Bastırılan karakterlerin sayısı için sayısal değer (00-15); xxyy..zz: Bastırılacak karakterlerin onaltılık değeri)

İmleç diğer komutlarla ilerletilirken, mevcut imleç konumundan başlayarak 15 farklı karaktere kadar tüm yinelemeleri bastırın.

Örnek



Komut dizesi: **FB0120F10D**

- FB** "Karakterleri Gizle" komutu
- 01** Bastırılacak karakterlerin sayısıdır
- 20** Boşluk karakteri için Hex değerdir
- F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu
- 0D** Bir CR tuş için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: 34567890 <CR>

### E4 Karakterleri Değiştir

(E4 Replace characters)

Söz Dizimi = E4nnxx1xx2yy1yy2... zz1zz2 (nn: Değiştirilecek karakter sayısı artı ikame karakterler; xx1: Değiştirilecek karakterler, xx2: zz1 ve zz2 ile devam eden ikame karakterler)

İmleci hareket ettirmeden çıktı mesajındaki 15 karaktere kadar değiştirin.

Örnek



Barkod, ana uygulamanın eklenmesini istemediği karakterler içeriyorsa, bu karakterleri başka bir şeyle değiştirmek için E4 komutunu kullanabilirsiniz. Bu örnekte, yukarıdaki barkoddaki sıfırları satır başları ile değiştireceksiniz.

Komut dizesi: **E402300DF10D**

**E4** "Karakterleri Değiştir" komutu

**02** Değiştirilecek karakter sayısı artı ikame karakterler (0, CR ile değiştirilir, dolayısıyla toplam karakter = 2)

**30** 0 karakteri için Hex değerdir

**0D** Bir CR tuş için Hex değerdir

**F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu

**0D** Bir CR tuş için Hex değerdir

Veriler şu şekilde çıkar: 1234 5678 ABC <CR>

## BA Bir dizeyi başka bir diziyle değiştir

(BA Replace characters)

Söz Dizimi=**BA****nn****NN<sub>1</sub>****SS<sub>1</sub>****NN<sub>1</sub>****SS<sub>2</sub>**

**nn** : Yapılacak değişikliklerin sayısı, nn = 00 veya nn> = değiştirilecek bir dizinin oluşum sayısı ise, o dizinin tüm oluşumlarını değiştirin.

**NN<sub>1</sub>** : Değiştirilecek dizinin uzunluğu, NN<sub>1</sub>>0

**SS<sub>1</sub>** : Dizedeki değiştirilecek her karakterin ASCII Hex değeri.

**NN<sub>2</sub>** : Değiştirme dizisinin uzunluğu, NN<sub>2</sub>>0. "SS<sub>1</sub>" dizisini NUL ile değiştirmek için (yani, "SS<sub>1</sub>" dizisini sil), NN<sub>2</sub>'yi 00 olarak ayarlamalı ve SS<sub>2</sub>'yi dışarıda bırakmalısınız.

**SS<sub>2</sub>** : Değiştirme dizisindeki her karakterin ASCII Hex değeri

Geçerli imleç konumundan, "SS<sub>1</sub>" dizisinin ("NN<sub>1</sub>" uzunluğu) oluşumunu ileriye doğru arayın ve her "SS<sub>1</sub>" dizesi gelene kadar dizeyi çıktı mesajında "SS<sub>2</sub>" dizesiyle ("NN<sub>2</sub>" uzunluğu) değiştirin. değiştirilir veya yapılan değiştirme sayısı, imleci hareket ettirmeden "nn" sayısına ulaşır.

## Örnek



cd123abc23bc12ab232

Barkod, ana uygulamanın dahil edilmesini istemediği bir karakter dizisine sahipse, dizeyi başka bir şeyle değiştirmek için BA komutunu kullanabilirsiniz. Bu örnekte, yukarıdaki barkoddaki "23" leri "ABC" ler ile değiştireceksiniz.

Komut dizesi: **BA0002323303414243F100**

**BA** "Bir dizeyi başka biriyle değiştir" komutu

**00** Yapılacak değişikliklerin sayısıdır, 00 bu dizinin tüm oluşumlarının değiştirilmesi anlamına gelir.

**02** Değiştirilecek dizinin uzunluğu

**32** 2'nin Hex değeridir (dizedeki değiştirilecek karakter)

**33** 3'ün Hex değeridir (dizedeki değiştirilecek karakter)

**03** Değiştirilen dizinin uzunluğu

**41** A karakterinin Hex değeridir (değiştirme dizisindeki karakter)

**42** B karakterinin Hex değeridir (değiştirme dizisindeki karakter)

**43** C karakterinin Hex değeridir (değiştirme dizisindeki karakter)

**F1** "Tüm karakterleri gönder" komutu

**00** NUL için Hex değeridir

Veriler şu şekilde çıkar: cd1ABCabcABCbc12abABC2

## EF Bir gecikme ekle

(EF Insert a delay)

Söz Dizimi = EFnnnn (nnnn: 9999'a kadar 5 ms'lik artışlarla gecikme)

Mevcut imleç konumundan başlayarak 49.995 milisaniyeye kadar (5'in katları) bir gecikme ekler. Bu komut yalnızca USB HID-KBW ile kullanılabilir.

## Örnek

5. ve 6. karakter arasına 1sn'lik bir gecikme ekleyin.

Bir barkoddaki ilk 5 karakteri gönderin, 1 saniye bekleyin, ardından geri kalan barkod verilerini gönderin.

Komut dizesi: **F20500EF0200E900**

- F2** "Bir dizi karakter gönder" komutu
- 05** Gönderilecek karakter sayısı
- 00** NUL için Hex değerdir
- EF** "Gecikme ekle" komutu
- 0200** Gecikme değeridir (5 ms X 200 = 1000 milisaniye = 1 saniye)
- E9** "Son karakterler hariç tümünü gönder" komutu
- 00** mesajın sonunda gönderilmeyecek karakter sayısıdır



0006010  
Ayarı Başlat

## Bölüm-11 Toplu Programlama

Toplu programlama (Batch Programming), kullanıcıların bir grup komutu tek bir toplu barkoda entegre etmelerini sağlar.

Aşağıda toplu programlama kuralları listelenmiştir:

1. Komut biçimi: Komut + "=" + Parametre Değeri.
2. Her komut noktalı virgül (;) ile sonlandırılır. Bir komut ile sonlandırıcı noktalı virgül arasında boşluk olmadığını unutmayın.
3. 2D toplu barkod oluşturmak için barkod oluşturma yazılımını kullanın.

Örnek: Aydınlatma Her Zaman Açık (0200010), Algılama Modu (0302010), Kod Çözme Oturum Zaman Aşımı (0313000) = 2s için toplu bir barkod oluşturun:

1. Komutları girin: 0200010; 0302010; 0313000 = 2000;
2. Toplu bir barkod oluşturun.

Yukarıdaki yapılandırmaya sahip bir tarayıcı kurarken, Toplu Barkodunu Etkinleştir barkodunu ve ardından oluşturulan toplu iş barkodunu tarayın.



0001110

Toplu Programlamayı Etkinleştir  
(Enable Batch Barcode)



0006000

Ayarı Bitir



## Toplu Komut Oluşturun

(Create a Batch Command)

Bir toplu iş komutu, her biri bir noktalı virgülle (;) sonlandırılan birkaç ayrı komut içerebilir.

Komut Yapısı: Komut (+ "=" + Parametre Değeri) 4

Komut sözdizimi aşağıda açıklanmıştır:

Söz Dizimi 1: Komut

Bu sözdizimi çoğu yapılandırma durumu için geçerlidir.

Örnek:

Baud Hızını 38400bps olarak ayarlayın: 0100060

Sense Modunu etkinleştirin: 0302010

Söz Dizimi 2: Komut + "=" + Ondalık Basamak (lar)

Bu sözdizimi, Maksimum / Minimum Uzunluk, Kod Çözme Oturum Zaman Aşımı, Kod Çözme Arasındaki Zaman Aşımı (Aynı Barkod) ve Hassasiyet gibi parametre değerinin (ondalık) girilmesini gerektiren seçenekler / özellik programlaması için geçerlidir.

Örnek:

Çözme Oturumu Zaman Aşımını 3000ms olarak ayarlayın: 0313000 = 3000  
Duyarlılığı (düzey) 10: 0312040 = 10 olarak ayarlayın.

Söz Dizimi 3: Komut + "=" + Onaltılık Basamaklar (ör. 0x101A, 0x2C03)

Bu söz dizimi, parametre değerinin (onaltılık) girilmesini gerektiren Özel Önek / Sonek, Sonlandırıcı Karakter Son Eki, Kod Kimliği Soneki gibi özellik / seçenek programlaması için geçerlidir.

Örnek:

Sonlandırma Karakteri Son Ekini CR / LF olarak ayarlayın: 0310000 = 0x0D0A

Söz Dizimi 4: Komut + "=" + Çift Tırnak İşareti

Parametre değerinin Söz dizimi 3'te görünür karakter olduğu durumlar için bu sözdizimi de uygundur.

Örnek:

Özel Öneki AUTO-ID olarak ayarlayın: 0300000 = "AUTO-ID"

## Toplu Komut Oluşturun

(Create a Batch Command)

Toplu barkodlar PDF417, QR Code veya Data Matrix formatında üretilebilir.

Örnek: Aydınlatma için bir toplu barkod oluşturma Her Zaman Açık, Algılama Modu, Oturum Açma

Zaman aşımı = 2s:

1. Aşağıdaki komutları girin:

0200010; 0302010; 0313000 = 2000;

2. Bir QR toplu barkodu oluşturun.



## Toplu Barkod Kullan

(Use Batch Barcode)

Toplu barkod kullanmak için aşağıdaki barkodları tarayın. (Yukarıdaki örneğı kullanın.)



### Ayarlara Giriş



### Batch Barkodu Etkinleştir



### Batch Barkodu



## Bölüm-12 Sorun Giderme

### S.S.S

**Problem:** Bazı barkodlar okunamıyor.

#### Çözüm:

1. Barkod türünü bulun ve barkod türünün etkinleştirildiğini doğrulayın. Barkod parametreleri kontrol basamağı doğrulaması içeriyorsa, Devre Dışı Bırak seçeneğini seçin.
2. Barkod türünü bilmiyorsanız, tüm barkod tiplerini etkinleştirin.
3. Barkodlar ters renkli ise (koyu arka planda parlak görüntüler), Ters Video özelliğini etkinleştirin.

**Problem:** Barkodları yanlış okuyor.

#### Çözüm:

1. Bu sorun tüm barkodlarda meydana gelirse ve barkod verilerinden önce / sonra ek karakterler belirirse, tüm önek / son eki devre dışı bırakın.

c

- a) Eksik barkod verileri: Kontrol basamağı doğrulamasını etkinleştirin.
- b) Hem ilk hem de son karakterler yıldız işaretidir (\*): Kod 39'un başlatma / durdurma karakterlerinin iletimini devre dışı bırakın.
- c) "a" "+" A" olarak iletilir: Kod 39 Tam ASCII'yi etkinleştirin.

**Problem:** Barkodlar okunabilir, ancak görüntülenemez.

#### Çözüm:

Seri bağlantı noktası parametresi (baud hızı, veri biti ve durdurma biti gibi) ayarlarının ana bilgisayar gereksinimleriyle eşleştiğini doğrulayın.

**Problem:** Aydınlatma ve hedefleme ışıkları KAPALI.

#### Çözüm:

1. Tarayıcıya uygun şekilde güç verildiğini doğrulayın.
2. "?" Gönderin tarayıcıya. Tarayıcı bir "!" Yanıtı verirse, aydınlatmayı ve hedefleyiciyi açmak için programlama komutları gönderin.

**Problem:** Carriage Return / Line Feed ayarları.

**Çözüm:** Bölüm 7'deki "Sonlandırma Karakteri Son Eki" bölümüne bakın.

# Bölüm-13 Ekler

## Ek-1 Fabrika Varsayılanları Tablosu

Parametre	Fabrika Varsayılanı	Açıklama	
<b>Programlama Barkodu</b>			
Barkod Programlama	Devre Dışı		
Programlama Barkodunu Aktarma	Gönderme		
<b>İletişim Ayarları</b>			
<b>RS-232</b>	Baud Rate (Saniyedeki Veri Hızı)	9600	
	Parity Check (Eşlik)	None	
	Data Bits (Veri Bitleri)	8	
	Stop Bits (Dur Bitleri)	1	
	Hardware Flow Control (Donanım Akış Kontrolü)	No flow control (Akış kontrolü yok)	
<b>HID-KBW</b>	Polling Rate	1ms	
	USB Ülke Klavye Tipi	U.S.	
	Büyük/Küçük Harf Dönüşümü	Dönüştürülmez	
	Inter-Keystroke Delay	0ms	
	Bilinmeyen Karakterde Bip Sesi	Bip sesi çıkarma	
	ALT + Tuş Taklit Et	Devre Dışı	
	Fonksiyon Tuşu Eşleme	Devre Dışı	
	Sayısal Tuşu Takımını Taklit Et	Devre Dışı	
	Kod Sayfası	Windows 1252 (Latin I)	
<b>PS/2</b>	Harici Klavye	Bağlı	
<b>Tarama Modu</b>			
Varsayılan Tarama Modu	Elle Tarama		

Parametre		Fabrika Varsayıları	Açıklama
Elle Tarama	Tarama Zaman Aşım Süresi	3.000 ms	Manuel mod, Algılama modu, Sürekli mod için geçerlidir. 100 ~ 3.600.000 ms
	Tetikleme Durumu	Level trigger	
	Otomatik Uyku Modu	Devre Dışı	
	Boşta Kalmadan Uykuya Kadar Geçen Zaman Aralığı	500 ms	0 ~ 65.535 ms
	Çözümleme Arası zaman Aşımı (Benzer Barkodda)	Devre Dışı	
1.500 ms		0 ~ 65.535 ms	
Algılama modu	Tarama Zaman Aşım Süresi	3.000 ms	Manuel mod, Algılama modu, Sürekli mod için geçerlidir. 100 ~ 3.600.000 ms
	Image Stabilization Timeout	500 ms	0 ~ 1.600 ms
	Çözümleme Arası zaman Aşımı	1.000 ms	Algılama modu ve Sürekli mod için geçerlidir. 0 ~ 65.535 ms
	Çözümleme Arası zaman Aşımı (Benzer Barkodda)	Devre Dışı 1.500 ms	Algılama modu ve Sürekli mod için geçerlidir. 0 ~ 65.535 ms
	Aydınlatmanın Eşik Değeri	2	1 ~ 20
Sürekli Tarama Modu	Çözümleme Arası zaman Aşımı	3.000 ms	Manuel mod, Algılama modu, Sürekli mod için geçerlidir. 100 ~ 3.600.000 ms
	Çözümleme Arası zaman Aşımı	1000ms	Algılama modu ve Sürekli mod için geçerlidir. 0 ~ 65.535 ms
	Çözümleme Arası zaman Aşımı (Benzer Barkodda)	Devre Dışı 1.500 ms	0 ~ 65.535 ms

Parametre	Fabrika Varsayılanı	Açıklama
<b>Tarama Tercihleri</b>		
Kod Çözme Alanı	Tüm Alan Kod Çözme	
Özel Kod Çözme Alanı	Üstten %40, Alttan%60, Soldan %40, Sağdan %60	
<b>Aydınlatma &amp; Odaklama</b>		
Aydınlatma	Normal	
Odaklama (Hedefleme)	Normal	
<b>Bip &amp; LED Bildirimleri</b>		
Başlangıç Bip Sesi	Etkin	
Programlama dışı okutmalarda doğrulama sesi bildirimi	Bildirim	Etkin
	Bip Tipi	Tip 3
	Bip Sesi	Gürültülü
Programlama okutmalarında doğrulama sesi bildirimi	Etkin	
Doğrulama LED'i	Etkin	
NGR (Not Good Read) Message Okunmadı Mesajı	İletilmez	
	Yok	
<b>Ön Ek &amp; Son Ek</b>		
Önek Sırası	Özel Önek+Code ID+AIM ID	
Özel Önek	Devre Dışı	
	Yok	
AIM ID Ön Eki	Devre Dışı	
Code ID Ön Eki	Devre Dışı	
Custom Son Eki	Devre Dışı	
	Yok	
Sonlandırıcı Karakter Son Eki	Etkin	
	0x0D	Carriage Return
<b>Görüntü Kontrolü</b>		
Görüntü Çevirme	Çevirme	
<b>Veri Biçimlendiricisi</b>		
Veri Biçimlendiricisi	Devre Dışı	
Veri Formatını Etkinleştir	Format_0	
Eşleşmeyen Hata Bip Sesi	Açık	

Parametre	Fabrika Varsayılması	Açıklama
<b>Barkod Tipi</b>		
Ters Görüntü	Devre Dışı	Tüm Barkod Tiplerine uygulanabilir.
<b>Code 128</b>		
Code 128	Etkin	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	1	
<b>GS1-128 (UCC/EAN-128)</b>		
GS1-128	Etkin	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	1	
<b>AIM-128</b>		
AIM-128	Etkin	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	1	
<b>EAN-8</b>		
EAN-8	Etkin	
Kontrol Karakteri	İletilir	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
EAN-13 e genişlet	Devre Dışı	
<b>EAN-13</b>		
EAN-13	Etkin	
Kontrol Karakteri	İletilir	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
290 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
378/379 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	



414/145 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
434/439 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
977 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
978 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
979 ile başlayan EAN-13 barkodlarda Ek kod gerekliliği	Devre Dışı	
<b>ISSN</b>		
ISSN	Devre Dışı	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
<b>ISBN</b>		
ISBN	Etkin	
ISBN Format	ISBN-13	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
<b>UPC-E</b>		
UPC-E	Etkin	
Kontrol Karekteri	İletilir	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
UPC-A ya genişlet	Devre Dışı	
"0" Sistem Karekteri İletimi	İletilir	
<b>UPC-A</b>		
UPC-A	Etkin	
Kontrol Karekteri	İletilir	
2-Hane Ek Kod	Devre Dışı	
5-Hane Ek Kod	Devre Dışı	

Ek Kod Gerekliliği	Gerekmez	
"0" Ön Karekteri İletimi	İletilmez	
<b>Interleaved 2 of 5</b>		
Interleaved 2 of 5	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilir	
Maksimum Uzunluk	100	
Minimum Uzunluk	6	
<b>Febraban</b>		
Febraban	Devre Dışı	
Karakter Başına İletim Gecikmesi	Devre Dışı	
	70 ms	
Karakter Başına İletim Gecikmesi	Devre Dışı	
	70 ms	
12 Karakter Başına İletim Gecikmesi	İletilir	
<b>ITF-6</b>		
ITF-6	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
<b>ITF-14</b>		
ITF-14	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
<b>Matrix 2 of 5</b>		
Matrix 2 of 5	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Etkin	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	6	
<b>Industrial 2 of 5</b>		
Industrial 2 of 5	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	6	

<b>Standart 2 of 5</b>		
Standart 2 of 5	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	6	
<b>Code 39</b>		
Code 39	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Başlangıç/Bitiş Karekteri	İletilmez	
Code 39 Full ASCII	Etkin	
Code 32	Devre Dışı	
Code 32 Ön Ek	Devre Dışı	
Code 32 Kontrol Karekteri	İletilmez	
Code 32 Başlangıç/Bitiş Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	2	
<b>Codabar</b>		
Codabar	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Devre Dışı	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Başlangıç/Bitiş Karekteri	İletilmez	
Başlangıç/Bitiş Karekteri Formatı	ABCD/ABCD (Büyük Harf)	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	2	
<b>Code 93</b>		
Code 93	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Etkin	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	3	

<b>GS1 Databar</b>		
GS1 Databar	Etkin	
Uygulama Tanımlayıcısı "01"	İletilir	
<b>Code 11</b>		
Code 11	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Tek Kontrol Karekteri	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	2	
<b>Plessey</b>		
Plessey	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Etkin	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	1	
<b>MSI Plessey</b>		
MSI Plessey	Etkin	
Kontrol Karekteri Doğrulama	Tek Kontrol Karekteri, Mod10	
Kontrol Karekteri	İletilmez	
Maksimum Uzunluk	127	
Minimum Uzunluk	2	
<b>PDF 417</b>		
PDF 417	Etkin	
Maksimum Uzunluk	2710	
Minimum Uzunluk	1	
PDF417 Çift Kod	Sadece Tek PDF417 okunabilir	
Karakter Kodlama	Varsayılan Karakter Kodlama	

<b>Qr Code</b>		
Qr Code	Etkin	
Micro Qr	Etkin	
Maksimum Uzunluk	7089	
Minimum Uzunluk	1	
Qr Code Çift Kod	Sadece Tek Qr Code okunabilir	
Karakter Kodlama	Varsayılan Karakter Kodlama	
<b>Data Matrix</b>		
Data Matrix	Etkin	
Dikdörtgen Barkod	Etkin	
Mirror Image	Okunur	
Maksimum Uzunluk	3116	
Minimum Uzunluk	1	
Data Matrix Çift Kod	Sadece Tek Data Matrix okunabilir	
Karakter Kodlama	Varsayılan Karakter Kodlama	
<b>Chinese Sensible Code</b>		
Chinese Sensible Code	Devre Dışı	
Maksimum Uzunluk	7827	
Minimum Uzunluk	1	

## Ek-2 AIM ID Tablosu

Barkod Tipi	AIM ID	Açıklama
<b>EAN-13</b>	]E0	Standard EAN-13
	]E3	EAN-13 + 2/5-Hane Ek Kod
<b>EAN-8</b>	]E4	Standard EAN-8
	]E4...]E1...	EAN-8 + 2- Hane Ek Kod
	]E4...]E2...	EAN-8 + 5- Hane Ek Kod
<b>UPC-E</b>	]E0	Standard UPC-E
	]E3	UPC-E + 2/5- Hane Ek Kod
<b>UPC-A</b>	]E0	Standard UPC-A
	]E3	UPC-A + 2/5- Hane Ek Kod
<b>Code 128</b>	]C0	Standard Code 128
<b>GS1-128 (UCC/EAN-128)</b>	]C1	FNC1, başlangıç karakterinden hemen sonraki karakterdir
<b>AIM-128</b>	]C2	FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 2.
<b>ISBT-128</b>	]C4	
<b>Interleaved 2 of 5 Febraban</b>	]I0	Kontrol basamağı doğrulaması yok
	]I1	Doğrulamadan sonra kontrol basamağını ilet
	]I3	Doğrulamadan sonra kontrol basamağını iletme
<b>ITF-6</b>	]I1	Kontrol basamağını ilet
	]I3	Kontrol basamağını iletme
<b>ITF-14</b>	]I1	Kontrol basamağını ilet
	]I3	Kontrol basamağını iletme
<b>Industrial 2 of 5</b>	]S0	
<b>Standard 2 of 5</b>	]R0	Kontrol basamağı doğrulaması yok
	]R8	MOD10; kontrol basamağını iletme
	]R9	MOD10; kontrol basamağını ilet

Barkod Tipi	AIM ID	Açıklama
<b>Code 39</b> <b>Code 32</b>	J A0	Barkodları olduğu gibi ilet; Tam ASCII devre dışı bırakıldı; kontrol basamağı doğrulaması yok
	J A1	MOD43; kontrol basamağını ilet
	J A3	MOD43; kontrol basamağını iletme
	J A4	Tam ASCII etkinleştirildi; kontrol basamağı doğrulaması yok
	J A5	Tam ASCII etkinleştirildi; kontrol basamağını ilet
	J A7	Tam ASCII etkinleştirildi; kontrol basamağını iletme
<b>Codabar</b>	J F0	Standard Codabar
	J F2	Doğrulamadan sonra kontrol basamağını iletin
	J F4	Doğrulamadan sonra kontrol basamağını iletmeyin
<b>Code 93</b>	J G0	Standard Code 93
<b>Code 11</b>	J H0	MOD11; kontrol basamağını ilet
	J H1	MOD11/MOD11; kontrol basamağını ilet
	J H3	Doğrulamadan sonra kontrol basamağını iletmeyin
	J H9	Kontrol basamağı doğrulaması yok
	<b>GS1-DataBar (RSS)</b>	J e0
<b>Plessey</b>	J P0	Standard Plessey
<b>MSI-Plessey</b>	J M0	MOD10; kontrol basamağını ilet
	J M1	MOD10; kontrol basamağını iletme
	J M7	MOD10/ MOD11; kontrol basamağını iletme
	J M8	MOD10/ MOD11; kontrol basamağını ilet
	J M9	Kontrol basamağı doğrulaması yok
	<b>Matrix 2 of 5</b>	J X0
J X1		Kontrol basamağı doğrulaması yok
J X2		MOD10; kontrol basamağını ilet
J X3		MOD11; kontrol basamağını iletme

Barkod Tipi	AIM ID	Açıklama
<b>ISBN</b>	]X4	Standard ISBN
<b>ISSN</b>	]X5	Standard ISSN
<b>PDF417</b>	]L0	1994 PDF417 spesifikasyonlarına uygun
<b>Data Matrix</b>	]d0	ECC000 - ECC140
	]d1	ECC200
	]d2	ECC200, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 1. veya 5. karakterdir
	]d3	ECC200, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 2. veya 6. karakterdir
	]d4	ECC200, ECI dahil
	]d5	ECC200, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 1. veya 5. karakterdir, ECI dahil
	]d6	ECC200, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 2. veya 6. karakterdir, ECI dahil
<b>QR Code</b>	]Q0	QR1
	]Q1	2005 versiyonu, ECI hariç
	]Q2	2005 versiyonu, ECI dahil
	]Q3	QR Code 2005, ECI hariç, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 1. karakterdir
	]Q4	QR Code 2005, ECI dahil, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 1. karakterdir
	]Q5	QR Code 2005, ECI hariç, FNC1, başlangıç karakterinden sonraki 2. karakterdir
	]Q6	QR Code 2005, ECI included, FNC1 is the 2nd character after the start character
<b>Chinese Sensible Code</b>	]X0	



**Referans:** ISO / IEC 15424: 2008 Bilgi teknolojisi - Otomatik tanımlama ve veri yakalama teknikleri - Veri Taşıyıcı Tanımlayıcıları (Semboloji Tanımlayıcıları dahil)



## Ek-3 Code ID Tablosu

Barkod Tipi	Code ID
Code 128	j
GS1-128 (UCC/EAN-128)	j
AIM-128	f
EAN-8	d
EAN-13	d
ISSN	n
ISBN	B
UPC-E	c
UPC-A	c
Interleaved 2 of 5, Febraban	e
ITF-6	e
ITF-14	e
Matrix 2 of 5	v
Industrial 2 of 5	D
Standard 2 of 5	s
Code 39, Code 32	b
Codabar	a
Code 93	i
Code 11	H
Plessey	p
MSI-Plessey	m
GS1 Databar	R
PDF417	r
QR Code	Q
Data Matrix	u
Chinese Sensible Code	h

## Ek-4 ASCII Tablosu

Hex	Dec	Karakter
00	0	NUL (Null Karekteri)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)

Hex	Dec	Karakter
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Boşluk)
21	33	! (Ünlem İşareti)
22	34	" (Çift Tırnak)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dolar Simgesi)
25	37	% (Yüzde)
26	38	& (Ve Sembolü)
27	39	` (Tek Tırnak)
28	40	( (Sola / Parantez Açma)
29	41	) (Sağa / Parantez Kapatma)
2a	42	* (Yıldız)
2b	43	+ (Artı)
2c	44	, (Virgöl)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Nokta)
2f	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7

Hex	Dec	Karakter
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (İki Nokta Üst Üste)
3b	59	; (Noktalı Virgül)
3c	60	< (Küçüktür)
3d	61	= (Eşittir)
3e	62	> (Büyüktür)
3f	63	? (Soru İareti)
40	64	@ (AT Simgesi)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S

Hex	Dec	Karakter
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[ (Sola / Köşeli Parantez Açma)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Sağa / Köşeli Parantez Kapatma)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Alt Tire)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n

Hex	Dec	Karakter
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Sola / Süslü Parantez Açma)
7c	124	(Vertical Bar)
7d	125	} (Sağa / Süslü Parantez Kapatma)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

## Ek-5 Parametre Programlama Örnekleri

Aşağıdaki örnekler, programlama barkodlarını okutarak parametreleri nasıl programlayacağınızı gösterir.

### Kod Çözme Oturumu Zaman Aşımını Programlama

Örnek

Kod çözme oturumu zaman aşımını 1500 ms olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Decode Session Timeout** Barkodunu Okut (Sayfa 37)

Ek-6 da tablosunda **1, 5, 0** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

### Boşta Kalmadan Uykuya Kadar Süreyi Programlama

Örnek

Boşta uykuya kadar geçen süreyi 500 ms'ye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Time Period from Idle to Sleep** Barkodunu Okut (Sayfa 38)

Ek-6 da tablosunda **5, 0** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

### Görüntü Sabitleme Zaman Aşımını Programlama

Örnek

Görüntü sabitleme zaman aşımı süresini 500 ms'ye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Image Stabilization Timeout** Barkodunu Okut (Sayfa 41)

Ek-6 da tablosunda **5, 0** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kod Çözücüler Arasındaki Zaman Aşımını Programlama (Benzer Barkodda)

Örnek

Benzer barkodlarda zaman aşımı süresini 1000 ms'ye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Timeout between Decodes (Same Barcode)** Barkodunu Okut (Sayfa 39)

Ek-6 da tablosunda **1, 0, 0** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Aydınlatma Değişiminin Eşik Değerini Programlama

Örnek

Aydınlatmanın eşik değerini 4 olarak ayarlama

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Threshold Value of Illumination Change** Barkodunu Okut (Sayfa 44)

Ek-6 da tablosunda **4** barkodunu okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kod Çözücüler Arasındaki Zaman Aşımını Programlama

Örnek

Kod çözücüler arasındaki zaman aşımı süresini 500 ms'ye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Timeout between Decodes** Barkodunu Okut (Sayfa 45)

Ek-6 da tablosunda **5, 0** ve **0** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut



## Kod Çözme Alanını Programlama

Örnek

Kod çözme alanını üstten %20, alttan %80, soldan %20 ve sağdan %80 olarak ayarlama yöntemi.

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Specific Area Decoding** Barkodunu Okut (Sayfa 48)  
**Top of Decoding Area** Barkodunu Okut (Sayfa 49)  
Ek-6 da tablosunda **2** ve **0** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Bottom of Decoding Area** Barkodunu Okut (Sayfa 49)  
Ek-6 da tablosunda **8** ve **0** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Left of Decoding Area** Barkodunu Okut (Sayfa 49)  
Ek-6 da tablosunda **2** ve **0** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Right of Decoding Area** Barkodunu Okut (Sayfa 49)  
Ek-6 da tablosunda **8** ve **0** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Özel Öneki / Soneki Programlama

Örnek

Okunan her barkoda Özel önek olarak "BILKUR" ekleme ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Set Custom Prefix** Barkodunu Okut (Sayfa 63)  
**B** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**I** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **9** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**L** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **C** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**K** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **B** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**U** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **5** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**R** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **2** barkodlarını Ek-6 da okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Sonlandırıcı Karakter Son Eki'ni Programlama

Örnek: Sonlandırıcı karakter son ekini olarak 0x0D ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set Terminating Character Suffix** Barkodunu Okut (Sayfa 72)

Ek-6 da tablosunda **0** ve **D** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kod Kimliğini (Code ID) Programlama

Örnek: PDF417'nin Kod Kimliğini "p" olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set Terminating Character Suffix** Barkodunu Okut (Sayfa 66)

**p** karakteri için Hex. karşılığı olan **7** ve **0** barkodlarını Ek-6 da okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## NGR Mesajını Programlama

Örnek: NGR mesajını "!HATA" olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Edit NGR Message** Barkodunu Okut (Sayfa 59)

**!** karakteri için Hex. karşılığı olan **2** ve **1** barkodlarını Ek-6 da okut.

**H** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **8** barkodlarını Ek-6 da okut.

**A** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **1** barkodlarını Ek-6 da okut.

**T** karakteri için Hex. karşılığı olan **5** ve **4** barkodlarını Ek-6 da okut.

**A** karakteri için Hex. karşılığı olan **4** ve **1** barkodlarını Ek-6 da okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Kod Sayfasını Programlama

Örnek : Kod sayfasını Windows 1251 (Kiril) olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Code Page** Barkodunu Okut (Sayfa 33)

**1** barkodlarını Ek-6 da okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Bir Barkod Tipi için Uzunluk Programlama

Örnek

Code 128 tipi barkodların içerebileceği karakter sayısını 8 - 12 olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Minimum Length** Barkodunu Okut (Sayfa 79)

Ek-6 da tablosunda **0** ve **8** barkodlarını okut.

**Set the Maximum Length** Barkodunu Okut (Sayfa 79)

Ek-6 da tablosunda **1** ve **2** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Uzunluk Özel Tuş Vuruşu Gecikmesini Programlama

Örnek

Tuşlar arası gecikmeyi 5 milisaniye olarak ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Custom Delay** Barkodunu Okut (Sayfa 79)

Ek-6 da tablosunda **0** ve **5** barkodlarını okut.

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Windows 1251 ile kodlanmış Rusça için uygun çıktı alacak şekilde programlama

Örnek

Karakter setini Rusça Windows 1251 ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut

**Set the Code Page** Barkodunu Okut (Sayfa 33)

Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.

**Kaydet** Barkodunu Okut

**Default Character Encoding** Barkodunu Okut

**Mode 3** Barkodunu Okut (Sayfa 31)

**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## UTF-8 ile kodlanmış Rusça için uygun çıktı alacak şekilde programlama

Örnek

Karakter setini Rusça UTF-8 ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Set the Code Page** Barkodunu Okut (Sayfa 33)  
Ek-6 da tablosunda **1** ve **6** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**UTF-8** Barkodunu Okut  
**Mode 3** Barkodunu Okut (Sayfa 31)  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Febraban için Karakter Başına Özel İletim Gecikmesini programlama

Örnek

Karakter başına iletim gecikmesini 5 milisaniye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Custom Transmit Delay per Character** Barkodunu Okut  
Ek-6 da tablosunda **0** ve **5** barkodlarını okut.  
**Kaydet** Barkodunu Okut  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Febraban için 12 Karakter Başına Özel İletim Gecikmesini programlama

Örnek

Karakter başına iletim gecikmesini 5 milisaniye ayarlama yöntemi

**Ayarı Başlat** Barkodunu Okut  
**Custom Transmit Delay per 12 Characters** Barkodunu Okut (Sayfa 118)  
Ek-6 da tablosunda **4** barkodlarını okut.  
**Ayarı Bitir** Barkodunu Okut

## Ek-6 Hane Barkodları



0000000

0



0000050

5



0000010

1



0000060

6



0000020

2



0000070

7



0000030

3



0000080

8



0000040

4



0000090

9



A



B



C



D



E



F

## Ek-7 Kaydet / İptal Barkodları

Aşağıdaki örnekler, programlama barkodlarını okutarak parametreleri nasıl programlayacağınızı gösterir.



Kaydet



Son Basamağı Sil



Tüm Basamakları Sil



İptal

## Ek-8 ASCII Fonksiyon Tuş Eşleme Tablosu

ASCII Fonksiyonu	ASCII Değeri (HEX)	No Function Key Mapping	Fonksiyonu Tuşu Eşleştirme
NUL (Null char.)	00	Null	Ctrl+2
SOH (Start of Header)	01	Keypad Enter	Ctrl+A
STX (Start of Text)	02	Caps Lock	Ctrl+B
ETX (End of Text)	03	Null	Ctrl+C
EOT (End of Transmission)	04	Null	Ctrl+D
ENQ (Enquiry)	05	Null	Ctrl+E
ACK (Acknowledgment)	06	Null	Ctrl+F
BEL (Bell)	07	Enter	Ctrl+G
BS (Backspace)	08	Left Arrow	Ctrl+H
HT (Horizontal Tab)	09	Horizontal Tab	Ctrl+I
LF (Line Feed)	0A	Down Arrow	Ctrl+J
VT (Vertical Tab)	0B	Vertical Tab	Ctrl+K
FF (Form Feed)	0C	Delete	Ctrl+L
CR (Carriage Return)	0D	Enter	Ctrl+M
SO (Shift Out)	0E	Insert	Ctrl+N
SI (Shift In)	0F	Esc	Ctrl+O
DLE (Data Link Escape)	10	F11	Ctrl+P
DC1 (XON) (Device Control 1)	11	Home	Ctrl+Q
DC2 (Device Control 2)	12	Print Screen	Ctrl+R
DC3 (XOFF) (Device Control 3)	13	Backspace	Ctrl+S
DC4 (Device Control 4)	14	tab+shift	Ctrl+T
NAK (Negative Acknowledgment)	15	F12	Ctrl+U
SYN (Synchronous Idle)	16	F1	Ctrl+V
ETB (End of Trans. Block)	17	F2	Ctrl+W
CAN (Cancel)	18	F3	Ctrl+X
EM (End of Medium)	19	F4	Ctrl+Y
SUB (Substitute)	1A	F5	Ctrl+Z

ESC (Escape)	1B	F6	Aşağıdaki Tabloya Bakın
FS (File Separator)	1C	F7	
GS (Group Separator)	1D	F8	
RS (Request to Send)	1E	F9	
US (Unit Separator)	1F	F10	



Önceki tablodaki son beş karakterin işlev tuşu eşlemeleri bir klavye düzeninden diğerine farklılık gösterir.

Ülke/ Klavye Düzeni	Fonksiyon Tuşu Eşleme				
	1B	1C	1D	1E	1F
A.B.D	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Belçika	Ctrl+[	Ctrl+<	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Scandinavia	Ctrl+8	Ctrl+<	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Fransa	Ctrl+^	Ctrl+8	Ctrl+\$	Ctrl+6	Ctrl+=
Almanya		Ctrl+Ã	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
İtalya		Ctrl+\	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
İsviçre		Ctrl+<	Ctrl+.	Ctrl+6	Ctrl+-
İngiltere	Ctrl+[	Ctrl+e	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Danimarka	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Norveç	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
İspanya	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-

## Ek-9 Kod Sayfası Listesi

Kod Sayfası	Sayısal Barkod Karşılığı
Windows 1252 (Latin I)	0
Windows 1251 (Cyrillic)	1



## Ek-10 Barkod ID Numarası Listesi

Barkod Tipi	ID Numarası
Code 128	002
UCC/EAN128	003
EAN-8	004
EAN-13	005
UPC-E	006
UPC-A	007
Interleaved 2 of 5, Febraban	008
ITF-14	009
ITF-6	010
Matrix 2 of 5	011
Code 39, Code 32	013
Codabar	015
Code 93	017
AIM-128	020
ISSN	023
ISBN	024
Industrial 25	025
Standard 25	026
Plessey	027
Code11	028
MSI-Plessey	029
GS1 Databar	031
PDF417	032
QR Code	033
Data Matrix	035
Chinese Sensible Code	039

**YETKİLİ SERVİS / YEDEK PARÇA TEMİN SERVİSİ**

**Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.**

Fulya Mah. Öztürk Sok. Akabe Ticaret Merkezi No:1B  
34394 Mecidiyeköy-İstanbul

Tel : (0212) 212 60 14 (Pbx)

Faks : (0212) 275 15 82

Web : [www.bilkur.com.tr](http://www.bilkur.com.tr)  
: [www.bilkur.com](http://www.bilkur.com)  
: [www.barkodokuyucu.com](http://www.barkodokuyucu.com)  
: [www.barkodyazici.com](http://www.barkodyazici.com)

E-Ticaret : [www.bilkurdan.com](http://www.bilkurdan.com)

E-posta : [bilkur@bilkur.com.tr](mailto:bilkur@bilkur.com.tr)

## ÜRETİCİ

### **Newland Europe Fujian Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.**

Rolweg 25, 4104 AV  
Culemborg / HOLLANDA

Tel : +31 0 345 87 00 33

Faks : +31 0 345 87 00 39

Web : [www.newland-id.com](http://www.newland-id.com)

E-Posta : [info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

## İTHALATÇI

### **Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.**

Fulya Mah. Öztürk Sok. Akabe Ticaret Merkezi No:1B  
34394 Mecidiyeköy-İstanbul

Tel : (0212) 212 60 14 (Pbx)

Faks : (0212) 275 15 82

Web : [www.bilkur.com.tr](http://www.bilkur.com.tr)

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

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

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

E-Ticaret : [www.bilkurdan.com](http://www.bilkurdan.com)

E-posta : [bilkur@bilkur.com.tr](mailto:bilkur@bilkur.com.tr)