



ARGOX AS-8000

CCD BARKOD OKUYUCU

PROGRAMLAMA KILAVUZU



BİLKUR

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

KABLO BAĞLANTISININ YAPILMASI

Klavye arabirimde kurulum

- 1) Barkod okuyucunun bağlanacağı bilgisayarı/terminali kapatın.
- 2) Klavye kablosunu bilgisayar/terminalin klavye soketinden çıkartın.
- 3) Barkod okuyucunun kablosunun erkek ucunu bilgisayar/terminalin klavye soketine takın.
- 4) Klavyeyi barkod okuyucunun kablosunun diğer boştaki ucuna takın.
- 5) Barkod okuyucunun bağlanacağı bilgisayarı/terminali açın.

Seri Port (RS-232C) arabiriminde kurulum

- 1) Barkod okuyucunun bağlanacağı bilgisayarı/terminali kapatın.
- 2) Harici güç kaynağını (DC elektrik adaptörü) kablonun uygun bölümüne takın.
- 3) Seri port (RS-232C) kablosunu bilgisayar/terminalin seri port (RS-232C) portuna takın.
- 4) Harici güç kaynağının (DC elektrik adaptörü) diğer ucunu elektrik prizine takın.
- 5) Barkod okuyucunun bağlanacağı bilgisayarı/terminali açın.

USB arabiriminde kurulum

- 1) Barkod okuyucunun USB kablosunu bilgisayar/terminalin USB portuna takın.

Windows otomatik olarak USB barkod okuyucuyu tanır.

Not: Kablo bağlantısında herhangi bir problem oluşması durumunda bağlantının yapıldığı bilgisayar/terminali kapatın. Gerekli kontrolü yapıp bağlantıyı tekrar yapınız.

STANDART (VARSAYILAN) DEĞERLER

Barkod Tipi	Okunabilirlik	Kontrol Karekteri doğrulama	Kontrol karekteri iletimi	Barkod tanımlayıcı karekteri
UPC-A	Açık	Açık	Açık	A
UPC-E	Açık	Açık	Açık	E
EAN-13	Açık	Açık	Açık	F
EAN-8	Açık	Açık	Açık	FF
CODE 39	Açık			□
Interleaved 2 Of 5	Açık			I
Industrial 2 Of 5	Açık	-	-	I
Matrix 2 Of 5				B
Codabar				%
Code 128	Açık	Açık		#
Code 93		Açık (2 hane)		&
Code 11		Açık (1 hane)		O
Msi/Plessey		Açık		@
Uk/Plessey		Açık		@
Telepen				S
Standart 2 Of 5				I
RSS-14		-	-	R4
RSS-Limited		-	-	RL
RSS-Expanded		-	-	RX
China Post Code		-	-	t
Italian Pharmacode		-	-	p

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMSEL	
Işık kaynağı	660 nm görünebilen kırmızı LED
Optik sistemi	2048 piksel CCD
Tarama uzaklığı	0-180 (Code 39, 500 Lux, PCS=90%, 20 mils)
Tarama genişliği	50 mm wide @ 10 mm
Tarama hızı	100 tarama / saniye
Çözünürlük	0.1 mm (4 mil) Code 39, PCS=90%
Yazdırma karşıtlığı	%45 ve fazlası
Tarama açısı	Pitch: 60° Yaw: 70°
Çözümleme yeteneği	Auto-discriminates all standard one dimension barcodes
Ses işlemi	7 ton veya ses yok
Göstergeler	Yeşil LED ve bip sesi
MEKANİKSEL	
Uzunluk	176 mm
Tutamaç genişliği	40 mm
Kafa genişliği	67 mm
Tutamaç kalınlığı	30 mm
Kafa kalınlığı	40 mm
Ağırlık	90 gram (Kablo dahil değildir)
Kablo uzunluğu (Klavye)	2 Metre (Düz)
Konektör tipi	Crimp type female connector
Kasa malzemesi	ABS Plastik
Cushion material	TPR
ELEKTRİKSEL	
Giriş voltajı	5 VDC $\pm$ 0.25V
Çalışma gücü	En fazla 750 mW
Bekleme gücü	150 mW
Çalışma akımı	En fazla 150 mA @ 5 VDC
Bekleme akımı	30 mA @ 5 VDC
Elektrik adaptörü	2 sınıf, 5VDC @ 450 mA
Sertifikalar	FCC Class A, CE

ÇEVRESEL	
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 45°
Saklama sıcaklığı	-20°C ~ 60°
Nem oranı	%10~%90 (Nispi nem-Yoğunlaşmasız)
Işık seviyesi	20.000 Lux e kadar
Dayanıklılık	1.2 Metreden düşmeye dayanıklıdır.
Contaminants	Seals to resist airborne particulate contaminants
Havalandırma	Gerekmez
PROGRAMLAMA	
Programlama metodu	— Barkod okutarak — Seri porttan Dos komutlarıyla (Seri port=RS-232C modelleri için geçerlidir)
Programlanabilen özellikleri	— Barkod tipi seçimi — Kontrol karakteri seçimi — Çözümleme seçenekleri — Karakter iletimi arası bekletme seçimi — Başa veya sona karakter ekleme — Mesaj sonlandırma — Doğrulama ses ve tonu seçimi — Okuyucu tetikleme seçimi Klavye arabiriminde — okuma iletimi arası bekletme seçimi — Klavye tipi seçimi — Klavye dili seçimi Seri RS-232C ara biriminde — Akış denetimi seçimi — Doğrulama LED seçimi — Başlangıç/bitiş biti seçimi

PROGRAMLAMA YÖNTEMİ

- 1) **"Program"** barkodunu okut.
- 2) **"Seçenek barkodu"** nu okut.
- 3) Seçenek bölümünde istenilen değeri belirle.
- 4) Son sayfadaki alfasayısal barkod tablosunda bulunan barkodlardan alfasayısal değer bölümünde 3 adımda belirlenen seçeneğe karşılık gelen barkodları okut.
- 5) Son sayfadaki alfasayısal barkod tablosunda **"bitiş"** barkodunu okut.
- 6) **"Çıkış"** barkodunu okut.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfa-sayısal Değer
 *7AA* Tarama modu	Good-read off Momentary Alternate Timeout off Continue Test only	00 01* 02 03 04 05
		 *%\$\$* ıkış

**Alfasayısal
Barkod Tablosu**



 %0	 %1A
 %1	 %1B
 %2	 %1C
 %3	 %1D
 %4	 %1E
 %5	 %1F
 %6	 %1G
 %7	 %1H
 %8	 %1I
 %9	 %1J

Bitir Barkodu

ARABİRİM SEÇİMİ

Argox AS-8000 CCD barkod okuyucusu Klavye, Seri port (RS-232C) ve USB olmak üzere 3 farklı arabirimi desteklemektedir.

Not: Özel modeller hariç fabrikadan yüklenen bu ara birim değiştirilemez.

Bu özel modeller için ithalatçı firma "Bilkur Bilgisayar" veya Argox Information Co. İle irtibata geçiniz.

KLAVYE ARABİRİMİ

Klavye arabiriminde geçerli birçok bilgisayar veya IBM terminal desteği bulunmaktadır.

Klavye tipi

Argox AS-8000 modelinde sadece IBM PS/2 klavye tipi desteklenmektedir.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 2AA Klavye Tipi	IBM PS/2	00 *
	Reserve edilmiş.	01
	Reserve edilmiş.	02
	Reserve edilmiş.	03
	Reserve edilmiş.	04
	Reserve edilmiş.	05
	Reserve edilmiş.	06



%\$\$

Çıkış

Klavye Dili

Barkod okuyucu standart olarak ABD İngilizcesini desteklemeklesine rağmen diğer birçok dili de desteklemektedir. Bu diller ilerleyen sayfalarda klavye dili bölümünde bulunmaktadır.

Klavye Hızı

Barkod okuyucunun hızını bağlı sistemin (bilgisayar/terminal) klavye hızı ile aynı olması için kullanılabilir. Hızlı ayar için 00 veya 01 kullanılmalıdır. Eğer veri kaybı oluşuyorsa ilgili ayarı 05 veya 06 ayarı olmalıdır.

Fonksiyon tuşu

Barkod okuyucuya yapılan karakter eklemelerinde eklenen karakterlerin karakter olarak değil, karşılığı olduğu tuşun görevsel özelliğini çalıştırır şekilde uygulanmasını sağlaması için kullanılır. Örneğin okutulan barkodun sonuna F5 tuşu ilave edildiğinde bu seçenek aktif halde değil ise barkodun sonuna 15 karakteri eklenirken, aktif ise F5 tuşu çalıştırılır. Fonksiyon tuşu ASCII değeri 0116-1F16 arası değerler için geçerlidir.

Sayısal Tuş

Bu seçenek okutulan barkod içerisinde bulunan verilerin sayısal tuş takımından girilmiş gibi iletilmesini sağlar.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *2AB* Klavye Dili	ABD İngilizcesi	00 *
	Belçika Dili	01
	Danimarka Dili	02
	Fransızca	03
	Almanca	04
	İtalyanca	05
	Portekizce	06
	İspanyolca	07
	İsveç Dili	08
	İsviçre Dili	09
	İngiltere İngilizcesi	10
	Latin Amerika Dilleri	11
	Japonca	12



%\$\$

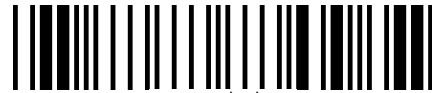
Çıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *2AC* Klavye Hızı	0-8 0:Yüksek saat oranı 1: Düşük saat oranı	00-08 03 *
 *2AD* Fonksiyon Tuşu	Kapalı Açık	00 01 *
 *2AE* Sayısal Tuşu	Alfabetik tuş Sayısal tuş (Sayısal tuş kilidi durumu) Alt + Tuştakımı	00 * 01 02



%\$\$

Çıkış

Büyük Harf Kilidi:

Barkod okutma işleminde büyük harf kilidinin (Caps Lock) durumunun değiştirilmesini sağlar.

Açılış simülasyonu: bu seçenek aktif hale getirildiğinde klavyesiz kullanımda sistemin ilk açılışında klavye varmış gibi sinyal gönderilmesini sağlar.

Karakterler arası bekleme süresi:

Okutulan barkodun iletilmesi sırasında barkodun her karakter ile bir sonraki karakterin iletilmesi arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar. Bu sürenin çok olması durumunda iletilen sistem aynı hızda almıyor olabilir. Bu nedenle sisteme en uygun hızda iletilmesi sağlanmalıdır.

Barkodlar arası bekleme süresi:

Okutulan iki barkodun iletilme işleminde her iki barkod iletilmesinin arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *2AF* Büyük harf Kilidi	Açık Kapalı	00 01 *
 *2AG* Açılış simülasyonu	Kapalı Açık	00 * 01
 *2AH* Karakterler arası bekleme	00 – 99 milisaniye	00 – 99 02 *
 *2AI* Barkodlar arası bekleme	00 – 99 milisaniye	00 – 99 10 *



%\$\$

Çıkış

SERİ PORT (RS-232C) ARABİRİMİ

CTS : Clear To Send – Gönderileni sil (Donanımsal sinyal)
RTS : Request To Send – Gönderme isteği (Donanımsal sinyal)
XON : İletim açık (ASCII Code 11 16)
XOFF : İletim kapalı (ASCII Code 13 16)

Akış denetimi kontrolü:

Yok : Bu seçenekte sadece TxD (Transmit Data-İletilen veri) ve RxD (Receive Data- Alınan veri) sinyaller kullanılır. Donanımsal veya yazılımsal sinyaller göz ardı edilir.

RTS/CTS : Bu seçenekte okuyucu okutulan barkod verisini bağlı olduğu sisteme (bilgisayar/terminal) iletmek istediğinde RTS sinyali gönderir, eğer bağlı sistem (bilgisayar/terminal) cevaplama süresi içerisinde CTS sinyali gönderirse normal veri iletimi gerçekleşir. Cevaplama süresi içerisinde bu sinyali almadığı takdirde zaman aşımı sebebiyle okuyucu 5 bip sesi çıkartır.

XON/XOFF : Bu seçenekte okuyucunun bağlı olduğu sistem (bilgisayar/terminal) gönderilen barkod verisini istemediğinde okuyucuya bir XOFF sinyali gönderir. XOFF sinyali alan barkod okuyucu XON sinyali alana kadar veri iletimini askıya alır.

ACK/NAK : Bu seçenekte barkod okuyucu her veri iletiminden sonra bağlı sistemden (bilgisayar/terminal) ACK (Acknowledge-Aldığını bildirme) veya NAK (Not Acknowledge – Almadığını bildirme) sinyali bekler.

Karakterler arası bekleme süresi:

Okutulan barkodun iletilmesi sırasında barkodun her karakter ile bir sonraki karakterin iletilmesi arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar. Bu sürenin çok olması durumunda iletilen sistem aynı hızda almıyor olabilir. Bu nedenle sisteme en uygun hızda iletilmesi sağlanmalıdır.

Barkodlar arası bekleme süresi:

Okutulan iki barkodun iletilme işleminde her iki barkod iletilmesinin arasındaki sürenin belirlenmesini sağlar.

Yanıt bekleme süresi:

Seri port (RS-232C) arabirimine sahip okuyucularda bağlı sistemden akış denetimi kontrolünde yanıt bekleme süresinin belirlenmesini sağlar.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *3AA* Akış Denetimi kontrolü	Yok RTS/CTS XON/XOFF ACK/NAK	00 * 01 02 03
 *3AB* Karakterler arası bekleme	00 – 99 milisaniye	00 – 99 00 *
 *3AC* Barkodlar arası bekleme	00 – 99 (10 milisaniye)	00 – 99 00 *
 *3AD* Yanıt Bekleme süresi	00 – 99 (100 milisaniye)	00 – 99 20 *



%\$\$

Çıkış



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *3AE* Saniyedeki veri biti	300 600 1200 2400 4800 9600 19200 38400	00 01 02 03 04 05 * 06 07
 *3AF* Eşlik	Yok Tek Çift	00 * 01 02
 *3AG* Veri Bitleri	8 Bit 7 Bit	00 * 01
 *3AH* Dur Biti	1 Bit 2 Bit	00 * 01



%\$\$
Çıkış

İŞARETLER

Güç uygunluğu uyarısı : Okuyucuya çalışma gücü verildiğinde, okuyucu iç testini yapmasının ardından güç almanın uygunluğuna dair kullanıcıyı LED (ışık) ve ses ile uyararak bilgilendirmesinin belirlenmesini sağlar.

LED (Işık) uyarısı : Her barkod okuma işleminde, okunan barkodun başarılı bir şekilde okunması durumunda okuyucunun üzerindeki LED yanıp sönmemesinin belirlenmesini sağlar.

Ses uyarısı : Her barkod okuma işleminde, okunan barkodun başarılı bir şekilde okunması durumunda okuyucunun ses ile uyarı vermesini ve bu sesin frekans ve süresinin belirlenmesini sağlar.

Not : Frekan ayarı 00 ~10 arası olarak belirlendiğinde sabit melodiler için kullanılır, 11 ~ 90 arası frekanslar bip sesi için kullanılır.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *5AA* Güç uygunluğu uyarısı	Kapalı Açık	00 01 *
 *5AB* LED uyarısı	Kapalı Açık	00 01 *
 *5AC* Ses uyarısı	Kapalı Açık	00 01 *
 *5AD* Ses şiddeti	00-07	00 – 07 07 *
 *5AE* Ses frekansı	00-99 (100 Hz)	00 –99 27 *
 *5AE* Ses süresi	00-99 (10 milisaniye)	00 –99 10 *



%\$\$
ıkış

VERİ İLETİMİ

İletim öncesi : Okutulan her barkodun **başına** belirlenen karakterlerin eklenerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

İletim sonrası : Okutulan her barkodun **sonuna** belirlenen karakterlerin eklenerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Araya eklemeli iletim Pozisyonu: Barkod okuyucu okutulan barkodun karakterlerinin arasına 4 konuma ilave en fazla 22 karakter eklenmesine izin vermektedir. Bu konumlar barkodun uzunluğundan büyük olmamalıdır.

Tanımlayıcı karakteri pozisyonu: Barkod tipini belirten karakterin okutulan barkodun başına veya sonuna eklenerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Tanımlayıcı karakteri iletimi: Okutulan barkodun iletildiği sistem (bilgisayar/terminal) okutulan barkodun hangi tipte olduğuna ihtiyaç duyuyorsa tanımlayıcı karakteri olarak **proprietary ID** veya **AIM ID** olarak ayarlanması gerekmektedir.

Barkod uzunluğu iletimi: Okutulan barkodun karakter sayısının okutulan barkod ile iletilmesi birlikte iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod uzunluğu 2 karakter oluşmaktadır.

Barkod adı iletimi: Okutulan barkodun adının barkod verisinin önüne eklenerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Karakter iletim biçimi: Okutulan barkodun içerisinde bulunan harflerin bağlı sisteme hangi biçimde (büyük, küçük) iletileceğinin belirlenmesini sağlar.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *6AA* İletim ncesi	Kapalı Açık	00 * 01
 *6AB* İletim sonrası	Kapalı Açık	00 * 01
 *6AC* 1 nci Araya ekleme pozisyonu	00 – 63 (00:Ekleme Yok)	00 – 63 00 *
 *6AD* 2 nci Araya ekleme pozisyonu	00 – 63 (00:Ekleme Yok)	00 – 63 00 *
 *6AE* 3 nc Araya ekleme pozisyonu	00 – 63 (00:Ekleme Yok)	00 – 63 00 *
 *6AF* 4 nc Araya ekleme pozisyonu	00 – 63 (00:Ekleme Yok)	00 – 63 00 *
 *6AG* Tanımlayıcı Karakteri pozisyonu	Barkoddan nce Barkoddan sonra	00 * 01



%\$\$

ıkış



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *6AH* Tanımlayıcı karakteri iletimi	Kapalı Proprietary ID AIM ID	00 * 01 02
 *6AI* Barkod uzunluğu iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *6AJ* Barkod adı iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *6AK* Harf iletimi	Kapalı Büyük harf Küçük harf	00 * 01 02



%\$\$\$
Çıkış

Barkod verisi iletime biçimi:

Önek	Adı	İletim öncesi	Tanımlayıcı karakteri	Barkod Uzunluğu	Barkod Verisi	Tanımlayıcı karakteri	İletim öncesi	Sonek
------	-----	---------------	-----------------------	-----------------	---------------	-----------------------	---------------	-------

↑
Eklenen Gruplar

TARAMA SEÇENEKLERİ

Tetik modu : Bu seçenekte her tetiğe basıp-bırakma ile bir okuma işlemi gerçekleştirilir.

Sürekli tetik modu : Bu seçenekte tetik basılı iken okuma yapılır, tetik bırakıldığında okuma işlemi sona erer.

Otomatik tetik modu: Bu seçenekte tetiğe bir defa basılıp-bırakıldığında okuma moduna geçiş yapılır ve istenilen adette okuma işlemi gerçekleştirilir. Kapatmak için tetiğe bir defa basıp-bırakmak gerekir.

Zaman Aşımı modu : Okuma işlemi için tetik düğmesinin basılı olması gerekmektedir. Normal stand-by süresinde okuma işlemi gerçekleşmediği takdirde okuyucu taramayı durdurur.

Sürekli okuma modu: Okuma işleminin tetik kullanılmadan yapılmasını sağlar.

Benzer kod okumama özelliği: Aynı barkodun üst üste okunması engelleme için kullanılır.

Çift onay: Kontrolün daha fazla yapılmasını sağlar.

Ek kontrol sayacı: UPC-E/A, EAN-8/13 tipi barkodlarda eklerin daha güvenilir olarak çözümlenebilmesi için kullanılır. Bu değeryüksek olması çözümleme hızını yavaşlatır



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *7AA* Tarama biçimi	Tetik modu Sürekli tetik modu Otomatik tetik modu Zaman aşıımı modu Sürekli okuma modu Test modu	00 01 * 02 03 04 05
 *7AB* Bekletme süresi	01 – 99 (Saniye)	01 – 99 06 *
 *7AC* ift okuma zaman aşıımı	01 – 99 (10 milisaniye)	01 – 99 50 *
 *7AD* ift onay	00 – 99 (00: Çift onay yok)	00 – 99 00 *
 *7AE* Ek kontrol sayacı	00 – 40	00 – 40 06 *



%\$\$
ıkış

BARKOD VERİSİ İLETME BİÇİMİ

Genel enaz/En fazla uzunluk: Bu seçenekte yapılan ayarlar tüm barkod tipleri için geçerlidir. En az uzunluk değeri en fazla uzunluk değerinden büyük olmamalıdır. Sabit haneye (EAN-13 vb barkod tipleri için) sahip barkodlar için bu seçenek kullanılamaz.

Not 1): Özel ihtiyaçlar için en az/en fazla uzunluk ayarlarını yapabilir.

2): Bu ayarlar kontrol karakterinide içermelidir.

Ters renk taraması: Bu seçenek aktif hale getirildiğinde okuyucu siyah/beyaz barkodu beyaz/siyah zemin olarak okunabilmesini sağlar.

CTS tetikleyicisi: Bu seçenek harici bir cihazın tarama kontrolünün yapılması için kullanılır.

Pozisyon işareti: bu fonksiyon taramadan önce belirli bir konumu gösterir.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 7AF Global en az uzunluk	00 – 64	00 – 64 04 *
 7AG Global en fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 63 *
 7AH Ters resim tarama	Kapalı Açık	00 * 01
 7AI CTS tetikleyici	Kapalı Açık	00 * 01
 7AL Stand modu seçimi	LED “Açık” LED “Kapalı”	00 * 01



%\$\$
ıkış

VERİ DÜZENLEME

Önek	Barkod verisi	Sonek
------	---------------	-------

Önek karakterleri: Okutulan barkod verisinden önce en fazla 22 karakter ilave edilebilir.

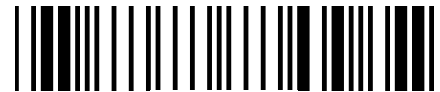
Sonek karakterleri: Okutulan barkod verisinden sonra en fazla 22 karakter ilave edilebilir.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 8AA Önek karakter ayarı	Yok 1- 22 karakter	00 * 00 – ffH ASCII kod
 8AB Sonek karakter ayarı	Yok 1- 22 karakter	0D * 00 – ffH ASCII kod



%\$\$

Çıkış

Önek/sonek karakterleri: Bu karakterler çözümlenen tüm barkodlara otomatik olarak eklenir.

Örnek: (Aşağıdaki örnekte okutulan her barkodun başına \$ karakteri eklenerek iletilmesi sağlanır)

Adımlar:

- 1) **Program** barkodunu okutun.
- 2) **Önek karakter ayarı** barkodunu okut.
- 3) ASCII tablosundan **\$** işaretinin değerini bulun. (**\$:24** dır.)
- 4) Alfasayısal barkod tablosundan **2** ve **4** barkodlarını okutun.
- 4) Alfasayısal barkod tablosundan **Bitir** barkodunu okutun.
- 5) **Çıkış** barkodunu okutun.

G1/G2/G3/G4 karakter ekleme ayarı: Okuyucu okutulan barkodun belirlen 4 konumuna 4 er karakter ekleme imkânı vermektedir.

Örnek:

Example: Okutulan barkod: "1 2 3 4 5 6".

İstenilen çıkış şekli: "1 2 **A B** 3 4 **C D** 5 6". Olsun.

Adımlar:

- 1) **Program** ve **1.Grup karakter ekleme ayarı** barkodunu okutun.
- 2) ASCII tablosundan **A** ve **B** karakterlerinin değerini bulun. (**A:41** ve **B:42**)
- 3) Alfasayısal barkod tablosundan **4, 1** ve **4, 2** barkodlarını okutun.
- 4) Alfasayısal barkod tablosundan **Bitir** barkodunu okutun.
- 5) **Çıkış** barkodunu okutun.
- 6) **Program** ve **2.Grup karakter ekleme ayarı** barkodunu okutun.
- 7) ASCII tablosundan **C** ve **D** karakterlerinin değerini bulun. (**A:43** ve **B:44**)
- 8) Alfasayısal barkod tablosundan **4, 3** ve **4, 4** barkodlarını okutun.
- 9) Alfasayısal barkod tablosundan **Bitir** barkodunu okutun.
- 10) **Çıkış** barkodunu okutun.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *8AC* Preamble karakter ayarı	Yok 1- 22 karakter	'PREAMBLE' * 00 – ffH ASCII kod
 *8AD* Postamble karakter ayarı	Yok 1- 22 karakter	'POSTAMBLE * 00 – ffH ASCII kod
 *8AE* 1.Grup karakter ekleme ayarı	Yok 1- 22 karakter	'GROUP1' * 00 – ffH ASCII kod
 *8AF* 2.Grup karakter ekleme ayarı	Yok 1- 22 karakter	'GROUP2' * 00 – ffH ASCII kod
 *8AG* 3.Grup karakter ekleme ayarı	Yok 1- 22 karakter	'GROUP3' * 00 – ffH ASCII kod
 *8AH* 4.Grup karakter ekleme ayarı	Yok 1- 22 karakter	'GROUP4' * 00 – ffH ASCII kod



%\$\$
ıkış

BARKOD TİPLERİ AYARI

Bu bölümde barkod okuyucunun desteklediği barkod tiplerine özel ayarların yapılabilmesi sağlanır. Genel anlamda bu ayarlar şunlardır:

- Barkod tipi okunabilirliğinin belirlenmesi,
- Kontrol karakteri iletiminin belirlenmesi,
- İlk karakter iletiminin belirlenmesi,
- Barkod tipi tanımlayıcısının iletiminin belirlenmesi,
- Barkoda ara grup eklenmesinin belirlenmesi,
- Eklerin iletiminin belirlenmesi,
- Barkod tipi çevrimlerinin belirlenmesi,
- En az, en fazla uzunluğun belirlenmesi,
- İlk karakter iletiminin belirlenmesi,

UPC-A

Okuma biçimi:

İlk karakter "0-sıfır"	Barkod verisi (11 hane)	Kontrol karakteri
------------------------	-------------------------	-------------------

Kontrol karakteri iletimi:

Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Baştan/Sondan silme: Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir. Geçerli bir değer olmaması durumunda okuyucu bip sesi ile uyaracak ve okuma işlemi gerçekleşmeyecektir.

Barkod tanımlayıcısı: UPC-A tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir karakterinde barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır. Okuyucunun bağlı olduğu sistemin barkod tanımlayıcısı ile birlikte veri göndermesi gerektiğinde bu özelliğin açık hale getirilebilmesi gerekmektedir.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Ek haneler: UPC-A tipi barkodlar ek-2 ve ek-5'i destekler.

Ek biçimi

İlk karakter "0-sıfır"	Barkod verisi (11 hane)	Kontrol karakteri	Ek haneler (2, 5 veya UCC/EAN 128)
---------------------------	----------------------------	----------------------	--

Silme / Genişletme: İlk karakterin (0-sıfır) silinmesi veya UPC-A tipi barkodların EAN-13 biçiminde iletilmesinin (genişletilmesinin) belirlenmesini sağlar.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *NAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *NAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *NAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *NAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *NAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <A> *
 *NAI* karakter ekleme ayarı	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$\$
ıkış



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *NAJ* Ek haneler	Yok 2 hane 5 hane 2 veya 5 hane UCC/EAN 128 2,UCC/EAN 128 5,UCC/EAN 128 Tümü	00 * 01 02 03 04 05 06 07
 *NAK* Silme/genişletme	Yok İlk "0" karakteri sil EAN-13'e genişlet	00 01 * 02



%\$\$
ıkış

UPC-E

Okuma biçimi:

İlk karakter "0-sıfır"	Barkod verisi (6 hane)	Kontrol karakteri
------------------------	------------------------	-------------------

Kontrol karakteri doğrulama : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : UPC-E tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir karakterinde barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Ek haneler: UPC-E tipi barkodlar ek-2 ve ek-5'i destekler.

Ek biçimi

İlk karakter "0-sıfır"	Barkod verisi (6 hane)	Kontrol karakteri	Ek haneler (2, 5 veya UCC/EAN 128)
---------------------------	---------------------------	----------------------	---

Silme / Genişletme: İlk karakterin (0-sıfır) silinmesi veya UPC-A tipi barkodların EAN-13 biçiminde iletilmesinin (genişletilmesinin) belirlenmesini sağlar.

Genişletme: Genişletme fonksiyonu sadece UPC-E ve EAN-8 tipi barkodlar için geçerlidir. Bu seçenekte hane sayısı "0" ile 13 e tamamlanır.

Örnek:

"0123654" Barkoduna bu ayar yapıldığında yeni değer "0012360000057" olur.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *OAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *OAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *OAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *OAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *OAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <E> *
 *OAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$\$

ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *OAJ* Ek haneler	Yok	00 *
	2 hane	01
	5 hane	02
	2 veya 5 hane	03
	UCC/EAN 128	04
	2,UCC/EAN 128	05
	5,UCC/EAN 128	06
	Tümü	07
 *OAK* Silme/genişletme	Yok	00 *
	İlk "0" karakteri sil	01
	EAN-13'e genişlet	02
	UPC-A'ya genişlet	03
 *OAL* Genişletme	Kapalı	00 *
	Açık	01
 *OAM* UPC-E1	Kapalı	00 *
	Açık	01



%\$\$\$

ıkış

EAN-13

Okuma biçimi:

Barkod verisi (12 hane)	Kontrol karakteri (1 Hane)
-------------------------	----------------------------

Kontrol karakteri doğrulama : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : EAN-13 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Ek haneler: EAN-13 tipi barkodlar ek-2 ve ek-5'i destekler.

Ek biçimi

Barkod verisi (12 hane)	Kontrol karakteri	Ek haneler (2, 5 veya UCC/EAN 128)
----------------------------	----------------------	---

ISBN/ISSN çevrimi: 977 (ISSN) ve 978 (ISBN) ile başlayan EAN-13 tipinde barkodların ISBN veya ISSN olarak iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Örnek: Barkod "9789572222720" – çıkış değeri: "9572222724"

Örnek: Barkod "9771019248004" - çıkış değeri: "10192484"



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *GAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *GAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *GAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *GAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *GAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <F> *
 *GAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$\$
ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 GAJ Ek haneler	Yok	00 *
	2 hane	01
	5 hane	02
	2 veya 5 hane	03
	UCC/EAN 128	04
	2,UCC/EAN 128	05
	5,UCC/EAN 128	06
	Tümü	07
 GAL ISBN/ISSN çevrimi	Kapalı	00 *
	Açık	01



%\$\$

ıkış

EAN-8

Okuma biçimi:

Barkod verisi (7 hane)	Kontrol karakteri (1 Hane)
------------------------	----------------------------

Kontrol karakteri doğrulama : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : EAN-8 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Ek haneler: UPC-A tipi barkodlar ek-2 ve ek-5'i destekler.

Ek biçimi

Barkod verisi (7 hane)	Kontrol karakteri	Ek haneler (2, 5 veya UCC/EAN 128)
---------------------------	----------------------	---

Silme / Genişletme: İlk karakterin (0-sıfır) silinmesi veya UPC-A tipi barkodların EAN-13 biçiminde iletilmesinin (genişletilmesinin) belirlenmesini sağlar.

Genişletme: Genişletme fonksiyonu sadece UPC-E ve EAN-8 tipi barkodlar için geçerlidir. Bu seçenekte hane sayısı "0" ile 13 e tamamlanır.

Örnek:

"0123654" Barkoduna bu ayar yapıldığında yeni değer "0012360000057" olur.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *FAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *FAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *FAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *FAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *FAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <FF> *
 *FAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$\$

Çıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *FAJ* Ek haneler	Yok 2 hane 5 hane 2 veya 5 hane UCC/EAN 128 2,UCC/EAN 128 5,UCC/EAN 128 Tümü	00 * 01 02 03 04 05 06 07
 *FAK* Silme/Genişletme	Kapalı Açık	00 * 01
 *FAK* Silme/genişletme	Yok İlk "0" karakteri sil EAN-13'e genişlet	00 * 01 02
 *FAL* Genişletme	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$

ıkış

CODE 39

Okuma biçimi:

Başlangıç karakteri	Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)	Bitiş karakteri
---------------------	---	-------------------------------------	-----------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 43'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : Code 39 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Ek haneler: UPC-A tipi barkodlar ek-2 ve ek-5'i destekler.

Ek biçimi

Barkod verisi (7 hane)	Kontrol karakteri	Ek haneler (2, 5 veya UCC/EAN 128)
---------------------------	-------------------	---

Silme / Genişletme: İlk karakterin (0-sıfır) silinmesi veya UPC-A tipi barkodların EAN-13 biçiminde iletilmesinin (genişletilmesinin) belirlenmesini sağlar.

Genişletme: Genişletme fonksiyonu sadece UPC-E ve EAN-8 tipi barkodlar için geçerlidir. Bu seçenekte hane sayısı "0" ile 13 e tamamlanır.

Örnek:

"0123654" Barkoduna bu ayar yapıldığında yeni değer "0012360000057" olur.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Format: Full ASCII Code 39 standart Code 39 dan daha geniş karakter kümesini içermektedir. Toplam 128 karakterden oluşmaktadır. Bu kodlar +, %, \$ ve / karakterleri ile birlikte A dan Z ye kadar harfleri içerir.

Ekleme: Bu fonksiyon birden fazla sembolün eklenerek tek bir veri gibi işlem görmesini sağlar. Okuyucu gömülü ekleme kodunu (Code39 için boşluk) göndermez. Eğer açık ise ve diğer semboller embedded kod ile (gömülü kod) okunursa, kodlar Code ID, preamble ve prefix olmadan gönderilir. Eğer embedded kod olmadan okunursa veri CodeID ve prefix olmadan fakat postamble ve suffix eklenerek gönderilir.

Başlangıç/bitiş karakteri iletimi: Code 39 tipi barkodlarda başlangıç ve bitiş karakteri * (yıldız) karakteridir. Bu fonksiyon aktif hale getirildiğinde 2 adet * (yıldız) karakteri ile birlikte iletilir.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *BAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *BAB* Kontrol karakteri doğrulama	Kapalı Açık	00 * 01
 *BAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 01 *
 *BAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *BAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *BAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <*> *



%\$\$
ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *BAF* Baştan sil	00 – 20	00 – 20 00 *
 *BAG* Sondan sil	00 – 15	00 – 15 00 *
 *BAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *BAJ* Biçim	Standart Full ASCII	00 * 01
 *BAK* ek	Kapalı Açık	00 * 01
 *BAM* Başlanı/Bitiş karekteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$

ıkış

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 39 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *IAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *IAB* Kontrol karakteri doğrulama	Kapalı Açık	00 * 01
 *IAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *IAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *IAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

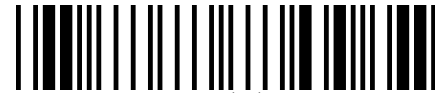
ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 IAF Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 IAG Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 IAH Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <i> *
 IAI Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 39 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *HAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *HAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *HAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *HAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *HAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *HAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <i> *
 *HAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$
ıkış

MATRIX 2 OF 5 EUR

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 10'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 39 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 PAA Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 PAB Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 * 01
 PAB Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 PAD En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 PAE En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$
ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 PAF Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 PAG Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 PAH Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH *
 PAI Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

CODABAR

Okuma biçimi:

Başlangıç karakteri	Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)	Bitiş karakteri
---------------------	---	-------------------------------------	-----------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 16'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : Codabar tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

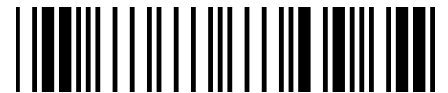
Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 EAA Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 EAB Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 * 01
 EAC Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 EAD En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 EAE En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 EAF Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 EAG Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *



%\$\$
ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *EAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <%> *
 *EAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *EAJ* Başlangıç/Bitiş karakteri seçimi	ABCD/ABCD abcd/abcd ABCD/TN*E abcd/tn*e	00 * 01 02 03
 *EAK* Başlangıç/Bitiş karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$

ıkış

CODE 128

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 103'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

Biçim: Barkod FNC1 karakteri ile başlıyor ise bu kodları UCC/EAN-128 olarak çevrilir. FNC1 kodu "]C1" koduna çevrilir ve ardından <GS> kodu (alan ayırıcı kodu) gelir.

]C1	Barkod verisi	<GS>	Barkod verisi	Kontrol karakteri
-----	---------------	------	---------------	-------------------

Ekleme: Bu fonksiyon aktif hale getirildiğinde okunan barkod FNC2 k kodu içerdiğinde gösterilmez, FNC2 kodu içermeyen kod okunana kadar.

UCC/ EAN 128 tanımlayıcı kodu ayarı: Okunan barkod tipini tanımlayan bir veya birden fazla karakterin barkod ile birlikte iletilmesini sağlar.

Alan ayırıcı kodu: Bu özellik sadece UCC/EAN-128 tipi barkodlar için geçerlidir. FNC1 kodunu daha sonraki kodlardan FNC2 den ayırmak için kullanılır. Standart alan ayırıcı kodu <GS>(1D16).dir.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *DAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 01 *
 *DAB* Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 01 *
 *DAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *DAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *DAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *DAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *DAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *



%\$\$

ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *DAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <#> *
 *DAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *DAJ* Biçim	Standart UCC/EAN 128	00 * 01
 *DAK* Ek	Kapalı Açık	00 * 01
 *DAL* UCC/EAN 128 Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <#> *
 *DAL* Alan ayırıcı kodu	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH 1DH *



%\$\$

ıkış

CODE 93

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri-1 (Seçime bağlı)	Kontrol karakteri-2 (Seçime bağlı)
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 43'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 CAA Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 CAB Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık (2 hane)	00 01 *
 CAC Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 CAD En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 CAE En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

Çıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *CAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *CAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *CAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <&> *
 *CAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

CODE 11

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri-1 (Seçime bağlı)	Kontrol karakteri-2 (Seçime bağlı)
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama : Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 11'e göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *AAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *AAB* Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı 1 hane 2 Hane	00 01 * 02
 *AAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *AAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *AAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *AAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *AAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *AAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <O> *
 *AAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

MSI/PLESSEY

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri-1 (Seçime bağlı)	Kontrol karakteri-2 (Seçime bağlı)
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 10, mod 10/10 veya mod 11/10 olmak üzere 3 farklı şekilde hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *KAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *KAB* Kontrol karekteri doğrulaması	Kapalı Mod 10 Mod 10/10 Mod 11/10	00 01 * 02 03
 *KAC* Kontrol karekteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *KAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *KAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$\$

ıkış

UK/PLESSEY

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri-1 (Seçime bağlı)	Kontrol karakteri-2 (Seçime bağlı)
---	---------------------------------------	---------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 10 veya mod 11'e göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *LAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *LAB* Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 01 *
 *LAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *LAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *LAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

Çıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *LAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *LAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *LAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <@> *
 *LAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

TELEPEN

Okuma biçimi:

IATA (**I**nternational **A**ir **T**ransport **A**ssocation)

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 10 veya mod 11'e göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *MAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *MAB* Kontrol karekteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 * 01
 *MAC* Kontrol karekteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *MAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *MAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

ıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *MAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *MAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *MAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <@> *
 *MAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *MAJ* Biçim	Sadece rakamlar Sadece Full ASCII	00 * 01



%\$\$

ıkış

SATANDART 2 OF 5

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Kontrol karakteri doğrulama: Kontrol karakteri isteğe bağlı ve mod 10'a göre hesaplanan bir değerdir.

Kontrol karakteri iletimi : Barkod verisinin belirli bir formüle tabi tutularak hesaplanan kontrol karakterinin iletilmesinin belirlenmesini sağlar.

En az/en fazla uzunluk ayarı : Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

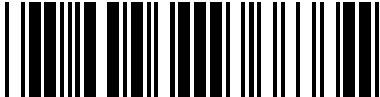
Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *JAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *JAB* Kontrol karakteri doğrulaması	Kapalı Açık	00 * 01
 *JAC* Kontrol karakteri iletimi	Kapalı Açık	00 * 01
 *JAD* En fazla uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *
 *JAE* En az uzunluk	00 – 64	00 – 64 00 *



%\$\$

Çıkış



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 JAF Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 JAG Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 JAH Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <i> *
 JAI Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$

ıkış

RSS-14

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

UCC/EAN 128 emülayonu: Barkod tanımlayıcı karakteri olarak AIM ID seçeneğinin aktif edilmiş olması gerekmektedir. Eğer barkod]C1 öneki içeriyor ise barkod verisi iletilir.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *TAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *TAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *TAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *TAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <R4> *
 *TAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *TAK* UCC/EAN 128 emülasyonu	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$

ıkış

RSS-LIMITED

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

UCC/EAN 128 emülayonu: Barkod tanımlayıcı karakteri olarak AIM ID seçeneğinin aktif edilmiş olması gerekmektedir. Eğer barkod]C1 öneki içeriyor ise barkod verisi iletilir.



\$%+PRO

Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *UAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *UAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *UAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *UAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <RL> *
 *UAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *UAK* UCC/EAN 128 emülasyonu	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$

ıkış

RSS-EXPANDED

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

UCC/EAN 128 emülayonu: Barkod tanımlayıcı karakteri olarak AIM ID seçeneğinin aktif edilmiş olması gerekmektedir. Eğer barkod]C1 öneki içeriyor ise barkod verisi iletilir.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
VAA Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
VAD En fazla uzunluk	00 – 99	00 – 64 00 *
VAE En az uzunluk	00 – 99	00 – 64 00 *
VAF Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
VAG Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
VAH Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <RX> *
VAI Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
VAK UCC/EAN 128 emülasyonu	Kapalı Açık	00 * 01



%\$\$\$
ıkış

CHINA POST CODE

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.
1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.



\$%+PRO
Program

Seçenek Barkodu	Seçenek	Alfasayısal Değer
 *SAA* Okunabilirlik	Kapalı Açık	00 * 01
 *SAD* En fazla uzunluk	00 – 99	00 – 64 11 *
 *SAE* En az uzunluk	00 – 99	00 – 64 11 *
 *SAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *SAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *SAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <t> *
 *SAI* Karekter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *



%\$\$
ıkış

ITALIAN PHARMACODE

Okuma biçimi:

Barkod verisi (Değişken hane sayısı)	Kontrol karakteri (Seçime bağlı)
---	-------------------------------------

En az/en fazla uzunluk ayarı: Her barkod tipinin kendine has en az/en fazla uzunluk ayarı bulunmaktadır. Eğer en az/en fazla uzunluk ayarı olarak 0 (sıfır) belirlenmişse genel en az/en fazla uzunluk ayarı aktif hale gelir. En az uzunluk ayarı değeri en fazla uzunluk ayarı değerinden büyük olmamalı ve aynı şekilde En fazla uzunluk ayarı değeri en az uzunluk ayarı değerinden küçük olmamalıdır.

Baştan/Sondan silme : Baştan veya sondan karakter silme ayarının doğru bir şekilde kullanılabilmesi için bu seçeneğe ait değer "0-sıfır" olmamalıdır. Bu değer en fazla 15 olarak belirlenebilir.

Barkod tanımlayıcısı : Code 128 tipi barkodların okunması durumunda okunan barkodun tipini belirten bir veya birden fazla karakterin barkod verisine ilave edilerek iletilmesinin belirlenmesini sağlar. Barkod tanımlayıcısı barkodun başına konmaktadır.

Karakter ekleme seçimi: Okuyucu 1 veya 2 grup eklemeyi destekler.

Örnek:

1 ve 2.nci gruplara ekleme için **02** veya **20** olarak ayarlayın.

1 ve 4.nci grupları ekleme için **14** veya **41** olarak ayarlayın.

"A" ön ek iletimi: Bu fonksiyon aktif hale getirildiğinde tüm veri iletimlerinde ön ek olarak **"A"** karakteri iletilir.



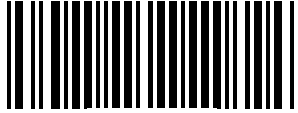
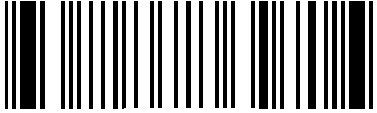
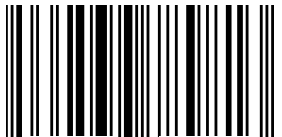
\$%+PRO
Program

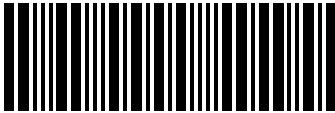
Seenek Barkodu	Seenek	Alfasayısal Değer
 *WAA* Okunabilirlik	Kapalı Aık	00 * 01
 *WAD* En fazla uzunluk	00 – 99	00 – 64 12 *
 *WAE* En az uzunluk	00 – 99	00 – 64 09 *
 *WAF* Baştan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *WAG* Sondan sil	0 – 15	00 – 15 00 *
 *WAH* Tanımlayıcı karakteri	00 – ffH ASCII kod	00 – ffH <p> *
 *WAI* Karakter ekleme seçimi	00 – 44	00 – 44 00 *
 *WAJ* İlk Kareater "A" seçimi	Kapalı Aık	00 * 01



%\$\$
ıkış

ÖRNEK BARKODLAR

CODABAR-PARA
 a154987a
CODE-11 PARA
 654215
CODE-128 PARA
 258963
CODE-39 PARA
 *741258*
CODE-93 PARA
 951263
EAN-13 PARA
 7 534539 789813
STANDARD-25 PARA
 65978
EAN-8 PARA
 9456 2156

INDUSTRIAL-25 PARA
 04976
UPCE PARA
 0 095601 1
INTERLEAVED-25 PARA
 46820
MATRIX 25 PARA
 4563535663
MSI/PLESSEY PARA
 754268
UPCA PARA
 73648 64734
UK/PLESSEY PARA
 64872
RSS


ASCII KOD TABLOSU

■ **Not:** Gri renkli seçenekler sadece klavye ara birimi için geçerlidir.

L \ H	0	1	0	1
0	Null		NUL	DLE
1	Up	F1	SOH	DC1
2	Down	F2	STX	DC2
3	Left	F3	ETX	DC3
4	Right	F4	EOT	DC4
5	PgUp	F5	ENQ	NAK
6	PgDn	F6	ACK	SYN
7		F7	BEL	ETB
8	Bs	F8	BS	CAN
9	Tab	F9	HT	EM
A		F10	LF	SUB
B	Home	Esc	VT	ESC
C	End	F11	FF	FS
D	Enter	F12	CR	GS
E	Insert	Ctrl+	SO	RS
F	Delete	Alt+	SI	US

L \ H	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	\$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	'	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	□	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	□
C	□	<	L	□	l	□
D	-	=	M	]	m	□
E	.	>	N	^	n	□
F	/	?	O	_	o	DEL

SEÇENEK AYARLARI LİSTESİ



\$%+PRO
Program



!BS

Standart seçenek ayarları listesi

Argox AS-8000 barkod okuyucuda yapılan ayarların tümünün listesini bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılması için kullanılır.



!BU

Bir seçenek ayarı listesi

Argox AS-8000 barkod okuyucuda yapılan herhangi bir ayarın bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılması için kullanılır.



!SY

Sistem seçenekleri ayarları listesi

Argox AS-8000 barkod okuyucunun ürün bilgilerini bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılması için kullanılır.



!ST

Veri biçimi listesi

Argox AS-8000 barkod okuyucuda yapılan veri biçimi ayarlarını bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılması için kullanılır.



!VR

Firmware versiyon listesi

Argox AS-8000 barkod okuyucuya yüklü firmware (yazılım) bilgisini bağlı sisteme (bilgisayar/terminal) aktarılması için kullanılır.



!IN

Standart ayarları yükle

Argox AS-8000 barkod okuyucunun standart-varsayılan ayarlarının (fabrikadan yüklenen ilk değerler) tekrardan yüklenmesi için kullanılır.



%\$\$

Çıkış

ALFASAYISAL BARKOD TABLOSU



/0

0



1



2



/3

3



4



/5

5



/6

6



7



8



/9

9



A



/B

B



/C

C



/D

D



/E

E



/F

F



/% %

Bitir