

POS CLASS®

Hardware Solutions

SC-2013&SC-1202&SC-9120&SC-1690

**Barkod Okuyucu
Kullanım Kılavuzu**

ÖNSÖZ

Barkod okuyucular bilgi sistemlerine kesin, kolay ve hızlı bilgi girişi yapmayı sağlar.

Sunulan cihaz bilgisayar sistemleri ile aşağıdaki haberleşme yolları ile bağlanabilir:

Klavye girişi
Okuma kalemi (WAND)
RS-232 (seri)
Dual RS-232 (seri)
USB

Tüm çalıştırma parametreleri barkod programlama menüsünden programlanabilir.

ÖZELLİKLER

- Klavye, seri USB basit kurulum.
- Barkod okutarak basit kurulum.
- 180 den fazla yapılandırılabilir seçenek.
- Otomatik olarak bilgisayar türünü algılama (Bilgisayar uyumlu klavye arayüzü ile PC, XT, AT, PS/2, ve XWindow terminalleri)
- Klavyeli veya klavyesiz kullanılabilir.
- Yirmiden fazla ülke klavye karakterlerini destekler.
- Okuma ve okumama uyarıları (buzzer ve LED) .
- Gelişmiş çözme kullanarak üstün okuma performansı algoritmaları.
- Code 128 barkodları için geliştirilmiş ASCII desteği.
- Düşük güç tüketimi.

BC-6000S otomatik algılama kullanımına dikkat.

1. Otomatik algılama da nesne algılama alanına girdiğinde kızılötesi algılayıcılar nesneyi algılar ve lazeri çalıştırır. Nesne okuma alanından çıkınca bir süre sonra lazer geri kapanır.
2. Algılama mesafesi 25-30cm ve tarama hızı 0,2 sn dir.

Barkod Okuyucu Yapılandırma Ayarları

Barkod okuyucuyu bilgisayar klavyesi aracılığıyla programlanabilir. Kurulum moduna girmek için kod çözücü açık ve yüklü olmalıdır. Açıldıktan sonra aşağıdaki tuşları basılı tutun:

Sol ok-Control, Caps Lock, Sağ ok-Shift, ve Backspace¹
veya

Sol-Control, F2, Sağ ok-Shift, ve Backspace²

Tuşları bıraktığınızda bip sesi çıkacak, LED ışığı turuncuya dönecek ve ekrana aşağıdaki gibi mesaj çıkacak:

FI·FIO=Options, Use ARROW KEYS to Toggle/Move, ESC=Exit
Kod çözücü ekranında yeterli komut satırı olması için ana dizinde olmasını veya yeni dosya yüklemenizi öneririz. Bu bilgisayarınızın ekranındaki çoğunu kullanmanızı sağlayacak. Örneğin; Windows yükleme için notepad e OS/2 load yazın.

Not: Bu seçenek sadece klavye kullanım içindir, asla RS232 kullanımında herhangi bir işlem yapmayınız.

Kurulum Kategorisi

Tuş	Kategori	Özellik
F1	Ara yüz	İletim Hızı CTRL Özel Karakter Geciktirme Kama Ara yüzü Sayısal Gönderim Klavye Ülkesi Çıkışı Modu Seri Haberleşme Hızı Seri Veri Miktarı Durma Miktarı Seri Denkliği Seri Dupleks Seri Veri Biçimi Ters Seri Çıkışı Seri Ara Karakter Geciktirme Seri Caps Lock Seri Num Lock Okuma kalemi Ekleme modu
F2	Barkod okuyucu /Tarayıcı	Barkod okuyucu okuma Açma/Kapama Code39 UPC/EAN/JAN/Takviyeler Code 128 Aralıklı 5 de 2 Endüstriyel 5 de2 Codabar Code93 MSI/Plessey Code 11 Lazer / CCD
F3	Kurgu	Kurgu #1 – Kurgu t#10
F4	Makrolar/Özel	Makro #1 = Makro #10 tuşlar
F5	Dizeler	Dize #1 - Dize #10
F6	Yedek	
F7	Buzzer / LED	Açılış Doğru Okuma Sesi Tonu Uyarı Sesi Süresi Okumama LED i Gecikmesi LED Güç Tasarruf Modu
F8	Durum / Tanı	Yazılım Versiyonu ve Yanın Tarihi Lazer/CCD Tarayıcı Testi Tarama kodlarını göster
F9	Klonlama	Klonlanmış Okuyucu Kurulum Modları Kilitleme Klonlama için ENTER Tuşuna basın
F10	Tüm Ayarları sıfırla?	Tüm Ayarları Sıfırla?

Tuşları Düzenleme

Bu kategoriler için birden fazla seçenek vardır, Aşağı Ok, Yukarı Ok ve Enter tuşları bir özelliği diğerine taşımak için kullanılır. Aşağı Ok ve Yukarı Ok tuşlarına ek olarak, Aşağı Ok + CTRL ve Yukarı Ok + CTRL listenin en üst veya altına taşımak için kullanılır. Aşağıda tüm özel düzenleme tuşlarının bir listesi ve açıklaması vardır:

Tuş	Açıklama
Sol OK , Sağ OK	Geçerli seçenek için ayarlar arasında geçiş yapar.
Yukarı ve Aşağı OK	Kategori ve grup içinde bir önceki veya sonraki özelliğe gider.
CTRL + Yukarı ve Aşağı OK	Kategori ve grubun üstüne veya altına gider.
Home ve End	Bir giriş alanının başlangıcına veya sonuna gider.
ALT + Backspace	Yapılandırma sırasında çıkış modunu açar.
CTRL + Klavye	Kurulum sırasında iletim hızını artırır.
CTRL - Klavye	Kurulum sırasında iletim hızını düşürür.
CTRL F7	Bip sesi tonunu test eder
CTRL F10	Mevcut seçeneği varsayılan ayarlara sıfırlar.
SHIFT F10	Eğer (F2-F5) ile ilgili bir grup kategorisindeyseniz SHIFT F10 mevcut grubu sıfırlar.
ALT F10	Geçerli kategorideki tüm seçenekleri varsayılan olarak sıfırlar.
CTRL Escape	Yapılan değişiklikleri kaydetmeden kalıcı olarak çıkar.
SHIFT Escape	Yapılan değişiklikleri kaydetmeden geçici olarak çıkar.
ALT Escape	Konfigürasyondan değişiklikleri kaydetmeden çıkar.

Not: Eğer kurulum sırasında başa gelen karakter varsa, karakter iletimini yavaşlatmak için CTRL – (klavye eksi) tuşuna basabilirsiniz. Karakter iletim hızını artırmak için CTRL + (klavye art) tuşuna basınız.

Not: Beş dakika içerisinde herhangi bir tuşa basılmaz ise kod çözücü ayar modundan çıkar ve tüm ayarları kaydeder.

Multiscan Functions - 1

OUTPUT FIRMWARE VERSION



0A

RESET CONFIGURATION TO DEFAULTS



0B

OUTPUT MODE

OUTPUT MODE - KEYBOARD WEDGE



000600

OUTPUT MODE - SERIAL



000601

OUTPUT MODE - WAND EMULATION



000602

OUTPUT MODE - RESET



0B006

OUTPUT MODE - OCIA (NOT AVAILABLE YET)



000603

OUTPUT MODE - MAC (NOT AVAILABLE YET)



000604

BUZZER/LED

GOOD READ BEEP TONE - NONE



014200

GOOD READ BEEP TONE - RESET



0B142

GOOD READ BEEP DURATION - MEDIUM



014301

LED POWER SAVE MODE - ENABLE



01451

Multiscan Functions - 2

IMAGE

DECODE OPTIONS REVERSE IMAGE - ENABLE



01391

DECODE OPTIONS REVERSE IMAGE - DISABLE



01390

CODE ID

DECODE OPTIONS SEND BAR CODE ID - DISABLE



01400

DECODE OPTIONS SEND BAR CODE ID - AS A PREFIX



01401

DECODE OPTIONS SEND BAR CODE ID - RESET



0B140

DECODE OPTIONS SEND BAR CODE ID - AS A SUFFIX



01402

READING MODE

LASER/CCD MODE - SINGLE SCAN



013300

LASER/CCD MODE - SINGLE SCAN NO TRIGGER



013301

LASER/CCD MODE - MULTISCAN



013302

LASER/CCD MODE - MULTISCAN NO TRIGGER



013303

LASER/CCD MODE - CONTINUOUS SCAN



013304

LASER/CCD MODE - PULSE



013305

Interface - KBW

PC Communication

WEDGE MODE - AUTODETECT



000200

WEDGE MODE - SCAN SET 2 PASS THRU



000204

Transmit Speed

TRANSMIT SPEED - 0



0000000

TRANSMIT SPEED - 25



0000025

TRANSMIT SPEED - 12



0000012

LANGUAGE

KEYBOARD COUNTRY - USA



0005000

KEYBOARD COUNTRY - GERMAN



0005010

KEYBOARD COUNTRY - FRANCE



0005009

KEYBOARD COUNTRY - UNIVERSAL



0005025

Interface - Serial - 1

BAUD RATE

SERIAL BAUD RATE - 2400



SERIAL BAUD RATE - 4800



SERIAL BAUD RATE - 9600



SERIAL BAUD RATE - 19200



SERIAL HANDSHAKE - NONE



SERIAL HANDSHAKE - XON/XOFF



HAND SHAKE

SERIAL HANDSHAKE - RTS/CTS



SERIAL HANDSHAKE - ACK/NAK



SERIAL HANDSHAKE TIMEOUT - 2 SECONDS



SERIAL HANDSHAKE TIMEOUT - 5 SECONDS



Interface - Serial - 2

PARAMETERS

SERIAL DATA BITS - 8



00081

SERIAL DATA BITS - 7



00080

SERIAL STOP BITS

SERIAL STOP BITS - 1



00090

SERIAL STOP BITS - 2



00091

CHECK DIGIT

SERIAL PARITY - NONE



001000

SERIAL PARITY - ODD



001001

SERIAL PARITY - EVEN



001002

SERIAL PARITY - MARK



001003

SERIAL PARITY - SPACE



001004

SERIAL PARITY - RESET



0B010

BAR LEVEL

WAND EMULATION - BAR=1(HIGH)



00161

WAND EMULATION - BAR=0(LOW)



00160

CODE 11

CODE 11 - ENABLE



01261

CODE 11 - DISABLE



01260

CODE 39

CODE 39 ENABLE



00221

CODE 39 DISABLE



00220

FULLASCII ENABLE



00231

FULLASCII DISABLE



00230

Symbologies On/Off - 1

CODE 93

CODE 93 - ENABLE



00621

CODE 93 - DISABLE



00620

CODE 128

CODE 128 - ENABLE



CODE 128 - DISABLE



CODE 128 ISBT - ENABLE



CODE 128 ISBT - DISABLE



CODABAR

CODABAR - ENABLE



CODABAR - DISABLE



INTERLEAVED 2 OF 5

I2OF5 - ENABLE



I2OF5 - DISABLE



INDUSTRIAL 2 OF 5

ID2OF5 - ENABLE



ID2OF5 - DISABLE



Symbologies On/Off - 2

MSI/PLESSEY

MSI - ENABLE



MSI - DISABLE



UPC/EAN

UPC-A ENABLE



UPC-A DISABLE



UPC-E ENABLE



UPC-E DISABLE



EAN-13 ENABLE



EAN-13 DISABLE



EAN-8 ENABLE



EAN-8 DISABLE



Symbologies Set Up - 1

CODE 11 LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



CODE 11 LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



CODE 39

CODE 39 SS CHAR - NONE



CODE 39 SS CHAR '+'



CODE 39 SEND START/STOP CHARS ENABLE



CODE 39 SEND START/STOP CHARS DISABLE



CODE 39 LASER/CCD REDUNDANCY ENABLE



CODE 39 LASER/CCD REDUNDANCY DISABLE



CODE 93 LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



CODE 93 LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



Symbologies Set Up - 2

CODE 128

CODE 128 ID CHARACTER - 'g'



CODE 128 ID CHARACTER - 'Z'



CODE 128 LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



CODE 128 LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



CODABAR

CODABAR SEND START/STOP CHARS - ENABLE



CODABAR SEND START/STOP CHARS - DISABLE



CODABAR WIDE GAPS ALLOWED - ENABLE



CODABAR WIDE GAPS ALLOWED - DISABLE



CODABAR

CODABAR LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



CODABAR LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



Symbologies Set Up - 4

CONVERT EAN-13 TO ISBN ENABLE



00481

CONVERT EAN-13 TO ISBN DISABLE



00480

UPC/EAN

UPC/EAN SUPPLEMENTS - DISABLE



00550

UPC/EAN SUPPLEMENTS - 2 DIGIT ONLY



00551

UPC/EAN SUPPLEMENTS - 5 DIGIT ONLY



00552

UPC/EAN SUPPLEMENTS - 2 & 5 DIGIT



00553

UPC/EAN

UPC/EAN LASER/CCD REDUNDANCY ENABLE



00541

UPC/EAN LASER/CCD REDUNDANCY DISABLE



00540

Symbologies Set Up - 3

Interleaved 2 of 5

I2OF5LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



01051

I2OF5LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



01050

Industrial 2 of 5

ID2OF5LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



01141

ID2OF5LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



01140

MSI/PLESSEY

MSI LASER/CCD REDUNDANCY - ENABLE



01251

MSI LASER/CCD REDUNDANCY - DISABLE



01250

UPC/EAN

EXPAND UPC-E TO UPC-A ENABLE



00381

EXPAND UPC-E TO UPC-A DISABLE



00380

EXPAND UPC-E TO EAN-13 ENABLE



00391

EXPAND UPC-E TO EAN-13 DISABLE



00390

EDIT SETUP BAR CODES

EDIT #1 - STRIP 1 LEADING CHARACTER ON ALL BAR

CODES THAT START WITH '12345'



02000101000000100000000112345

EDIT #1 - OFF



0B20001

EDIT #2 - STRIP 1 TRAILING CHARACTER



020002020000001

EDIT #2 - OFF



0B20002

EDIT #1 - FILTER LEADING SPACES



0200010300000032

EDIT #1 - OFF



0B20001

EDIT #1 - FILTER TRAILING SPACES



0200010400000032

EDIT #1 - OFF



0B20001

EDIT - INSERT LEADING ZERO



02000006000000000

EDIT - DISABLE INSERT LEADING ZERO



0B21000

MACRO/SPECIAL KEYS SETUP BAR CODES

MACRO #1 - FIND '1' AND REPLACE WITH ONE



02010000011ONE

MACRO #1 - DISABLED



0B20100

MACRO #2 - FIND 2 AND REPLACE WITH
TWO FOR CODE 39 ONLY



02010005012TWO

MACRO #2 - DISABLED



0B20105

MACRO - FIND '0' AND REPLACE WITH 'A'



02010000010A

MACRO - FIND '0' AND REPLACE WITH 'A' - DISABLE



0B20100

SPECIAL KEY - MAP F3 TO '0'



0162048

SPECIAL KEY - DISABLE F3 KEY MAPPING



0B162

TERMINATION STRING SETUP BAR CODES

STRING #1 - TERMINATION CHAR - CR



0202011000\$0D

STRING #1 - TERMINATION - LF



0202011000\$0A

STRING #1 - TERMINATION CR+LF



0202011000\$0D\$0A

STRING #1 - DISABLED



0B20200

STRING #2 - CODE 128 TERMINATION CHAR - CR



0202021080\$0D

STRING #2 - CODE 128 TERMINATION CHAR - LF



0202021080\$0A

STRING #2 - CODE 128 TERMINATION CHAR - CR+LF



0202021080\$0D\$0A

STRING #2 - CODE 128 TERMINATION CHAR - REMOVED



0B20202

STRING - CODE 39 TERMINATION CHAR - TAB



020201105\$09

STRING - CODE 39 TERMINATION CHAR - TAB - REMOVED



0B20205

STRING - ALL CODES PREAMBLE - STX



0202002000\$02

STRING - ALL CODES POSTAMBLE - ETX



0202003000\$03

Sorun Giderme ve Hata Bip Sesleri

Sorun Giderme

Sorun: Bilgisayarım bip sesi veriyor ve bazı barkod verileri eksik geliyor.

Neden: Barkod okuyucu iletişim hızı çok hızlı.

Çözüm: Barkod okuyucu iletim hızını düşürün.

Sorun: Barkod karakterlerinin bazıları bozuk veya yanlış.

Neden: Barkod okuyucu klavyesinin ülke ayarları bilgisayarın klavye ayarları ile uyuşmuyor.

Çözüm: Barkod okuyucu klavyesinin ülke ayarlarını bilgisayarınki ile aynı yapınız.

Sorun: Barkod okuyucu barkodu okumuyor.

Neden: Barkod okuyucu barkod okuma kapalıdır.

Çözüm: CTRL+F2+SHIFT+BACKSPACE tuş kombinasyonu kullanarak ayar moduna giriniz. F2 tuşuna basınız ve "DECODERS ON/OFF" kısmında "ON" (açık) konumuna getiriniz. Kaydetmek için CTRL+ESC tuşuna basınız.

-VEYA-

Sorun: Bilgisayarım açılışta klavye hatası veriyor.

Neden: Barkod okuyucu bozuk veya artık çalışmıyor.

Çözüm: Barkod okuyucuyu bilgisayardan çıkarınız ve sadece kendi klavyenizi takınız ve bilgisayarı yeniden başlatınız. Eğer klavye hatasını almaya devam ediyorsanız, sorun barkod okuyucudan olmayabilir. Bilgisayarınızın girişlerini kontrol ediniz.

Sorun: Barkod okuttuğum zaman klavyemin “Caps Lock” lambası titriyor.

Neden: Kullanmakta olduğunuz klavye ülke seçimi veri iletiminde düzgün göndermek için “Caps Lock” içinde ve dışında bir işlem gerçekleştirmektedir.

Çözüm: Bu normal bir işlemdir.

Sorun: Barkod okuyucuda ayar moduna giremiyorum.

Neden: Bir barkod okutulduktan sonra ayar modu kitlenmiş.

Çözüm: Herhangi bir barkod okutmadan cihazı kapatın ve tekrar açın.

Sorun: Barkod okuyucu bip sesi veriyor fakat bilgisayar ekranına bir şey gelmiyor.

Neden: Barkod okuyucu klavye ayarı sayısal yapılandırılmamış veya ülke ayarı evrensel değildir.

Çözüm: Bilgisayarınızın klavye ülke ayarını barkod okuyucunun ki ile aynı yapınız.

Sorun: Barkod okuyucuyu RS232 arayüzü ile bağladığım da açılmıyor.

Neden: Bilgisayarın seri portunda elektrik yoktur.

Çözüm: Barkod okuyucunun elektriğini harici adaptör ile veriniz.

Sorun: Barkod okuyucuyu RS232 arayüzü ile bağladığımda elektrik geliyor fakat bilgisayara herhangi bir veri gelmiyor.

Neden: Barkod okuyucu kablo şeması veya bağlantı protokolü doğru değildir.

Çözüm: Barkod okuyucu kablo şemasını ve bağlantı protokolünü bilgisayarınız ile doğru yapınız.