AlBaSca

MK-SERIE 800/1000/1500/2000

AllOfBarcode.de

Michael Krug - 83278Traunstein

BARCODE SCANNER

Configuration Guide

Table of Contents

Chapter 1 - System Information

1.1 About this ma nual

This User's Guide provides detailed programming instructions. Barcode scanners are factory programmed for t he most comm on com munication setting. If you need to change these settings, programming is accomplished by scanning the bar codes in this guide.

1.2 How to set up the parameter

Step 1:   Scan the start configuration barcode

Star t Configuration
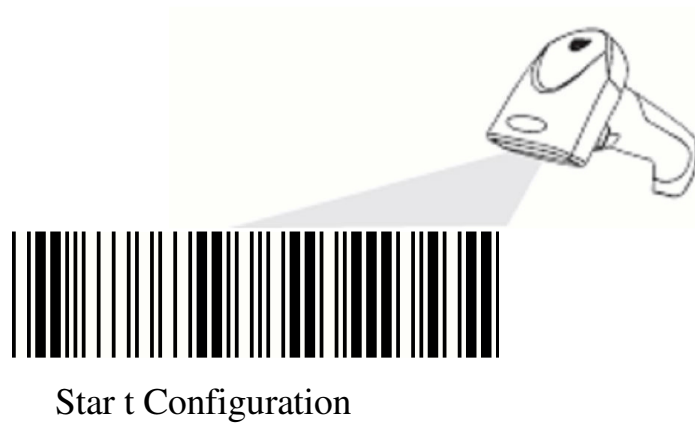
Step 2:   Scan necessary la bel for parameters that meet your application
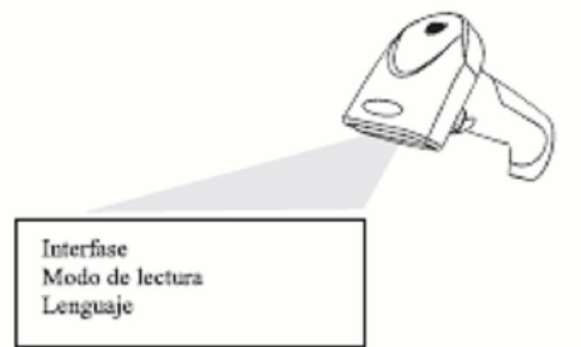
Step 3:   Scan end configuration to save the changes

End Configuration

1.3 How to set up the parameter – II

Most of time the scanner only requests one read of parameters when changing to new values. You will hear two beeps when you successfully set t o the new values. But for some special parameters, m ultiple reads ar e nee ded to complete the configuration. When use these special parameters. In some cases, you might need to read one or m ore barcodes, such as:

Hexadecima l barcodes. For example: prefix, suffix, etc.
Numeric barcodes. For example: inter-character delay, max/min length
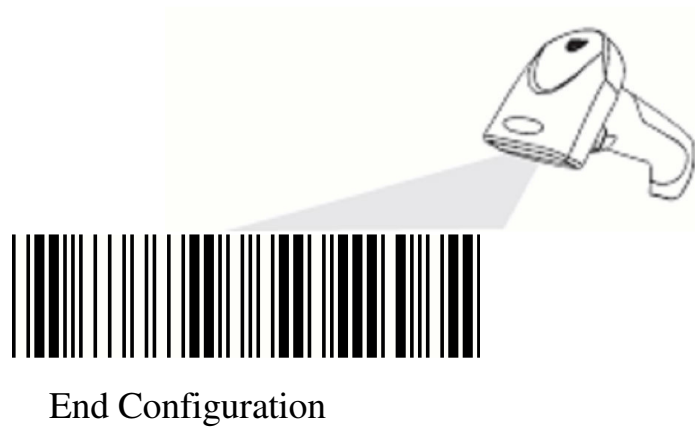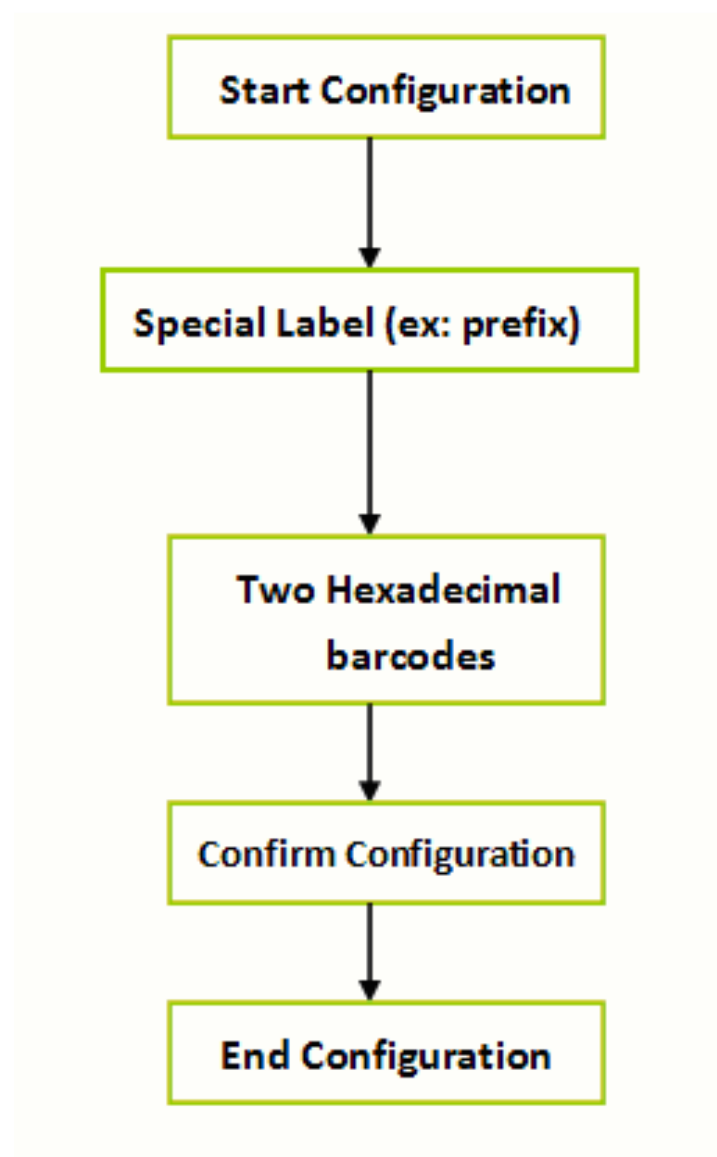
To complete the change of setting you will need to read the "Confirm" bar code after you read the parameter. Below is the flow chart to ex pla in two different configurations.

```
┌─────────────────────────┐
│   Start Configuration   │
└─────────────────────────┘
             │
             ▼
┌─────────────────────────┐
│  Special Label (ex: prefix) │
└─────────────────────────┘
             │
             ▼
┌─────────────────────────┐
│   Two Hexadecimal       │
│       barcodes          │
└─────────────────────────┘
             │
             ▼
┌─────────────────────────┐
│  Confirm Configuration  │
└─────────────────────────┘
             │
             ▼
┌─────────────────────────┐
│    End Configuration    │
└─────────────────────────┘
```

1.4 Resett ing the standard product default

If you aren't sure what programming options are in your scanner, or you've c hanged som e options and want the factory settings restored, scan the Standard Product Default Settings bar code be low.

Standard Product Defaults Setting

Chapter 2 - System setup

2.1 Interfac e selection

The scanner is designed to switch easily fr om inter faces.
Remember to reset the interface before changing to PS/2 or RS232 cable .
No presetting is requested for USB interface. Scanning USB bar code after
the cable is c hanged and activating the scanner by plugging the USB cable
again.   USB interface complies w ith HID keyboard which means the setting
of USB scanner is exactly the same like the default setting from keyboard.

Start configuration	End configuration
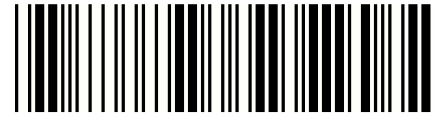
ITEM OPTION

Interface Selection

* KEYBOARD

RS-232

USB -HID KEYBOARD

USB Seriell

2.1.1 Keyboard emulation parameters setting

||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||
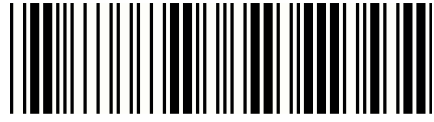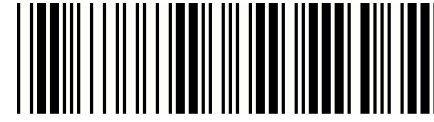
End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||||||

*IBM AT

||||||||||||||||||||||||||

IBM XT

||||||||||||||||||||||||||

IBM PS/2 30-80

||||||||||||||||||||||||||

IBM 5550

Device Selection for keyboard

Interface

||||||||||||||||||||||||||

PS/2 2 5,30

||||||||||||||||||||||||||

NEC 9801

||||||||||||||||||||||||||

Reserved 1

||||||||||||||||||||||||||

Reserved 2

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||

* USA

||||||||||||||||||||

ITALIAN

||||||||||||||||||||

SPANISH

||||||||||||||||||||

FREN CH

Language for Keyboard Interface

||||||||||||||||||||

GERMAN

||||||||||||||||||||

JAPA NESE

||||||||||||||||||||

Multi-Language Support

||||||||||||||||||||

Reserved 1

||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||
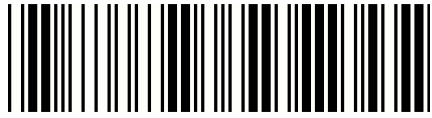
End configuration

ITEM OPTION

Function Key

||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||

Enable

Emulate External Keyboard

||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||

Enable

ALT Mode

||||||||||||||||||||||||
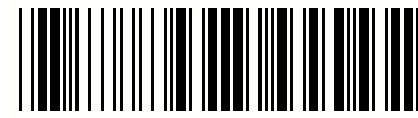
* Disable

||||||||||||||||||||||||

Enable

NOTE : Emulate External Keyboard

Scan the barcode below if you do not have an external keyboard.
After scanning the Emulate External Keyboard bar code, you m ust
power cycle your computer.

||||||||||||||||||||||
Start configuration
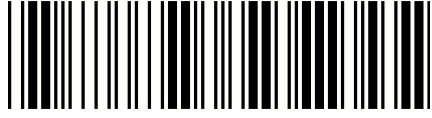
||||||||||||||||||||||
End configuration

ITEM OPTION

Caps Lock

||||||||||||||||||||||
* Disable

||||||||||||||||||||||
Enable

Num Lock

||||||||||||||||||||||
* Disable

||||||||||||||||||||||
Enable

Inter Character Delay

(Default:00)

||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix(00—64H)

||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||
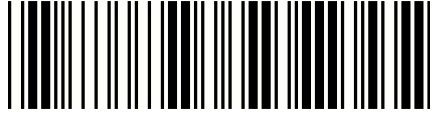
End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||

None

||||||||||||||||||||||

* CR

Terminator

||||||||||||||||||||||

Tab

||||||||||||||||||||||

ESC

||||||||||||||||||||||

CR + LF

Block transm ission delay

(Default:00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix(00—0 AH)

Keyboard Speed

(Default 00: high cloc k rate)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00—08H)

2.1.2 RS-23 2 communication setting

|||||||||||||||||||||||||||||||
Start configuration

|||||||||||||||||||||||||||||||
End configuration
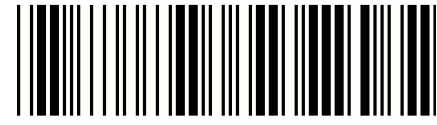
ITEM OPTION

|||||||||||||||||||||||||||||||
1200bps

|||||||||||||||||||||||||||||||
2400bps

|||||||||||||||||||||||||||||||
4800bps

Baud Rate

|||||||||||||||||||||||||||||||
* 9600 bps

|||||||||||||||||||||||||||||||
1 9200bps

|||||||||||||||||||||||||||||||
3 8400bps

|||||||||||||||||||||||||||||||
7 Bits

Data Bits

|||||||||||||||||||||||||||||||
* 8 Bits

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Stop Bits

||||||||||||||||||||

* 1 Stop Bits

||||||||||||||||||||

2 St op Bits

||||||||||||||||||||

* NONE

||||||||||||||||||||

ODD

Parity

||||||||||||||||||||
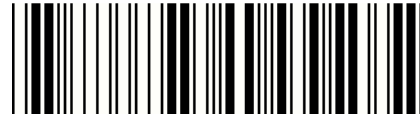
EVEN

||||||||||||||||||||

Mark

||||||||||||||||||||

Space

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||
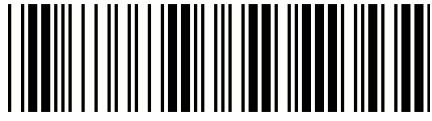
End configuration

ITEM OPTION

Inter-character de lay

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix(00—64H)

Block transmission delay

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (0 0-0AH)

Response delay

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (0 0-0AH)

||||||||||||||||||||

* None

||||||||||||||||||||

RTS/CTS
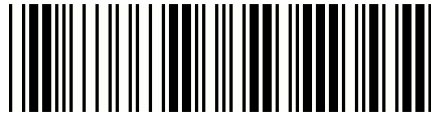
HANSHAKING

||||||||||||||||||||

ACK/NAK

||||||||||||||||||||

Xon/Xoff

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||

None

||||||||||||||||||||

* CR+LF

||||||||||||||||||||

CR

Terminator

For RS-232

||||||||||||||||||||

LF

||||||||||||||||||||

Tab

||||||||||||||||||||

STX/ETX

||||||||||||||||||||

EOT

||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||
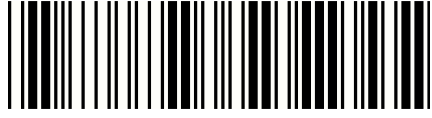
End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||||

* None

||||||||||||||||||||||||

RTS/CTS

Handshaking

||||||||||||||||||||||||

ACK/NAK

||||||||||||||||||||||||

Xon/Xoff

2.2　Scanning mode selection

Start configuration

End configuration

ITEM　OPTION

Reading Mode

* Tr igger On/Good Read Off

Trigger On/Off

Continuous/Trigger Off

Continuous/Testing

Continuous/Trigger on

Continuous /Auto power on

Flash

Flash / Auto Power On

Presentation Mode
Infra-Red
(only for linear-imager)

2.3 Beeper tone selection

Start configuration

End configuration

ITEM OPTION

Beep Tone

(Default:09H)

Ref: Appendix (00-10H)

Beep Sound Duration

(Default:05H)

Ref: Appendix (00-10H)

* Enable

Power On Beeper

Disable

* ON

Beeper

OFF

2.4   String Options (Prefix & Suffix)

This section descr ibes the alterations which can be made to t he format of the transmitted data string.   A prefix and suffix of maximum 10 direct input may be included in front and at the end of scanned barcode.

Format

{Prefix} {Code ID} {Bar Code} {Suffix}

How to set up a prefix?

To configure "## "as prefix

(1) Scan Start Configuration barcode
(2) Scan Preamble bar code
(3) Scan '#" twice from FULL ASCII table
(4) Scan Confirm configuration barcode
(5)   Scan End Configuration barcode.

How to set up a suffix?

To configure "$$" as suffix

(1) Star t configuration barcode
(2) Scan Postamble barcode
(3) Scan '$" twice from FULL ASCII table
(4) Scan Confirm c onfiguration barcode
(5) Scan End configuration bar code.

2.5 Setup Insertion
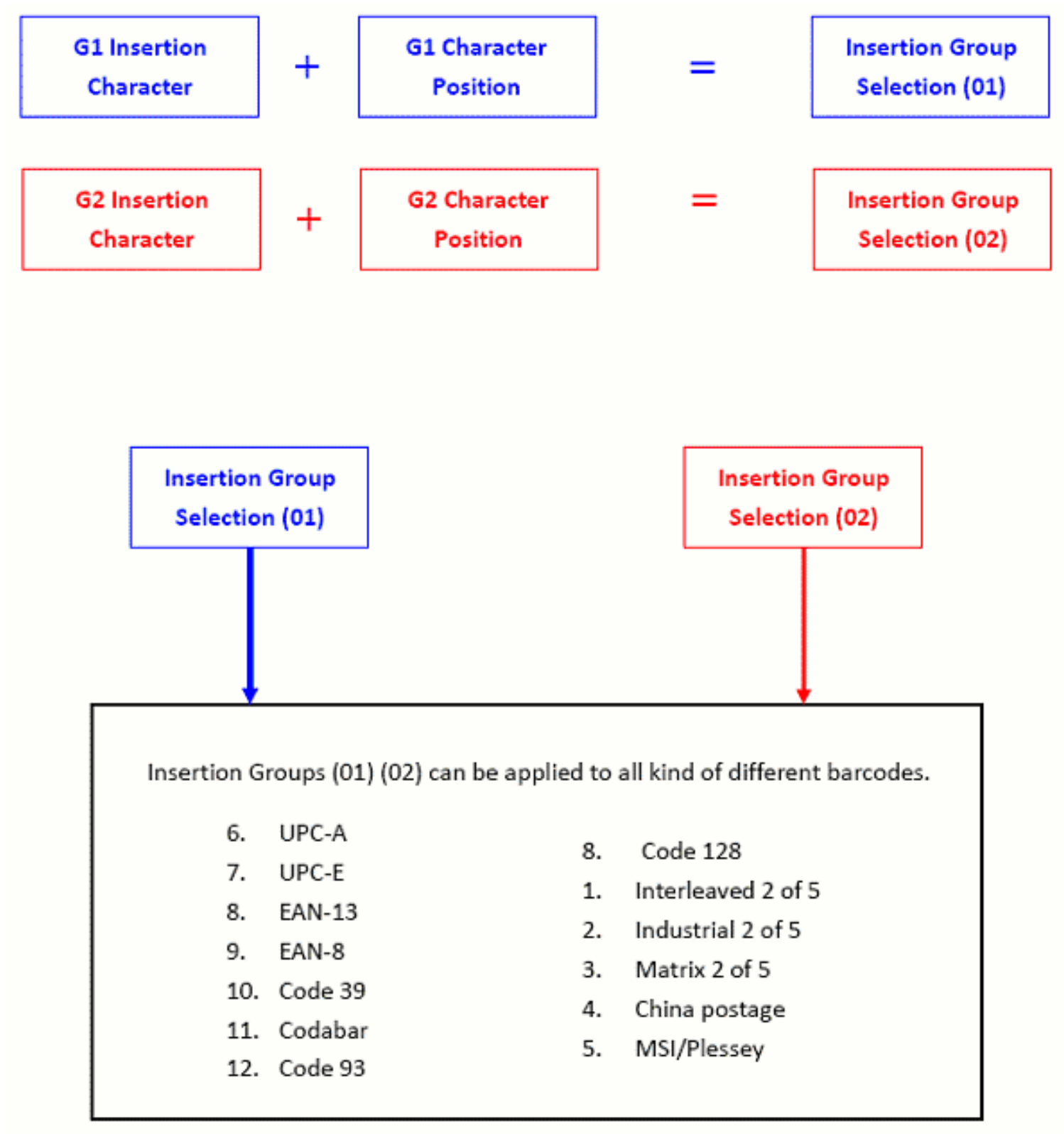
This section descr ibes how to setup the insertion of output.

NOTE :

Max. 10 charters can be inserted eac h time
Max. Insertion group is only two.
Insertion group (01) or (02) can be used in different kinds of
    barcodes at the same time

Example:

:

To insert character "A" before the third digit(3)
Make the decoded data: 12 A3456789

How to set up a character you want to insert

(1) Scan Start Configuration barcode
(2) Scan "G1 Insertion character"
(3) Scan "4" a nd "1" from FULL ASCII Table
(4) Scan Confirm c onfiguration barcode
(5) Scan End configuration barcode

How to set up position you wish to place the character

(6) Scan Start Configuration barcode
(7) Scan "G1 Character Position"
(8) Scan "0" a nd "3" from FULL ASCII Table (which pr esents the position)
(9) Scan Confirm c onfiguration barcode
(10) Scan End configuration barcode

How to set up inse rtion for code 39

Go to chapter 3.5 (code 39)

(11) Scan Start Configuration barcode
(12) Scan "Insert group selection" bar code
(13) scan "0" and "1" from FULL A SCII Table
        (which presents the group- 01 you just set up previously)
(14) Scan Confirm c onfiguration bar code
(15) Scan End configuration barcode

ITEM OPTION

Preamble

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

Postamble

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

G1 Insertion character

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

G2 Insertion character

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

G1 Character Position to be

inserted (Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

G2 Character Position to be

inserted (Default:00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix

||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Bar Code ID

||||||||||||||||||||||

*Disable

||||||||||||||||||||||

Enable

Accuracy

||||||||||||||||||||||

* Read 1 Time

||||||||||||||||||||||

Read 2 T imes

Positive and negative bar code

||||||||||||||||||||||

Bar equals high

||||||||||||||||||||||

* Bar equals low

Chapter 3 - BarCode parameters setting

How to set up a Code ID?

(1)   Scan Start configuration bar code
(2)   Go to the ASCII Table and scan label that represent the desired
        characters to be inserted.
(3)   Scan Confirm configuration bar code
(4)   Scan End c onfiguration bar code.
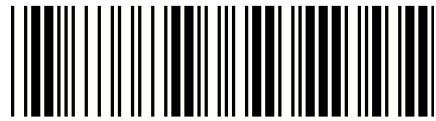
Start configuration

End configuration

Confir m configuration

3.1   UPC-A

ITEM OPTION

Read

Disable

* Enable

Code ID Setting

(Default : F)

Ref: Appendix (20-7EH)

||||||||||||||||||||||||
Start configuration
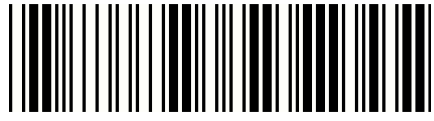
||||||||||||||||||||||||
End configuration

ITEM OPTION

UPC-A Expand to EAN-13

||||||||||||||||||||||||
* Disable

||||||||||||||||||||||||
Enable

Check Digit Send

||||||||||||||||||||||||
Disable

||||||||||||||||||||||||
* Enable

Truncate L eading Zero

||||||||||||||||||||||||
* Disable

||||||||||||||||||||||||
Enable

Truncate Leading

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix (00-0DH)

Truncate Ending

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix (00-0DH)

Insert group selection
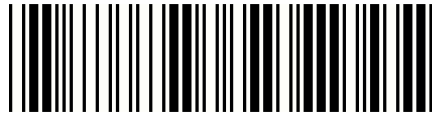
||||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix(00—02H)

- 24 -

||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||||||

* NONE

||||||||||||||||||||||||||

2 digits

Supplement digits

||||||||||||||||||||||||||

5 digits

||||||||||||||||||||||||||

2 or 5 digits

||||||||||||||||||||||||||

Auto-discriminate Supplement

3.2 UPC-E

Start configuration

End configuration

ITEM OPTION

Read

Disable

* Enable

Code ID setting

(Default :   G)

Ref: Appendix (20-7EH)

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||

* Disable

UPC-E Expand to UPC-A

||||||||||||||||||||

Enable

||||||||||||||||||||

Disable

Check Digit Send

||||||||||||||||||||

* Enable

Truncate Leading

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-08H)

Truncate Ending

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00 -08H)

Insert group selection

(Default:00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00 -02H)

|||||||||||||||||||||

Start configuration

|||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate L eading Zero

|||||||||||||||||||||

Disable

|||||||||||||||||||||

* Enable

|||||||||||||||||||||

* None

|||||||||||||||||||||

2 digits

Supplement digits

|||||||||||||||||||||

5 digits

|||||||||||||||||||||

2 or 5 digits

|||||||||||||||||||||

Auto-discriminate Supplement

3.3 EAN-13

Start configuration   End configuration
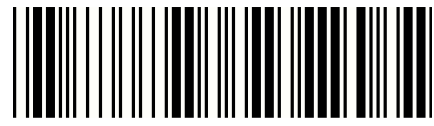
ITEM OPTION

Read

Disable

* Enable

Code ID setting

(Default : H)

Ref: Appendix (20-7EH)

Check Digit Send

Disable

* Enable

Truncate Leading

(Defa ult : 0 0)
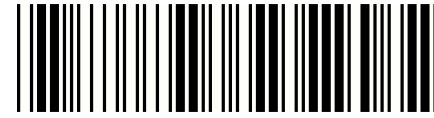
Ref: Appendix (00-0DH)

Truncate Ending

(Defa ult : 0 0)

Ref: Appendix (00-0DH)
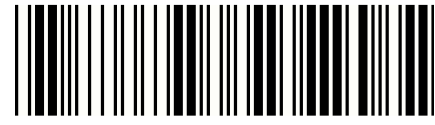
||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||

* None

||||||||||||||||||||||

2 digits

Supplement digits

||||||||||||||||||||||

5 digits

||||||||||||||||||||||

2 or 5 digits

||||||||||||||||||||||

Auto-discriminate Supplement

||||||||||||||||||||||

* Disable

ISBN/ISSN Conversion

||||||||||||||||||||||

Enable

Insert group selection

(Defa ult : 0 0)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00 -02H)

3.4 EAN-8

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||

* Enable

Code ID setting

(Default : I)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)

Check Digit Send

||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||

* Enable

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-08H)

||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||
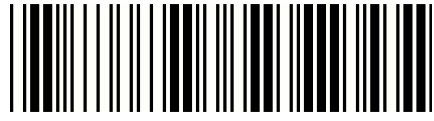
Ref: Appendix (00-08H)

||||||||||||||||||||||

* None

||||||||||||||||||||||

2 digits

Supplement digits

||||||||||||||||||||||

5 digits

||||||||||||||||||||||

2 or 5 digits

||||||||||||||||||||||

Auto-discriminate Supplement

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.5 Code39

|||||||||||||||||||||| (Start configuration)
Start configuration

|||||||||||||||||||||| (End configuration)
End configuration

ITEM OPTION

Read

|||||||||||||||||||||| (Disable)
Disable

|||||||||||||||||||||| (* Enable)
* Enable

Code ID setting

(Default : J)

|||||||||||||||||||||| (Ref: Appendix)
Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

|||||||||||||||||||||| (* Disable)
* Disable

|||||||||||||||||||||| (Enable)
Enable

Check-sum transmission

|||||||||||||||||||||| (Disable)
Disable

|||||||||||||||||||||| (* Enable)
* Enable

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||
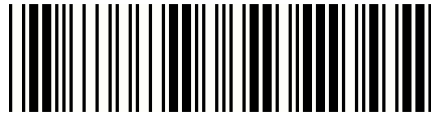
End configuration

ITEM OPTION

Append

||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||

Enable

Min. code length

(Default: 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Max. code length

(Default: 32H)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Format

||||||||||||||||||||

* Standard Code39

||||||||||||||||||||

Code 39 Full ASCII

||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||||||||
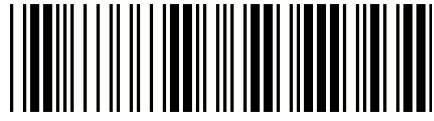
* Disable

Transm it Start/End Character

||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Truncate Leading

(Default: 00)

||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Truncate Ending

(Default: 00)

||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Insert group selection

(Default: 00)

||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.6 Codabar

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

* Enable

Code ID setting

(Defa ult : K)

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)
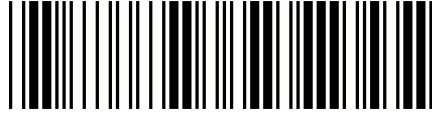
||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||||||||||

Disable

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||||||

* Enable

||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||||||||||

Enable

||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

Append

||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Truncate Leading

(Default:00)

||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7EH)

|||||||||||||||||||||| ||||||||||||||||||||||

Start configuration   End configuration

ITEM OPTION

Truncate Ending

(Default:00)

||||||||||||||||||||||
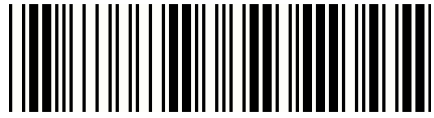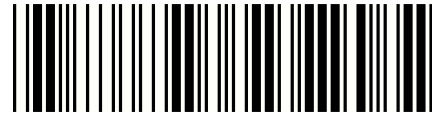
Ref: Appendix (00-7EH)

||||||||||||||||||||||

* ABCD/ABCD

Start/End type

||||||||||||||||||||||

abcd/abcd

||||||||||||||||||||||

abcd/tn*e

||||||||||||||||||||||

* Disable

Start/End transmission

||||||||||||||||||||||

Enable

Min. code length

(Default: 05)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00   -3CH)

||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Max. code length

(Default: 3 CH)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-3CH)

Insert group selection

(Default: 00)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.7 Code93

||||||||||||||||||||||||||||||
Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||||
End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||||||||
Disable

||||||||||||||||||||||||||||||
* Enable

Code ID setting

(Default : L)

||||||||||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||||||||
Disable

||||||||||||||||||||||||||||||
* Enable

||||||||||||||||||||||||| |||||||||||||||||||||||||

Start configuration   End configuration

ITEM OPTION

|||||||||||||||||||||||||

* Disable

Check-sum transmission

|||||||||||||||||||||||||

Enable

Min. code length

(Default: 00)

|||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (0-50H)

Max. code length

(Default: 50H)

|||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (0-50H)

Truncate Leading

(Default: 00)

|||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7EH)

Truncate Ending

(Default: 00)

|||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7EH)

Insert group selection

|||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.8 Code 128
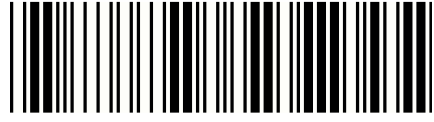
‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
Start configuration

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
End configuration

ITEM OPTION

Read

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
Disable

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
* Enable

Code ID setting

(Default : M)

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
Ref: Appendix (20-7EH)
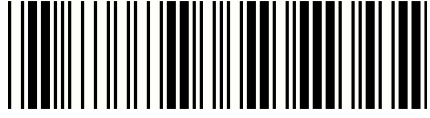
Check-sum verification

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
Disable

‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖‖
* Enable

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||

Enable

FNC2 Append

||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||

Enable

UCC/EA N128

||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||

Enable

FNC1 transmission

||||||||||||||||||||

* Disable
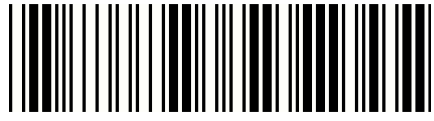
||||||||||||||||||||

Enable

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate Leading

(Default: 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Truncate Ending

(Default: 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Min. code length

(Default: 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Max. code length

(Default: 7FH)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Insert group selection

(Default: 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.9 Interleaved 2 of 5

||||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Code ID setting

(Default : N)

||||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||||||||||||

Disa ble

||||||||||||||||||||||||||||||

* Enable

||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7EH)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7EH)

Min. code length

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Max. code length

(Default : 7FH)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-7 FH)

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

Start configuration

End configuration

ITEM OPTICON

Read

* Disable

Enable

Code ID setting
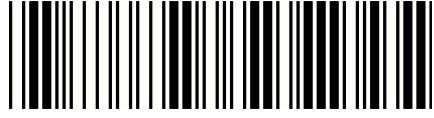
(Default : O)

Ref: Appendix (20-7EH)

Min. code length

(Default : 00)

Ref: Appendix (00-32H)

Max. code length

(Defa ult : 32H)

Ref: Appendix (00-32H)

||||||||||||||||||||||||

Start configuration
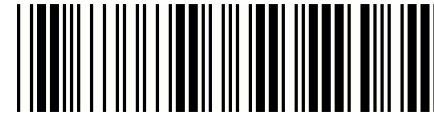
||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-32H)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||

Enable

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||

Enable

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00 -02H)

3.11   Matrix 2 of 5

||||||| ||| ||||| ||||| ||||||
Start configuration

||||||| ||| ||||| ||||| ||||||
End configuration

ITEM   OPTION

Read

||||||| ||| |||| ||||| || |||||
* Disable

||||||| ||| |||| ||||| || |||||
Enable

Code ID setting

(Defa ult : P)

||||||| ||| |||| ||||| || |||||
Ref: Appendix (20-7EH)
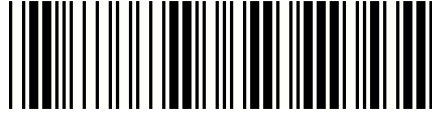
Check-sum verification

||||||| ||| |||| ||||| || |||||
* Disable

||||||| ||| |||| ||||| || |||||
Enable

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||

* Enable

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Min. code length

(Default : 0B)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Max. code length

(Defa ult : 50H)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.12 CHINA POSTAL CODE

||||||||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Code ID setting

(Default : Q)

||||||||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||||||||||||||||

* Enable

Start configuration

End configuration

ITEM OPTION

Truncate Leading

(Default : 00)

Ref: Appendix (00-50H)

Truncate Ending

(Default : 00)

Ref: Appendix (00-50H)

Min.code length

(Default : 00)

Ref: Appendix (00-50H)

Max.code length

(Defa ult : 50H)

Ref: Appendix (00-50H)

Insert group selection

(Default : 00)

Ref: Appendix (00-02H)

3.13 MSI/Plessey

Start configuration

End configuration

ITEM OPTION

Read

* Disable

Enable

Code ID setting

(Default : R)

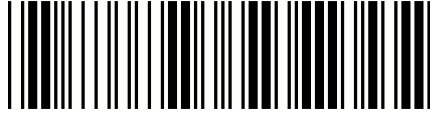Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

* Disable

MOD 10

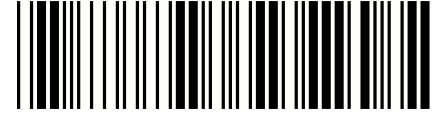MOD 10/10

MOD 11/10

||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||||||||

* Enable

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-3CH)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-3CH)

Min. code length

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-3CH)

Max. code length

(Defa ult : 3CH)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-3CH)

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.14 CODE 32
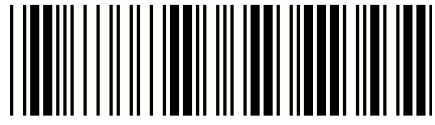
|||||||||||||||||||||||||||||||||
Start configuration

|||||||||||||||||||||||||||||||||
End configuration

ITEM OPTION

Read

|||||||||||||||||||||||||||||||||
* Disable

|||||||||||||||||||||||||||||||||
Enable

Code ID Setting

(Default:S)

|||||||||||||||||||||||||||||||||
Ref: Appendix (20 -7EH)

Check-sum verification

|||||||||||||||||||||||||||||||||
Disable

|||||||||||||||||||||||||||||||||
* Enable

Check-sum transmission

|||||||||||||||||||||||||||||||||
Disable

|||||||||||||||||||||||||||||||||
* Enable

||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Truncate L eading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||
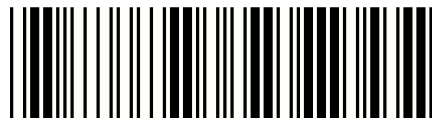
Ref: Appendix (00-0AH)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-0AH)

Insert group selection
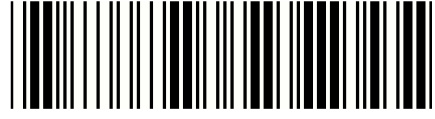
(Default : 00)

||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-0 2H)

3.15 CODE 11

||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||

* Disa ble

||||||||||||||||||||||||

Enable

Code ID setting

(Default:T)

||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||

Disa ble

||||||||||||||||||||||||

* Enable

||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||

Enable

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Min. code length

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Max. code length

(Defa ult : 50H)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-50H)

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

3.16 Telepen
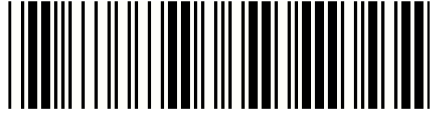
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

Read

||||||||||||||||||||||||||||||

* Disa ble

||||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Code ID setting

(Default: V)

||||||||||||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (20-7EH)

Check-sum verification

||||||||||||||||||||||||||||||

Disable

||||||||||||||||||||||||||||||
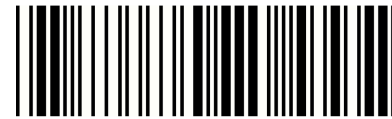
* E nable

Data Format

||||||||||||||||||||||||||||||

Only Num nic (ALPHA)

||||||||||||||||||||||||||||||

* Full ASCII
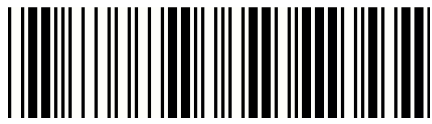
||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||

End configuration

ITEM OPTION

||||||||||||||||||||

* Disable

Check-sum transmission

||||||||||||||||||||

Enable

Truncate Leading

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-40H)

Truncate Ending

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-40H)

Min. code length

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-40H)

Max. code length

(Defa ult : 40H)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-40H)

Insert group selection

(Default : 00)

||||||||||||||||||||

Ref: Appendix (00-02H)

||||||||||||||||||||||||||||

Start configuration

||||||||||||||||||||||||||||
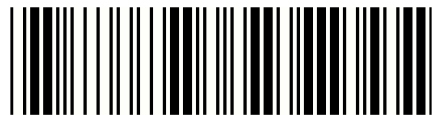
End configuration

ITEM OPTION

Function Key

||||||||||||||||||||||||||||

* Disable

||||||||||||||||||||||||||||

Enable

Code 3 9 format

||||||||||||||||||||||||||||

Full ASCII Code 39

To sca n a function key barcode label, Full ASCII Code 39 m ust be enabling. Please refer to Full ASCII Code 39 Table to produc e the function key barcode la bel.

Function Code

||||||||||||||||||||

UP($A)

||||||||||||||||||||

F1($Q)

||||||||||||||||||||

DOWN($ B)

||||||||||||||||||||

F2($R)

||||||||||||||||||||

LEFT($C)

||||||||||||||||||||

F3 ($S)

||||||||||||||||||||

RIGHT($D)

||||||||||||||||||||

F4($T)

PAGE UP($ E)

F5($U)

PAGE DOWN($ F)

F6($V)

BS($H)

F7($W)

TAB($I)

F8($X)

HOME($K)

F9($Y)

END($L)

F10($Z)

ENTER($M)
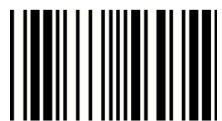
ESC(%A)

INSERT($ N)

F11(%B)

DELETE($O)

F12(% C)

Appendix A –

Table-Hex   HEXADCIMAL

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
0	00	NUL	32	20	SP
1	01	SOH	33	21	!
2	02	STX	34	22	"
3	03	ETX	35	23	#
4	04	EOT	36	24	$
5	05	ENQ	37	25	%
6	06	ACK	38	26	&
7	07	BEL	39	27	'
8	08	BS	40	28	(
9	09	HT	41	29	)
10	0A	LF	42	2A	*
11	0B	VT	43	2B	+
12	0C	FF	44	2C	,
13	0D	CR	45	2D	-
14	0E	SO	46	2E	.
15	0F	SI	47	2F	/
16	10	DLE	48	30	0
17	11	DC1	49	31	1
18	12	DC2	50	32	2
19	13	DC3	51	33	3
20	14	DC4	52	34	4
21	15	NAK	53	35	5
22	16	SYN	54	36	6
23	17	ETB	55	37	7
24	18	CAN	56	38	8
25	19	EM	57	39	9
26	1A	SUB	58	3A	:
27	1B	ESC	59	3B	;
28	1C	FS	60	3C	<
29	1D	GS	61	3D	=
30	1E	RS	62	3E	>
31	1F	US	63	3F	?

Table-Hex   HEXADCIMAL

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
64	40	@	96	60	'
65	41	A	97	61	a
66	42	B	98	62	b
67	43	C	99	63	c
68	44	D	100	64	d
69	45	E	101	65	e
70	46	F	102	66	f
71	47	G	103	67	G
72	48	H	104	68	h
73	49	I	105	69	i
74	4A	J	106	6A	j
75	4B	K	107	6B	k
76	4C	L	108	6C	l
77	4D	M	109	6D	m
78	4E	N	110	6E	n
79	4F	O	111	6F	o
80	50	P	112	70	P
81	51	Q	113	71	q
82	52	R	114	72	r
83	53	S	115	73	s
84	54	T	116	74	t
85	55	U	117	75	u
86	56	V	118	76	v
87	57	W	119	77	w
88	58	X	120	78	x
89	59	Y	121	79	y
90	5A	Z	122	7A	z
91	5B	[	123	7B	{
92	5C	\	124	7C		
93	5D	}	125	7D	}
94	5E	^	126	7E	~
95	5F	_	127	7F	DEL

Table-Hex   HEXADCIMAL

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

A

B

C

D

E

F

Confir m configuration

End Configuration

Function Key Table

	0		1		2	3	4	5	6	7
	Type 1	Type 2	Type 1	Type 2						
0			DLE		SP	0	@	P	`	p
1	SOH	Insert	DC1	F1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	Delete	DC2	F2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	Home	DC3	F3	#	3	C	S	c	s
4	ETO	End	DC4	F4	$	4	D	T	d	t
5	EAQ	Up	NAK	F5	%	5	E	U	e	u
6	ACK	Down	SYN	F6	&	6	F	V	f	v
7	BEL	Left	ETB	F7	'	7	G	W	g	w
8	BS	Backspace	CAN	F8	(	8	H	X	h	x
9	HT	TAB	EM	F9	)	9	I	Y	i	y
A	LF	LF	SUB	F10	*	:	J	Z	j	z
B	VT	Right	ESC	F11	+	;	K	[	k	{
C	FF	PageUp	FS	F12	,	<	L	\	l	|
D	CR	Enter	GS	ESC	-	=	M	]	m	}
E	SO	PageDown	RS	Right ALT	.	>	N	^	n	~
F	SI		US	Enter on Num keypad	/	?	O	_	o	DEL

||||||||||||||||||||||||||||||
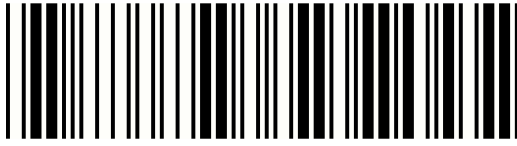
DEFAULT

||||||||||||||||||||||||||||||
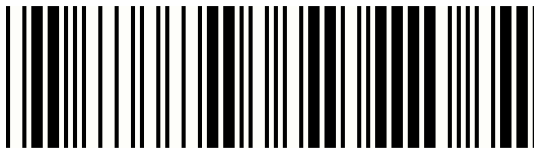
CHECK VERSION

Version: 2.0