bztech

Maior portal de Automação Comercial do Brasil!
Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais,
atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.

Leitor Bematech BR-310

O leitor de código de barras Bematech BR 310 é desenvolvido para a automação comercial de baixo custo e alta durabilidade. O BR-310 conta com um design ergonômico que traz maior conforto ao operador, seu acionamento é feito através de um botão e ele conta com indicadores sonoros e luminosos.

Downloads Bz Tech

bztech.com.br

Índice

Introdução 3

Instalação 4

Métodos de Programação 5

Comandos de Setup 7

Seleção de Interface 8

Modo de Leitura 9

Parâmetros de Comunicação RS-232..... 10

Parâmentros do Modo Teclado 12

Seleção de Línguas 14

Parâmetros de Comunicação 16

Emulação de Wand 18

ID do Código de Barra 19

Controle do Volume do Beep 22

Funções de Notebook 22

Calibração 23

Sensibilidade do Modo de Leitura Continua 23

Seleção do tipo de Código de Barra..... 24

UPC/EAN/JAN..... 28

Código 39..... 30

Código 128..... 32

Interleave 25..... 34

Industrial 25..... 36

Matrix 25..... 38

CODABAR..... 40

Índice

Código 93 42
Código11 44
MSI/PLESSEY 46
BC 412 48
Inverte Characteres de Saída 50
Configurar o Delete 51
Configurar a Inserção 55
Apêndice A - Tabela Decimal 59
Apêndice B - Tabela ASCII 60
Apêndice C - Tabela de Funções de tecla 64
Apêndice D - Designação dos Pinos 65

Introdução

Obrigado por escolher o nosso leitor de Código de Barras. O leitor é equipado com tecnologia ótica de última geração. Ele reconhece automaticamente perto de vinte diferentes códigos de barras. O leitor também oferece outros tipos de produtos relacionados a códigos de barras, para suprir todas as suas necessidades.

O design plug and play da interface para teclado, fornece soluções flexíveis para as suas necessidades para explorar a mágica do sistema de código de barras.

Esse manual fornece um método fácil de modificar decodificações e interfaces do leitor somente lendo os códigos de barras do manual. Antes de usar, verifique que o leitor está ligado corretamente. Quando for usado na interface para teclado de PC a força vem direto do sistema. Quando usado para interface RS-232 ou outra diferente de PC é necessário uma fonte externa. Mas, quando utilizado com as algumas maquinas registras ou os microterminais, não é necessário o uso da fonte externa, pois eles alimentam o leitor através do pino 9.

Códigos de Leitura

TODOS UPC/EAN/JAN, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código 128, Interleave 25, Industrial 25, Matrix 25, CODABAR/ NW7, BC 412, Código 11, MSI/PLESSEY, Código 93, China Postage, Código 32.

Instalação

Instalando o leitor no modo Teclado

Para instalar o leitor no modo teclado siga os passos abaixo:

1. Desligue o PC ou Terminal.
2. Desplugue o teclado do PC ou do Terminal.
3. Confira se você possui o cabo “Y” com o conector apropriado para o seu PC ou Terminal.
4. Conecte o leitor no PC ou Terminal.
5. Conecte o conector do teclado no conector fêmea do cabo “Y”.
6. Ligue o PC ou o Terminal

Se a instalação foi feita corretamente o LED vermelho em cima do leitor deverá acender e você deverá escutar três beeps do leitor.

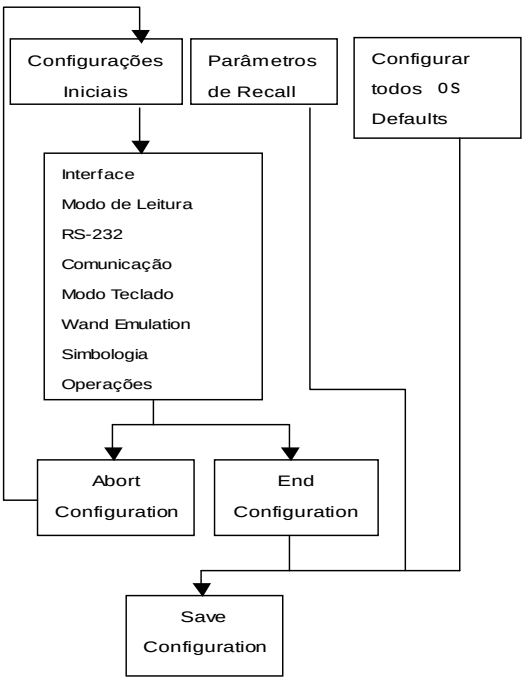
Instalando o leitor no modo RS232

Para instalar o leitor no modo RS232 siga os passos abaixo:

1. Desligue o PC ou o Terminal.
2. Confira se o tipo de conector do RS232 é o mesmo do PC ou do Terminal.
3. Encaixe o adaptador AC no conector do leitor.Se estiver instalando com maquina registradora ou com o microterminal, não é necessário o uso da fonte externa, pois o leitor é alimentado por eles.
4. Ligue o PC ou Terminal.
5. Configure a interface do leitor para o modo RS232 através do códigos de barras da Seção de Seleção do Manual.

Se a instalação foi feita corretamente o LED vermelho em cima do leitor deverá acender e você deverá escutar três beeps do leitor.

Mapa de Configuração



O método de programação do leitor é mostrado no mapa acima. Basicamente o usuário precisa:

1. Scanear as configurações iniciais.
2. Scanear todos os rótulos necessárias para o leitor ter os parâmetros de suas necessidades.
3. Scanear “end configuration” até o fim da Programação.
4. Para salvar permanentemente as configurações, scanear “Save Defaults”.
5. Para voltar para Configurar todos os valores default, scanear em “Set up all defaults”.

Configuração Padrão de Fábrica

As Configurações padrão de fábrica são mostradas com < > e com letras em negrito. Você pode modificar as configurações seguindo os procedimentos desse manual. Se você quiser salvar as modificações permanentemente, você deve scanear o rótulo "Save Configuration" no canto inferior à direita, se nao fizer isso as configurações não serão salvas. Depois que o leitor for desligado todas as configurações voltarão para a configuração anterior.

Scaneando o rótulo "Set" a qualquer momento as configurações voltam aos padrões de fábrica com a exceção da configuração de interface.

Comandos de Setup

Save Configuration Salva permanentemente As configurações	%$+/ 0
Recall Stored Parameters Troca os parâmetros atuais pelo o que foi salvo pela útima vez.	%$+/ 1
Set All Defaults Configura todos os parâmetros para a configuração de fábrica.	%$+/ 2
Start Configuration	%$+/ 3
End Configuration	%$+/ 4
Abort Configuration Aborta a programação que está sendo feita.	%$+/ 6
Version Information Mostra a informação da Versão e o Código de data do leitor	%$+/ 5

Seleção de Interface

%00U0 **<Keyboard Mode>**

%00U8 RS232 Mode

%00M2 WAND Emulation

%0XO8 USB Mode

%00M4 OCIA Mode

Start Configuration

End Configuration

Modo de Leitura

<Good Read OFF>

%0271

Trigger ON/OFF

%0270

Continuous/Trigger OFF

%0272

Continuous/Auto Power ON

%0273

Flash

%0274

Flash/Auto Power ON

%0276

Testing

%0275

Reserved1

%0277

Abort Configuration

Save Configuration

Parâmetros de Comunicação RS-232

Baud Rate

%0Y70 — 600

%0Y71 — 1200

%0Y72 — 2400

%0Y73 — 4800

%0Y77 — **<9600>**

%0Y74 — 19200

Set Up Data Bits

%0Y80 — 7 Data Bits

%0Y88 — **<8 Data Bits>**

Set Up Stop Bits

%0YO8 — **<1 Bit>**

%0YO0 — 2 Bits

Start Configuration

End Configuration

Parâmetros de Comunicação RS-232

Set Up Parity

<None> %0YN7

Even %0YN2

Odd %0YN3

Mark %0YN1

Space %0YN0

Handshaking

RTS/CTS Enable %0188

<RTS/CTS Disable> %0180

ACK/NAK Enable %0144

<ACK/NAK Disable> %0140

XON/XOFF Enable %03K4

<XON/XOFF Disable> %03K0

Abort Configuration

Save Configuration

Tipo de Terminal

%0ZF0 **<IBM PC/AT, PS/2>**

%0ZF1 IBM PC/XT

%0ZF2 IBM PS/2 25, 30

%0ZF3 NEC 9800

%0ZF4 ADB

%0ZF5 IBM 5550

%0ZF6 IBM 122 Key (1)

%0ZF7 IBM 102 Key

%0ZF8 IBM 122 Key (2)

%0ZF9 Reserved 1

%0ZFA Reserved 2

%0ZFB Reserved 3

%0ZFC Reserved 4

Start Configuration

End Configuration

Upper/Lower Case

<No Change>

%0330

Upper Case

%0331

Lower Case

%0332

Send Character by ALT Method

Enable

%03O8

<Disable>

%03O0

Select Numerical Pad

ON

%01K4

<OFF>

%01K0

Abort Configuration

Save Configuration

Seleção de Línguas

%0ZV0	**<US English>**
%0ZV1	UK English
%0ZV2	Italian
%0ZV3	Spanish
%0ZV4	French
%0ZV5	German
%0ZV6	Swedish
%0ZV7	Switzerland
%0ZV8	Hungarian
%0ZV9	Japanese

Start Configuration

End Configuration

Seleção de Línguas

Belgium

%0ZVA

Portuguese

%0ZVB

Demark

%0ZVC

Netherlands

%0ZVD

Reserved1

%0ZVE

Reserved2

%0ZVF

Abort Configuration

Save Configuration

Select Terminator	RS –232 Communication
%7 S2 +	**<CR+LF>**
%7 S7 +	None
%7 S0 +	CR
%7 S1 +	LF
%7 S4 +	Space
%7 S3 +	HT(TAB)
%7 S5 +	STX-ETX

Start Configuration

End Configuration

Time-out Between Characters

<0 ms> %0070

5 ms %0071

10 ms %0072

25 ms %0073

50 ms %0074

100 ms %0075

200 ms %0076

300 ms %0077

Abort Configuration

Save Configuration

TTL Level Representation

%02K4 **<Bar Equals High>**

%02K0 Bar Equals Low

Scan Speed Selection

%0288 **<Fast>**

%0280 Slow

Output Format Selection

%02O8 **<Output as Código 39>**

%02O0 Output as Código 39 Full ASCII

Start Configuration

End Configuration

ID do Código de Barra

ON

%00H1

<OFF>

%00H0

Default

%013+

Com essa função ligada um caracter vai ser adicionado na saída enquanto estiver scaneando o çodigo. A tabela seguinte mostra as ID para os diferentes códigos de barras.

Bar Código Type	**Código ID**
UPC-A	A
UPC-E	B
EAN-8	C
EAN-13	D
Código 39	E
Código 128	F
Interleave 25	G
Industrial 25	H
Matrix 25	I
CODABAR/NW7	J
Código 93	K
Código 11	L
China Postage	M
MSI/PLESSEY	N
Código 32	O
BC412	P

Abort Configuration

Save Configuration

ID do Código de Barra

%01A+	UPC-A
%01B+	UPC-E
%01Y+	EAN-13/JAN-13
%01Z+	EAN-8/JAN-8
%01E+	Código 39
%01F+	Código 128
%01J+	CODABAR/NW7
%01G+	Interleave 25
%01H+	Industrial 25
%01I+	Matrix 25

Start Configuration

End Configuration

ID do Código de Barra

Código 93

%01K+

Código 11

%01L+

China Postage

%01M+

MSI/PLESSEY

%01N+

BC412

%01O+

Reserved1

%01C+

Reserved2

%01D+

Reserved3

%01P+

Abort Configuration

Save Configuration

Controle do Volume do Beep

Buzzer Beep Tone

%01J3 **<High>**

%01J2 Medium

%01J1 Low

%01J0 Off

Funções de Notebook

%0340 **<Disable>**

%0344 Enable

Start Configuration

End Configuration

Controle do Volume do Beep

Calibração

<1 Time> %0130

2 Times %0131

3 Times %0132

4 Times %0133

Sensibilidade do Modo de Leitura Continua

<Fast> %0388

Slow %0380

Abort Configuration

Save Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

UPC-A

%0A44 **<ON>**

%0A40 OFF

UPC-E

%0BO8 **<ON>**

%0BO0 OFF

EAN-13/JAN-13

%0A22 **<ON>**

%0A20 OFF

EAN-8/JAN-8

%0A11 **<ON>**

%0A10 OFF

Código 39

%0EO8 **<ON>**

%0EO0 OFF

Start Configuration

End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

Código 128

<ON> %0FO8

OFF %0FO0

CODABAR/NW7

<ON> %0JO8

OFF %0JO0

Interleave 25

<ON> %0GO8

OFF %0GO0

Industrial 25

ON %0HO8

<OFF> %0HO0

Abort Configuration

Save Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

Matrix 25	
%0I O8	ON
%0I O0	**<OFF>**
Código 93	
%0KO8	ON
%0KO0	**<OFF>**
Código 11	
%0L O8	ON
%0L O0	**<OFF>**
China Postage	
%0MO8	ON
%0MO0	**<OFF>**
MSI/PLESSEY	
%0NO8	ON
%0NO0	**<OFF>**

Start Configuration

End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

BC412

ON

%0OO8

<OFF>

%0OO0

Reserved1

ON

%0CO8

<OFF>

%0CO0

Reserved2

ON

%0DO8

<OFF>

%0DO0

Reserved3

ON

%0PO8

<OFF>

%0PO0

Select All Bar Codes

%1A/ +

Abort Configuration

Save Configuration

UPC/EAN/JAN

Reading Type

%0AK4 — UPCA=EAN13 ON

%0AK0 — UPCA=EAN13**<OFF>**

%0B88 — ISBN Enable

%0B80 — ISBN **<Disable>**

%0B44 — ISSN Enable

%0B40 — ISSN **<Disable>**

%01O0 — Decode with Supplementals

%01O8 — **<Autodiscriminate Supplementals>**

Supplementals Set Up

%0B33 — **<Not Transmit>**

%0B31 — Transmit 2 Código

%0B32 — Transmit 5 Código

%0B30 — Transmit 2&5 Código

Start Configuration

End Configuration

Transmissão do Dígito Verificador

UPC-A Check Digit Transmission **<ON>**

%0AI 2

OFF

%0AI 0

UPC-E Check Digit Transmission **<ON>**

%0BI 2

OFF

%0BI 0

EAN-8 Check Digit Transmission **<ON>**

%0A88

OFF

%0A80

EAN-13 Check Digit Transmission **<ON>**

%0AH1

OFF

%0AH0

ISSN Check Digit Transmission **<ON>**

%0BK4

OFF

%0BK0

Abort Configuration

Save Configuration

Código 39

Type of Código

%0EH1 — **<Standard>**

%0EH0 — Full ASCII

%0E80 — Italian Pharmacy/Código 32**<OFF>**

%0E88 — Italian Pharmacy/ Código 32 ON

Check Digit Transmission

%0EM2 — **<Do Not Calculate Check Digit>**

%0EM6 — Calculate Check Digit &Transmit

%0EM4 — Calculate Check Digit & Not Transmit

Output Start/Stop Character

%0E44 — Enable

%0E40 — **<Disable>**

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4E1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4E00

1st Set Complete

%4E01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4E00

2nd Set Complete

%4E02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C0+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0FN1 — Do Not Calculate Check Digit

%0FN7 — Calculate Check Digit & Transmit

%0FN5 — **<Calculate Check Digit & Not Transmit>**

Append FNC2

%0F88 — ON

%0F80 — **<OFF>**

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4F1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4F00

1st Set Complete

%4F01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4F00

2nd Set Complete

%4F02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C1+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0 GN3 — **<Do Not Calculate Check Digit>**

%0 GN7 — Calculate Check Digit & Transmit

%0 GN5 — Calculate Check Digit & Not Transmit

Set Up Number of Character

%0 G8 8 — **<Even>**

%0 G8 0 — Odd

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4G1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4G00

1st Set Complete

%4G01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4G00

2nd Set Complete

%4G02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C2+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0 HN3

<Do Not Calculate Check Digit>

%0 HN7

Calculate Check Digit & Transmit

%0 HN5

Calculate Check Digit & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4H1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4H00

1st Set Complete

%4H01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4H00

2nd Set Complete

%4H02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C3+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0I N3

<Do Not Calculate Check Digit>

%0I N7

Calculate Check Digit & Transmit

%0I N5

Calculate Check Digit & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4I 1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4I 00

1st Set Complete

%4I 01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4I 00

2nd Set Complete

%4I 02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C4+

Abort Configuration

Save Configuration

CODABAR

Set Up Start/Stop Characters Upon Transmission

%0JH1 — ON

%0JH0 — **<OFF>**

Transmission Type of Start/Stop

%04VF — **<A/B/C/D> <Start>**

%04FF — **<A/B/C/D> <Stop>**

%04V1 — A Start

%04F1 — A Stop

%04V2 — B Start

%04F2 — B Stop

%04V4 — C Start

%04F4 — C Stop

%04V8 — D Start

%04F8 — D Stop

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4J1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4J00

1st Set Complete

%4J01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4J00

2nd Set Complete

%4J02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C5+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0 KN3

<Do Not Calculate Check Digit>

%0 KN7

Calculate Check 1 Digit & Transmit

%0 KN5

Calculate Check 1 Digit & Not Transmit

%0 KN6

Calculate Check 2 Digits & Transmit

%0 KN4

Calculate Check 2 Digits & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4K1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4K00

1st Set Complete

%4K01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4K00

2nd Set Complete

%4K02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C6+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0LN3

<Do Not Calculate Check Digit>

%0LN7

Calculate Check 1 Digit & Transmit

%0LN5

Calculate Check 1 Digit & Not Transmit

%0LN6

Calculate Check 2 Digits & Transmit

%0LN4

Calculate Check 2 Digits & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4L1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4L00

1st Set Complete

%4L01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4L00

2nd Set Complete

%4L02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2C7+

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0 NN3

<Do Not Calculate Check Digit>

%0 NN7

Calculate Check Digit & Transmit

%0 NN5

Calculate Check Digit & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4 N1 +

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4 N0 0

1st Set Complete

%4 N0 1

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4 N0 0

2nd Set Complete

%4 N0 2

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2 + - /

Complete

%2 C9 +

Abort Configuration

Save Configuration

Check Digit Transmission

%0 ON3

Do Not Calculate Check Digit

%0 ON7

<Calculate Check Digit & Transmit>

%0 ON5

Calculate Check Digit & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo do código :

1. Scanear o rótulo "Start Configuration".
2. Scanear o rótulo "Start" do primeiro grupo.
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o comprimento desejado .
4. Scanear o rótulo "Complete" do primeiro grupo. Repetir passos 2-4 para fixar comprimentos adicionais. Existe mais do que três comprimentos que podem ser salvos.
5. Scanear o rótulo "End Configuration".

<Variable>

%4O1+

Fix Length (2 Sets Available)

1st Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4O00

1st Set Complete

%4O01

2nd Set Begin (Then scan value in Appendix A)

%4O00

2nd Set Complete

%4O02

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2+-/

Complete

%2CA+

Abort Configuration

Save Configuration

Reverse Output Characters

%03H0 **<Disable>**

%03H1 Enable

Reading Level

%03I2 Bar Equals High

%03I0 **<Bar Equals Low>**

Setup IR Sensor

%0XH0 **<Disable>**

%0XH1 Enable

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Delete

Para a deletar caracteres de saída:

1. Scanear o rótulo da configuração desejada abaixo
2. Scanear o rótulo da simbologia desejada
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o rótulo que representa a posição desejada para ser deletado.
4. Scanear o rótulo "Complete" do "Character Position to be Deleted".
5. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o rótulo que representa o numero de caracteres a ser deletado
6. Scanear o rótulo "Complete" do "Character Position to be Deleted".

Repetir os passos 1 - 6 para configurar outras deletações.

Select Deletion Set Number

1. 1st Set %800+
2. 2nd Set %801+
3. 3rd Set %802+
4. 4th Set %803+
5. 5th Set %804+
6. 6th Set %805+

Abort Configuration

Save Configuration

Symboligies Selection

%81A+ UPC-A

%81B+ UPC-E

%81Y+ EAN-13/JAN-13

%81Z+ EAN-8/JAN-8

%81E+ Código 39

%81F+ Código 128

%81J+ CODABAR/NW7

%81G+ Interleave 25

%81H+ Industrial 25

%81I+ Matrix 25

%81K+ Código 93

%81L+ Código 11

Start Configuration

End Configuration

Configurar o Delete

China Postage

%81M+

MSI/PLESSEY

%81N+

BC412

%81O+

Resvered1

%81C+

Resvered2

%81D+

Resvered3

%81P+

Resvered4

%81Q+

Resvered5

%81R+

All Codes

%81S+

None

%814+

Abort Configuration

Save Configuration

Character Position to be Deleted

1. Scan Decimal Value in Appendix A first.

%820+

2. Complete

Number of Characters to be Deleted

1. Scan Decimal Value in Appendix A first.

%830+

2. Complete

Start Configuration

End Configuration

Configurar a Inserção

Para inserir caracteres de saída:

1. Scanear o rótulo da configuração desejada abaixo
2. Scanear o rótulo da simbologia desejada
3. No Apêndice A, na tabela decimal, scanear o rótulo que representa a posição desejada para ser inserido.
4. Scanear o rótulo "Complete" do "Character Position to be Inserted".
5. No Apêndice B, na tabela ASC II, ou no Apêndice C, Tabela de Funções de Tecla, scanear o rótulo que representa o caractere a ser inserido.
6. Scanear o rótulo "Complete" do "Character to be Inserted".

Repetir os passos 1 - 6 para configurar outras inserções.

Select Insertion Set Number

1st Set %500+

2nd Set %501+

3rd Set %502+

4th Set %503+

5th Set %504+

6th Set %505+

Abort Configuration

Save Configuration

Symbologies Selection

%51A+ UPC-A

%51B+ UPC-E

%51Y+ EAN-13/JAN-13

%51Z+ EAN-8/JAN-8

%51E+ Código 39

%51F+ Código 128

%51J+ CODABAR/NW7

%51G+ Interleave 25

%51H+ Industrial 25

%51I+ Matrix 25

%51K+ Código 93

%51L+ Código 11

Start Configuration

End Configuration

Configurar a Inserção

China Postage	%51M+
MSI/PLESSEY	%51N+
BC412	%51O+
Resvered1	%51C+
Resvered2	%51D+
Resvered3	%51P+
Resvered4	%51Q+
Resvered5	%51R+
All Codes	%51S+
None	%514+

Abort Configuration

Save Configuration

Configurar a Inserção

Character Position to be Inserted

1. Scan Decimal Value in Appendix A first.
2. Complete

%520+

Characters to be Inserted

1. Scan ASCII Table in Appendix B first.
2. Complete

%530+

Start Configuration

End Configuration

Tabela Decimal

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Apêndice B

Tabela ASCII

NULL 00	STX 02	SOH 01
ETX 03	ENQ 05	EOT 04
ACK 06	BS 08	BEL 07
HT 09	VT 0B	LF 0A
FF 0C	SO 0E	CR 0D
SI 0F	DC1 11	DLE 10
DC2 12	DC4 14	DC3 13
NAK 15	ETB 17	SYN 16
CAN 18	SUB 1A	EM 19
ESC 1B	GS 1D	FS 1C
RS 1E		US 1F

Tabela ASCII

SPACE
20

!
21

"
22

#
23

$
24

%
25

&
26

'
27

(
28

)
29

*
2A

+
2B

,
2C

-
2D

.
2E

/
2F

0
30

1
31

2
32

3
33

4
34

5
35

6
36

7
37

8
38

9
39

:
3A

;
3B

<
3C

=
3D

>
3E

?
3F

Apêndice B

Tabela ASCII

@ 40

A 41

B 42

C 43

D 44

E 45

F 46

G 47

H 48

I 49

J 4A

K 4B

L 4C

M 4D

N 4E

O 4F

P 50

Q 51

R 52

S 53

T 54

U 55

V 56

W 57

X 58

Y 59

Z 5A

[5B

\ 5C

] 5D

^ 5E

_ 5F

Tabela ASCII

` 60	b 62	a 61
c 63	e 65	d 64
f 66	h 68	g 67
i 69	k 6B	j 6A
l 6C	n 6E	m 6D
o 6F	q 71	p 70
r 72	t 74	s 73
u 75	w 77	v 76
x 78	z 7A	y 79
{ 7B	} 7D	| 7C
~ 7E		DEL 7F

Apêndice C

Tabela de Funções de Tecla

F1
C0

F2
C1

F3
C2

F4
C3

F5
C4

F6
C5

F7
C6

F8
C7

F9
C8

F10
C9

F11
CA

F12
CB

Insert
CC

Delete
CD

Home
CE

Page Up
CF

Page Down
D0

End
D1

Left
D2

Right
D3

Up
D4

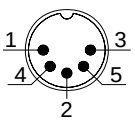
Down
D5

Designação dos Pinos

1. Saída do Teclado

DIN 5 MACHO

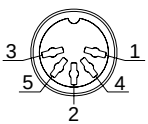
No pino	Função
1	HOST CLK
2	HOST DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN 5 Macho
Posição dos pinos

DIN 5 FEMEA

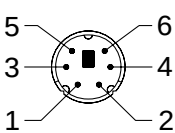
No pino	Função
1	KB CLK
2	KB DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN 5 Femea
Posição dos pinos

MiniDIN 6 MACHO

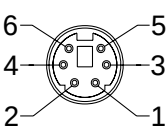
No pino	Função
1	HOST DATA
3	GND
4	Vcc
5	HOST CLK



MiniDIN 6 Macho
Posição dos pinos

MiniDIN 6 FEMEA

No pino	Função
1	KB DATA
3	GND
4	Vcc
5	KB CLK

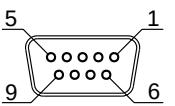


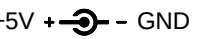
MiniDIN 6 Femea
Posição dos pinos

Designação dos Pinos

2. Saída da RS232
DB 9 FEMEA

No pino	Função
2	TXD
3	RXD
5	GND
7	CTS
8	RTS
	Power Lead Vcc +5V



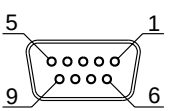


DB 9 Femea Posição dos pinos

Jack DC Macho

3. Saída da Emulação WAND
DB 9 FEMEA

No pino	Função
2	DATA
7	GND
9	Vcc (+5V)



DB 9 Femea Posição dos pinos