



Leitor CCD

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 leitor Bematech BR-310 conta com um design ergonômico que traz maior conforto ao operador.

www.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
Parâmetros 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 Caracteres 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.

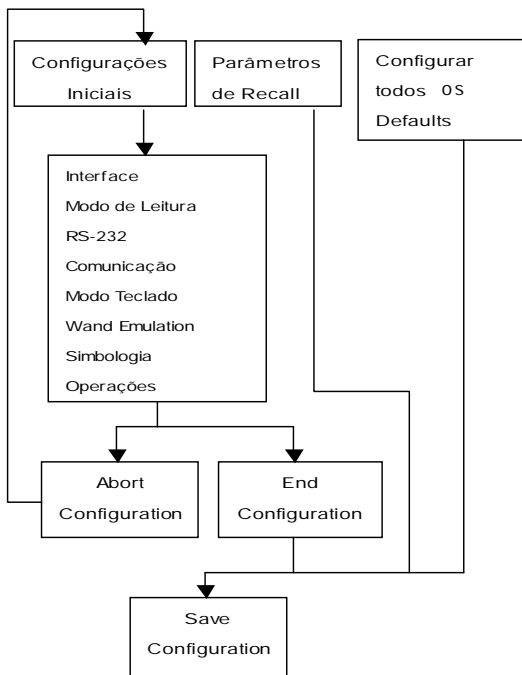
Instalando o leitor no modo RS232

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 não 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



Recall Stored Parameters
Troca os parâmetros atuais
pelo o que foi salvo pela
última vez.



Set All Defaults
Configura todos os
parâmetros para a
configuração de fábrica.



Start Configuration



End Configuration



Abort Configuration
Aborta a programação que
está sendo feita.



Version Information
Mostra a informação da
Versão e o Código de
data do leitor



Seleção de Interface



<Keyboard Mode>



RS232 Mode



WAND Emulation



USB Mode



OCIA Mode



Start Configuration



End Configuration

Modo de Leitura

<Good Read OFF>



Trigger ON/OFF



Continuous/Trigger OFF



Continuous/Auto Power ON



Flash



Flash/Auto Power ON



Testing



Reserved1



Abort Configuration



Save Configuration

Parâmetros de Comunicação RS-232

Baud Rate



600



1200



2400



4800



<9600>



19200

Set Up Data Bits



7 Data Bits



<8 Data Bits>

Set Up Stop Bits



<1 Bit>



2 Bits



Start Configuration



End Configuration

Parâmetros de Comunicação RS-232

Set Up Parity

<None>



Even



Odd



Mark



Space



Handshaking

RTS/CTS Enable



<RTS/CTS Disable>



ACK/NAK Enable



<ACK/NAK Disable>



XON/XOFF Enable



<XON/XOFF Disable>



Abort Configuration



Save Configuration

Parâmetros do Modo Teclado

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

Parâmetros do Modo Teclado

Upper/Lower Case

<No Change>



Upper Case



Lower Case



Send Character by ALT Method

Enable



<Disable>



Select Numerical Pad

ON



<OFF>



Abort Configuration



Save Configuration

Seleção de Línguas



<US English>



UK English



Italian



Spanish



French



German



Swedish



Switzerland



Hungarian



Japanese



Start Configuration



End Configuration

Seleção de Línguas

Belgium



Portuguese



Demark



Netherlands



Reserved1



Reserved2



Abort Configuration



Save Configuration

Parâmetros de Comunicação

Select Terminator

RS -232 Communication



<CR+LF>



None



CR



LF



Space



HT(TAB)



STX-ETX



Start Configuration



End Configuration

Time-out Between Characters

<0 ms>



5 ms



10 ms



25 ms



50 ms



100 ms



200 ms



300 ms



Abort Configuration



Save Configuration

TTL Level Representation



<Bar Equals High>

%02K4



Bar Equals Low

%02K0

Scan Speed Selection



<Fast>

%0288



Slow

%0280

Output Format Selection



<Output as Código 39>

%0208



Output as Código 39
Full ASCII

%0200



Start Configuration



End Configuration

ID do Código de Barra

ON



<OFF>



Default



Com essa função ligada um caracter vai ser adicionado na saída enquanto estiver scaneando o código. 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



UPC-A



UPC-E



EAN-13/JAN-13



EAN-8/JAN-8



Código 39



Código 128



CODABAR/NW7



Interleave 25



Industrial 25



Matrix 25



Start Configuration



End Configuration

ID do Código de Barra

Código 93



Código 11



China Postage



MSI/PLESSEY



BC412



Reserved1



Reserved2



Reserved3



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>



2 Times



3 Times



4 Times



Sensibilidade do Modo de Leitura Contínua

<Fast>



Slow



Abort Configuration



Save Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

UPC-A



%0A44

<ON>



%0A40

OFF

UPC-E



%0B08

<ON>



%0B00

OFF

EAN-13/JAN-13



%0A22

<ON>



%0A20

OFF

EAN-8/JAN-8



%0A11

<ON>



%0A10

OFF

Código 39



%0E08

<ON>



%0E00

OFF



Start Configuration



End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

Código 128

<ON>



OFF



CODABAR/NW7

<ON>



OFF



Interleave 25

<ON>



OFF



Industrial 25

ON



<OFF>



Abort Configuration



Save Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

Matrix 25



ON



<OFF>

Código 93



ON



<OFF>

Código 11



ON



<OFF>

China Postage



ON



<OFF>

MSI/PLESSEY



ON



<OFF>












Start Configuration



End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

<p>BC412</p> <p style="margin-left: 40px;">ON</p> <p style="margin-left: 40px;"><OFF></p>	 <p style="text-align: center;">%0 008</p>  <p style="text-align: center;">%0 000</p>
<p>Reserved1</p> <p style="margin-left: 40px;">ON</p> <p style="margin-left: 40px;"><OFF></p>	 <p style="text-align: center;">%0 C08</p>  <p style="text-align: center;">%0 C00</p>
<p>Reserved2</p> <p style="margin-left: 40px;">ON</p> <p style="margin-left: 40px;"><OFF></p>	 <p style="text-align: center;">%0 D08</p>  <p style="text-align: center;">%0 D00</p>
<p>Reserved3</p> <p style="margin-left: 40px;">ON</p> <p style="margin-left: 40px;"><OFF></p>	 <p style="text-align: center;">%0 P08</p>  <p style="text-align: center;">%0 P00</p>
<p>Select All Bar Codes</p>	 <p style="text-align: center;">%1 A/ +</p>



Abort Configuration



Save Configuration

UPC/EAN/JAN

Reading Type



UPCA=EAN13 ON



UPCA=EAN13<OFF>



ISBN Enable



ISBN <Disable>



ISSN Enable



ISSN <Disable>



Decode with
Supplementals



<Autodiscriminate
Supplementals>

Supplementals Set Up



<Not Transmit>



Transmit 2 Código



Transmit 5 Código



Transmit 2&5 Código



Start Configuration



End Configuration

UPC/EAN/JAN

Transmissão do Dígito Verificador

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



OFF



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



OFF



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



OFF



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



OFF



ISSN Check Digit
Transmission **<ON>**



OFF



Abort Configuration



Save Configuration

Código 39

Type of Código



<Standard>



Full ASCII



Italian Pharmacy/Código
32<OFF>



Italian Pharmacy/
Código 32 ON

Check Digit Transmission



<Do Not Calculate
Check Digit>



Calculate Check Digit
& Transmit



Calculate Check Digit
& Not Transmit

Output Start/Stop Character



Enable



<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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Código 128

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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Interleave 25

Check Digit Transmission



**<Do Not Calculate
Check Digit>**



Calculate Check
Digit & Transmit



Calculate Check
Digit & Not Transmit

Set Up Number of Character



<Even>



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>**Fix Length (2 Sets Available)**

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete

**Minimum Length**

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Check Digit Transmission



**<Do Not Calculate
Check Digit>**



Calculate Check
Digit & Transmit



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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Matrix 25

Check Digit Transmission



<Do Not Calculate
Check Digit>



Calculate Check
Digit & Transmit



Calculate Check
Digit & Not Transmit



Matrix 25

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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

CODABAR

Set Up Start/Stop Characters Upon Transmission



ON



<OFF>

Transmission Type of Start/Stop



<A/B/C/D> <Start>



<A/B/C/D> <Stop>



A Start



A Stop



B Start



B Stop



C Start



C Stop



D Start



D Stop



Start Configuration



End Configuration

CODABAR

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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Check Digit Transmission



**<Do Not Calculate
Check Digit>**



Calculate Check 1
Digit & Transmit



Calculate Check 1 Digit
& Not Transmit



Calculate Check 2
Digits & Transmit



Calculate Check 2
Digits & Not Transmit



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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Check Digit Transmission



**<Do Not Calculate
Check Digit>**



Calculate Check 1
Digit & Transmit



Calculate Check 1 Digit
& Not Transmit



Calculate Check 2
Digits & Transmit



Calculate Check 2
Digits & Not Transmit



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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

MSI/PLESSEY

Check Digit Transmission



**<Do Not Calculate
Check Digit>**



Calculate Check
Digit & Transmit



Calculate Check
Digit & Not Transmit



MSI/PLESSEY

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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Check Digit Transmission



Do Not Calculate
Check Digit



**<Calculate Check
Digit & Transmit>**



Calculate Check
Digit & Not Transmit



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>



Fix Length (2 Sets Available)

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



1st Set Complete



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



2nd Set Complete



Minimum Length

Begin(Then scan value
in Appendix A)



Complete



Abort Configuration



Save Configuration

Inverte Caracteres de Saída

Reverse Output Characters



<Disable>



Enable

Reading Level



Bar Equals High



<Bar Equals Low>

Setup IR Sensor



<Disable>



Enable



Start Configuration



End Configuration

Configurar o Delete

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 deleções.

Select Deletion Set Number

1. 1st Set



2. 2nd Set



3. 3rd Set



4. 4th Set



5. 5th Set



6. 6th Set



Abort Configuration



Save Configuration

Configurar o Delete

Symbolgies Selection



%8 1 A+

UPC-A



%8 1 B+

UPC-E



%8 1 Y+

EAN-13/JAN-13



%8 1 Z+

EAN-8/JAN-8



%8 1 E+

Código 39



%8 1 F+

Código 128



%8 1 J+

CODABAR/NW7



%8 1 G+

Interleave 25



%8 1 H+

Industrial 25



%8 1 I +

Matrix 25



%8 1 K+

Código 93



%8 1 L+

Código 11



Start Configuration



End Configuration

Configurar o Delete

China Postage



MSI/PLESSEY



BC412



Resvered1



Resvered2



Resvered3



Resvered4



Resvered5



All Codes



None



Abort Configuration



Save Configuration

Configurar o Delete

Character Position to be Deleted

1. Scan Decimal Value
in Appendix A first.



2. Complete

Number of Characters to be Deleted

1. Scan Decimal Value
in Appendix A first.



2. Complete



Start Configuration



End Configuration

Configurar a Inserção

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



2nd Set



3rd Set



4th Set



5th Set



6th Set



Abort Configuration



Save Configuration

Configurar a Inserção

Symbologies Selection



%5 1 A+

UPC-A



%5 1 B+

UPC-E



%5 1 Y+

EAN-13/JAN-13



%5 1 Z+

EAN-8/JAN-8



%5 1 E+

Código 39



%5 1 F+

Código 128



%5 1 J+

CODABAR/NW7



%5 1 G+

Interleave 25



%5 1 H+

Industrial 25



%5 1 I+

Matrix 25



%5 1 K+

Código 93



%5 1 L+

Código 11



Start Configuration



End Configuration

Configurar a Inserção

China Postage



MSI/PLESSEY



BC412



Resvered1



Resvered2



Resvered3



Resvered4



Resvered5



All Codes



None



Abort Configuration



Save Configuration

Configurar a Inserção

Character Position to be Inserted

1. Scan Decimal Value
in Appendix A first.



2. Complete

Characters to be Inserted

1. Scan ASCII Table
in Appendix B first.



2. Complete



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	"  22	!  21
#  23	%  25	\$  24
&  26	( 28	'  27
)  29	+  2B	*  2A
,  2C	.  2E	-  2D
/  2F	1  31	0  30
2  32	4  34	3  33
5  35	7  37	6  36
8  38	:  3A	9  39
;  3B	=  3D	<  3C
>  3E		?  3F

Apêndice B

Tabela ASCII

































































@  40	B  42	A  41
C  43	E  45	D  44
F  46	H  48	G  47
I  49	K  4B	J  4A
L  4C	N  4E	M  4D
O  4F	Q  51	P  50
R  52	T  54	S  53
U  55	W  57	V  56
X  58	Z  5A	Y  59
[ 5B]  5D	\  5C
^  5E		—  5F

Tabela ASCII

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

Apêndice C

Tabela de Funções de Tecla



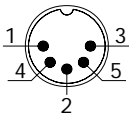
Designação dos Pinos

1. Saída do Teclado

DIN 5 MACHO

No pino Função

1	HOST CLK
2	HOST DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)

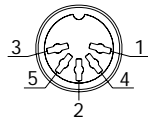


DIN 5 Macho
Posição dos pinos

DIN 5 FEMEA

No pino Função

1	KB CLK
2	KB DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)

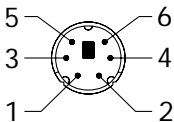


DIN 5 Femea
Posição dos pinos

MiniDIN 6 MACHO

No pino Função

1	HOST DATA
3	GND
4	Vcc
5	HOST CLK

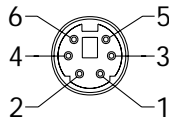


MiniDIN 6 Macho
Posição dos pinos

MiniDIN 6 FEMEA

No pino Função

1	KB DATA
3	GND
4	Vcc
5	KB CLK



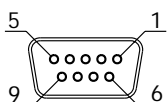
MiniDIN 6 Femea
Posição dos pinos

Apêndice D

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



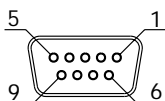
+5V +  - GND

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