

## 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.*

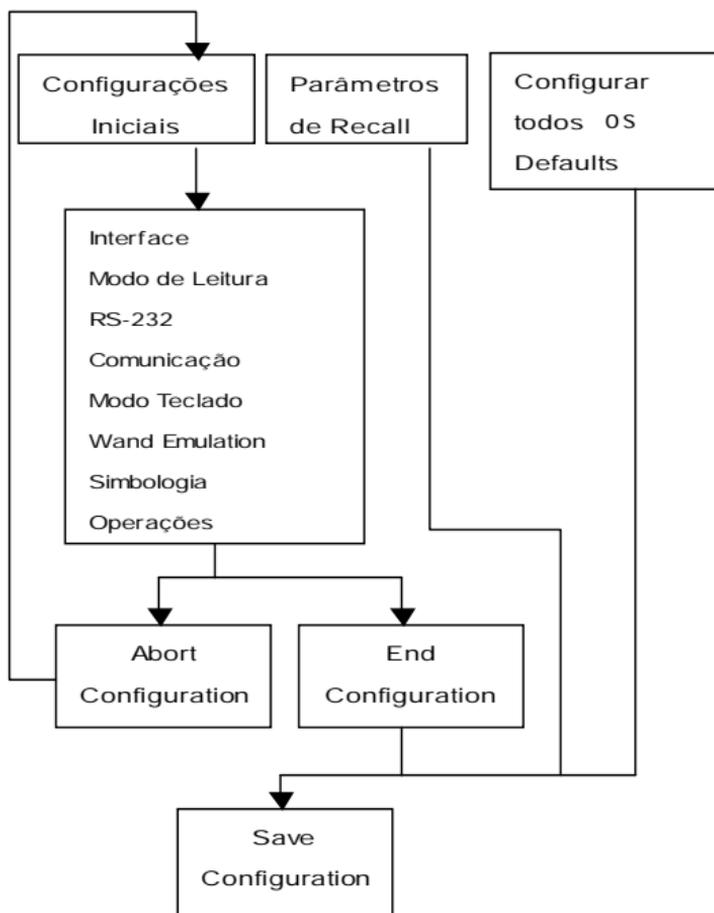
### Instalando o leitor no modo RS232

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>



%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



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



%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>



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



<ON>



OFF

### UPC-E



<ON>



OFF

### EAN-13/JAN-13



<ON>



OFF

### EAN-8/JAN-8



<ON>



OFF

### Código 39



<ON>



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;"><b>&lt;OFF&gt;</b></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;"><b>&lt;OFF&gt;</b></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;"><b>&lt;OFF&gt;</b></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;"><b>&lt;OFF&gt;</b></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

%0 J H1



<OFF>

%0 J H0

## Transmission Type of Start/Stop



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

%0 4 VF



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

%0 4 FF



A Start

%0 4 V1



A Stop

%0 4 F1



B Start

%0 4 V2



B Stop

%0 4 F2



C Start

%0 4 V4



C Stop

%0 4 F4



D Start

%0 4 V8



D Stop

%0 4 F8



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



# Apêndice B

## Tabela ASCII

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

Tabela ASCII

|  |  |  |
|--|--|--|
| SPACE<br><br>20 | "<br><br>22   | !<br><br>21   |
| #<br><br>23     | %<br><br>25   | \$<br><br>24  |
| &<br><br>26     | (<br><br>28   | '<br><br>27   |
| )<br><br>29     | +<br><br>2B   | *<br><br>2A   |
| ,<br><br>2C     | .<br><br>2E   | -<br><br>2D   |
| /<br><br>2F   | 1<br><br>31 | 0<br><br>30 |
| 2<br><br>32   | 4<br><br>34 | 3<br><br>33 |
| 5<br><br>35   | 7<br><br>37 | 6<br><br>36 |
| 8<br><br>38   | : <br>3A    | 9<br><br>39 |
| ;<br><br>3B   | =<br><br>3D | <<br><br>3C |
| ><br><br>3E   |  | ?<br><br>3F |

# Apêndice B

## Tabela ASCII

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



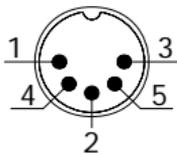
Designação dos Pinos

1. Saída do Teclado

DIN 5 MACHO

No pino Função

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

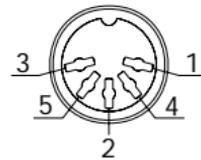


DIN 5 Macho  
Posição dos pinos

DIN 5 FEMEA

No pino Função

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

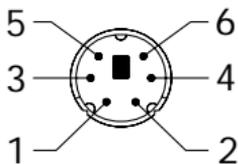


DIN 5 Femea  
Posição dos pinos

MiniDIN 6 MACHO

No pino Função

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | HOST DATA |
| 3 | GND       |
| 4 | Vcc       |
| 5 | HOST CLK  |

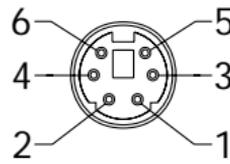


MiniDIN 6 Macho  
Posição dos pinos

MiniDIN 6 FEMEA

No pino Função

|   |         |
|---|---------|
| 1 | KB DATA |
| 3 | GND     |
| 4 | Vcc     |
| 5 | KB CLK  |



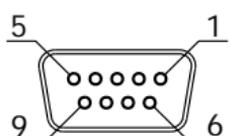
MiniDIN 6 Femea  
Posição dos pinos

## 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 |



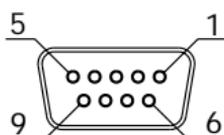
+5V +  - GND

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