Leitor
Elgin CCD BS313

O leitor de código de barras Elgin BS300 é o modelo ideal para micros e pequenas empresas com baixo volume de aplicação, que buscam automatizar o negócio e aumentar a produtividade investindo em produtos de baixo custo, porém, de alta durabilidade e desempenho. Conheça.

www.bztech.com.br

Índice

Índice

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

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

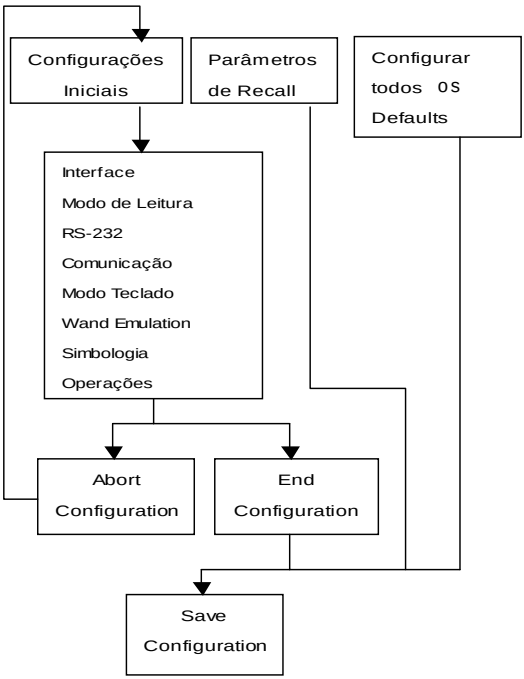
Instalando o leitor no modo RS232

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 útima 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

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>

Upper Case

Lower Case

Send Character by ALT Method

Enable

<Disable>

Select Numerical Pad

ON

<OFF>

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 

Portuguese 

Demark 

Netherlands 

Reserved1 

Reserved2 


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

<Bar Equals High>

Bar Equals Low

Scan Speed Selection

<Fast>

Slow

Output Format Selection

<Output as Code 39>

Output as Code 39
Full ASCII

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 çodigo. A tabela seguinte mostra as ID para os diferentes códigos de barras.

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

CODE 39

CODE 128

CODABAR/NW7

Interleave 25

Industrial 25

Matrix 25

Start Configuration

End Configuration

ID do Código de Barra

CODE 93

CODE 11

China Postage

MSI/PLESSEY

BC412

Reserved1

Reserved2

Reserved3

Abort Configuration

Save Configuration

Buzzer Beep Tone

<High>

Medium

Low

Off

Funções de Notebook

<Disable>

Enable

Start Configuration

End Configuration

Calibração

<1 Time>

2 Times

3 Times

4 Times

Sensitivity of Continuous Reading Mode

<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

CODE 39

<ON>

OFF

Start Configuration

End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

CODE 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>

CODE 93

ON

<OFF>

CODE 11

ON

<OFF>

China Postage

ON

<OFF>

MSI/PLESSEY

ON

<OFF>

Start Configuration

End Configuration

Seleção do tipo de Código de Barra

BC412

ON

<OFF>

Reserved1

ON

<OFF>

Reserved2

ON

<OFF>

Reserved3

ON

<OFF>

Select All Bar Codes

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 Code

Transmit 5 Code

Transmit 2&5 Code

Start Configuration

End Configuration

Check Digit Transmission

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

Abort Configuration

Save Configuration

Código 39

Type of Code

<Standard>

Full ASCII

Italian Pharmacy/Code 32**<OFF>**

Italian Pharmacy/ Code 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

Check Digit Transmission

Do Not Calculate Check Digit

Calculate Check Digit & Transmit

<Calculate Check Digit & Not Transmit>

Append FNC2

ON

<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

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

Interleave 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

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

Check Digit Transmission

<Do Not Calculate Check Digit>

Calculate Check Digit & Transmit

Calculate Check Digit & Not Transmit

Start Configuration

End Configuration

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

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


Start Configuration


End Configuration

Código 93

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


%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

Código 11

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

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


Start Configuration


End Configuration

Set Up Code Length

To set the fixed length:

1. Scan the "Begin" label of the desired set.
2. Go to the Decimal Value Tables in Appendix A, scan label (s) that represents the length to be read.
3. Scan the "Complete" label of the desired set.

Repeat the steps 1 - 3 to set additional lengths.

<Variable>

%4 O1 +

Fix Length (2 Sets Available)

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

%4 O0 0

1st Set Complete

%4 O0 1

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

%4 O0 0

2nd Set Complete

%4 O0 2

Minimum Length

Begin(Then scan value in Appendix A)

%2 + - /

Complete

%2 CA+

Abort Configuration

Save Configuration

Inverte Characteres de Saída

Reverse Output Characters

<Disable>

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

2. 2nd Set

3. 3rd Set

4. 4th Set

5. 5th Set

6. 6th Set

Abort Configuration

Save Configuration

Symboligies Selection

UPC-A

UPC-E

EAN-13/JAN-13

EAN-8/JAN-8

CODE 39

CODE 128

CODABAR/NW7

Interleave 25

Industrial 25

Matrix 25

CODE 93

CODE 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

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

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

Symboligies Selection

UPC-A

UPC-E

EAN-13/JAN-13

EAN-8/JAN-8

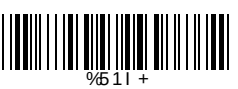
CODE 39

CODE 128

CODABAR/NW7

Interleave 25

Industrial 25



Matrix 25

CODE 93

CODE 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

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

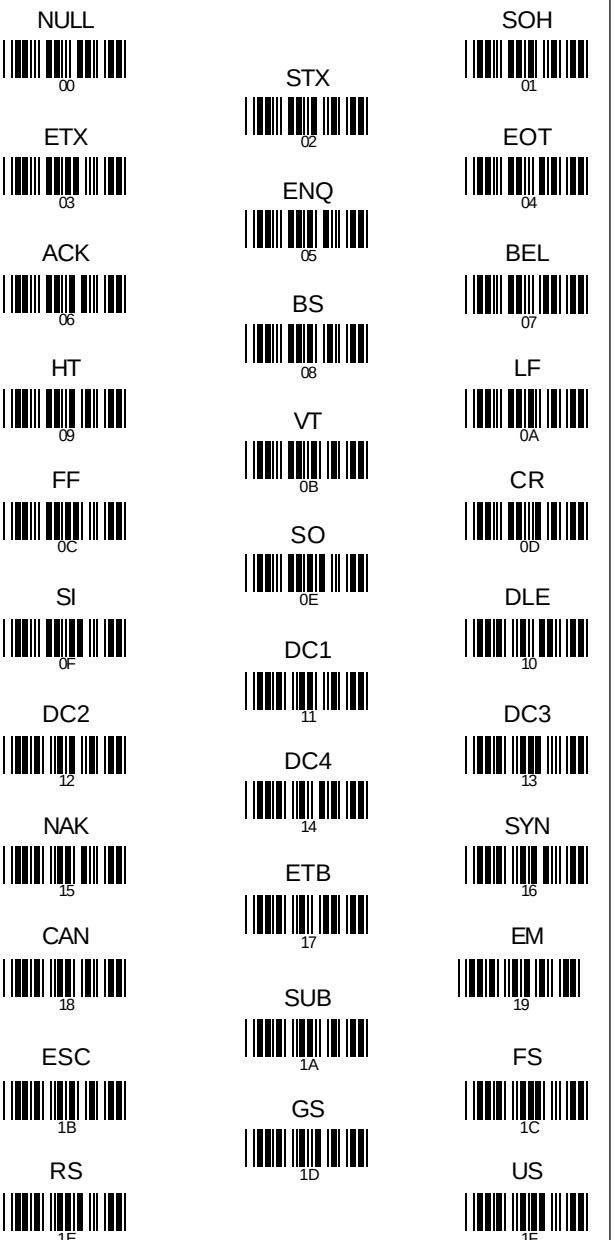


Tabela ASCII

SPACE

!

"

#

%

&

(

)

+

,

.

/

1

2

4

5

7

8

:

;

=

>

Apêndice B

Tabela ASCII

@

A

B

C

E

F

H

I

K

L

N

O

Q

R

T

U

W

X

Z

[

]

^

Tabela ASCII

`

a

b

c

e

f

h

i

k

l

n

o

q

r

t

u

w

x

z

{

}

~

DEL

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

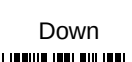
Right

D3

Up

D4

Down



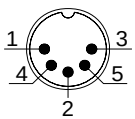
D5

Designação dos Pinos

1. Saída do Teclado

DIN 5 MACHO

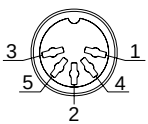
No pino	Função
1	HOST CLK
2	HOST DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN 5 Macho
Posição dos pinos

DIN 5 FEMEA

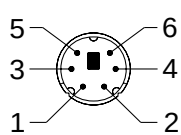
No pino	Função
1	KB CLK
2	KB DATA
4	GND
5	Vcc(+5V)



DIN 5 Femea
Posição dos pinos

MiniDIN 6 MACHO

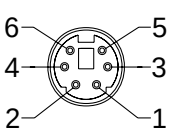
No pino	Função
1	HOST DATA
3	GND
4	Vcc
5	HOST CLK



MiniDIN 6 Macho
Posição dos pinos

MiniDIN 6 FEMEA

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



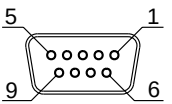
MiniDIN 6 Femea
Posição dos pinos

Apêndice D

Designação dos Pinos

2. Saída da RS232
DB 9 FEMEA

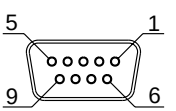
No pino	Função
2	TXD
3	RXD
5	GND
7	CTS
8	RTS
	Power Lead Vcc +5V



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