

ELGIN

Av. Vereador Dante Jordão Stoppa, 47
César de Souza - Mogi das Cruzes - SP
CNPJ: 51.556.578/0001-22

www.elgin.com.br
Suporte técnico (11) 3383-5776

REV. 02/2019

**MANUAL DO USUÁRIO
CÓDIGO DE BARRAS
MENU DE PROGRAMAÇÃO**



ELGIN



ELGIN SA
Mogi das Cruzes - SP



ELGIN SA
Manaus - AM

A Elgin, em seus 65 anos de história tornou-se uma marca conhecida por sua qualidade, credibilidade e inovações constantes, sempre com o objetivo de oferecer os melhores produtos aos seus consumidores.

Começando pelo segmento de máquinas de costura, diversificou sua atuação no mercado brasileiro, e hoje conta com uma enorme variedade de produtos para uso comercial e residencial como condicionadores de ar, ferramentas, telefones, calculadoras, fragmentadoras, lâmpadas, informática, cine & foto, pilhas e carregadores, automação comercial, refrigeração e móveis planejados. Sempre com o foco no bem-estar das pessoas e na preservação ambiental, a Elgin procura agregar em suas linhas de produtos, atributos sustentáveis que colaboram com as metas de redução de emissão de poluentes e baixos níveis de consumo de energia.

Esse respeito ao cliente não se faz presente apenas através da qualidade dos produtos oferecidos pela Elgin, mas também pelos serviços de pós-venda, disponibilizados pelo SAC e por mais de 1300 assistências técnicas autorizadas espalhadas pelo Brasil, que garantem a satisfação de seus usuários e reforçam a confiança adquirida ao longo dos anos.

Uma empresa familiar, com capital 100% nacional, possui 2 plantas fabris (1 em Mogi das Cruzes e 1 em Manaus), além de 1 escritório central (em São Paulo)

DIVISÃO AUTOMAÇÃO COMERCIAL

Soluções em hardwares e softwares para estabelecimentos de todos os portes e segmentos, fornecendo produtos com a mais alta tecnologia: Auto atendimento, Balança, caixa registradora, computadores, Etiquetas eletrônicas, gavetas para PDV, Impressoras não fiscais, Impressoras de etiquetas, Leitores de mão, leitores fixos, PDV, SAT, TEF, Verificadores de preços, Impressoras de etiquetas e muito mais.

AVISO

O fabricante não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões aqui contidos; nem por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou utilização da publicação.



Aprovação FCC

Este dispositivo foi testado de acordo com os procedimentos e em conformidade com a Parte 15 Subparte B das Regras da FCC e mantém todos os requisitos de acordo com a ANSI C63.4 & Regulamentação FCC B Parte 15 e CISPR22 Classe B.

Padrões CE

A marca CE aqui mostrada indica que o produto foi estado de acordo com os procedimentos dispostos na Diretiva do Conselho Europeu 2004/108/EC e está em conformidade com o Padrão Europeu EN55022:2006:Class B, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, IEC61000-3-2:2006, IEC61000-3-3:1995+A1:2005, IEC61000-4-2:2001, IEC61000-4-3:2006, IEC61000-4-4:2004, IEC61000-4-5:2006, IEC61000-4-6:2001, IEC61000-4-8:2001, IEC61000-4-11:2004.

LEGISLAÇÃO E SÍMBOLO WEEE

Esta marca indicada no produto ou em sua literatura indica que o produto não deverá ser eliminado com outros resíduos domésticos no fim de sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou saúde humana causados por eliminação não controlada de resíduos, separe este e outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, a fim de promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Usuários domésticos devem entrar em contato com o varejista do qual o produto foi adquirido ou o escritório do governo local para obter detalhes sobre onde e como realizar reciclagem segura. Usuários empresariais devem entrar em contato com os fornecedores e verificar os termos e condições da compra.

ÍNDICE

Capítulo 1 - Descrição	07	Capítulo 6 - Parâmetros Diversos	56
1.1. Geral		6.1. Seleção de Idioma	
1.2. Introdução		6.2. ID do Código de Barras	
1.3. Leitura de Códigos		6.3. Nível de Leitura	
1.4. Instalação		6.4. Precisão	
Capítulo 2 - Configuração	11	6.5. Tom de Campainha	
2.1. Fluxograma		6.6. Beep de Energia	
2.2. Loop de Programação		6.7. Vibração	
2.3. Configurações Padrão de Fábrica		6.8. Sensibilidade do Modo de Leitura Contínua	
2.4. Página Principal de Configuração		6.9. Caracteres de Saída Inversa	
Capítulo 3 - Interface e Modo de Leitura	14	6.10. Exclusão de Configuração	
3.1. Seleção de Interface		6.11. Inserção de Configuração	
3.2. Seleção de Modo de Leitura		6.12. Modo de Linhas Multi-Paralelas	
Capítulo 4 - Parâmetros de Comunicação	16	Capítulo 7 - Configuração de Bluetooth	71
4.1. Parâmetros de Comunicação RS232		7.1. Modo de Digitalização	
4.2. Parâmetros de Modo do Decodificador do Teclado		7.2. Fora de Alcance	
4.3. Parâmetros de Caracteres de Saída		7.3. Visibilidade do Cradle ID	
4.4. Parâmetros de Modo de Emulação Wand		7.4. Auto Conexão	
Capítulo 5 - Códigos de Barras & Outros	23	7.5. Voltar para Range Send Data	
5.1. Seleção de Simbologia		7.6. Teclado Virtual	
5.2. Parâmetros UPC/EAN/JAN		7.7. Modo Sleep	
5.3. Parâmetros Code 39		7.8. Modo Batch	
5.4. Parâmetros Code 128		7.9. Versão Firmware	
5.5. Parâmetros Interleaved 25		Apêndice A – Tabela de Valores Decimais	76
5.6. Parâmetros Industrial 25		Apêndice B – Tabela ASCII	77
5.7. Parâmetros Matrix 25		Apêndice C – Tabela de Teclas de Função	81
5.8. Parâmetros Codabar/NW7		Apêndice D – Tabela de Teclado Numérico	83
5.9. Parâmetros Code 93			
5.10. Parâmetros Code 11			
5.11. Parâmetros MSI/Plessey			
5.10. Parâmetros Code 2 of 6			
5.13. Parâmetros LCD 25			
5.14. Parâmetros Telepen			
5.15. Parâmetros GS1 Databar			

CAPÍTULO 1 – DESCRIÇÃO

1.1. Geral

Obrigado por adquirir este scanner de código de barras de imagem linear. As funções intuitivas facilitam a operação e acomodação da variedade do ambiente. Além de oferecer aos usuários a solução de melhor custo benefício do mercado. O scanner é ideal e definitivamente a melhor escolha para qualquer ambiente de varejo e logística.

1.2. Introdução

O decodificador é um equipamento avançado e versátil para sistemas de códigos de barras, suportando uma variedade de tipos de códigos de barras, dispositivos de leitura e interfaces computacionais. O leitor discrimina aproximadamente vinte simbologias diferentes automaticamente.

Este menu oferece uma forma fácil de configurar as opções de decodificação e seleções de interface ao digitalizar os códigos de barra listados no menu.

1.3. Leitura de Códigos

O scanner suporta os seguintes tipos de códigos de barras: UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, Interleave 25, Industrial 25, Matrix 25, Codabar/NW7, Code 11, MSI/Plessey, Code 93, China Post, Code32/Italian Pharmacy, Code 26, LCD 25, Telepen, GS1 Databar, e outros disponíveis mediante solicitação.

1.4. Instalação

Desembalagem -

Remova o scanner da embalagem e verifique se há danos. Se o scanner tiver sido danificado em trânsito, entre em contato com o fornecedor imediatamente. Certifique-se de manter os materiais de embalagem com todos os acessórios contidos na embalagem para o serviço de devolução.

Conexão do scanner -

Decodificador do teclado/RS-232C/USB:

Conecte o conector RS-45 macho de 10 pinos à parte inferior do scanner, o que fará um som de “click” quando a conexão for realizada.

Fonte de alimentação para o scanner RS-232C -

Há 3 formas de fornecer energia: adaptador de alimentação +5V externo, cabo de energia opcional (KBDC), que toma energia do emulador KB ou energia de +5V proveniente do pino 9 do host.

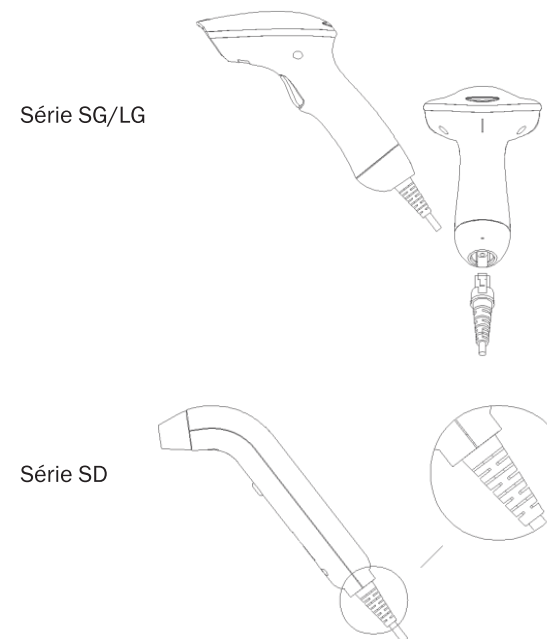
Instalação do scanner ao Sistema Host -

1. Desligue o sistema host.
2. Conecte a energia, se necessário.
3. Conecte a porta adequada no sistema host.
4. Ligue o sistema host.

Cabo de comutação -

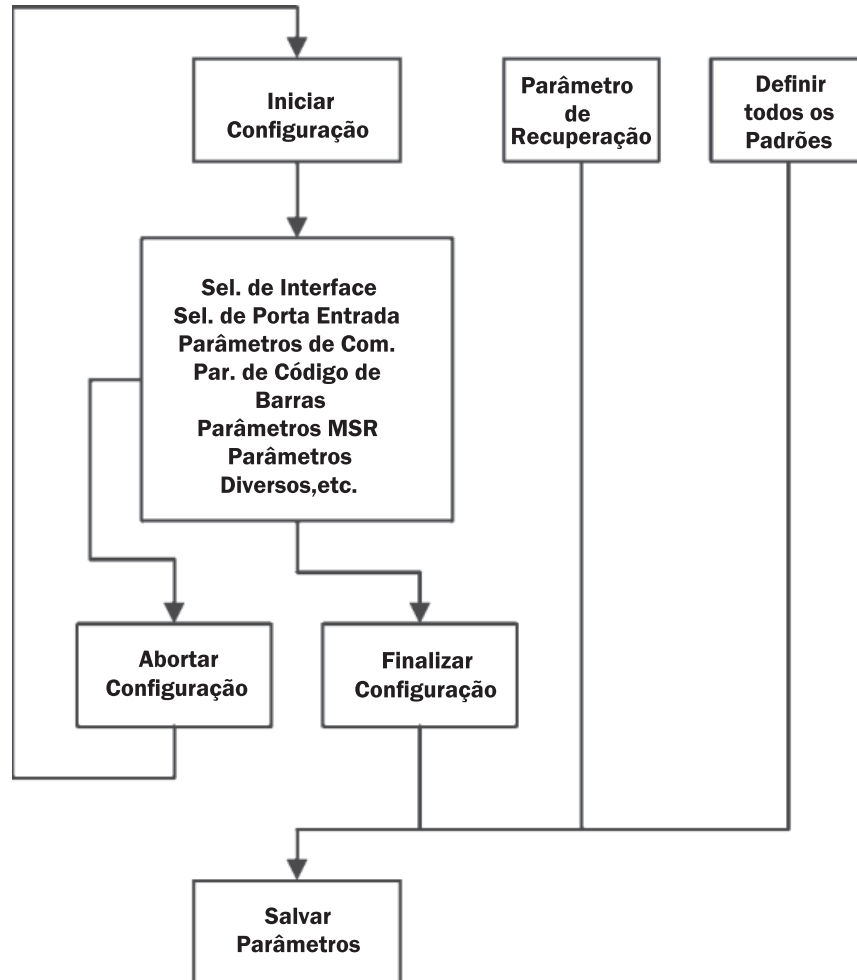
Antes de remover o cabo do scanner, recomenda-se desligar a energia do sistema host e desconectar a fonte de alimentação da unidade.

1. Encontre a “perfuração de pino” pequena na parte inferior da unidade.
2. Utilize um clipe de papel torcido e insira a ponta no orifício.
3. Ao ouvir um “clique”, mova cuidadosamente o alívio de tensão do cabo e ele deslizará para fora do scanner.



CAPÍTULO 2 – CONFIGURAÇÃO

2.1. Fluxograma



2.2. Loop de Programação

O procedimento de parâmetros de programação é mostrado no fluxograma. Basicamente, é implementado por:

1. Leitura de "Iniciar Configuração"
2. Leitura de todos os códigos de barra necessários para parâmetros que atendam aplicações.
3. Leitura de "Finalizar Configuração" para finalizar a programação.
4. Para salvar os parâmetros permanentemente, leia "Salvar Parâmetros".
5. Para voltar para as configurações padrão, leia "Definir todos os Padrões".

2.3. Configurações Padrão de Fábrica

As configurações padrão de fábrica são mostradas com <> e em negrito nas seções seguintes. Faça as suas próprias configurações seguindo os procedimentos deste manual. Para salvar as configurações permanentemente, leia o código de barras de "Salvar Parâmetros" na "Página Principal de Configurações". Caso contrário, as configurações serão perdidas após o decodificador ser desligado e todas as configurações voltarão às configurações previamente salvas.

Ao ler os códigos de barras "Configurar todos como Padrão", as configurações voltarão a ser as configurações padrão de fábrica.

2.4. Página Principal de Configuração

Salvar Parâmetros



Parâmetros de Recuperação Armazenados



Definir todos os Padrões



Iniciar Configuração



Fim da Configuração



Abortar Configuração



Informações de Versão



Salvar Parâmetros -

Os parâmetros serão salvos permanentemente.

Parâmetros de Recuperação Armazenados -

Substitua os parâmetros atual pelos parâmetros salvos da última vez.

Definir todos os Padrões -

Definir todos os parâmetros como configurações padrão de fábrica.

Abortar Configuração -

Encerrar o procedimento de programação atual.

Informações de Versão -

Mostrar a versão e o código de data do decodificador.

CAPÍTULO 3 – INTERFACE E MODO DE LEITURA

3.1. Seleção de Interface



<USB Mode>



3.2. Seleção de Modo de Leitura

<Good Read OFF>



%0271

Trigger ON/OFF



%0270

Continuous/Trigger OFF



%0272

Testing



%0275

Continuous/Auto Power On



%0273

Flash



%0274

Flash/Auto Power On



%0276

Reserved1



%0277

Auto Sense(Optional)



%09F8

Reserved3



%09F9

Reserved4



%09FA

Reserved5



%09FB

CAPÍTULO 4 – PARÂMETROS DE COMUNICAÇÃO

4.1. Parâmetros de Comunicação Rs232

Configurar Taxa de Transmissão

2400



%0Y72

1200



%0Y71

4800



%0Y73

<9600>



%0Y77

19200



%0Y74

38400



%0Y75

B> Configurar Bits de Dados

7 Data Bits



%0Y80

<8 Data Bits>



%0Y88

C> Configurar Bits de Paragem

<1 Bit>



%0Y08

2 Bits



%0Y00

D> Configurar Verificação de Paridade

<None>



%0YN7

Even



%0YN2

Odd



%0YN3

Mark



%0YN1

Space



%0YN0

E> Configurar Protocolo

RTS/CTS Enable



%0188

<RTS/CTS Disable>



%0180

ACK/NAK Enable



%0144

<ACK/NAK Disable>



%0140

XON/XOFF Enable



%03K4

<XON/XOFF Disable>



%03K0

4.2. Parâmetros de Modo do Decodificador do Teclado

Tipo Terminal

<IBM PC/AT, PS/2>



%0ZF0

IBM PC/XT



%0ZF1

IBM PS/2 25, 30



%0ZF2

NEC 9800



%0ZF3

Apple Desktop Bus(ADB)



%0ZF4

IBM 5550



%0ZF5

IBM 122 Key (1)



%0ZF6

IBM 102 Key



%0ZF7

IBM 122 Key (2)



%0ZF8

Reserved 1



%0ZF9

Reserved 2



%0ZFA

Reserved 3



%0ZFB

Reserved 4



%0ZFC

Reserved 5



%0ZFD

B> Maiúsculas/Minúsculas

<No Change>



%03 30

Upper Case



%03 31

Lower Case



%03 32

C> Detecção de Caps Lock

Enable



%0X88

<Disable>



%0X80

D> Enviar Caractere pelo Método ALT

Enable



%0308

<Disable>



%0300

E> Selecionar Teclado Numérico

ON



%01 K4

<OFF>



%01 K0

4.3. Parâmetros de Caracteres de Saída

A> Selecionar Terminador

<CR+LF>



%7S2+

None



%7S7+

CR



%7S0+

LF



%7S1+

Space



%7S4+

HT (TAB)



%7S 3+

STX-ETX



%7S5+

B> Tempo Limite Entre Caracteres

<0 ms>



5 ms



10 ms



25 ms



50 ms



100 ms



200 ms



300 ms



4.4. Parâmetros de Modo de Emulação Wand

Representação de Nível TTL

<Bar Equals High>



Bar Equals Low



B> Seleção de Velocidade de Leitura

<Fast>



Slow



C> Seleção de Formato de Saída

<Output as Code 39>



Output as Code 39
Full ASCII



Output as Original
Code Format



CAPÍTULO 5 – CÓDIGOS DE BARRAS & OUTROS

5.1. Seleção de Simbologia

UPC-A <ON>



%0A44

OFF



%0A40

UPC-E <ON>



%0B08

OFF



%0B00

EAN-13/JAN-13/ISBN-13
<ON>



%0A22

OFF



%0A20

EAN-8/JAN-8 <ON>



%0A11

OFF



%0A10

CODE 39 <ON>



%0E08

OFF



%0E00

CODE 128 <ON>



%0F08

OFF



%0F00

Codabar/NW7 <ON>



%0J08

OFF



%0J00

Interleaved 25 <ON>



%0G08

OFF



%0G00

Industrial 25 ON



%0H08

<OFF>



%0H00

Matrix 25 ON



%0I08

<OFF>



%0I00

CODE 93 ON



%0K08

<OFF>



%0K00

CODE 11 ON



%0L08

<OFF>



%0L00

China Post ON



%0M08

<OFF>



%0M00

MSI/Plessey ON



%0N08

<OFF>



%0N00

Code 2 of 6 ON



%0PO8

<OFF>



%0POC

LCD 25 ON



%0QO8

<OFF>



%0QO0

Telepen ON



%0TO8

<OFF>



%0TO0

Reserved5 ON



%0RO8

<OFF>



%0RO0

Reserved6 ON



%0SO8

<OFF>



%0SO0

GS1 Databar-Omnidirectional ON



%0UO8

<OFF>



%0UO0

GS1 Databar-Limited ON



%0VO8

<OFF>



%0VO0

GS1 Databar-Expanded ON



%0WO8

<OFF>



%0WO0

Select All Barcodes



%1A/+

5.2. Parâmetros UPC/EAN/JAN

Tipo de Leitura

UPCA=EAN13 ON



ISBN-10 Enable



ISSN Enable



Decode with Supplement



Expand UPC-E Enable



EAN8=EAN13 Enable



GTIN Format Enable



UPCA=EAN13<OFF>



ISBN-13 <Enable>



ISSN <Disable>



<Auto discriminate Supplemental>



Expand UPC-E <Disable>



EAN8=EAN13 <Disable>



GTIN Format <Disable>



B> Configuração Suplementar

<Not Transmit>



Transmit 5 Digits



Transmit 2 Digits



Transmit 2&5 Digits



C> Transmissão de Dígito de Verificação

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



5.3. Parâmetros Code 39

Tipo de Código

<Standard>



%0EH1

Full ASCII



%0EH0

Italian Pharmacy/Code 32

<OFF>



%0E80

Italian Pharmacy/
Code 32 ON



%0E88

B> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0EM2

Calculate Check Digit
& Transmit



%0EM6

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0EM4

C> Inicialização de Saída/Caractere de Parada

Enable



%0E44

<Disable>



%0E40

D> Decodificar Asterisco

Enable



%0E22

< Disable>



%0E20

E> Configurar Comprimento do Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia "Iniciar" para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia "Completo" para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4E1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4E00

2. Decimal Value
(Appendix A)



%4E01

1. 2nd Set Begin



%4E00

2. Decimal Value
(Appendix A)



%4E02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C0+

5.4. Parâmetros Code 128

A> Tipo de Leitura

UCC/EAN-128
Enable



%0 F44

Enable ']'C1' Code
Format



%0F22

Enable Code128
Group Separators(GS)



%0F11

<UCC/EAN-128
Disable>



%0F40

<Disable']C1' Code
Format>



%0F20

<Disable Code128
Group Separators(GS)>



%0F10

B> Verificar Transmissão de Dígitos

Do Not Calculate
Check Digit



%0FN1

<Calculate Check Digit
& Not Transmit>



%0FN5

Calculate Check
Digit & Transmit



%0FN7

Do Not Calculate Check
Digit & Transmit



%0FN3

C> Acrescentar FNC2

C> Append FNC2

ON



%0F88

<OFF>



%0F80

D> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia "Iniciar" para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia "Completo" para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4F1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4F00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4F01

1. 2nd Set Begin



%4F00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4F02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C1+

5.5. Parâmetros Interleaved 25

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



Calculate Check Digit
& Transmit



Calculate Check Digit
& Not Transmit



B> Configurar Número de Caracteres

<Even>



Odd



C> Código Bancário Brasileiro

<Disable>



Enable



D> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



5.6. Parâmetros Industrial 25

A> Tipo de Leitura

IATA25 Enable



%0H44

IATA25 <Disable>



%0H40

B> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0HN3

Calculate Check Digit
& Transmit



%0HN7

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0HN5

C> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4H1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4H00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4H01

1. 2nd Set Begin



%4H00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4H02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C3+

5.7. Parâmetros Matrix 25

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0IN3

Calculate Check Digit
& Transmit



%0IN7

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0IN5

B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4I1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



%4I00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4I01

1. 2nd Set Begin



%4I00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4I02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C4+

5.8. Parâmetros Codabar/NW7

A> Configurar Caracteres de Início/Parada na Transmissão

ON



%C J H1

<OFF>



%O J H0

B> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate Check Digit
& Transmit>



%0 J M2

Calculate Check Digit
& Transmit



%0 J M6

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0 J M4

Tipo de Transmissão de Início/Parada

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



%04 V F

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



%04 F F

A Start



%04 V1

A Stop



%04 F1

B Start



%04 V2

B Stop



%04 F2

C Start



%04 V4

C Stop



%04 F4

D Start



%04 V8

D Stop



%04 F8

C> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



5.9. Parâmetros Code 93

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Calculate 2 Check Digits
& Not Transmit>



%0KN4

Do Not Calculate
Check Digits



%0KN3

B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4K1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4K00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4K01

1. 2nd Set Begin



%4K00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4K02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C6+

5.10. Parâmetros Code 11

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%LN3

Calculate 1 Check
Digit & Transmit



%LN7

Calculate 1 Check Digit
& Not Transmit



%LN5

Calculate 2 Check
Digits & Transmit



%LN6

Calculate 2 Check Digits
& Not Transmit



%LN4

B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia "Iniciar" para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia "Completo" para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4L 1 +

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



%4L00

2. Decimal Value

(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4L01

1. 2nd Set Begin



%4L00

2. Decimal Value

(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4L02

Minimum Length

1. Begin



%2+-/

2. Decimal Value

(Appendix A)

3. Complete



%2C7+

5.11. Parâmetros MSI/Plessey

A> Transmissão de Dígito de Verificação

Do Not Calculate
Check Digit



%0NN3

Calculate Check Digit
& Transmit



%0NN7

<Calculate Check Digit
& Not Transmit>



%0NN5

B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia "Iniciar" para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia "Completo" para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4N1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4N00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4N01

1. 2nd Set Begin



%4N00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4N02

Minimum Length

1. Begin



%2+- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2C9+

5.12. Parâmetros Code 2 of 6

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0PN3

Calculate Check
Digit & Transmit



%0PN7

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0PN5

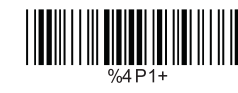
B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia "Iniciar" para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia "Completo" para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



%4P1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



5.13. Parâmetros LCD 25

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



Calculate Check Digit
& Transmit



Calculate Check
Digit & Not Transmit



B> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>



Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4 Q00

2. Decimal Value
(Appendix A)



%4 Q01

3. 1st Set Complete

1. 2st Set Begin



%4 Q00

2. Decimal Value
(Appendix A)



%4 Q02

2. 2nt Set Complete

Minimum Length

1. Begin



%2 +- /

2. Decimal Value
(Appendix A)



%2 C C +

3. Complete

5.14. Parâmetros Telepen

Tipo de Código

<Full ASCII Mode>



%0 T80

Compressed Numeric
Mode



%0 T88

B> Transmissão de Dígito de Verificação

Do Not Calcule
Check Digit



%0 TN3

Calcule Check
Digit & Transmit



%0 TN7

<Calculate Check Digit
& Not Transmit>



%0 TN5

C> Configurar Comprimento de Código

Para configurar o comprimento fixo:

1. Leia “Iniciar” para o conjunto desejado.
2. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o comprimento a ser lido.
3. Leia “Completo” para o conjunto desejado.

Repita os passos 1 -3 para comprimentos adicionais.

<Variable>

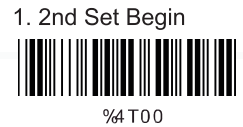


%4 T1+

Fixar Comprimento (2 Conj. Disp.)



2. Decimal Value
(Appendix A)



2. Decimal Value
(Appendix A)



Minimum Length
1. Begin

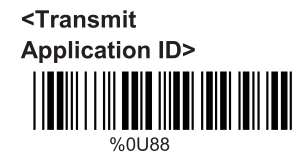


2. Decimal Value
(Appendix A)



5.15. Parâmetros GS1 Databar

A> GS1 Databar-Omnidirecional



B> GS1 Databar-Limitado



<Transmit Application ID>



%0V88

Don't Transmit
Application ID



%0V8 0

Transmit Symbology ID



%0V4 4

<Don't Transmit
Symbology ID>



%0V4 0

C> GS1 Databar-Expandido

Transmit Symbology ID



%0W44

<Don't Transmit
Symbology ID>



%0W40

CAPÍTULO 6 – PARÂMETROS DIVERSOS

6.1. Seleção de Idioma

<US English>



%0ZV0

UK English



%0ZV1

Italian



%0ZV2

Spanish



%0ZV3

French



%0ZV4

German



%0ZV5

Swedish



%0ZV6

Swiss



%0ZV7

Hungarian



%0ZV8

Japanese



%0ZV9

Belgium



%0ZVA

Portuguese



%0ZVB

Danish



%0ZVC

Dutch



%0ZVD

Turkish



%0ZVE

Reserved2



%0ZVF

6.2. ID do Código de Barras

ON



%00H1

<OFF>



%00H0

Default



%913+

Com esta função ligada, uma ID de código de barras, de caractere principal, será adicionada ao string de saída ao ler códigos de barras.

Vide a tabela a seguir para verificar que tipo de código de barras é lido.

Tipo de Código	ID	Tipo de Código	ID
UPC-A	A	UPC-E	B
EAN-8	C	EAN-13	D
CODE 39	E	CODE 128	F
Interleaved 25	G	Industrial 25	H
Matrix 25	I	Codabar/NW7	J
CODE 93	K	CODE 11	L
China Post	M	MS1/Plessey	N
Code 2 of 6	P	LCD 25	K
Telepen	T	GS1 Databar - Ominidirecional	U
GS1 Databar - Limitado	V	GS1 Databar - Expandido	W

ID de Código Definida pelo Usuário

Para definir a ID de código desejada:

1. Leia o código de barras de simbologia.
2. Vá para as Tabelas ASCII no Apêndice B, leia o rótulo que representa a ID de código desejada.

Nota:

A ID de código definida pelo usuário substituirá o valor padrão. O programa não verificará o conflito. É possível ter mais de duas simbologias com a mesma ID de código.

UPC-A



%91A+

EAN-13/JAN-13



%91Y+

CODE 39



%91E+

Codabar/NW7



%91J+

Industrial 25



%91H+

CODE 93



%91K+

China Post



%91M+

UPC-E



%91B+

EAN-8/JAN-8



%91Z+

CODE 128



%91F+

Interleaved 25



%91G+

Matrix 25



%91I+

CODE 11



%91L+

MSI/Plessey



%91N+

Code 2 of 6



%91P+

Telepen



%91T+

LCD25



%91+

GS1 Databar-Omnidirectional



%91U+

GS1 Databar-Limited



%91V+

GS1 Databar-Expanded



%91W+

Reserved5



%91R+

Reserved6



%91S+

6.3. Nível de Leitura

Bar Equals High



%0312

<Bar Equals Low>



%0310

6.4. Precisão

<1 Time>



%0130

2 Times (V-1040/LG70)



%0131

3 Times



%0132

4 Times



%0133

6.5. Tom de Campainha

<High>



%01J3

Medium



%01J2

Low



%01J1

OFF



%01J0

6.6. Ligar Beep

<High>



%A4J3

Low



%A4J1

OFF



%A4J0

6.7. Vibração

Vibration On



%09K4

<Vibration Off>



%09K0

Duração da Vibração

50ms



%A471

100ms



%A472

300ms



%A473

500ms



%A474

1000ms



%A475

6.8. Sensibilidade do Modo de Leitura Contínua

A> Configuração Rápida:



B> Mesmo Intervalo de Atraso de Leitura de Código

Isto é para configurar o comprimento do tempo de atraso antes que um código de barras idêntico possa ser relido. O valor é definido de 1 a 50, que representa 100 ms – 5 segundos em intervalo de 100 ms. O valor padrão é 3 (0,3 segundos).

Esta configuração aplica-se apenas aos modos de leitura contínuo e flash.

Para configurar o mesmo intervalo de atraso de leitura de código:

1. Leia “Iniciar”.
2. Vá para as Tabelas de Valores Decimais no Apêndice A. Leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o intervalo de leitura. O alcance é de 1 a 50. Um intervalo representa 0,1 segundo. Portanto, o alcance disponível é de 0,1 a 5 segundos.
3. Leia “Completo”.



6.9. Caracteres de Saída Inversa



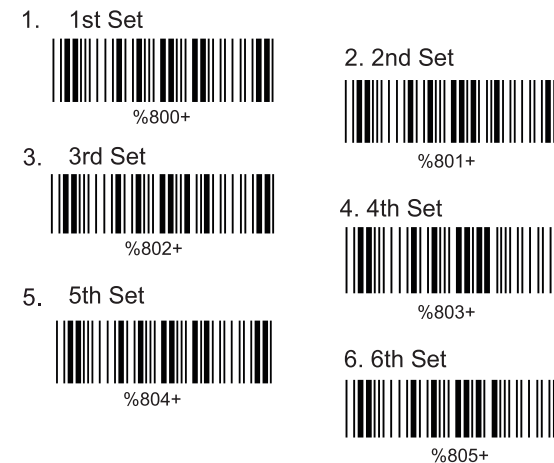
6.10. Exclusão de Configuração

Configurar exclusão de caracteres de saída:

1. Leia o número de configuração desejado
2. Leia a simbologia desejada
3. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A, leia o(s) código(s) de barras que represente(m) a posição desejada a ser excluída.
4. Leia “Completo” da “Posição do Caractere a ser Excluído”.
5. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A, leia o(s) código(s) de barras que represente(m) o número de caracteres a serem excluídos.
6. Leia “Completo” do “Número de Caracteres a Serem Excluídos”.

Repita os passo1 – 6 para configurar exclusões adicionais.

A> Selecionar o Número de Conjunto de Exclusão



B> Seleção de Simbologia

UPC-A



EAN-13/JAN-13/ISBN-13



CODE 39



Codabar/NW7



Industrial 25



CODE 93



China Post



UPC-E



EAN-8/JAN-8



CODE 128



Interleaved 25



Matrix 25



CODE 11



MSI/Plessey



Code 2 of 6



Telepen



GS1 DataBar-Omnidirectional



GS1 DataBar-Expanded



None



LCD 25



GS1 DataBar-Limited



All Barcodes



C> Posição de Caractere a Ser Excluída

1. Decimal Value
(Appendix A)

2. Complete



D> Número de Caracteres a Serem Excluídos

1. Decimal Value
(Appendix A)

2. Complete



6.11. Configuração de Inserção

Configurar a inserção de caracteres de saída:

1. Leia o número de configuração desejado
2. Leia a simbologia desejada
3. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A, leia o(s) código(s) de barras que represente(m) a posição desejada a ser inserida.
4. Leia “Completo” da “Posição do Caractere a ser Inserido”.
5. Vá para a Tabela ASCII no Apêndice B ou Tabela de Teclas de Função no Apêndice C, leia o(s) código(s) de barras que represente(m) os caracteres desejados a serem inseridos.
6. Leia “Completo” da “Posição do Caractere a ser Inserido”.

Repita os passos 1 – 6 para configurar inserções adicionais.

Selecionar Número de Configuração de Inserção

1. 1st Set



%500+

2. 2nd Set



%501+

3. 3rd Set



%502+

4. 4th Set



%503+

5. 5th Set



%504+

6. 6th Set



%505+

B> Seleção de Simbologia

UPC-A



%51A+

UPC-E



%51B+

EAN-13/JAN-13/ISBN-13



%51Y+

EAN-8/JAN-8



%51Z+

CODE 39



%51E+

CODE 128



%51F+

Codabar/NW7



%51J+

Interleaved 25



%51G+

Industrial 25



%51H+

Matrix 25



%51I+

CODE 93



%51K+

CODE 11



%51L+

China Post



%51M+

MSI/Plessey



%51N+

Telepen  %51T+	Code 2 of 6  %51P+
GS1 Databar-Omnidirectional  %51U+	LCD 25  %51Q+
GS1 Databar-Expanded  %51W+	GS1 Databar-Limited  %51V+
None  %514+	All Barcodes  %51S+

C> Posição do Caractere a Ser Inserido

- 1. Decimal Value (Appendix A)
- 2. Complete

%520+

D> Caracteres a Serem Inseridos

- 1. ASCII Table (Appendix B)
- 2. Complete

%530+

6.12. Modo de Linhas Multi-Paralelas

<Double Click to Interchange Multi Parallel/Single Line>



Multiple Parallel Lines Only



Single Line Only



CAPÍTULO 7 – CONFIGURAÇÃO DE BLUETOOTH

Set BT Parameter Default



7.1. Modo de Digitalização

A>SPP Master Mode

<SPP Master Mode>



Siga os passos abaixo para configurar a conexão entre o scanner e a base.

- 1) Leia “SPP Master Mode” para configurar o scanner no SPP master mode.
- 2) Leia o código de barras de endereço Bluetooth MAC localizado na parte inferior da base.
- 3) Quando o código de barras de endereço Bluetooth MAC for lido com sucesso, o scanner emitirá 3 beeps, com uma piscada da luz LED verde.
- 4) Espere aproximadamente cinco segundos pelo processo de paridade BT.
- 5) Se a conexão for bem sucedida, o scanner emitirá um tom ascendente e o LED azul piscará lentamente, e o LED azul da base ficará continuamente ligado.

B>SPP Slave Mode

SPP Slave Mode



Siga os passos abaixo para configurar a conexão entre o scanner e o dispositivo BT.

- 1) Leia “SPP Slave Mode” para configurar o scanner no SPP slave mode.
- 2) Busque o scanner pelo dispositivo Bluetooth. Insira o código pin (padrão 00:00:00) para configurar a conexão quando solicitado.
- 3) Quando o scanner for conectado com sucesso, o scanner emitirá um tom ascendente e o LED azul piscará lentamente.

C>HID Slave Mode

HID Slave Mode



Siga os passos abaixo para configurar a conexão entre o scanner e o dispositivo BT no modo HID.

- 1) Leia “HID Slave Mode” para configurar o scanner no HID slave mode.
- 2) Busque o scanner pelo dispositivo Bluetooth. Insira o código pin para configurar a paridade. Vá para a Tabela de Teclado Numérico no Apêndice D para ler o número 0-9 para o código pin quando solicitado.
- 3) Quando o scanner for conectado com sucesso, o scanner emitirá um tom ascendente e o LED azul piscará lentamente.

7.2. Fora de Alcance

Quando a função “Out of Range” for habilitada, o scanner ainda estará funcionando a uma distância fora do alcance de transmissão do BT. Os dados lidos serão armazenados na memória fora de alcance. Todos os dados armazenados serão transmitidos para o dispositivo host uma vez que o link for reconectado, e todos os dados armazenados na memória fora de alcance serão apagados.

<Out of Range Enable>



Out of Range Disable



7.3. Visibilidade do Cradle ID

Invisible



<Visible>



7.4. Auto Conexão

No HID Slave Mode, quando o scanner voltar da distância de conexão fora do BT para o alcance da conexão BT, o scanner automaticamente retomará a conexão BT ao host.

<Enable>



Disable



7.5. Voltar para Range Send Data

No HID Slave Mode, quando o scanner voltar para o alcance de conexão de BT, ele automaticamente retomará a conexão e os dados armazenados serão enviados ao host. Garanta a qualidade da conexão e pressione o gatilho para iniciar o envio de dados ao configurar “Trigger to Send”. O scanner automaticamente enviará dados mediante a retomada da conexão ao configurar “Auto Send”.

<Trigger to Send>



Auto Send



7.6. Teclado Virtual

Ao conectar ao iOS em HID Slave Mode, clique duas vezes no gatilho para habilitar/desabilitar o teclado virtual.

<Virtual Keyboard Enable>



Virtual Keyboard Disable



7.7. Modo Sleep

O scanner é equipado com a função de modo sleep para economizar energia da bateria quando o scanner não for usado por 1 minuto ou 10 minutos. Durante o modo sleep, todas as funções e conexão serão interrompidas até que o gatilho seja pressionado. A comunicação com a base ou dispositivo Bluetooth será reconectada.

Sleep Mode 1 min. ON



Sleep Mode 10 min. ON

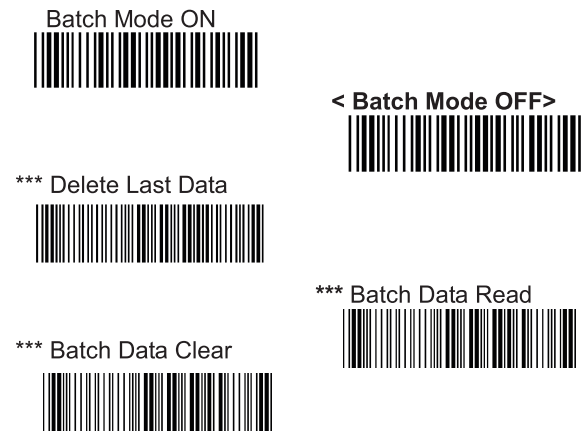


<Sleep Mode OFF>



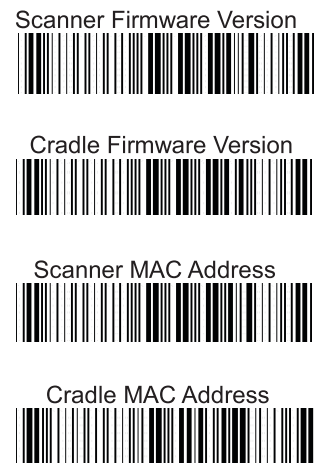
7.8. Modo Batch

"***" indica "Código de Barras de Configuração Rápida". A função pode ser executada diretamente pela leitura do código de barras ao invés de se realizar o processo de programação geral.



7.9. Versão Firmware

Para exibir a versão firmware do scanner, leia os códigos de barra abaixo.



Apêndice A – Tabela de Valores Decimais



Apêndice B – Tabela ASCII

NULL
00



ETX
03



ACK
06



HT
09



FF
0C



SI
0F



DC2
12



NAK
15



CAN
18



ESC
1B



RS
1E



STX
02



ENQ
05



BS
08



VT
0B



SO
0E



DC1
11




DC4
14



ETB
17



SUB
1A



GS
1D



SOH
01



EOT
04



BEL
07



LF
0A



CR
0D



DLE
10



DC3
13



SYN
16



EM
19



FS
1C



US
1F



SPACE
20



23



&
26



)
29



'
2C



/
2F



2
32



5
35



8
38



.
3B



>
3E



"
22



%
25



(
28



+
2B



.
2E



1
31



4
34



7
37



:
3A



=
3D



!
21



\$
24



'
27



*
2A



-
2D



0
30



3
33



6
36



9
39



<
3C



?
3F
















Apêndice C – Tabela de Teclas de Função



Apêndice D – Tabela de Teclado Numérico

0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	
Enter			

Salvar Parâmetros



Recuperar Parâmetros Armazenados



Definir Todos os Padrões



Iniciar Configuração



Encerrar Configuração



Abortar Configuração



Informações de Vers.



Todos os materiais de programação acima estão sujeito a mudanças sem aviso prévio.

