

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.

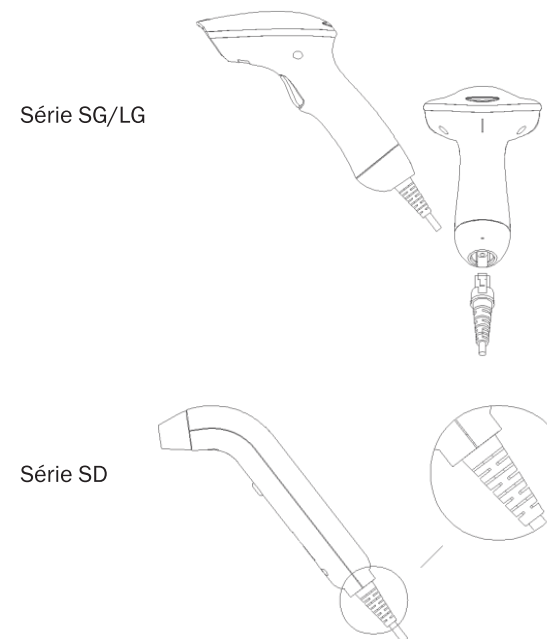
Instalação do scanner ao Sistema Host -

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 -

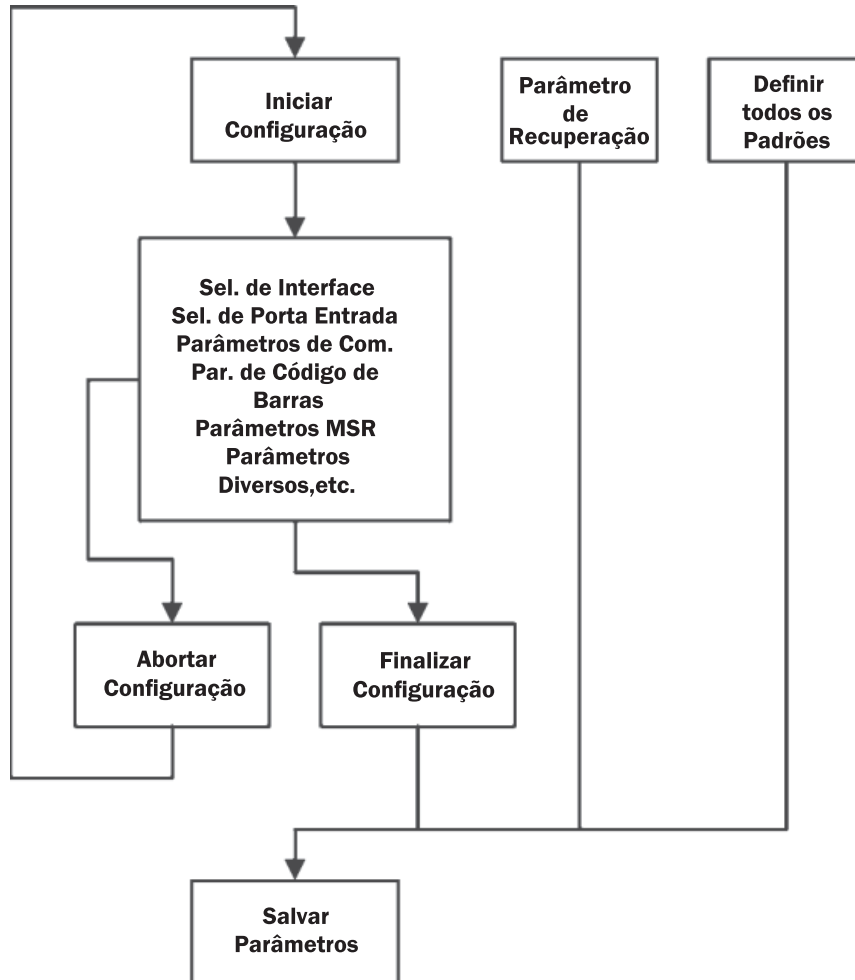
Antes de remover o cabo do scanner, recomenda-se desligar a energia do sistema host e desconectar a fonte de alimentação da unidade.

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



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



%CM08

<OFF>



%0M00

MSI/Plessey ON



%CNO8

<OFF>



%0NO0

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



%0AK4

ISBN-10 Enable



%0B88

ISSN Enable



%0B44

Decode with Supplement



%0100

Expand UPC-E Enable



%0BH1

EAN8=EAN13 Enable



%0A08

GTIN Format Enable



%0X44

UPCA=EAN13<OFF>



%0AK0

ISBN-13 <Enable>



%0B80

ISSN <Disable>



%0B40

<Auto discriminate Supplemental>



%0108

Expand UPC-E <Disable>



%0BH0

EAN8=EAN13 <Disable>



%0A00

GTIN Format <Disable>



%0X40

B> Configuração Suplementar

<Not Transmit>



%0B33

Transmit 5 Digits



%0B32

Transmit 2 Digits



%0B31

Transmit 2&5 Digits



%0B30

C> Transmissão de Dígito de Verificação

UPC-A Check Digit Transmission <ON>



%0A12

UPC-E Check Digit Transmission <ON>



%0B12

EAN-8 Check Digit Transmission <ON>



%0A88

EAN-13 Check Digit Transmission <ON>



%0AH1

ISSN Check Digit Transmission <ON>



%0BK4

OFF



%0A10

OFF



%0B10

OFF



%0A80

OFF



%0AH0

OFF



%0BK0

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



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



5.12. Parâmetros Code 2 of 6

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



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 CC +

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>

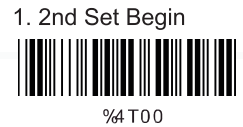


%4 T1+

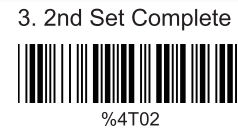
Fixar Comprimento (2 Conj. Disp.)



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

<Transmit Check Digit>



Don't Transmit
Check Digit



<Transmit
Application ID>



Don't Transmit
Application ID



Transmit Symbology ID



<Don't Transmit
Symbology ID>



B> GS1 Databar-Limitado

<Transmit Check Digit>



Don't Transmit
Check Digit



<Transmit Application ID>



%0V88

Don't Transmit
Application ID



%0V80

Transmit Symbology ID



%0V44

**<Don't Transmit
Symbology ID>**



%0V40

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+

UPC-E



%91B+

EAN-13/JAN-13



%91Y+

EAN-8/JAN-8



%91Z+

CODE 39



%91E+

CODE 128



%91F+

Codabar/NW7



%91J+

Interleaved 25



%91G+

Industrial 25



%91H+

Matrix 25



%91I+

CODE 93



%91K+

CODE 11



%91L+

China Post



%91M+

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



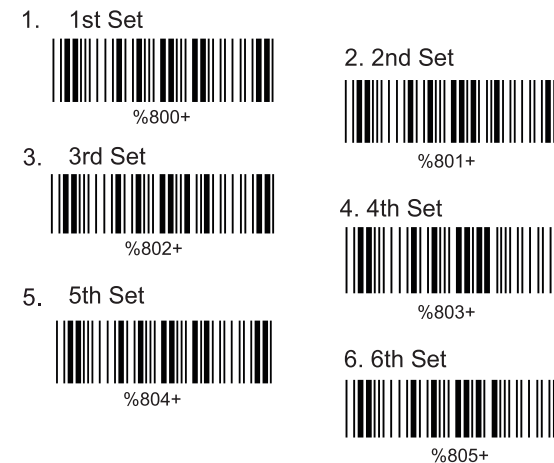
6.10. Exclusão de Configuração

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

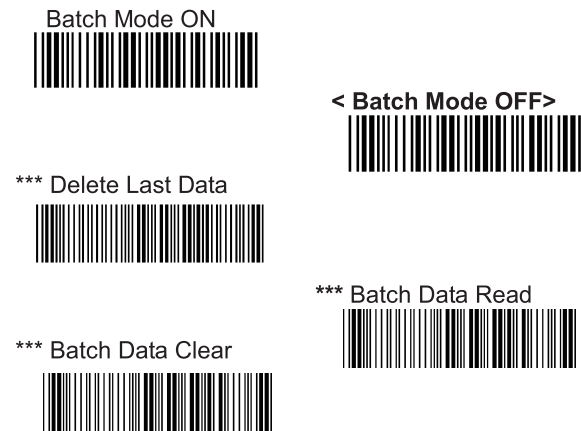


<Sleep Mode OFF>



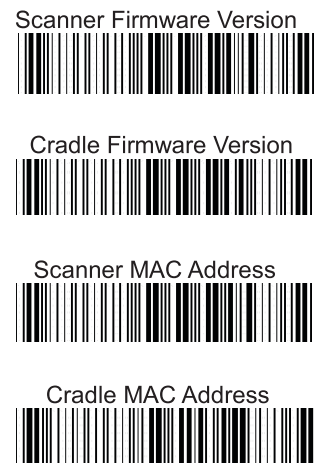
7.8. Modo Batch

"***" 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.





MANUAL DO USUÁRIO

IMPRESSORA TÉRMICA
18



ELGIN



ELGIN S/A

Mogi das Cruzes - SP



ELGIN Indústria da Amazônia

Manaus - AM

A Elgin, em seus mais de 66 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 nos segmentos de ar condicionado, automação comercial, energia solar, escritório, iluminação, mídias, informática, pilhas e carregadores, refrigeração, segurança e telefonia.

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:

Autoatendimento, 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, e muito mais.



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	04
2. BOAS PRÁTICAS DE USO	05
3. CONTÉUDO DA CAIXA	06
4. CONHECENDO A IMPRESSORA I8	07
5. FUNÇÕES DO BOTÃO AVANÇO	09
6. FUNÇÕES DOS LEDS	09
7. INSTALANDO A IMPRESSORA	10
7.1 Conectando a Rede Elétrica	10
7.2 Conectando a Interface de Comunicação	10
7.3 Instalando a Bobina de Papel	11
7.4 Instalando o Driver Windows	11
7.5 Aplicativo do Usuário	12
8. AUTO TESTE	13
9. MODO HEXADECIMAL	13
10. RESET	13
11. CONFIGURAÇÃO DAS CHAVES DIP	14
12. DEFEITOS E SOLUÇÕES	15
12.1 Problemas com alertas de LEDs ou Sonoros	15
12.2 Problemas com o corte de papel	15
12.3 Problemas com a impressão	16
12.4 Desobstruindo a guilhotina	17
13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	18

1. INTRODUÇÃO

Parabéns por escolher a impressora de recibos não fiscal i8. A partir de agora você conta com o nosso compromisso de oferecer produtos de alta qualidade e que sejam fáceis de usar e manter. Este manual contém informações sobre o uso correto e as melhores práticas a seguir para que seu equipamento funcione adequadamente e por muito tempo.

O conteúdo deste manual pode ser alterado sem aviso prévio, e a Elgin e Bematech se reservam ao direito de realizar mudanças em sua tecnologia, nas peças de reposição, ao hardware e ao software de seus produtos. Caso necessite de mais informações sobre o produto, entre em contato com conosco.



2. BOAS PRÁTICAS DE USO

A cabeça térmica ficará muito quente durante a impressão, evite o contato com esta parte da impressora imediatamente após o término da impressão, aguarde pelo menos 30 segundos.

Evite tocar diretamente na cabeça de impressão, pois a eletricidade estática pode danificá-la.

Utilize a impressora em uma superfície firme e plana, para evitar que o equipamento sofra quedas.

Deixe um espaço livre ao redor da impressora, de modo que esta possa ser manuseada.

Mantenha a impressora afastada de líquidos e fontes de umidade.

Não exponha o equipamento a altas temperaturas, luz solar direta ou poeira. Proteja a impressora contra choques, impactos e vibrações.

Certifique-se de que a impressora está conectada a uma rede elétrica com aterramento, e sem interferência eletromagnética.

Se a impressora não for utilizada por um longo período, retire a fonte de alimentação da tomada.

Para evitar danos à cabeça de impressão, não solicite impressão quando a impressora estiver sem a bobina de papel.

Para garantir a qualidade de impressão, sugerimos o uso de papel de boa qualidade.

Antes de conectar/desconectar o equipamento a uma interface de comunicação, desligue a impressora.

Nunca realize manutenção por conta própria, para isto, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada. Caso seja necessário entre em contato através dos números: (11) 3383.5776 ou 0800 644 2362 (somente telefone fixo).

3. CONTEÚDO DA CAIXA

Ao abrir a caixa, verifique se todas as peças estão inclusas e se não estão danificadas.

Caso encontre alguma peça danificada, contate imediatamente o seu revendedor autorizado.

- Impressora térmica i8;
- Fonte de alimentação;
- Cabo de alimentação;
- Cabo de comunicação USB;
- Guia Rápido.

Obs.: O conteúdo da embalagem está sujeito à alteração sem aviso prévio.



4. CONHECENDO A IMPRESSORA I8



1. Tampa Superior
2. LED - Ligado
3. LED - Erro

4. LED - Papel
5. Botão de Avanço de Papel

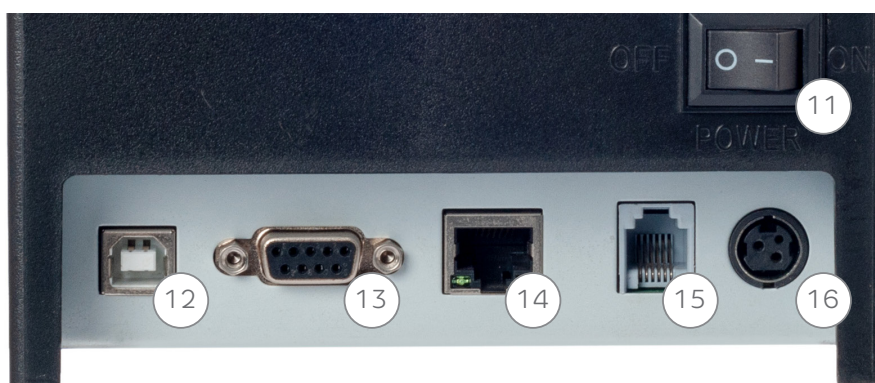
6. Alavanca de abertura da
tampa superior
7. Tampa Frontal



8. Guilhotina

9. Cabeça Térmica

10. Sensor de papel



11. Chave liga e desliga

12. Interface USB

13. Interface Serial

14. Interface Ethernet

15. Interface p/ Gaveta

16. Conector p/ fonte de Alimentação

17. Tampa para Chaves DIP



5. FUNÇÕES DO BOTÃO AVANÇO

O botão de Avanço do Papel tem algumas funções importantes para sua impressora.

Descrição	Função
Pressione e solte	Avança uma linha
Mantenha pressionado	Avança diversas linhas
Ligue a impressora com o botão pressionado	Imprime o Auto Teste, Modo Hexadecimal, Reset

6. FUNÇÕES DOS LEDS

Nome	Status	Descrição
LED LIGA	Aceso	Impressora Ligada
	Apagado	Impressora Desligada
LED ERRO	Piscando	Impressora em Erro
	Apagado	Impressora Pronta



A impressora utiliza um termistor para checar a temperatura da cabeça de impressão, se houver sobreaquecimento, o fornecimento de energia para a cabeça de impressão é interrompido, e a impressão será pausada; a temperatura limite na cabeça de impressão é de 70 graus Celsius.

7. INSTALANDO A IMPRESSORA

7.1 CONECTANDO A REDE ELÉTRICA

- 1) Certifique-se de que a chave na impressora esteja na posição “O” (desligado);
- 2) Encaixe o plugue da fonte de alimentação na impressora: note que a parte plana deve estar voltada para baixo;
- 3) Encaixe o cabo de alimentação na fonte e em seguida na tomada da rede elétrica.



Nunca puxe o fio para desconectar a fonte de alimentação da impressora, pois o plugue e a impressora podem ser danificados. Para desconectar a fonte da impressora, segure firmemente o conector e puxe-o.



Utilize somente uma fonte de alimentação fornecida pela Elgin ou pela Bematech, e certifique-se de que a voltagem da rede elétrica é estável e possui aterramento.

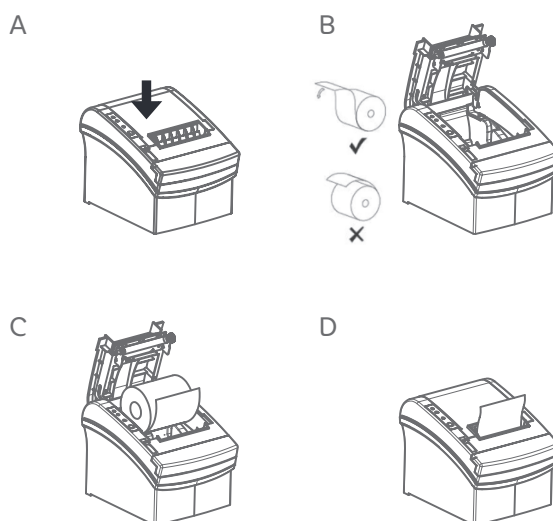
Mantenha a fonte da impressora longe de fontes de calor, para evitar descargas elétricas e perigo de incêndio.

7.2 CONECTANDO A INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

- 1) Desligue a impressora;
- 2) Introduza o cabo de comunicação no conector da traseira da impressora;
- 3) Conecte a outra extremidade do cabo no computador e ligue a impressora.

7.3 INSTALANDO A BOBINA DE PAPEL

- 1) Mova a alavanca situada logo abaixo do botão de avanço de papel, para abrir a tampa superior;
- 2) Coloque o papel na impressora com o lado termicamente sensível voltado para você;
- 3) Abaixe a tampa superior até travá-la.

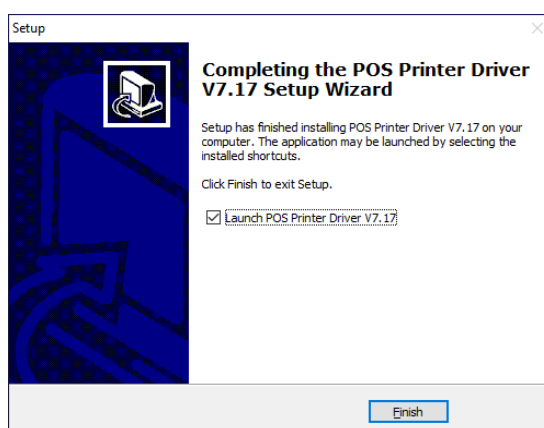


7.4 INSTALANDO O DRIVER DE WINDOWS

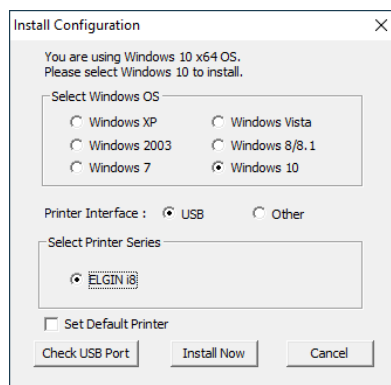


Para se obter a versão mais atual do Driver de Windows para a impressora i8, consulte o site: www.elgin.com.br

- 1) Após fazer o download, localize o arquivo e inicie o processo de instalação;
- 2) Avance todo o processo de instalação;



3) Por fim é possível fazer a configuração da porta USB, caso essa seja a opção desejada:

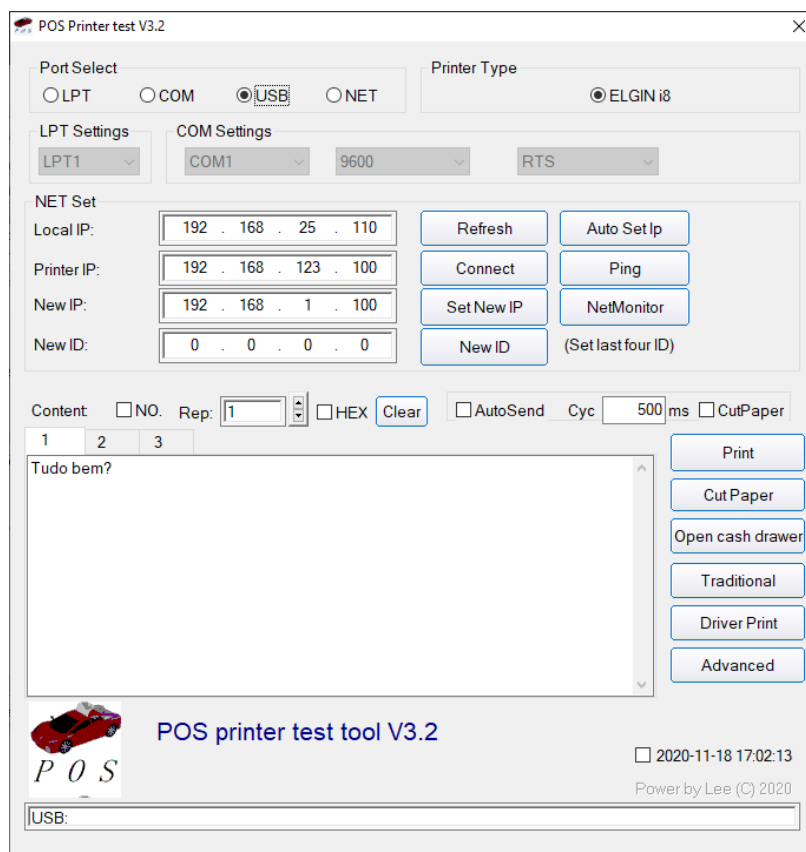


7.5 APLICATIVO DO USUÁRIO

A impressora também possui um aplicativo do usuário, que permitirá você configurar características importantes além de testar a funcionalidade da sua impressora e a interface de comunicação.



Para se obter a versão mais atual do aplicativo do usuário para a impressora i8, consulte o site: www.elgin.com.br



8. AUTO TESTE

É possível verificar o funcionamento e as configurações internas da impressora i8, através da impressão do Auto Teste, para isto:

- 1) Desligue a impressora;
- 2) Mantenha o botão amarelo “AVANÇO” pressionado, e ligue a impressora;
- 3) Solte o botão após 2 segundos e aguarde a impressão.



Com a impressão do Auto Teste é possível, por exemplo, verificar a versão do FW, IP, MAC address além de outras configurações.

9. MODO HEXADECIMAL

É possível configurar a impressora em modo hexadecimal, para isto:

- 1) Desligue a impressora;
- 2) Mantenha o botão amarelo “AVANÇO” pressionado, e ligue a impressora;
- 3) Mantenha o botão pressionado por aproximadamente 10 segundos;
- 4) A impressora irá imprimir “Hexadecimal Dump”.

10. RESET

É possível fazer um reset nas configurações da impressora, para isto:

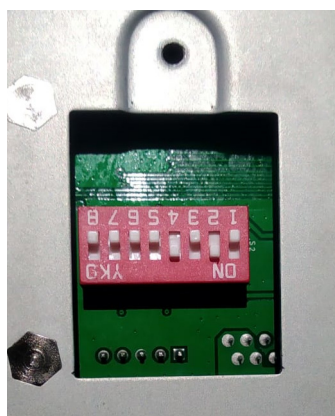
- 1) Desligue a impressora;
- 2) Mantenha o botão amarelo “AVANÇO” pressionado, e ligue a impressora;
- 3) Mantenha o botão pressionado por aproximadamente 20 segundos, isto é, até ela emitir dois BIPs curtos e então solte o botão.

11. CONFIGURAÇÃO DAS CHAVES DIP



A impressora sempre deve estar **DESLIGADA**, ao manusear estas Micro Chaves.

Para ter acesso as Micros Chaves, deve-se virar a impressora de cabeça para baixo, e utilizando uma chave de fenda pequena, abra a tampa do compartimento de Micro Chaves.



Para se alterar a posição das microchaves, utilize uma chave de fenda pequena ou uma tampa de caneta, e tenha muito cuidado para não quebrá-las.

Função DIP						
	Chave	Função			ON	OFF
	01	Ativar guilhotina			Não	Sim
	02	Alarme sonoro			Sim	Não
	03	Densidade de impressão			Não	Sim
	04	Código de caracteres de dois bytes			Não	Sim
	05	Caracteres por linha			42	48
	06	Ativa guilhotina com gaveta de dinheiro			Sim	Não
Interface Serial	07	ON	OFF	ON	OFF	
	08	ON	ON	OFF	OFF	
	BaudRate	38400	115200	9600	19200	

12. DEFEITOS E SOLUÇÕES

Este capítulo apresenta as possíveis soluções para os problemas que podem ocorrer com a impressora i8.

12.1 PROBLEMAS COM ALERTAS DE LEDS OU SONOROS

Problema	Causa provável	Solução
O LED Ligado não acende e nada é impresso.	A rede elétrica está sem energia.	Ligue a impressora em outra tomada.
	A fonte de alimentação ou placa eletrônica estão danificadas.	Entre em contato com um Assistência Técnica Autorizada.
O LED Erro está aceso e impressora emite BIPs curtos.	A tampa da impressora está aberta.	Feche a tampa.
	A impressora está sem papel.	Instale a bobina de papel.

12.2 PROBLEMAS COM O CORTE DE PAPEL

Problema	Causa provável	Solução
Atolamento de papel durante o corte.	O papel pode ser sido posicionado de maneira errada na impressora.	Desobstrua a guilhotina.
	Velocidade de impressão muito alta.	Diminua a velocidade de impressão.
	Densidade muito alta.	Diminua a densidade de impressão através das Chaves DIP.
Cortador preso ou Corte Insuficiente	Desgaste das engrenagens ou motor danificado.	Procure uma Assistência Técnica Autorizada.

12.3 PROBLEMAS COM A IMPRESSÃO

Problema	Causa provável	Solução
Faixa colorida no papel.	Proximidade do fim da bobina de papel.	Substitua a bobina
Impressão borrada ou com manchas.	Bobina instalada de modo errado.	Verifique a instalação da bobina de papel.
	Cabeça de impressão ou rolete de borracha sujos.	Realize a limpeza destas partes utilizando algodão levemente umedecido com álcool isopropílico.
	Baixa densidade de impressão.	Aumente a densidade de impressão através da Chave DIP.
Não avança papel.	Papel preso no interior da impressora.	Desligue e ligue a impressora. Abra a tampa e reinstale o papel.
Linha vertical “em branco” na impressão.	Cabeça de impressão suja.	Utilizando algodão levemente umedecido com álcool isopropílico, faça a limpeza dessa peça.
	Cabeça de impressão danificada.	Se mesmo após a limpeza, a linha vertical em branco persistir, procure uma Assistência Técnica Autorizada.

12.4 DESOBSTRUINDO A GUILHOTINA

Na impressora i8 há dois processos para desobstruir a guilhotina:

1) Desligue e ligue a impressora.

Caso a guilhotina ainda esteja presa, siga os passos abaixo:

- 1) Desligue a impressora;
- 2) Puxe a tampa frontal para fora e remova-a;
- 3) Gire o botão preto até que as lâminas retornem à posição original;
- 4) Encaixe novamente a tampa frontal deslizando-a para dentro, até travar.
- 5) Ligue a impressora.



13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetros de Impressão	Método de impressão	Térmico direto
	Resolução	203 DPI - 8 pontos/mm
	Velocidade de impressão (Máx)	250 mm/s
	Interface	USB + Serial + Ethernet
Protocolo de comunicação	Conjunto de Comandos	ESC/POS
Códigos de barras	1D	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128
	2D	PDF417, QR Code
Detecção de Erros	Sensores	Fim de papel, Tampa aberta e Black Mark
LEDs de Status	Energia	LED Azul
	Papel	LED Vermelho
	Erro	LED Vermelho
Fonte de alimentação	Entrada	AC 100V-240V 50-60Hz
	Saída	CC 24V ±5%, 2.5A, 60W
Papel	Tipo de papel	Papel Térmico Padrão
	Largura do papel	79,5 ±0,5mm
	Espessura do papel	0,06 a 0,08mm
	Diâmetro da bobina de papel	Máx diâmetro interno 80mm
	Carregamento de papel	Easy Load (Fácil Instalação)
	Corte de papel	Guilhotina e Corte Manual
Características Ambientais e Físicas	Temp. de operação	0 a 45°C
	Umidade de operação	10 a 80%
	Temp. de armazenamento	-10 a 60°C
	Umidade de armazenamento	10 a 90%
	Dimensões	145 (L) x 188 (P) x 148 (A) mm
	Peso	1,65kg
Confiabilidade	Vida útil da Cabeça térmica	150 Km
	Vida útil da Guilhotina	2.000.000 de cortes

Revisão: Dezembro/2020

automacao.elgin.com.br
bematech.com.br

SUORTE TÉCNICO

(11) 3383.5776

0800 644 2362

(apenas telefone fixo)



ELGIN

 GrupoElgin

 grupo_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br