



Leitor Elgin Flash

Desenvolvido para atender com excelência pequenos e médios estabelecimentos comerciais, o Elgin Flash II é leve, ergonômico e eficiente. Com garantia de 3 anos, ele oferece a tranquilidade que os clientes buscam proporcionando leituras mais rápidas com baixo investimento.

ELGIN

www.elgin.com.br

SAC: 0800-70-35446 | Grande São Paulo: 11 3383-5555

REV. 01/2017

**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 - Descrição07

1.1. Geral

1.2. Introdução

1.3. Leitura de Códigos

1.4. Instalação

1.5. Atribuição de Pino

Capítulo 2 - Configuração 12

2.1. Fluxograma

2.2. Loop de Programação

2.3. Configurações Padrão de Fábrica

2.4. Página Principal de Configuração

Capítulo 3 - Interface e Modo de Leitura 15

3.1. Seleção de Interface

3.2. Seleção de Modo de Leitura

Capítulo 4 - Parâmetros de Comunicação 17

4.1. Parâmetros de Comunicação RS232

4.2. Parâmetros de Modo do Decodificador do Teclado

4.3. Parâmetros de Caracteres de Saída

4.4. Parâmetros de Modo de Emulação Wand

Capítulo 5 - Códigos de Barras & Outros 24

5.1. Seleção de Simbologia

5.2. Parâmetros UPC/EAN/JAN

5.3. Parâmetros Code 39

5.4. Parâmetros Code 128

5.5. Parâmetros Interleaved 25

5.6. Parâmetros Industrial 25

5.7. Parâmetros Matrix 25

5.8. Parâmetros Codabar/NW7

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 6 - Parâmetros Diversos57

6.1. Seleção de Idioma

6.2. ID do Código de Barras

6.3. Nível de Leitura

6.4. Precisão

6.5. Tom de Campainha

6.6. Beep de Energia

6.7. Vibração

6.8. Sensibilidade do Modo de Leitura Contínua

6.9. Caracteres de Saída Inversa

6.10. Exclusão de Configuração

6.11. Inserção de Configuração

6.12. Modo de Linhas Multi-Paralelas

Capítulo 7 - Configuração de Bluetooth 72

7.1. Modo de Digitalização

7.2. Fora de Alcance

7.3. Visibilidade do Cradle ID

7.4. Auto Conexão

7.5. Voltar para Range Send Data

7.6. Teclado Virtual

7.7. Modo Sleep

7.8. Modo Batch

7.9. Versão Firmware

Apêndice A – Tabela de Valores Decimais 77

Apêndice B – Tabela ASCII78

Apêndice C – Tabela de Teclas de Função 82

Apêndice D – Tabela de Teclado Numérico 84

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.

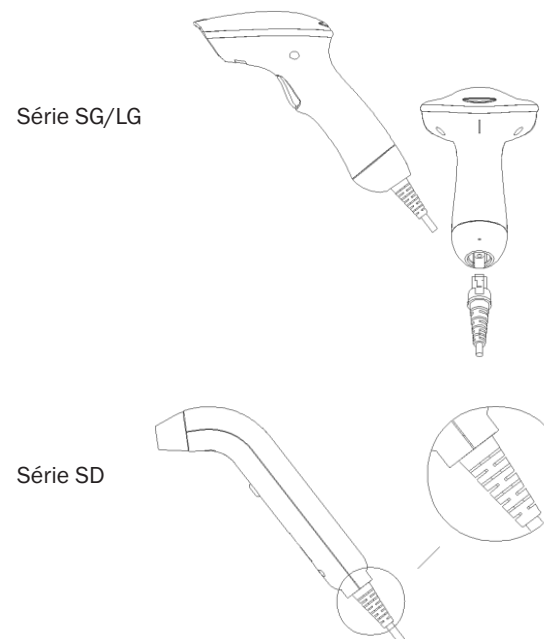
Instalação do scanner ao Sistema Host -

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.



1.5. Atribuição de Pino

A>Porta de Entrada para Mini Decoder
DB 9 Macho
Wand /CCD /

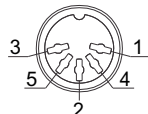
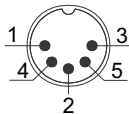
Nº do Pino	Leitor de Slot	Scanner Laser
1	N.C.	S.O.S.
2	DADOS	DADOS
3	N.C.	N.C.
4	N.C.	N.C.
5	N.C.	GATILHO
6	N.C.	P.E.
7	GND	GND
8	SHIELD	SHIELD
9	+5V	+5V



B>Porta de Saída
1. Saída do Teclado do PC
DIN 5 MACHO

DIN 5 FEMEA

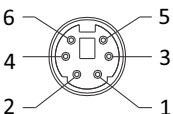
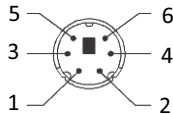
Nº do Pino	Função	Nº do Pino	Função
1	HOST CLK	1	KB CLK
2	DADOS HOST	2	DADOS KB
4	GND	4	GND
5	Vcc (+5V)	5	Vcc (+5V)



MiniDIN 6 MACHO

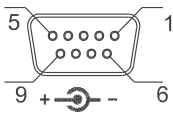
MiniDIN 6 FÊMEA

Nº do Pino	Função	Nº do Pino	Função
1	DADOS HOST	1	DADOS KB
3	GND	3	GND
4	Vcc	4	Vcc
5	HOST CLK	5	KB CLK



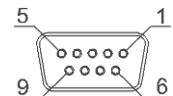
2. RS-232
Output DB 9 Female

Nº do Pino	Função
2	DADOS HOST
3	TXD
5	RXD
7	CTS
8	RTS
Power Lead	Vcc (+5V)



2. WAND Emulation
Output DB 9 Female

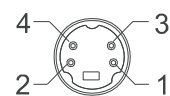
Nº do Pino	Função
2	DATA
7	GND
9	Vcc (+5V)



4. Interface ADB
MiniDIN 4 MACHO

MiniDIN 4 FÊMEA

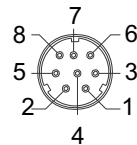
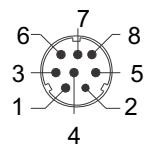
Nº do Pino	Função	Nº do Pino	Função
1	ADB	1	KB CLK
3	Vcc	3	DADOS KB
4	GND	4	GND



5. Interface NEC 9801
MiniDIN 8 MACHO

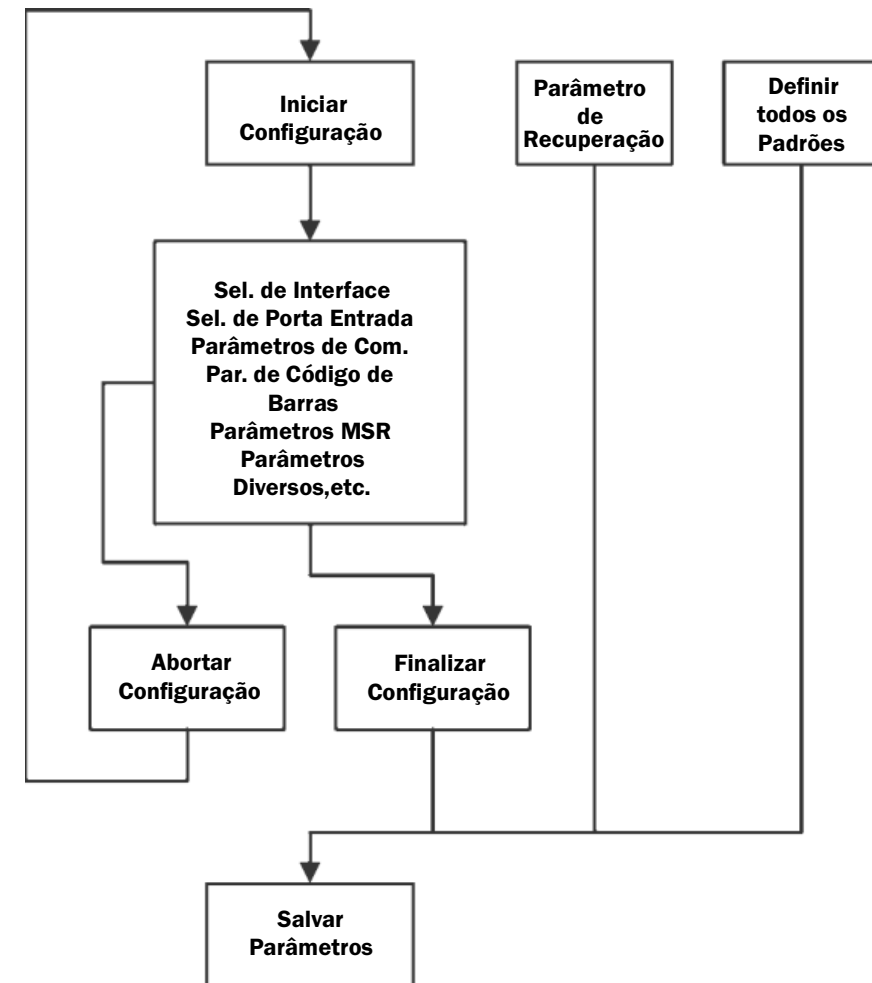
MiniDIN 8 FÊMEA

Nº do Pino	Função	Nº do Pino	Função
1	RST	1	RST
2	GND	2	GND
3	HOST RDY	3	KB RDY
4	DADOS	4	DADOS KB
5	HOST	5	RTY
8	RTY	8	+5V
	+5V		



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

Keyboard Mode



%00U0

RS232 Mode



%00U8

WAND Emulation



%00M2

<USB Mode>



%0X08

Virtual COM



%0088

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

<9600>

%0Y77

38400

%0Y75

1200

%0Y71

4800

%0Y73

19200

%0Y74

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


Odd

%0YN3


Space

%0YN0


Even

%0YN2


Mark

%0YN1


E> Configurar Protocolo


RTS/CTS Enable

%0188

ACK/NAK Enable

%0144

XON/XOFF Enable

%03K4

<RTS/CTS Disable>

%0180

<ACK/NAK Disable>

%0140

<XON/XOFF Disable>

%03K0

4.2. Parâmetros de Modo do Decodificador do Teclado

Tipo Terminal

<IBM PC/AT, PS/2>



IBM PS/2 25, 30



Apple Desktop Bus(ADB)



IBM 122 Key (1)



IBM 122 Key (2)



Reserved 2



Reserved 4



IBM PC/XT



NEC 9800



IBM 5550



IBM 102 Key



Reserved 1



Reserved 3



Reserved 5



B> Maiúsculas/Minúsculas

<No Change>



Upper Case



Lower Case



C> Detecção de Caps Lock

Enable



<Disable>



D> Enviar Caractere pelo Método ALT

Enable



<Disable>



E> Selecionar Teclado Numérico

ON



<OFF>



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>



% 0070

5 ms



%0071

10 ms



% 0072

25 ms



%0073

50 ms



%0074

100 ms



%0075

200 ms



% 0076

300 ms



%0077

4.4. Parâmetros de Modo de Emulação Wand

Representação de Nível TTL



B> Seleção de Velocidade de Leitura



C> Seleção de Formato de Saída



CAPÍTULO 5 – CÓDIGOS DE BARRAS & OUTROS

5.1. Seleção de Simbologia



Interleaved 25 <ON>



%0GO8

OFF



%0GO0

Industrial 25 ON



%0HO8

<OFF>



%0HO0

Matrix 25 ON



%01O8

<OFF>



%01O0

CODE 93 ON



%0KO8

<OFF>



%0KO0

CODE 11 ON



%0LO8

<OFF>



%0LO0

China Post ON



%CMO8

<OFF>



%0MO0

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



%0U08

<OFF>



%0U00

GS1 Databar-Limited ON



%0V08

<OFF>



%0V00

GS1 Databar-Expanded ON



%0W08

<OFF>



%0W00

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



%0AO8

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>



%0AO0

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



%0F44

<UCC/EAN-128
Disable>



%0F40

Enable 'JC1' Code
Format



%0F22

<Disable'JC1'Code
Format>



%0F20

Enable Code128
Group Separators(GS)



%0F11

<Disable Code128
Group Separators(GS)>



%0F10

B> Verificar Transmissão de Dígitos

Do Not Calculate
Check Digit



%0FN1

Calculate Check
Digit & Transmit



%0FN7

<Calculate Check Digit
& Not Transmit>



%0FN5

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>



%0GN3

Calculate Check Digit
& Transmit



%0GN7

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0GN5

B> Configurar Número de Caracteres

<Even>



%0G88

Odd



%0G80

C> Código Bancário Brasileiro

<Disable>



%0G40

Enable



%0G44

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



IATA25 <Disable>



B> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



Calculate Check Digit
& Transmit



Calculate Check Digit
& Not Transmit



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



5.7. Parâmetros Matrix 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)

Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



%4 I 0 0

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4 I 0 1

1. 2nd Set Begin



%4 I 0 0

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4 I 0 2

Minimum Length

1. Begin



%2 +- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2 C 4 +

5.8. Parâmetros Codabar/NW7

A>Configurar Caracteres de Início/Parada na Transmissão

ON



%C J H 1

<OFF>



%0J H 0

B> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate Check Digit
& Transmit>



%0JM2

Calculate Check Digit
& Transmit



%0JM6

Calculate Check Digit
& Not Transmit



%0JM4

Tipo de Transmissão de Início/Parada

<A/B/C/D> <Start> %04 V F	<A/B/C/D> <Stop> %04 FF
A Start %04 V 1	A Stop %04 F 1
B Start %04 V 2	B Stop %04 F 2
C Start %04 V 4	C Stop %04 F 4
D Start %04 V 8	D Stop %04 F 8

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 J 1 +

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin %4J00	2. Decimal Value (Appendix A)
3. 1st Set Complete %4J01	
1. 2nd Set Begin %4J00	2. Decimal Value (Appendix A)
3. 2nd Set Complete %4J02	
Minimum Length	
1. Begin %2+ - /	2. Decimal Value (Appendix A)
3. Complete %2C5+	

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>



%0LN3

Calculate 1 Check
Digit & Transmit



%0LN7

Calculate 1 Check Digit
& Not Transmit



%0LN5

Calculate 2 Check
Digits & Transmit



%0LN6

Calculate 2 Check Digits
& Not Transmit



%0LN4

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



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



5.12. Parâmetros Code 2 of 6

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0 PN3

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>



%4 P1+

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4 P00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4 P01

1. 2nd Set Begin



%4 P00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4 P02

Minimum Length

1. Begin



%2 +- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2 CB+

5.13. Parâmetros LCD 25

A> Transmissão de Dígito de Verificação

<Do Not Calculate
Check Digit>



%0QN3

Calculate Check Digit
& Transmit



%0QN7

Calculate Check
Digit & Not Transmit



%0QN5

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>



%4 Q1 +

Fixar Comprimento (2 Conjuntos Disponíveis)

1. 1st Set Begin



%4 Q00

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4 Q01

1. 2st Set Begin



%4 Q00

2. Decimal Value
(Appendix A)

2. 2nt Set Complete



%4 Q02

Minimum Length

1. Begin



%2 +- /

2. Decimal Value
(Appendix A)

3. Complete



%2 C C +

5.14. Parâmetros Telepen

Tipo de Código

<Full ASCII Mode>



%0T80

Compressed Numeric Mode



%0T88

B> Transmissão de Dígito de Verificação

Do Not Calcule
Check Digit



%0TN3

Calcule Check
Digit & Transmit



%0TN7

<Calculate Check Digit
& Not Transmit>



%0TN5

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>



%4T1+

Fixar Comprimento (2 Conj. Disp.)

1. 1nd Set Begin



%4T00

2. Decimal Value (Appendix A)

3. 1nd Set Complete



%4T01

1. 2nd Set Begin



%4T00

2. Decimal Value (Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4T02

Minimum Length
1. Begin



%2+/-

2. Decimal Value (Appendix A)

3. Complete



%2CF+

5.15. Parâmetros GS1 Databar

A>GS1 Databar-Omnidirecional

<Transmit Check Digit>



%0UN7

Don't Transmit
Check Digit



%0UN5

<Transmit
Application ID>



%0U88

Don't Transmit
Application ID



%0U80

Transmit Symbology ID



%0U44

<Don't Transmit
Symbology ID>



%0U40

B>GS1 Databar-Limitado

<Transmit Check Digit>



%0VN7

Don't Transmit
Check Digit



%0VN5

<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



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.



Code 2 of 6



LCD25



GS1 Databar-Limited



Reserved5



Telepen



GS1 Databar-Omnidirectional



GS1 Databar-Expanded



Reserved6



6.3. Nível de Leitura

Bar Equals High



<Bar Equals Low>



6.4. Precisão

<1 Time>



2 Times (V-1040/LG70)



3 Times



4 Times



6.5. Tom de Campanha

<High>



Medium



Low



OFF



6.6. Ligar Beep

<High>



%A4J3

OFF



%A4J0

Low



%A4J1

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:

<Fast>



%0388

Slow



%0380

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”.

1. Begin



%3000

2.Decimal Value

(1-50) (Appendix A)

3. Complete



%3001

6.9. Caracteres de Saída Inversa



6.10. Exclusão de Configuração

Configurar exclusão de caracteres de saída:

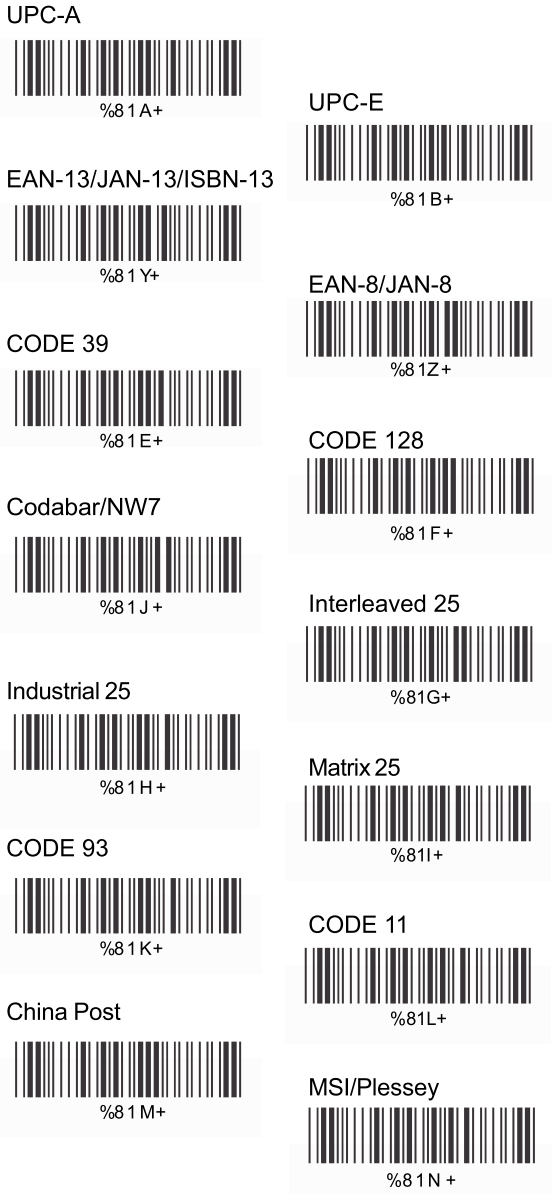
- 1. Leia o número de configuração desejado
- 2. Leia a simbologia desejada
- 3. Vá para a Tabela de Valores Decimais no Apêndice A, leia o(s) código(s) de barras que represente(m) a posição desejada a ser excluída.
- 4. Leia “Completo” da “Posição do Caractere a ser Excluído”.
- 5. Vá para a Tabela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

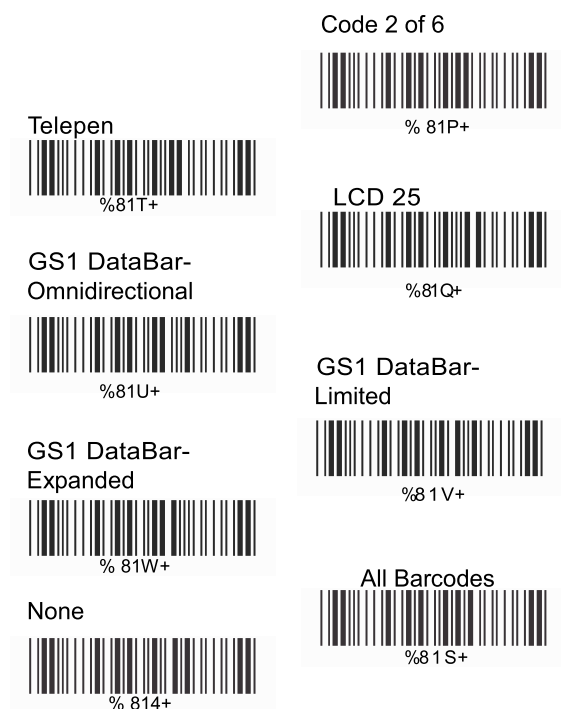
Repita os passo1 – 6 para configurar exclusões adicionais.

A>Selecionar o Número de Conjunto de Exclusão



B> Seleção de Simbologia





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



2. 2nd Set



3. 3rd Set



4. 4th Set




5. 5th Set





6. 6th Set





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+


GS1 Databar-
Omnidirectional

%51U+


GS1 Databar-
Expanded

%51W+

None

%514+

Code 2 of 6

%51P+

LCD 25

%51Q+

GS1 Databar-
Limited

%51V+

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.

Batch Mode ON



< Batch Mode OFF>



*** Delete Last Data



*** Batch Data Read



*** Batch Data Clear



7.9. Versão Firmware

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

Scanner Firmware Version



Cradle Firmware Version



Scanner MAC Address



Cradle MAC Address



Apêndice A – Tabela de Valores Decimais

0

1

2

3

4

5

6
































7




8
































9


Apêndice B – Tabela ASCII























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

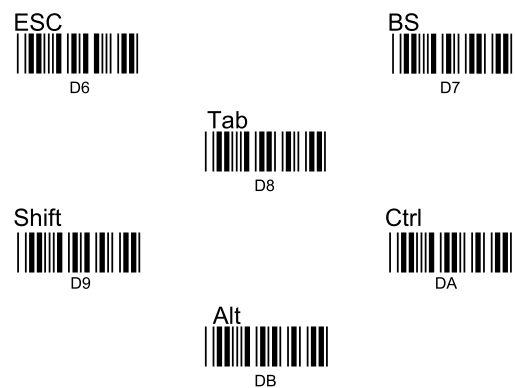
SPACE  20	“  22	!  21
#  23	%  25	\$  24
&  26	( 28	‘  27
)  29	+  2B	*  2A
,  2C	.  2E	-  2D
/  2F	1  31	0  30
2  32	4  34	3  33
5  35	7  37	6  36
8  38	:  3A	9  39
.  3B	=  3D	<  3C
>  3E		?  3F

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

 60		 61
 63	 62	 64
 66	 65	 67
 69	 68	 6A
 6C	 6B	 6D
 6F	 6E	 70
 72	 71	 73
 75	 74	 76
 78	 77	 79
 7B	 7A	 7C
 7E	 7D	 7F

Apêndice C – Tabela de Teclas de Função

 C0		 C1
 C3	 C2	 C4
 C6	 C5	 C7
 C9	 C8	 CA
 CC	 CB	 CD
 CF	 CE	 D0
 D2	 D1	 D3
 D5	 D4	



Apêndice D – Tabela de Teclado Numérico

0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	
Enter			

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

Salvar Parâmetros



Recuperar Parâmetros Armazenados



Definir Todos os Padrões



Iniciar Configuração



Encerrar Configuração



Abortar Configuração



Informações de Vers.



ELGIN

Av. Vereador Dante Jordão Stoppa, 47
César de Souza - Mogi das Cruzes - SP
CNPJ: 51.556.578/0001-22
Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC):
Grande São Paulo: 11 3383 5555
Outras localidades: 0800 70 35446
www.elgin.com.br