



Leitor Elgin EL250

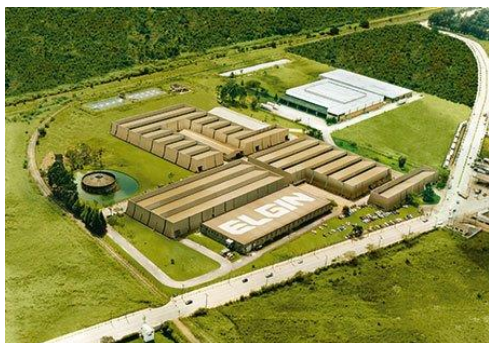
Com design ergonômico, peso leve e suporte para leitura automática, o Leitor de Código de Barras Elgin EL250 é a opção para quem procura um leitor confortável e eficiente.

ELGIN

Manual de Usuário



EL250



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: 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, impressoras de etiquetas e muito mais.

Aviso Legal

© 2013-2016 Elgin S.A Todos os direitos reservados.

Leia atentamente o manual antes de utilizar o produto e utilize-o de acordo com o manual. É aconselhável que você guarde este manual para referência futura.

Não desmonte o dispositivo, nem remova a etiqueta de vedação do dispositivo, pois isso anulará a garantia do produto fornecida pela Elgin S.A

Todas as imagens deste manual são apenas para referência, podendo diferir do produto real. Em relação à modificação e atualização do produto, a Elgin S.A reserva-se o direito de fazer alterações em qualquer software ou hardware para melhorar a confiabilidade, função ou design a qualquer momento sem aviso prévio. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Os produtos descritos neste manual podem incluir softwares com direitos autorais da Elgin S.A ou terceiros. O usuário, corporação ou indivíduo não deve duplicar, distribuir, modificar, decompilar, desmontar, decodificar, fazer engenharia reversa, alugar, transferir ou sublicenciar, integral ou parcialmente, tal software sem o consentimento prévio por escrito dos detentores dos direitos autorais.

Este manual está protegido por direitos autorais. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, distribuída ou usada de qualquer forma sem a permissão por escrito da Elgin S.A.

A Elgin S.A se reserva o direito de fazer a interpretação final da declaração acima.

Sumário

Aviso Legal.....	3
1 Apresentação Técnica.....	6
1.1 Conteúdo da Embalagem.....	6
1.2 Visão Geral do Produto.....	6
1.3 Indicação Sonora	6
1.4 Indicação Luminosa	6
2 Instalando o Produto.....	7
3 Como Realizar Configurações.....	7
3.1 Avisos para Configuração.....	7
3.2 Fluxograma de Configuração	7
4 Configurações Frequentes.....	9
4.1 Padrão de Fábrica	9
4.2 Interface de Comunicação	9
4.3 Padrão do Teclado	9
5 Configuração de Indicação	10
6 Configuração de Leitura	11
7 Configuração Geral de Códigos de Barras	13
8 Modo de Leitura.....	14
9 Configuração de Sufixo de Mensagem	15
10 Configuração de Prefixo de Mensagem.....	16
11 Terminador de Mensagem	17
12 Configuração de Simbologia.....	18
12.1 UPC-A.....	18
12.2 UPC-E	20
12.3 EAN-13	22
12.4 EAN-8	24
12.5 Code 39	26
12.6 Interleaved 2 of 5	28
12.7 Industrial 2 of 5.....	30
12.8 Matrix 2 of 5.....	32
12.9 Codabar	34
12.10 Code 128	36
12.11 UCC/EAN 128.....	38
12.12 ISBT 128	40

12.13 Code 93	42
12.14 Code 11	44
12.15 MSI/Plessey	46
12.16 UK/Plessey	48
12.17 China Post	50
12.18 China Finance	52
12.19 GS1 DataBar Truncated.....	54
12.20 GS1 DataBar Limited.....	55
12.21 GS1 DataBar Expanded	56
12.22 PDF417	58
12.23 QR Code.....	59
12.24 Data Matrix	60
12.25 Han Xin Code	61
12.26 Aztec Code.....	62
12.27 Micro QR Code	63
12.28 FEBRABAN	64
13 Calibração do Leitor	66
14 Resoluções de Problemas	67
15 Especificações do Produto	68
Apêndice A.....	69
Tabela ASCII.....	69
Apêndice B.....	70
Tabela Alfanumérica	70

1 Apresentação Técnica

1.1 Conteúdo da Embalagem



No interior da embalagem do produto se encontram os seguintes itens. Caso algum desses itens estiverem faltando ou danificado entre em contato com seu revendedor.

- Leitor EL250
- Cabo de Comunicação USB
- Guia de Referência Rápida
- Suporte

Os itens presentes na embalagem podem variar de acordo com o código adquirido, **consulte seu revendedor**.

1.2 Visão Geral do Produto



1.3 Indicação Sonora

Indicação	Beep
O leitor ligou	2x beeps curtos
O código de barras foi lido corretamente	1x beep curto
O leitor leu corretamente um código de configuração	3x beeps curtos

1.4 Indicação Luminosa

Indicação	Cor
Leitor em stand-by	Azul
Leu corretamente o código de barras	Verde
Em modo de configuração	Verde (Contínuo)

2 Instalando o Produto

Para instalar o produto, conecte-o no host ou computador em uma porta **USB**. Após isso, aguarde **5 segundos**, dois beeps curtos tocarão para demonstrar que o leitor está **ligado** e pronto para uso.

O **cabo de comunicação USB** vem de fábrica **desconectado** do produto. Caso necessite removê-lo, introduza um arame no orifício, forçando a trava do RJ45 para destravá-lo do conector.

3 Como Realizar Configurações

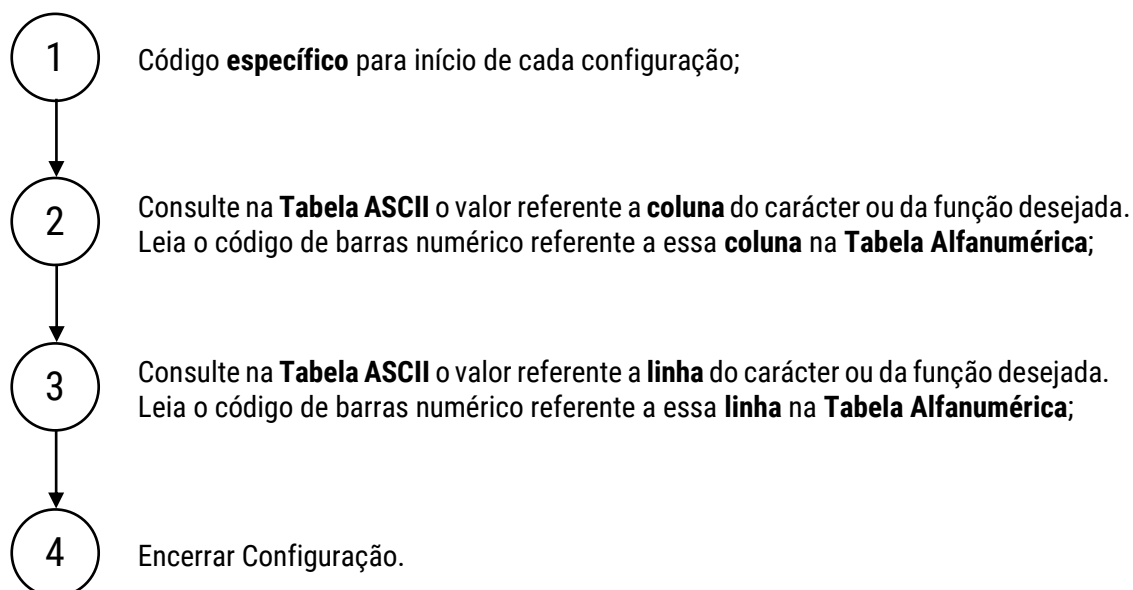
3.1 Avisos para Configuração

A leitura de qualquer código de barras nesse manual poderá afetar o setup e a programação do seu leitor. Cada código de barras abaixo especificado serve para uma respectiva aplicação dentro da necessidade do cliente final. Todas as **configurações** realizadas no leitor são **salvas** em uma **memória não-volátil** e são mantidas mesmo após o leitor ser desligado. As configurações realizadas só serão **apagadas** se o código **Restaurar ao Padrão de Fábrica** for lido. Talvez seja necessário esconder os códigos adjacentes ao código escolhido para que eles não sejam lidos.

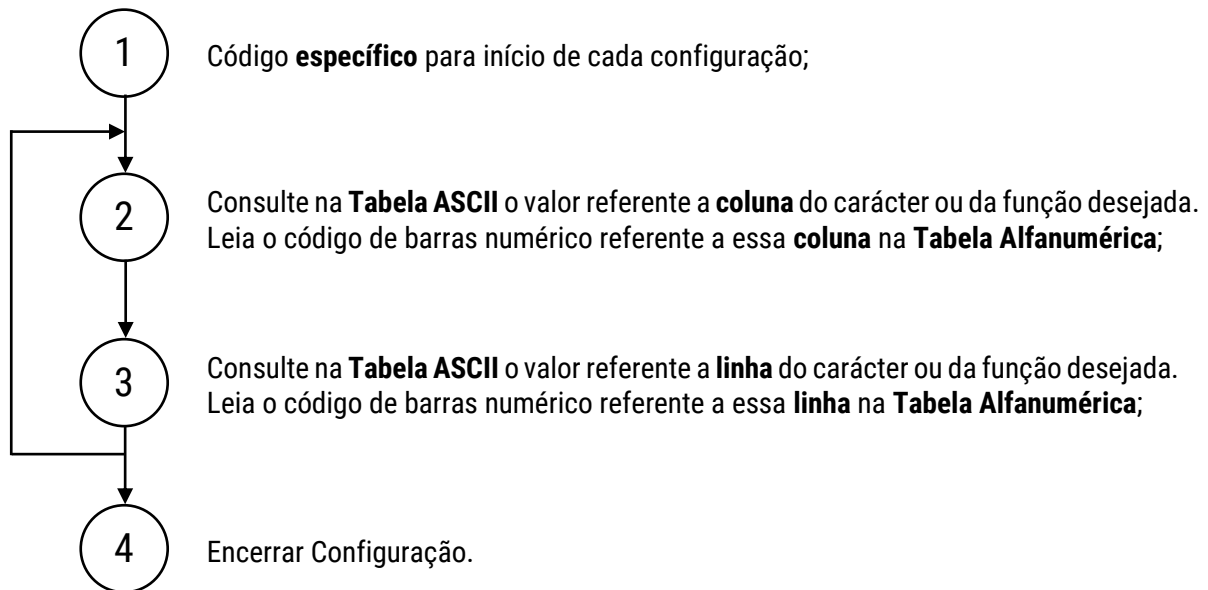
3.2 Fluxograma de Configuração

Para realizar alguma configuração no leitor, basta ler o código de configuração simples desejado e a configuração será salva.

Caso seja necessário realizar alguma configuração, que necessite da utilização da **Tabela ASCII** e da **Tabela Alfanumérica**, siga as instruções abaixo.



Caso necessite, realize os passos 2 e 3 quantas vezes **for necessário** para concluir a configuração de uma aplicação, por fim, encerre a configuração.



4 Configurações Frequentes

As **configurações** realizadas só serão **apagadas** se o código **Restaurar ao Padrão de Fábrica** for lido. Você talvez precise esconder os códigos adjacentes ao código escolhido para que eles não sejam lidos. As **configurações padrão** de fabricação estão escritas com fonte **itálico**.

4.1 Padrão de Fábrica



Mostrar Versão do Leitor

Restaurar ao Padrão de Fábrica



4.2 Interface de Comunicação



Teclado HID USB

USB Virtual COM



4.3 Padrão do Teclado



Inglês (USA)

Português do Brasil (ABNT2)



Espanhol

5 Configuração de Indicação



Habilitar Beep

Desabilitar Beep



Volume Máximo Beep

Volume Médio Beep



Volume Baixo Beep

Habilitar LED Indicação



Desabilitar LED Indicação

Habilitar Alerta de Inicialização



Desabilitar Alerta de Inicialização

6 Configuração de Leitura



Luz Branca Ligada Durante a Leitura

Luz Branca Sempre Ligada



Luz Branca Sempre Desligada

Luz Branca Piscando



Nível da Luz Branca Alto

Nível da Luz Branca Médio



Nível da Luz Branca Baixo

Mira Laser Ligado Durante a Leitura



Mira Laser Ligado Antes da Leitura

Mira Laser Sempre Ligado



Mira Laser Sempre Desligado



Habilitar Leitura em Tela Móvel

Desabilitar Leitura em Tela Móvel



Habilitar Leitura Centralizada Vertical

Desabilitar Leitura Centralizada Vertical



7 Configuração Geral de Códigos de Barras



Seguir Configuração de Usuário 1D

Desabilitar Todos os Códigos 1D



Seguir Configuração de Usuário 2D

Habilitar Todos os Códigos 2D



Desabilitar Todos os Códigos 2D

Desabilitar Identificação do Código de Barras



Habilitar Identificação do Código de Barras

Desabilitar Conversão de Letras Maiúsculas e Minúsculas



Habilitar Conversão para Todos as Letras em Maiúsculas

Habilitar Conversão para Todos as Letras em Minúsculas



Ao habilitar a conversão de letras minúsculas ou maiúsculas, o dígito de identificação também será convertido na conversão configurada.

8 Modo de Leitura



Manual

Contínuo



Sensor de Presença

Sensor de Presença – Duração do Fecho (4 segundos)



Sensor de Presença – Duração do Fecho (8 segundos)

Sensor de Presença – Duração do Fecho (16 segundos)



Sensor de Presença – Duração do Fecho (30 segundos)

Sensor de Presença – Duração do Fecho (60 segundos)



9 Configuração de Sufixo de Mensagem



Habilitar Sufixo

Desabilitar Sufixo



Configurar Sufixo de Mensagem (00-FF)

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

10 Configuração de Prefixo de Mensagem



Habilitar Prefixo

Desabilitar Prefixo



Configurar Prefixo de Mensagem (00-FF)

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

11 Terminador de Mensagem



Enter

Tab



Seta para Baixo

Nenhum



12 Configuração de Simbologia

12.1 UPC-A



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Nenhum Dígito de Suplemento

Dois Dígitos de Suplemento



Cinco Dígitos de Suplemento

Nenhum Truncamento



Truncar Todos os Zeros à Esquerda

Expandir para EAN-13



Truncar Carácter do Sistema

Adicionar Código do País





Dígito de Identificação do Código (A)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.2 UPC-E



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Nenhum Dígito de Suplemento

Dois Dígitos de Suplemento



Cinco Dígitos de Suplemento

Nenhum Truncamento



Truncar Todos os Zeros à Esquerda

Expandir para EAN-13



Expandir para UPC-A

Truncar Carácter do Sistema





Dígito de Identificação do Código (D)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.3 EAN-13



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Desabilitar Conversão para ISBN/ISSN

Habilitar Conversão para ISBN/ISSN



Nenhum Dígito de Suplemento

Dois Dígitos de Suplemento



Cinco Dígitos de Suplemento

Seleção de Grupo (00)



Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Dígito de Identificação do Código EAN-13 (A)

Configurar Dígito de Identificação do Código
EAN-13 (00-FF)



1



Dígito de Identificação do Código ISBN/ISSN (B)

Configurar Dígito de Identificação do Código
ISBN/ISSN (00-FF)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.4 EAN-8



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Nenhum Dígito de Suplemento

Dois Dígitos de Suplemento



Cinco Dígitos de Suplemento

Seleção de Grupo (00)



Configurar Seleção de Grupo (00-44)

Nenhum Truncamento



Truncar Todos os Zeros à Esquerda

Expandir para EAN-13





Dígito de Identificação do Código (C)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.5 Code 39



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Formato Standart

Formato ASCII



Habilitar Conversão de Code 39 para Code 32

Desabilitar Conversão de Code 39 para Code 32



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)





Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1



Dígito de Identificação do Código (M)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.6 Interleaved 2 of 5



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (06)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)

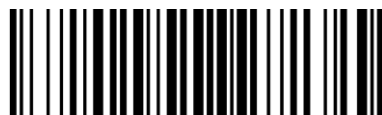


1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1



Dígito de Identificação do Código (I)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.7 Industrial 2 of 5

	Habilitar Leitura de Código	
<i>Desabilitar Leitura de Código</i>		
	<i>Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)</i>	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		1
	<i>Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)</i>	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		1
	<i>Dígito de Identificação do Código (H)</i>	
Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF)		1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.8 Matrix 2 of 5

	<i>Habilitar Leitura de Código</i>	
	Desabilitar Leitura de Código	
	<i>Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)</i>	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		
	<i>Tamanho Mínimo de Leitura do Código (06)</i>	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		
	<i>Dígito de Identificação do Código (X)</i>	
Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF)		



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.9 Codabar



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (N)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.10 Code 128



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (K)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1



Nenhum Truncamento

Truncar Todos os Zeros à Esquerda



Truncar Somente o Primeiro Zero

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.11 UCC/EAN 128



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (K)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1



Nenhum Truncamento

Truncar Todos os Zeros à Esquerda



Truncar Somente o Primeiro Zero

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.12 ISBT 128



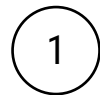
Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



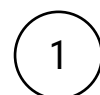
Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



Dígito de Identificação do Código (K)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)





Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.13 Code 93



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (L)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.14 Code 11

	Habilitar Leitura de Código	
	Desabilitar Leitura de Código	
	Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		1
	Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		1
	Dígito de Identificação do Código (V)	
Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF)		1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.15 MSI/Plessey



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (0)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.16 UK/Plessey

	Habilitar Leitura de Código	
	Desabilitar Leitura de Código	
	Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		1
	Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		1
	Dígito de Identificação do Código (U)	
Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF)		1



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.17 China Post



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Tamanho Máximo de Leitura do Código (11)

Configurar Tamanho Máximo de Leitura
do Código (00-99)



1



Tamanho Mínimo de Leitura do Código (11)

Configurar Tamanho Mínimo de Leitura
do Código (00-99)



1



Dígito de Identificação do Código (T)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



1



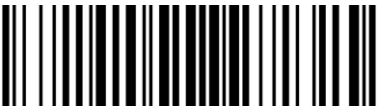
Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.18 China Finance

	Habilitar Leitura de Código	
	Desabilitar Leitura de Código	
	Tamanho Máximo de Leitura do Código (10)	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		
	Tamanho Mínimo de Leitura do Código (10)	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		
	Dígito de Identificação do Código (Y)	
Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF)		



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



1

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.19 GS1 DataBar Truncated



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Nenhuma Conversão

Conversão UCC/EAN 128



Conversão UPC-A ou EAN-13

Dígito de Identificação do Código (R)



Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)

Seleção de Grupo (00)



Configurar Seleção de Grupo (00-44)

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.20 GS1 DataBar Limited



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Nenhuma Conversão

Conversão UCC/EAN 128



Conversão UPC-A ou EAN-13

Dígito de Identificação do Código (R)



Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)

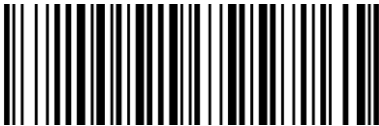
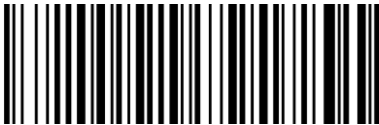
Seleção de Grupo (00)



Configurar Seleção de Grupo (00-44)

Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.

12.21 GS1 DataBar Expanded

	<i>Habilitar Leitura de Código</i>	
	Desabilitar Leitura de Código	
	<i>Nenhuma Conversão</i>	
	Conversão UCC/EAN 128	
	<i>Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)</i>	
Configurar Tamanho Máximo de Leitura do Código (00-99)		
	<i>Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)</i>	
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura do Código (00-99)		



Dígito de Identificação do Código (R)

Configurar Dígito de Identificação do Código
(00-FF)



Seleção de Grupo (00)

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



Para concluir a configuração iniciada, consulte a **Tabela ASCII** e a **Tabela Alfanumérica**. Caso necessite, consulte o **Fluxograma de Configuração** para mais informações.



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



12.23 QR Code



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



Habilitar Leitura de Código com início HTTP

Desabilitar Leitura de Código com início HTTP



12.24 Data Matrix

	<i>Habilitar Leitura de Código</i>
Desabilitar Leitura de Código	

12.25 Han Xin Code



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



12.26 Aztec Code



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



12.27 Micro QR Code



Habilitar Leitura de Código

Desabilitar Leitura de Código



12.28 FEBRABAN

Após habilitar a leitura do **FEBRABAN**, algumas **configurações** já realizadas em seu leitor **podem deixar de funcionar**, sendo necessário realizá-las novamente.

Para **habilitar** a leitura do **FEBRABAN**, leia os dois códigos mostrados abaixo.

1



Habilitar Leitura

FEBRABAN



2

Para **desabilitar** a leitura do **FEBRABAN**, é necessário primeiramente **habilitar** a leitura do **QR Code**.



Desabilitar Leitura de Código

Comprimento Limitado de Leitura do Código (44)



Qualquer Comprimento de Leitura do Código

Não Inserir Tab no FEBRABAN



Inserir Tab Somente Depois dos Dígitos Verificadores

Inserir Tab Antes e Depois dos Dígitos Verificadores





Nenhum Terminador

Terminador Tab



Terminador Enter

13 Calibração do Leitor

Instrução de calibrar a mira na direção centralizada vertical.

1. Leia o código de barras nesta página. O scanner emitirá três bipes musicais curtos para indicar a entrada no modo de calibração.
2. Pressione o gatilho do scanner enquanto mantém a distância de cerca de 15 cm entre a janela de leitura do scanner e este papel. Após alguns segundos, o scanner emitirá três bipes curtos para indicar uma calibração bem-sucedida ou um bipe longo para indicar uma falha na calibração.
3. Se a calibração falhar na etapa 2, repita as etapas 1-2. Se não for bem-sucedido após vários tempos de calibração, entre em contato com o revendedor local ou o fabricante para obter mais instruções.



Calibração de Mira Laser

14 Resoluções de Problemas

Antes de recorrer ao nosso **Suporte Técnico**, consulte a **tabela de resolução de problemas**, e verifique se é possível resolver sozinho, caso contrário, entre em contato através dos telefones **(11) 3383-5989** para **Grande São Paulo** e **(11) 3383-5776** para **demais regiões**, ou em uma de nossas **Assistências Técnicas Autorizadas**.

Problema	Possível Causa	Procedimento
Produto não está ligando	Cabo USB desconectado	Verificar conexão do USB no leitor e no computador
	Falha na placa controladora do leitor	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Erro na leitura de código de barras (Feixe laser aparece, mas a leitura não é realizada)	Tipo de simbologia de código de barras não configurada para o leitor	Restaure as configurações do leitor lendo o código Retornar ao Padrão de Fábrica .
	Falha na placa controladora do leitor	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Som estranho ou ausência de som após a leitura	Problema com o buzzer	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
	Foi realizada uma configuração sonora equivocada para o leitor	Restaure as configurações do leitor lendo o código Retornar ao Padrão de Fábrica .
Leitura automática na base não funciona	Erro de configuração no modo leitura	Configurar o Modo de leitura correto
	Falha na placa controladora	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Erro ao atualizar a versão do firmware	Falha na placa controladora	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Gatilho não funciona	Gatilho mal montado	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
	Falha na placa controladora	Procure uma assistência técnica autorizada para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.

15 Especificações do Produto

Especificações	Descrição
Tipo	Portátil de mão, tipo gatilho
Tecnologia de Leitura	Linear Imager
Fonte de Luz	LED
Ângulo de Leitura	Inclinação $\pm 70^\circ$; Rotação $\pm 360^\circ$; Deflexão $\pm 75^\circ$
Resolução	≥ 3 mil
Tamanho da Imagem	1080 x 720 pixels
Padrão de Códigos de Barras Reconhecidos	1D e 2D
Tipos de Códigos de Barras Reconhecidos	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discrete 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, PDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroQR Code, MicroPDF417, FEBRABAN
Leitura em Telas	Sim
Tensão Elétrica	$5 \pm 0,25$ VDC
Corrente Elétrica	Em uso 300 mA Stand-By 40 mA
Dimensões [AxLxP]	90 x 62,8 x 153 mm
Material Externo	PC+TPU
Peso	132 g
Suporte	Sim
Interface de Comunicação	USB (removível)
Comprimento do Cabo	1,2 m
Temperatura de Operação	-10 °C a 50 °C
Umidade	5 % a 95 %
Usabilidade	Plug & Play

Nota: Os produtos Elgin e suas especificações técnicas estão sujeitas a alterações, a qualquer momento, sem aviso prévio pelo fabricante.

Apêndice A

Tabela ASCII

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	Nenhum		Espace	0	@	P	`	p
1	Up	F1	!	1	A	Q	a	q
2	Down	F2	"	2	B	R	b	r
3	Left	F3	#	3	C	S	c	s
4	Right	F4	\$	4	D	T	d	t
5	Page Up	F5	%	5	E	U	e	u
6	Page Down	F6	&	6	F	V	f	v
7		F7	'	7	G	W	g	w
8	Backspace	F8	(	8	H	X	h	x
9	Tab	F9	)	9	I	Y	i	y
A		F10	*	:	J	Z	j	z
B	Home	Esc	+	;	K	[	k	{
C	End	F11	,	<	L	\	l	
D	Enter	F12	-	=	M	]	m	}
E	Insert	Ctrl+	.	>	N	^	n	~
F	Delete	Alt+	/	?	O	_	o	DEL

Apêndice B

Tabela Alfanumérica





0



1



2



3



4



5



6



7

3



8



9



A



B



C



D



E



F

Encerrar Configuração



4

Manual de Usuário

EL250

elgin.com.br