

# 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

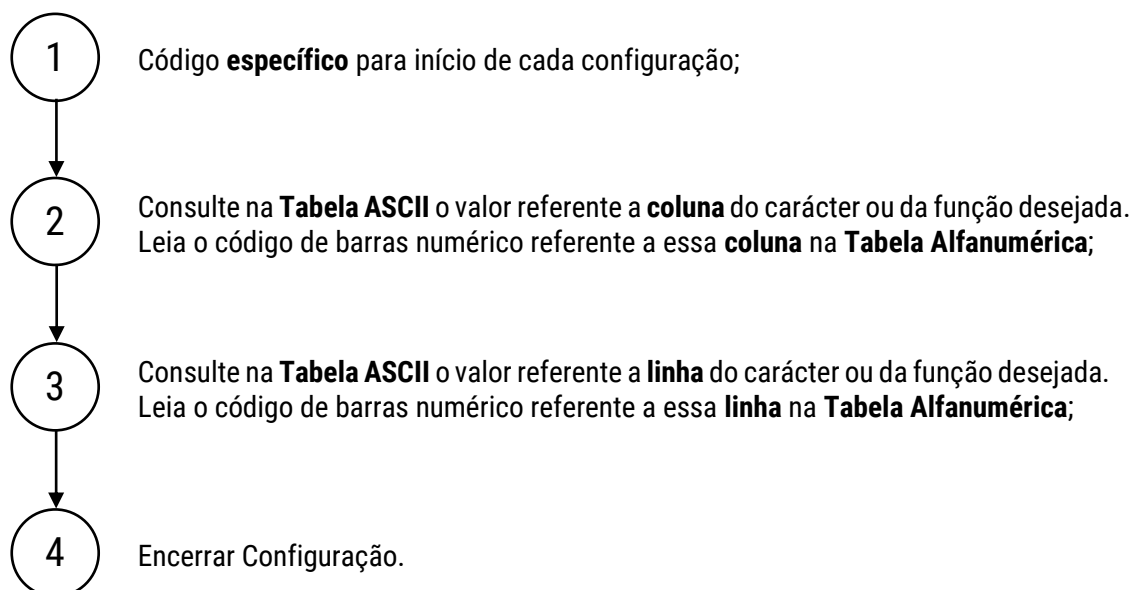
### 3.1 Avisos para Configuração

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.

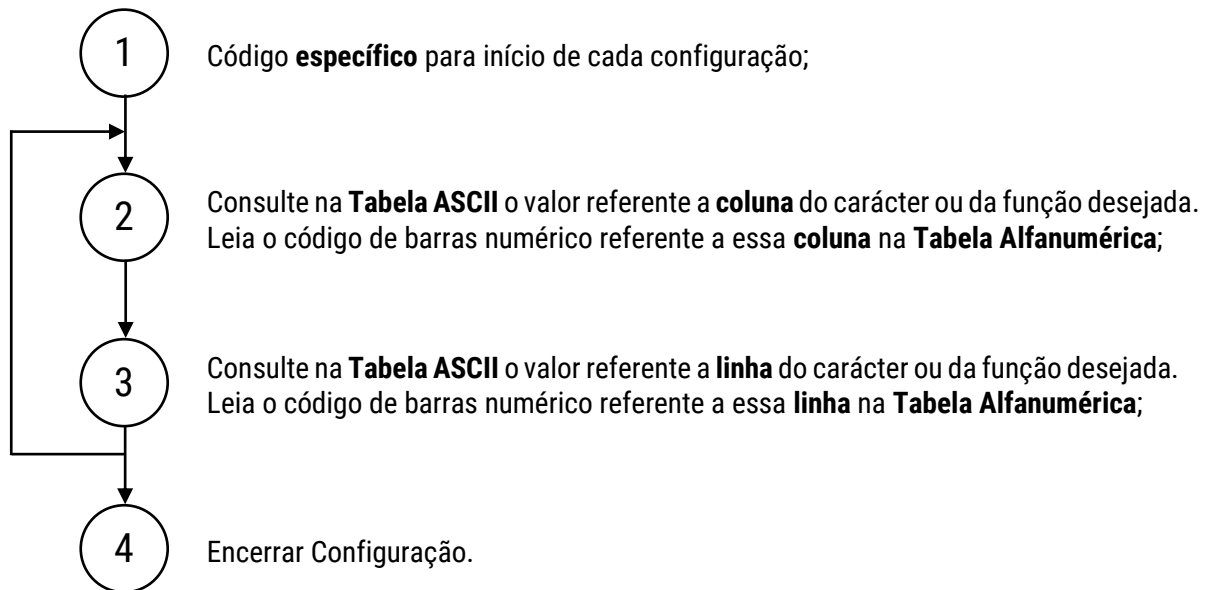
### 3.2 Fluxograma de Configuração

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 sua 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*



1



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)



*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.

## 12.2 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)



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.

## 12.3 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)*



---

1



Configurar Seleção de Grupo (00-44)

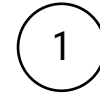
---



*Dígito de Identificação do Código EAN-13 (A)*

---

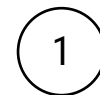
Configurar Dígito de Identificação do Código  
EAN-13 (00-FF)



*Dígito de Identificação do Código ISBN/ISSN (B)*

---

Configurar Dígito de Identificação do Código  
ISBN/ISSN (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.

## 12.4 EAN-8



*Habilitar Leitura de Código*

---

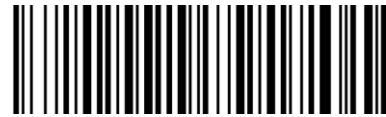
Desabilitar Leitura de Código



*Nenhum Dígitos de Suplemento*

---

Dois Dígitos de Suplemento



Cinco Dígitos de Suplemento

---

*Seleção de Grupo (00)*



1



Configurar Seleção de Grupo (00-44)

---

*Nenhum Truncamento*



Truncar Todos os Zeros à Esquerda

---

Expandir para EAN-13



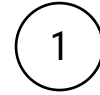




*Dígito de Identificação do Código (C)*

---

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)



1



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)*

---

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



1



*Seleção de Grupo (00)*

---

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



*Dígito de Identificação do Código (M)*

---

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.

## 12.6 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)



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (06)*

---

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



*Seleção de Grupo (00)*

---

Configurar Seleção de Grupo (00-44)





*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

---

*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 (04)*

---

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



*Dígito de Identificação do Código (H)*

---

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.

## 12.8 Matrix 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)



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (06)*

---

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



*Dígito de Identificação do Código (X)*

---

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.

## 12.9 Codabar



*Habilitar Leitura de Código*

---

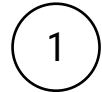
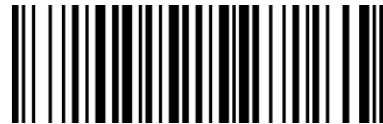
Desabilitar Leitura de Código



*Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)*

---

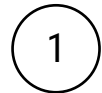
Configurar Tamanho Máximo de Leitura  
do Código (00-99)



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)*

---

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



*Dígito de Identificação do Código (N)*

---

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.

## 12.10 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)



*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)





*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.

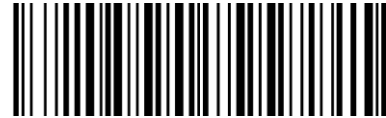
## 12.11 UCC/EAN 128



*Habilitar Leitura de Código*

---

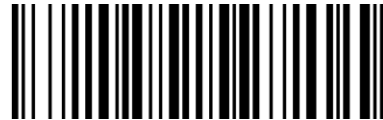
Desabilitar Leitura de Código



*Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)*

---

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



*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)





*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*

---

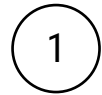
Desabilitar Leitura de Código



*Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)*

---

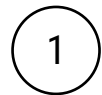
Configurar Tamanho Máximo de Leitura  
do Código (00-99)



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)*

---

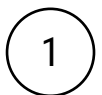
Configurar Tamanho Mínimo de Leitura  
do Código (00-99)



*Dígito de Identificação do Código (K)*

---

Configurar Dígito de Identificação do Código  
(00-FF)







*Seleção de Grupo (00)*

---

Configurar Seleção de Grupo (00-44)



---

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)



---

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)



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)*

---

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



*Dígito de Identificação do Código (V)*

---

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.

## 12.15 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)



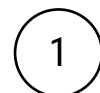
*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (04)*

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



*Dígito de Identificação do Código (0)*

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.

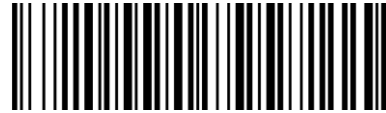
## 12.16 UK/Plessey



Habilitar Leitura de Código

---

*Desabilitar Leitura de Código*



*Tamanho Máximo de Leitura do Código (99)*

---

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



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (01)*

---

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



*Dígito de Identificação do Código (U)*

---

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.

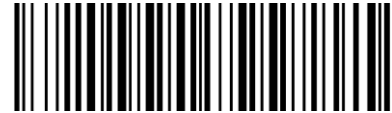
## 12.17 China Post



*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)



1



*Tamanho Mínimo de Leitura do Código (10)*

---

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



1



*Dígito de Identificação do Código (Y)*

---

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.

## 12.19 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



*Habilitar Leitura de Código*

---

Desabilitar Leitura de Código



*Nenhuma Conversão*

---

Conversão UCC/EAN 128



*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

---

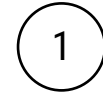
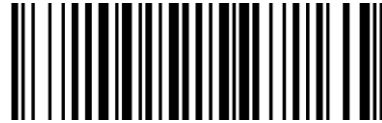




*Dígito de Identificação do Código (R)*

---

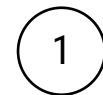
Configurar Dígito de Identificação do Código  
(00-FF)



*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.

## 12.22 PDF417



*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



*Habilitar Leitura de Código*

---

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 <b>Retornar ao Padrão de Fábrica</b> .             |
|  | 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 <b>Retornar ao Padrão de Fábrica</b> .             |
| Leitura automática na base não funciona  | Erro de configuração no modo leitura                                 | Configurar o <b>Modo de leitura</b> 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                                | $\geq 3$ 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<br>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

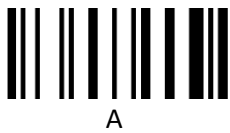
## Tabela Alfanumérica

---





3



---

Encerrar Configuração



4

# Manual de Usuário

## EL250

[elgin.com.br](http://elgin.com.br)