Leitor de Código de Barras 1D/2D Omnidirecional

SX-BS-8500

MANUAL DO USUÁRIO

Rev. 01

solux

Automatize seu negócio para crescer com rapidez, segurança e eficiência. **Venha com a Solux.**

Sumário

1. Aviso 3
2. Apresentação Técnica 3
   2.1. Conteúdo da embalagem 3
   2.2. Partes do leitor 3
   2.3. Dimensões 4
   2.4. Conectando o cabo RJ-45 ao leitor 4
3. Instalando o leitor 5
   3.1. Indicação sonora 5
   3.2. Indicação luminosa 5
4. Realizando a programação 5
   4.1. Instruções de programação 6
   4.2. Programações frequentes 7
      4.2.1. Padrão de Fábrica 7
      4.2.2. Interface de comunicação 7
      4.2.3. Padrão do teclado 7
   4.3. Programações de indicação 8
   4.4. Programações de leitura 9
   4.5. Programação geral dos códigos de barras 10
   4.6. Modo de leitura 12
   4.7. Programação de sufixo de mensagem 13
   4.8. Programação de prefixo de mensagem 13
   4.9. Terminador de mensagem 14
   4.10. Programação de simbologia 15
      4.10.1. UPC-A 15
      4.10.2. UPC-E 16
      4.10.3. EAN-13 18
      4.10.4. EAN-8 20
      4.10.5. CODE 39 22
      4.10.6. Intercalado 2 de 5 24
      4.10.7. Industrial 2 de 5 25
      4.10.8. Matriz 2 de 5 26
      4.10.9. CODABAR 28
      4.10.10. CODE 128 29

4.10.11. UCC/EAN 128 31
4.10.12. ISBT 128 33
4.10.13. CODE 93 34
4.10.14. CODE 11 35
4.10.15. MSI/PLESSEY 37
4.10.16. UK/PLESSEY 38
4.10.17. CHINA POST 40
4.10.18. CHINA FINANCE 41
4.10.19. GS1 DATABAR truncado 42
4.10.20. GS1 DATABAR limitado 44
4.10.21. GS1 DATABAR EXPANDED 45
4.10.22. PDF 417 46
4.10.23. QR CODE 47
4.10.24. Matriz de dados 47
4.10.25. HAN XIN CODE 48
4.10.26. AZTEC CODE 48
4.10.27. Micro QR CODE 48
4.10.28. FEBRABAN 48
5. Especificações do leitor 50
6. Resolução de problemas 51
7. Tabela ASCII 52
8. Tabela Alfanumérica 53

1. AVISO

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

Não desmonte o leitor, nem remova sua etiqueta de vedação, pois isso anulará a garantia fornecida pela **Solux Tech do Brasil**.

Todas as imagens do manual são meramente ilustrativas e usadas apenas para referência, podendo diferir do leitor real.

Em relação a quaisquer modificações no leitor, sejam elas em software ou hardware, a **Solux Tech do Brasil** reserva-se o direito de fazê-las, afim de melhorar a confiabilidade, função ou design a qualquer momento sem aviso prévio.

As informações aqui contidas também sujeitas a modificações sem aviso prévio.

2. APRESENTAÇÃO TÉCNICA

2.1. Conteúdo da embalagem

1 Leitor SX-BS-8500.
1 Guia de referência rápida.
1 Cabo de comunicação USB.
1 Suporte de mesa.

> ⚠ Caso algum destes itens estiverem faltando ou danificado, por favor, entre em contato com seu revendedor.

2.2. Partes do leitor

2.3. Dimensões

2.4. Conectando o cabo RJ-45 ao leitor

As descrições das pinagens na tabela abaixo aplicam-se ao conector do cabo no leitor e são apenas para referência.

Pino	USB
1	Potência (+5V)
2	Reservado
3	Terra
4	Terra (para fins de seleção automática de interface)
5	Reservado
6	Reservado
7	Reservado
8	Reservado
9	D-
10	D+

3. INSTALANDO O LEITOR

Para instalar o leitor, conecte-o no computador em uma porta USB. Após isso, aguarde 5 segundos. Dois sinais sonoros (*beeps*) curtos tocarão para demonstrar que o leitor está ligado e pronto para uso.

> ⚠ O cabo de comunicação RJ-47 vem de fábrica desconectado do leitor, portanto, basta conectá-lo, conforme imagem do item *"2.4 - Conectando o cabo RJ-45 ao leitor"*. Caso necessite removê-lo, introduza um arame fino no orifício, forçando a trava do RJ45 para destravá-lo do conector.

3.1. Indicação sonora

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

3.2. Indicação luminosa

Cor	Indicação Cor
Azul	O leitor está em stand-by.
Verde	O leitor leu corretamente o código de barras.
Verde contínuo	O leitor entrou em modo de configuração.

4. REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO

A leitura de qualquer código de barras no manual poderá afetar a configuração e a programação do leitor.

Cada código de barras que verá a seguir possui uma programação específica para a necessidade que deseja, sendo salva em uma memória não-volátil e mantida mesmo após o leitor ser desligado.

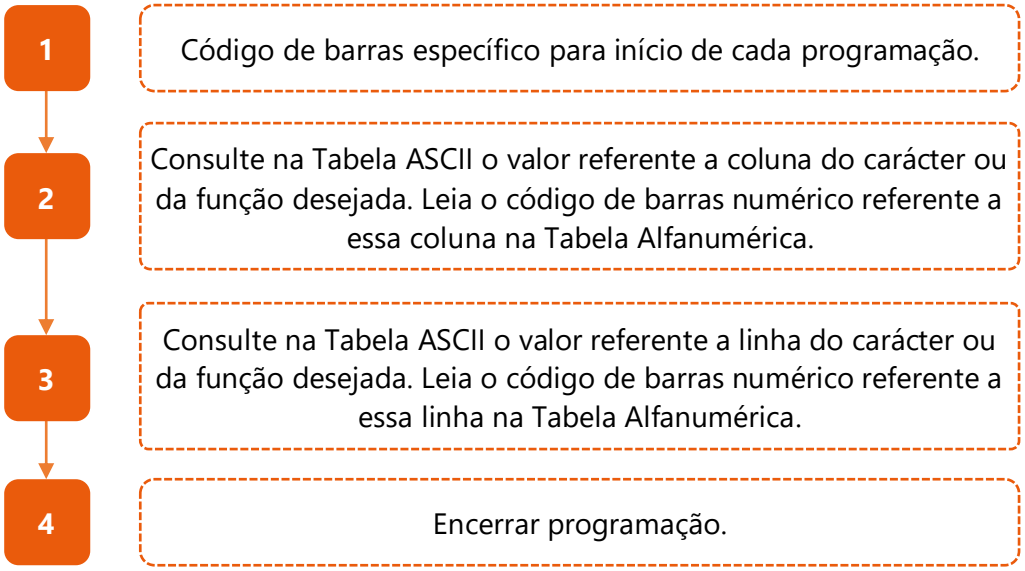
As programações realizadas só serão apagadas se o código ***"Restaura ao Padrão de Fábrica"*** for lido.

> ⚠ Para uma correta leitura de um código de barras que irá se programar, esconda os demais códigos próximos a ele.

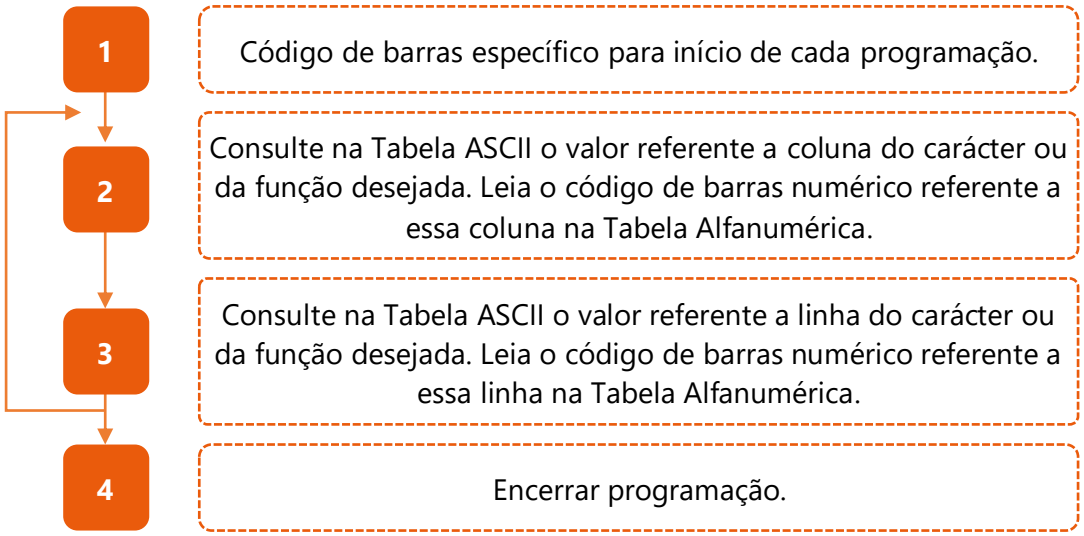
4.1. Instruções de programação

Para realizar alguma programação no leitor, basta ler o código de barras específico a programação que deseja e a mesma será salva.

Caso seja necessária realizar alguma programação que necessite 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 programação e, por fim, encerre.



4.2. Programações frequentes

Para realizar testes de leitura com os códigos de barras, abra o editor de texto de sua preferência e aproxime o código de barras na janela de leitura do leitor. Na posição do cursor, o código "bipado" será exibido.

4.2.1. Padrão de Fábrica

Restaura ao padrão de Fábrica.

Ao ler o código de barras ***"Restaura ao padrão de Fábrica"*** todas as programações realizadas serão apagadas, retornando as programações iniciais de fábrica.

Mostra versão do software básico do leitor.

4.2.2. Interface de comunicação

Teclado HID USB.

USB Virtual COM.

4.2.3. Padrão do teclado

Inglês (USA).

Português do Brasil (ABNT2).

Espanhol.

4.3. Programações de indicação

Habilita sinal sonoro (*beep*).

Desabilita sinal sonoro (*beep*).

Volume máximo do sinal sonoro (*beep*).

Volume médio do sinal sonoro (*beep*).

Volume baixo do sinal sonoro (*beep*).

Sinal sonoro (*beep*) Tipo 1.

Sinal sonoro (*beep*) Tipo 2.

Sinal sonoro (*beep*) Tipo 3.

Habilita alerta de inicialização.

Desabilita alerta de inicialização.

4.4. Programações de leitura

Luz branca ligada durante a leitura.

Luz branca sempre ligada.

Luz branca sempre desligada.

Luz branca desativada.

Nível da luz branco alto.

Nível da luz branco médio.

Nível da luz branca baixo.

Iluminação de leitura automática sempre ligada.

Iluminação de leitura automática sempre desligada.

Iluminação de leitura automática em condições de pouca luz.

4.5. Programação geral dos códigos de barras

Segue programações de usuário padrão 1D.

Desabilita todos os códigos de barras padrão 1D.

Segue programações de usuário padrão 2D.

Habilita todos os códigos de barras padrão 2D.

Desabilita todos os códigos de barras padrão 2D.

Desabilita identificação do código de barras.

Habilita identificação do código de barras.

Desabilita conversão de letras maiúsculas e minúsculas.

Habilita conversão de todas as letras maiúsculas.

Habilita conversão de todas as letras minúsculas.

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

4.6. Modo de leitura

Manual.

Contínuo.

Leitura automática de boa leitura ligada.

Leitura automática de boa leitura desligada.

Ativa leitura de código de barras.

Desativa leitura de código de barras.

Desativar atraso na leitura do código de barras.

Atraso na leitura do código de barras (5 segundos).

Atraso na leitura do código de barras (10 segundos).

Atraso na leitura do código de barras (30 segundos).

Atraso na leitura do código de barras (60 segundos).

4.7. Programação de sufixo de mensagem

Habilita sufixo.

Desabilita sufixo.

1 Configura sufixo de mensagem (00-FF).

> Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.8. Programação de prefixo de mensagem

Habilita prefixo.

Desabilita prefixo.

1

Configura prefixo de mensagem (00-FF).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.9. Terminador de mensagem

<ENTER>

<TAB>

Seta para baixo.

Nenhum.

4.10. Programação de simbologia

4.10.1. UPC-A

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Nenhum dígito de suplemento.

Dois dígitos de suplemento.

Cinco dígitos de suplemento.

Nenhum truncamento.

Truncar todos os zeros a esquerda.

Expandir para EAN-13.

Trunca caracter do sistema.

Adicionar código do país.

Dígito de identificação do código de barras (A).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção do grupo (00).

1 Programação da seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.2. UPC-E

Habilita leitura do código.

Desabilita leitura do código.

Nenhum dígito de suplemento.

Dois dígitos de suplemento.

Cinco dígitos de suplemento.

Nenhum truncamento.

Truncando todos os zeros a esquerda.

Expandir para EAN-13.

Expandir para UPC-A.

Truncar caracter do sistema.

Adicionar código do país.

Digito de identificação do código (D).

1

Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1

Configuração seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.3. EAN-13

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Desabilita conversão para ISBN/ISSN.

Habilita conversão para ISBN/ISSN.

Nenhum dígito de suplemento.

Dois dígitos de suplemento.

Cinco dígitos de suplemento.

Seleção do grupo (00).

1

Programação de seleção do grupo (00-66).

Dígito de identificação do código de barras EAN-13 (A).

1

Programa dígito de identificação do código de barras EAN-13 (00-FF).

Dígito de identificação do código de barras ISBN/ISSN (B).

1

Programa dígito de identificação do código de barras ISBN/ISSN (00-FF).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.4. EAN-8

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Nenhum dígito de suplemento.

Dois dígitos de suplemento.

Cinco dígitos de suplemento.

Seleção de grupo (00).

Programa seleção de grupo (00-66).

Nenhum truncamento.

Trunca todos os zeros a esquerda.

Expandir para EAN-13.

Dígito de identificação do código de barras (C).

1	Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).	

> Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.5. CODE 39

Habilita leitura do código de barras.	
Desabilita leitura do código de barras.	
Formato *standart*.	
Formato ASCII.	
Habilita conversão de Code 39 para Code 32.	
Desabilita conversão de Code 39 para Code 32.	

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1

Tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Programa tamanho mínimo de leitura.

1

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Seleção de grupo (00).

1

Programa seleção de grupo (00-66).

Dígito de identificação do código de barras (M).

1

Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.6. Intercalado 2 de 5

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo da leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (6).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Seleção de grupo (00).

1 Programa seleção de grupo (00-66).

Dígito de identificação do código de barras (I).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.7. Industrial 2 de 5

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (4).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (H).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.8. Matriz 2 de 5

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (6).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (X).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.9. CODABAR

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (4).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (N).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.10. CODE 128

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1

Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (1).

1

Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (K).

1

Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1

Programação de seleção de grupo (00-66).

Nenhum truncamento.

Trunca todos os zeros a esquerda.

Trunca somente o primeiro zero.

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.11. UCC/EAN 128

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (1).

1

Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (K).

1

Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1

Programação de seleção de grupo (00-66).

Nenhum truncamento.

Trunca todos os zeros a esquerda.

Trunca somente o primeiro zero.

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.12. ISBT 128

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (1).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (K).

1	Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).	
	Seleção de grupo (00).	
1	Programação de seleção de grupo (00-44).	

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.13. CODE 93

	Habilita leitura do código de barras.	
	Desabilita leitura do código de barras.	
	Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).	
1	Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).	

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (1).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (L).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.14. CODE 11

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (4).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (V).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1	Programação de seleção de grupo (00-66).	

> Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.15. MSI/PLESSEY

	Habilita leitura do código de barras.	
	Desabilita leitura do código de barras.	
	Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).	
1	Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).	
	Tamanho mínimo de leitura do código de barras (4).	
1	Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).	

Dígito de identificação do código de barras (O).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

> Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.16. UK/PLESSEY

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).

1

Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (1).

1

Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (U).

1

Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1

Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.17. CHINA POST

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (11).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (11).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (T).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.18. CHINA FINANCE

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Tamanho máximo de leitura do código de barras (10).

1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99).

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (10).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de identificação do código de barras (Y).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.19. GS1 DATABAR truncado

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Nenhuma conversão.

Conversão UCC/EAN 128.

Conversão UPC-A ou EAN-13.

Dígito de identificação do código de barras (R).

1 Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1 Programação de seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.20. GS1 DATABAR limitado

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Nenhuma conversão.

Conversão UCC/EAN 128.

Conversão UPC-A ou EAN-13.

Dígito de identificação do código de barras (R).

1

Programa dígito de identificação do código de barras (00-FF).

Seleção de grupo (00).

1	Programação de seleção de grupo (00-66).	

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.21. GS1 DATABAR EXPANDED

Habilita leitura do código de barras.	
Desabilita leitura do código de barras.	
Nenhuma conversão.	
Conversão UCC/EAN 128.	
Tamanho máximo de leitura do código de barras (99).	
1 Programa tamanho máximo de leitura do código de barras (00-99)	

Tamanho mínimo de leitura do código de barras (01).

1 Programa tamanho mínimo de leitura do código de barras (00-99).

Dígito de Identificação do Código (R).

1 Configurar Dígito de Identificação do Código (00-FF).

Seleção de grupo (00).

Programa seleção de grupo (00-66).

Para concluir a programação iniciada, consulte a ***"Tabela ASCII"*** e a ***"Tabela Alfanumérica"***. Caso necessite, consulte o item ***"4.1 - Instruções de programação"*** para mais informações.

4.10.22. PDF 417

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

4.10.23. QR CODE

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

Habilita leitura de código de barras com início HTTP.

Desabilita leitura de código de barras com início HTTP.

4.10.24. Matriz de dados

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

4.10.25. HAN XIN CODE

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

4.10.26. AZTEC CODE

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

4.10.27. Micro QR CODE

Habilita leitura do código de barras.

Desabilita leitura do código de barras.

4.10.28. FEBRABAN

Após habilitar a leitura do código de barras FEBRABAN, algumas programações já realizadas no leitor podem deixar de funcionar, sendo necessário realizá-las novamente. **Para habilitar a leitura do código de barras FEBRABAN, leia os dois códigos mostrados abaixo.**

Habilita leitura do código de barras.

Febraban.

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

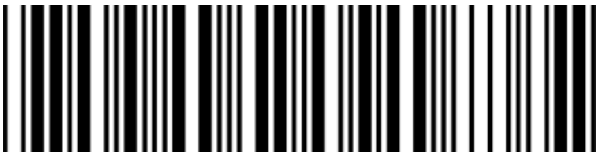
Desabilita leitura do código de barras.

Comprimento limitado de leitura do código de barras (44).

Qualquer comprimento de leitura do código.

Não Insere <TAB> no FEBRABAN.

Insere <TAB> somente depois dos dígitos verificadores.



Insere <TAB> antes e depois dos dígitos verificadores.

Nenhum terminador.

Terminador <TAB>.

Terminador <ENTER>.

5. ESPECIFICAÇÕES DO LEITOR

Especificações	Descrição
Tipo	Fixo
Tecnologia de Leitura	Imager
Fonte de Luz	LED
Ângulo de Leitura	Inclinação ± 70°; Rotação ± 360°; Deflexão ± 75°
Resolução	≥ 4 mil
Tamanho da Imagem	1280 x 1024 pixels
Padrão de Códigos deBarras Reconhecidos	1D e 2D
	ASCII 5x9, 7x11, 10x18, 15x28, 13x26, 40x60, 13x21, 24x24 pontos
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, Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5 (Discreto 2 de 5), Matriz 2 de 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 (antigo RSS) variantes, PDF417, QR Code, Matriz de Dados, Han Xin Code, Aztec Code, MicroQR Code, MicroPDF417, FEBRABAN
Leitura em Telas	Sim
Tensão Elétrica	5 ± 0,25 VDC
Corrente Elétrica	Em uso 750 mA Stand-By 410 mA
Dimensões [AxLxP]	150 x 140 x 80 mm
Material Externo	PC
Peso	563 g
Suporte	Sim
Interface de Comunicação	USB (removível)
Comprimento do Cabo	2 m
Temperatura de Operação	-10 °C a 50 °C
Umidade	5 % a 95 %
Usabilidade	Plug & Play

6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte a tabela de resolução de problemas e verifique se é possível resolver, caso contrário, entre em contato com seu revendedor.

Problema	Possíveis Causas	Soluções
Leitor não está ligando.	Cabo USB desconectado.	Verificar conexão do USB no leitor e no computador.
	Falha na placa controladora do leitor.	Procure seu revendedor 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 ***"Restaura ao padrão de Fábrica"*** do item 4.2.1.
	Falha na placa controladora do leitor.	Procure seu revendedor autorizado para confirmar a situação
Som estranho ou ausência de som após a leitura.	Problema com o buzzer.	do leitor e resolver o problema.
	Foi realizada uma configuração sonora equivocada para o leitor.	Procure seu revendedor autorizado para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Leitura automática na base não funciona.	Erro de configuração nomodo leitura.	Restaure as configurações do leitor lendo o código ***"Restaura ao padrão de Fábrica"*** do item 4.2.1.

	Falha na placa controladora.	Programar o modo de leitura correto
Erro ao atualizar a versão do firmware.	Falha na placa controladora.	Procure seu revendedor autorizado para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
Gatilho não funciona.	Gatilho mal montado.	Procure seu revendedor autorizado para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.
	Falha na placa controladora.	Procure seu revendedor autorizado para confirmar a situação do leitor e resolver o problema.

7. 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

8. TABELA ALFANUMÉRICA

0

1

2

3

4

2

5

6

7

0

1

2

3

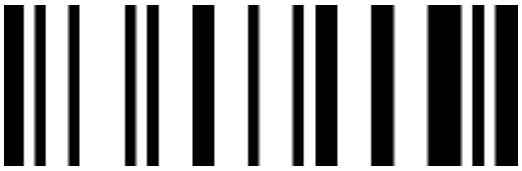
4

3

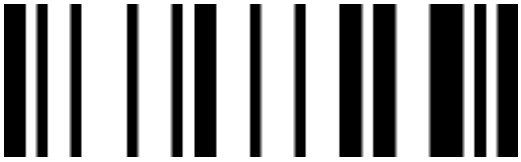
5

6

7



A



B

C

D

E

F

4

Encerra programação.