

Fácil & Prático

Manual

de Usuário



**Sweda**<sup>®</sup>  
AUTOMAÇÃO COMERCIAL

Cód: 113090





## **Manual de Usuário**

**Copyright©2011.**

Este manual é protegido por copyright, com todos os direitos reservados. Sob as leis de direitos autorais, este manual não pode, no todo ou em parte, ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou convertido em qualquer meio eletrônico ou formato legível por máquina sem autorização prévia por escrito do fabricante para a parte solicitante.

### **Importante**

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com EN55022, e com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de usuário, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação do equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a interferência às suas próprias custas. Quaisquer alterações ou modificações não autorizadas a este equipamento podem anular a autoridade do usuário, em questão, para operar este equipamento.

**Para os países que possuem obrigatoriedade com relação a certificação CE, informo:**

- Este equipamento está em conformidade com as normas CE.

## Índice

---

Índice .....	ii
Prefácio .....	1
Capítulo 1 Visão Geral .....	2
1.1 Desembalagem do Produto .....	3
1.2 Declaração de Conformidade .....	5
1.3 Lendo os Códigos .....	8
1.4 Identificação do Leitor .....	9
Capítulo 2 Instalação .....	10
2.1 Conectando o Leitor .....	11
2.2 Seleção de Interface .....	12
2.3 Instalando o Leitor .....	12
Capítulo 3 Programação Básica .....	16
3.1 Programação .....	17
Apêndices .....	23
A Limpeza do Leitor .....	24
B Controles de comandos via Micro/POS/PDV .....	24
C Análise de Defeitos .....	25
D Tabela Default .....	28
E Suporte Técnico .....	29
F Termo de Garantia .....	30

## Prefácio

---

O Leitor Sweda SL-80 é o resultado do excelente projeto óptico e com um novo design, para criar um produto de excelente desempenho e confiabilidade. Este leitor possui alta inefabilidade, flexibilidade, digitalização e capacidade de decodificação. É ideal para supermercados, farmácias, postos de gasolina, e outras lojas similares. Com base na confiabilidade do produto padrão Sweda, o conceito de design de produto está totalmente focado no contexto do usuário e seu modo de funcionamento, além de reduzir o tempo de operação com uma excelente redução de custo para o estabelecimento comercial.

Nossas soluções oferecem digitalização instantânea e precisa, tornando o processo de compra mais eficiente para você e mais conveniente para os seus clientes.

- reduz as filas nos checkout em horários de pico, incluindo fins de semana e feriados.
- Devido ao seu tamanho e peso reduzido, cria pontos-de-venda adicionais em qualquer lugar da loja.
- Leitura por varredura e/ou apresentação, com feixes omni-direcionais oferecem uma maneira mais rápida e natural de trabalho.

O Sweda SL-80 lê todas as simbologias de código de barras populares, e suporta uma ampla gama de padrão de leitura. Além disso, também proporciona uma varredura agressiva na primeira passagem, reduzindo o tempo que leva para digitalizar produtos, aumentando a satisfação do cliente e a eficiência do operador de caixa. Outra característica importante deste leitor é o seu modo de suspensão programável, que é projetado para economizar energia elétrica. Se o leitor não for utilizado dentro de um período de tempo programável, o leitor desliga-se automaticamente. O leitor pode ser re-ativado pressionando a tecla "Suspender/Despertar". O SL-80 está disponível em duas versões de interface, tanto para suportar dupla interface de comunicação com qualquer sistema host. As versões de interface são: RS-232 + USB.

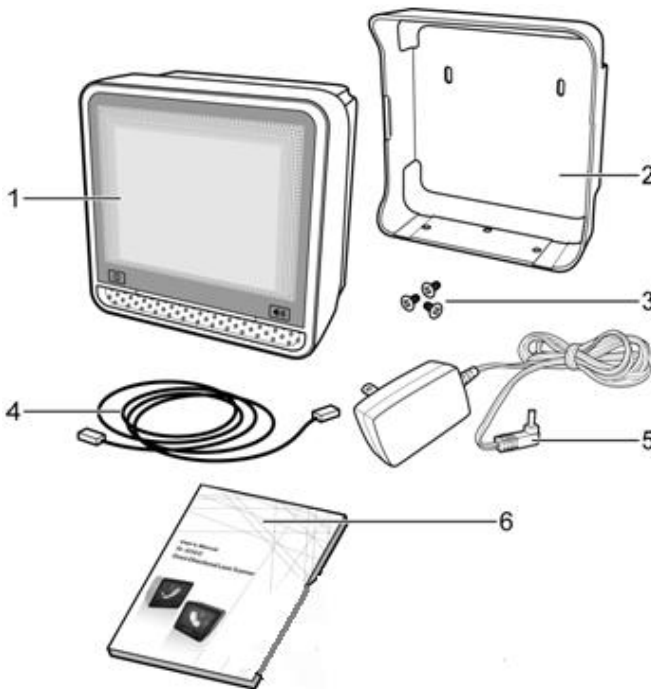
Este manual contém dois capítulos e seis apêndices. O primeiro capítulo descreve este leitor e suas características gerais. A descrição da instalação podem ser encontrados no segundo capítulo. Siga precisamente as instruções para a instalação do leitor. As configurações padrão básicas podem ser alteradas com as etiquetas de código de barras e no caso de maiores opções, vide o Guia de Configuração, disponível em nosso site [www.sweda.com.br](http://www.sweda.com.br). Consulte o Apêndice para cuidados/limpeza do leitor. O controle com o aplicativo de vendas, pode ser encontrado também no Apêndice. Consulte ainda o nosso Apêndice para solução de problemas se o leitor apresentar alguma instabilidade de funcionamento.

## **Capítulo 1 Visão Geral**



**1.1 DESEMBALAGEM DO PRODUTO**

Remova o leitor e os acessórios da caixa. Consulte a lista de embalagem para se certificar de que você recebeu todos os itens solicitados. Inspeccione visualmente o leitor e acessórios para qualquer evidência de danos físicos ou ausência de algum item. Consulte a figura na página 22 para localizar o cabo de interface e certifique-se de que a interface do leitor corresponde à interface do sistema host. Contacte imediatamente o seu Revendedor se algum item parecer estar danificado, ou se a interface suportada não corresponde com a interface do seu sistema host.



1. Leitor

2. Suporte Vertical/Horizontal

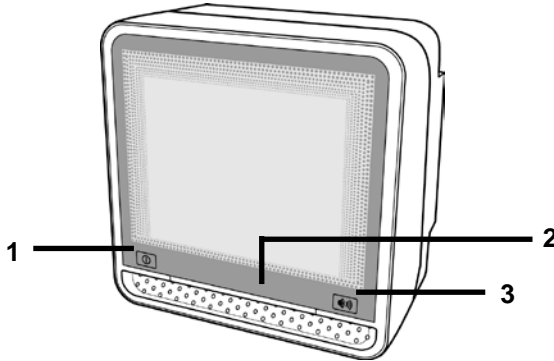
3. Parafusos do Suporte

4. Cabos de Interface

5. Fonte de Alimentação

6. Manual de Usuário

## Visor frontal do Leitor

**1. Modo de Suspensão (espera) e Despertar**

- Pressione esse botão por 3 segundos, e o Leitor entra em modo stand-by.
- Quando o modo de suspensão “time-out” for programado, o leitor pode ser ativado pressionando esse botão. Além disso, o leitor pode ser automaticamente ativado quando qualquer código de barras ou outro objeto passar pela janela do leitor.

**NOTA:** O default para o modo stand-by é ajustado para 10 minutos. Quando o Leitor estiver em modo stand-by o LED fica piscando em azul.

**2. LED**

- Um LED azul indica que o Leitor está apto a ler um código de barras. O LED laranja indica uma boa leitura efetuada.

**3. Volume**

- Um beep é emitido quando um código for lido corretamente. A frequência e volume desse beep pode ser ajustado.

**Partes & Acessórios:****Cabo de Interface**

- Cabo de conexão Leitor para o PDV ou Computador, que possuam um aplicativo.

**Fonte de Alimentação**

- Alimentação elétrica para o Leitor poder funcionar.

## 1.2 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Atende com as seguintes especificações de conformidade:

Laser Safety: - IEC 825-1

Electrical Safety: - EN 60950

EMC: - EN 55022:2006 + A1:2007

- EN 61000-3-2: 2006

- EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

- EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

- IEC 61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2000;

- IEC 61000-4-3: 2006 + IEC: 61000 -4-4: 2004;

- IEC 61000-4-5: 2005 + IEC: 61000 -4-6: 2003; +A1: 2004 +A2: 2006;

- IEC 61000-4-8: 1993 + A1: 2000; IEC 61000 -4-11:2004

LVD: - EN 60950-1:2006+A11 1:2009

- IEC 60950-1:2005 (2<sup>nd</sup> Edition)+Am 1 :2009

### **Laser Safety**

#### **German:**

Der Strichcode-Scanner entspricht den Sicherheitsvorschriften nach IEC 825-1 (1993) für ein Laserprodukt der Klasse I. Er entspricht auch U.S. 21CFR1040, anwendbar auf ein Laserprodukt der Klasse IIa. Vermeiden Sie langzeitiges Hineinblicken in direktes Laserlicht.

#### **Dutch:**

De scanner voldoet aan de veiligheidsnormen IEC 825-1 (1993) voor een Klasse I laserproduct. Tevens voldoet de scanner aan U.S. 21CFR1040, van toepassing op een Klasse IIa laserproduct. Vermijd langdurig kijken in direct laserlicht.

#### **French:**

Le scanner est conforme aux normes de sécurité IEC 825-1 (1993) s'appliquant à un produit laser de la classe I. Il est également conforme à la U.S. 21CFR1040 telle qu'elle s'applique à un produit laser de la classe IIa. Eviter de rester exposé longtemps à la lumière directe du laser.

#### **Danish:**

Skanneren er i overensstemmelse med sikkerhedsstandarden IEC 825-1 (1993) for laserprodukter i klasse I. Den er også i overensstemmelse med U.S. 21CFR1040, der gælder for laserprodukter i klasse IIa. Undgå at se direkte på laserlys i længere perioder.

**Finnish:**

Skanneri täyttää luokan I lasertuotteelle IEC 825-1:ssä (1993) asetetut turvavaatimukset. Se täyttää myös U.S. 21CFR1040:ssa asetetut vaatimukset siltä osin kuin ne koskevat luokan IIa lasertuotetta. Vältä pitkäaikaista suoraan laservaloon katsomista.

**Swedish:**

Avsökaren uppfyller säkerhetsnormen IEC 825-1 (1993) för laserprodukter av klass 1. Den uppfyller dessutom U.S. 21CFR1040 som gäller för laserprodukter av klass IIa. Undvik att titta i direkt laserljus under längre perioder.

**Norwegian:**

Skanneren er i samsvar med sikkerhetsstandarden IEC 825-1 (1993) for laserprodukter i klasse I. Den er også i samvar med U.S. 21CFR1040 for laserprodukter i klasse IIa. Unngå å se langvarig på direkte laserlys.

**Italian:**

Lo scanner è conforme alle norme di sicurezza IEC 825-1 (1993) relative ad un prodotto laser di Classe 1. È inoltre conforme alla norma U.S. 21CFR1040 relativa ad un prodotto laser di Classe IIa. Evitare l'esposizione prolungata all'emissione diretta di luce laser.

**Portuguese:**

O scanner está conforme as normas de segurança IEC 825-1 (1993) para a Classe 1 dos produtos laser. Também está conforme a norma U.S. 21CFR1040 aplicada nos produtos laser da Classe IIa. Evite expor os olhos directa e prolongadamente aos raios laser.

**Spanish:**

El scanner reúne las normas de seguridad IEC 825-1 (1993) para un producto laser de Clase 1. Y también reúne las normas U.S. 21CFR1040 que se aplican a un producto laser de Clase IIa. Se debe evitar mirar muy fijo en luz láserica directa.

**English:**

The scanner complies with safety standard IEC 825-1 (1993) for a Class I laser product. It also complies with U.S. 21CFR1040 as applicable to a Class IIa laser product. Avoid long term viewing of direct laser light.

**Ótico:**

O uso de instrumentos ópticos com este produto aumenta o risco de lesões oculares. Instrumentos ópticos incluem binóculos, microscópios e lupas, mas não incluem óculos usados pelo usuário.

**Energia Radiante:**

O leitor utiliza um diodo laser de baixa potência de funcionamento de 630 a 670 nm em um leitor óptico-mecânico, resultando em menos do que 0,6 mW de potência de saída de pico. A luz do laser observado em 13 cm (5,1 polegadas) acima da janela, através da abertura de 7 mm (0,28 polegadas) e uma média de mais de 1000 segundos é menos de 3,9  $\mu$ W por CDRH na especificação Classe II. Não tente abrir o leitor, pois temos luz laser com uma potência máxima até 0,8 mW no interior do leitor.

**Visão da Luz do Laser:**

A janela do leitor é a única abertura através da qual a luz do laser pode ser observado neste produto. Uma falha do motor do scanner, enquanto o diodo de laser continua a emitir um feixe de laser, podem provocar níveis de emissão acima da especificação para uma operação segura. O leitor tem salvaguardas para evitar esta ocorrência. Se, no entanto, um feixe de laser estacionário é emitida, o leitor deve ser desligado da sua fonte de alimentação imediatamente.

**Ajustes:**

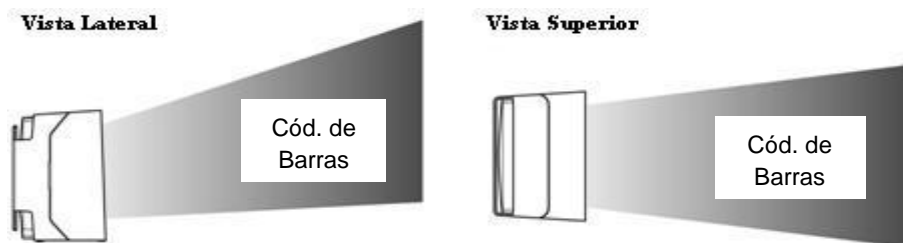
Não tente qualquer ajuste ou alteração do produto. Não remova a caixa de proteção do leitor. Não existem peças reparáveis pelo usuário no interior.

**CUIDADO: O uso de controles, ajustes ou execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados podem resultar em exposição a radiação laser.**

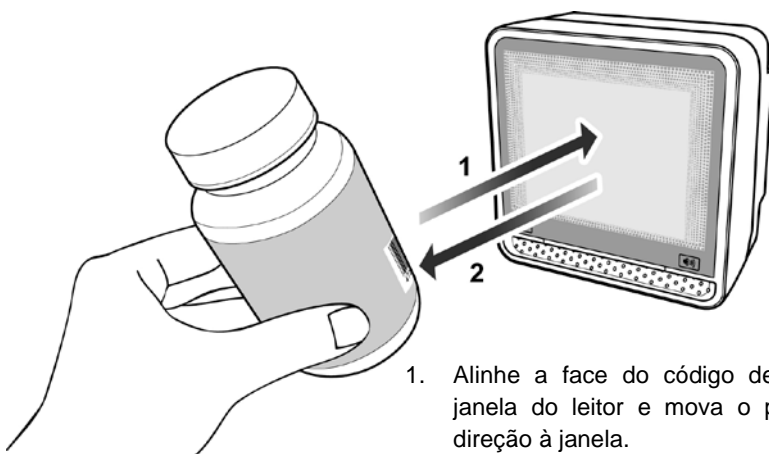
### 1.3 LENDO OS CÓDIGOS

Este leitor possui feixes laser tipo omni-direcional, de apresentação e varredura, que caracteriza 7 campos de leitura com um padrão de leitura de 24-linhas. Etiquetas de código de barras podem ser lidas facilmente, apresentando-as na janela frontal do leitor de código de barras SL-80.

Padrão de leitura do leitor é ilustrado na figura abaixo. A zona de leitura ideal encontra-se entre 2 e 30 cm da janela do leitor. A profundidade de campo varia dependendo do tamanho do código de barras.



Para ler o código de barras, proceda da seguinte maneira:



1. Alinhe a face do código de barras com a janela do leitor e mova o produto em sua direção à janela.
  - O LED laranja indica que o código foi lido.
2. Após a leitura do código, mova o produto em direção oposta a janela do leitor.

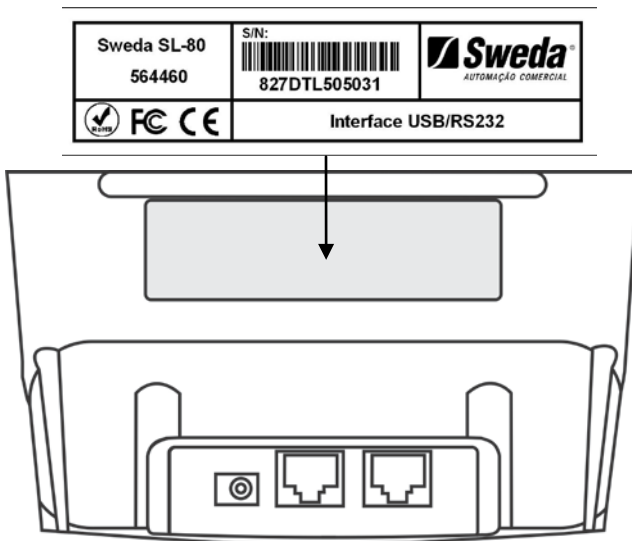
O leitor entrará automaticamente no modo de suspensão se o leitor ficar ocioso por 10 minutos. Em modo de espera, o leitor é ativado automaticamente quando detecta a presença de um código de barras.

**NOTA**

Ativando o modo de suspensão, poupa-se energia elétrica e estende a vida útil do leitor.

**1.4 IDENTIFICAÇÃO DO LEITOR**

Duas etiquetas são apresentadas na carcaça do leitor, como indicado na na figura abaixo. Dois rótulos também são visíveis através da janela do leitor. Todas as etiquetas são aplicadas pela Sweda, e não devem ser removidas.



Número de série do leitor é encontrado debaixo da etiqueta de código de barras, conforme ilustrado na figura acima. Este número de registro oficial é estritamente relacionada com o dispositivo. A Assistência Técnica deve solicitar este número quando o leitor precisar de uma manutenção corretiva.

## **Capítulo 2 Instalação**



Este leitor pode ser instalado numa superfície plana. Instruções para a instalação em uma superfície tipo balcão são apresentados na seção 2.3. Devido a muitos sistemas de PDV existentes no mercado, uma variedade de cabos de comunicação disponíveis. Certifique-se de que você tem o cabo correto para conectar o leitor ao seu PDV ou computador.

**NOTA**

O leitor e o sistema host devem ser desligados antes de iniciar a instalação. Seguindo essa precaução você evita qualquer dano elétrico.

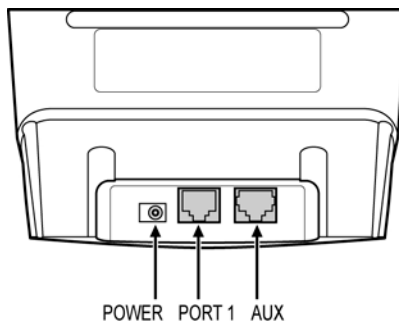
Você é aconselhado a instalar o leitor em um local de circulação de ar e fora da luz solar direta.

**2.1 CONECTANDO O LEITOR**

Para uma perfeita conexão do leitor, proceda da seguinte maneira:

1. Conecte o cabo de interface na porta 1 e certifique que o leitor está conectado corretamente ao host.
2. Conecte o adaptador de energia. O leitor irá detectar e ativar a interface de configuração automaticamente.
3. Pressione o botão de volume (veja pag 3) repetidamente para ajustar a frequência e nível de volume.

Use a ilustração abaixo para visualizar onde conectar os seus cabos no leitor.



Para trocar por outro cabo de interface:

1. Pressione e segure o botão “Modo de Suspensão e Despertar” (veja pag 3) até o leitor entrar em modo suspensão.
2. Remova a fonte de alimentação.
3. Troque o cabo de interface.
4. Conecte novamente a fonte de alimentação para ativar o leitor e detectar automaticamente a nova conexão (interface)

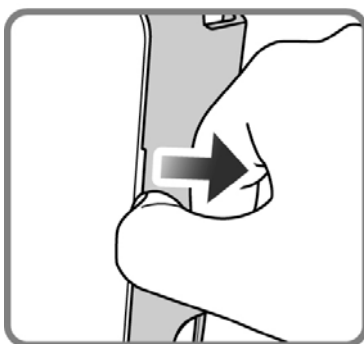
## 2.2 SELEÇÃO DE INTERFACE

Este leitor permite que você conecte seu sistema host usando dois cabos de interface diferentes: RS232, e USB. Ao ligar, o leitor detecta o tipo de interface usada e muda para o protocolo apropriado.

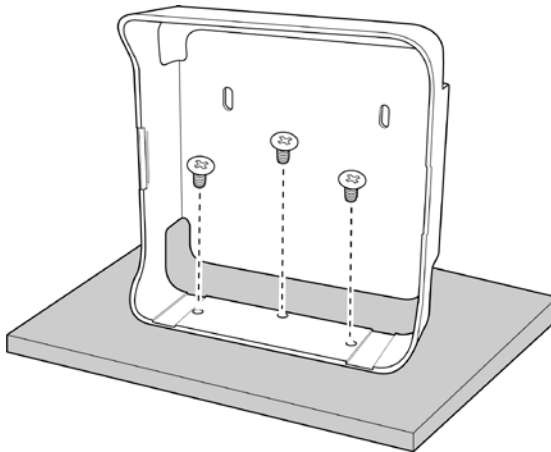
## 2.3 INSTALANDO O LEITOR

Para instalar este leitor em uma superfície plana, siga as instruções abaixo.

1. Remova o suporte traseiro do leitor.

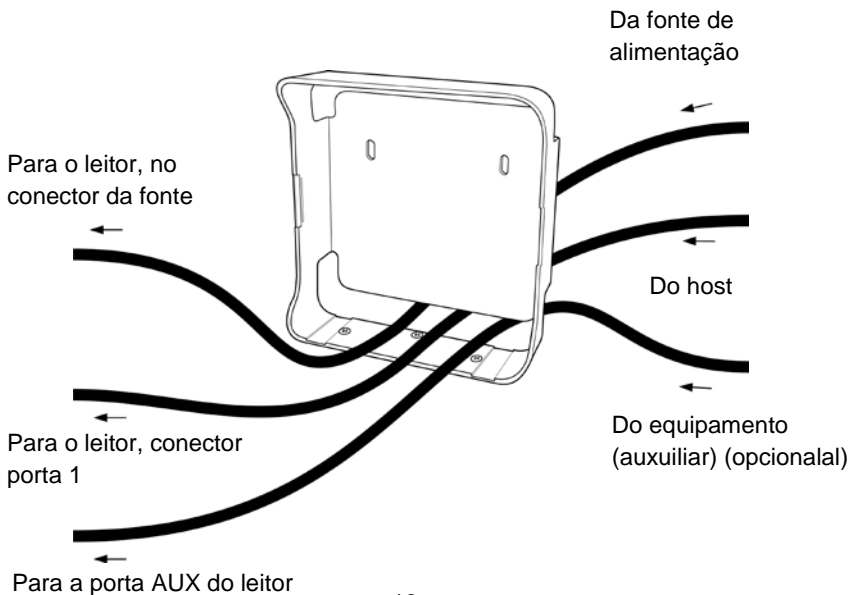


2. Coloque o suporte à superfície plana e fixe o suporte à superfície com três parafusos, conforme ilustrado na figura.

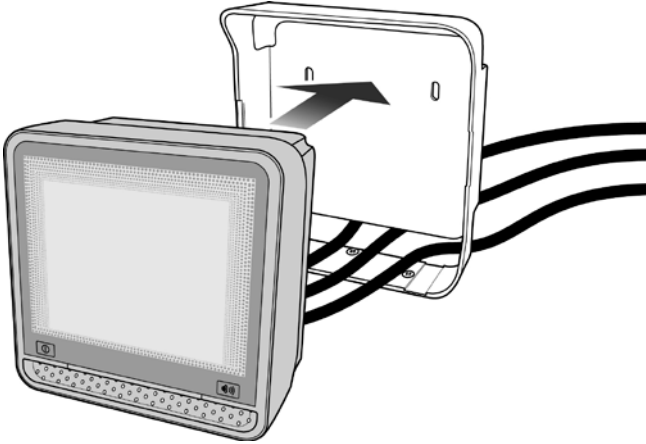
**NOTA**

- Utilize o suporte como um modelo para marcar os locais para os furos de montagem na superfície plana do balcão e perfure os três buracos.

- Leve o cabo de comunicação e cabo de alimentação através da fenda.



4. Certifique-se de que os conectores e cabos são colocados como indicado na figura e ligue o leitor ao suporte.



5. Ligue as extremidades remotas de todos os cabos para as conexões apropriadas de seu host.
6. Ligue a fonte de alimentação do leitor, conectando-a a uma tomada AC. Ligue em seguida o seu sistema host.

**IMPORTANTE**

Se você necessitar realizar a troca por outra interface, assim que você ligar o leitor na fonte de alimentação o novo cabo de interface é automaticamente reconhecido pelo leitor.

Uma vez que este leitor seja instalado, você pode começar a ler os códigos de barras. Se você quiser alterar as configurações padrão do leitor, vá para o Guia de Configuração onde temos uma variedade de opções alterações.

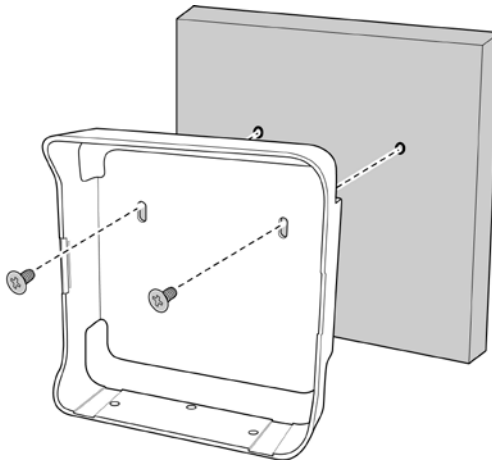
**IMPORTANTE**

O Guia de Configuração está disponível em nossa webpage [www.sweda.com.br](http://www.sweda.com.br) na seção "Suporte", e em seguida selecionando a categoria "Leitores de Código de Barras", modelo "SL-80" e "Manuais".

## Instalação na parede

Para instalar o suporte na parede, proceda da seguinte maneira:

1. Localize, na parede, a posição ideal para o leitor.
2. Utilize o suporte como modelo para marcar os locais para os dois furos de montagem.
3. Fixe o suporte à superfície com dois parafusos como ilustrado na figura.

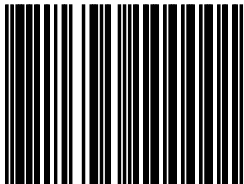


## **Capítulo 3 Programação Básica**

---

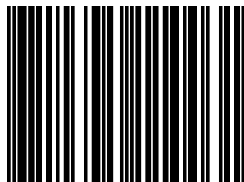
### 3.1 PROGRAMAÇÃO

#### ABRIR OU FECHAR PROGRAMAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO



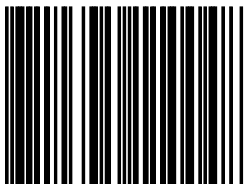
1.1

**BAUDRATE 4800**



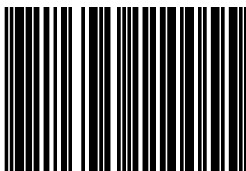
3.1.4

**BAUDRATE 9600 (DEFAULT)**



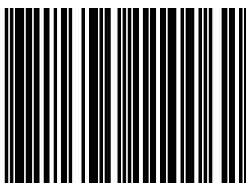
3.1.5

**BAUDRATE 19200**



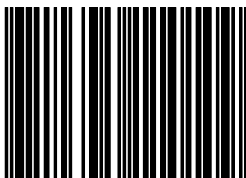
**3.1.6**

**BAUDRATE 38400**



**3.1.7**

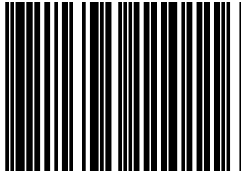
**PARITY NONE (DEFAULT)**



**3.1.10**

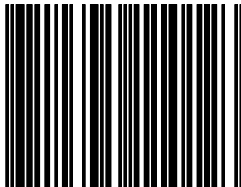


**PARITY EVEN**



**3.1.11**

**PARITY ODD**



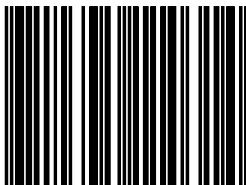
**3.1.12**

**7 DATABITS**



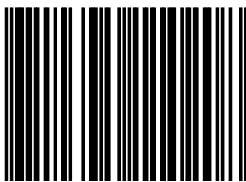
**3.1.15**

### 8 DATABITS (DEFAULT)



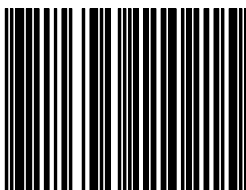
3.1.16

### 1 STOP BIT



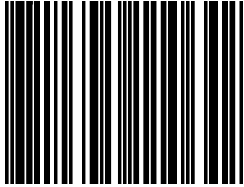
3.1.20

### 2 STOP BITS (DEFAULT)



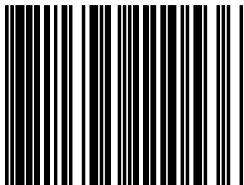
3.1.21

**RTS/CTS ON (FULL DUPLEX)**



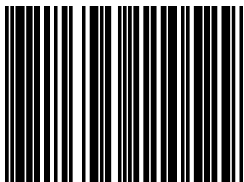
**3.1.24**

**RTS/CTS ON (HALF DUPLEX)**



**3.1.25**

**RTS/CTS OFF (DEFAULT)**



**3.1.26**



## Apêndice

---

- A. Limpeza do Leitor**
- B. Controles de comandos via Micro/POS/PDV**
- C. Análise de Defeitos**
- D. Tabela Default**
- E. Suporte Técnico**
- F. Termo de Garantia**

## A LIMPEZA DO LEITOR

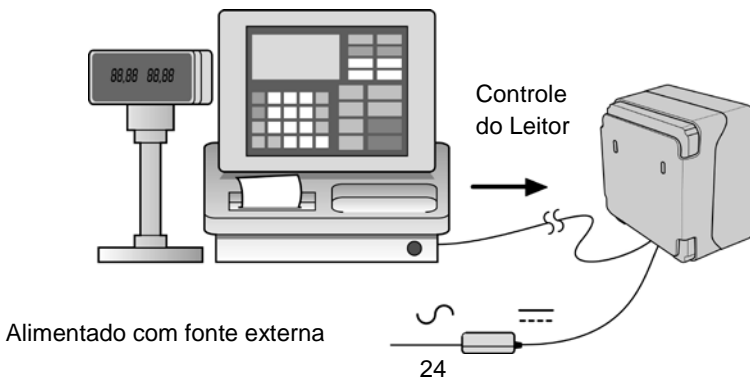
Este leitor requer pouca manutenção. Apenas uma limpeza ocasional da janela do leitor é necessário para remover a sujeira e impressões digitais. A limpeza pode ser realizada durante a operação com um spray não-abrasivo, tipo limpador de vidro e um pano macio que não solte fiapos.

## B CONTROLES DE COMANDO VIA COMPUTADOR/POS/PDV

Este leitor pode ser controlado a partir do sistema PDV através da interface RS232. O controle é obtido através da transmissão dos seguintes comandos único de bytes para o leitor. Na configuração básica, os seguintes comandos estão disponíveis:

ASCII Code	Function	Byte Also Called:
05 Hex	power-up re-inicialização	ENQ or <Ctrl-E>
0E Hex	habilitado (cancela a desabilitação)	Shift Out or <Ctrl-N>
0F Hex	Desabilitação	Shift In or <Ctrl-O>
12 Hex	Modo suspenso	DC2 or <Ctrl-R>
14 Hex	despertar (cancela suspensão)	DC4 or <Ctrl-T>

Quando o leitor está desativado (indicado pelo LED vermelho e piscando), o motor do leitor vai permanecer ligado até o leitor entrar em modo de suspensão.



## C ANÁLISE DE DEFEITOS

Esta seção contém informações sobre solução de problemas que podem ocorrer ao usar o leitor. Se ocorrerem problemas, leia as informações contidas nesta seção. No entanto, antes de consultar as dicas de diagnóstico certificar-se de que o leitor está instalado, conforme descrito no Capítulo 2, e que todos os cabos estão conectados corretamente.

<b>Problema</b>	<b>Dicas de Diagnostico</b>
O leitor está ligado, mas o código de barras não pode ser lido. O LED está azul.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A janela do leitor está suja. Limpe a janela do leitor</li><li>▪ O padrão de código de barras não está habilitado na programação. Selecione o parâmetro apropriado no Guia de Configuração.</li><li>▪ O leitor pode estar desabilitado pelo host.</li><li>▪ O padrão de código que deseja ler não é válido para o leitor.</li></ul>
O leitor está ligado, mas o motor não está girando, um código de barras não é lido, o LED está piscando intermitentemente e na cor laranja.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O leitor deve estar em modo de suspensão. Pressione o botão Suspensão/Despertar para reativar o leitor ou usar o comando do protocolo de comunicação com o host (item B desse apêndice).</li></ul>
O LED está alternando azul/laranja.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O motor dos espelhos está com defeito e deve ser substituído (Somente por Serviço Autorizado).</li></ul>
O LED está alternando azul/laranja e soam beeps.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Possível falha do circuito de proteção de detecção. Desligue imediatamente o leitor da fonte de alimentação. Contacte o seu Revendedor.</li></ul>
O leitor não aceita ler mais do que 2 ou 3 códigos de barras seguidos.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não há handshaking adequado com o sistema host. Mudar o sistema host e verifique as configurações de conexão e comunicação.</li></ul>

Problema	Dicas de Diagnostico
O LED fica piscando azul/laranja.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A temperatura ambiente é muito alta. Certifique-se de que o leitor tem ventilação suficiente e não seja colocado sob luz solar direta.</li></ul>
O LED permanece azul.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O leitor está lendo continuamente o código de barras. Retire todas as etiquetas de código de barras da área de leitura do leitor e tente novamente.</li><li>▪ O leitor não pode enviar os dados para o sistema host. Não há handshaking adequado entre o leitor e o host. O buffer do leitor está cheio. Certifique-se de que todos os cabos estão conectados e seu sistema host está pronto para receber dados.</li></ul>
O código de barras é lido pelo leitor mas não é aceito pelo host.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O cabo de comunicação não está conectado à porta serial do seu sistema host. Consulte o manual do seu sistema host para localizar a porta serial.</li><li>▪ As configurações de comunicação do host e leitor não coincidem. Certifique-se que os valores de ajuste para ambos os dispositivos são os mesmos. Para os valores de ajuste adequado consulte o Guia de Configuração.</li><li>▪ O cabo de comunicação não se adequa ao seu sistema host. Contacte o seu Revendedor para o cabo de comunicação correto.</li><li>▪ O formato de dados não é suportado pelo software em execução no sistema host.</li></ul>



Problema	Dicas de Diagnostico
USB não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verifique se a fonte de alimentação está conectada ao leitor e energizada na tomada AC do seu estabelecimento.</li><li>▪ Reinicie o leitor, desconectando temporariamente da fonte. Isto pode ajudar o sistema host para detectar o leitor. A primeira vez que o host pode instalar alguns drivers gerais, possivelmente a partir do CD de instalação do computador. .</li><li>▪ Em um ambiente Windows, na configuração do painel de controle, verificar no dispositivo gerenciador se a HID (Human Interface Device) está instalado para o leitor.</li><li>▪ Certifique-se de que tanto o leitor como o host tenham o mesmo protocolo de interface USB. Consulte o Guia de Configuração de códigos de configuração e reset (re-alimentação) do leitor depois de fazer qualquer alteração.</li></ul>

**D TABELA DEFAULT**

<b>SLEEP MODE</b>	<b>DEFAULT</b>
Sleep mode	Depois de 10 minutos
<b>RS232 COMMUNICATION</b>	<b>DEFAULT</b>
Baudrate	9600
Paridade	None
Data bits	8
Stop bits	2
RTS/CTS	Off
Pos-ambulo	<CR>
<b>COMUNICAÇÃO KEYBOARD WEDGE</b>	<b>DEFAULT</b>
Tipo de Terminal	PC/AT
Teclado	Internacional (Metodo ALT)
Delay entre caracteres	2 mSec
Pos-ambulo	Enter (alfa numerico)
<b>COMUNICAÇÃO USB</b>	<b>DEFAULT</b>
Modo	USB Emulação de Teclado
<b>SELEÇÃO DECODER</b>	<b>DEFAULT</b>
EAN/UPC	On (Add-On Off)
Código 128/EAN 128	On
Código 39	On
Código 32	Off
Codabar	Off
Interleaved 2 de 5	Off
MSI Plessey	Off
Código 93	Off
ISBN	Off
ISSN	Off
GS1 DataBar	Off
GS1 DataBar Expandido	Off
<b>CONFIGURAÇÃO DECODER</b>	<b>DEFAULT</b>
Min. comprimento Interleaved 2 de 5	8
<b>CÓDIGO IDENTIFICADOR</b>	<b>DEFAULT</b>
Código identificador	Off

## **E SUPORTE TÉCNICO**

Antes de contatar o *Suporte Técnico Sweda* tenha sempre em mãos a descrição do modelo e o número de série, presentes na etiqueta de matrícula fixada na base inferior do *Leitor SL-80*.

O telefone de atendimento ao cliente é **08000-16 32 64** ou se preferir, use o e-mail:

**[sac@sweda.com.br](mailto:sac@sweda.com.br)**

## F TERMOS DE GARANTIA

O equipamento é garantido pela SWEDA nas seguintes condições:

1. A garantia é limitada ao período de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal de venda emitida pela SWEDA e validada a partir do recebimento do cartão devidamente preenchido.
2. Esta garantia inclui mão de obra técnica e a substituição de quaisquer partes ou peças desde que constatado defeito de fabricação.
3. Esta garantia aplica-se exclusivamente dentro do território brasileiro.
4. Constatado defeito no equipamento, o Cliente deverá entrar em contato com o representante autorizado SWEDA que efetuou a venda, que o orientará sobre os procedimentos devidos.
5. As partes e as peças substituídas passam a ser propriedade da SWEDA.
6. Esta garantia não será aplicada nas seguintes situações:
  - a) Uso inadequado, maus tratos, negligência, acidentes, danos decorrentes do transporte, movimentação do material, agentes da natureza e defeitos elétricos externos;
  - b) Alteração das características do equipamento, incluindo fontes e cabos de comunicação;
7. Esta garantia perderá sua validade nas seguintes eventualidades:
  - a) Não apresentação da documentação de garantia (nota fiscal de compra);
  - b) O número de série do equipamento ter sido removido ou de alguma forma adulterado ou rasurado;
  - c) As marcas registradoras da SWEDA tiverem sido removidas ou substituídas por qualquer marca registrada ou identificada que não seja SWEDA;

- d) As etiquetas de Lacre de identificação interna das peças e subconjuntos tiverem sido removidas ou violadas;
  - e) O equipamento tiver sido alterado, violado ou reparado por pessoas não autorizadas pela SWEDA;
  - f) O equipamento tiver sido ligado em fonte de energia (rede elétrica, baterias, geradores, etc) de características diferentes das recomendadas para o equipamento;
  - g) O número de série dos módulos não corresponder ao do produto (mecanismo, placas, fontes, etc.);
8. O usuário/ proprietário do equipamento será responsável pela utilização e pelos resultados obtidos com a utilização do mesmo.
9. Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem danificado.
10. Esta garantia não inclui serviços de parametrização e/ou instalação de programa (software), configuração de itens opcionais, remoção de vírus e/ou reinstalação de software e treinamento operacional.

A SWEDA reserva-se o direito de cancelar esta garantia, no caso de constatação do seu produto original ou descumprimento de qualquer dos termos deste documento.



