

# SL-30

Leitor de código de barras

## Manual do Usuário



Todas as especificações sujeitas a alteração sem prévio aviso.

**INFORMAÇÕES DE CONFORMIDADE ANATEL (SL-30)**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento contém as placas CC2500 module PA+LNA (no adaptador USB) e CC2500 MTR 2.4Z (na pistola).

**CC2500 MTR 2.4Z****2177-15-6195****(01)7896118100045****CC2500 module PA+LNA****2186-15-6195****(01)7896118100038**

## Índice

1. Introdução .....	4
Parâmetros padrão dos códigos de barras .....	5
2. Introdução aos comandos de programação .....	6
3. Formato de dados dos comandos .....	7
3.1. Entrar e sair do modo de programação .....	7
3.2. Programação padrão .....	8
3.3. Ler versão .....	9
4. Comandos de modificação de parâmetros .....	10
4.1. Tipo de interface .....	10
4.2. Controle de LED e sinal sonoro .....	11
4.3. Programação da porta serial .....	12
4.4. Modo de disparo e leitura .....	13
4.5. Tempo-limite para leitura repetida do mesmo código .....	14
4.6. Tempo-limite para leitura por gatilho (pino de gatilho) .....	15
4.7. Tempo-limite para leitura por gatilho remoto ou automático .....	16
4.8. Disparo automático .....	17
4.9. Programação de códigos de barras .....	18
4.9.1. EAN13 e UPC-A .....	19
4.9.2. EAN8 .....	20
4.9.3. UPC-E .....	21
4.9.4. CODABAR (NW-7) .....	22
4.9.5. Código 39 .....	24
4.9.6. Código 93 .....	26
4.9.7. 2 de 5 entrelaçado .....	28
4.9.8. 2 de 5 padrão (2 de 5 industrial) .....	30
4.9.9. 2 de 5 Matrix .....	32
4.9.10. Código 128 e EAN/UCC 128 .....	33
4.9.11. Código 11 .....	35
4.9.12. Correio Chinês .....	37
4.9.13. Habilitar códigos de barras positivos ou negativos .....	38
4.9.14. Habilitação de todos os códigos de barras .....	39
4.10. Programar prefixo .....	40
4.11. Programar sufixo .....	41
5. Termo de Garantia Limitada .....	42

## 1. Introdução

O leitor de código de barras SL-30 oferece um método preciso, fácil e rápido de entrada e armazenamento de dados para sistemas de informação computadorizados.

Todos os parâmetros de funcionamento são programados via menu de códigos de barras e armazenados em memória não volátil que pode manter as configurações mesmo após o equipamento ser desligado.

### Características principais

- Instalação simples e fácil operação;
- Plug and play, não precisa de nenhum driver;
- Programação simples a partir do teclado ou códigos de barras;
- Mais de 180 opções configuráveis;
- Detecção automática do tipo de computador (PC, XT, AT, PS/2 e terminais Windows com uma interface de teclado compatível PC);
- Pode ser usado com ou sem teclado;
- Suporte a mais de 20 layouts de teclados diferentes;
- Mapeia os dados do código de barras para quaisquer teclas do teclado;
- Suporte a edição, incluindo inserção, filtros e conversão de caixa;
- Prefixo e sufixo programáveis;
- Indicador de leitura luminoso ou sonoro;
- Desempenho superior de leitura utilizando algoritmos de decodificação avançados;
- Suporte a ASCII estendido para uso com o Código 128;
- Adaptador USB de fácil operação;
- Alcance de até 200m de distância em campo aberto. Em caso de perda de sinal, os dados nunca são perdidos, sendo mantidos no leitor e recuperados quando ocorrer a reconexão;
- Memória: registra até 500 códigos de até 15 caracteres;
- Bateria de lítio recarregável, com mais de 12 horas de capacidade de utilização;
- Função de reinicialização obrigatória;
- Repouso automático para economia de energia;
- Baixo consumo de energia.

## Parâmetros padrão dos códigos de barras

Simbologia	Lê	Verifica	Verifica a transmissão	Transmissão de caracteres de prefixo e sufixo	Tamanho min/max	Identificador
EAN13 <sup>n</sup>	✓	✓	✓	X	( 13 ) <sup>2</sup>	A
EAN8 <sup>n</sup>	✓	✓	✓	X	( 8 ) <sup>2</sup>	B
UPC-A <sup>n</sup>	✓	✓	✓	X	( 12 ) <sup>2</sup>	C
UPC-E <sup>n</sup>	✓	✓	✓	X	( 8 ) <sup>2</sup>	D
CODABAR (NW-7) <sup>n</sup>	✓	-	✓	-	4~70	E
Código 39 <sup>n</sup>	✓	-	✓	-	3~50	F
Código 93 <sup>n</sup>	✓	✓	✓	X	1~80	G
2 de5 intercalado <sup>n</sup>	✓	-	✓	X	4~80	H
2 de 5 padrão	-	-	✓	X	4~80	I
2 de5 Matrix	-	X	X	X	6~80	J
Código 128 <sup>n</sup>	✓	✓	-	X	1~80	K
EAN_UCC_128 <sup>n</sup>	✓	✓	-	X	1~80	L
Código 11	-	✓	-	X	4~80	M
Correio chinês	-	X	X	X	6~80	N
<p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “✓” significa habilitado por padrão, “-” significa desabilitado por padrão, “x” significa que o parâmetro não existe para essa simbologia</li> <li>2. Tamanho fixo.</li> <li>3. “n” significa suporte a decodificação de códigos impressos em negativo .</li> </ol>						



## 2. Introdução aos comandos de programação

- (a) Os comandos em código de barra são impressos usando o Código 128 CODE B
- (b) (\*) significa parâmetro padrão de fábrica.
- (c) “/%SET”: Entrar no modo de programação. O leitor deixará automaticamente o modo de programação se não ocorrer a leitura de um código de comando em 30 segundos.
- (d) Comando de modificação de parâmetros: permite ler um ou vários códigos de comando;
- (e) “/%END”: Salva e sai do modo de programação.

### 3. Formato de dados dos comandos






#### 3.1. Entrar e sair do modo de programação

Comandos:

Entrar no modo de programação	/ %SET	
Salvar e sair	/ %END	

### 3.2. Programação padrão




Comandos:

	<b>Código da operação</b>	<b>/%SET</b>	
Restaurar padrão de fábrica	0x28	/DF	
Restaurar padrão do usuário	0x29	/DC	
Gravar padrão do usuário	0x2A	/WC	
		<b>/%END</b>	



### 3.3. Ler versão





Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Ler versão de software	<b>/%RV</b>	
	<b>/%END</b>	

## 4. Comandos de modificação de parâmetros

### 4.1. Tipo de interface

Comandos:

	<b>/ %SET</b>	
<b>*TTL/RS232</b>	<b>/A0000</b>	
<b>*Teclado USB HID</b>	<b>/A0001</b>	
	<b>/ %END</b>	

## 4.2. Controle de LED e sinal sonoro



Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar som de inicialização	<b>/B0000</b>	
<b>*Habilitar som de inicialização</b>	<b>/B0001</b>	
Habilitar som de leitura OK	<b>/B0100</b>	
<b>* Desabilitar som de leitura OK</b>	<b>/B0101</b>	
Volume sonoro: baixo	<b>/B0200</b>	
<b>*Volume sonoro: médio</b>	<b>/B0201</b>	
Volume sonoro: alto	<b>/B0202</b>	
Habilitar som de leitura OK	<b>/B0300</b>	
<b>*Desabilitar som de leitura OK</b>	<b>/B0301</b>	
	<b>/%END</b>	

O controle do volume sonoro só funciona se o leitor inicializar e ler com sucesso.

### 4.3. Programação da porta serial

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
2400 baud	<b>/C0000</b>	
4800 baud	<b>/C0001</b>	
<b>*9600 baud</b>	<b>/C0002</b>	
19200 baud	<b>/C0003</b>	
38400 baud	<b>/C0004</b>	
57600 baud	<b>/C0005</b>	
115200 baud	<b>/C0006</b>	
7 bits de dados	<b>/C0100</b>	
<b>*8 bits de dados</b>	<b>/C0101</b>	
<b>*1 bit de parada</b>	<b>/C0200</b>	
2 bits de parada	<b>/C0201</b>	
<b>*Sem paridade</b>	<b>/C0300</b>	
Paridade ímpar	<b>/C0301</b>	
Paridade par	<b>/C0302</b>	
	<b>/%END</b>	

#### 4.4. Modo de disparo e leitura

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Leitura simples</b>	<b>/F0000</b>	
Leitura contínua	<b>/F0001</b>	
Desabilitar leitura repetitiva	<b>/F0100</b>	
<b>*Habilitar Leitura repetitiva</b>	<b>/F0101</b>	
Leitura múltipla	<b>/F0102</b>	
	<b>/%END</b>	

**Notas:**

##### **Modo de gatilho:**

**Leitura simples:** Quando um código de barras foi decodificado, o leitor será desligado. O leitor deve ser acionado novamente para ler outro código. A leitura pode ser disparada através de botão, remotamente ou por detecção automática.

**Leitura contínua:** O leitor irá produzir o máximo de dados que puder ler independentemente de a etiqueta ser a mesma ou não. Este modo é usado principalmente para demonstração e diagnóstico.

##### **Modo de leitura:**

**Desativar leitura repetitiva:** Desabilitar a leitura contínua do mesmo código.

**Habilitar leitura repetitiva:** Habilitar a leitura contínua do mesmo código.

**Leitura múltipla:** A mesma etiqueta só pode ser decodificada novamente se a mesma não tiver sido durante um número de leituras. Este modo só pode ser programado no modo de leitura contínua;

#### 4.5. Tempo-limite para leitura repetida do mesmo código

Comandos:

	<b>/ %SET</b>	
<b>*0ms</b>	<b>/F0200</b>	
100ms	<b>/F0201</b>	
200ms	<b>/F0202</b>	
500ms	<b>/F0205</b>	
900ms	<b>/F0209</b>	
1000ms	<b>/F0210</b>	
1500ms	<b>/F0215</b>	
2000ms	<b>/F0220</b>	
9900ms	<b>/F0299</b>	
	<b>/ %END</b>	

Nota:

Os últimos dois dígitos do comando são números decimais. O mínimo é 00 e o máximo é 99, em múltiplos de 100 ms.

#### 4.6. Tempo-limite para leitura por gatilho (pino de gatilho)

Comandos:





	<b>/%SET</b>	
<b>*0ms</b>	<b>/F0300</b>	
100ms	<b>/F0301</b>	
200ms	<b>/F0302</b>	
500ms	<b>/F0305</b>	
900ms	<b>/F0309</b>	
1000ms	<b>/F0310</b>	
1500ms	<b>/F0315</b>	
2000ms	<b>/F0320</b>	
4000ms	<b>/F0340</b>	
6000ms	<b>/F0360</b>	
9900ms	<b>/F0399</b>	
	<b>/%END</b>	

Notas:

1. Os dois últimos dígitos do comando são números decimais. O mínimo é 00 e o máximo é 99, em múltiplos de 100ms.
2. Quando o tempo de espera da leitura por gatilho é 0 com sinal de baixo nível, o leitor vai ler continuamente até que ocorra decodificação ou aumento do sinal. Não há tempo limite sob esta condição.
3. . Quando o tempo de espera da leitura por gatilho não é 0 ms, o leitor vai começar a leitura com sinal de nível baixo. Ele irá automaticamente interromper a digitalização se não decodificar no tempo de espera determinado.

#### 4.7. Tempo-limite para leitura por gatilho remoto ou automático

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
100ms	<b>/F0401</b>	
200ms	<b>/F0402</b>	
500ms	<b>/F0405</b>	
900ms	<b>/F0409</b>	
1000ms	<b>/F0410</b>	
1500ms	<b>/F0415</b>	
2000ms	<b>/F0420</b>	
<b>*4000ms</b>	<b>/F0440</b>	
6000ms	<b>/F0460</b>	
9900ms	<b>/F0499</b>	
	<b>/%END</b>	





Notas:

1. Os dois últimos dígitos do comando são número decimais. O mínimo é 00 e o máximo é 99, em múltiplos de 100ms.
2. O leitor habilitará a leitura se receber um comando de leitura remoto ou estiver em modo automático; ele irá parar a varredura automaticamente ao decodificar ou atingir o tempo limite; ele irá modificar automaticamente o tempo limite para 6000 ms se fixado em 0 ms.



#### 4.8. Disparo automático

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar	<b>/H0000</b>	
<b>*Habilitar</b>	<b>/H0001</b>	
	<b>/%END</b>	







#### 4.9. Programação de códigos de barras

Comandos:

1 byte	1 byte	4 bytes
0x2F	Identificador do código	Dados do comando





#### 4.9.1. EAN13 e UPC-A

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar leitura	<b>/IA000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IA001</b>	
Desabilitar leitura	<b>/IC000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IC001</b>	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.2. EAN8

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar leitura	/IB000	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IB001</b>	
	<b>/%END</b>	

### 4.9.3. UPC-E

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar	<b>/ID000</b>	
<b>*Habilitar</b>	<b>/ID001</b>	
Habilitar conversão de UPC-E para UPC-A	<b>/ID100</b>	
<b>*Desabilitar conversão de UPC-E para UPC-A</b>	<b>/ID101</b>	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.4. CODABAR (NW-7)

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>Desabilitar leitura</b>	<b>/IE000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IE001</b>	
<b>*Não Transmitir ST/SP</b>	<b>/IE100</b>	
Transmitir ST/SP:ABCD	<b>/IE101</b>	
Transmitir ST/SP:abcd	<b>/IE102</b>	
Transmitir ST/SP:TN*E	<b>/IE103</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IE804</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IE970</b>	
	<b>/%END</b>	

Nota:

O tamanho mínimo/máximo do código de barras inclui os caracteres de prefixo e sufixo (ABCD/abcdTN\*E).

### Codabar: Tamanho mínimo/máximo do código

	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (5)	/IE805	
Tamanho mínimo do código (6)	/IE806	
Tamanho mínimo do código (7)	/IE807	
Tamanho mínimo do código (8)	/IE808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IE810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IE812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IE814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IE816	
Tamanho máximo do código (10)	/IE910	
Tamanho máximo do código (12)	/IE912	
Tamanho máximo do código (14)	/IE914	
Tamanho máximo do código (16)	/IE916	
Tamanho máximo do código (18)	/IE918	
Tamanho máximo do código (20)	/IE920	
Tamanho máximo do código (22)	/IE922	
Tamanho máximo do código (24)	/IE924	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.5. Código 39

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar leitura	<b>/IF000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IF001</b>	
<b>*Não Transmitir ST/SP</b>	<b>/IF100</b>	
Transmitir ST/SP	<b>/IF101</b>	
<b>*Não verificar CD</b>	<b>/IF200</b>	
Verificar CD	<b>/IF201</b>	
Não Transmitir CD	<b>/IF300</b>	
<b>*Transmitir CD</b>	<b>/IF301</b>	
<b>*Desabilitar Full ASCII</b>	<b>/IF400</b>	
Habilitar Full ASCII	<b>/IF401</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IF803</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IF950</b>	
	<b>/%END</b>	



**Código 39: Tamanho mínimo/máximo do código**

	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (5)	/IF805	
Tamanho mínimo do código (6)	/IF806	
Tamanho mínimo do código (7)	/IF807	
Tamanho mínimo do código (8)	/IF808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IF810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IF812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IF814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IF816	
Tamanho máximo do código (10)	/IF910	
Tamanho máximo do código (12)	/IF912	
Tamanho máximo do código (14)	/IF914	
Tamanho máximo do código (16)	/IF916	
Tamanho máximo do código (18)	/IF918	
Tamanho máximo do código (20)	/IF920	
Tamanho máximo do código (22)	/IF922	
Tamanho máximo do código (24)	/IF924	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.6. Código 93

Comandos:


	<b>/%SET</b>	
<b>Desabilitar leitura</b>	<b>/IG000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IG001</b>	
<b>*Não Transmitir CD</b>	<b>/IG100</b>	
Transmitir CD	<b>/IG101</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IG801</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IG980</b>	
	<b>/%END</b>	

**Código 93: Tamanho mínimo/máximo do código**


	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (2)	/IG802	
Tamanho mínimo do código (4)	/IG804	
Tamanho mínimo do código (6)	/IG806	
Tamanho mínimo do código (8)	/IG808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IG810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IG812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IG814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IG816	
Tamanho máximo do código (10)	/IG910	
Tamanho máximo do código (12)	/IG912	
Tamanho máximo do código (14)	/IG914	
Tamanho máximo do código (16)	/IG916	
Tamanho máximo do código (18)	/IG918	
Tamanho máximo do código (20)	/IG920	
Tamanho máximo do código (22)	/IG922	
Tamanho máximo do código (24)	/IG924	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.7. 2 de 5 entrelaçado

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>Desabilitar leitura</b>	<b>/IH000</b>	
<b>*Habilitar leitura</b>	<b>/IH001</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IH84</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IH970</b>	
	<b>/%END</b>	

## 2 de 5 entrelaçado: Tamanho mínimo/máximo do código

	<b>/ %SET</b>	
Tamanho mínimo do código (5)	/IH805	
Tamanho mínimo do código (6)	/IH806	
Tamanho mínimo do código (7)	/IH807	
Tamanho mínimo do código (8)	/IH808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IH810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IH812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IH814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IH816	
Tamanho máximo do código (10)	/IH910	
Tamanho máximo do código (12)	/IH912	
Tamanho máximo do código (14)	/IH914	
Tamanho máximo do código (16)	/IH916	
Tamanho máximo do código (18)	/IH918	
Tamanho máximo do código (20)	/IH920	
Tamanho máximo do código (22)	/IH922	
Tamanho máximo do código (24)	/IH924	
	<b>/ %END</b>	

#### 4.9.8. 2 de 5 padrão (2 de 5 industrial)

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar leitura</b>	<b>/II000</b>	
Habilitar leitura	<b>/II001</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/II804</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/II970</b>	
	<b>/%END</b>	

## 2 de 5 padrão: Tamanho mínimo/máximo do código

	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (5)	/II805	
Tamanho mínimo do código (6)	/II806	
Tamanho mínimo do código (7)	/II807	
Tamanho mínimo do código (8)	/II808	
Tamanho mínimo do código (10)	/II810	
Tamanho mínimo do código (12)	/II812	
Tamanho mínimo do código (14)	/II814	
Tamanho mínimo do código (16)	/II816	
Tamanho máximo do código (10)	/II910	
Tamanho máximo do código (12)	/II912	
Tamanho máximo do código (14)	/II914	
Tamanho máximo do código (16)	/II916	
Tamanho máximo do código (18)	/II918	
Tamanho máximo do código (20)	/II920	
Tamanho máximo do código (22)	/II922	
Tamanho máximo do código (24)	/II924	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.9. 2 de 5 Matrix

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar leitura</b>	<b>/IJ000</b>	
Habilitar leitura	/IJ001	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IJ806</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IJ970</b>	
Tamanho mínimo do código (8)	/IJ808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IJ810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IJ812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IJ814	
Tamanho máximo do código (10)	/IJ910	
Tamanho máximo do código (12)	/IJ912	
Tamanho máximo do código (14)	/IJ914	
Tamanho máximo do código (16)	/IJ916	
Tamanho máximo do código (18)	/IJ918	
	<b>/%END</b>	



#### 4.9.10. Código 128 e EAN/UCC 128

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar leitura	<b>/IK000</b>	
<b>*Habilitar leitura code 128</b>	<b>/IK001</b>	
Desabilitar leitura EAN/UCC 128	<b>/IL000</b>	
<b>*Habilitar leitura EAN/UCC 128</b>	<b>/IL001</b>	
<b>*Não Transmitir CD</b>	<b>/IK100</b>	
Transmitir CD	<b>/IK101</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IK801</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IK980</b>	
	<b>/%END</b>	

**Código 128 EAN/UCC128 : Tamanho mínimo/máximo do código**


















	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (4)	/IK802	
Tamanho mínimo do código (6)	/IK804	
Tamanho mínimo do código (7)	/IK806	
Tamanho mínimo do código (8)	/IK808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IK810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IK812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IK814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IK816	
Tamanho máximo do código (10)	/IK910	
Tamanho máximo do código (12)	/IK912	
Tamanho máximo do código (14)	/IK914	
Tamanho máximo do código (16)	/IK916	
Tamanho máximo do código (18)	/IK918	
Tamanho máximo do código (20)	/IK920	
Tamanho máximo do código (22)	/IK922	
Tamanho máximo do código (24)	/IK924	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.11. Código 11

Comandos:
















	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar leitura</b>	<b>/IM000</b>	
Habilitar leitura	/IM001	
Não verificarCD	/IM100	
<b>*Verificar CD (um byte)</b>	<b>/IM101</b>	
Verificar CD (dois bytes)	/IM102	
Não Transmitir CD	/IM200	
<b>*Transmitir CD</b>	<b>/IM201</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IM804</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IM970</b>	
	<b>/%END</b>	

**Código 11 : Tamanho mínimo/máximo do código**

	<b>/%SET</b>	
Tamanho mínimo do código (5)	/IM805	
Tamanho mínimo do código (6)	/IM806	
Tamanho mínimo do código (7)	/IM807	
Tamanho mínimo do código (8)	/IM808	
Tamanho mínimo do código (10)	/IM810	
Tamanho mínimo do código (12)	/IM812	
Tamanho mínimo do código (14)	/IM814	
Tamanho mínimo do código (16)	/IM816	
Tamanho máximo do código (10)	/IM910	
Tamanho máximo do código (12)	/IM912	
Tamanho máximo do código (14)	/IM914	
Tamanho máximo do código (16)	/IM916	
Tamanho máximo do código (18)	/IM918	
Tamanho máximo do código (20)	/IM920	
Tamanho máximo do código (22)	/IM922	
Tamanho máximo do código (24)	/IM924	
	<b>/%END</b>	








#### 4.9.12. Correio Chinês

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar leitura</b>	<b>/IN000</b>	
Habilitar leitura	<b>/IN001</b>	
<b>*Tamanho mínimo do código</b>	<b>/IN806</b>	
<b>*Tamanho máximo do código</b>	<b>/IN970</b>	
Tamanho mínimo do código (8)	<b>/IN808</b>	
Tamanho mínimo do código (10)	<b>/IN810</b>	
Tamanho mínimo do código (12)	<b>/IN812</b>	
Tamanho mínimo do código (14)	<b>/IN814</b>	
Tamanho máximo do código (10)	<b>/IN910</b>	
Tamanho máximo do código (12)	<b>/IN912</b>	
Tamanho máximo do código (14)	<b>/IN914</b>	
Tamanho máximo do código (16)	<b>/IN916</b>	
Tamanho máximo do código (18)	<b>/IN918</b>	
	<b>/%END</b>	








#### 4.9.13. Habilitar códigos de barras positivos ou negativos

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>Habilitar apenas códigos de barras positivos</b>	<b>/I1100</b>	
Habilitar apenas códigos de barras negativos	<b>/I1101</b>	
Códigos de barras positivos e negativos	<b>/I1102</b>	
	<b>/%END</b>	
	<b>/%SET</b>	
<b>Habilitar apenas códigos de barras positivos</b>	<b>/I1100</b>	
Habilitar apenas códigos de barras negativos	<b>/I1101</b>	
Códigos de barras positivos e negativos	<b>/I1102</b>	
	<b>/%END</b>	

#### 4.9.14. Habilitação de todos os códigos de barras

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
Desabilitar todos os códigos	<b>/I1000</b>	
Habilitar todos os códigos	<b>/I1001</b>	
<b>*Sem conversão de caixa</b>	<b>/I1200</b>	
Converter para caixa alta	<b>/I1201</b>	
Converter para caixa baixa	<b>/I1202</b>	
	<b>/%END</b>	

#### 4.10. Programar prefixo

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar prefixo</b>	<b>/J1000</b>	
Espaço	/J1001	
AIM+código	/J1002	
ID+código	/J1003	
	<b>/%END</b>	



#### 4.11. Programar sufixo

Comandos:

	<b>/%SET</b>	
<b>*Desabilitar sufixo</b>	<b>/J2000</b>	
0x0D como sufixo	/J2001	
0x0A como sufixo	/J2002	
0x0D 0x0A como sufixo	/J2003	
Tab(0x09) como sufixo	/J2004	
	<b>/%END</b>	

## 5. Termo de Garantia Limitada

A Sweda Informática Ltda. garante este produto contra defeitos de fabricação constatados pela Sweda, ou por técnicos credenciados por esta, desde que comercializado dentro do território brasileiro pela Sweda ou por um representante comercial autorizado.

Esta garantia limitada é válida por 12 (doze) meses a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao cliente, englobando os 90 (noventa) dias de garantia legal, na modalidade balcão efetuada através da rede credenciada.

As partes e peças substituídas passam a ser propriedade da Sweda.

O usuário/proprietário do produto é o único responsável pelos resultados obtidos com a utilização deste equipamento.

A Sweda reserva-se o direito de cancelar esta garantia nas hipóteses descritas neste documento.

### EXCLUSÕES

- Não abrange itens de consumo ou de desgaste com o uso regular do produto, tais como cartuchos de fita, bobinas de papel, cabeças de impressão e outros.
- Não inclui acessórios e opcionais, serviços de parametrização, configuração, instalação ou reinstalação de software, remoção de vírus e treinamento.
- Não cobre perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer outro dano, direto ou indireto, resultante do uso ou incapacidade do produto, sendo a responsabilidade civil máxima da Sweda limitada ao valor unitário de compra do produto, apresentado na nota fiscal de venda ao cliente.
- Os casos não cobertos por esta garantia poderão, se possível, ser reparados mediante aprovação prévia de orçamento da mão de obra e das partes e peças utilizadas.

### ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE NAS SEGUINTE CONDIÇÕES:

- Não apresentação da nota fiscal de venda do produto ao cliente.
- Alteração ou violação das características originais do produto, incluindo fontes e cabos de comunicação.
- Reparo por pessoal não autorizado pela Sweda.
- Remoção, adulteração ou rasura das etiquetas dos números de série ou lacres do produto ou dos seus módulos internos.
- Uso ou armazenamento inadequado, incluindo quanto às condições estabelecidas no Guia Rápido do Usuário.
- Uso de consumíveis ou acessórios não especificados para o produto.
- Ligação do produto em fonte de energia de características diferentes das recomendadas para o equipamento.
- Danos causados por desastres naturais, quedas, derramamento de líquidos

### DÚVIDAS E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações sobre a Sweda, nossos produtos e Suporte Técnico, acesse [www.sweda.com.br](http://www.sweda.com.br).

Para contato com a Assistência Técnica Sweda, acesse [www.sweda.com.br/webassist](http://www.sweda.com.br/webassist).

Sweda Informática Ltda.

Rua Dona Brígida, 713 – Vila Mariana

04111-081 – São Paulo – SP

[www.sweda.com.br](http://www.sweda.com.br)

