elgin



Manual do Usuário

Leitor de Código de Barras EL860OiA



ELGIN S/A
Mogi das Cruzes - SP



ELGIN INDÚSTRIA DA AMAZÔNIA
Manaus - AM

A **Elgin**, em seus mais de 70 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 nos segmentos de ar condicionado, automação comercial, energia solar, escritório, iluminação, mídias, informática, pilhas e carregadores, refrigeração, segurança e telefonia.

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 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, computadores, gavetas para PDV, impressoras não fiscais, impressoras de etiquetas, leitores de mão, leitores fixos, PDV, TEF, verificadores de preços, e muito mais.

Conteúdo

AVISO LEGAL 06

1. ESPECIFICAÇÕES 07

1.1 Especificações técnicas 07

1.2 Configurações padrão para cada código de barras 08

2. PRIMEIROS PASSOS 10

2.1 Descrições das pinagens do conector do cabo 10

2.2 Dimensões 11

2.3 Campo de visão 13

2.4 Partes do EL860OiA 15

2.5 Introdução á instalação 16

2.5.1 Instalação - RS232 16

2.5.2 Instalação - USB 17

3. MENUS DE PARÂMETROS 17

3.1 Configuração de parâmetro único por meio de leitura de códigos de barras 1D 17

3.2 Configuração de parâmetro Único ou Múltiplo, fazendo a leitura de um código de barras de código QR. 19

3.3 Seleção de interface 20

3.4 Interface RS-232 20

3.5 Interface USB 24

3.6 Modo de leitura e algumas confugurações globais 27

3.7 Indicação de LED e Sinal Sonoro 33

3.8 Nível de iluminação LED 34

3.9 Tipo único de código de barras, Leitura multissímbolos 35

3.10 Leitura DPM, Anexo estrutrado e tela móvel 37

3.11 UPC-A 38

3.12 UPC-E 40

3.13 UPC-E1 43

3.14 EAN-13 (ISBN/ISSN) 45

3.15 EAN-8 47
3.16 Código 39 (Código 32, Código 39, Trióptico) 49
3.17 Intercalado 2 de 5 52
3.18 Industrial 2 de 5 (Discreto 2 de 5) 54
3.19 Matriz 2 de 5 55
3.20 Codabar 56
3.21 Código 128 58
3.22 UCC/EAN 128 (GS1-128) 60
3.23 ISBT 128 61
3.24 Código 93 63
3.25 Código 11 64
3.26 MSI/Plessey 66
3.27 UK/Plessey 67
3.28 China Post 69
3.29 China Finance 70
3.30 GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncado) 71
3.31 GS1 DataBar Limitado 72
3.32 GS1 DataBar Expandindo 73
3.33 GS1 Composto 75
3.34 PDF417 76
3.35 Micro PDF417 77
3.36 Código QR 78
3.37 Data Matrix 78
3.38 Código Han Xin 79
3.39 Código Aztec 79
3.40 Configuração de strings de substituição G1-G6 E C1-C3 E FN1 84
3.41 Posição de strings G1-G4 e posição de ID de Código 86
3.42 Transmissão de string

4. MANUTENÇÃO 90
5. CÓDIGO DE BARRAS REPRESENTADO CARACTERES NÃO IMPRIMÍVEIS 91
6. TABELA ASCII 92
7. CÓDIGO DE BARRAS DE TESTE 94
8. DEFAULT DE FÁBRICA E VERSÃO DE FIRMWARE 95
9. CÓDIGO DE BARRAS DE ENTRADA ALFANUMÉRICA DE CONFIGURAÇÃO 101
10. CONFIGURAÇÕES MAIS FREQUENTES 103
11. COMANDOS ENVIADOS PELO COMPUTADOR 105

AVISO LEGAL

1. Todo o software fornecido ao usuário, incluindo firmware, é licenciado.

2. O direito é reservado para alterações em qualquer software ou produto com o intuito de melhorar a confiabilidade, função ou design.

3. O material deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

4. Uma embalagem padrão inclui EL860OiA, um cabo USB, um guia rápido.

1. ESPECIFICAÇÕES

1.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tabela 1.1 Especificações técnicas de plataforma de imagem.

Dimensões	14,5 x 15,3 x 8,2 cm. (sem suporte) 18,7 x 15,3 x 11,2 cm (com suporte)
Peso	482 g (sem suporte, sem cabo) 755 g (com suporte, sem cabo)
Cabo	Reto 2,0 m (padrão);
Tipo de Conector	Conector de telefone RJ-45
Material da Caixa	PC
Indicador	Sinal Sonoro, LED
Interface	RS-232, Teclado USB, USB virtual COM
Método de Programação	Manual (leitura de código de barras especial)
Atualização de Programa	Online
Tensão de Entrada	CC 5 ± 0,25 V
Corrente	Trabalho: 410mA, (Máx: 700mA)
Tamanho de Imagem	1280 x 1024 pixels
LED	2700 K
Ângulo de leitura	+-60°, +-54°, 360 (Skew, Pitch, Roll)
Tolerância ao movimento:	8m/s
Capacidade de Decodificação	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Código 39, Código 39 ASCII completo, Código 32, Código 39 Trióptico, Intercalado 2 de 5, Indwustrial 2 de 5 (Discreto 2 de 5), Matriz 2 de 5, Codabar (NW7), Código 128, UCC/EAN 128 (GS1-128), ISBT 128, Código 93, Código 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (anteriormente RSS) variantes 2D: PDF417, MicroPDF417, Código QR, Código MicroQR, Matriz de Dados, Código Han Xin, Código Aztec, Código GS1

Material da Janela:	Vidro Temperado
Resolução Mínima	1D: 4 mil
Visão de campo:	Horizontal 4O°, Vertical 32°

Profundidade de Decodificação	4 milCode39(3 carac.): 6Omm-8Omm 5milCode128(12 carac.): 5Omm-11Omm 13milUPC(6 carac.): 5mm-18Omm 2OmilCode39(33carac.): 2Omm-22Omm 1OmilQR(2O 3carac.): 4Omm-13Omm 2OmilQR(2O 3carac.): 1O mm-18O mm 2OmilQR(15O carac.): 1O mm-18Omm
Temperatura	O° a 5O°C, Operação; -4O° a 7O°C, Armazenamento
Umidade	5% a 95% (sem condesação)
Segurança	EMC: EN55O32, EN55O24 Segurança Elétrica: EN55O24 Segurança Fotobiológica: EN62471:2OO8 Iluminação: O~1OO.OOO LUX Vedação: IP52
Resistência a quedas:	Suporta mulitplas quedas a 1,5m (concreto)

1.2 CONFIGURAÇÃO PADRÃO PARA CADA CÓDIGO DE BARRAS

Tabela 1.2 Configuração padrão para cada código de barras

Tipo de Código	Leitura Habilitada	Verificação de dígito verificador	Transmissão de dígito verificador	Comprimento de código mín.	ID de código proprietário	AIM ID de código
UPC-A	√	√	√	(12)²	A	]E0
UPC-E	√	√	√	(8)²	D	]E0
UPC-E1	-	√	√	(8)²	D	]E0
EAN-13	√	√	√	(13)²	A	]E0

EAN-8	√	√	√	(8)[2]	C	]E4
ISBN (Bookland EAN) /ISSN[1]	√	√	√	(13)[2]	B	]EO
Código 39	√	-	-	1	M	]AO
Intercalado 2 de 5	√	-	-	6	I	]IO
Industrial 2 de 5	-	-	-	4	H	]SO
Matriz 2 de 5	√	-	-	6	X	]XO
Codabar	√	-	-	4	N	]FO
Código 128	√	√	-	1	K	]CO
UCC/EAN 128 (GS1-128)	√	√	-	1	K	]C1
ISBT 128	√	√	-	1	K	]CO
Código 93	√	√	-	1	L	]GO
Código 11	-	√	-	4	V	]H3
MSI/Plessey	-	-	-	4	O	]M1
UK/Plessey	-	√	-	1	U	]PO
China Post	√	-	-	(11)[1]	T	]XO
GS1 Databar	√	-	-	(16)[2]	R	]eO
GS1 Databar Truncado	√	-	-	(16)[2]	R	]eO
GS1 DataBar Limitado	√	-	-	(16)[2]	R	]eO
GS1 DataBar Expandindo	√	-	-	1	R	]eO

PDF417	√	-	-	p	]L2
MicroPDF417	-	-	-	p	]L2
DataMatrix	√	-	-	d	]d1
QRCode	√	-	-	q	]Q1
Micro QRCode	√	-	-	q	]Q1
Código Han Xin	-	-	-	h	]XO
Código Aztec	-	-	-	a	]zO

Observação:

1 - As configurações do ISBN/ISSN e do EAN-13 devem der as mesmas, com exceção do ID do código.

2 - Códigos de barras de comprimento fixo.

3 - As configurações do GS1 DataBar Truncado e do GS1 DataBar devem ser as mesmas.

2. PRIMEIROS PASSOS

2.1 DESCRIÇÕES DAS PINAGENS DO CONECTOR DO CABO.

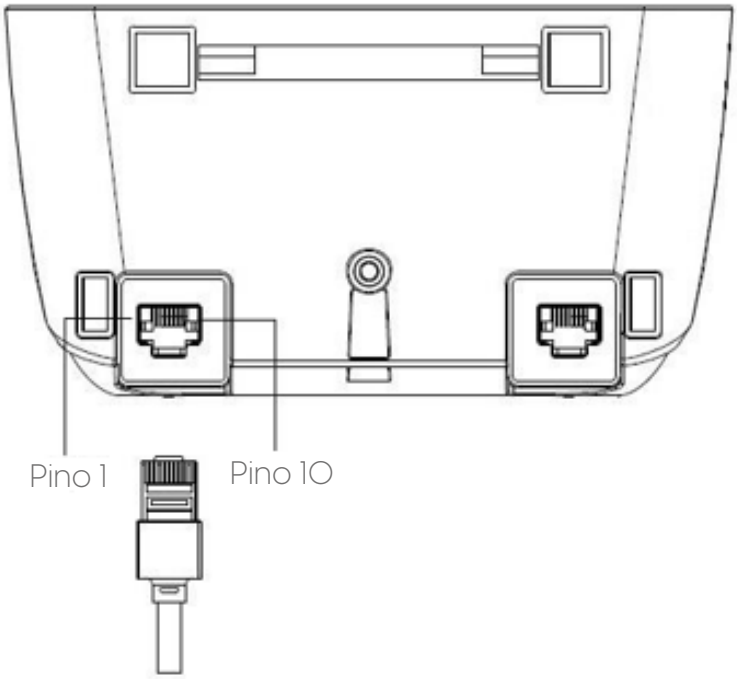


Figura 2-1 Pinagem da interface do conector do cabo

PINO	RS232	USB
1	Energia (+5V)	Energia (+5V)
2	+ 3,3V (para fins de seleção automática de interface)	+ 3,3V (para fins de seleção automática de interface)
3	Aterramento	Aterramento
4	+3,3V (para fins de seleção automática de interface)	Aterramento (para fins de seleção automática de interface)
5	TXD	Reservado
6	RXD	Reservado
7	Reservado	Reservado
8	Reservado	Reservado
9	CTS	D-
10	RTS	D+

OBSERVAÇÃO:

O nível de tensão de todas as pinagens RS232 (RDX, TXD,CTS E RTS) é OV para lógica baixa e 3,3V para lógica alta.

2.2 DIMENSÕES

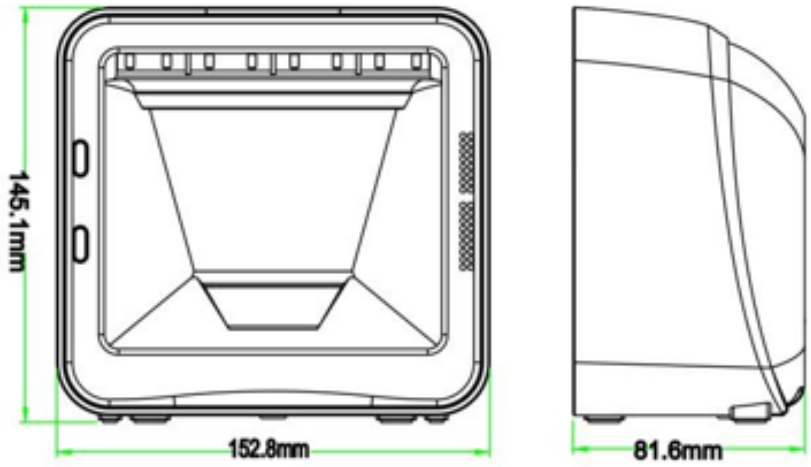


Figura 2-2 Dimensões (sem suporte)

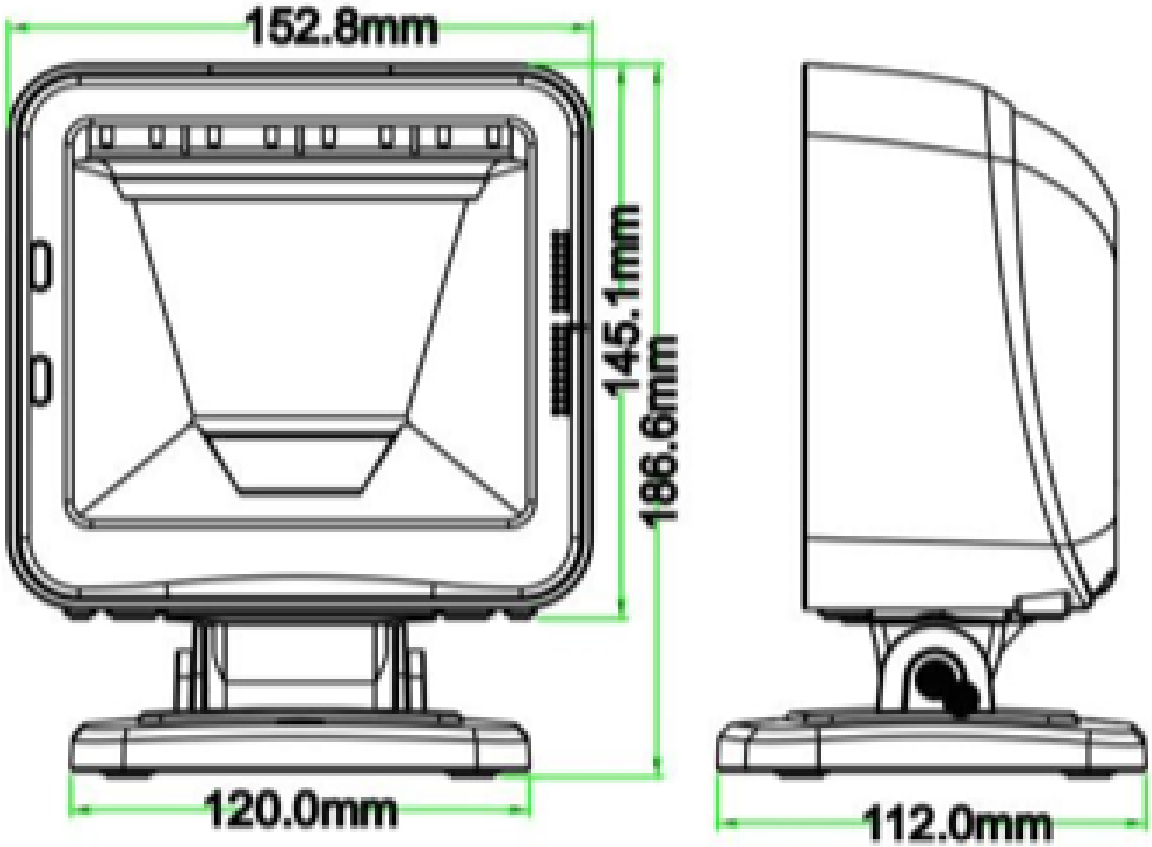


Figura 2-3 Dimensões (com suporte)

2.3 CAMPO DE VISÃO

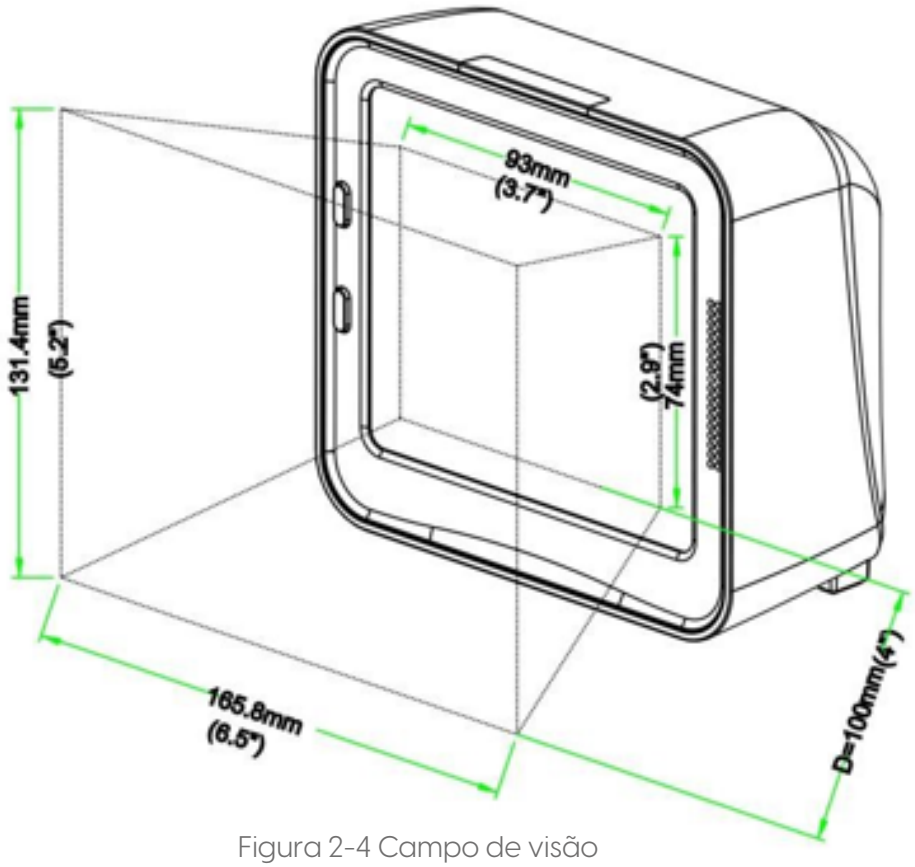


Figura 2-4 Campo de visão

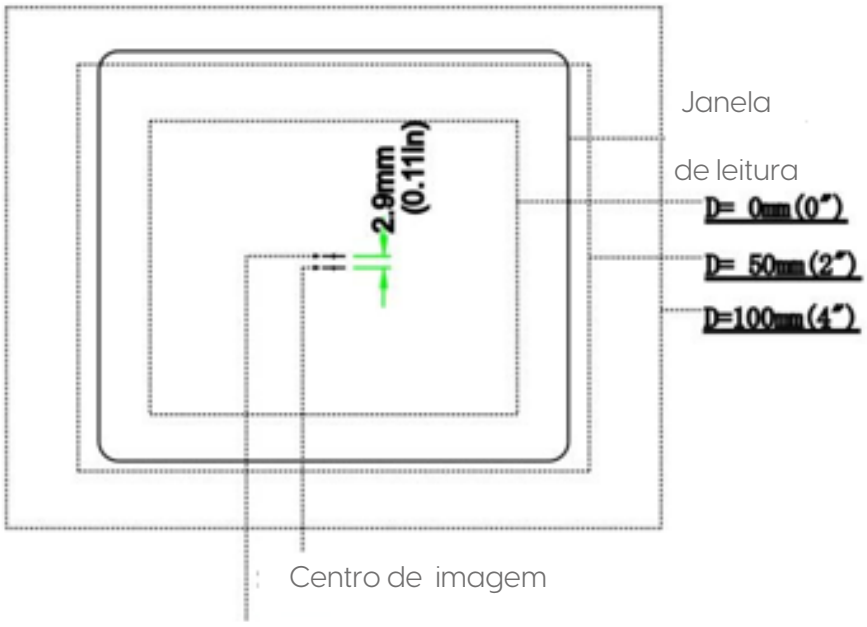


Figura 2-5 Campo de visão - Vista frontal

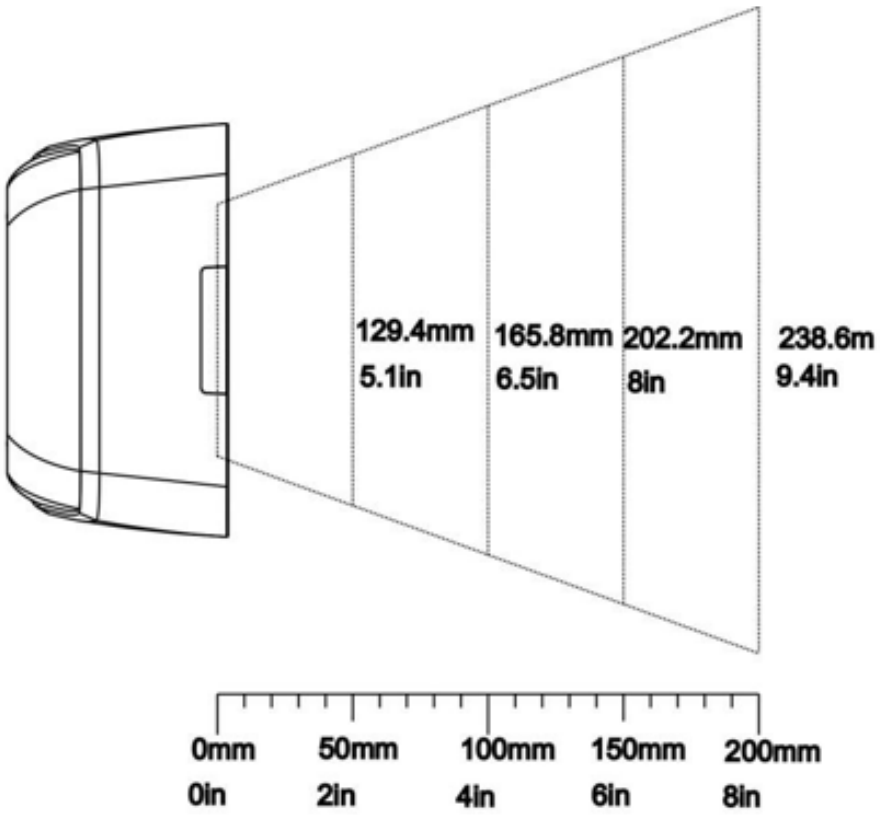


Figura 2-6 Campo de visão - Horizontal

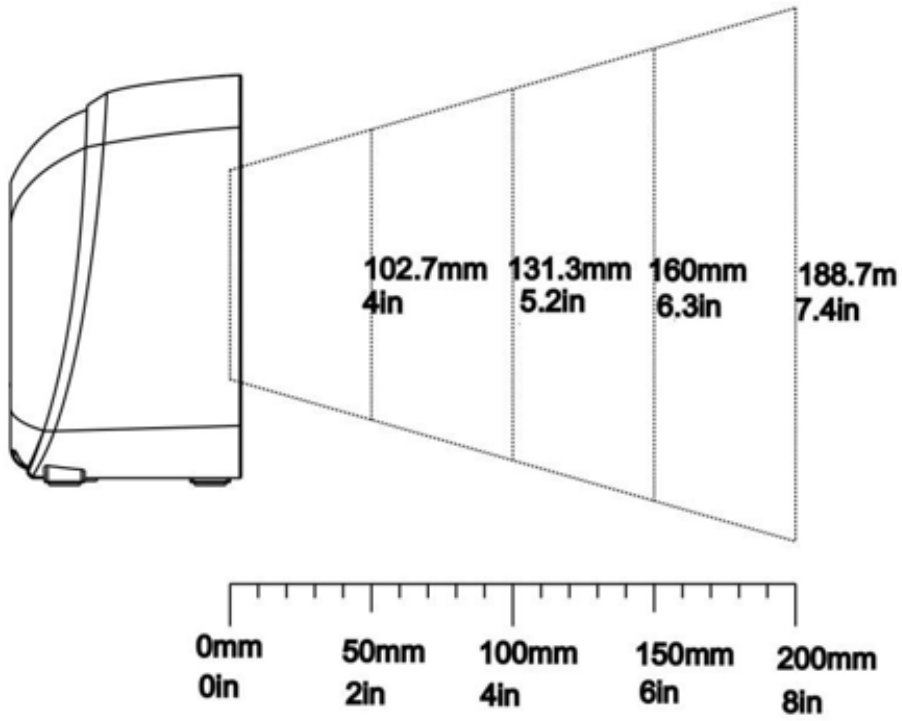


Figura 2-7 Campo de visão - Vertical

2.4 PARTES DO LEITOR ELE86OOIA

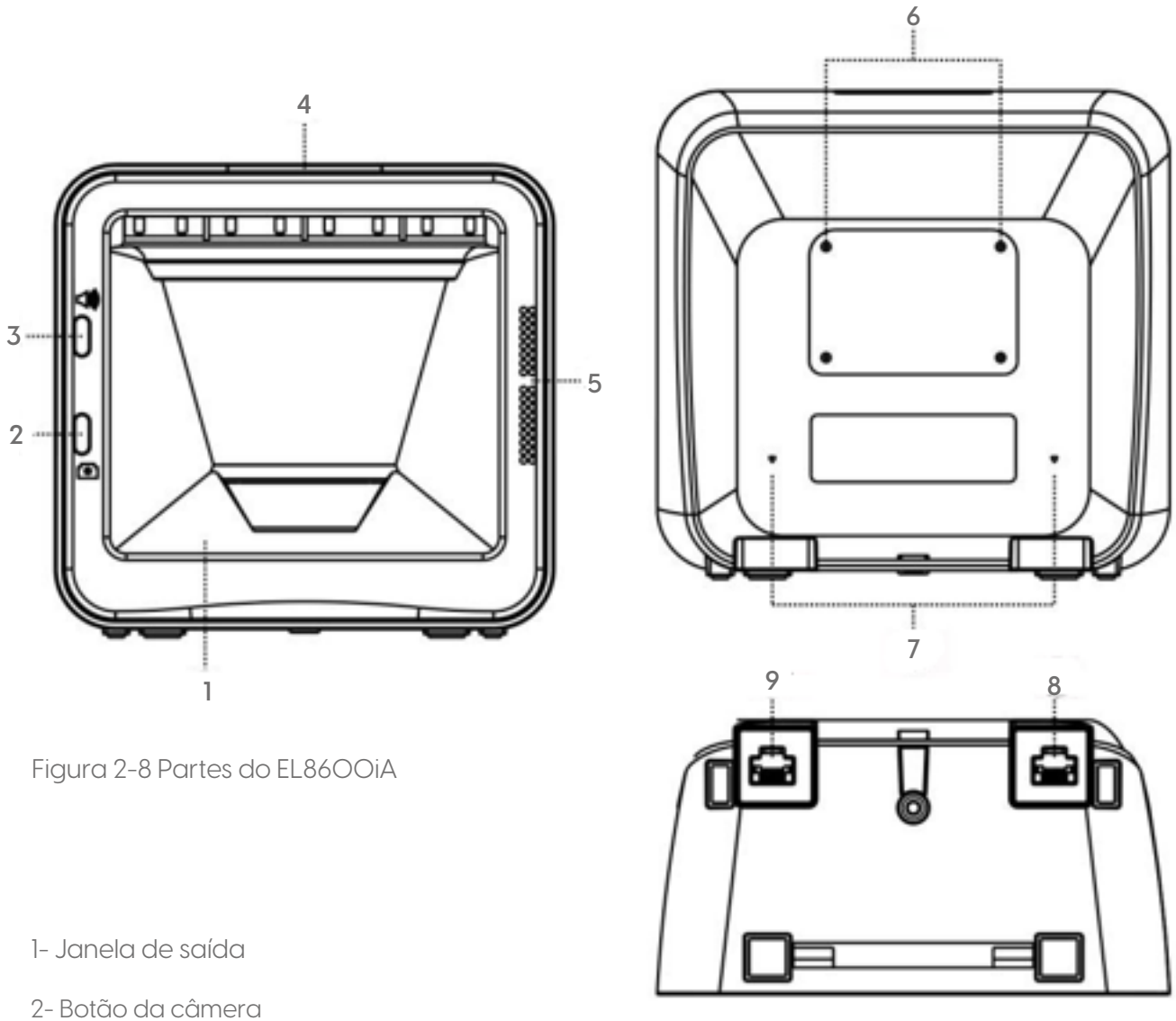


Figura 2-8 Partes do EL86OOiA

1- Janela de saída

2- Botão da câmera

3- Botão do sinal sonoro

4- LED

5- Sinal sonoro

6- Orifícios de suspensão

7- Orificios de liberação do cabo

8- Interface do host

9- Interface auxiliar para scanner de mão, etc.

2.5 INTRODUÇÃO À INSTALAÇÃO

Observação:

Se alguma das operações abaixo estiver incorreta, desligue a alimentação imediatamente e verifique se há conexões incorretasno leitor EL86OOiA. Siga todas as estapas novamente.

2.5.1 INSTALAÇÃO RS-232 (OPCIONAL, VENDIDO SEPARADAMENTE)

1. Desligue o host.

2. Conecte o conector do telefone do cabo RS-232 á interface Host do EL86OOiA.

3. Conecte outra extremidade do cabo RS-232 á porta serial (PIN 9) no dispositivo.

4. Se o host não possuir fonte de alimentação (no PIN 9), conecte a fonte de alimentação externa (adaptador 5V CC) ao cabo RS-232.

5. Ligue o host. Se estiver corretamente, o sinal sonoro e o LED do leitor EL86OOiAirão indicar.

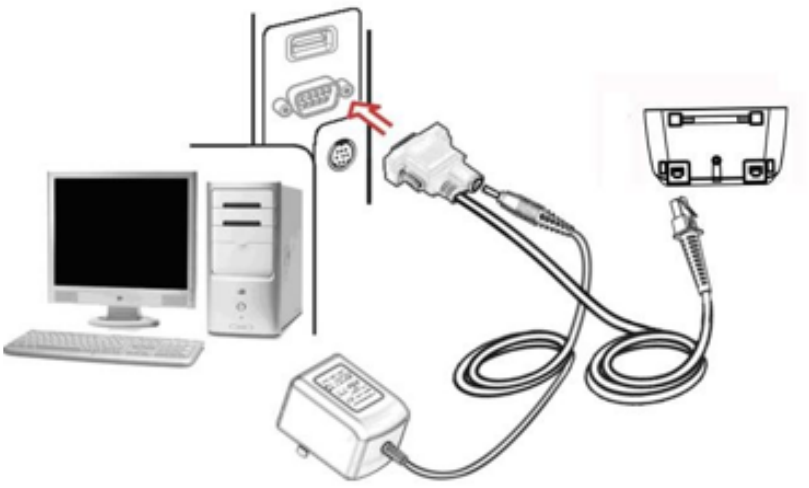


Figura 2-9 Instalação do cabo RS232

2.5.2 INSTALAÇÃO - USB

O EL86OOiA se conecta diretamente a um host USB.

1. Conecte o conector RJ-1O na interface Host do EL86OOiA.
2. Conecte outra extremidade do cabo USB a uma porta USB disponível do Host.
3. Se estiver conectado corretamente, o sinal sonoro e o LED da plataforma de imagem irão indicar.
4. O sistema operacional Windows detectará o dispositivo USB automaticamente.



Figura 2-1O Instalação do cabo USB

3. MENUS DE PARÂMETROS

3.1 CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETRO ÚNICO POR MEIO DE LEITURA DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. Durante o processo de programação, o LED verde acende para indicar que a programação está correta. O LED apaga se qualquer operação de programação incorreta for realizada.
2. Após cada programação bem-sucedida, o LED se apaga e o EL86OOiA emite dois Bips.
3. Nos menus de programação de códigos de barras, as configurações padrão de fábrica são indicadas com asteriscos (*).

Os dois seguintes modos de programação são fornecidos:

1 - Configuração de leitura Única:

- > Lê a configuração de leitura única adequada de acordo com a demanda do usuário.

Exemplo: Para definir o controle de fluxo como XON/XOFF.

Passos: Faça a leitura do seguinte códigos de barras.



%O3O1DO3%

2- Configuração de leitura múltipla:

-> Passo 1: Faça a leitura do código de barras do parâmetro desejado, de acordo com a demanda do usuário.

-> Passo 2: À direita do código de barras do parâmetro desejado, as entradas alfanuméricas necessárias estão listadas. Faça a leitura de duas entradas alfanuméricas de O a 9 ou A a F.

-> Passo 3: Repita a Etapa 2, se forem necessárias mais entradas de parâmetros de usuário.

-> Passo 4: Faça a leitura código de barras %END%, listado no canto inferior esquerdo de cada parte da configuração de parâmetro.

Exemplo: Definir o controle de fluxo como XON/XOFF

Passos: Consulte 3.4 Interface RS-232 e faça a leitura dos seguintes códigos de barras em ordem.



%O3O1M%



O



3

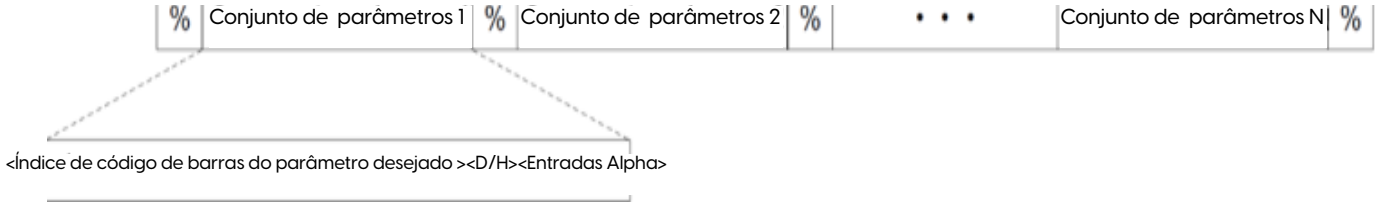


%END%

3.2 CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETRO ÚNICO OU MÚLTIPLO, FAZENDO A LEITURA DE UM CÓDIGO DE BARRAS DE UM QR CODE

O usuário pode personalizar um código de barras de um QR Code para definir parâmetros únicos ou múltiplos. O EL86OOi pode ser configurado através da leitura desse único código de barras de QR Code.

1. O formato do QR Code deve ser conforme a seguir:



Observe que:

< Índice de código de barras do parâmetro desejado> significa os 4 dígitos correspondentes do código de barras do parâmetro desejado.

< D/H > significa caractere D ou H. D significa que o tipo de entrada alfanumérica é decimal e H significa que o tipo de entrada alfanumérica é hexadecimal.

< Entradas Alpha > é uma string de caracteres com vários comprimentos de 2,4 ou outros valores.

Exemplo: Definir O4O1 -> O3 (decimal); 8OO2-> ODOA (hexadecimal); 82O2 -> O1 (decimal). O conteúdo e o símbolo personalizados do código de barras de QR Code são as seguintes.



%O4O1DO3%8OO2HODOA%82O2DO1%

2. Observações sobre a criação de código de barras de QR Code.

O modelo escolhido é o M2. Outros requisitos, por exemplo, nível ECC, modo Iniciar, etc., não são especificados.

Outras observações:

- O conteúdo de um QR Code pode incluir vários < Índice de código de barras de parâmetros desejados > associado a igual ou diferente < Entradas Alpha.>. No caso de diferentes < Entradas Alpha.> a última é que será válida.

- Se qualquer uma das configurações de parâmetro for inválida, a configuração total falhará. A configuração inválida pode ser causada por um dos seguintes problemas: índice de código de barras <Parâmetro Desejado> inválido, tipo de <D/H> inválido, comprimento ou faixa de valores de <Entradas Alpha> inválidos, etc

3.3 SELEÇÃO DE INTERFACE

O EL860OiA tem conexão RS232 e USB, porém para trabalhar na interface Serial RS232, é necessário utilizar um cabo específico que é opcional e vendido separadamente.

Seleção de interface:

Detecção automática - Se esta função for configurada, o EL860OiA detectará automaticamente a interface RS-232 ou USB para o usuário.

Configuração de leitura múltipla			
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	Configuração de leitura única
Seleção de interface  %0101M%	Detecção automática	00*	 %0101D00%
	RS232	01	 %0101D01%
	USB	02	 %0101D02%


%END%

3.4 INTERFACE RS-232

Controle de fluxo:

Nenhum - A comunicação usa apenas sinais TxD e RxD sem nenhum protocolo de handshake de hardware ou software.

RTS/CTS - Se o EL860OiA quiser enviar os dados de código de barras para o computador host, ele emitirá o sinal RTS primeiro, aguardará pelo sinal CTS do computador host e executará a comunicação normal de dados. Se o sinal CTS não for respondido pelo computador host após

o tempo limite, o EL86OOiA emitirá uma indicação de erro. Se for configurado (Host inativo: RTS Baixo) ou (Host inativo: RTS Alto), o EL86OOiA pode ser configurado para corresponder à linha RTS do Host Serial.

XON/XOFF - Um caractere XOFF desliga a transmissão do EL86OOiA até que ele receba um caractere XON.

ACK/NAK- Depois de transmitir dados, a plataforma de imagem aguarda uma resposta ACK (reconhecimento) ou NAK (não reconhecimento) do host. Quando um NAK é recebido, a plataforma de imagem transmite os mesmos dados novamente e aguarda um ACK ou NAK. Após três tentativas malsucedidas de enviar dados quando os NAKs são recebidos, a plataforma de imagem emite uma indicação de erro e descarta os dados.

Atraso entre-caracteres: Consulte Atraso entre-caracteres da interface USB 3-5.

Atraso de resposta: Esse atraso é usado para comunicação serial da plataforma de imagem enquanto aguarda um reconhecimento de handshake do host.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Controle de fluxo  %O3O1M%	Nenhum	OO*	 %O3O1DOO% *
	RTS/CTS (Host ocioso: RTS Baixo)	O1	 %O3O1DO1%
	RTS/CTS (Host ocioso: RTS Alto)	O2	 %O3O1DO2%
	XON/XOFF	O3	 %O3O1DO3%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Controle de fluxo %0301M%	ACK/ANK	04	%0301D04%
Atraso entre-caracteres %0302M%	0 MS	00*	%0302D00%
	5 ms	01	%0302D01%
	10 ms	02	%0302D02%
	20 ms	03	%0302D03%
	40 ms	04	%0302D04%
	80 ms	05	%0302D05%
Atraso de resposta %0304M%	00-99 (100 ms)	00-99	
		00*	%0304D00%
BAUD RATE	300	00	%0305D00%
	600	01	%0305D01%
	1200	02	%0305D02%
	2400	03	%0305D03%
	4800	04	%0305D04%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
BAUD RATE  %0305M%	9600	05*	 %0305D05%
	19200	06	 %0305D06%
	38400	07	 %0305D07%
	57600	08	 %0305D08%
	115200	09	 %0305D09%
Bit de Paridade  %0306M%	Nenhum	00*	 %0306D00%
	Ímpar	01	 %0306D01%
	Par	02	 %0306D02%
Bit de Dados  %0307M%	8 bits	00*	 %0307D00%
	7 bits	01	 %0307D01%
Bit de parada  %0308M%	Um bit	00*	 %0308D00%
	Dois bit	01	 %0308D01%



%END%

CTS SCAN CONTROL

Ativar a função "Controle de Varredura CTS"



%O3O1DO7%

Desativar a função "Controle de Varredura CTS"



%O3O1DOO%

É NECESSÁRIO UTILIZAR O CABO SERIAL RS232 (OPCIONAL, VENDIDO SEPARADAMENTE) PARA ESTA CONFIGURAÇÃO SURTIR EFEITO.

3.5 INTERFACE USB

Tipo de dispositivo USB:
Teclado HID - Se for configurado, o leitor é usado como um dispositivo de emulação de teclado USB HID. A configuração de layout do teclado segue a configuração de layout de teclado na interface USB.
USB virtual COM - Nesta configuração, o EL8600iA emula uma porta COM regular baseada em RS232. Se um PC com Microsoft Windows estiver conectado ao leitor, é necessário instalar um driver no PC conectado. O driver usará o próximo número de Porta COM disponível. O driver e o guia de instalação podem ser encontrados no CD associado e no site do fabricante. Recomenda-se um software baseado em Windows COM_Text para exibir os dados do código de barras no formato de texto.

Observação:

Ao alterar o tipo de dispositivo USB, o leitor é reiniciado automaticamente.

Layout de teclado: Este leitor suporta diferentes layouts de teclados. Geralmente, um sistema de codificação adequado deve ser selecionado. Consulte Sistema de codificação de caracteres no capítulo 3.6. Modo de leitura e algumas configurações globais para mais detalhes.
Atraso entre-caracteres: Este atraso é inserido após cada caractere de dados transmitido. Ao selecionar, o usuário pode alterar a velocidade de saída do leitor para corresponder à velocidade da porta de comunicação USB do host.

Tecla numérica:

Tecla alfabética - o leitor produzirá o resultado de código de saída como tecla alfabética.

Tecla numérica - o leitor produzirá o resultado do código de saída como se estivesse pressionando o teclado numérico (apenas '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '.', '+', '-', '/', '*').

Alt+ Tecla - o leitor produzirá o resultado do código de saída, como se estivesse pressionando Alt+ tecla numérica (no teclado). Observe que a tecla de controle Num Lock deve estar ativada. Essa configuração pode ser adaptada para uso com diferentes layouts de teclados.

Código de função USB: Suporta a saída e proibição de caracteres não imprimíveis, bem como a saída e proibição de códigos de função correspondentes a caracteres não imprimíveis.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Tipo de dispositivo USB  %0901M%	Teclado HID	00*	 %0901D00%
	Teclado HID para Apple Mac	01	 %0901D01%
	USB virtual COM	02	 %0901D02%
	Emulação de Porta COM simples	03	 %0901D03%
Layout de teclado  %0902M%	EUA	00*	 %0902D00%
	Espanhol	05	 %0902D05%
	Brasil ABNT2	16	 %O9O2D16%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Sistema de codificação de  %O413M%	Consulte 3-6 Modo de leitura e algumas configurações globais.		
Atraso entre-caracteres  %O9O3M%	0 ms	00	 %O9O3DOO%
	5 ms	01*	 %0903D01%*
	10 ms	02	 %O9O3DO2%
	20 ms	03	 %O9O3DO3%
	40 ms	04	 %O9O3DO4%
	60 ms	05	 %O9O3DO5%
Tecla numérica  %O9O4M%	Tecla alfabética	00*	 %O9O4DOO%*
	Tecla numérico	01	 %O9O4DO1%
	Alt + Tecla	02	 %O9O4DO2%
	GBK	03	 %O9O4DO3%
	BIGS	04	 %O9O4DO4%
	THAI	05	 %O9O4DO5%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Código de função USB  %O9O5M%	Saída de caracteres não imprimíveis	00	 %O9O5DOO%
	Códigos de função de saída correspondente a caracteres não imprimíveis.	01	 %O9O5DO1%
	Proibição da saída de caracteres não imprimíveis	03	 %O9O5DO3%


%END%

3.6 MODO DE LEITURA E ALGUMAS CONFIGURAÇÕES GLOBAIS

Modo de leitura:

Contínuo - O leitor mantem aceso o LED de leitura, e nunca apaga, independente do valor do Tempo de Espera configurado.

Detecção automática - Após ler um código com sucesso, o leitor mantém os Leds acessos, até que se esgote o Tempo de Espera configurado.

DESKTOP - O modo desktop possui um tempo de exposição curto. Com um tempo de exposição curto e parâmetros não ajustados, ele terá uma velocidade de resposta mais rápida para códigos de barras "padrão", proporcionando uma experiência de digitalização extremamente rápida.

Atraso de leitura do mesmo código de barras - 1D: Se um código de barras 1D tiver sido lido e emitido uma vez com sucesso, o leitor somente vai ler o mesmo código após o tempo especificado. Quando esse recurso é definido como "OxFF", o tempo de atraso é indefinido.

Atraso de leitura do mesmo código de barras - 2D: Se um código de barras 2D tiver sido lido e emitido uma vez com sucesso, o leitor somente vai ler o mesmo código após o tempo especificado. Quando esse recurso é definido como "OxFF", o tempo de atraso é indefinido.

Comprimento do código global Máx./Mín. para símbolo 1D: Esses dois comprimentos são definidos como a faixa válida de comprimento de dados de código de barras 1D decodificado. Certifique-se de que a configuração de comprimento mínimo não seja maior que a configuração de comprimento máximo ou, caso contrário, as etiquetas do símbolo não serão lidas. Especificamente, o mesmo valor pode ser definido para o comprimento de leitura mínimo e máximo para forçar a decodificação do código de barras de comprimento fixo.

OBSERVAÇÕES:

1. Se tiver uma demanda específica, você pode definir o comprimento máx/min. para um tipo de código de barras específico, nos capítulos posteriores.

2. O número de dígitos verificadores está incluído no comprimento máx./mín. de código.

3. Essas duas configurações não afetam os tipos de códigos de barras de comprimento fixo, por exemplo, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8 e China Post.

Seleção de strings global G1-G4: O EL860OiA oferece um ou dois grupos de strings para todos os símbolos. Configurando um ou dois dígitos para indicar qual grupo de strings você deseja aplicar. Você pode consultar o capítulo 3.41 Configurações de substituição de strings e C1-C2 e FN1 e 3-42 Posição de string G1-G4 e posição de ID de código. Exemplo: Grupo 1 -> definir O1 ou 1O. Grupo 2 e 4 -> definir 24 ou 42..

Todas as configurações válidas incluem OO, O1, O2, O3, O4, O5, O6, 1O, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2O, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 3O, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 4O, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 5O, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 6O, 61, 62, 63, 64, 65 e 66.

Alteração de elemento: Se for ativado, o leitor poderá ler o código de barras composto por barras e espaços em uma escala diferente.

Otimização de decodificador: Se for ativado, o leitor otimizará o decodificador com correção de erros. Esta função não é eficaz para todos os tipos de código de barras. imagem produzirá dados após a interrupção da leitura.

Sistema de codificação de caracteres: Um sistema de codificação de caracteres consiste em um código que emparelha cada caractere de um determinado repertório. Exemplos comuns incluem código Morse, código Baudot, ASCII e Unicode. Se os dados recebidos não forem exibidos com os caracteres adequados (idioma local, por exemplo: chinês), talvez seja porque o código de barras que está sendo lido foi criado com um sistema de codificação de caracteres diferente daquele que o programa host espera. Tente opções alternativas para encontrar um sistema adequado.

Saída de dados completa antes da próxima tentativa de decodificação: Esta configuração é ativada apenas quando o Tipo de dispositivo USB é definido como "Teclado HID" ou "Teclado HID para Apple Mac", consulte o capítulo 3.5. Interface USB. Se estiver ativada, o leitor não iniciará a próxima tentativa de decodificação até que a saída de dados anterior seja concluída.

<table>
<tr><th colspan="3">Configuração de leitura múltipla</th><th rowspan="2">Configuração de leitura única</th></tr>
<tr><th>Código de barras do parâmetro desejado</th><th>Opção</th><th>Entrada Alfanumérica</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Modo de leitura
%O4O1M%</td><td>Contínuo</td><td>03</td><td>%O4O1DO3%</td></tr>
<tr><td>Auto-Detecção</td><td>06</td><td>%O4O1DO6%</td></tr>
<tr><td>Desktop</td><td>11</td><td>%O4O1DO11%</td></tr>
</table>

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Tempo de espera  %O4O2M%	5 segundos	00	 %O4O2DOO%
	10 segundos	01*	 %O4O2DO1%
	15 segundos	02	 %O4O2DO2%
	30 segundos	03	 %4O2DO3%
	1 minuto	04	 %O4O2DO4%
	2 minutos	05	 %0402D05%
	3 minutos	06	 %O4O2DO6%
	5 minutos	07	 %O4O2DO7%
	10 minutos	08	 %O4O2DO8%
	15 minutos	09	 %O4O2DO9%
	30 minutos	10	 %O4O2D1O%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Atraso entre leituras do mesmo código 1D  %0403M%	00-FF (50 ms)	00 (Sem atraso)	 %0415H00%
		06 (300 ms)	 %0415H06%
		14 (1 seg)	 %0415H14%
Atraso entre leituras do mesmo código 2D  %0415M%	00-FF (50 ms)	00 (Sem atraso)	 %0403H00%
		06 (300 ms)	 %0403H06%
		14 (1 seg)	 %0403H14%
Comprimento de código máx. global para cód. 1D  %0405M%	04-99	04-99	
		99*	 %0405D99%
Comprimento de código mín. global para cód. 1D  %0406M%	01-99	01-99	
		04*	 %0406D04%
Seleção de strings global G1-G4  %0407M%	00-66	00-66	
		00*	 %0407D00%
	Ativar	01*	 %0408D01%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Otimizador de decodificador  %0410M%	Desativar	00	 %0410D00%
	Ativar	01*	 %0410D01%
Sistema de codificação de caracteres  %0413M%	ASCII	00*	 %0413D00%
	UTF-8	01	 %O413DO1%
	Windows-1251	02	 %O413DO2%
	Chinês simplificado	03	 %O413DO3%
	Chinês tradicional	04	 %O413DO4%
	Windows-125O	05	 %O415DO5%
	KOI8R	06	 %O415DO6%
	Japonês	07	 %O415DO7%
Completar a saída de dados antes da próxima tentativa de decodificação  %O414M%	Desativar	00	 %O414DOO%
	Ativar	01*	 %O414DO1%


%END%

3.7 INDICAÇÃO DE LED E SINAL SONORO

Alerta de inicialização: Após a inicialização, o EL8600iA emite um sinal de alerta para indicar um autoteste bem-sucedido.

Indicação LED: Após cada leitura bem-sucedida, o LED que fica na parte de cima do leitor acenderá para indicar uma boa leitura do código de barras.

Indicação de sinal sonoro: Após cada leitura bem-sucedida, o leitor emite um sinal sonoro para indicar uma boa leitura do código de barras e a duração do tom do sinal sonoro é ajustável.

Duração do sinal sonoro: Este parâmetro pode ser ajustado para uma boa leitura.

Volume do sinal sonoro: Este parâmetro pode ser ajustado para diferentes níveis do volume do sinal sonoro. Este parâmetro também pode ser ajustado pressionando o botão do Sinal Sonoro.

Sinal sonoro: Este parâmetro pode ser ajustado para um toque favorito. Este parâmetro também pode ser ajustado pressionando o botão do Sinal Sonoro.

<table>
<tr><th colspan="3">Configuração de leitura múltipla</th><th rowspan="2">Configuração de leitura única</th></tr>
<tr><th>Código de barras do parâmetro desejado</th><th>Opção</th><th>Entrada Alfanumérica</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Alerta de inicialização
%O5O1M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>%O5O1DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>%O5O1DO1%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Indicação LED
%O5O2M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>%O5O2DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>%O5O2DO1%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Indicação de sinal sonoro
%0503M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>%O5O3DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>%O5O3DO1%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Duração de sinal sonoro
%0504M%</td><td rowspan="2">01-09 (10 ms)</td><td>01-09</td><td></td></tr>
<tr><td>05*</td><td>%O5O4DO5%</td></tr>
</table>

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Volume do sinal sonoro  %O5O5M%	Baixo	00	 %O5O5DOO%
	Médio	01	 %O5O5DO1%
	Alto	02*	 %0505D02%
Sinal sonoro  %O5O6M%	Tipo 1	00*	 %O5O6DOO%
	Tipo 2	01	 %O5O6DO1%
	Tipo 3	02	 %O5O6DO2%


%END%

3.8 NÍVEL DE ILUMINAÇÃO LED

Modo de iluminação de decodificação: Ativar a iluminação ajuda na leitura do código de barras.. Leituras mais rápidas são obtidas quando há boa iluminação no código de barras. A eficácia da iluminação diminui à medida que a distância até o código de barras aumenta.

Nível de iluminação de decodificação: Este parâmetro pode ser ajustado para diferentes níveis de iluminação de decodificação.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Modo de iluminação  %O9OO1M%	Sempre desligado	00	 %9OO1DOO%
	Ligado durante a leitura	03*	 %9OO1DO3%*
Nível de iluminação  %9OO3M%	Desativar decodificação iluminação	00	 %9OO3DOO%
	Baixo	01	 %9OO3DO1%
	Médio	02*	 %9OO3DO2%
	Alto	03	 %9OO3DO3%


%END%

3.9 TIPO ÚNICO DE CÓDIGO DE BARRAS, LEITURA MULTISSÍMBOLOS

Leitura de códigos 1D: Uma configuração global de leitura de códigos 1D.

Leitura de códigos 2D: Uma configuração global de leitura de códigos 2D. Observação: Quando o QR Code está desativado, o EL86OOiA não lê a configuração/programação dos símbolos do QR Code.

Leitura multi-códigos: Ao configurar Ativar, o EL86OOiA permite ler vários símbolos em uma imagem. Ao configurar Desativar, a plataforma de imagem lerá apenas o símbolo mais próximo da área central da imagem.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura de códigos 1D  %1OO5M%	Siga a respectiva configuração do código 1D	00*	 %1OO5DOO%
	Desativar Todos os 1D	01	 %1OO5DO1%
	Desativar Todos os 1D	02	 %1OO5DO2%
Leitura de códigos 2D  %1OO1M%	Siga a respectiva configuração do código 2D	00*	 %1OO1DOO%
	Desativar todos os 2D	01	 %1OO1DO1%
	Ativar todos os 2D	02	 %1OO1DO2%
	Ativar somente PDF417	03	 %1OO1DO3%
	Ativar Somente QR Code	04	 %1OO1DO4%
	Ativar Somente DataMatrix	05	 %1OO1DO5%
	Ativar Somente MaxiCode	06	 %1OO1DO6%
	Ativar Somente Código Aztec	07	 %1OO1DO7%
Leitura multi-códigos  %1OO3M%	Desativar	00*	 %1OO3DOO%
	Ativar	01	 %1OO3DO1%

3.1O LEITURA NA TELA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

Quando ativado este modo de leitura o desempenho para leitura na tela de dispositivos é aprimorado.

Leitura de tela móvel: Ao configurar Ativar, o EL86OOiA poderá realizar uma leitura melhor dos códigos de barras em uma tela móvel. No entanto, isso diminuirá um pouco a velocidade de leitura de códigos de barras normais.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura de tela móvel  %1OO7M%	Desativar	00	 %1007D00%
	Ativar	01*	 %1OO1DO1%


%END%

3.11 UPC-A

Formato de Leitura:

Caractere de sistema	Dígitos de dados (10 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Trans. de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Configuração de ID de Código: ID de Código é uma string de um ou dois caracteres usada para representar o símbolo em uma leitura subsequente. Para que o aplicativo transmita ID de Código, ative a transmissão de ID de Código. Consulte 3-42 Transmissão de string.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção global do 3-6 Modo de leitura e algumas configurações globais.

Dígitos suplementares: O código de barras de Dígitos do suplemento é de 2 ou 5 caracteres suplementares.

Formato:

Caractere de sistema	Dígitos de dados (10 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)	Dígitos suplementares 2 ou 5

Truncamento/Expansão:

Truncar zeros à esquerda – Os dígitos "0" à esquerda dos caracteres de dados UPC-A podem ser truncados quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "0012345678905", Saída: "123456789".

Saída: "123456789".

Expandir para EAN-13 - É estendido para 13 dígitos com um dígito "0" inicial quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "012345678905", Saída: "0012345678905".

Saída: "0012345678905".

Truncar caractere de sistema - O caractere de sistema de dados UPC-A pode ser truncado quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "012345678905", Saída: "123456789".

Adicionar código do país - O código do país ("O" para os EUA) pode ser adicionado quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "OO1234567895", Saída: "OOO1234567895".

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %11O1M%	Desativar	00	%1OO2DOO%
	Ativar	01*	%1OO2DO1%
Trans. de dígito verificador %11O4M%	Desativar	00	%1OO7DOO%
	Ativar	01*	%1OO1DO1%*
Configuração de ID de Código %11O4M%	00-FF 16 FF (ASCII)	00-FF	
		<A>*	%11O4H41%
Inserir seleção de grupo %11O5M%	00-66	00-66	
		00*	%11O5DOO%
Dígitos suplementares %11O6M%	Nenhum	00*	%1106D00%
	2 dígitos	01	%11O6DO1%
	5 dígitos	02	%11O6DO2%
	2 ou 5 dígitos	03	%11O6DO3%
	Leitura apenas UPC-A com dígitos suplementares	04	%11O6DO4%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Trucamento/Expansão  %1107M%	Nenhum	00*	 %1107D00%
	Truncar zeros á esquerda	01	 %1107D01%
	Expandir para EAN-13	02	 %1107D02%


%END%

3.12 UPC-E

Leitura:

Formato:

Caractere de sistema "O"	Dígitos de dados (6 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Trans. de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Dígitos suplementares:

Formato -

Caractere de sistema "O"	Dígitos de dados (6 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)	Dígitos suplementares, 2 ou 5

Truncamento/Expansão:

Truncar zeros à esquerda – Os dígitos "O" à esquerda dos caracteres de dados UPC-E podem ser truncados quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "OO123457", Saída: "123457".

Expandir para EAN-13 - É estendido para 13 dígitos com um dígito "O" inicial quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "OO123457", Saída: "OOO1234OOOO57".

Expandir para UPC-A - É estendido para 12 dígitos quando o recurso está definido para ser ativado.

Exemplo: Código de barras "OO123457", Saída: "OO1234OOOO57".

Adicionar código do país - O código do país ("O" para os EUA) pode ser adicionado quando o recurso está ativado. Exemplo: Código de barras "OO123457", Saída: "OOO123457".

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %12O1M%	Desativar	00	%12O1DOO%
	Ativar	01*	%12O1DO1%
Trans. de dígito verificador %12O3M%	Desativar	00	%12O3DOO%
	Ativar	01*	%12O3DO1%
Configuração de ID de Código %12O4M%	00-FF (ASCII)	00-FF	
		<D>*	%1204H44%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Inserir seleção de grupo  %12O5M%	OO-66	00-66	
		00*	 %12O5DOO% *
Dígitos suplementares  %12O6M%	Nenhum	00*	 %12O6DOO% *
	2 dígitos	01	 %12O6DO1%
	5 dígitos	02	 %12O6DO2%
	2 ou 5 dígitos	03	 %12O6DO3%
	Leitura somente UPC-E com Dígitos suplementares	04	 %12O6DO4%
Truncamento/Expansão  %12O7M%	Nenhum	00*	 %12O7DOO%
	Truncamento zeros á esquerda	01	 %12O7DO1%
	Expandir para EAN-13	02	 %12O7DO2%
	Expandir para UPC-A	03	 %12O7DO3%


%END%

3.13 UPC-E1

Leitura:

Formato

Caractere de sistema "1"	Dígitos de dados (6 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Trans. de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Dígitos suplementares:

Formato

Caractere de sistema "1"	Dígitos de dados (6 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)	Dígito suplementos 2 ou 5

Truncamento/Expansão:

Expandir para EAN -13- É estendido para 13 dígitos com dígitos "O" quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "1OO12341", Saída: "O1OO12OOOOO31".

Expandir para UPC-A - É estendido para 12 dígitos quando o recurso está definido para ser ativado.

Exemplo: Código de barras "1OO12341", Saída: "1OO12OOOOO31".

Truncar caractere de sistema - O caractere de sistema "1" de dados UPC-E1 pode ser truncado quando o recurso está ativado.

Exemplo: Código de barras "1OO12341", Saída: "OO12341".

Adicionar código do país - O código do país ("O" para os EUA) pode ser adicionado quando o recurso está ativado. Exemplo: Código de barras "1OO12341", Saída: "O1OO12341".

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %34O1M%	Desativar	00	%34O1D00%
	Ativar	01*	%34O1D01%
Verificação de dígito verificador %34O2M%	Desativar	00	%34O2D00%
	Ativar	01*	%34O2D01%
Trans. de dígito verificador %34O3M%	Desativar	00	%34O3D00%
	Ativar	01*	%3403D01%
Configuração de ID de Código %34O4M%	00-FF (ASCII)	00-FF	
		<D>*	%34O4H44%
Configuração de ID de Código %34O5M%	00-66	00-66	
		00*	%34O5D00%
Dígitos suplementares %34O6M%	Nenhum	00*	%34O6D00%
	2 dígitos	01	%34O6D00%
	5 dígitos	02	%34O6D02%
	2 ou 5 dígitos	03	%34O6D03%
	Leitura apenas UPC-E1 com dígitos suplementares	04	%34O6D04%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Truncamento/Expansão  %3407M%	Nenhum	00*	 %3407D00%*
	Expandir para EAN-13	02	 %3407D02%
	Expandir para UPC-A	03	 %3407D03%
	Truncar caractere de sistema	04	 %3407D04%
	Adicionar código de país	05	 %3407D05%


%END%

3.14 EAN-13 (ISBN/ISSN)

Leitura:

Formato

Dígitos de dados (12 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar, o dígito verificador será transmitido.

Configuração de ID de código EAN-13: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Dígitos suplementares:

Dígitos de dados (12 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)	Dígito suplementares 2 ou 5

Conversão ISBN/ISSN: O ISBN (Número Internacional Normalizado de Livros ou Bookland EAN) e o ISSN (Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas) são dois tipos de código de barras livros e revistas. O ISBN possui 10 dígitos com "978" á esquerda e o ISSN tem 8 dígitos com "977" á esquerda do símbolo EAN-13.

Exemplo:

Código de barras "978O194315104", Saída: "O19431510X".

Código de barras "9771OO518OOO4", Saída: "1OO518O5".

Configuração de ID de código ISBN/ISSN: Consulte configuração de ID de código em 3.11 UPC-A.

<table>
<tr><td colspan="3">Configuração de leitura múltipla</td><td rowspan="2">Configuração
de leitura única</td></tr>
<tr><td>Código de barras do parâmetro desejado</td><td>Opção</td><td>Entrada Alfanumérica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Leitura

%13O1M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>
%13O1DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>
%13O1DO1% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Trans. de dígito verificador

%13O3M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>
%13O3DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>
%13O3DO1% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configuração de ID de Código EAN-13

%13O4M%</td><td rowspan="2">00-FF 16 (ASCII)</td><td>00-FF</td><td></td></tr>
<tr><td><A>*</td><td>
%13O4H41% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Inserir seleção de grupo

%13O5M%</td><td rowspan="2">00-66</td><td>00-66</td><td></td></tr>
<tr><td>00*</td><td>
%13O5DOO% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Dígitos suplementares

%13O6M%</td><td>Nenhum</td><td>00*</td><td>
%1306D00% *</td></tr>
<tr><td>2 dígitos</td><td>01</td><td>
%13O6DO1%</td></tr>
</table>

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Dígitos suplementares  %13O6M%	5 dígitos	02	 %13O6DO2%
	2 ou 5 dígitos	03	 %13O6DO3%
	Leitura apenas EAN-13 com dígitos suplementares	04	 %13O6DO4%
Conversão ISBN/ISSN  %13O7M%	Desativar	OO*	 %13O7DO1O%
	Ativar	O1	 %13O7DO1%
Configuração de ID de código ISBN  %13O9M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF	
		<B>*	 %1309H42% *


%END%

3.15 EAN-8

Leitura:

Formato

Dígitos de dados (7 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Trans. de dígito verificador: Ao Ativar, o dígito verificador será transmitido.

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3.11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3.11 UPC-A.

Dígitos suplementares:

Formato

Dígitos de dados (7 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)	Dígitos Suplementares 2 ou 5

Truncamento/Expansão: Consulte Truncamento/Expansão em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %14O1M%	Desativar	00	%14O1DOO%
	Ativar	01*	%1301D01% *
Trans. de dígito %14O3M%	Desativar	00	%14O3DOO%
	Ativar	01*	%14O3DO1% *
Configuração de ID de Código %14O4M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF	
		<C>*	%1404H42% *
Inserir seleção de grupo %14O5M%	00-66	00-66	
		00*	%14O5DOO% *
Dígitos suplementares %14O6M%	Nenhum	00*	%14O6DOO% *
	2 dígitos	01	%14O6DO1%
	5 dígitos	02	%14O6DO2%
	2 ou 5 dígitos		
	Leitura apenas EAN-13 com dígitos suplementares		
Truncamento/Expansão %14O7M%	Nenhum		
	Truncar zero à esquerda		
	Expandir para EAN-13		

%END%

3.16 CÓDIGO 39 (CÓDIGO 32, CÓDIGO 39 TRIÓPTICO)

Leitura: Formato

Caractere inicial (*)	Dígitos de dados (variável)	Dígito verificador (1 dígito, opcional)	Caractere final(*)

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín: Cada símbolo tem o próprio comprimento de código máx./mín. Se ambas as configurações de comprimento de código máx./mín. forem "OO", a configuração de comprimento de código máx./mín. global é eficaz. O comprimento é definido como o comprimento real de dados de código de barras a serem enviados. Uma etiqueta com comprimento acima desses limites será rejeitada. Certifique-se de que a configuração de comprimento mínimo não seja maior que a configuração de comprimento máximo ou, caso contrário, todas as etiquetas do símbolo não serão legíveis. Especificamente, você pode ver o mesmo valor de comprimento mínimo e máximo de leitura para forçar o código de barras de comprimento fixo decodificado.

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Transmissão Inicial/Final: Os caracteres iniciais e finais do Código 39 são "*". Você pode transmitir todos os dígitos de dados, incluindo dois "*".

"*" como caractere de dados: Ao configurar Ativar, "*" poderá ser reconhecido como caractere de dados.

Converter Código 39 em Código 32: O Código 32 é uma variante do Código 39 utilizado pela indústria farmacêutica italiana. Observe que o Código 39 deve estar ativado para que este parâmetro funcione.

Formato de Código 32 -

"A" (opcional)	Dígitos de dados (8 dígitos)	Dígito verificador (1 dígito)

Transmissão do Prefixo "A" do Código 32: Ao configurar Ativar, o caractere de prefixo "A" pode ser adicionado a todos os códigos de barras de Código 32.

Leitura Código 39 Trióptico: O Código 39 Trióptico é uma variante do Código 39 usado na marcação de fitas magnéticas e cartuchos de computador. Os símbolos do Código 39 Trióptico contêm sempre seis caracteres.

Caractere inicial($)	Dígitos de dados (6 dígitos)	Caractere final($)

Transmissão Inicial/Final de Código 39 Trióptico: Os caracteres iniciais e finais do Código 39 Trióptico são "$". Você pode transmitir todos os dígitos de dados, incluindo dois "$".

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %15O1M%	Desativar	00	%15O1D00%
	Ativar	01*	%15O1D01%
Trans. de dígito %15O3M%	Desativar	00*	%15O3D00%
	Ativar	01	%15O3D01%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Comprimento de código  %1504M%	00-99	00-99	
		00*	 %1504D00%
Comprimento de código  %1505M%	00-99	00-99	
		01*	 %1505D01%
 %1506M%	00-FF	00-FF	
		<M>*	 %1506H4D% *
Inserir seleção de grupo  %1507M%	00-66	00-66	
		00*	 %1507D00% *
Formato  %1508M%	Padrão	00*	 %1508D00% *
	ASCII Completo	01	 %1508D01%
Transmissão Inicial/Final  %1509M%	Desativar	00*	 %1509D00%
	Ativar	01	 %1509D01%
"*" como caractere de  %1510M%	Desativar	00*	 %1510D00%
	Ativar	01	 %1510D01%
Converter Código 39 em Código 32	Desativar	00*	 %1511D00%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
 %1511M%	Ativar	01	 %1511DO1%
Transmissão do Prefixo "A" do Código 32  %1512M%	Desativar	00*	 %1512DOO% *
	Ativar	01	 %1512DO1%
Transmissão Inicial/Final de Código 39 Trióptico transmissão  %1514M%	Desativar	00*	 %1514DOO% *
	Ativar	01	 %1514DO1%


%END%

3.17 INTERCALADO 2 DE 5

Leitura:

Formato:

Dígitos de dados (Váriavel)	Dígito verificador (1 dígito, opcional)

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %16O1M%	Desativar	00	 %16O1DOO%
	Ativar	01*	 %16O1DO1%
Transmissão de dígito verificador  %16O3M%	Desativar	00*	 %16O3DOO%
	Ativar	01	 %16O3DO1%
Comprimento de código máx.  %16O4M%	00-99	00-99	
		00*	 %16O4DOO%
Comprimento de código mín.  %16O5M%	00-99	00-99	
		06*	 %16O5DO6% *
Conf. de ID de Código  %16O6M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF	
		<I>*	 %16O6H49% *
Inserir seleção de grupo  %16O7M%	00-66	00-66	
		00*	 %16O7DOO% *


%END%

3.18 INDUSTRIAL 2 DE 5 (2 DE 5 DISCRETO)

Leitura:

Formato

Dígitos de dados (variável)

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %17O1M%	Desativar	00*	 %17O1DOO%
	Ativar	01	 %17O1DO1%
Comprimento de código máx.  %17O2M%	00-99	00-99	
		00*	 %17O2DOO%
Comprimento de código mín.  %17O3M%	00-99	00-99	
		00*	 %17O3DOO%
Conf. de ID Código  %17O4M%	00-FF 16 ASCII	00-FF	
		<H>*	 %17O4H48%
Inserir seleção de grupo  %17O5M%	00-66	00-66	
		00*	 %17O5DOO%


%END%

3.19 Matriz 2 de 5

Leitura:

Formato:

Dígitos de dados (variável)	Dígito verificador (1 digíto, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 10 dos valores numéricos de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %18O1M%	Desativar	00	%18O1D00%
	Ativar	01*	%17O1D01% *
Verificação de dígito verificador %18O2M%	Desativar	00*	%18O2D00% *
	Ativar	01	%18O2D01%
Transmissão de digíto verificador %18O3M%	Desativar	00*	%18O3D00%
	Ativar	01	
Comprimento de código máx %18O4M%	00-99	00-99	%1804D00% *
		00*	%18O5D06%
Comprimento de código mín %18O5M%	00-99	00-99	
		06*	

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Configuração de ID de Código  %1806M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF 16	
		<X>*	 %1806H58%
Inserir seleção de grupo  %1807M%	00-66	00-66	
		00*	 %1807D00%


%END%

3.2O CODABAR

Leitura:

Formato:

Inicial	Dígitos de dados (variável)	Dígito verificador (1 dígito, opcional)	Final

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 16 dos valores numéricos de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Tipo Inicial/Final: Codabar possui quatro pares de padrão Inicial/Final. Você pode selecionar um par correspondente à sua aplicação.

Transmissão Inicial/Final: Consulte Transmissão Inicial/Final em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Igualdade de caracteres Iniciais/Finais: Ao configurar Ativar, o caractere inicial e final de um código de barras Codabar deve ser o mesmo.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %1901M%	Desativar	00	%1901D00%
	Ativar	01*	%1901D01% *
Verificação de dígito verificador %1902M%	Desativar	00*	%1902D00% *
	Ativar	01	%1902D01%
Transmissão de dígito verificador %1903M%	Desativar	00*	%1903D00%
	Ativar	01	%1903D01%
Comprimento de código max %1904M%	00-99	00-99	
		00*	%1804D00% *
Comprimento de código mín. %1905M%	00-99	00-99	
		00*	%1905D00% *
Configuração de ID de Código %1906M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF	
		<N>*	%1906H4E% *
Inserir seleção de grupo %1907M%	00-66	00-66	
		00*	%1907D00%
Inserir seleção de grupo %1908M%	ABCD/ABCD	00*	%1908D00% *
	abcd/abcd	01	%1908D01%
	ABCD/TN*E	02	%1908D02%
	abcd/tn*e	03	%1908D03%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Transmissão Inicial / Final  %19O9M%	Desativar	00*	 %19O9DOO%
	Ativar	01	 %19O9DO1%
Igualdade de caracteres Iniciais / Finais  %191OM%	Desativar	00*	 %191ODOO%
	Ativar	01	 %191ODO1%


%END%

3.21 CÓDIGO 128

Leitura:

Formato:

Dígitos de dados (variável)	Dígito verificador (1 digíto, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 103 de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código Máx./Mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção do grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Truncar zeros à esquerda: Os dígitos "O" à esquerda dos caracteres de código de barras de Código 128 podem ser truncados quando o recurso está ativado.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada	
Leitura  %2001M%	Desativar	00	 %2001D00%
	Ativar	00	 %1901D01%
Verificação de dígito verificador  %2002M%	Desativar	00	 %2002D00%
	Ativar	01*	 %2002D01% *
Transmissão de dígito verificador  %2003M%	Desativar	00*	 %2003D00%*
	Reservado	01	 %2003D01%
Comprimento de código max  %2004M%	00-99	00-99	
		00*	 %2004D00%
Comprimento de código mín.  %2005M%	00-99	00-99	
		01*	 %2005D01% *
Configuração de ID de Código  %2006M%	00-FF	00-FF	
		<K>*	 %2007D00% *
Inserir seleção de grupo  %2007M%	00-66	00-66	
		00*	 %2008D00%
Truncar zeros á esquerda  %2008M%	Desativar	00*	 %2008D00%
	Todos os "0" á esquerda	01	 %2008D01%
	Somente o primeiro "0"	02	 %2008D02%


%END%

3.22 UCC/EAN 128 (GS1-128)

UCC/EAN 128 e GS1-128 são o mesmo tipo de símbolos de código de barras com o mesmo padrão.

Leitura:

Formato

Dígitos de dados (variável)	Dígito verificador (1 digíto, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 103 de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Truncar zeros à esquerda: Consulte Truncar zeros à esquerda em 3-21 Código 128.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %25O1M%	Desativar	OO	%25O1DOO%
	Ativar	O1*	%25O1DO1% *
Verificação de dígito verificador %25O2M%	Desativar	OO	%25O2DOO%
	Ativar	O1*	%25O2DO1% *
Transmissão de dígito verificador %2503M%	Desativar	OO*	%25O3DOO% *
	Reservado	O1	%25O3DO1%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Comprimento de código máx  %2504M%	00-99	00-99	
		00*	 %2504D00%
Comprimento de código mín.  %2505M%	00-99	00-99	
		01*	 %2505D01% *
Configuração de ID de Código  %2506M%	00-FF	00-FF	
		<K>*	 %2506H4B%
Inserir seleção de grupo  %2507M%	00-66	00-66	
		00*	 %2507D00% *
Truncar zeros á esquerda  %2508M%	Desativar	00*	 %2508D00% *
	Todos os "0" á esquerda	01	 %2508D01%
	Somente o primeiro "0"	02	 %2508D02%


%END%

3.23 ISBT 128

Leitura: Formato

"=" ou "&"	Dígito de dados (variável)	Dígito verificador (1 dígito, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 103 de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.
Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %3301M%	Desativar	00	 %3301D00%
	Ativar	01*	 %3301D01% *
Verificação de dígito verificador  %3302M%	Desativar	00	 %3302D00%
	Ativar	01*	 %3302D01% *
Transmissão de dígito verificador  %3303M%	Desativar	00*	 %3303D00% *
	Reservado	01	 %3303D01%
Comprimento de código máx.  %3304M%	00-99	00-99	
		00*	 %3304D00% *
Comprimento de código mín.  %3305M%	00-99	00-99	
		01*	 %3305D01%
Configuração de ID de Código  %3306M%	00-FF 16 ASCII	00-FF	
		<K>*	 %3306H4B% *
Inserir seleção de grupo  %3307M%	00-66	00-66	
		00*	 %3307D00% *


%END%

3.24 CÓDIGO 93

Leitura:

Formato:

Dígito de dados (variável)	Dígito verificador (2 dígito, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 47 dos valores numéricos de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
%2101M%	Desativar	00	%2101D00%
	Ativar	01*	%2101D01%
Verificação de dígito verificador %2102M%	Desativar	00	%2102D00%
	Ativar	01*	%2102D01%
Transmissão de dígito verificador %2103M%	Desativar	00*	%2103D00% *
	Ativar	01	%2103D01%
Comprimento de código máx. %2104M%	00-99	00-99	
		00*	%2104D00% *

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Comprimento de código mín.	00-99	00-99	
 %2105M%		01*	 %2105D00% *
Configuração de ID de Código	00-FF 16 ASCII	00-FF 16	
 %2106M%		<L>*	 %2106H4C% *
Inserir seleção de grupo	00-66	00-66	
 %2107M%		00*	 %2107D00% *


%END%

3.25 CÓDIGO 11

Leitura:

Formato

Dígito de dados (variável)	Dígito verificador 1 (dígito, opcional)	Dígito verificador 2 (dígito, opcional)

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é apresentado como o módulo de soma 11 de todos os dígitos de dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao configurar Ativar, o dígito verificador 1 e o dígito verificador 2 serão transmitidos no método de verificação selecionado.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura %22O1M%	Desativar	OO*	%22O1DOO%
	Ativar	O1	%22O1DO1%
Verificação de dígito verificador %22O2M%	Um dígito	O1*	%22O2DO1%
	Reservado	O2	%22O2DO2%
	Reservado	03	%22O2DO3%
Transmissão de dígito verificador %22O3M%	Desativar	00*	%22O2DOO% *
	Ativar	01	%2203D01%
Comprimento de código máx. %22O4M%	OO-99	00-99	
		00*	%22O4DOO% *
Comprimento de código mín. %22O5M%	OO-99	00-99	
		00*	%2205D00%
Configuração de ID de Código %22O6M%	00-FF 16 ASCII	00-FF	
		<V>*	%22O6H56% *
Configuração de ID de Código %22O7M%	00-66	00-66	
		00*	%22O7DOO%

%END%

3.26 MSI/Plessey

Leitura:

Formato

Dígito de dados (variável)	Dígito verificador 1 (opcional)	Dígito verificador 2 (opcional)

Verificação de dígito verificador: O MSI/Plessey possui um ou dois dígitos verificadores opcionais. Há três métodos para verificar dígitos verificadores, isto é, Mod10, Mod10/10 e Mod 11/10. O dígito verificador 1 e o dígito verificador 2 serão calculados como o módulo de soma 10 ou 11 dos dígitos dos dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao configurar Ativar, o dígito verificador 1 e o dígito verificador 2 serão transmitidos no método de verificação selecionado.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %2301M%	Desativar	00*	 %2301D00% *
	Ativar	01	 %2301D01%
Verificação de dígito verificador  %2302M%	Desativar	00*	 %2302D00% *
	1 dígito (mod 10)	01*	 %2302D01% *
	Reservado	02	 %2302D02%
	Reservado	03	 %2302D03%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Transmissão de dígito verificador  %2303M%	Desativar	00*	 %2303D00%
	Ativar	01	 %2303D01%
Comprimento de cód. máx.  %2304M%	00-99	00-99	
		00*	 %2305D00%
Comprimento de cód. min.  %2305M%	00-99	00-99	
		00*	 %2305D00% *
Configuração de ID de Código  %2306M%	00-FF	00-FF 16	
		<0>*	 %2306H4F% *
Inserir seleção de grupo  %2307M%	00-66	00-66	
		00*	 %2307D00%


%END%

3.27 UK/Plessey

Leitura:

Formato

Dígito de dados (variável)	Dígito verificador (2 dígitos, opcional)

Verificação de dígito verificador: O UK/Plessey possui um ou dois dígitos verificadores opcionais. O dígito verificador 1 e o dígito verificador 2 serão calculados como o módulo de soma 10 ou 11 dos dígitos dos dados.

Transmissão de dígito verificador: Ao Ativar configurado, o dígito verificador será transmitido.

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código máx./mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %24O1M%	Desativar	OO*	 %24O1DOO%
	Ativar	01	 %24O1DO1%
Verificação de dígito verificador  %24O2M%	Desativar	00	 %24O2DOO%
	Ativar	01*	 %2402D01% *
Transmissão de dígito verificador  %24O2M%	Desativar	00*	
	Ativar	01	 %24O3DO1%
Comprimento de cód. máx.  %24O4M%	OO-99	00-99	
		00*	 %2404D00% *
Comprimento de cód. mín.  %24O5M%	OO-99	00-99	
		01*	 %2405D01% *


%END%

3.28 CHINA FINANCE

Observação: Esse tipo de código de barras não é decodificado omnidirecionalmente. O conjunto de caracteres codificáveis inclui numéricos de O a 9. Entre o símbolo de O a 9, O e 2, 4 e 9, 5 e 8, 6 e 7, há o padrão simétrico; o padrão de 1 e 3 é simétrico.

Leitura:

Formato

Comprimento de código máx./mín.: Consulte comprimento de código Máx./Mín. em 3-16 Código 39 (Código 32, Código 39 Trióptico).

Verificação de dígito verificador: O dígito verificador é feito como o módulo de soma 10 dos valores numéricos de todos os dígitos de dados.

Caractere 5/6/7/8/9 à esquerda convertido em A/B/C/D/E: Ao configurar, o caractere à esquerda 5/6/7/8/9 poderá ser convertido em A/B/C/D/E.

Designação de caractere à esquerda: Se for configurado, apenas o código de barras com o caractere à esquerda atribuído poderá ser emitido.

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

<table>
<tr><td colspan="3">Configuração de leitura múltipla</td><td rowspan="2">Configuração
de leitura única</td></tr>
<tr><td>Código de barras do
parâmetro desejado</td><td>Opção</td><td>Entrada
Alfanumérica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Leitura

%32O1M%</td><td>Desativar</td><td>OO</td><td>
%32O1DOO%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>O1*</td><td>
%32O1DO1% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Comprimento de código máx.

%32O2M%</td><td rowspan="2">OO-99</td><td>OO-99</td><td></td></tr>
<tr><td>1O</td><td>
%32O2D1O% *</td></tr>
</table>

3.29 GS1 DATA BAR (GS1 DATABAR TRUNCADO)

O GS1 DataBar Truncado é estruturado e codificado da mesma forma que o formato GS1 DataBar padrão, exceto que a sua altura é reduzida a um mínimo de 13 módulos; enquanto o GS1 DataBar deve ter uma altura maior ou igual a 33 módulos.

Leitura:

Formato

Dígitos de dados (16 dígitos)

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Conversão:

UCC/EAN 128 - Consulte Transmissão de ID de Código em 3-42 Transmissão de String,]Cm será identificado como ID AIM.

UPC-A ou EAN-13- Código de barras começando com um único zero como primeiro dígito, tem o "O1O" à esquerda removido e o código de barras informado como EAN-13. O código de barras que começa com dois ou mais zeros, mas não seis zeros, tem o "O1OO" à esquerda removido e o código de barras é relatado como UPC-A.

<table>
<tr><td colspan="3">Configuração de leitura múltipla</td><td rowspan="2">Configuração
de leitura única</td></tr>
<tr><td>Código de barras do
parâmetro desejado</td><td>Opção</td><td>Entrada
Alfanumérica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Leitura

%2701M%</td><td>Desativar</td><td>00</td><td>
%2701D00%</td></tr>
<tr><td>Ativar</td><td>01*</td><td>
%2701D01% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configuração de ID de Código

%2702M%</td><td rowspan="2">00-FF</td><td>00-FF</td><td></td></tr>
<tr><td><R>*</td><td>
%2702DH52% *</td></tr>
</table>

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
 %27O3M%	00-66	00-66	
		00*	 %27O3DOO% *
Conversão  %27O4M%	Nenhum	00*	 %27O4DOO% *
	UCC/EAN 128	01	 %27O4DO1%
	UPC-A ou EAN-13	02	 %27O4DO2%


%END%

3.3O GS1 DATABAR LIMITADO

Leitura:

Formato:

Dígitos de dados (16 dígitos)

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.
Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.
Conversão: Consulte Conversão em 3-3O GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncado).

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %28O1M%	Desativar	OO	 %28O1DOO%
	Ativar	O1*	 %2801D01% *
Configuração de ID  %2802M%	00-FF 16(ASCII)	OO-FF	
		<R>*	 %2802H52%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Comprimento de código mín.  %2803M%	00-66	00-66	
		00*	 %2803D00% *
Conversão  %2804M%	Nenhum	00*	 %2804D00% *
	UCC/EAN 128	01	 %2804D01%
	UPC-A ou EAN-13	02	 %2804D02%


%END%

3.31 GS1 DATABAR EXPANDIDO

Leitura:

Formato

Caracteres de dados (variável)

Configuração de ID de Código: Consulte Configuração de ID de Código em 3-11 UPC-A.

Seleção de grupo de inserção: Consulte Seleção de grupo de inserção em 3-11 UPC-A.

Conversão: UCC/EAN 128 - Consulte Transmissão de ID de Código em 3-42 Transmissão de string,] será identificado como ID AIM.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %2901M%	Desativar	00	 %2901D00%
	Ativar	01*	 %2901D01% *
Comprimento de código máx.  %2902M%	00-99	00-99	
		01*	 %2902D00% *

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Inserir seleção de grupo  %2903M%	00-99	00-99	
		01*	 %2903D01% *
Configuração de ID de Código  %2904M%	00-FF 16 (ASCII)	00-FF	
		<R>*	 %2905H52% *
Inserir seleção de grupo  %2905M%	00-66	00-66	
		00*	 %2905D00% *
Conversão  %2906M%	Nenhum	00*	 %2906D00% *
	UCC/EAN 128	01	 %2906D01%


%END%

3.32 GS1 COMPOSTO

O grupo de símbolos GS1 Composto consiste em dois componentes: um componente linear, que codifica os dados principais do item; e um componente composto 2D adjacente, que contém dados suplementares. O componente linear será um símbolo tradicional dos tipos: GS-128, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E ou DataBar.

GS1-128 Composto



(01) O O614141 99999 6

GS1 DataBar Empilhado Composto



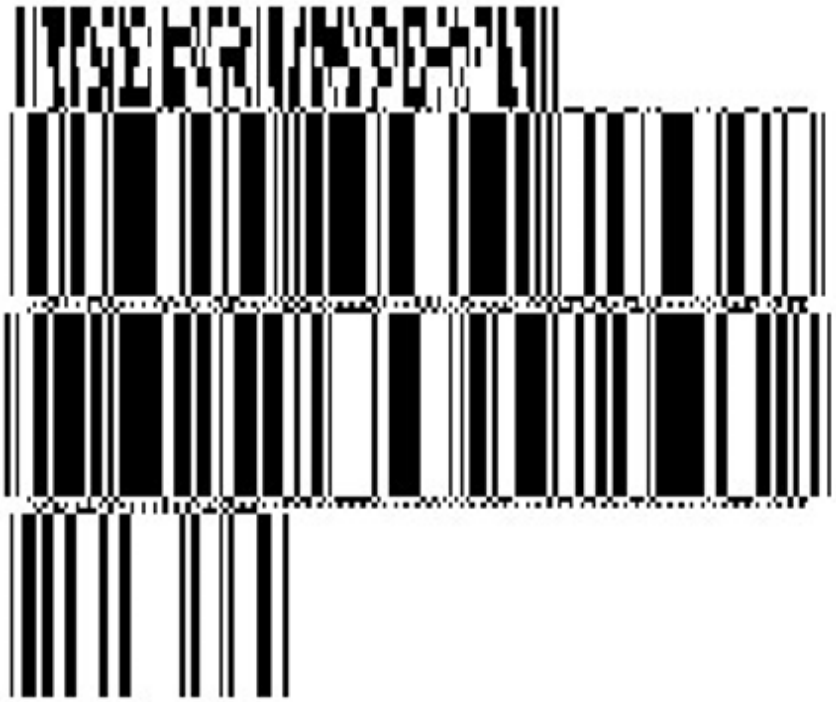
(01) O O614141 99999 6

GS1 DataBar Composto



(01) O O614141 99999 6

GS1 DataBar Expandido Empilhado Composto



(01) O OOOOOOO OO614 9 (10) ABCF1234 (21) 6543FEDC

UPC-E Composto



04029311

EAN-13 Composto



2112345678917

Versão GS1 composto ativada:

- Nota 1 - Enquanto esse recurso estiver ativado, a velocidade de decodificação será reduzida. Quanto mais versões estiverem ativadas, maior a influência óbvia.

- Nota 2 - Se o símbolo de código de barras 1D linear correspondente estiver definido como desativado, somente os dados compostos 2D serão emitidos após uma decodificação bem-sucedida.

- Nota 3 - Enquanto esse recurso estiver definido como desativado, se o símbolo de código de barras 1D linear correspondente estiver definido como ativado, somente os dados 1D serão emitidos após uma decodificação bem-sucedida.

- Nota 4 - Para UPC/EAN Composto, se o componente composto 2D falhar na decodificação e o componente linear 1D tiver sucesso na decodificação, somente os dados 1D serão emitidos.

- Nota 5 - Se o GS-128 e o DataBar Composto estiverem definidos como Ativar, os componentes 1D e 2D devem ser decodificado com sucesso para gerar dados 1D e 2D.

GS1-128 Composto, DataBar Composto - Duas versões de símbolo GS1 Composto estão ativadas. GS1-128 Composto, DataBar Composto, UPC/EAN Composto - Três versões do símbolo GS1 Composto estão ativadas.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Versão GS1 composto ativada  %35O1M%	Nenhum (Desativar)	OO*	 %35O1DOO%
	GS1 -128 Composto, DataBar Composto	O1	 %35O1DO1%
	GS1 -128 Composto, DataBar Composto, UPC/EAN Composto	O2	 %35O1DO2%


%END%

3-33 PDF417

Leitura:

Formato:

CARACTERES DE DADOS (VARIÁVEL)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %3OO1M%	Desativar	00	 %3OO1DOO%
	Ativar	01*	 %3OO1DO1% *


%END%

3-34 Micro PDF417

Leitura:

Formato:

Caracteres de dados (variável)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %31O1M%	Desativar	00	 %31O1DOO%
	Ativar	01*	 %31O1DO1% *


%END%

3-35 QR Code
Leitura:

Formato:

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %4OO1M%	Desativar	00	 %4OO1DOO%
	Ativar	01*	 %4OO1DO1%
Código QR do link do site  %4OO3M%	Ativar	OO	 %4OO3DOO%
	Desativar	01*	 %4OO3DO1%


%END%

3-36 MICRO QR

Observação: O suporte para esse recurso está disponível na versão de firmware personalizada.

Leitura:

Formato:

Caracteres de dados (variável)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %45O1M%	Desativar	OO*	 %45O1DOO% *
	Ativar	O1*	 %45O1DO1% *

%1OO5DOO%
%END%

3-37 DATA MATRIX

Observação: O suporte para esse recurso está disponível na versão de firmware personalizada.

Leitura:

Formato:

Caracteres de dados (variável)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %41O1M%	Desativar	OO	 %41O1DOO%
	Ativar	O1*	 %41O1DO1% *


%END%

3-38 CÓDIGO HAN XIN

Leitura:

Formato:

Caracteres de dados (variável)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %42O1M%	Desativar	OO*	 %42O1DOO% *
	Ativar	O1	 %42O1DO1%


%END%

3-39 CÓDIGO AZTEC

Leitura:

Formato:

Caracteres de dados (variável)

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Leitura  %43O1M%	Desativar	OO*	 %43O1DOO% *
	Ativar	O1	 %43O1DO1%


%END%

3-4O CONFIGURAÇÃO DE STRINGS DE SUBSTITUIÇÃO G1-G4 E C1-C2 E FN1

Formato de transmissão de dados de código de barras:

Prefixo	Nome de código	Preâmbulo	ID de Código	Comprimento do código	Dados de Código	ID de Código	Postâmbulo	Sufixo

Configuração de String de sufixo: A tecla <enter > é representada em ASCII de forma diferente quando aplicada por diferentes sistemas operacionais. Para um sistema operacional Windows/ DOS, <enter> é representado como <CR><LF> (OxOD OxOA); para Apple MAC OS, <enter> é representado como <CR> (OxOD); para um sistema operacional Linux/Unix, <enter> é representado como <LF> (OxOA).

Configuração de String Prefixo/Sufixo/Preâmbulo/Postâmbulo:

Eles são anexados aos dados automaticamente quando um código de barras é decodificado.

Exemplo: Adicionar um símbolo de "$" como prefixo para todos os tipos de códigos de barras.

Passos:

1) Faça a leitura do código de barras do parâmetro de Configuração da string de prefixo.

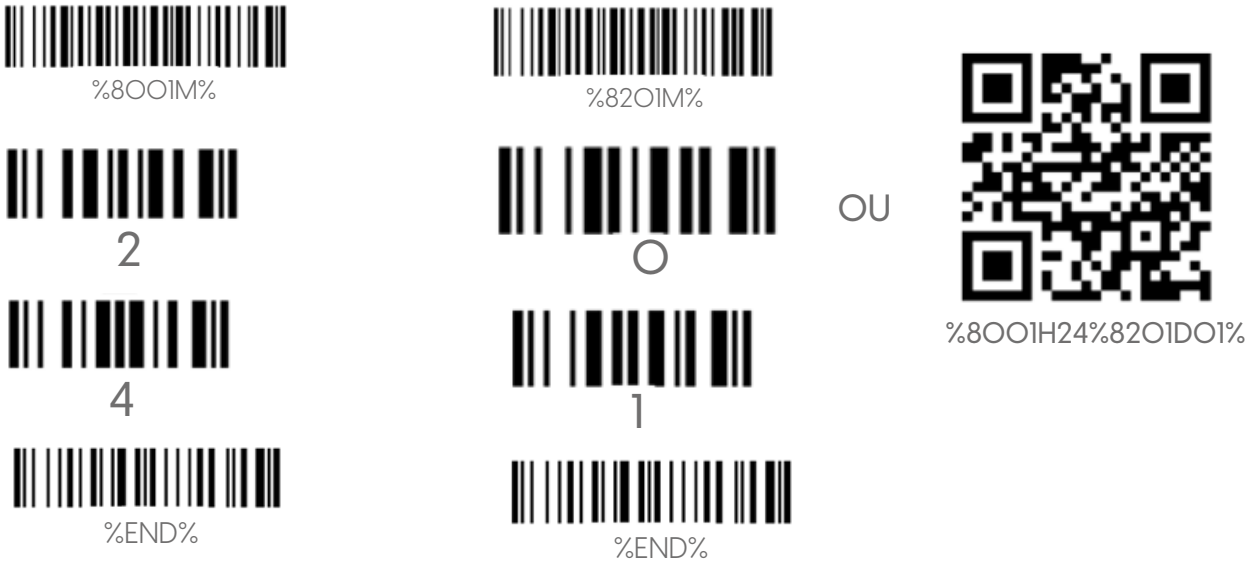
2) Use a tabela ASCII para encontrar o valor de $ -> 24.

3) Faça a leitura de 2 e 4 usando os códigos de barras da última página.

4) Faça a leitura do código de barras FINAL.

5) Faça a leitura do código que habilita o envio do prefixo.

Etapas de leitura: Faça a leitura dos seguintes códigos de barras em ordem.



Configuração de string de inserção G1/G2/G3/G4: O EL860iA oferece 4 posições e 4 strings de caracteres para inserir entre os dados do código de barras.

Exemplo: Definir string de G1 como "AB".

Dados do código original	"1 2 3 4 5 6"
Dados do código saída	"1 2 A B 3 4 5 6"

Passos:

1) Faça a leitura do código de barras do parâmetro desejado em Configuração de caractere G1 de inserção.

2) Use a tabela ASCII para encontrar o valor de A-> 41, B->42.

3) Faça a leitura de 4, 1 e 4, 2 no código de barras da última página.

4) Faça a leitura do código de barras %END%.

5) Consulte 3-42 Posição de string G1-G4 e Posição de ID de código.

6) Consulte 3-6 Modo de leitura e algumas configurações globais.



%8OO5M%



4



1



4



2



%END%



%81O1M%



O



2



%END%



%O4O7M%



O



1



%END%

OU



%8OO5H4142

%81O1DO2

%O4O7DO1%

Código de barras de teste:



123456

Configuração de string de substituição FN1: O caractere FN1 (Ox1D) em um código de barras UCC/EAN128, ou um código 128, ou código de barras GS1 DataBar pode ser substituído por uma string definida.

Substituição de caractere C1/C2 único: Se for configurado, um caractere definido na string de dados poderá ser substituído por outro caractere definido. A substituição C1 e C2 pode ser aplicada simultaneamente.

Exemplo: Substituir todos os caracteres "A" em uma string de dados pelo caractere "B".

Dados de código original	" 1 2 3 A 5 A"
Dados de código saída	"1 2 3 B 5 B"

Etapas: faça a leitura dos seguintes códigos de barra em ordem. O valor ASCII para "A" é 41 e o valor ASCII para "B" é 42.



%8O14M%



4



4



2

OU



%8O14H4142%



1



%END%

Teste de código de barras:



123A5A

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Configurar String de Prefixo  %8OO1M%	O-22 caracteres	00-FF 16	
	Nenhum	OO*	 %8OO1HOO% *
Configurar String de Sufixo  %8OO2M%	O-22 caracteres	OO-FF 16	
	<ENTER>	ODOA*	
Configurar String de Preâmbulo  %8OO3M%	O-22 caracteres	OO-FF 16	
	Nenhum	OO*	 %8OO3HOO% *
Configurar String de Postâmbulo  %8OO4M%	O-22 caracteres	OO-FF 16	
	Nenhum	OO*	 %8OO4HOO% *
Configurar String de G1  %8OO5M%	O-22 caracteres	OO-FF	
	Nenhum	00*	 %8006H00% *
Configurar String de G2  %8OO6M%	O-22 caracteres	OO-FF 16	
	Nenhum	00*	 %8006H00% *

<table>
<tr><td colspan="3">Configuração de leitura múltipla</td><td rowspan="2">Configuração de leitura única</td></tr>
<tr><td>Código de barras do parâmetro desejado</td><td>Opção</td><td>Entrada Alfanumérica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configurar String de G3

%8OO7M%</td><td>O-22 caracteres</td><td>00-FF16</td><td></td></tr>
<tr><td>Nenhum</td><td>OO*</td><td>
%8007H00%*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configurar String de G4

%8OO8M%</td><td>O-22 caracteres</td><td>00-FF16</td><td></td></tr>
<tr><td>Nenhum</td><td>OO*</td><td>
%8OO8HOO% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configurar String de substituição FN1

%8009M%</td><td>O-4 caracteres</td><td>00-FF16</td><td></td></tr>
<tr><td><SP></td><td>2O*</td><td>
%8OO9H2O% *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Substituição de caractere C1 único

%8O14M%</td><td rowspan="2"><OOOO></td><td colspan="2">OOOO 16</td></tr>
<tr><td colspan="2">OOOO-FFFF 16</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Substituição de caractere C2

%8O15M%</td><td rowspan="2"><OOOO></td><td colspan="2">OOOO 16</td></tr>
<tr><td colspan="2">OOOO-FFFF 16</td></tr>
</table>


%END%

3-41 POSIÇÃO DE STRING G1-G4 E POSIÇÃO DE ID DE CÓDIGO

Formato de transmissão de dados do código de barras:

Prefixo	Nome de código	Preâmbulo	ID de Código	Comprimento do código	Dados de Código	ID de Código	Postâmbulo	Sufixo

Posição da string de inserção G1/G2/G3/G4: O leitor oferece 4 posições para inserir sequências de caracteres entre os dados do código de barras.. Caso a posição de inserção seja maior que o comprimento do código de barras, a inserção da string não vai funcionar.

Posição de ID de Código: É permitido selecionar diferentes posições de ID de Código.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Posição de inserção da string G1  %8101M%	00-99	00-99	
		00 *	 %8101D00% *
Posição de inserção da string G2  %8102M%	00-99	00-99	
		00*	 %8102D00% *
Posição de inserção da string G3  %8103M%	00-99	00-99	
		00 *	 %8103D00% *
Posição de inserçãoda string G4  %8104M%	00-99	00-99	
		00 *	 %8104D00% *
Posição do ID do código  %8105M%	Antes dos dados de código	OO *	 %8105D00% *
	Após os dados de código	01	 %8005H00%


%END%

3-42 TRANSMISSÃO DOS DADOS DO CÓDIGO DE BARRAS

Formato de transmissão de dados do código de barras:

Prefixo	Nome do código	Preâmbulo	ID do Código	Comprimento do código	Dados do Código	ID do Código	Postâmbulo	Transmitir

Transmitir prefixo: Ao configurar Ativar, o prefixo será anexado antes dos dados transmitidos.

Transmitir sufixo: Ao configurar Ativar, o sufixo será anexado após a transmissão dos dados.

Transmitir nome do código: Ao configurar Ativar, o nome do código será transmitido antes dos dados do código.

Transmitir preâmbulo: Ao configurar Ativar, o preâmbulo será anexado antes dos dados transmitidos.

Transmitir postâmbulo: Ao configurar Ativar, o postâmbulo será anexado após a transmissão dos dados.

Transmitir ID do Código: O ID do Código pode ser transmitido no formato de ID Proprietário ou ID AIM. Consulte 1-2 Configurações padrão para cada código de barras.

Transmitir comprimento do código: O comprimento da string de dados do código pode ser transmitido antes dos dados quando Ativar for selecionado. O comprimento é representado por um número de dois dígitos.

Conversão de maiúscula e minúscula: Os caracteres nos dados do código ou toda a string de saída podem ser definidos em maiúsculas ou minúsculas.

Transmitir substituição FN1: O leitor suporta um recurso de substituição FN1 para decodificador de teclado, interface USB e RS-232. A string de substituição de FN1 pode ser selecionada pelo usuário (consulte 3.41 Configuração de strings de substituição G1-G4 e C1-C2 e FN1)

Configuração de transmissão de string de caracteres não imprimíveis com string: Ao configurar Ativar, todas as configurações de string, por exemplo, Transmissão de preâmbulo ou Configuração de string de G1 de inserção, serão ativados para uma string de caracteres não imprimíveis.

Aqui, um caractere não imprimível significa um caractere com valor ASCII entre OxOO e Ox1F.

Transmitir apenas os primeiros N caracteres de dados: O EL860OiA suporta a transmissão de apenas os primeiros N caracteres de dados de um código de barras. O número de N pode ser definido como um dígito entre 1 e 99.

Transmitir apenas os últimos N caracteres de dados: O EL860OiA suporta a transmissão de apenas os últimos N caracteres de dados de um código de barras. O número de N pode ser definido entre 1 e 99.

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Transmitir prefixo  %82O1M%	Desativar	00*	 %82O1DOO% *
	Ativar	01	 %82O1DO1%
Transmitir sufixo  %82O2M%	Desativar	00	 %82O2DOO%
	Ativar	01*	 %82O2DO1% *
Transmitir nome do código  %82O3M%	Desativar	00*	 %82O3DOO% *
	Ativar	01	 %82O3DO1%
Transmitir preâmbulo  %82O4M%	Desativar	00*	 %82O4DOO% *
	Ativar	01	 %82O4DO1%
Transmitir Postâmbulo  %82O5M%	Desativar	00*	 %82O5DOO% *
	Ativar	01	 %8205D01%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Transmitir Code ID  %8206M%	Desativar	00*	 %8206D00% *
	ID Proprietário	01	 %8206D01%
	AIM ID	02	 %8206D02%
Transmitir comprimento do código  %8207M%	Desativar	00*	 %8207D00% *
	Ativar	01	 %8207D01%
Transmitir comprimento do código  %8208M%	Desativar	00*	 %8208D00% *
	Maiúsculas (apenas dados)	01	 %8208D01%
	Minúsculas (apenas dados)	02	 %8208D02%
	Maiúsculas (cadeia inteira)	03	 %8208D03%
	Minúsculas (string inteira)	04	 %8208D04%

Configuração de leitura múltipla			Configuração de leitura única
Código de barras do parâmetro desejado	Opção	Entrada Alfanumérica	
Transmitir substituição FN1  %8209M%	Desativar	00*	 %8209D00% *
	Decodificador de teclado/USB	01	 %8209D01%
Configuração de transmissão de string de caracteres não imprimíveis com string  %8210M%	Desativar	00*	 %8210D00%
	Ativar	01	 %8210D01%
Transmitir apenas os primeiros N carcateres de dados  %8211M%	Todos	99*	 %8211D99% *
	01-99	-	
Transmitir apenas os últimos N caracteres de dados  %8212M%	Todos	99*	 %8211D99% *
	01-99	-	


%END%

4. MANUTENÇÃO

Limpar a janela de leitura é a única manutenção necessária. Uma janela suja pode afetar a precisão da leitura.

1. Não permita que materiais abrasivos toquem na janela.
2. Remova todas as partículas de sujeira com um pano úmido.
3. Limpe a janela usando um lenço umedecido em água.
4. Não borrife água ou outros líquidos de limpeza diretamente na janela.
5. Use um pedaço de pano macio e seco para limpar o leitor.

5. CÓDIGO DE BARRAS REPRESENTANDO CARACTERES NÃO IMPRIMÍVEIS

Observações para criar o seguinte código de barras:

1. O método de impressão do código de barras varia conforme os diferentes softwares de impressão de códigos de barras.

2. Se estiver usando o software CODESOFT, primeiro leia as informações em "Ajuda-> Índice -> Código128 -> Sintaxe de entrada especial". Consulte também a tabela ASCII. Por exemplo, para criar um código de barras "F1", selecione "Código 128", depois selecione o tipo "CÓDIGO A" e insira "{DC1}" como dados.

















Home



End



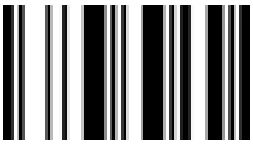
Tab



Enter



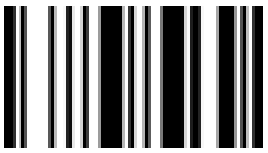
Insert



Delete



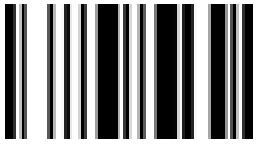
F1



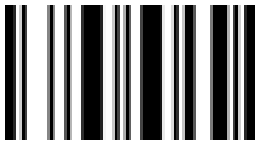
F2



F3



F4



F5



F7



F6



F9



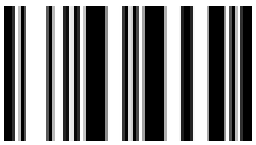
Esc



F8



F10



F11



F12

6. TABELA ASCII

	para teclado USB		para RS-232	
H / L	O	1	O	1
O	Nulo		NUL	DLE
1	Para cima	F1	SOH	DC1
2	Para baixo	F2	STX	DC2
3	Esquerda	F3	ETX	DC3
4	Direita	F4	EOT	DC4
5	PgUp	F5	ENQ	NAK
6	PgDn	F6	ACK	SYN
7		F7	BEL	ETB
8	BS	F8	BS	CAN
9	Tab	F9	HT	EM
A		F1O	LF	SUB
B	Home	Esc	VT	ESC
C	End	F11	FF	FS
D	Enter	F12	CR	GS
E	Insert	Crtl+	SO	RS
F	Delete	Alt+	SI	US

Observações: A segunda e a terceira colunas acima são usadas apenas para o decodificador de teclado.

H / L	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	'	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	'	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	\	l	|
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	~
F	/	?	O	_	o	DEL

Exemplo: ASCII "A" = "41".

7. CÓDIGO DE BARRAS DE TESTE

UPC-A



UPC-E



UPC-E1



EAN-8



EAN-13



Código 39



O189-.+$AZ

Código 32



A9O8765439

Código 128



O1AZ[+-*/] za98

Intercalado 2 de 5



O123456789

Industrial 2 de 5
(Configuração padrão: Desativar leitura)



O123456789

Matriz 2 de 5



9876543210

Código 93



O1AZ+-/*az89

UCC/EAN 128



O1AZ[}+-az54

Código 11
(Configuração padrão: Desativar leitura)



123456789-O

MSI/Plessey
(Configuração padrão: Desativar leitura)



O123456789

UK/Plessey



O1ABEF89

ISBN/ISSN



China Post



GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncado)



GS1 DataBar Limitado



GS1 DataBar Expandido



PDF417



12=89Oab-+%xyz

Micro PDF417



O239+-mdo

QR Code



123456789OABCD-+()&*%^@#$!XYZ

Data Matrix



12389Oabc-+=&*%^!mdo

Código Aztec



123456789O123456789O

Código Han Xin



123456789O123456789O

8. DEFAULT DE FÁBRICA E VERSÃO DE FIRMWARE



%%%DEF

AVISO: O leitor será restaurado com os valores padrão de fábrica.



%%%VER

Exibir a versão de firmware.

Se você quer exibir a versão do firmware, faça a leitura o código de barras acima.

9. CÓDIGO DE BARRAS DE ENTRADA ALFANUMÉRICA DE CONFIGURAÇÃO



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



F



E



D

Para concluir a configuração dos parâmetros, faça a leitura do código de barras abaixo.

%END%

10. CONFIGURAÇÕES MAIS FREQUENTES

Sufixo – Duplo TAB e ENTER

%8002H09090D0A%8202D01%

Sufixo – Duplo ENTER e TAB

%8002H0D0A0D0A09%8202D01%

Sufixo – ENTER

%8002H0D0A%8202D01%

Prefixo Underline, e Sufixo TAB + ENTER

%8001H5F%8201D01%8002H090D0A%8202D01%

Prefixo Underline e Sufixo duplo TAB e ENTER

%8001H5F%8201D01%8002H09090D0A%8202D01%

Prefixo Duplo TAB, Sufixo ENTER

%8001H0909%8201D01%8002H0D0A%8202D01%

Sufixo * + ENTER

%8002H2A0D0A%8202D01%

Prefixo * e Sufixo ENTER

%8001H2A%8201D01%8002H0D0A%8202D01%

Prefixo * e Sufixo * + ENTER

%8001H2A%8201D01%8002H2A0D0A%8202D01%

Prefixo A e Sufixo ENTER

%8001H41%8201D01%8002H0D0A%8202D01%

Transforma UPC-A em EAN-13
(completa com um zero no início do código)

%1107D02%

Atraso entre leituras do mesmo código de barras 400ms (1d e 2d)

%0403H08%0415H08%

Atraso entre caracteres 20ms

%0903D03%

11. COMANDOS ENVIADOS PELO COMPUTADOR

O EL86OOiA pode receber os comandos em Hexadecimal listados a seguir, para isto deve estar no modo Serial Virtual, ou Serial RS-232

16 4D OD 25 25 25 56 45 52 2E - Transmite a versão de firmware do leitor

16 4D OD 25 25 25 44 45 46 2E - Reset às configurações de fábrica

16 4D OD 25 5O 53 43 55 4E 2E - Desabilita a leitura de códigos de configuração

(para habilitar novamente deve-se enviar o comando: (16 4D OD 25 5O 53 43 45 4E 2E)

16 4D OD 25 5O 53 43 45 4E 2E - Habilita a leitura de códigos de configuração

16 4D OD 25 25 25 25 53 4E 2E - Obtém o número de série

16 4D OD 25 53 59 53 53 5O 2E - Desliga o Leitor (suspende a leitura, e apaga os leds)

16 4D OD 25 53 59 53 52 4D 2E - Liga o Leitor

16 4D OD 25 25 25 5O 49 44 2E - Obtém o PID do leitor

16 4D OD 25 25 25 56 49 44 2E - Obtém o VID do leitor

16 4D OD 25 25 42 45 45 5O 2E - Aciona o BIP do leitor

16 4D OD 3O 35 31 3O 44 3O 3O 2E - Tom do BIP 1

16 4D OD 3O 35 31 3O 44 31 3O 2E - Tom do BIP 2

16 4D OD 3O 35 31 3O 44 32 3O 2E - Tom do BIP 3

16 4D OD 3O 35 31 3O 44 3O 33 2E - // Tom do BIP 4

16 4D OD 3O 35 3O 34 44 3O 35 2E - Duração do BIP 1O ms

16 4D OD 3O 35 3O 34 44 31 35 2E - Duração do BIP 2O ms

16 4D OD 3O 35 3O 34 44 33 35 2E - Duração do BIP 3O ms

16 4D OD 3O 35 3O 34 44 34 35 2E - Duração do BIP 4O ms

16 4D OD 3O 35 3O 34 44 35 35 2E - Duração do BIP 5O ms

Suporte Técnico

0800 644 2362 (Telefonia fixa)
11 3383-5776 (celular e demais localidades)

WhatsApp (11) 3383-5776

Horário de atendimento 2ª a 6ª
das 8h às 18h (exceto feriados)

Julho/2026