
320 Manual do usuário

Versão v1.1.1

2026-09-02

Conteúdo

1	Configurações do sistema	4
1.1	Leia a versão do firmware	4
1.2	Restaurar padrões de fábrica	4
1.3	modo de trabalho	4
2	Gerenciamento de energia	6
2.1	Leia a hora de dormir	6
2.2	Definir horário de sono	6
2.3	Obtenha o nível da bateria do leitor de códigos de barras	8
3	Solicitação de informações	8
3.1	Controle de buzzer	8
3.2	Controle do motor de vibração	9
3.3	Definição de som do buzzer	10
3.4	Definição da luz indicadora	10
4	modo com fio	11
4.1	Método de transmissão USB	11
4.2	Velocidade de transmissão do teclado USB	11
4.3	Configurações de envio de várias teclas via USB HID	13
5	modo sem fio	13
5.1	Leia as configurações da interface	13
5.2	Método de transmissão sem fio	13
5.3	Emparelhamento 2,4 GHz	14
5.4	Modo de operação do receptor	14
5.5	Cache de transmissão 2.4G	16
6	Modo Bluetooth	16
6.1	Leia as configurações da interface	16
6.2	Método de transmissão Bluetooth	17
6.3	Modo de trabalho Bluetooth	17
6.4	Modifique o nome Bluetooth	18
6.5	Limpar emparelhamento Bluetooth HID	18
6.6	Funções do teclado do sistema	18
6.7	Bluetooth e 2.4G pressione e segure por 8 segundos para alternar	20
6.8	Velocidade de transmissão do teclado Bluetooth	20
6.9	O status da conexão Bluetooth não suspende as configurações	21
7	Configurações do teclado	21
7.1	HID Keyboard General Setting	21
7.2	Configurações de idioma do teclado	28
8	idioma do teclado	29
8.1	Leia o layout atual do teclado	29
9	Edição de dados	35
9.1	Configurações padrão de edição de dados	35
9.2	Configurações avançadas de edição de dados	41
9.3	Configurações de caracteres terminais	44

9.4	GS1 Configuração de suporte de campo AI	45
10	modo de leitura	47
10.1	Modo de leitura de decodificação de código de barras	47
11	Configurações do módulo de leitura	49
11.1	Formato de saída do mecanismo	49
11.2	Configurações de códigos de barras	50
11.3	Tabela de simbologias do módulo de leitura	98
11.4	Tabela de caracteres do módulo de leitura	105
11.5	Códigos de barras de programação do módulo de leitura	109
12	Apêndice	113
12.1	Tabela de pesquisa de caracteres	113

1 Configurações do sistema

1.1 Leia a versão do firmware



Leia a versão do firmware

1.2 Restaurar padrões de fábrica

Nota

Se a gravação de padrões personalizados tiver sido executada, Restaurar padrões restaura esses padrões personalizados; caso contrário, ele restaura os padrões de fábrica.

Importante

Definir padrões de fábrica limpa todos os padrões personalizados e restaura os padrões de fábrica.



Restaurar padrões personalizados



Escreva valores padrão personalizados



Definir padrões de fábrica

1.3 modo de trabalho

i Nota

Durante o processo de upload de dados, se você ler o comando «upload de dados» novamente, o upload atual será cancelado ou interrompido.

i Nota

No modo de transmissão sem fio, se o armazenamento automático estiver ativado, os códigos de barras que não forem transmitidos serão salvos automaticamente e os dados armazenados poderão ser lidos por meio de «upload de dados».



*Modo normal



modo de armazenamento



Carregar dados de armazenamento



Leia o número total de códigos de barras armazenados



Limpe os dados de armazenamento após o upload



Leia o uso do espaço de armazenamento



Limpar código de barras armazenado



* Modo de armazenamento automático desativado



Modo de armazenamento automático ativado

2 Gerenciamento de energia

2.1 Leia a hora de dormir



Leia a hora de dormir

2.2 Definir horário de sono



Hibernar agora



Durma depois de 1 minuto



Dormir após 3 minutos (padrão)



Durma depois de 5 minutos



Durma depois de 10 minutos



Durma depois de 30 minutos



Durma depois de 1 hora



Durma depois de 2 horas



nunca durma

2.3 Obtenha o nível da bateria do leitor de códigos de barras



Obtenha o nível da bateria

3 Solicitação de informações

3.1 Controle de buzzer



Modo silencioso



* volume alto



volume médio



volume baixo



* tom alto



tom baixo



* Resposta de voz do SDK desativada



Ativação de resposta por voz do SDK



Interruptor de aviso de campanha de conexão de base

3.2 Controle do motor de vibração

Nota

O motor vibratório funciona com um aviso sonoro, nem todos os modelos suportam esse recurso.



Desativar



Ativar

3.3 Definição de som do buzzer

tipo	som	significado	Reproduzir
bip	Um tom (dois tons)	Leitura no modo de armazenamento; aviso de desligamento.	Leitura no modo de armazenamento storage-mode.m4a Desligamento shutdown.m4a
bip	Um tom (três tons)	Aviso de inicialização; configuração bem-sucedida; aviso de conclusão da transmissão no modo de upload.	Inicialização startup.m4a Configuração concluída wireless-setting.m4a
bip	Um tom curto (mesmo tom)	Aviso de leitura bem-sucedida do código de barras.	Leitura bem-sucedida do código de barras one-beeps.m4a
bip	30 segundos de tom curto contínuo	2.4G O modo de emparelhamento aguarda a inserção do receptor; para após o emparelhamento bem-sucedido.	Emparelhamento 2,4 GHz pair2.4G.m4a
Som de alarme	Dois tons (mesmo tom)	Alarme de energia insuficiente durante a leitura.	Bateria fraca two-beeps.m4a
Som de alarme	Três tons (mesmo tom)	Erro de armazenamento no modo de inventário ou alarme de capacidade de armazenamento excedida.	Erro de armazenamento ou capacidade excedida three-beeps.m4a
Som de alarme	Som de falha de transmissão	Alarme se a transmissão do código de barras não for bem-sucedida.	Ainda não há áudio
Som de alarme	Cinco tons (mesmo tom)	Bateria fraca causa falha na inicialização.	Falha na inicialização por bateria fraca five-beeps.m4a

3.4 Definição da luz indicadora

luz indicadora	estado
luz vermelha/luz verde	Ao carregar, a luz vermelha acende e a luz verde apaga; quando totalmente carregado, a luz vermelha apaga e a luz verde acende.
luz azul	Seguindo a ação do buzzer, o buzzer acende quando toca e apaga quando não toca; modelos que suportam o modo Bluetooth também são usados para indicar o status da conexão Bluetooth.

4 modo com fio

i Nota

Aplicável apenas a leitores de códigos de barras que suportam transmissão com fio.

4.1 Método de transmissão USB



* Modo de teclado USB



Modo porta serial virtual USB

i Nota

Depois de ativar a seleção automática de interface, o dispositivo alternará automaticamente entre com e sem fio; o modo com fio será usado primeiro quando o cabo USB estiver conectado. Quando o cabo USB não estiver conectado ou USB não estiver disponível, o leitor de códigos de barras funciona no modo 2.4G. Alguns modelos podem não suportar esse recurso.



* Seleção automática com/sem fio ativada



Seleção automática com/sem fio desativada

4.2 Velocidade de transmissão do teclado USB

i Nota

Essa configuração também afetará a velocidade de transmissão de RF, Bluetooth de códigos de barras ultralongos e upload de dados de armazenamento.



* Velocidade máxima



velocidade máxima



velocidade média



velocidade média



Leia a velocidade do teclado

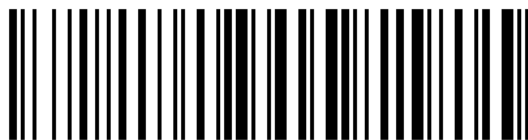


Leia a velocidade do teclado

4.3 Configurações de envio de várias teclas via USB HID

i Nota

As configurações nesta seção são aplicáveis apenas a sistemas Windows.



Ativar o envio de várias teclas via USB HID



* USB HID Envio de múltiplas teclas desativado

5 modo sem fio

i Nota

Aplicável apenas a leitores de códigos de barras que suportam transmissão 2.4G.

5.1 Leia as configurações da interface



Configurações atuais da interface

5.2 Método de transmissão sem fio

i Nota

A luz azul está sempre acesa ou piscando para indicar que o modo atual é Bluetooth; a luz azul está apagada para indicar que o modo atual é o modo 2.4G ou o modo com fio USB.



Modo de transmissão 2.4G

5.3 Emparelhamento 2,4 GHz

🔔 Importante

Válido apenas no modo sem fio 2.4G.



emparelhamento um para um



Emparelhamento de um para vários

5.4 Modo de operação do receptor

📘 Nota

O modo de dispositivo composto está disponível apenas para receptores FWVerL e superiores. Você também pode usar `ReceiverAddress.exe` para gerar um código de barras de emparelhamento e digitalizá-lo para concluir o emparelhamento.



Receptor como dispositivo composto



Receptor como porta serial virtual

📘 Nota

Este modo requer a instalação do driver da porta serial virtual.



receptor como teclado

Velocidade de transmissão do teclado do receptor

Nota

As instruções nesta seção são aplicáveis apenas a receptores FWVerL e superiores. As velocidades de transmissão do leitor de códigos de barras e do receptor devem corresponder, caso contrário podem ocorrer erros ao transmitir códigos de barras longos.

Importante

Este comando só é válido no modo wireless 2.4G e o receptor está conectado normalmente.



Leia a velocidade do teclado

Exemplo

KB SP=2, 4 significa que a velocidade do teclado USB é de 2 ms e a velocidade do teclado do receptor é de 4 ms.



teclado receptor de alta velocidade



Velocidade Média do Teclado Receptor



Teclado receptor de baixa velocidade

i Nota

É válido apenas no modo wireless 2.4G e o terminal receptor recebe normalmente.

5.5 Cache de transmissão 2.4G

i Nota

Este comando só é aplicável a alguns leitores de códigos de barras que suportam esta função. Após a leitura do código de barras de programação, dois bipes curtos indicam desativação e um bipe de três tons indica habilitação.

Ao ler códigos de barras comuns, se o volume de dados do código de barras for grande e o intervalo de leitura for curto, e o upload de dados não for oportuno, você pode usar este código de barras de programação para ativar ou desativar o cache de dados.



Chave de cache SRAM

No modo normal, após o cache de dados ser ativado, se o dispositivo sair brevemente da distância de comunicação e entrar no estado off-line, você poderá usar esta configuração para optar por aguardar a conexão antes de carregar os dados em cache ou para limpar os dados em cache.



Chave de cache offline

6 Modo Bluetooth

i Nota

Aplicável apenas a leitores de códigos de barras RF+BT com função Bluetooth.

6.1 Leia as configurações da interface



Configurações atuais da interface

6.2 Método de transmissão Bluetooth

Nota

A luz azul está sempre acesa ou piscando para indicar que o modo atual é Bluetooth; a luz azul está apagada para indicar que o modo atual é o modo 2.4G ou o modo com fio USB.



Transmissão Bluetooth

6.3 Modo de trabalho Bluetooth

Nota

Válido apenas no modo Bluetooth.

Nota

Antes de mudar o modo de trabalho Bluetooth, você precisa limpar as informações de emparelhamento em ambas as extremidades do host e do leitor de códigos de barras.



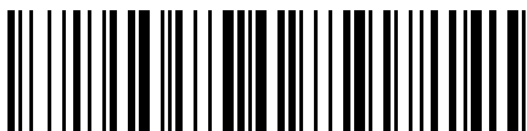
Teclado Bluetooth HID (padrão)



Porta serial Bluetooth SPP



Porta serial Bluetooth BLE



Modo de transmissão base Bluetooth

Nota

É adequado para emparelhar com a base Bluetooth que já foi emparelhada. Quando o código de barras da base estiver danificado, você também pode usar a pequena ferramenta BluetoothAddress.exe para gerar o código de barras de emparelhamento.

6.4 Modifique o nome Bluetooth

Após inserir o novo nome Bluetooth, leia o código QR gerado para concluir a configuração. Se o host salvou registros de emparelhamento antigos após a modificação, exclua primeiro o emparelhamento antigo e procure a conexão novamente.

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta seção e verifique o comando.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

6.5 Limpar emparelhamento Bluetooth HID

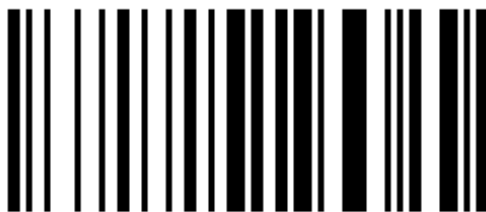
Após ler «Clear Pairing» no modo de transmissão Bluetooth, o leitor de códigos de barras desconectará o dispositivo atualmente emparelhado e limpará a lista de emparelhamento e, em seguida, aguardará o novo emparelhamento do dispositivo. Os dispositivos emparelhados historicamente precisam ser excluídos e emparelhados novamente.



Limpar emparelhamento Bluetooth

6.6 Funções do teclado do sistema

Função de teclado pop-up do sistema iOS



Teclado pop-up/ocultar iOS



Pressione longamente o botão de disparo por 4 segundos para abrir o botão do teclado iOS



Clique duas vezes no botão de disparo para abrir o botão do teclado iOS



Abre o botão do teclado iOS após o envio

Detecção Caps Lock do Windows

Nota

Este comando só é aplicável a alguns leitores de códigos de barras Bluetooth. Após a leitura do código de barras de programação, dois bipes curtos indicam desativação e um bipe de três tons indica habilitação.



Chave de detecção do Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth e 2.4G pressione e segure por 8 segundos para alternar

i Nota

Este comando só é aplicável a alguns leitores de códigos de barras RF+BT (DS, C, RT). Após ativar, pressione e segure o botão de disparo por mais de 8 segundos, solte-o para alternar RF/BT; se pressionar e segurar por mais de 16 segundos, o leitor de códigos de barras será desligado e o modo não mudará. Após a leitura do código de barras de programação, dois bipes curtos indicam desativação e um bipe de três tons indica habilitação.

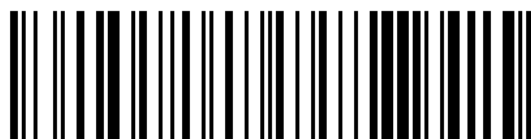


Pressione e segure o botão de disparo por 8 segundos para alternar a chave RF/BT

6.8 Velocidade de transmissão do teclado Bluetooth

i Nota

Válido apenas no modo Bluetooth.



Leia o atraso Bluetooth HID



Alta velocidade (2 ms)



Alta velocidade (6ms)



* Velocidade média (10 ms)



Velocidade média (18 ms)



Baixa velocidade (25 ms)



Baixa velocidade (30 ms)

6.9 O status da conexão Bluetooth não suspende as configurações

Nota

Após a leitura do código de barras de programação, dois bipes curtos indicam desativação e um bipe de três tons indica habilitação.



Interruptor sem suspensão do status da conexão Bluetooth

7 Configurações do teclado

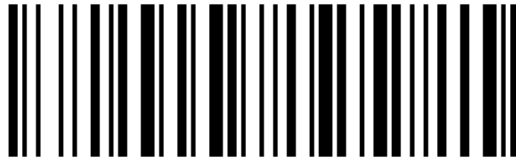
7.1 HID Keyboard General Setting

Configurações gerais de HID

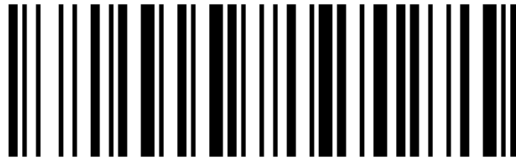
Nota

As configurações gerais de HID desta seção aplicam-se aos modos USB Keyboard, RF 2.4G Keyboard e Bluetooth HID Keyboard.

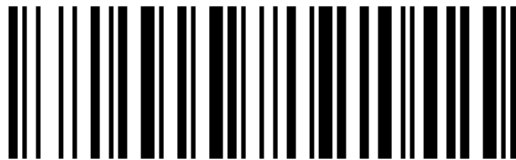
Configurações de combinação de teclas Ctrl



* Combinar tecla desligada



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

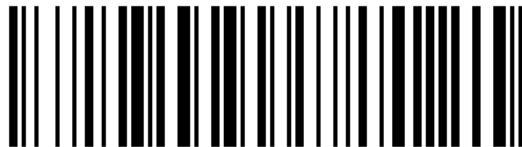
i Nota

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Configurações de caso



normal



Caso de troca



todas em maiúsculas



tudo em minúsculas

A conversão entre maiúsculas e minúsculas não se aplica quando o layout do teclado está definido como ALT ou TH.

Configurações Num Lock



Num Lock desativado



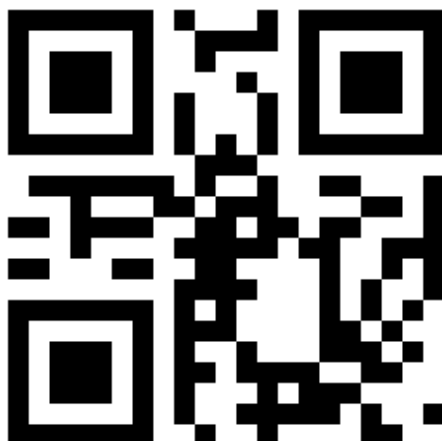
Num Lock ativado

*Quando o dispositivo receptor for um telefone celular, você precisa manter a configuração Num Lock desligada, caso contrário os números não serão exibidos.

Insira as configurações do conjunto de caracteres

Nota

Aplicável apenas a leitores de códigos de barras 2D de módulos específicos, esta configuração corresponde ao conjunto de caracteres de saída do módulo 2D.



Leia as configurações atuais do conjunto de caracteres



automático



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



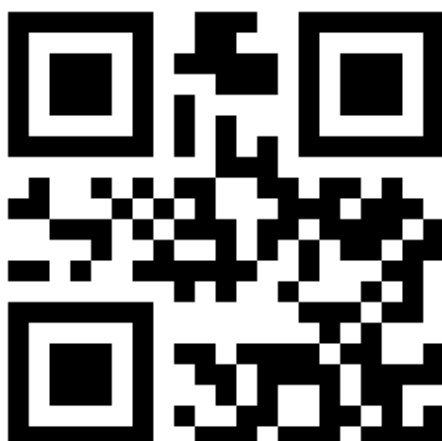
ISO/IEC 8859



UTF8 (Palavra)



UTF8 (Txt)



Modo normal

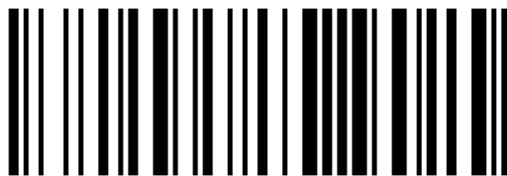
ilustrar:

modelo	Cenários aplicáveis	Conjunto de caracteres de saída do módulo de leitura	limite
Auto	Selecione automaticamente o conjunto de caracteres de entrada como UTF8 ou ISO/IEC 8859; A saída Word ou Txt é baseada na última configuração UTF8.	tipo primitivo	nenhum
GBK	Bloco de notas do Windows, entrada em chinês do Excel.	GBK (GB2312) ou tipo original	Aplica-se apenas a sistemas Windows.
UTF8 (Word)	Palavra, entrada QQ chinesa.	UTF8 ou tipo primitivo	Aplica-se apenas a sistemas Windows.
ISO/IEC 8859	Caracteres especiais europeus de byte único ($\geq C0H$), adequados para FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	tipo primitivo	Idiomas não listados precisam ser adicionados por customização.
UTF8 (Txt)	Para inserir caracteres especiais no Bloco de Notas do Windows, você precisa instalar o plug-in Unicode.	UTF8 ou tipo primitivo	Aplica-se apenas a sistemas Windows.
Normal	Caracteres especiais multilíngues, adequados para caracteres em teclados FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 ou tipo primitivo	Idiomas não listados precisam ser adicionados por customização.

Seleção do dispositivo receptor

i Nota

Esta seção configura como diferentes dispositivos host inserem caracteres ASCII (0x20 a 0x7F). Use-a em conjunto com *Configurações do layout do teclado*.



Leia as configurações atuais do dispositivo receptor



Dispositivo Windows



Dispositivos iPhone/iPad/Mac



Dispositivo Android

*Os dispositivos IOS/MAC são atualmente válidos: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Consulte o documento «Layout de teclado MAC iphone ipad para scanner de código de barras.docx»

*Recomenda-se instalar o método de entrada do Google Gboard uniformemente em dispositivos Android. Consulte o documento «Layout do teclado do dispositivo Android para scanner de código de barras.docx»

7.2 Configurações de idioma do teclado

Veja também

As configurações de idioma do teclado foram divididas em uma página separada: [Configuração do idioma do teclado](#).

8 idioma do teclado

8.1 Leia o layout atual do teclado



Leia o layout atual do teclado

L1 *EN Estados Unidos (teclado EN)



*Teclado em inglês dos EUA

L2 FR França (teclado FR)



Teclado francês (França)

L3 DE Alemanha (teclado DE)



Teclado alemão (Alemanha)

L4 IT Itália (teclado IT)



Teclado italiano

L5 PT Portugal (teclado PT)



Teclado português

L6 ES Espanha (teclado ES)



teclado espanhol

L7 TR Turquia (teclado TR)



Teclado Q turco



Teclado turco F

L8 EN Reino Unido (teclado EN)



Teclado inglês britânico

L9 CS Tchêquia (teclado CS)



Teclado checo



Teclado padrão checo

L10 HU Hungria (teclado HU)



Teclado húngaro

L11 FR Bélgica (teclado francês)



Teclado francês belga

L12 PT Brasil (teclado português)



Teclado português brasileiro

L13 FR Canadá (teclado francês tradicional)



Teclado francês canadense (tradicional)

L14 HR Croácia (teclado HR)



Teclado croata

L15 SK Eslováquia (teclado SK)



Teclado QWERTY eslovaco



Teclado eslovaco

L16 DA Dinamarca (teclado DA)



Teclado dinamarquês

L17 FI Finlândia (teclado FI)



Teclado finlandês

L18 ES América Latina (teclado espanhol)



Teclado espanhol latino-americano

L19 NL Países Baixos (teclado NL)



Teclado holandês

L20 NO Noruega (teclado NO)



Teclado norueguês

L21 PL Polônia (teclado PL)



Teclado polonês

L22 SR Sérvia (Latim) Sérvia Chave



Teclado latino sérvio

L23 SL Chave Eslovênia



Teclado esloveno

L24 SV Suécia Suécia Chave



Teclado sueco

L25 DESuíça (alemão) Swiss DE Key



Teclado suíço-alemão

L26 JP Japonês Chave japonesa



Teclado japonês

L27 TH Chave da Tailândia tailandesa

Nota

Ao usar um teclado tailandês, o módulo de leitura também precisa ser configurado para saída TH.



Teclado tailandês

Veja também

Arquivo de referência: RF2.4G、Bluetooth settings_Chinese、Thai、Korean.docx.

L28 ALT Teclado Internacional ALT Global Key

Nota

O ALT International Keyboard é aplicável apenas a sistemas Windows e não é afetado pelas configurações do teclado host, mas reduzirá a velocidade de transmissão.



Teclado internacional ALT

L29 Teclado especial ALT de byte único ALT Tecla especial de byte único



Teclado de caracteres especiais ALT de byte único

Nota

Os idiomas não listados nesta seção precisam ser personalizados para serem suportados.

9 Edição de dados

9.1 Configurações padrão de edição de dados

Esta seção descreve como configurar regras comuns de saída, como prefixos, sufixos e caracteres ocultos, por meio de códigos de barras de programação.

Configurações de prefixo, sufixo e caracteres ocultos

Até 10 prefixos e/ou 10 sufixos podem ser adicionados aos dados de saída. Ao configurar, leia o código de barras de programação hexadecimal de dois dígitos (ou seja, dois códigos de barras) correspondente ao valor ASCII.

Veja também

Para valores de caracteres, consulte *Tabela de comparação de caracteres de chave de função ASCII* e *Tabela de comparação de caracteres ASCII*; para parâmetros que requerem inserção de valores, leia *Código de barras numérico*; para procedimentos específicos, consulte *Adicionar etapa de prefixo ou sufixo*.

Pode ser configurado para ocultar o primeiro, o meio ou o último caractere do código de barras. Depois de ler o código de barras de programação oculto correspondente, leia o código de barras de programação hexadecimal de dois dígitos correspondente ao comprimento dos caracteres a serem ocultados (00 ~ FF, por exemplo, ao ocultar 4 caracteres, leia 0, 4 em sequência).

Veja também

Consulte *Etapas para ocultar os caracteres iniciais/médios/finais de um código de barras* para saber o processo de ocultação de caracteres.

código de operação



adicionar prefixo



adicionar sufixo



Limpar todos os prefixos



Limpar todos os sufixos



Ocultar o número de caracteres do primeiro código de barras



Oculte o dígito inicial no meio do código de barras



Ocultar o número de caracteres no meio do código de barras



Ocultar o número de caracteres no final do código de barras

Código de barras numérico

Para parâmetros que requerem valores especificados, leia o código de barras numérico correspondente.



Código de barras numérico 0



Código de barras numérico 1



Código de barras numérico 2



Código de barras numérico 3



Código de barras numérico 4



Código de barras numérico 5



Código de barras numérico 6



Código de barras numérico 7



Código de barras numérico 8



Código de barras numérico 9



Código de barras numérico A



Código de barras numérico B



Código de barras numérico C



Código de barras numérico D



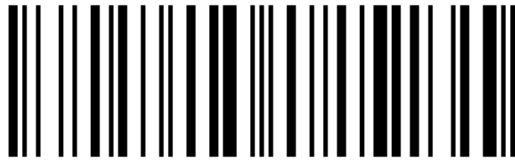
Código de barras numérico E



Código de barras numérico F

Configurações de formato de saída

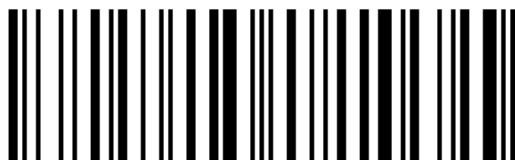
Se você precisar modificar o formato dos dados de saída, leia o código de barras de programação correspondente abaixo.



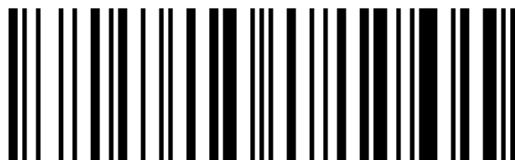
Formato de saída padrão



Permitir sufixo de saída



Permitir prefixos de saída



Permite ocultar o conteúdo do cabeçalho do código de barras



Permite ocultar o conteúdo intermediário do código de barras



Permite ocultar o conteúdo da cauda do código de barras

Exemplo de etapas

Adicionar etapa de prefixo ou sufixo

1. Se a saída de prefixo e sufixo não tiver sido ativada, leia primeiro o código de formatação de saída correspondente.
2. Os novos caracteres serão anexados aos sufixos existentes; se você quiser abandonar os sufixos originais, leia «Limpar todos os prefixos/sufixos» e redefina-os.
3. Leia o código de barras de programação «Adicionar Prefixo» ou «Adicionar Sufixo».
4. Determine o valor hexadecimal correspondente ao prefixo ou sufixo a ser inserido com base em *Tabela de comparação de caracteres de chave de função ASCII* ou *Tabela de comparação de caracteres ASCII*.
5. Leia o código de barras de programação hexadecimal de dois dígitos correspondente.
6. Para continuar adicionando caracteres, repita as etapas 4 e 5.

Exemplo

Se você precisar adicionar `Ctrl+A` como prefixo, leia «Adicionar Prefixo» «9» «7» «4» «1» em sequência.

Exemplo

Se você precisar adicionar `Ctrl+Alt+A` como sufixo, leia «Adicionar sufixo» «9» «7» «9» «9» «4» «1» em sequência.

Etapas para ocultar os caracteres iniciais/médios/finais de um código de barras

1. Leia o código de barras de programação que oculta o cabeçalho, o bit inicial do meio, o comprimento do meio ou os caracteres finais do código de barras.
2. Determine o valor hexadecimal correspondente ao comprimento do caractere a ser ocultado (por exemplo, para ocultar 4 caracteres, leia 0, 4; para ocultar 12 caracteres, leia 0, C).
3. Leia o código de barras de programação hexadecimal de dois dígitos correspondente.
4. Ative ou desabilite a função de caracteres ocultos por meio do código de formatação de saída.

9.2 Configurações avançadas de edição de dados

Esta seção permite gerar códigos de barras de programação de edição de dados a partir de comandos completos em uma única etapa. É adequada para configuração em lote, envio remoto de comandos seriais ou substituição de caracteres.

Uma ferramenta de geração on-line de configuração de código

Nota

O gerador online é exibido somente no manual HTML. Depois de gerar um código de barras de programação, leia diretamente o código de barras gerado para concluir a configuração, ou envie o comando como comando serial no formato abaixo.

adicionar prefixo

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

adicionar sufixo

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Ocultar caracteres iniciais do código de barras

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Ocultar caracteres centrais do código de barras

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Ocultar caracteres finais do código de barras

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Substituição de caracteres

Se a ferramenta HTML interativa não estiver disponível, substitua os marcadores conforme descrito nesta secção e verifique o comando.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

Formato do comando de configuração de código único

Editar formato:

```
$DATA#nc11xx#
```

- n** Sufixo 1; Prefixo 2; 3 oculta o conteúdo final do código de barras; 4 oculta o conteúdo intermediário do código de barras; 5 oculta o primeiro conteúdo do código de barras; 7 substitui caracteres.
- c** Code ID, atualmente suporta apenas 0, indicando todas as simbologias.
- 11** Comprimento, valor hexadecimal: prefixo e sufixo 01~0A, ocultar 01~FF, substituir 01~05.
- xx** Valor ASCII. Hexadecimal pode ser representado por \x mais dois caracteres, e o intervalo de caracteres é 0~9, A~F.

Tabela1: Um exemplo de configuração de código

Ordem	significado
\$DATA#1005abcd\x03#	Adicione sufixos 0x05: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Adicione o prefixo 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Oculte os caracteres 0x08 no final do código de barras.
\$DATA#40050A#	Oculte os caracteres 0x0A após o caractere 0x05 no código de barras.
\$DATA#5011#	Oculte os bytes 0x11 do cabeçalho do código de barras.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Substitua os caracteres GS (0x1D) por GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Substitua NT por Z.

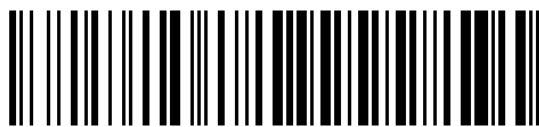
Operação de substituição de caracteres

Formato: \$DATA#70 + comprimento do caractere substituído + caractere substituído + comprimento dos dados após a substituição + dados após a substituição #

A soma dos comprimentos dos caracteres substituídos e dos caracteres de substituição é <= 6, suportando 1 a 6 caracteres sendo substituídos por 5 a 0 caracteres.



Leia as configurações de substituição



Limpar configurações de substituição

Exemplo

\$DATA#7001\x1D02GS# significa substituir o caractere não exibível GS (0x1D) por GS para exibição.



Operação de substituição de caracteres: GS para texto GS

i Exemplo

\$DATA#7001\x0A01\x0D# significa substituir LF (0x0A) por CR (0x0D).



Operação de substituição de caracteres: LF para CR

i Exemplo

\$DATA#7006ABCDEF00# significa substituir a string ABCDEF por nada, ou seja, não exibi-la.

9.3 Configurações de caracteres terminais

i Nota

Este caractere terminal é independente do sufixo do módulo de decodificação e do sufixo sem fio, o que facilita a configuração rápida quando o módulo de decodificação não possui sufixo.



Nenhum (padrão)



Insira CR



Caractere de tabulação TAB



Retorno de carro e alimentação de linha CRLF

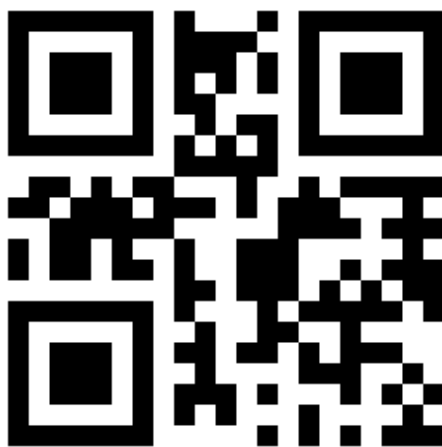


Quebra de linha LF

9.4 GS1 Configuração de suporte de campo AI

Nota

Apenas alguns campos de IA são aplicáveis e requerem suporte de versão especial.



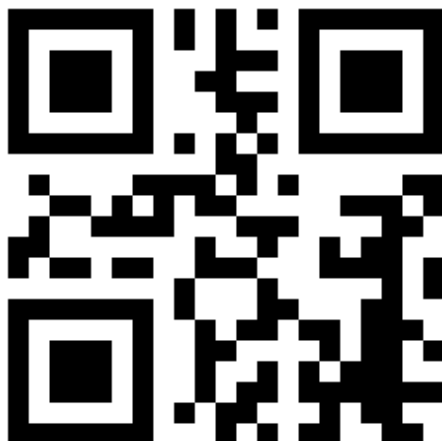
formato bruto (padrão)



Adicionar colchetes



Adicione colchetes e separe com CR



Adicione colchetes e separe-os com TAB

10 modo de leitura

10.1 Modo de leitura de decodificação de código de barras



Modo de leitura de teclas (padrão)



Modo de leitura contínua

Nota

O modo de leitura contínua é adequado para cenários de leitura expressa contínua. Pressione o botão Trigger para acionar o início ou a parada.



Modo de leitura de pulso principal

Nota

A leitura começa quando a alteração do nível de chave é detectada (mantém-se por cerca de 30 ms) e a leitura termina quando outra alteração de nível de chave é detectada. A leitura termina se a leitura for bem-sucedida ou expirar.



Modo de disparo de host (aplicável apenas a alguns modelos personalizados)

Nota

O modo de disparo de host só é aplicável a alguns modelos personalizados.



Modo de leitura em lote (aplicável apenas a alguns modelos personalizados)

Tempo limite de decodificação

Este parâmetro define o tempo máximo permitido para a decodificação durante uma tentativa de leitura. Insira um valor de 4 dígitos em milissegundos. Padrão: 3000 ms; intervalo: 0500-9999 ms.



3 segundos (padrão)



6 segundos

Tempo de intervalo

Este parâmetro define o intervalo entre leituras no Modo contínuo. Insira um valor de 4 dígitos em milissegundos. Padrão: 0500 ms; intervalo: 0100-9999 ms.



0.5 segundos (padrão)



1 segundo

11 Configurações do módulo de leitura

11.1 Formato de saída do mecanismo

Adicione sufixo de retorno de carro a todas as simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro a todas as simbologias.



Adicione sufixo de retorno de carro a todas as simbologias

Adicione sufixo de nova linha a todos os simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias.



Adicione sufixo de nova linha a todas as simbologias

Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todas as simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias.



Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todas as simbologias

11.2 Configurações de códigos de barras

simbologia

Todas as simbologias

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todas as simbologias, leia o código de barras «Todas as simbologias ativadas». Para ler apenas uma simbologia específica, leia o código de barras «Todas as simbologias desativadas» e, em seguida, leia o código de barras de ativação para essa simbologia específica.



Todas as simbologias ativadas



Desativar todas as simbologias

Nota

Após a leitura do código de barras «Todas as simbologias ativadas», os códigos postais 2D não são habilitados por padrão. Os códigos postais 2D devem ser ativados separadamente.

Descrição do comprimento da leitura

O comprimento efetivo de leitura de certas simbologias pode ser definido. Se o comprimento da leitura dos dados do código de barras não corresponder ao comprimento efetivo de leitura, o leitor de códigos de barras emitirá um tom de erro. Definir o comprimento mínimo e máximo para o mesmo valor forçará o leitor de códigos de barras a ler códigos de barras de comprimento fixo. Isso ajuda a reduzir leituras erradas.

Exemplo

Somente códigos de barras com comprimento de 6 a 10 caracteres são lidos.

Comprimento mínimo=06. Comprimento máximo=10

1. Selecione o simbologia para definir o comprimento de leitura máximo e mínimo, leia o código de barras «Comprimento mínimo de leitura» em seu diretório, leia o código de barras numérico «6» e o código de barras «Salvar» de *Gráficos de Apêndice*.
2. Leia o código de barras «Comprimento máximo de leitura», leia os dígitos «1» de *Gráficos de Apêndice*, «0» e o código de barras «Salvar».

As etapas acima definirão o comprimento máximo de leitura do simbologia selecionado como 10 e o comprimento mínimo de leitura como 6.

Simbologia unidimensional

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todos os códigos de barras 1D, leia o código de barras «Todos os códigos de barras 1D ativados». Apenas determinadas simbologias podem ser lidos; leia o código de barras «Todas as simbologias 1D desativados».



* Todas as simbologias 1D ativadas



Todas as simbologias unidimensional desativados

Simbologia QR

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todas as simbologias de barras, leia o código de barras «Todas as simbologias QR ativados». Somente determinadas simbologias podem ser lidos, leia o código de barras «Todas as simbologias QR desativados».



* Todas as simbologias QR ativados



Todos os códigos QR estão desativados

Codabar

Nota

Padrão de todas as configurações do Codabar



Restaurar as configurações padrão do Codabar

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

caracteres de início/parada

A saída do caractere «Iniciar/Parar» está localizada nas extremidades inicial e final do código de barras. Configurável para transmitir ou não caracteres Start/Stop. Padrão = sem transmissão.



transmissão



* Não transmitir

Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

cascata

Codabar suporta concatenação de código de barras. Quando a cascata está ativada, o leitor de códigos de barras procura um código de barras Codabar com um caractere inicial «D» que esteja adjacente a um código de barras com um caractere final «D». Neste caso, os dois códigos de barras são concatenados em um, omitindo todos os caracteres “D”.

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Leia o código de barras «Exigir» para evitar que leitores de códigos de barras decodifiquem um único código de barras Codabar «D» sem um código de barras Codabar adjacente que comece com caracteres «D». Esta seleção não tem efeito no Codabar sem caracteres D de parada/início.



Ativar



precisar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-60. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=60. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 39

ativar/desativar



* Ativar

Nota

Configuração padrão Code 39



Restaurar as configurações padrão de Code 39



Desativar

caracteres de início/parada

Os «caracteres de início/parada» estão localizados no início e no final do código de barras. Configurável para transmitir ou não «caracteres de início/parada». Padrão = sem transmissão.



transmissão



* Não transmitir

Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-48. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

O Code 32 Farmacêutico é uma forma do código de barras Code 39 usado pelas farmácias italianas. Ao configurar o Code 32, você precisa primeiro ativar Code 39 e depois configurá-lo.

Essa simbologia também é chamada PARAF.



Ativar



* Desativar

FULL ASCII

Se a decodificação Code 39 Full ASCII estiver ativada, alguns caracteres do código de barras serão decodificados em caracteres únicos.

Exemplo

\$V será decodificado em caracteres ASCII SYN, /C será decodificado em caracteres ASCII #. Padrão = desativado.

NUL%U	DLE\$P	SP SPACE	0 /P	@%V	P P	'%W	p +P
SOH\$A	DC1\$Q	!/UM	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX\$B	DC2\$R	<</B	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX\$C	DC3\$S	#/C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT\$D	DC4\$T	\$/D	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ\$E	NAK\$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK\$F	SYN\$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
BEL\$G	ETB\$W	'/G	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS\$H	CAN\$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT\$I	EM\$Y	) /EU	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF\$J	SUB\$Z	*/J	:/Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT\$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF\$L	FS %B	, /EU	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR\$M	GS %C	-/M	=%H	M M	] %M	m +M	} %R
SO\$N	RS %D	./N	> %I	N N	^%N	n +N	~%S
SI\$O	US %E	//O	?%J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

Os pares de caracteres /M e /N são decodificados como um sinal de menos e um ponto, respectivamente. Os pares de caracteres /P a /Y são decodificados como 0 a 9.



ASCII COMPLETO ativado



* ASCII COMPLETO desativado

Interleaved 2 of 5

Nota

Padrão para todas as configurações de Intercalação 2 de 5



Restaurar as configurações padrão do Intercalado 2 de 5

ativar/desativar



* Ativar



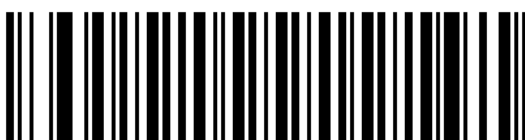
Desativar

Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



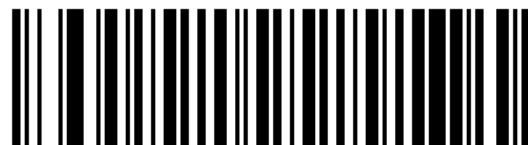
Ativar, não transmitir caracteres de verificação



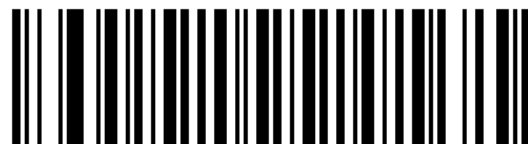
Ativar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

NEC 2of5

ativar/desativar

Nota

Padrão de todas as configurações NEC 2 de 5



Restaure as configurações padrão do NEC 2 de 5



* Ativar



Desativar

Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 93

Nota

Padrão de todas as configurações do Code 93



Restaurar as configurações padrão do Code 93

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais



Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

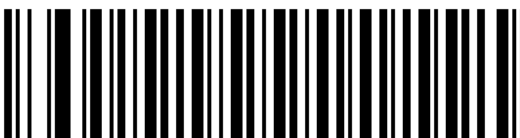
Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA



Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Matrix 2 of 5

Nota

O padrão é todas as configurações da Matrix 2 de 5



Restaurar as configurações padrão da Matrix 2 de 5

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

verificar

Esta opção configura a ativação e desativação da função de verificação de código Matrix 2 de 5.



Ativar verificação



* Desativar validação

Code 11

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Code 11

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Dígito verificador

Esta opção define 1 ou 2 dígitos verificadores para códigos de barras Code 11. Padrão = dois dígitos verificadores.



um dígito verificador



* Dois dígitos verificadores

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 128

Nota

Padrão de todas as configurações de Code 128



Restaurar as configurações padrão de Code 128

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Cascata ISBT 128



ISBT 128 ativado



* ISBT 128 desativado

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



* Comprimento máximo de leitura

GS1-128

Nota

Padrão de todas as configurações de GS1-128



Restaurar as configurações padrão de GS1-128

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

UPC-A

Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-A



Restaurar as configurações padrão de UPC-A

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída, padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

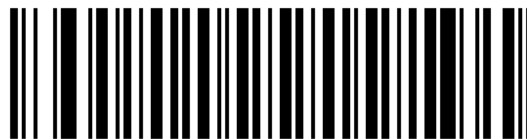
Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de dois ou cinco dígitos ao final de todos os dados UPC-A lidos.

Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas o código de barras UPC-A com o código adicional. Em seguida, você deve ativar o código complementar de 2 ou 5 dígitos. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

Nota

Você pode usar o seguinte código de barras de programação para converter UPC-A em EAN-13



Não virando



mudar

UPC-E0

Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-E



Restaurar as configurações padrão de UPC-E

ativar/desativar

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E0 ativado.



* UPC-E0 ativado



UPC-E0 desativado

extensão de código de barras

UPC-E Expand expande o código de barras UPC-E para o formato UPC-A de 12 dígitos. Padrão = desativado.



Ativar



* Desativar

Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas o código de barras UPC-E com o código adicional. Padrão = Não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados UPC-E lidos. Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

UPC-E1

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E1 desativado.



UPC-E1 ativado



* UPC-E1 desativado

EAN/JAN-13

Nota

Padrão de todas as configurações EAN/JAN



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-13

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Nota

Se você deseja converter o código de barras UPC-A para o formato EAN-13, leia o código de barras desativado UPC-A.

Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-13 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

ISBN Translate

Quando definida para ser transmitida em notação ISBN, a notação EAN-13 Bookland será convertida para o formato de notação ISBN equivalente. Padrão = desativado.



Ativar



* Desativar

EAN/JAN-8

Nota

Padrão de todas as configurações de EAN/JAN-8



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-8

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Caractere de verificação

O seguinte configura se um caractere de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código adicional de 2/5 dígitos desativado



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-8 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



* Ativar



Desativar

MSI

Nota

Padrão de todas as configurações MSI

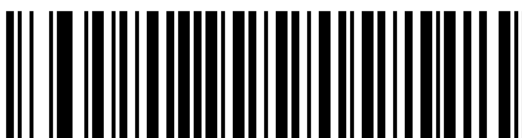


Restaurar as configurações padrão do MSI

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Caractere de verificação

Os códigos de barras MSI usam diferentes tipos de caracteres de verificação. Você pode configurar seu leitor de códigos de barras para ler códigos de barras MSI usando caracteres de verificação. Padrão = MOD10 está ativado, mas não é transmitido.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar MOD10 e Transmitir», o leitor de códigos de barras apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação e transmitirá os caracteres no final dos dados de saída.

Quando «Verificar caractere» estiver definido como «Ativar MOD10, mas não transmitir», o dispositivo apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação, mas não transmitirá caracteres de verificação lidos.



* Ative MOD10, mas não transmita



Ative MOD10 e transmita



Desativar caracteres de verificação MSI

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura

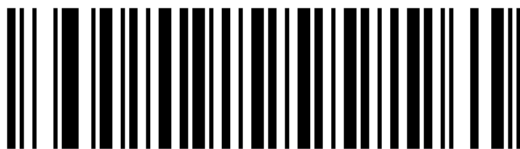


Comprimento máximo de leitura

GS1 DataBar Omnidirectional

Nota

Padrão para todas as configurações omnidirecionais do GS1 DataBar



Restaurar configurações padrão omnidirecionais do GS1 DataBar

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

GS1 DataBar Limited

Nota

Padrão para todas as configurações do GS1 DataBar Limited



Restaurar as configurações padrão do GS1 DataBar Limited

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

GS1 DataBar Expanded

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar configurações padrão expandidas do GS1 DataBar

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-74. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=74. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

PDF417

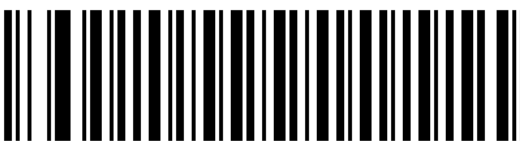
Nota

Padrão de todas as configurações de PDF417



Restaurar as configurações padrão de PDF417

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2750. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2750. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

QR Code

Nota

Padrão de todas as configurações de QR Code



Restaurar as configurações padrão de QR Code e Micro QR Code

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-7089. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=7089. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Data Matrix

Nota

Padrão de todas as configurações de Data Matrix



Restaurar as configurações padrão de Data Matrix

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-3116. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3116. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento máximo de leitura

Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Aztec Code

Nota

Padrão de todas as configurações do código asteca



Restaurar as configurações padrão do código asteca

ativar/desativar



* Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-3832. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3832. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

China Post (Hong Kong 2 of 5)

Nota

O padrão é todas as configurações do China Post (Hong Kong 2 de 5)



Restaurar as configurações padrão do China Post

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Korea Post

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Korea Post

ativar/desativar



Ativar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Dígito verificador

Leia o código de barras a seguir para determinar se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = desativado.



Ativar



* Desativar

Han Xin Code

ativar/desativar



Ativar

Nota

Padrão de todas as configurações de Han Xin



Restaurar as configurações padrão do código Han Xin



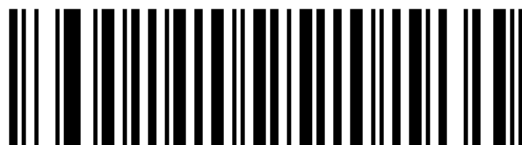
* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-1000. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=1000. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

MaxiCode

Nota

Padrão de todas as configurações do MaxiCode



Restaurar as configurações padrão do MaxiCode

ativar/desativar



Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-150. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=150. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Micropdf

Nota

Padrão para todas as configurações do micropdf



Restaurar as configurações padrão do MicroPDF417

ativar/desativar



Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-366. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=366. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

GS1 Composite Code

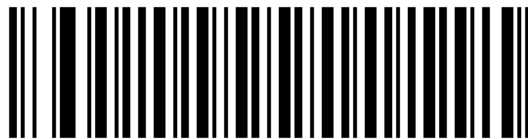
Nota

Configurações padrão para todas as composições

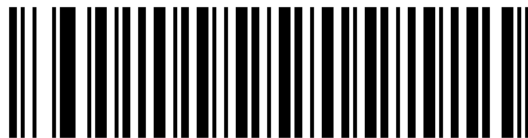


Restaurar os padrões do GS1 Composite Code

ativar/desativar



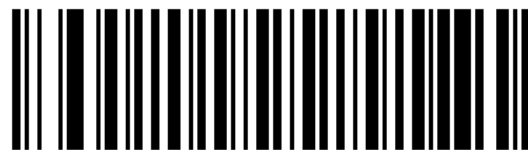
Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2435. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2435. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Codablock A

Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock A

ativar/desativar



Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-600. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=600. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Codablock F

Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock F

ativar/desativar



Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2048. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2048. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

11.3 Tabela de simbologias do módulo de leitura

Simbologia unidimensional

Simbologia	AIM	Newtologic		
	ID	Possíveis modifi- cadores(m)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Codabar	JFm	0-1	a	61
Code 11	JH3		h	68
Code 128	JCm	0, 1, 2, 4	j	6A

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

Simbologia	AIM	Newtologic		
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	JX0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	JSou	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	JL2		T	54
Code 93 and 93i	JGm	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	JEm	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (including Bookland EAN)	JE0		d	64
EAN-13 with Add-On	JE3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	JE3		d	64
EAN-8	JE4		D	44
EAN-8 with Add-On	JE3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	] eles	0	y	79
GS1 DataBar Limited	] eles		{	7B
GS1 DataBar Expanded	] eles		}	7D
GS1-128	]C1		I	49
2 of 5				
China Post (Hong Kong 2 of 5)	JX0		Q	51
Interleaved 2 of 5	]Eu sou	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	JX0		m	6D
NEC 2 of 5	JX0		Y	59
Straight 2 of 5	]Rm	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5 Industrial	]S0		f	66
MSI	] Hum	0, 1	g	67
Telepen	]Bm		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	JE0		c	63
UPC-A with Add-On	JE3		c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	JE3		c	63
UPC-E	JE0		E	45

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

Simbologia	AIM	Newtologic
UPC-E with Add-On	]E3	E 45
UPC-E1	]X0	E 45
Add Newtologic Code ID		5C80
Add AIM Code ID		5C81
Add Backslash		5C5C
Batch Mode Quantity		5 35

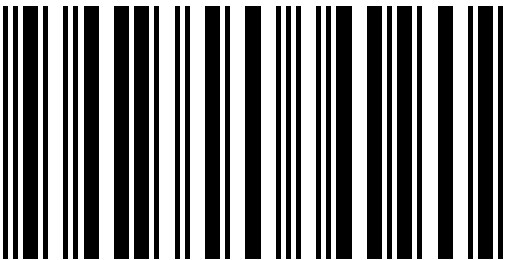
Simbologia QR

Simbologia	AIM	Newtologic	ID	Hex
	ID	Possíveis modificadores(m)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C	z	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0		H	48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5, 6	V	56
Codablock F	]Ah,	0, 1, 4, 5, 6	q	71
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4	l	6C
Data Matrix	]dm	0-6	w	77
GS1	]eles	0-3	y	79
GS1 Composite	]eles	0-3	y	79
GS1DataBar Omnidirectional	]eles	0-3	y	79
MaxiCode	]Hum	0-3	x	78
PDF417	]Hum	0-2	r	72
MicroPDF417	]Hum	0-5	R	52
QR Code	]Qm	0-6	s	73
Micro QR	]Qm		s	73

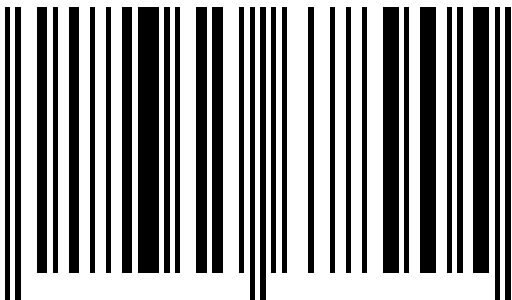
Código postal

Simbologia	AIM	Newtologic		
	ID	Possíveis modificadores(m)	ID	Hex
All Symbolgies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

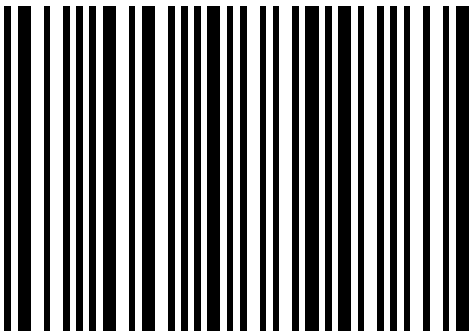
Exemplo de código de barras



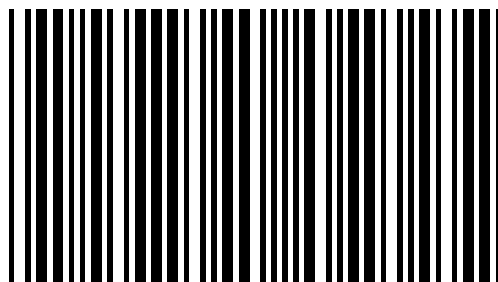
Conteúdo de exemplo: 1234567890



Conteúdo de exemplo: 0012345678905



Conteúdo de exemplo: A13579B



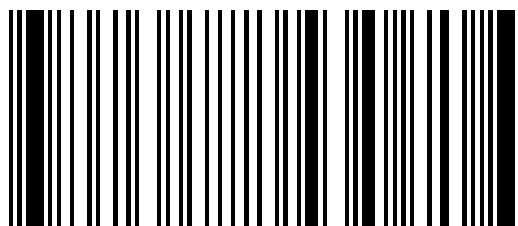
Conteúdo de exemplo: BC321



Conteúdo de exemplo: 9780330290951



Conteúdo de exemplo: Code 128



Conteúdo de exemplo: 123456-9\$



Conteúdo de exemplo: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123
Main Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



Conteúdo de exemplo: 01234567

Matrix 2 of 5



6543210

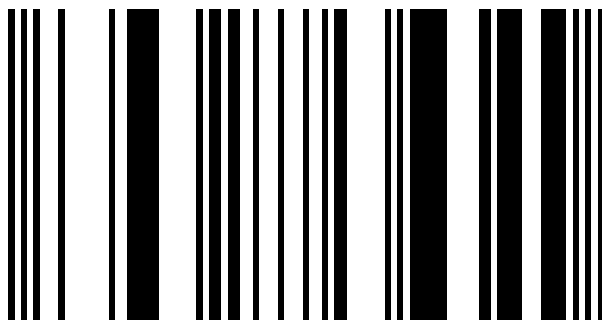
Imagem de exemplo de código de barras

Straight 2 of 5 Industrial

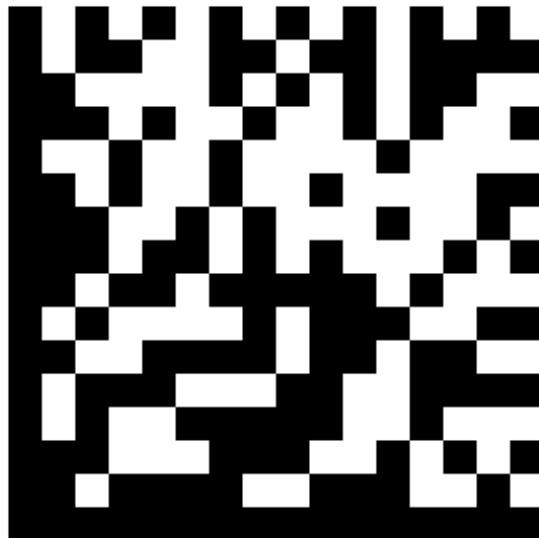


123456

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: (01) 00123456789012



Conteúdo de exemplo: Test Symbol

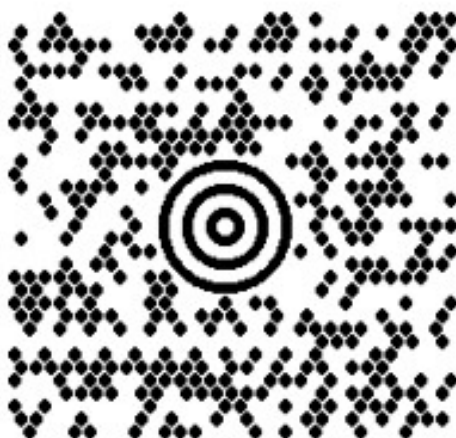
Micro PDF417



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras

MaxiCode



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

11.4 Tabela de caracteres do módulo de leitura

Tabela de conversão ASCII

hexadecimal	decimal	Caractere
00	0	NUL (caractere nulo)
01	1	SOH (início do cabeçalho)
02	2	STX (início do texto)
03	3	ETX (Fim do Texto)
04	4	EOT (fim da transmissão)
05	5	ENQ (consulta)
06	6	ACK (reconhecimento)
07	7	BEL (sino)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (horizontal Tab)
0a	10	LF (Alimentação de linha)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Alimentação de Formulário)
0d	13	CR (retorno de carro)
0e	14	SO (deslocamento)
0f	15	SI (Mudança para dentro)
10	16	DLE (fuga de link de dados)
11	17	DC1 (XON) (Controle de Dispositivo 1)
12	18	DC2 (Controle de Dispositivo 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Controle de Dispositivo 3)
14	20	DC4 (Controle de Dispositivo 4)
15	21	NAK (reconhecimento negativo)
16	22	SYN (inatividade síncrona)

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
17	23	ETB (Fim do Bloco de Trans.)
18	24	PODE (Cancelar)
19	25	EM (fim do meio)
1a	26	SUB (substituto)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (separador de arquivos)
1d	29	GS (Separador de Grupo)
1e	30	RS (Solicitação de Envio)
1f	31	EUA (separador de unidades)
20	32	SP (Espaço)
21	33	! (Ponto de exclamação)
22	34	« (Citação Dupla)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (cifrão)
25	37	% (Percent)
26	38	& (E comercial)
27	39	` (Citação Única)
28	40	((Direita/Parêntese de fechamento)
29	41	) (Direita/Parêntese de fechamento)
2a	42	*(Asterisco)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (vírgula)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Ponto)
2f	47	/ (barra)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:(Cólon)
3b	59	;(Ponto e vírgula)
3c	60	< (menos que)
3d	61	= (sinal de igual)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	?(Ponto de interrogação)
40	64	@ (Símbolo AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Esquerda/Suporte de abertura)
5c	92	\ (barra invertida)
5d	93	] (Direita / colchete de fechamento)
5e	94	^ (Caret/Circunflexo)
5f	95	_ (Sublinhado)
60	96	“(sotaque grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (esquerda/chave de abertura)
7c	124	(Barra Vertical)
7d	125	} (chave direita/fechamento)
7e	126	~ (Til)
7f	127	DEL (Excluir)

Operação do teclado Conversão ASCII

hexadecimal	decimal	CTRL+X	ilustrar
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	Selecionar tudo
02	2	CTRL+B	Audacioso
03	3	CTRL+C	cópia
04	4	CTRL+D	Formato da fonte
05	5	CTRL+E	alinhamento cen- tral
06	6	CTRL+F	Encontrar
07	7	CTRL+G	posição
08	8	CTRL+H	substituir
09	9	CTRL+I	itálico
0a	10	CTRL+J	Justificar
0b	11	CTRL+K	hiperlink
0c	12	CTRL+L	alinhado à es- querda
0d	13	CTRL+M	recoo à esquerda
0e	14	CTRL+N	Novo
0f	15	CTRL+O	Abrir
10	16	CTRL+P	Imprimir
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	Alinhar à direita
13	19	CTRL+S	salvar
14	20	CTRL+T	Recoo da primeira linha
15	21	CTRL+U	Sublinhado F12
16	22	CTRL+V	Colar F1
17	23	CTRL+W	Gravar disco fe- chado F2
18	24	CTRL+X	corte F3
19	25	CTRL+Y	repita F4

continues on next page

Tabela 4 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	CTRL+X	ilustrar
1a	26	CTRL+Z	Cancelar F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	CTRL+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	CTRL+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	

11.5 Códigos de barras de programação do módulo de leitura

Gráficos de Apêndice



0



1



2



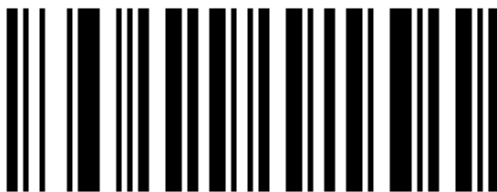
3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



salvar



desistir

i Nota

Se ocorrer um erro durante a leitura de letras ou números (antes de ler o código de barras Salvar), leia o código de barras Abandonar, leia novamente as letras ou números corretos e, em seguida, leia o código de barras Salvar.

12 Apêndice

12.1 Tabela de pesquisa de caracteres

Tabela de comparação de caracteres de chave de função ASCII

00H-0FH

HEX	CODE	*Config0	Config3	Con- fig1	Con- fig4	Config2 Win- dows	Config5 Win- dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backs- pace	Backs- pace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Config0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

i Nota

Em sistemas Mac, a tecla Ctrl corresponde à tecla Command.

Tabela de comparação de caracteres ASCII**20H-5FH**

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Mudança
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt esquerdo
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	* Alt direito
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Pressionamento de tecla
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

 Nota

Quando Ctrl, Shift, Alt, GUI são definidos como prefixo ou sufixo, eles serão exibidos em combinação com o próximo caractere (não suportado quando definido como teclado ALT, TH). O caractere após o pressionamento de tecla é gerado diretamente como o valor da chave.