



# **NT-6500 Manual do usuário**

*Versão v1.0.0*

2026-06-27

# Conteúdo

|          |                                                                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Configurações do sistema</b>                                    | <b>3</b>  |
| 1.1      | Introdução . . . . .                                               | 3         |
| 1.2      | Redefinição de fábrica . . . . .                                   | 3         |
| 1.3      | Verifique a versão do firmware . . . . .                           | 4         |
| 1.4      | Enviar código de configuração . . . . .                            | 4         |
| 1.5      | Transferência rápida USB . . . . .                                 | 5         |
| 1.6      | velocidade de transferência de dados . . . . .                     | 5         |
| 1.7      | Configurações de som . . . . .                                     | 6         |
| 1.8      | Combinação de teclas . . . . .                                     | 7         |
| <b>2</b> | <b>Configurações de gatilho</b>                                    | <b>7</b>  |
| 2.1      | modo de leitura . . . . .                                          | 7         |
| 2.2      | Configurações de autodetecção . . . . .                            | 9         |
| 2.3      | Configurações de leitura de cores inversas . . . . .               | 9         |
| 2.4      | Configurações de detecção de código duplicado . . . . .            | 10        |
| <b>3</b> | <b>Configurações de comunicação</b>                                | <b>11</b> |
| 3.1      | Introdução . . . . .                                               | 11        |
| 3.2      | Modo de comunicação USB . . . . .                                  | 11        |
| 3.3      | Modo porta serial virtual USB . . . . .                            | 12        |
| 3.4      | Modo de porta serial RS232 . . . . .                               | 12        |
| <b>4</b> | <b>configurações do teclado</b>                                    | <b>14</b> |
| 4.1      | Seleção de layout de teclado de país/idioma . . . . .              | 14        |
| <b>5</b> | <b>Edição de dados</b>                                             | <b>18</b> |
| 5.1      | Introdução . . . . .                                               | 18        |
| 5.2      | Configurações do terminador . . . . .                              | 18        |
| 5.3      | Configurações Code ID . . . . .                                    | 19        |
| 5.4      | Sufixo personalizado . . . . .                                     | 20        |
| 5.5      | personagens ocultos . . . . .                                      | 21        |
| <b>6</b> | <b>Configurações de personagem</b>                                 | <b>27</b> |
| 6.1      | Conversão de caso . . . . .                                        | 27        |
| <b>7</b> | <b>Configurações de código de barras</b>                           | <b>27</b> |
| 7.1      | Instruções de configuração . . . . .                               | 27        |
| 7.2      | Configurações de codificação EAN/UPC . . . . .                     | 28        |
| 7.3      | Configurações de código 1D comumente usadas . . . . .              | 38        |
| 7.4      | Configurações de codificação do DataBar GS1 . . . . .              | 45        |
| 7.5      | 2 de 5 tipos de configurações de código . . . . .                  | 46        |
| 7.6      | Outras configurações de código 1D . . . . .                        | 49        |
| <b>8</b> | <b>apêndice</b>                                                    | <b>52</b> |
| 8.1      | Code ID e tabela de comparação do sistema de codificação . . . . . | 52        |
| 8.2      | Computador ASCII . . . . .                                         | 52        |
| 8.3      | Tabela de teclas de função . . . . .                               | 73        |

---

# 1 Configurações do sistema

## 1.1 Introdução

Os usuários podem definir a função do módulo de leitura de código digitalizando um ou mais códigos de configuração.



Instruções de leitura

### **i** Etapas da operação de leitura manual

No modo de leitura manual:

1. Pressione e segure o botão de disparo do módulo de leitura de código, a iluminação será ativada e uma linha de iluminação vermelha e uma linha de mira vermelha aparecerão.
2. Aponte a linha vermelha para o centro do código de barras, mova o módulo de leitura de código e ajuste a distância entre ele e o código de barras para encontrar a melhor distância de leitura.
3. Quando o prompt de sucesso soar e a linha de iluminação vermelha apagar, a leitura foi bem-sucedida e o módulo de leitura de código transmite os dados decodificados para o host.

### **i** Nota

Durante o processo de leitura, para o mesmo lote de códigos de barras, você descobrirá que a distância entre o módulo de leitura de código e o código de barras está dentro de uma determinada faixa e a taxa de sucesso de leitura será alta. Esta distância é a distância ideal de leitura.

## 1.2 Redefinição de fábrica

### **i** Dicas para restaurar as configurações de fábrica

A leitura do código de configuração «Restaurar configurações de fábrica» restaurará todas as propriedades do módulo de leitura de código para o estado padrão de fábrica.

Cenários aplicáveis:

1. Há um erro nas configurações do módulo de leitura de código, como o código de barras não pode ser lido.
2. Esqueci quais configurações fiz anteriormente para o módulo de leitura de código e não quero continuar usando as configurações anteriores.
3. Funções que raramente são usadas são habilitadas temporariamente e precisam ser restauradas ao estado padrão após o uso.



Redefinição de fábrica

### 1.3 Verifique a versão do firmware

Leia o seguinte código de configuração «Exibir versão do firmware» para visualizar as informações da versão do firmware do módulo de leitura de código atual.



Verifique a versão do firmware



Obtenha o Sys Para (somente para uso interno!)

### 1.4 Enviar código de configuração

Você pode definir se deseja enviar o conteúdo do código de configuração ao host. Depois de digitalizar a configuração «Permitir envio de código de configuração» com sucesso, ao digitalizar o código de configuração, o conteúdo do código de configuração será enviado ao host. Depois de digitalizar a configuração «Proibir envio de código de configuração» com sucesso, ao digitalizar o código de configuração, o conteúdo do código de configuração não será enviado ao host. O código de configuração não é enviado por padrão.



Permitir envio de códigos de configuração



\* Desativar o envio de códigos de configuração

## 1.5 Transferência rápida USB

Este módulo de leitura de código pode definir a velocidade de transmissão de dados do módulo de leitura de código digitalizando o código de configuração. Para entrada USB não padrão usada por alguns dispositivos Windows, como a interface USB convertida através de PS/2, a estabilidade e integridade da saída de dados podem ser melhoradas reduzindo adequadamente a velocidade de transmissão do módulo de leitura de código. A transmissão rápida USB é desativada por padrão e o modo «velocidade de transmissão moderada» é usado.



Transmissão de alta velocidade USB



USB Transmissão rápida de velocidade média



\* Desativar transferência rápida USB

## 1.6 velocidade de transferência de dados

Os usuários podem definir ainda mais a velocidade de transmissão do dispositivo USB.



Velocidade de transferência rápida



\* Velocidade de transferência moderada



Velocidade de transferência lenta



A velocidade de transferência mais lenta

## 1.7 Configurações de som

No estado padrão, o módulo de leitura de código emitirá um bipe após a leitura bem-sucedida. O usuário pode ligar ou desligar o bipe de acordo com a necessidade.



\* Ativar som de bipe



Desativar bipes



Volume médio#



Volume baixo#

## 1.8 Combinação de teclas



\* Desativar combinações de teclas



Habilitar combinações de teclas



Código de teste de combinação de teclas: <SOH>

## 2 Configurações de gatilho

### 2.1 modo de leitura

Os usuários podem definir o modo de leitura do módulo de leitura de código de acordo com suas necessidades. O estado padrão é o modo de disparo de botão. Neste modo, o módulo de leitura de código inicia a leitura após pressionar o botão de disparo e para de ler após uma leitura bem-sucedida ou liberar o botão de disparo.



\* Gatilho de tecla

Os usuários também podem definir o módulo de leitura de código para o modo de leitura contínua automática. Após a configuração ser bem-sucedida, a luz vermelha do módulo de leitura de código fica sempre acesa. Quando um código de barras passa, o módulo de leitura de código lê automaticamente o código de barras. O mesmo código de barras não será lido novamente, a menos que seja removido e lido novamente.



Leitura contínua automática



leitura descontínua

O usuário também pode configurar o módulo de leitura de código para o modo de atraso do botão. Depois que a configuração for bem-sucedida, a luz vermelha do módulo de leitura de código permanecerá acesa por 3 segundos e a luz apagará se o módulo de leitura de código não for lido após um tempo limite de 3 segundos, ou a luz apagará após a leitura ser bem-sucedida. O tempo limite principal é



Atraso chave

## Principais parâmetros de atraso

### Tempo limite da chave

Quando o usuário usa o modo de atraso de chave, o usuário pode definir o tempo limite de decodificação de acordo com as necessidades. O padrão é 3 se o intervalo de tempo é de 1 a 9,9 s.



Tempo limite 1 s



\* tempo limite de 3 s



Tempo limite 5 s





Tempo limite 9,9 s

## 2.2 Configurações de autodetecção



\* Desativar detecção automática de infravermelho



Ativar detecção automática de infravermelho

### Sensibilidade de autodetecção e parâmetros de tempo de intervalo

#### Formatar

0265 + configuração de sensibilidade + configuração do intervalo

#### Sensibilidade

0x01 a 0xFF, quanto menor o valor, maior a sensibilidade.

#### Tempo de intervalo

0x01 para 0x40.

#### Exemplo

02657705 significa que a sensibilidade é 0x77 e o intervalo é 0x05 (500 ms).



Exemplo de configuração de sensibilidade de autodetecção e intervalo de tempo

## 2.3 Configurações de leitura de cores inversas



Ativar leitura inversa de cores

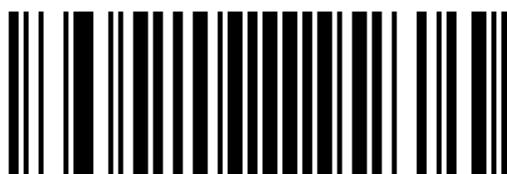


\* Desativar leitura inversa de cores



Configurações de leitura de cores inversas

## 2.4 Configurações de detecção de código duplicado



\* Desativar detecção de código duplicado



Habilitar detecção de código duplicado



O intervalo de recodificação é 1s



O intervalo de recodificação é de 2s



O intervalo de recodificação é de 3s



O intervalo de recodificação é de 5s



O intervalo de recodificação é de 10s

## 3 Configurações de comunicação

### 3.1 Introdução

Este módulo de leitura de código pode fornecer três modos de interface de comunicação serial USB, porta serial virtual USB e RS232 para se comunicar com o host. Os usuários podem definir a função do módulo de leitura de código digitalizando um ou mais códigos de configuração.

### 3.2 Modo de comunicação USB

O módulo de leitura de código usa a saída do modo de teclado USB por padrão.



\* Teclado USB

### 3.3 Modo porta serial virtual USB

Quando o módulo de leitura de código usa a interface de comunicação USB, mas o aplicativo host usa comunicação serial para receber dados, você pode definir o módulo de leitura de código para o método de comunicação porta serial virtual USB. Este recurso requer que o driver apropriado seja instalado no computador host.



porta serial virtual USB

#### Nota

No modo porta serial virtual USB, os parâmetros da porta serial do módulo de leitura de código podem ser combinados de forma adaptativa de acordo com os parâmetros da porta serial do aplicativo host.

### 3.4 Modo de porta serial RS232

A porta serial é uma forma comum de conectar o módulo de leitura de código e o dispositivo host. Ele pode ser usado para conectar dispositivos host, como PCs e máquinas POS. Quando o módulo de leitura de código usa uma porta serial, a configuração dos parâmetros da porta serial deve ser completamente compatível entre o módulo de leitura de código e o dispositivo host para garantir a precisão dos dados transmitidos.



Porta serial RS232

#### taxa de transmissão

A taxa de transmissão é a taxa de símbolos transmitidos pela porta serial por segundo. A taxa de transmissão usada pelo módulo de leitura de código e pelo host receptor de dados deve ser consistente para garantir uma transmissão de dados precisa. O módulo de leitura de código suporta as taxas de transmissão listadas abaixo, em bits/s.



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



\* 9.600 bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

## 4 configurações do teclado

### 4.1 Seleção de layout de teclado de país/idioma

Diferentes países têm diferentes layouts de teclas e símbolos correspondentes aos idiomas. O módulo de leitura de código pode virtualizar os formatos de teclado de diferentes países de acordo com as necessidades reais.



\* Estados Unidos/China (inglês americano)



Canadá (francês)



Holanda (holandês)



Espanha (Espanhol-Internacional)



Argentina (Latino-Americana)



Brasil (Português)



Dinamarca (dinamarquês)



Reino Unido (inglês britânico)



Itália (italiano)



França (francês)



Alemanha (alemão)



Noruega (Sami do Norte)



Suécia/Finlândia (sueco/finlandês)



Eslováquia (Eslovaco)



Portugal (português)



República Tcheca (Tcheca)



Bélgica (holandês)



Turco-F



Turco-Q





Polônia (polonês 214)



Suíça (alemão/francês)



Croácia (croata)



Hungria (húngaro)



Japão (japonês)



Teclado universal Alt



Tailandês

## 5 Edição de dados

### 5.1 Introdução

Depois que o módulo de leitura de código é decodificado com sucesso, o dispositivo obtém uma sequência de dados, que pode ser números, inglês, símbolos, etc. Em aplicações práticas, podemos não precisar apenas de dados de código de barras, ou os dados contidos no código de barras não podem atender às suas necessidades. Por exemplo, você pode querer saber de qual tipo de código de barras vem a sequência de dados obtida ou anexar dados especiais a essa sequência de dados, que podem não estar incluídos nos dados do código de barras.

Adicionar estes conteúdos ao criar códigos aumentará inevitavelmente o comprimento do código de barras e faltará flexibilidade, o que não é uma abordagem defendida. Neste momento, pensamos em adicionar artificialmente algum conteúdo na frente ou atrás dos dados do código de barras, e esses conteúdos adicionados podem ser alterados em tempo real de acordo com a necessidade, podendo você optar por adicioná-los ou bloqueá-los. Este é o sufixo e sufixo dos dados do código de barras. O método de adição de sufixos e sufixos atende às necessidades sem modificar o conteúdo das informações do código de barras.

#### Nota

Formato de edição de dados:

### 5.2 Configurações do terminador

Durante a utilização do módulo de leitura de código, os usuários podem adicionar terminadores correspondentes ao módulo de leitura de código de acordo com suas necessidades.



\* Adicionar retorno de carro CR



TAB



\* Adicionar nova linha LF



Adicionar CRLF



Digite 2 vezes



Exterminador do Futuro Nenhum

### 5.3 Configurações Code ID

No processo de utilização do módulo de leitura de código, os usuários geralmente precisam conhecer o sistema de código do código de barras lido no momento. Podemos usar o prefixo Code ID para identificar o tipo de código de barras. Para o sistema de código correspondente de Code ID, consulte [Code ID e tabela de comparação do sistema de codificação](#). Code ID não é exibido por padrão.



\*Nenhum



Ativar ID do código de barras (antigo)



Ativar ID do código de barras (traseiro)

## 5.4 Sufixo personalizado

Os usuários podem adicionar configurações de prefixo e sufixo aos dados de saída do módulo de leitura de código de acordo com suas necessidades. Por exemplo, ao adicionar o caractere de prefixo «VC» ao código de barras «123», os dados de saída recebidos pelo host são «VC123». Quando o caractere de sufixo «DE» é adicionado, os dados de saída recebidos pelo host são «123DE».

### Código de configuração de prefixo e sufixo

#### adicionar prefixo

##### Ordem de digitalização

Digitalize «Adicionar Prefixo» primeiro e, em seguida, digitalize o código de configuração de caracteres em *Computador ASCII* em sequência. Caracteres de prefixo podem ser adicionados até 32 caracteres.

Para usar a configuração Adicionar Prefixo, primeiro leia o código de configuração «Adicionar Prefixo» e, em seguida, leia o código de configuração correspondente aos caracteres correspondentes em *Computador ASCII* conforme necessário. A configuração agora está concluída. Caracteres de prefixo podem ser adicionados até 32 caracteres.



adicionar prefixo



Limpar todos os prefixos

#### adicionar sufixo

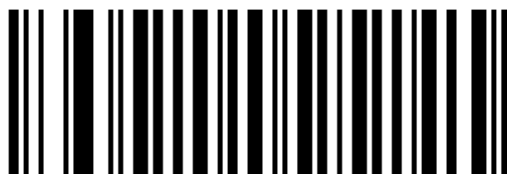
##### Ordem de digitalização

Leia «Adicionar Sufixo» primeiro e, em seguida, leia o código de configuração de caracteres em *Computador ASCII* em sequência. Caracteres de sufixo podem ser adicionados até 32 caracteres.

Para usar a configuração Adicionar sufixo, primeiro leia o código de configuração «Adicionar sufixo» e, em seguida, leia o código de configuração correspondente aos caracteres correspondentes em *Computador ASCII* conforme necessário. A configuração agora está concluída. Caracteres de sufixo podem ser adicionados até 32 caracteres.



adicionar sufixo



Limpar todos os sufixos

**Nota**

Caracteres de sufixo claros não incluem o terminador de sufixo.

## Sair das configurações de prefixo e sufixo

Quando o usuário está usando o processo de adição de sufixo e configurações de sufixo e após digitalizar «Adicionar prefixo» ou «Adicionar sufixo», mas não deseja adicionar configurações de sufixo e sufixo por enquanto, ele pode verificar o modo «Sair de Adicionar sufixo e sufixo». Depois faça outras coisas.



Sair adicionando prefixo e sufixo

## 5.5 personagens ocultos

Os usuários podem ocultar os dados de saída do módulo de leitura de código de acordo com suas necessidades. Por exemplo, para o código de barras «123456», ao configurar para ocultar os 2 caracteres iniciais, os dados de saída recebidos pelo host são «3456». Ao ocultar os 2 caracteres finais, os dados de saída recebidos pelo host são «1234».

### Ocultar caracteres antes e depois

#### Ocultar caracteres prefixados

Os usuários podem escanear os seguintes códigos de barras de acordo com suas necessidades e definir os dígitos correspondentes dos caracteres iniciais para serem ocultados.



Ocultar 1 caractere inicial



Ocultar os 2 primeiros caracteres



Ocultar os 3 primeiros caracteres



Ocultar os primeiros 5 caracteres

### Mostrar personagens principais



Mostrar personagens principais

### Ocultar caracteres finais

Os usuários podem digitalizar os seguintes códigos de barras de acordo com suas necessidades e definir os dígitos correspondentes para ocultar os seguintes caracteres.



Ocultar 1 caractere à direita



Ocultar 2 caracteres à direita



Ocultar os 3 caracteres finais



Ocultar os 5 caracteres finais

### Mostrar caracteres finais



Mostrar caracteres finais

### Ocultar caracteres do meio

### Ocultar caracteres do meio

Os usuários podem digitalizar o seguinte código de configuração de acordo com suas necessidades para ocultar os caracteres intermediários correspondentes.

#### **i** Ocultar lógica de configuração de caracteres intermediários

Leia primeiro o código de configuração do dígito inicial e, em seguida, leia o código de configuração do dígito oculto.

Exemplo: Ao ocultar os dois caracteres «56» no código de barras «12345678», leia primeiro o 4º caractere e depois digitalize para ocultar os 2 caracteres do meio. Os dados de saída recebidos pelo host são “123478” .

## Código de configuração do bit inicial

### primeiro passo

Digitalize um código de configuração de bit inicial para especificar a ocultação a partir do caractere M.



A partir do personagem 1



A partir do personagem 2



A partir do personagem 3



A partir do personagem 4



A partir do 5º caractere



A partir do personagem 6





A partir do personagem 7



A partir do personagem 8

Os dois últimos dígitos são números hexadecimais.

### Ocultar N caracteres intermediários

#### Etapa 2

Digitalize um código de configuração de número oculto para especificar N caracteres a serem ocultos a partir do bit inicial.



Ocultar 1 caractere do meio



Ocultar os 2 caracteres do meio



Ocultar os 3 caracteres do meio



Ocultar os 4 caracteres do meio



Ocultar os 5 caracteres do meio



Ocultar os 6 caracteres do meio



Ocultar os 7 caracteres do meio



Ocultar os 8 caracteres do meio

## Mostrar caracteres do meio

### Desativar

Se você precisar cancelar a configuração de ocultação de caracteres do meio, leia o código de configuração a seguir.



Mostrar caracteres do meio

## 6 Configurações de personagem

### 6.1 Conversão de caso

Ao definir a função de conversão de maiúsculas e minúsculas do módulo de leitura de código, as letras inglesas na saída de dados pelo módulo de leitura de código podem ser convertidas de maiúsculas para minúsculas. Por exemplo, quando o conteúdo do código de barras for aBC123, defina o módulo de leitura de código para «todas as letras minúsculas» e os dados de saída recebidos pelo host serão «abc123». A conversão está desabilitada por padrão.



\* desativar conversão



Tudo em maiúsculas



tudo em minúsculas



Converter entre maiúsculas e minúsculas

## 7 Configurações de código de barras

### 7.1 Instruções de configuração

Cada sistema de código possui seus próprios atributos exclusivos. Através da configuração de código neste capítulo, o módulo de leitura de código pode ser ajustado para se adaptar a essas mudanças de atributos. Quanto menos sistemas de código com «Permitir leitura» habilitado, mais rápida será a leitura do módulo de leitura de código. Você pode desativar a leitura de sistemas de código não utilizados do módulo de leitura de código para melhorar o desempenho do módulo de leitura de código.

## 7.2 Configurações de codificação EAN/UPC

### EAN-8

ativar/desativar



\* Habilitar EAN-8



Desativar EAN-8

### Verifique a transmissão de dígitos

Os dados do código de barras EAN-8 são fixados em 8 caracteres, e o 8º bit é o dígito de verificação, que é usado para verificar a exatidão de todos os 8 caracteres. O padrão é enviar o dígito verificador, e o usuário pode optar por enviar ou não o dígito verificador.



\* Enviar dígito de verificação



Nenhum dígito de verificação enviado



EAN-8 esconde personagens principais



\* EAN-8 não oculta caracteres iniciais

## Leitura adicional de código



Habilitar código complementar de 2 dígitos



Habilitar código complementar de 5 dígitos



Habilitar códigos complementares de 2 e 5 dígitos



\* Desativar códigos adicionais



Forçar a ativação de código adicional

## EAN-13

### ativar/desativar



\* Habilitar EAN-13



Desativar EAN-13

### Verifique várias vezes



Habilitar multivalidação UPC/EAN



\* Desativar autenticação múltipla UPC/EAN



\*Nível de segurança UPC/EAN 0



UPC/EAN Security Level 1

### Verifique a transmissão de dígitos

Os dados do código de barras EAN-13 são fixados em 13 caracteres, e o 13º dígito é o dígito de verificação, que é usado para verificar a exatidão de todos os 8 caracteres. O padrão é enviar o dígito verificador, e o usuário pode optar por enviar ou não o dígito verificador.



\* Enviar dígito de verificação



Nenhum dígito de verificação enviado

### Transmissão de personagem principal



\* EAN-13 envia caracteres principais



EAN-13 não envia caracteres iniciais

## Leitura adicional de código



Habilitar código complementar de 2 dígitos



Habilitar código complementar de 5 dígitos



Habilitar códigos complementares de 2 e 5 dígitos



\* Desativar códigos adicionais



Forçar a ativação de código adicional

## EAN-13 para ISBN

ISBN é um código de livro e normalmente são gerados dados de 13 dígitos. Quando EAN-13 está habilitado para conversão para ISBN, a saída é um código ISBN de 10 dígitos. A conversão está desabilitada por padrão.





Habilite EAN-13 para ISBN



\* Desativar EAN-13 para ISBN

## **EAN-13 para ISSN**

ISSN é um código de revista, que normalmente gera dados de 13 dígitos. Quando EAN-13 está habilitado para conversão para ISBN, a saída é um código ISSN de 10 dígitos. A conversão está desabilitada por padrão.



Habilite EAN-13 para ISSN



Desativar EAN-13 para ISSN

## **UPC-A**

**ativar/desativar**



\* Habilitar UPC-A



Desativar UPC-A

### Verifique a transmissão de dígitos

Os dados do código de barras UPC-A são fixados em 12 caracteres, e o 12º dígito é o dígito de verificação, que é usado para verificar a exatidão de todos os 12 caracteres. O padrão é enviar o dígito verificador, e o usuário pode optar por enviar ou não o dígito verificador.



\* Enviar dígito de verificação



Nenhum dígito de verificação enviado

### Transmissão de personagem principal



UPC-A esconde personagens principais



UPC-A não oculta caracteres principais

## Leitura adicional de código



Habilitar código complementar de 2 dígitos



Habilitar código complementar de 5 dígitos



Habilitar códigos complementares de 2 e 5 dígitos



\* Desativar códigos adicionais



Forçar a ativação de código adicional

## UPC-A para EAN-13

Os usuários podem definir se precisam converter a saída UPC-A em EAN-13 de acordo com suas necessidades. O padrão é não converter.



Habilite UPC-A para EAN-13



\* Desativar UPC-A para EAN-13

## UPC-E

ativar/desativar



\* Habilitar UPC-E



Desativar UPC-E

## Leitura adicional de código



Habilitar código complementar de 2 dígitos



Habilitar código complementar de 5 dígitos



Habilitar códigos complementares de 2 e 5 dígitos



\* Desativar códigos adicionais



Forçar a ativação de código adicional

## UPC-E para UPC-A

Os usuários podem definir se precisam converter a saída UPC-E em UPC-A de acordo com suas necessidades. O padrão é não converter.



Habilite UPC-E para UPC-A



\* Desativar UPC-E para UPC-A

## Verifique a transmissão de dígitos



UPC-E não envia dígitos de verificação



UPC-E Enviar dígito de verificação

## 7.3 Configurações de código 1D comumente usadas

### Codabar (código Cudabar)

ativar/desativar



\* Habilitar Codabar



Desativar Codabar

## Iniciar e terminar a transmissão de caracteres



Habilitar caracteres de início e fim do Codabar



\* Desativar caracteres de início e fim do Codabar



Definir comprimento mínimo do Codabar 4

### Formato do parâmetro

0087hh

hh

Dois dígitos hexadecimais usados para definir o comprimento mínimo do Codabar.

### Code 11

#### ativar/desativar



\* Habilitar Código 11



Desativar Código 11

### Formato do parâmetro

0128hh

hh

Dois números hexadecimais usados para definir o comprimento mínimo do Código 11.

### Code 39

#### ativar/desativar



\* Habilitar Code 39



Desativar Code 39



Verifique a transmissão de dígitos

## Configurações de verificação



Desativar verificação Code 39



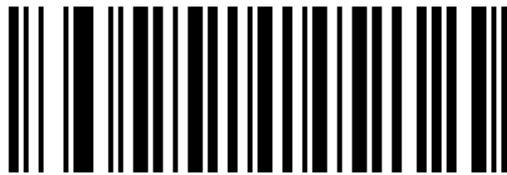
Ativar verificação Code 39 MOD43



\* Desativar verificação Code 39 MOD43



## Verifique várias vezes



\* Desativar verificações múltiplas Code 39



Habilitar verificações múltiplas Code 39

## Iniciar e terminar a transmissão de caracteres

Code 39 Há um caractere «\*» antes e depois dos dados do código de barras como caracteres iniciais e finais. Você pode definir se deseja transmitir os caracteres iniciais e finais junto com os dados do código de barras após a leitura bem-sucedida.



Habilitar caracteres de início e fim Code 39



\* Desativar caracteres de início e fim de Code 39

## Suporte Full ASCII

O método de codificação de Code 39 pode incluir a representação de todos os caracteres ASCII. Através das configurações, o módulo de leitura de código pode suportar códigos de barras contendo o conjunto completo de caracteres ASCII.



\* Ativar suporte Full ASCII



Desativar suporte Full ASCII

## Configurações do código 32



\* Desativar código 32



Habilitar Código 32



\* Desativar código 32 prefixo A



Habilitar código 32 prefixo A

## Configuração de comprimento Code 39



Defina o comprimento mínimo de Code 39 como 1



\* Defina o comprimento mínimo de Code 39 como 2

## Code 93

### ativar/desativar



\* Habilitar Código 93



Desativar Código 93

## Verifique várias vezes



Habilitar verificação múltipla do Código 93



\* Desativar verificações múltiplas do Código 93

## Code 128

### ativar/desativar



\* Habilitar Code 128



Desativar Code 128

## Verifique várias vezes



\* Desativar verificações múltiplas Code 128



Habilitar verificações múltiplas Code 128

## Modelo bancário brasileiro



Habilitar modo bancário brasileiro (código Code 128)



Desativar modo bancário brasileiro (código Code 128)

## 7.4 Configurações de codificação do DataBar GS1

### GS1 DataBar limitada (RSS limitada)

#### ativar/desativar



Ativar RSS limitado



\* Desativar RSS limitado

### GS1 DataBar omnidirecional (RSS omnidirecional)

#### ativar/desativar



Habilitar RSS omnidirecional



\* Desativar RSS omnidirecional

## GS1 DataBar expandido (RSS expandido)

ativar/desativar



Habilitar GS1 DataBar expandido



\* Desativar GS1 DataBar expandido

## 7.5 2 de 5 tipos de configurações de código

### Intercalado 2 de 5 (intercalado 25 jardas)

ativar/desativar



\* Ativar código 25 intercalado



Desativar códigos cruzados 25

## Verifique várias vezes



\* Desativar verificação múltipla de código cruzado 25



Habilitar verificação multipassagem cruzada 25

## Configuração de comprimento



Definir cruz com comprimento mínimo de 25 jardas 4

## Modelo bancário brasileiro



Ativar modo bancário



Desativar modo bancário

## Industrial 2 de 5 (Industrial 25 jardas)

ativar/desativar



\* Ativar código industrial 25



Desativar código Industrial 25

### Configuração de comprimento



Definir comprimento mínimo industrial de 25 jardas 3

### Matriz 2 de 5 (códigos de matriz 25)

ativar/desativar



Habilitar códigos da matriz 25



\* Desativar códigos da matriz 25

### Configuração de comprimento





Definir comprimento mínimo 2 do código da matriz 25

## 7.6 Outras configurações de código 1D

### China Post

ativar/desativar



\* Desativar código postal da China



Ativar código postal da China

### MSI

ativar/desativar



Habilitar código MSI



\* Desativar código MSI



\* Não transmita o código de verificação MSI



Transmitir código de verificação MSI

### Verifique várias vezes



\* Desativar verificação múltipla MSI



Habilitar verificação múltipla MSI

### Configuração de comprimento



Defina o comprimento mínimo do MSI 3

### Plessey / Telepen ativar/desativar



Habilitar código Plessey



\* Desativar código Plessey

### Configuração de comprimento



Definir comprimento mínimo Plessey/Telepen 3

## 8 apêndice

### 8.1 Code ID e tabela de comparação do sistema de codificação

| número de série | Código Code ID | ID do tipo de código de barras (use prefixo e sufixo) | sistema de codificação      |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1               |                | 00/01                                                 | Todos os sistemas de código |
| 2               | A              | 02                                                    | Code 128                    |
| 3               | C              | 03                                                    | EAN-8                       |
| 4               | D              | 04                                                    | EAN-13                      |
| 5               | D              | 05                                                    | ISBN                        |
| 6               | E              | 06                                                    | UPC-A                       |
| 7               | F              | 07                                                    | UPC-E                       |
| 8               | I              | 08                                                    | Code 93                     |
| 9               | J              | 09                                                    | GS1 Omnidirectional         |
| 10              | K              | 10                                                    | GS1 Limited                 |
| 11              | L              | 11                                                    | GS1 Expanded                |
| 12              | M              | 12                                                    | Code 39                     |
| 13              | N              | 13                                                    | Interleaved 2 of 5          |
| 14              | O              | 14                                                    | Industrial 2 of 5           |
| 15              | P              | 15                                                    | China Post                  |
| 16              | Q              | 16                                                    | Matrix 2 of 5               |
| 17              | S              | 17                                                    | MSI                         |
| 18              | T              | 18                                                    | Plessey                     |
| 19              | t              | 19                                                    | Telepen                     |
| 20              | U              | 20                                                    | Code 11                     |
| 21              | V              | 21                                                    | Codabar                     |

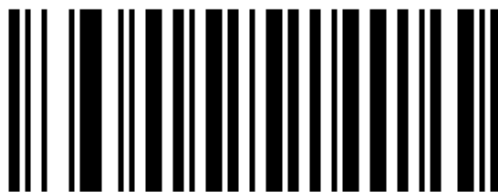
### 8.2 Computador ASCII



SOH(01)



STX(02)



ETX(03)



EOT(04)



ENQ(05)



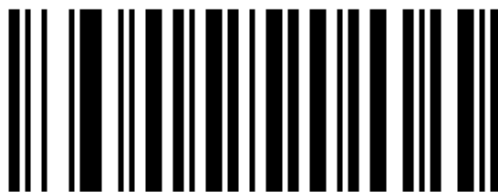
ACK(06)



BEL(07)



Backspace(08)



HT (09)



LF(0A)



VT(0B)



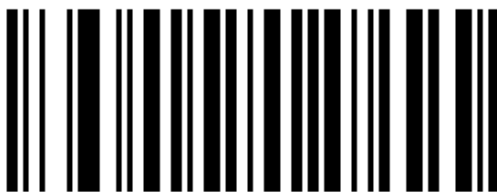
FF(0C)



CR(0D)



SO(0E)



SI(0F)



DEL(10)



DC1(11)



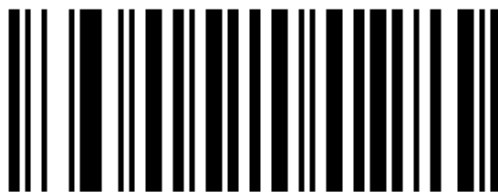
DC2(12)



DC3(13)



DC4(14)



NAK(15)



SYN(16)



ETB(17)



CAN(18)

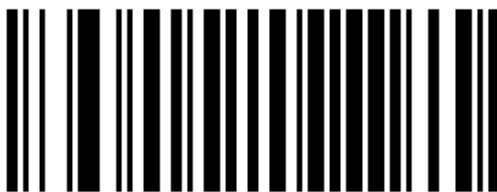


EM(19)



SUB(1A)





ESC(1B)



FS(1C)



GS(1D)



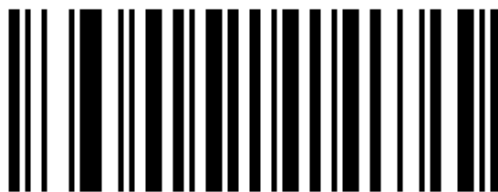
RS(1E)



US(1F)



Space(20)



!(vinte e um)



«(vinte e dois)



(vinte e três)



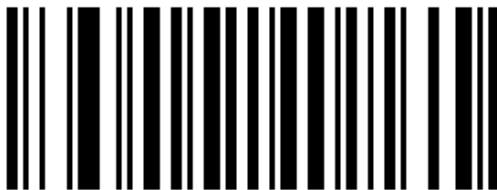
\$(24)



(25)



(26)



“(27)



((28)



)(29)



\* (2A)



+(2B)



,(2C)



-2D)



.2E)



/(2F)



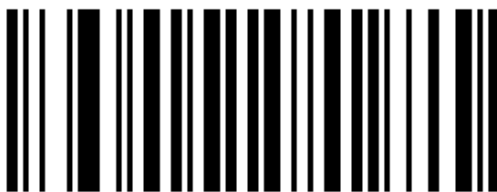
0(30)



1(31)



2(32)



3(33)



4(34)



5(35)



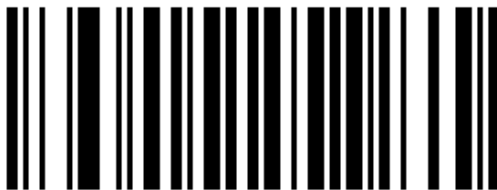
6(36)



7(37)



8(38)



9(39)



:(3A)



;(3B)



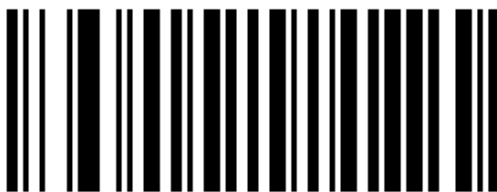
<(3C)



=(3D)



>(3E)



?(3F)



@(40)



A(41)



B(42)



C(43)



D(44)



E(45)



F(46)



G(47)



H(48)

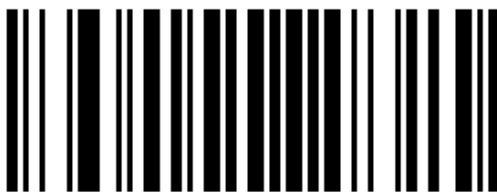


I(49)



J(4A)





K(4B)



L(4C)



M(4D)



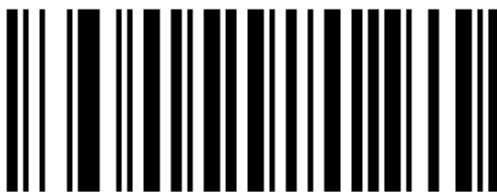
N(4E)



O(4F)



P(50)



Q(51)



R(52)



S(53)



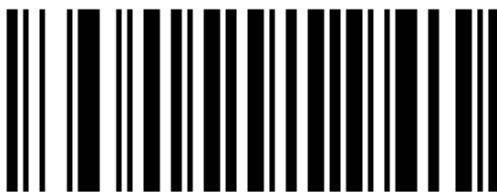
T(54)



U(55)



V(56)



W(57)



X(58)



Y(59)



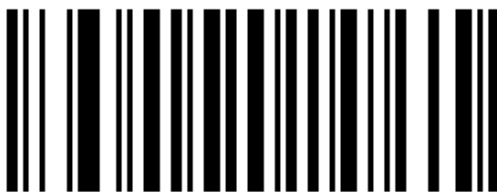
Z(5A)



[(5B)



(5C)



](5D)



^{(5E)



\_{(5F)



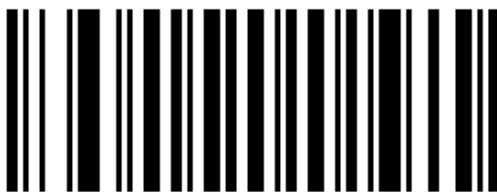
\{(60)



a(61)



b(62)



c(63)



d(64)



e(65)



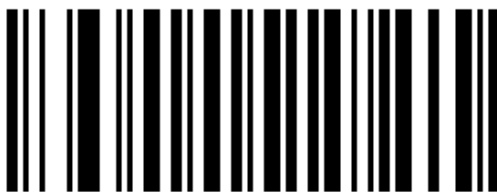
f(66)



g(67)



h(68)



i(69)



j(6A)



107 k(6B)



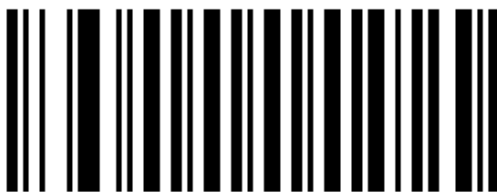
l(6C)



m(6D)



n(6E)



o(6F)



p(70)



q(71)



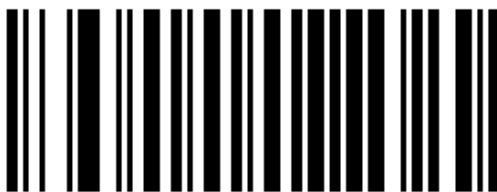
r(72)



s(73)



t(74)



u(75)



v(76)



w(77)



x(78)

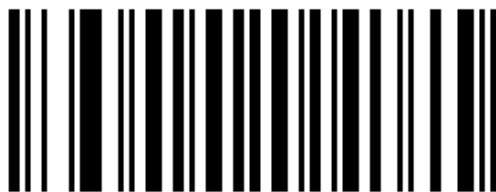


y(79)



z(7A)





{ (7B)



| (7C)



} (7D)



~ (7E)



Delete (7F)

### 8.3 Tabela de teclas de função



F1(80)



F2(81)



F3(82)



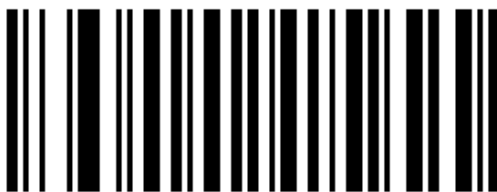
F4(83)



F5(84)



F6(85)



F7(86)



F8(87)



F9(88)



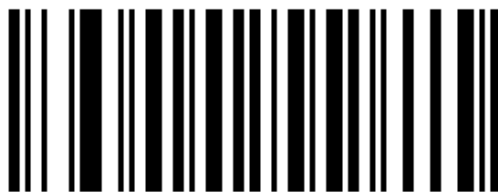
F10(89)



F11(8A)



F12(8B)



Insert(8C)



Home(8D)



Page UP(8E)



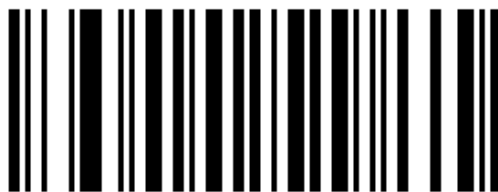
Delete(8F)



End(90)



Page Down(91)



Right arrow(92)



Left arrow(93)



Down arrow(94)



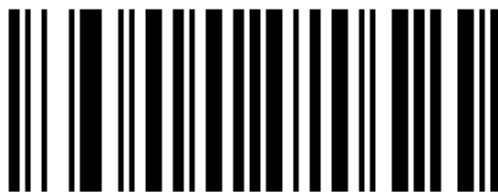
Up arrow(95)



Print Screen(96)



Left Ctrl(97)



Left Shift(98)



Left ALT(99)



Right ALT(9A)