

---

# **WX-RF Manual do usuário**

*Versão v1.0.0*

**2026-06-27**

# Conteúdo

|           |                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Configurações do sistema</b>                                          | <b>3</b>  |
| 1.1       | Leia a versão do firmware . . . . .                                      | 3         |
| 1.2       | Redefinição de fábrica . . . . .                                         | 3         |
| 1.3       | modo de trabalho . . . . .                                               | 3         |
| <b>2</b>  | <b>Gerenciamento de energia</b>                                          | <b>5</b>  |
| 2.1       | Leia a hora de dormir . . . . .                                          | 5         |
| 2.2       | Definir horário de sono . . . . .                                        | 5         |
| 2.3       | Obtenha o nível da bateria do dispositivo de leitura de código . . . . . | 7         |
| <b>3</b>  | <b>Solicitação de informações</b>                                        | <b>7</b>  |
| 3.1       | Controle de campainha . . . . .                                          | 7         |
| 3.2       | Controle do motor de vibração . . . . .                                  | 8         |
| 3.3       | Definição de som da campainha . . . . .                                  | 9         |
| 3.4       | Definição da luz indicadora . . . . .                                    | 9         |
| <b>4</b>  | <b>modo com fio</b>                                                      | <b>9</b>  |
| 4.1       | Método de transmissão USB . . . . .                                      | 10        |
| 4.2       | Velocidade de transmissão do teclado USB . . . . .                       | 10        |
| 4.3       | USB HID Configurações de envio multichave . . . . .                      | 11        |
| <b>5</b>  | <b>modo sem fio</b>                                                      | <b>12</b> |
| 5.1       | Leia as configurações da interface . . . . .                             | 12        |
| 5.2       | Método de transmissão sem fio . . . . .                                  | 12        |
| 5.3       | Emparelhamento 2.4G . . . . .                                            | 12        |
| 5.4       | Modo de operação do receptor . . . . .                                   | 13        |
| 5.5       | Cache de transmissão 2.4G . . . . .                                      | 15        |
| <b>6</b>  | <b>configurações do teclado</b>                                          | <b>16</b> |
| 6.1       | HID Keyboard General Setting . . . . .                                   | 16        |
| 6.2       | Configurações de idioma do teclado . . . . .                             | 23        |
| <b>7</b>  | <b>idioma do teclado</b>                                                 | <b>23</b> |
| 7.1       | Leia o layout atual do teclado . . . . .                                 | 23        |
| <b>8</b>  | <b>Edição de dados</b>                                                   | <b>29</b> |
| 8.1       | Configurações padrão de edição de dados . . . . .                        | 29        |
| 8.2       | Configurações avançadas de edição de dados . . . . .                     | 36        |
| 8.3       | Configurações de caracteres terminais . . . . .                          | 38        |
| 8.4       | GS1 Configuração de suporte de campo AI . . . . .                        | 39        |
| <b>9</b>  | <b>modo de leitura</b>                                                   | <b>40</b> |
| 9.1       | Modo de leitura de decodificação de código de barras . . . . .           | 40        |
| <b>10</b> | <b>apêndice</b>                                                          | <b>43</b> |
| 10.1      | Tabela de pesquisa de caracteres . . . . .                               | 43        |

---

# 1 Configurações do sistema

## 1.1 Leia a versão do firmware



Leia a versão do firmware

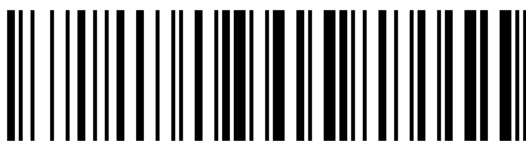
## 1.2 Redefinição de fábrica

### 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 habilitado, 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 dispositivo de leitura de código



Obtenha o nível da bateria

## 3 Solicitação de informações

### 3.1 Controle de campainha



mudo



\* 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



habilitar

### 3.3 Definição de som da campainha

| tipo          | som                               | significado                                                                                                       | arquivo de áudio                  |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| bip           | Um tom (dois tons)                | Leitura do modo de armazenamento; prompt de desligamento.                                                         | storage-mode.m4a, shutdown.m4a    |
| bip           | Um tom (três tons)                | Alerta de inicialização; a configuração foi bem-sucedida; prompt de conclusão da transferência do modo de upload. | startup.m4a, wireless-setting.m4a |
| bip           | Um tom curto (mesmo tom)          | Prompt de sucesso na leitura 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.            | pair2.4G.m4a                      |
| Som de alarme | Dois tons (mesmo tom)             | Alarme de energia insuficiente durante a leitura.                                                                 | two-beeps.m4a                     |
| Som de alarme | Três tons (mesmo tom)             | Erro de armazenamento no modo de inventário ou alarme de capacidade de armazenamento 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.                                                                       | 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 da campainha, a campainha 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 dispositivos de leitura de código 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 dispositivo de leitura de código 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 USB HID Configurações de envio multichave

#### Nota

As configurações nesta seção são aplicáveis apenas a sistemas Windows.



USB HID Envio multichave habilitado



\* USB HID Envio de múltiplas teclas desabilitado

## 5 modo sem fio

### Nota

Aplicável apenas a dispositivos de leitura de código que suportam transmissão 2.4G.

### 5.1 Leia as configurações da interface



Configurações atuais da interface

### 5.2 Método de transmissão sem fio

### 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 2.4G

### **Importante**

Válido apenas no modo sem fio 2.4G.



Iniciar emparelhamento 2.4G



emparelhamento um para um



Emparelhamento um para um

## 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

#### **i** Nota

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



receptor como teclado

### Velocidade de transmissão do teclado do receptor

#### **i** Nota

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

#### **ii** Importante

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



Leia a velocidade do teclado

#### **i** 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 dispositivos de leitura de código que suportam esta função. Após a leitura do código de configuração, dois bipes curtos indicam desativação e um bipe de três tons indica habilitação.

Ao digitalizar códigos de barras comuns, se o volume de dados do código de barras for grande e o intervalo de digitalização for curto, e o upload de dados não for oportuno, você pode usar este código de configuração 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 configurações do teclado

### 6.1 HID Keyboard General Setting

Configurações comuns HID

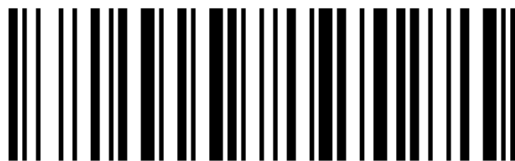
#### Nota

As configurações gerais do modo HID nesta seção são aplicáveis ao teclado USB, teclado RF2.4G, teclado BT HID.

#### Configurações de combinação de teclas Ctrl



\* Combinar tecla desligada



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

**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

\*Quando definido para ALT, idioma do teclado TH, a configuração de maiúsculas e minúsculas não se aplica.

## Configurações Num Lock



Num Lock desativado



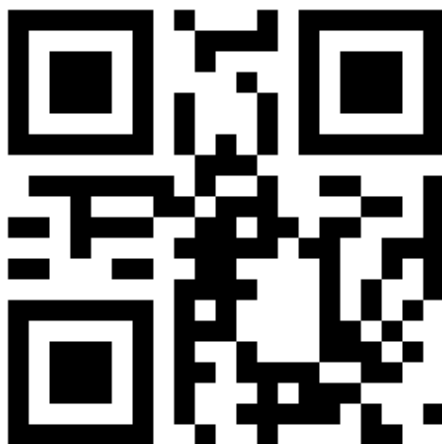
Num Lock ativado

\*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 dispositivos de leitura de código 2D de módulos específicos, esta configuração corresponde ao conjunto de caracteres de saída do módulo 2D.



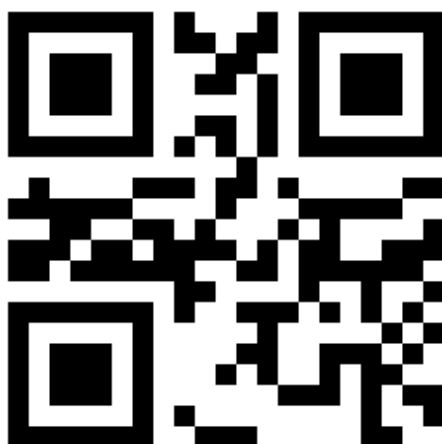
Leia as configurações atuais do conjunto de caracteres



automático



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



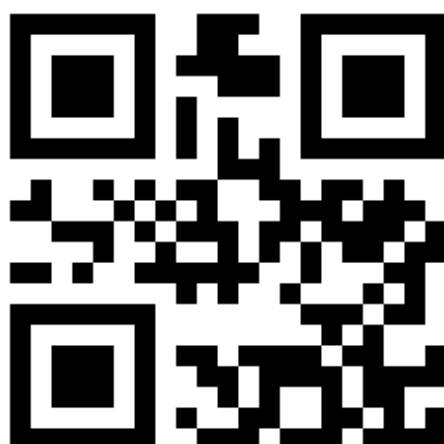
ISO/IEC 8859



UTF8 (Palavra)



UTF8 (Txt)



Modo normal

ilustrar:

| modelo       | Cenários aplicáveis                                                                                                                                 | Conjunto de caracteres de saída do módulo de leitura de código | 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

### Nota

Esta seção é usada para definir a maneira como diferentes dispositivos receptores inserem caracteres ASCII (0x20 a 0x7F) e precisa ser usada em conjunto com [Configuração do idioma do teclado](#).



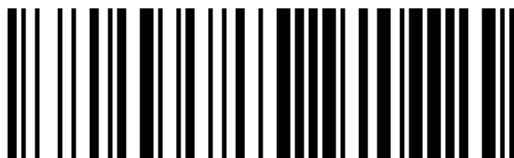
Leia as configurações atuais do dispositivo receptor



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»

## 6.2 Configurações de idioma do teclado

### Veja também

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

## 7 idioma do teclado

### 7.1 Leia o layout atual do teclado



Leia o layout atual do teclado

#### L1 \*ENUSA América EN chave



\*Teclado em inglês dos EUA

#### L2 FR França Chave francesa



Teclado francês francês

**L3 DE Alemanha Alemanha chave**



teclado alemão alemão

**L4 ITItália Itália chave**



Teclado italiano

**L5 Chave PTPortugal**



Teclado português

**L6 ES Espanha Espanha chave**



teclado espanhol

**L7 TR Türkiye Turquia chave**



Teclado Q turco



Teclado turco F

**L8 ENUK Chave do Reino Unido**



Teclado inglês britânico

**L9 CS Checa Chave Checa**



Teclado checo



Teclado padrão checo

**L10 HU Hungria Hungria chave**



Teclado húngaro

**L11 FR Bélgica (francês) Bélgica FR Key**



Teclado francês belga

**L12 PTBrasil (Português) Brasil PT Key**



Teclado português brasileiro

**L13 FR Canadian French (Traditional) Canadian FR Key**



Teclado francês canadense (tradicional)

**L14 HR Chave da Croácia**



Teclado croata

**L15 SK Chave Eslovaca Eslovaca**



Teclado QWERTY eslovaco



Teclado eslovaco

**L16 DA Dinamarca Dinamarca Chave**



Teclado dinamarquês

**L17 CHAVE FINLÂNDIA**



Teclado finlandês

**L18 ES América Latina (Espanhol) Chave ES da América Latina**



Teclado espanhol latino-americano

**L19 NL Holanda Holanda Chave**



Teclado holandês

**L20 NO Noruega Noruega Chave**



Teclado norueguês

**L21 PL Polônia Polônia Chave**



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 DE**Suíça (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 de código 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.

## **8 Edição de dados**

### **8.1 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 configuração.

#### **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 configuração 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, verifique

*Código de configuração digital*; 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 digitalizar o código de configuração oculto correspondente, digitalize o código de configuração hexadecimal de dois dígitos correspondente ao comprimento dos caracteres a serem ocultados (00 ~ FF, por exemplo, ao ocultar 4 caracteres, digitalize 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 configuração digital**

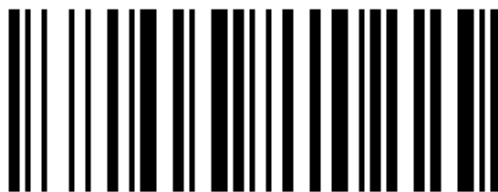
Para parâmetros que requerem valores especificados, leia o código de configuração digital correspondente.



Código de configuração digital 0



Código de configuração digital 1



Código de configuração digital 2



Código de configuração digital 3



Código de configuração digital 4



Código de configuração digital 5



Código de configuração digital 6



Código de configuração numérica 7



Código de configuração digital 8



Código de configuração numérica 9



Código de configuração digital A



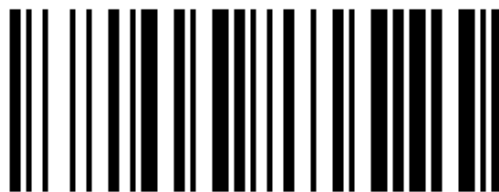
Código de configuração digital B



Código de configuração digital C



Código de configuração digital D



Código de configuração digital E



Código de configuração digital F

### Configurações de formato de saída

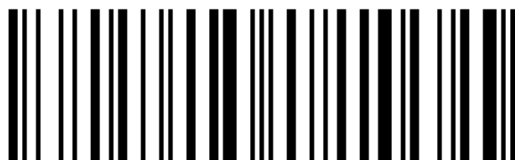
Se você precisar modificar o formato dos dados de saída, leia o código de configuração correspondente abaixo.



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 habilitada, 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. Digitalize o código de configuração «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. Digitalize o código de configuração hexadecimal de dois dígitos correspondente.
6. Para continuar adicionando caracteres, repita as etapas 4 e 5.

#### **i** Exemplo

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

#### **i** Exemplo

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

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

1. Digitalize o código de configuração 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, escaneie 0, 4; para ocultar 12 caracteres, escaneie 0, C).

3. Digitalize o código de configuração hexadecimal de dois dígitos correspondente.
4. Habilite ou desabilite a função de caracteres ocultos por meio do código de formatação de saída.

## 8.2 Configurações avançadas de edição de dados

Esta seção permite gerar códigos de configuração 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 configuração, escaneie diretamente o código de barras gerado para concluir a configuração, ou envie o comando como comando serial no formato abaixo.

#### adicionar prefixo

#### adicionar sufixo

#### Ocultar caracteres iniciais do código de barras

#### Ocultar caracteres centrais do código de barras

#### Ocultar caracteres finais do código de barras

#### Substituição de caracteres

#### Formato do comando de configuração de código único

Editar formato:

```
$DATA#ncllxx#
```

**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 todos os sistemas de código.

**ll**

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  $\leq 6$ , suportando 1 a 6 caracteres sendo substituídos por 5 a 0 caracteres.



Leia as configurações de substituição



Limpar configurações de substituição

### Exemplo

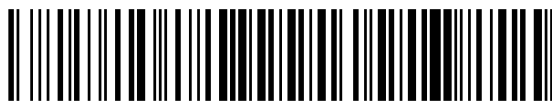
\$DATA#7001\x1D02GS# significa substituir o caractere não exibível GS (0x1D) por GS para exibição.



Operação de substituição de caracteres: GS para texto GS

### 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.

### 8.3 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

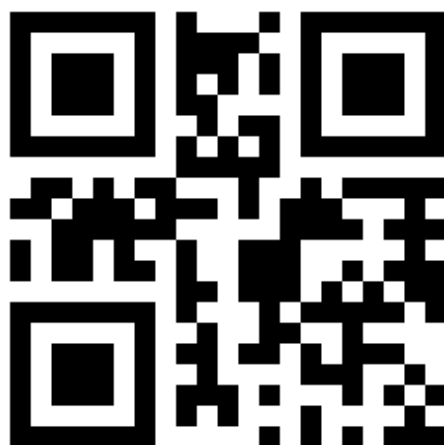


Quebra de linha LF

## 8.4 GS1 Configuração de suporte de campo AI

### Nota

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

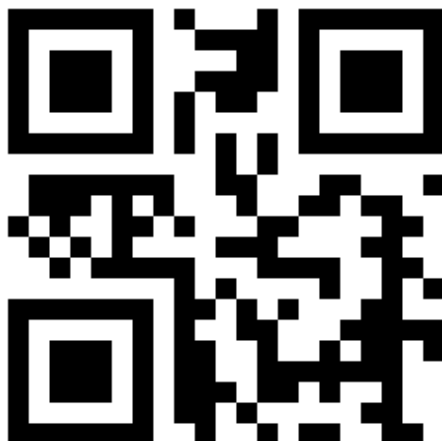


formato bruto (padrão)

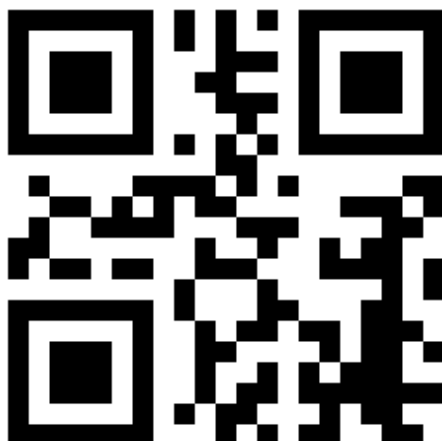


---

Adicionar colchetes



Adicione colchetes e separe com CR



Adicione colchetes e separe-os com TAB

## 9 modo de leitura

### 9.1 Modo de leitura de decodificação de código de barras



Modo de digitalização de teclas (padrão)



Modo de varredura contínua

**i Nota**

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



Modo de varredura de pulso principal

**i 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)

**i Nota**

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



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

### Tempo limite de decodificação

Este parâmetro define o tempo máximo que dura o processamento de decodificação durante uma tentativa de varredura. Padrão: 3.000 ms, intervalo: 0.500 a 9.999 ms.



3 segundos (padrão)



6 segundos

### Tempo de intervalo

O intervalo entre duas leituras em modo contínuo. Padrão: 500ms, intervalo: 0100-9999ms.



0,5 segundos (padrão)



1 segundo

## 10 apêndice

### 10.1 Tabela de pesquisa de caracteres

#### Tabela de comparação de caracteres de chave de função ASCII

##### 00H-0FH

| HEX | CODE | *Config0       | Config3        | Con-<br>fig1 | Con-<br>fig4 | Config2 Win-<br>dows | Config5 Win-<br>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-<br>pace | Backs-<br>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.