



CS8515 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	12
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	14
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	17
6.1	Leia as configurações da interface	17
6.2	Método de transmissão Bluetooth	17
6.3	Modo de trabalho Bluetooth	18
6.4	Modifique o nome Bluetooth	19
6.5	Limpar emparelhamento Bluetooth HID	19
6.6	Funções do teclado do sistema	19
6.7	Bluetooth e 2.4G pressione e segure por 8 segundos para alternar	20
6.8	Velocidade de transmissão do teclado Bluetooth	21
6.9	O status da conexão Bluetooth não suspende as configurações	22
7	Configurações do teclado	22
7.1	HID Keyboard General Setting	22
7.2	Configurações de idioma do teclado	29
8	idioma do teclado	30
8.1	Leia o layout atual do teclado	30
9	Edição de dados	36
9.1	Configurações padrão de edição de dados	36
9.2	Configurações avançadas de edição de dados	43

9.3	Configurações de caracteres terminais	45
9.4	GS1 Configuração de suporte de campo AI	46
10	modo de leitura	48
10.1	Modo de leitura de decodificação de código de barras	48
11	Configurações do relógio RTC	50
11.1	Formato de saída	50
11.2	delimitador	51
12	Configurações do módulo de leitura	52
12.1	Configurações de função do dispositivo	53
12.2	Configurações de gatilho	54
12.3	Code ID do módulo de leitura	57
12.4	Formato de saída do mecanismo	59
12.5	Configurações de códigos de barras	60
12.6	Códigos de barras de programação do módulo de leitura	97
12.7	Tabela de caracteres do módulo de leitura	98
13	Apêndice	116
13.1	Tabela de pesquisa de caracteres	116

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



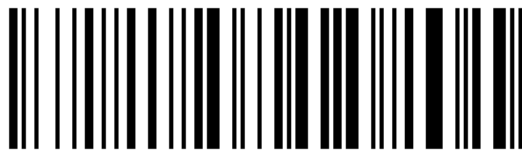
Carregar dados de armazenamento



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



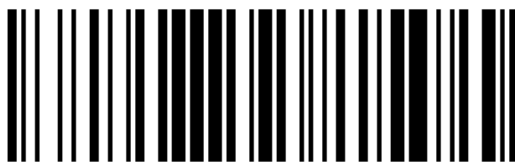
* volume alto



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

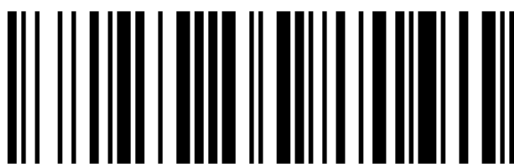
3.2 Controle do motor de vibração

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

Nota

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

4.1 Método de transmissão USB



* Modo de teclado USB



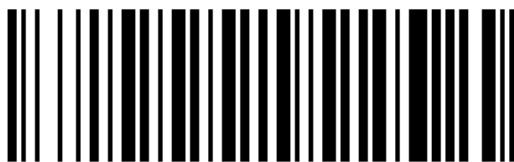
Modo porta serial virtual USB

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

Nota

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



* Velocidade máxima



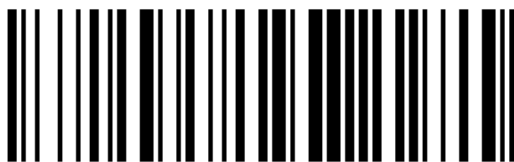
velocidade máxima



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



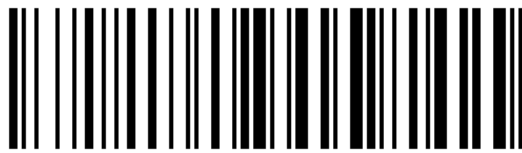
* USB HID Envio de múltiplas teclas desativado

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

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

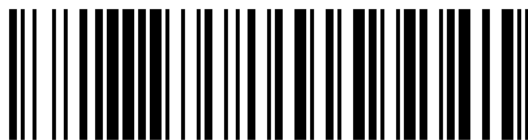


Emparelhamento de um para vários

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

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 leitor de códigos de barras e do receptor devem corresponder, caso contrário podem ocorrer erros ao transmitir códigos de barras longos.

🔊 Importante

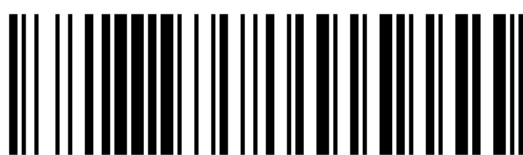
Este comando só é válido no modo wireless 2.4G e o receptor está conectado normalmente.



Leia a velocidade do teclado

Exemplo

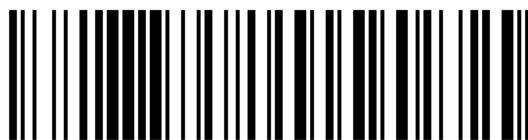
KB SP=2, 4 significa que a velocidade do teclado USB é de 2 ms e a velocidade do teclado do receptor é de 4 ms.



teclado receptor de alta velocidade



Velocidade Média do Teclado Receptor



Teclado receptor de baixa velocidade

Nota

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

5.5 Cache de transmissão 2.4G

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

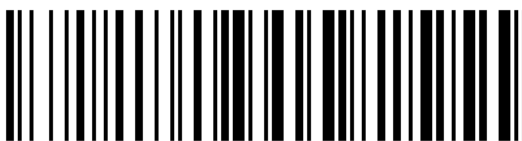


Configurações atuais da interface

6.2 Método de transmissão Bluetooth

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.



Transmissão Bluetooth

6.3 Modo de trabalho Bluetooth

i Nota

Válido apenas no modo Bluetooth.

i Nota

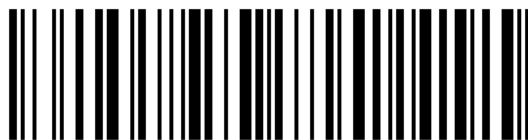
Antes de mudar o modo de trabalho Bluetooth, você precisa limpar as informações de emparelhamento em ambas as extremidades do host e do leitor de códigos de barras.



Teclado Bluetooth HID (padrão)



Porta serial Bluetooth SPP



Porta serial Bluetooth BLE



Modo de transmissão base Bluetooth

i 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

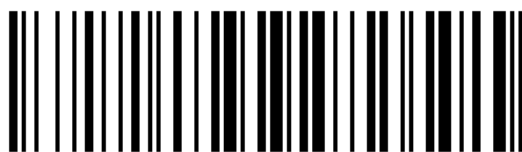
Após inserir o novo nome Bluetooth, leia o código QR gerado para concluir a configuração. Se o host salvou registros de emparelhamento antigos após a modificação, exclua primeiro o emparelhamento antigo e procure a conexão novamente.

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

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.

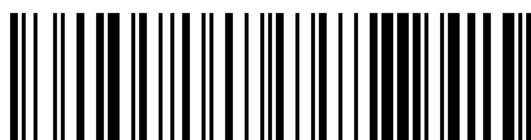


Pressione e segure o botão de disparo por 8 segundos para alternar a chave RF/BT

6.8 Velocidade de transmissão do teclado Bluetooth

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

i 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

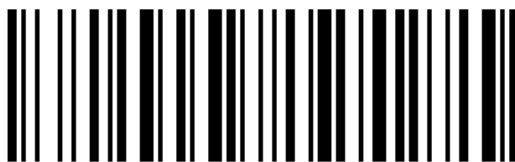
i Nota

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



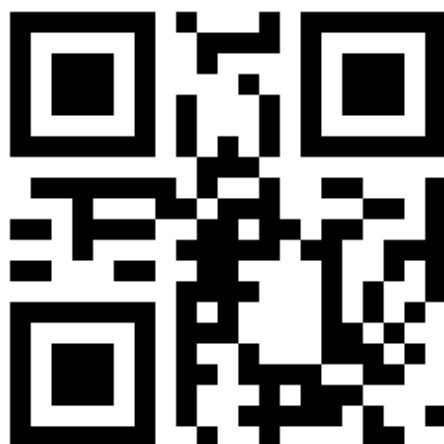
Num Lock ativado

*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.



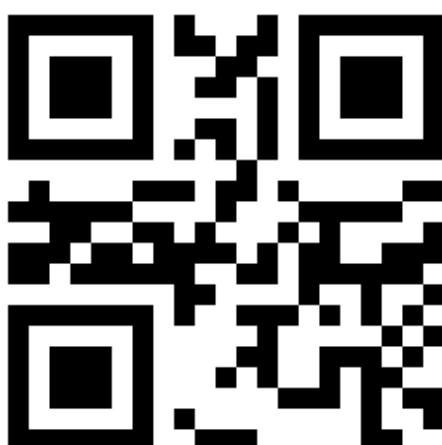
Leia as configurações atuais do conjunto de caracteres



automático



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



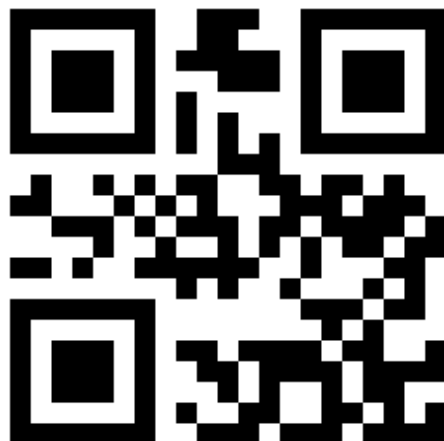
ISO/IEC 8859



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 ($\geq \text{C0H}$), 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 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 Tchécua (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 SVSuécia Suécia Chave



Teclado sueco

L25 DESuíça (alemão) Swiss DE Key



Teclado suíço-alemão

L26 JPJapônês 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



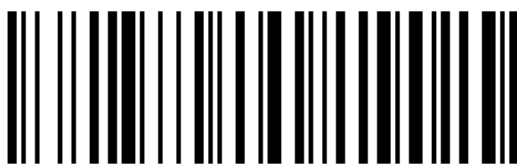
Limpar todos os prefixos



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.



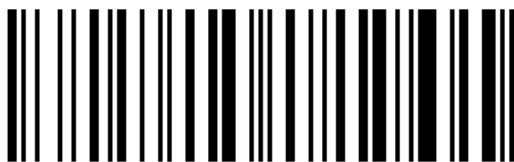
Formato de saída padrão



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 seção 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 seção 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 seção 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 seção 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

i 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

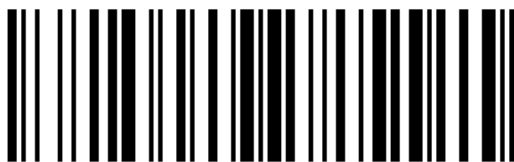
i Exemplo

\$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

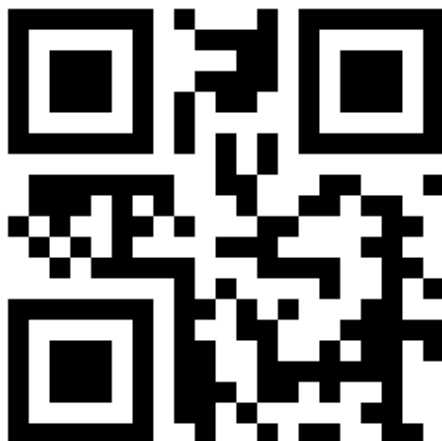
Apenas alguns campos de IA são aplicáveis e requerem suporte de versão especial.



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

i 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

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 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 relógio RTC

Nota

Aplicável apenas a alguns leitores de códigos de barras que suportam RTC.

11.1 Formato de saída

Nota

O carimbo de data/hora pode ser corrigido lendo o código de barras de programação. A função de correção RTC do manual eletrônico já inclui o fuso horário, e a consulta é a hora local; a hora também pode ser sincronizada por meio do SDK Bluetooth.

Exemplo

Exemplo de formato de comando de correção de carimbo de data/hora: %RTCTIME#21/12/24, 01:58:06+32.

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

%RTCTIME#YY/MM/DD, hh:mm:ss<quarter-hour-timezone>#



Desativar carimbos de data/hora



Ativar carimbo de data/hora (sufixo)



Ativar carimbo de data/hora (prefixo)

11.2 delimitador

O código de barras e a hora são separados por Tab por padrão. Se precisar modificá-lo, você pode editar o seguinte comando para gerar o código de barras de programação:

%RTCSTAMP#Sx

x

Valor ASCII. Hexadecimal pode ser representado por \x mais dois caracteres, e o intervalo de caracteres é 0~9, A~F.



Tab delimitado (padrão)



RS separados



ponto e vírgula separados

12 Configurações do módulo de leitura



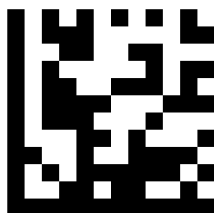
Iniciar configuração

12.1 Configurações de função do dispositivo

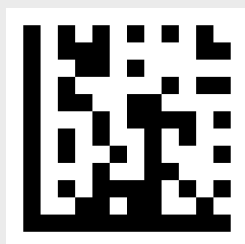
🔔 Importante

As configurações nesta página são todas executadas por «Configurações iniciais → Código de barras de programação de função → Configurações finais».

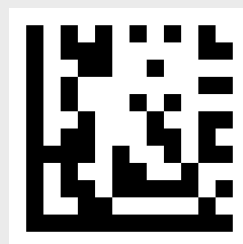
mirando luz



Ativar ao ler

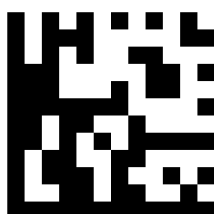


* sempre ativado

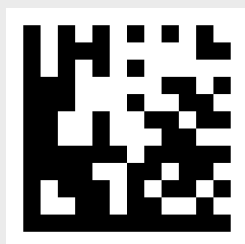


Desativar

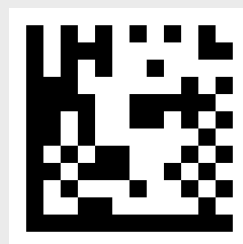
Preencha o modo de trabalho leve



* ativado ao ler



sempre ativado



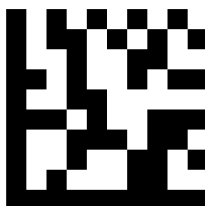
Desativar



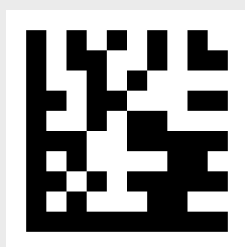


Iniciar configuração

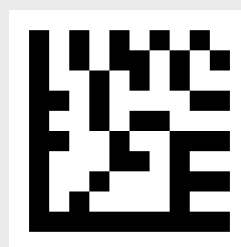
Preencha a intensidade da luz



* Alto brilho



Brilho médio



baixo brilho

12.2 Configurações de gatilho

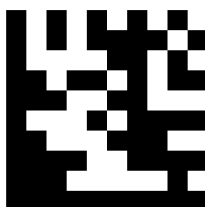
ⓘ Importante

As configurações nesta página são todas executadas por «Configurações iniciais → Código de barras de programação de função → Configurações finais».

Modo de leitura

nível acionado

Leia enquanto a tecla de leitura é pressionada e termine quando a decodificação for concluída ou o tempo de leitura for excedido.



* Gatilho de nível

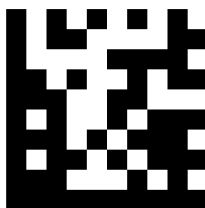
Indução automática

Comece a ler quando a imagem mudar e termine quando o tempo de leitura exceder





Iniciar configuração



Indução automática

leitura contínua

Leia um ou mais códigos de barras continuamente. Pressione e solte o botão de leitura para iniciar ou interromper a leitura; as leituras repetidas do mesmo código são controladas pela configuração de atraso para o mesmo código.



leitura contínua

Lendo o mesmo código de barras

Nos modos de leitura compatíveis com este recurso, é possível configurar como as leituras repetidas do mesmo código de barras são tratadas.

Nota

Por padrão, o mesmo código de barras não é lido novamente dentro de 500 ms. O atraso para o mesmo código pode ser definido de 0~5000 ms; 0 desativa o atraso.

Limitar a leitura

Quando o mesmo código de barras é lido novamente dentro do período limite, ele é ignorado e não é enviado; a contagem do tempo é reiniciada.

leitura intervalada

Quando o mesmo código de barras é lido continuamente dentro do intervalo, o código de barras será ignorado e não será emitido; ele será emitido novamente após o intervalo ser excedido.

Não leia o mesmo código de barras

O mesmo código de barras não é lido repetidamente.

Exemplo: não enviar o mesmo código de barras lido novamente dentro de 100 ms

1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação “Leitura restrita” .



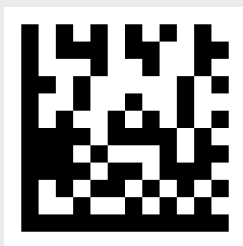


Iniciar configuração

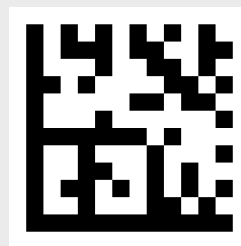
3. Leia o código de barras de programação “Atraso para o mesmo código” .
4. Leia o código de barras de programação 1 em *número decimal*.
5. Leia o código de barras de programação 0 em *número decimal*.
6. Leia o código de barras de programação 0 em *número decimal*.
7. Leia por «Finalizar configuração».

i Exemplo de configuração: leia o mesmo código após um intervalo de um segundo

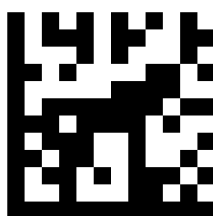
1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação de “leitura de intervalo” .
3. Leia o código de barras de programação “Atraso para o mesmo código” .
4. Leia o código de barras de programação 1 em *número decimal*.
5. Leia o código de barras de programação 0 em *número decimal*.
6. Leia o código de barras de programação 0 em *número decimal*.
7. Leia o código de barras de programação 0 em *número decimal*.
8. Leia por «Finalizar configuração».



* Restringir leitura



leitura intervalada

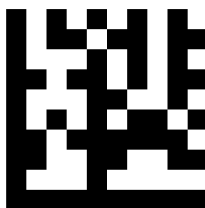


Não leia o mesmo código de barras



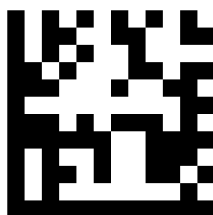


Iniciar configuração

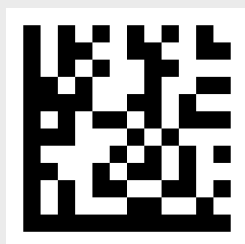


Atraso para o mesmo código (ms)

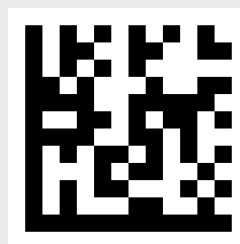
Sensibilidade de detecção automática



baixa sensibilidade



* Sensibilidade média



Alta sensibilidade

12.3 Code ID do módulo de leitura

ⓘ Importante

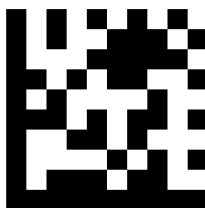
As configurações nesta página são todas executadas por «Configurações iniciais → Código de barras de programação de função → Configurações finais».

Code ID

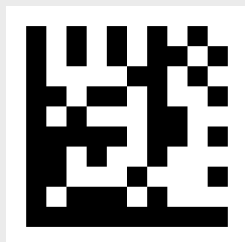




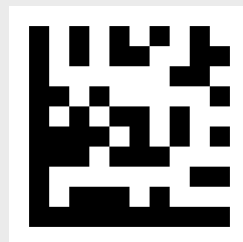
Iniciar configuração



* Desativar Code ID



Ativar AIM Code ID



Ativar NETUM Code ID

Tabela de Code IDs

Simbologia	NETUM	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
MicroPDF417	s	L
Data Matrix	t	d

continues on next page





Iniciar configuração

Tabela 2 – continuação da página anterior

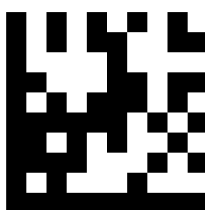
Simbologia	NETUM	AIM
QR Code	u	Q
Micro QR	j	Q
Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

12.4 Formato de saída do mecanismo

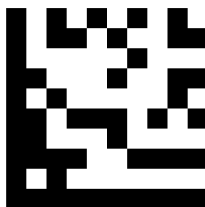
ⓘ Importante

As configurações nesta página são todas executadas por «Configurações iniciais → Código de barras de programação de função → Configurações finais».

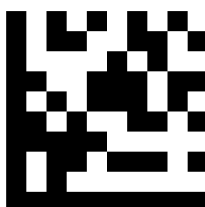
Terminador



nenhum

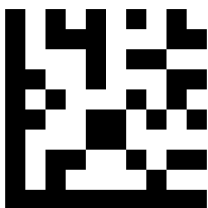


* Digite /CR



CR / LF





TAB

12.5 Configurações de códigos de barras

Importante

As configurações nesta página são todas executadas por «Configurações iniciais → Código de barras de programação de função → Configurações finais».

Simbologias compatíveis

simbologia	estado
UPC-A	* Ativar
UPC-E	* Ativar
EAN-8	* Ativar
EAN-13	* Ativar
Code 128 / GS1-128	* Ativar
Code 39	* Ativar
Code 93	* Ativar
Code 32	Desativar
Code 11	Desativar
Codabar	* Ativar
Plessey	Desativar
MSI Plessey	* Ativar
Interleaved 2 of 5	* Ativar
IATA 2 of 5	Desativar
Matrix 2 of 5	Desativar
Straight 2 of 5	Desativar
Pharmacode	Desativar
GS1 DataBar 14	* Ativar
GS1 DataBar 14 Stacked	Desativar
GS1 DataBar Expanded	* Ativar
GS1 DataBar Expanded Stacked	Desativar
GS1 DataBar Limited	* Ativar
Composite Code-A	Desativar
Composite Code-B	Desativar
Composite Code-C	Desativar
PDF417	* Ativar
MicroPDF417	* Ativar
Data Matrix	* Ativar

continues on next page





Iniciar configuração

Tabela 3 – continuação da página anterior

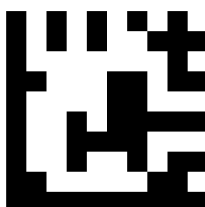
simbologia	estado
QR Code	* Ativar
Micro QR	* Ativar
Aztec	Desativar
MaxiCode	Desativar

Ativação geral de simbologias

🔔 Importante

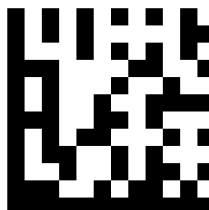
Todas as configurações neste grupo são realizadas por «Configuração inicial → Código de barras de programação de função → Configuração final».

Abra todos os códigos de barras



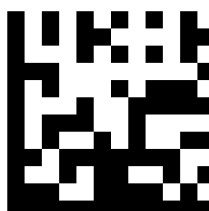
Abra todos os códigos de barras

Ative apenas códigos 1D



Ative apenas códigos 1D

Ative apenas códigos QR



Ative apenas códigos QR





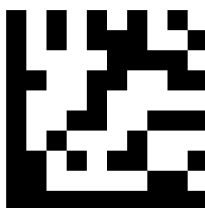
Iniciar configuração

Configurações de código 1D

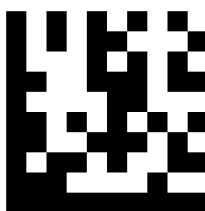
🔔 Importante

Todas as configurações neste grupo são realizadas por «Configuração inicial → Código de barras de programação de função → Configuração final».

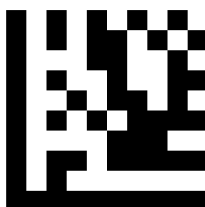
UPC-A



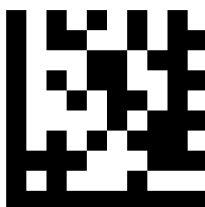
* Ativar UPC-A



Desativar UPC-A



*Transferir o primeiro bit



Não transmitir o primeiro dígito

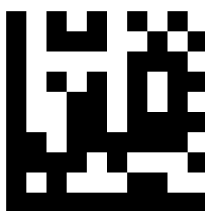




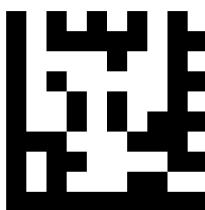
Iniciar configuração



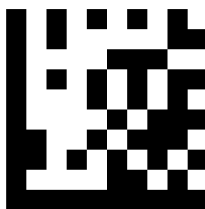
* Ativar códigos de verificação



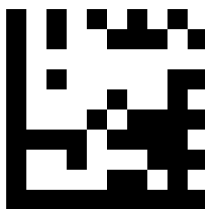
Desativar somas de verificação



Ativar conversão EAN-13



* Desativar conversão EAN-13

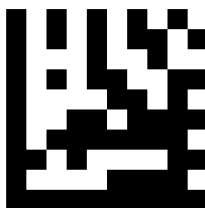


Ativar suplementos UPC-A de 2 ou 5 dígitos

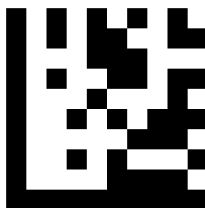




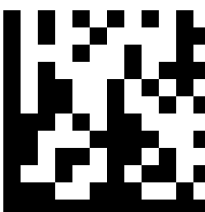
Iniciar configuração



* Desativar suplementos UPC-A de 2 ou 5 dígitos

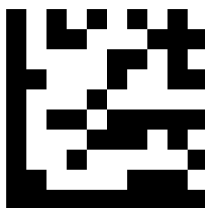


Decodificar somente UPC-A com suplementos de 2 ou 5 dígitos

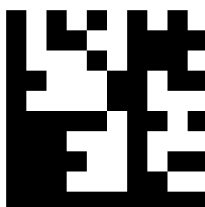


* Decodificar UPC-A com ou sem suplementos de 2 ou 5 dígitos

UPC-E



* Ativar UPC-E

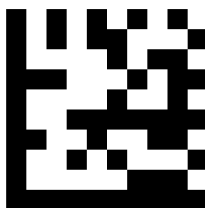


Desativar UPC-E

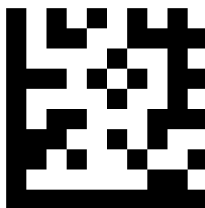




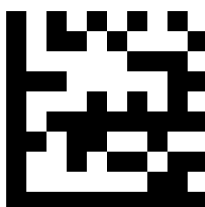
Iniciar configuração



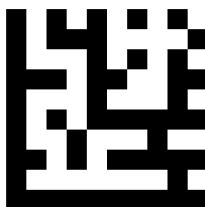
*Transferir o primeiro bit



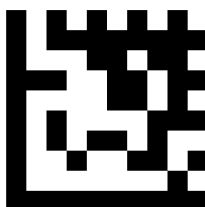
Não transmitir o primeiro dígito



* Ativar códigos de verificação



Desativar somas de verificação

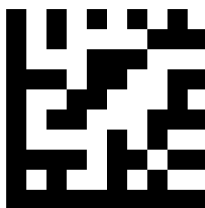


Ativar conversão UPC-A

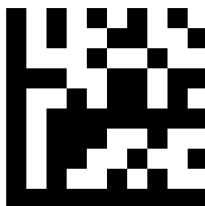




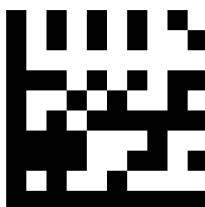
Iniciar configuração



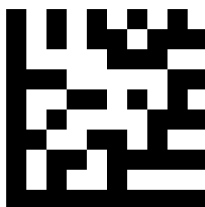
* Desativar conversão UPC-A



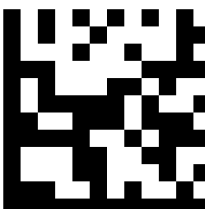
Ativar suplementos UPC-E de 2 ou 5 dígitos



* Desativar suplementos UPC-E de 2 ou 5 dígitos



Decodificar somente UPC-E com suplementos de 2 ou 5 dígitos



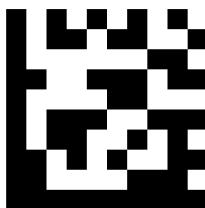
* Decodificar UPC-E com ou sem suplementos de 2 ou 5 dígitos

EAN-8





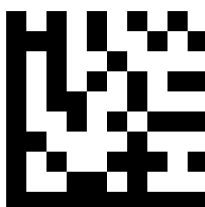
Iniciar configuração



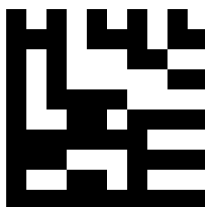
* Ativar EAN-8



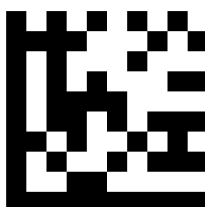
Desativar EAN-8



*Dígito verificador da transmissão



Não transmitir o dígito verificador

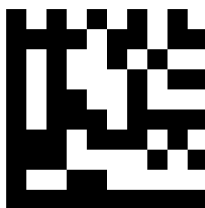


Ativar conversão EAN-13

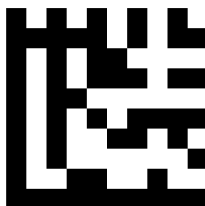




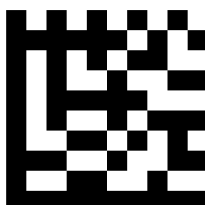
Iniciar configuração



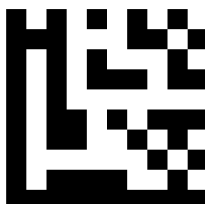
* Desativar conversão EAN-13



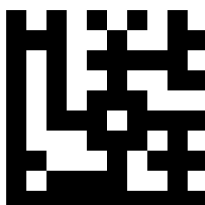
Ativar suplementos EAN-8 de 2 ou 5 dígitos



* Desativar suplementos EAN-8 de 2 ou 5 dígitos



Decodificar somente EAN-8 com suplementos de 2 ou 5 dígitos



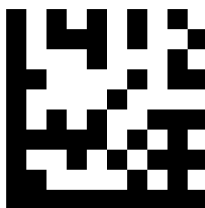
* Decodificar EAN-8 com ou sem suplementos de 2 ou 5 dígitos

EAN-13

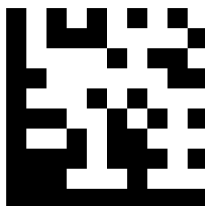




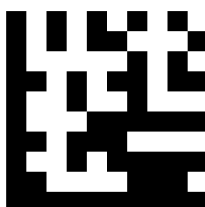
Iniciar configuração



* Ativar EAN-13



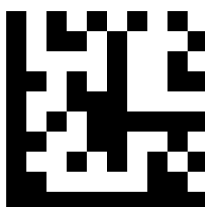
Desativar EAN-13



*Dígito verificador da transmissão



Não transmitir o dígito verificador

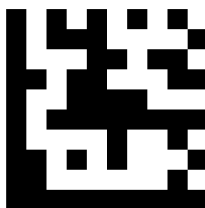


Ativar tradução de ISBN

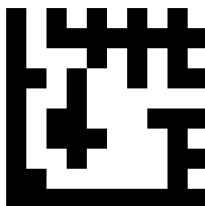




Iniciar configuração



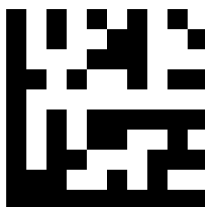
* Desativar conversão de ISBN



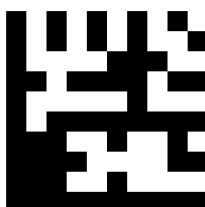
Ativar tradução ISSN



* Desativar conversão de ISSN



Ativar suplementos EAN-13 de 2 ou 5 dígitos

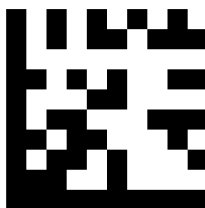


* Desativar suplementos EAN-13 de 2 ou 5 dígitos





Iniciar configuração

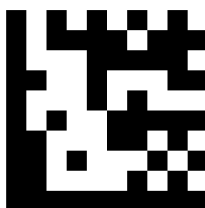


Decodificar somente EAN-13 com suplementos de 2 ou 5 dígitos

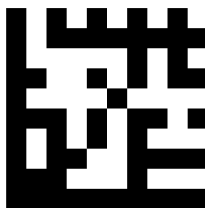


* Decodificar EAN-13 com ou sem suplementos de 2 ou 5 dígitos

Code 128 / GS1-128

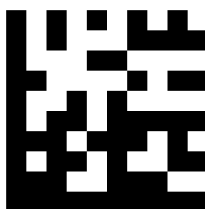


* Ativar Code 128 / GS1-128



Desativar Code 128 / GS1-128

Code 39

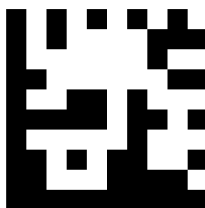


* Ativar Code 39

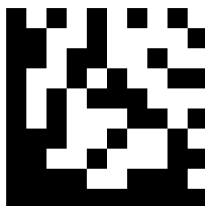




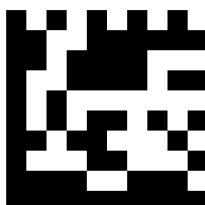
Iniciar configuração



Desativar Code 39



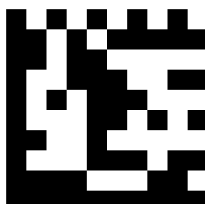
Ativar funcionalidade Code 39 Full ASCII



* Desativar funcionalidade Code 39 Full ASCII



Transmitir caracteres de início/fim

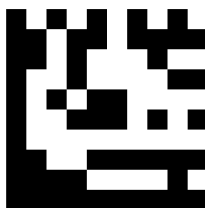


* Não transmitir caracteres de início/fim

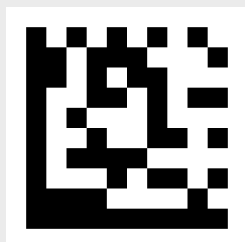




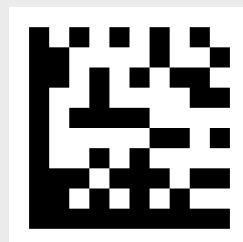
Iniciar configuração



* Sem verificação



Verifique e transmita

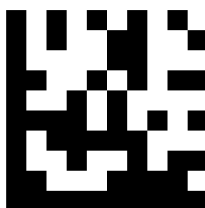


Verificar sem transmitir

Code 93

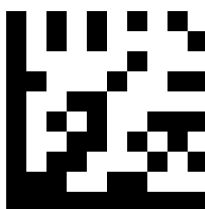


Ativar Code 93



* Desativar Code 93

Code 32

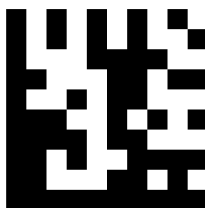


Ativar Code 32



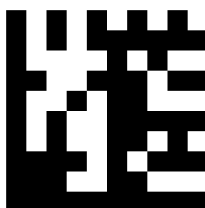


Iniciar configuração

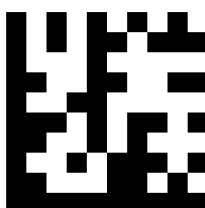


* Desativar Code 32

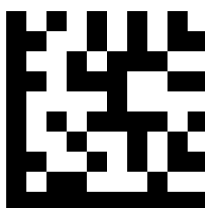
Code 11



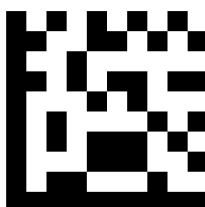
Ativar Code 11



* Desativar Code 11



*Dígito verificador da transmissão



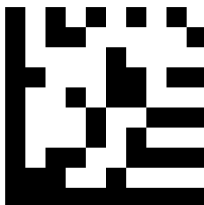
Não transmitir o dígito verificador



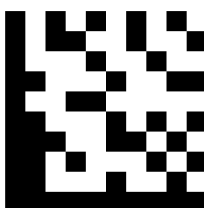


Iniciar configuração

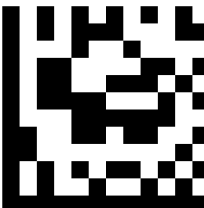
Codabar



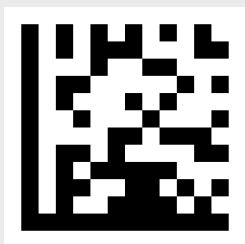
* Ativar Codabar



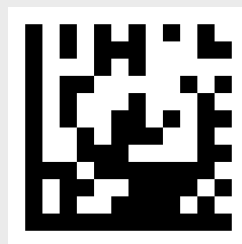
Desativar Codabar



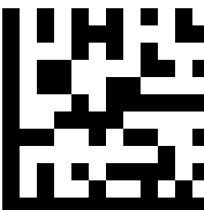
* Sem verificação



Verifique e transmita



Verificar sem transmitir

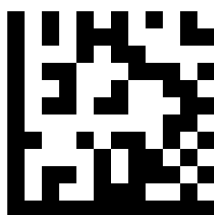


Transmitir caracteres de início/fim



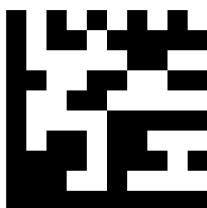


Iniciar configuração

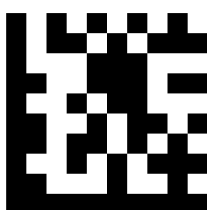


* Não transmitir caracteres de início/fim

Plessey

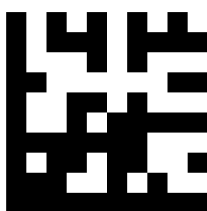


Ativar Plessey

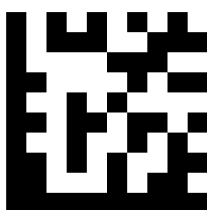


* Desativar Plessey

MSI Plessey



* Ativar MSI Plessey

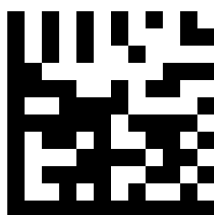


Desativar MSI Plessey

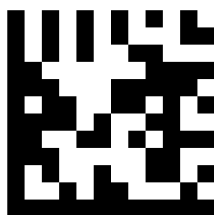




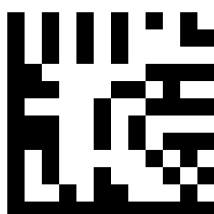
Iniciar configuração



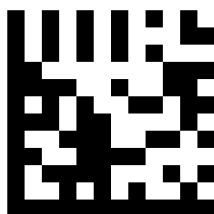
Sem verificação



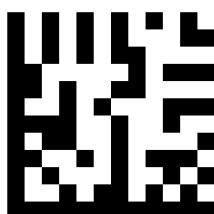
* Soma de verificação Mod 10



Verificação Mod 10/10



Verificação Mod 11/10

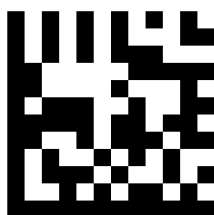


*Dígito verificador da transmissão



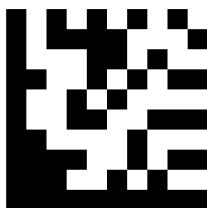


Iniciar configuração

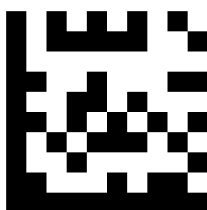


Não transmitir o dígito verificador

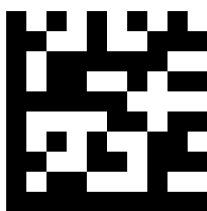
Interleaved 2 of 5



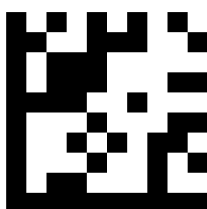
* Ativar intercalação 2 de 5



Desativar Intercalado 2 de 5



* Sem verificação



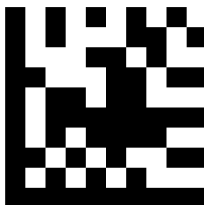
Verifique e transmita



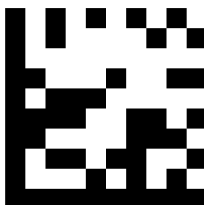


Iniciar configuração

IATA 2 of 5

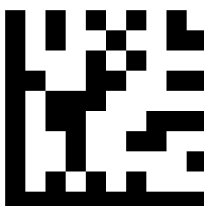


Ativar IATA 2 de 5

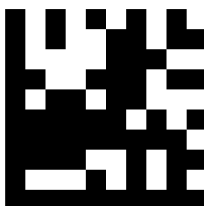


* Desativar IATA 2 de 5

Matrix 2 of 5



Ativar Matriz 2 de 5



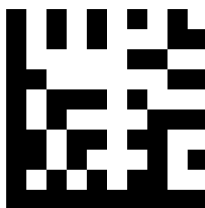
* Desativar Matriz 2 de 5

Straight 2 of 5

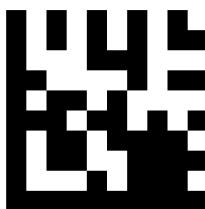




Iniciar configuração

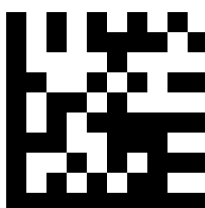


Ativar Straight 2 de 5

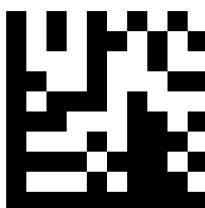


* Desativar Straight 2 de 5

Pharmacode

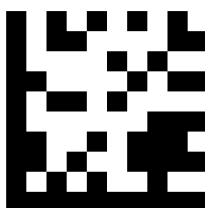


Ativar Farmacódigo



* Desativar Farmacódigo

GS1 DataBar 14

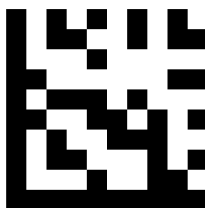


* Ativar GS1 DataBar 14





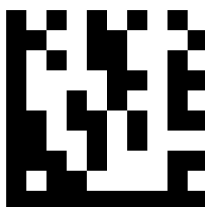
Iniciar configuração



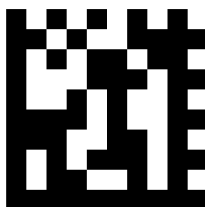
Desativar GS1 DataBar 14



Ativar GS1 DataBar 14 empilhado



* Desativar GS1 DataBar 14 empilhado



* Caracteres AI de saída (01)



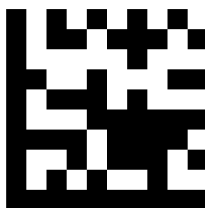
Não enviar os caracteres AI (01)

GS1 DataBar Expanded

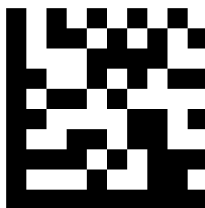




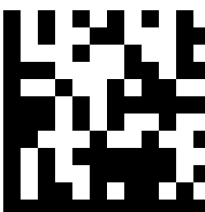
Iniciar configuração



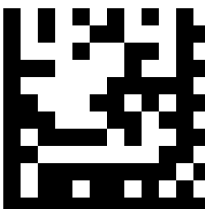
* Ativar GS1 DataBar expandido



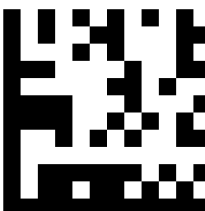
Desativar GS1 DataBar expandido



Ativar empilhamento expandido do GS1 DataBar



* Desativar empilhamento expandido do GS1 DataBar

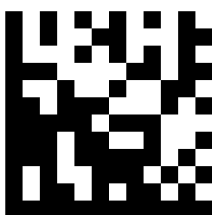


* Caracteres AI de saída (01)



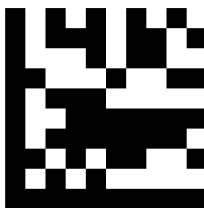


Iniciar configuração

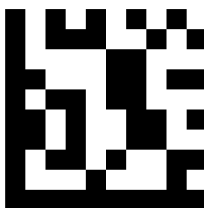


Não enviar os caracteres AI (01)

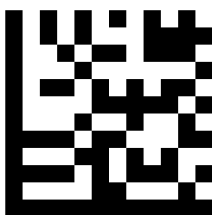
GS1 DataBar Limited



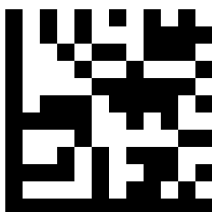
* Ativar GS1 DataBar Limited



Desativar GS1 DataBar Limited



* Caracteres AI de saída (01)



Não enviar os caracteres AI (01)





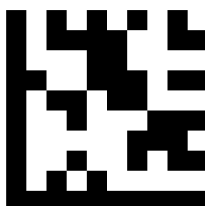
Iniciar configuração

Configurações de código QR e código composto

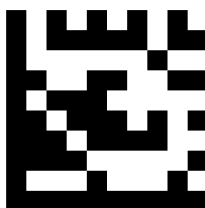
🔔 Importante

Todas as configurações neste grupo são realizadas por «Configuração inicial → Código de barras de programação de função → Configuração final».

Composite Code-A

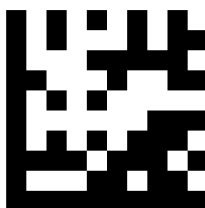


Ativar Código Composto-A

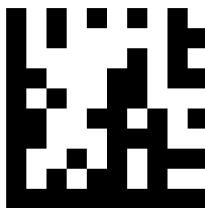


* Desativar Código Composto-A

Composite Code-B



Ativar Código Composto-B



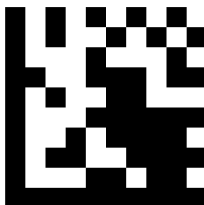
* Desativar Código Composto-B



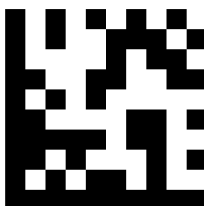


Iniciar configuração

Composite Code-C



Ativar Código Composto-C



* Desativar Código Composto-C

PDF417



* Ativar PDF417



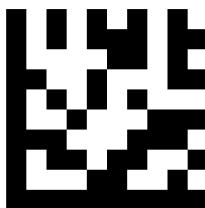
Desativar PDF417

MicroPDF417

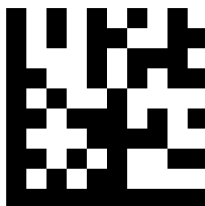




Iniciar configuração

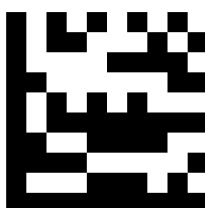


* Ativar MicroPDF417



Desativar MicroPDF417

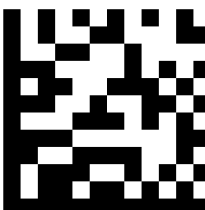
Data Matrix



* Ativar Data Matrix



Desativar Data Matrix

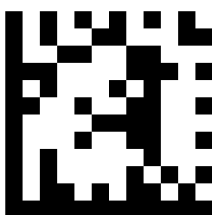


* Ativar decodificação de imagem

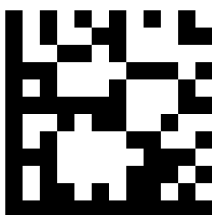




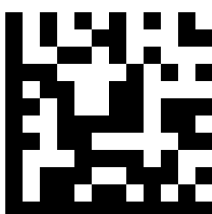
Iniciar configuração



Desativar decodificação de imagem

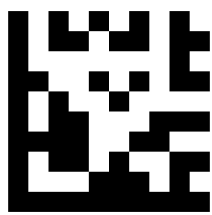


* Ativar Data Matrix retangular

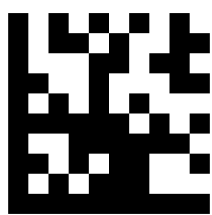


Desativar retangular Data Matrix

QR Code



* Ativar QR Code



Desativar QR Code

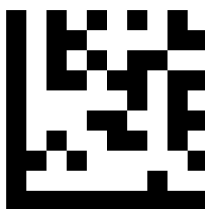




Iniciar configuração

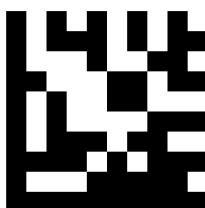


* Ativar decodificação de imagem



Desativar decodificação de imagem

Micro QR

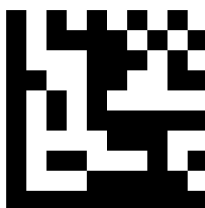


* Ativar Micro QR



Desativar Micro QR

Aztec

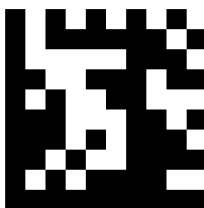


Ativar asteca





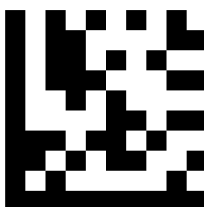
Iniciar configuração



* Desativar asteca

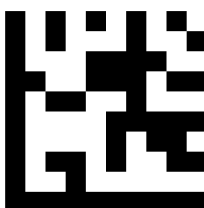


* Ativar decodificação de imagem

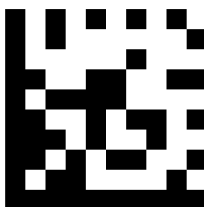


Desativar decodificação de imagem

MaxiCode



Ativar MaxiCode



* Desativar MaxiCode





Configuração de comprimento de decodificação

🔔 Importante

Todas as configurações neste grupo são realizadas por «Configuração inicial → Código de barras de programação de função → Configuração final».

As configurações a seguir são usadas para limitar o comprimento legível de cada simbologia; o exemplo usa Code 128 como exemplo.

Limitar a um único comprimento

Limite a leitura de códigos de barras de comprimento único, por exemplo, defina Code 128 para ler apenas códigos de barras com comprimento de caracteres 14.

ℹ Exemplo de configuração

1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação «limite de comprimento único» de Code 128.
3. Leia o código de barras de programação 1 em *Tabela de códigos ASCII*.
4. Leia o código de barras de programação 4 em *Tabela de códigos ASCII*.
5. Leia por «Finalizar configuração».

Limite a dois comprimentos diferentes

Limite a leitura de dois códigos de barras com comprimentos diferentes, por exemplo, configure Code 128 para ler códigos de barras com comprimento de caracteres 2 e caracteres 14.





Exemplo de configuração

1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação «limitar dois comprimentos diferentes» de Code 128.
3. Leia o código de barras de programação 0 em *Tabela de códigos ASCII*.
4. Leia o código de barras de programação 2 em *Tabela de códigos ASCII*.
5. Leia o código de barras de programação 1 em *Tabela de códigos ASCII*.
6. Leia o código de barras de programação 4 em *Tabela de códigos ASCII*.
7. Leia por «Finalizar configuração».

Faixa de comprimento limite

Limite o intervalo de comprimento de leitura de códigos de barras, por exemplo, defina o intervalo de comprimento de leitura Code 128 para caracteres 08~14.

Exemplo de configuração

1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação «intervalo de comprimento limite» de Code 128.
3. Leia o código de barras de programação 0 em *Tabela de códigos ASCII*.
4. Leia o código de barras de programação 8 em *Tabela de códigos ASCII*.
5. Leia o código de barras de programação 1 em *Tabela de códigos ASCII*.
6. Leia o código de barras de programação 4 em *Tabela de códigos ASCII*.
7. Leia por «Finalizar configuração».

qualquer comprimento



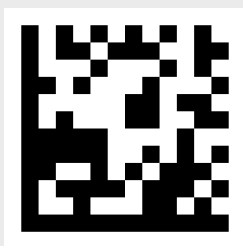


Iniciar configuração

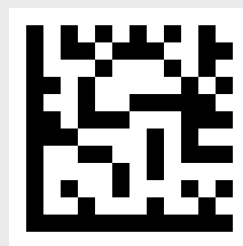
i Exemplo de configuração

1. Leia «Iniciar configuração».
2. Leia o código de barras de programação «qualquer comprimento» de Code 128.
3. Leia por «Finalizar configuração».

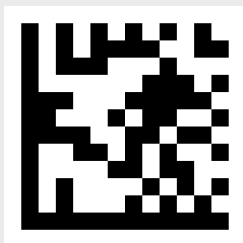
Code 128



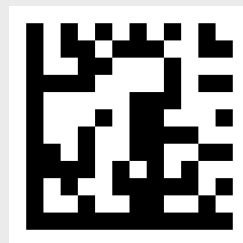
Limitar a um único comprimento



Limite a dois comprimentos diferentes

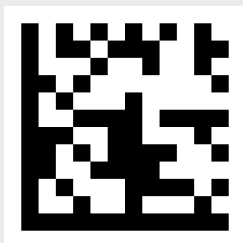


Faixa de comprimento limite

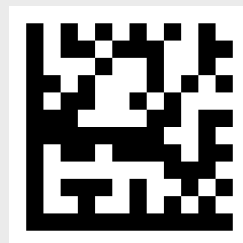


*qualquer comprimento

Code 39



Limitar a um único comprimento

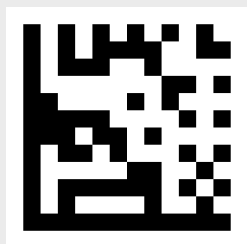


Limite a dois comprimentos diferentes

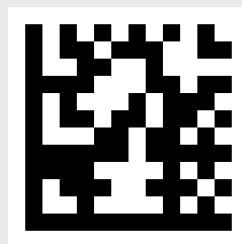




Iniciar configuração

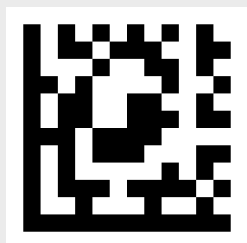


Faixa de comprimento limite

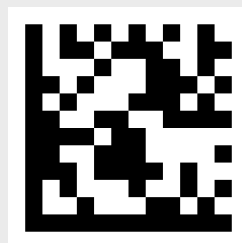


*qualquer comprimento

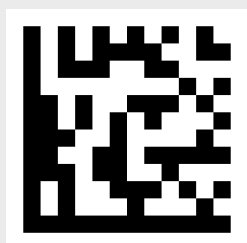
Code 93



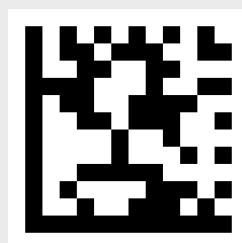
Limitar a um único comprimento



Limite a dois comprimentos diferentes

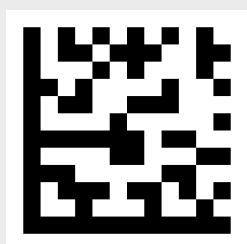


Faixa de comprimento limite

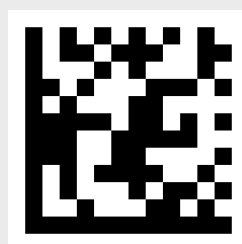


*qualquer comprimento

Codabar



Limitar a um único comprimento

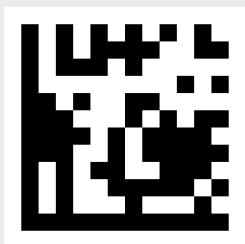


Limite a dois comprimentos diferentes

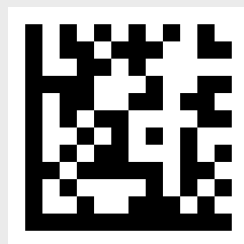




Iniciar configuração

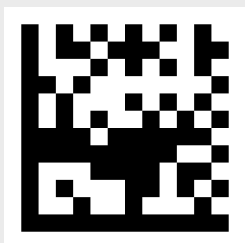


Faixa de comprimento limite

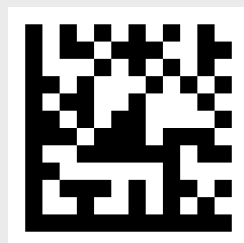


*qualquer comprimento

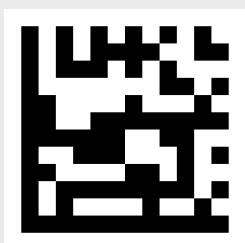
Interleaved 2 of 5



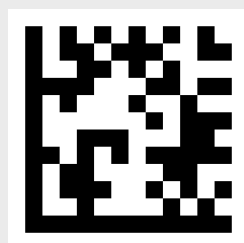
Limitar a um único comprimento



Limite a dois comprimentos diferentes

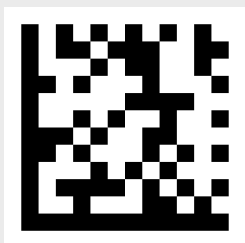


Faixa de comprimento limite

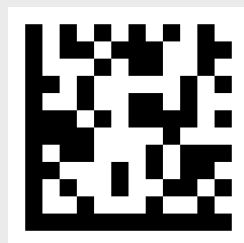


*qualquer comprimento

Code 11



Limitar a um único comprimento

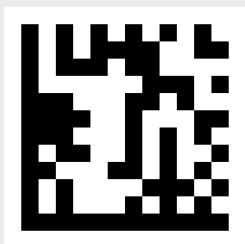


Limite a dois comprimentos diferentes

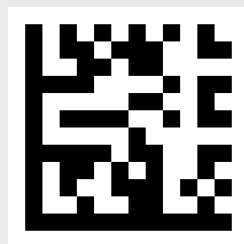




Iniciar configuração

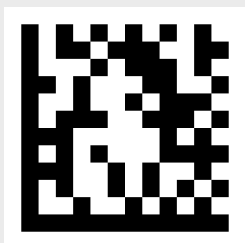


Faixa de comprimento limite

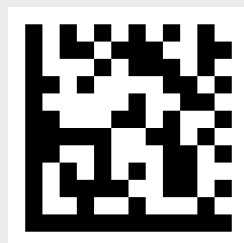


*qualquer comprimento

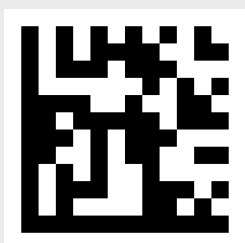
MSI Plessey



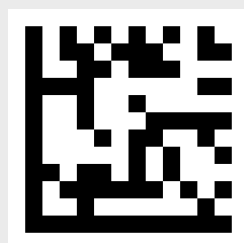
Limitar a um único comprimento



Limite a dois comprimentos diferentes

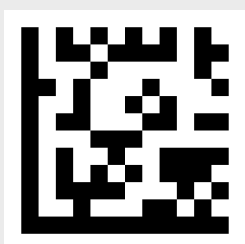


Faixa de comprimento limite

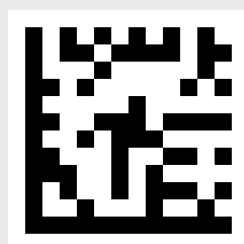


*qualquer comprimento

Matrix 2 of 5



Limitar a um único comprimento

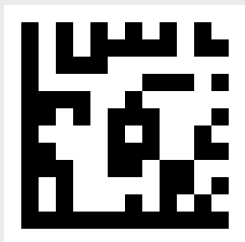


Limite a dois comprimentos diferentes

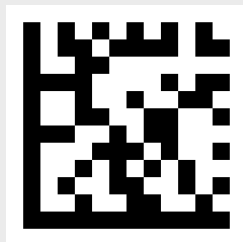




Iniciar configuração



Faixa de comprimento limite

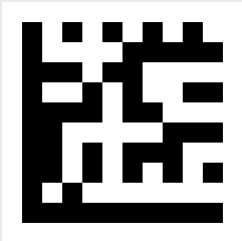
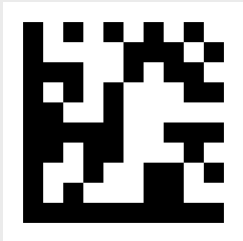
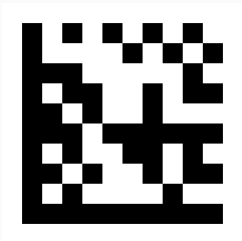
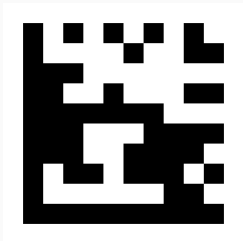
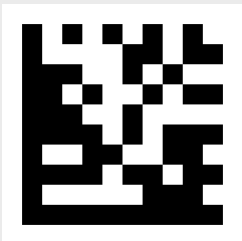
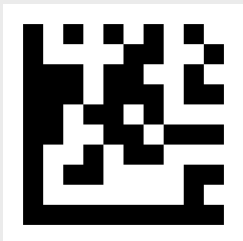
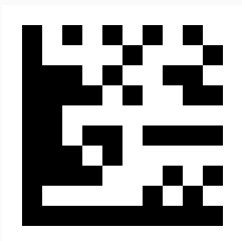
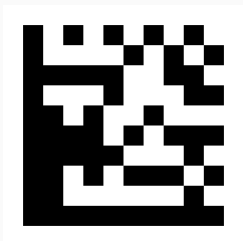
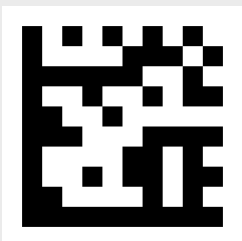
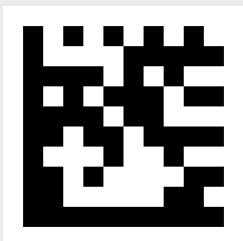


*qualquer comprimento



12.6 Códigos de barras de programação do módulo de leitura

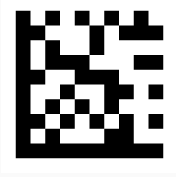
número decimal

nú- mero	Código de barras de programação	nú- mero	Código de barras de programação
0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	

12.7 Tabela de caracteres do módulo de leitura

Tabela de códigos ASCII

Caracteres de controle (mapeamento de teclas de função)

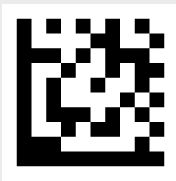
Hex	Dec	ASCII	Modo Ctrl Char	Alt + modo Unicode
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8		Backspace	Alt + 008
09	9		TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13		Enter	Enter
0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026

continues on next page

Tabela 4 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Modo Ctrl Char	Alt + modo Unicode
1B	27	F6	Ctrl+[	Alt + 027
1C	28	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

Caracteres imprimíveis e Excluir

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	
24	36	\$	

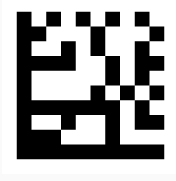
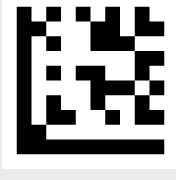
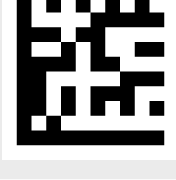
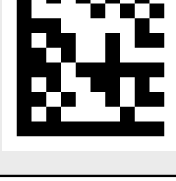
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
25	37	%	
26	38	&	
27	39	'	
28	40	(	
29	41	)	
2A	42	*	
2B	43	+	

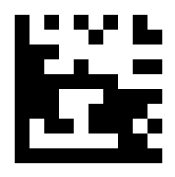
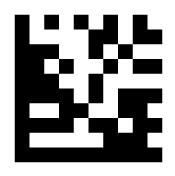
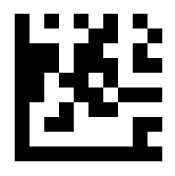
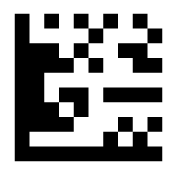
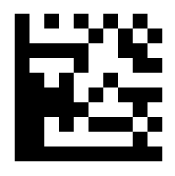
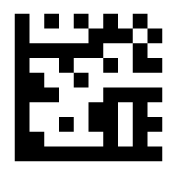
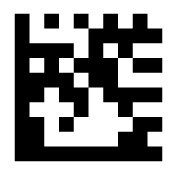
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	

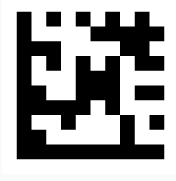
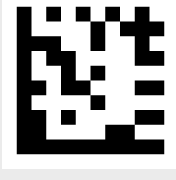
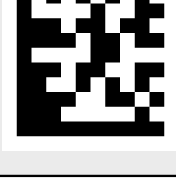
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
33	51	3	
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	
38	56	8	
39	57	9	

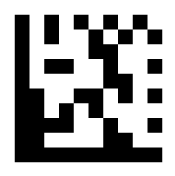
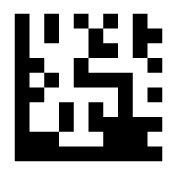
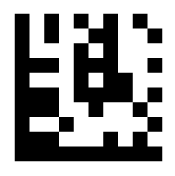
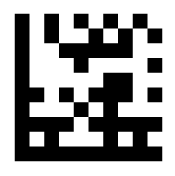
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
3A	58	:	
3B	59	;	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	
40	64	@	

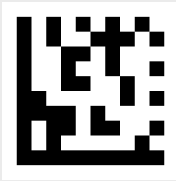
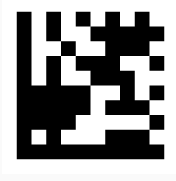
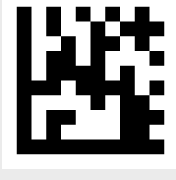
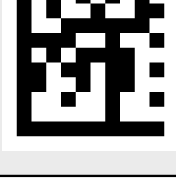
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
41	65	A	
42	66	B	
43	67	C	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	

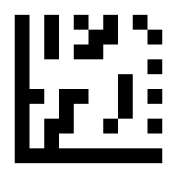
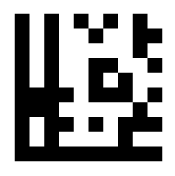
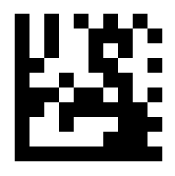
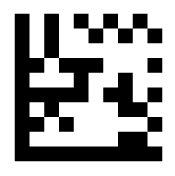
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
48	72	H	
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	

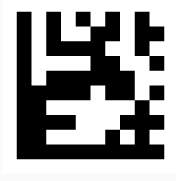
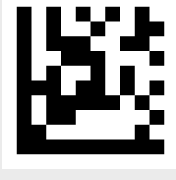
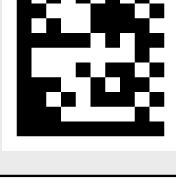
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
4F	79	O	
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	
54	84	T	
55	85	U	

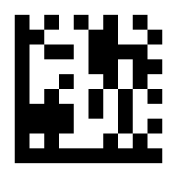
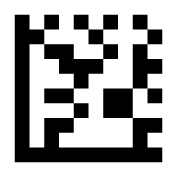
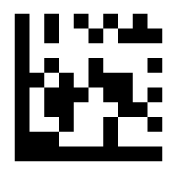
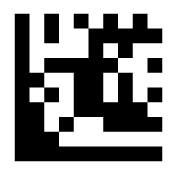
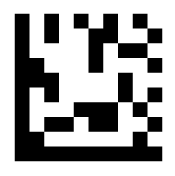
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
56	86	V	
57	87	W	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[	
5C	92	\	

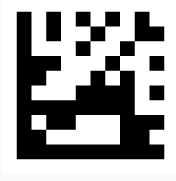
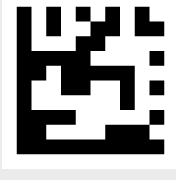
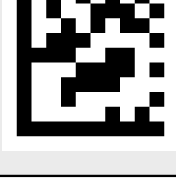
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
5D	93	]	
5E	94	^	
5F	95	_	
60	96	`	
61	97	a	
62	98	b	
63	99	c	

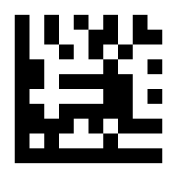
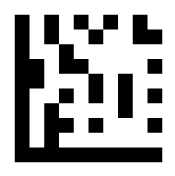
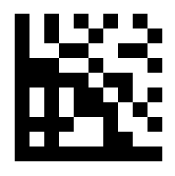
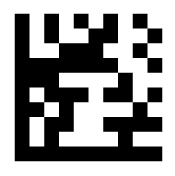
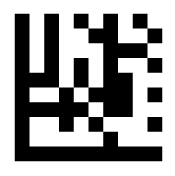
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	

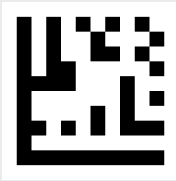
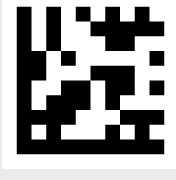
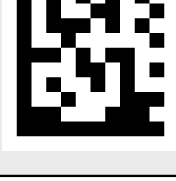
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
6B	107	k	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	
70	112	p	
71	113	q	

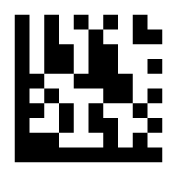
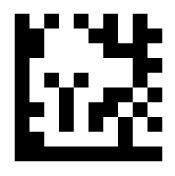
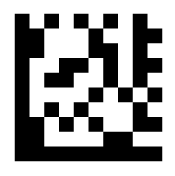
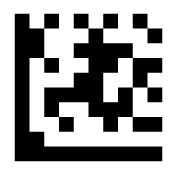
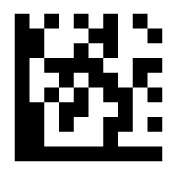
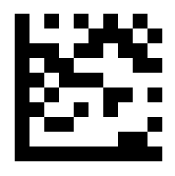
continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

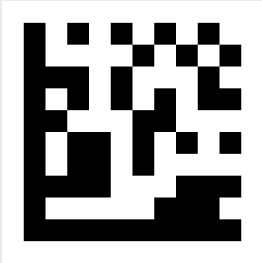
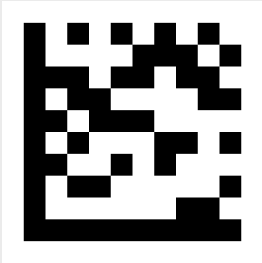
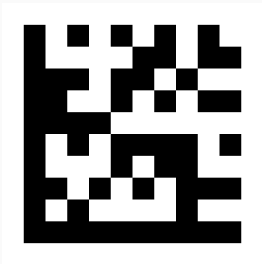
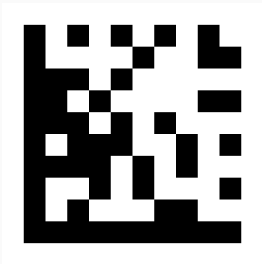
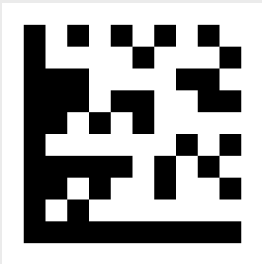
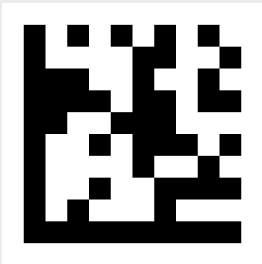
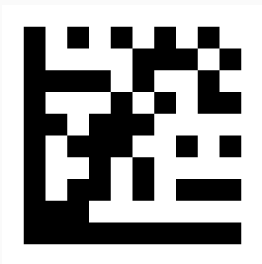
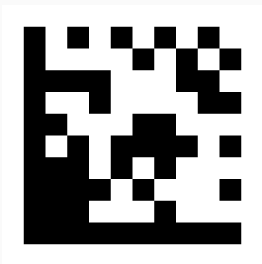
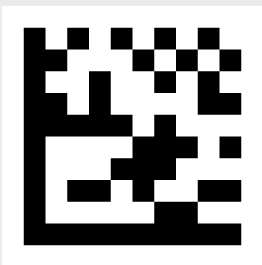
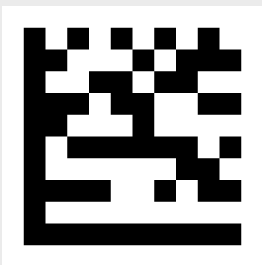
Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
72	114	r	
73	115	s	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	
78	120	x	

continues on next page

Tabela 5 – continuação da página anterior

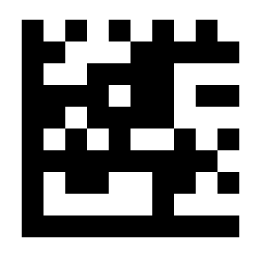
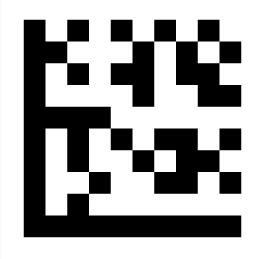
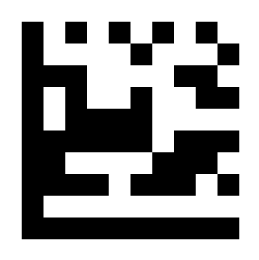
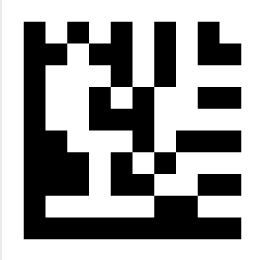
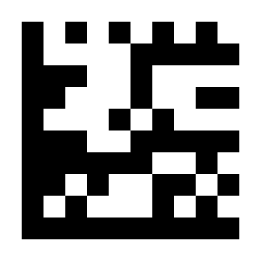
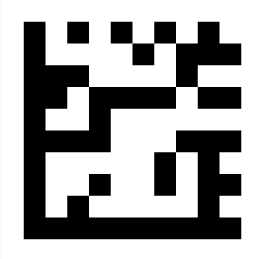
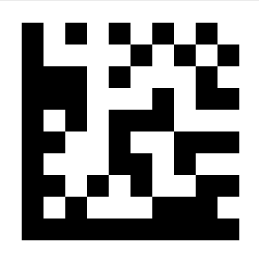
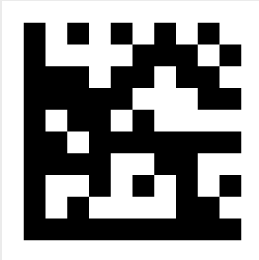
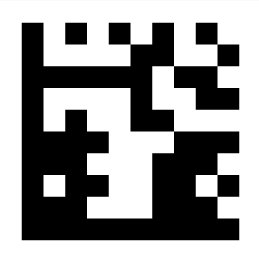
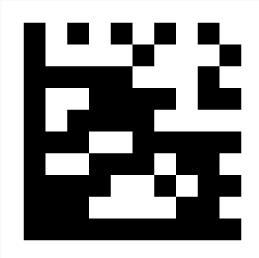
Hex	Dec	ASCII	Código de barras de programação
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	
7C	124		
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	

Teclas de função

botão	Código de barras de programa- ção	botão	Código de barras de programa- ção
Insert		Delete	
Home		End	
Up Arrow		Down Arrow	
Left Arrow		Right Arrow	
Shift		ESC	

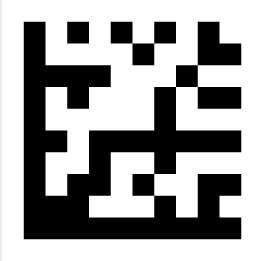
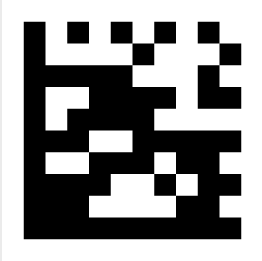
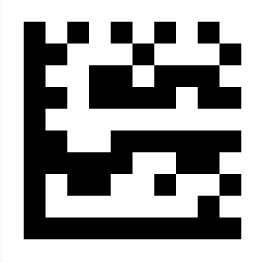
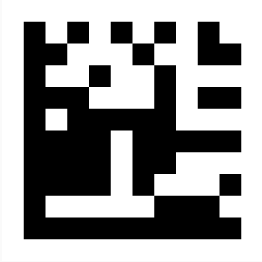
continues on next page

Tabela 6 – continuação da página anterior

botão	Código de barras de programa- ção	botão	Código de barras de programa- ção
Page Up		Page Down	
F1		F2	
F3		F4	
F5		F6	
F7		F8	

continues on next page

Tabela 6 – continuação da página anterior

botão	Código de barras de programação	botão	Código de barras de programação
F9		F10	
F11		F12	

13 Apêndice

13.1 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		

i 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.