



Leitor Bematech BR-200 BT

O Bematech BR-200 BT é um leitor portátil super compacto, Bluetooth, ideal para dar mobilidade na leitura de código de barras em diversos ambientes..





Manual do Usuário Leitor de Código de Barras



Imagem Meramente Ilustrativa

Cód. 501013900 - Revisão 1.1

BR-200 BT

Sumário

| | |
|---|----|
| Aviso Importante | 5 |
| Precauções Gerais de Manuseio | 5 |
| Orientação para Impressão | 5 |
| Aviso sobre radiofrequência | 6 |
| Interferência em rádio e televisão | 6 |
| Segurança de Laser | 6 |
| Para países da CE | 7 |
| Fonte de Alimentação | 7 |
| Comunicação sem fio | 7 |
| Dicas para melhorar a sua rede sem fio | 8 |
| Capítulo 1 - Introdução | 10 |
| Leitor de código de barras e acessórios | 10 |
| Instalação da Bateria | 11 |
| Carregando a Bateria | 11 |
| Ligando o Leitor | 12 |
| Botão de função | 12 |
| Como fazer a leitura | 12 |
| Leitura manual | 12 |
| Leitura de apresentação..... | 13 |
| Tipo do host de comunicação por rádio | 13 |
| Modo SPP mestre/SPP escravo | 13 |
| Modo HID | 13 |
| USB on-line do leitor para host | 13 |
| Modo USB on-line | 13 |
| Indicadores Visuais | 14 |
| Indicadores Sonoros | 14 |
| Protocolo ACK/NAK ou Frame Packing | 15 |
| Leitor para aplicativo remoto | 16 |
| Formato de dados do pacote | 16 |
| Pacote de confirmação..... | 16 |
| Capítulo 2 - Guia de Programação | 17 |
| Procedimento de programação usando código de barras manual | 17 |
| Parâmetros padrão | 17 |
| Configuração padrão de fábrica | 18 |

| | |
|---|-----------|
| Formato de transmissão de dados padrão | 19 |
| Conexão a um Host | 20 |
| Modo USB Online | 20 |
| Desabilitar comunicação USB..... | 20 |
| Habilitar comunicação USB | 20 |
| Configuração USB como conexão primária..... | 20 |
| Modo sem fio | 21 |
| Modo SPP escravo | 21 |
| Modo SPP mestre..... | 22 |
| Modo HID | 23 |
| Configuração de código pin..... | 24 |
| Exclusão de código pin | 24 |
| Redefinir nome..... | 24 |
| Configuração do nome | 25 |
| Deteção sem fio..... | 25 |
| Método de transmissão de dados..... | 26 |
| Normal..... | 26 |
| Fora de faixa | 26 |
| Modo de lote | 27 |
| Eliminação de lote..... | 27 |
| Transferência de lote | 28 |
| Configurações sonoras do modo de lote | 28 |
| Configurações de funções do sistema | 29 |
| Modo USB online..... | 31 |
| Modo HID | 32 |
| Modo SPP mestre/escravo | 32 |
| Configuração de dispositivos..... | 32 |
| Modo de transmissão de dados | 34 |
| Parâmetro de comunicação com protocolo de rádio | 35 |
| Parâmetro de limite de tempo de desligamento | 36 |
| Retardo de mesmo código | 37 |
| Configuração de funções de operação | 39 |
| Seleção de tom de sinal sonoro de leitura boa | 39 |
| Seleção de duração do sinal sonoro..... | 40 |
| Retardo entre caracteres | 41 |
| Retardo entre mensagens..... | 41 |

| | |
|--|-----------|
| Configurações de interface..... | 42 |
| Configuração da interface RS-232C..... | 42 |
| Configuração da Interface USB | 43 |
| Configuração de controle de teclado de software de smartphone | 45 |
| As simbologias..... | 46 |
| Configuração de parâmetros para Codabar..... | 46 |
| Configuração de parâmetros para Código 39 | 48 |
| Configuração de parâmetros para Código 93 | 50 |
| Configuração de parâmetros para Código 128 | 51 |
| Configuração de parâmetros para Código Postal Chinês..... | 53 |
| Configuração de parâmetros para MSI/Plessy..... | 54 |
| Configuração de interface para Código 11..... | 56 |
| Valor código | 56 |
| Código de barras | 56 |
| Descrição | 56 |
| Configuração de parâmetros para ITF 2 de 5 | 57 |
| Configuração de parâmetros para 2 de 5 padrão..... | 59 |
| Configuração de parâmetros para 2 de 5 industrial | 60 |
| Configuração de parâmetros para UPC/EAN/JAN | 61 |
| Configuração de parâmetros para Telepen | 66 |
| Configuração de parâmetros para 2 de 5 | 67 |
| Configuração de parâmetros para GS1 Databar..... | 68 |
| Edição de dados..... | 71 |
| Código identificador..... | 71 |
| Valor código | 71 |
| Código de barras | 71 |
| Descrição | 71 |
| Cabeçalho e rodapé | 73 |
| Valor código | 73 |
| Código de barras | 73 |
| Descrição | 73 |
| Tabela de Código 39 ASCII completo | 74 |
| Anexo 1: Instalação do driver COM virtual USB..... | 84 |
| Anexo 2: Configuração do comprimento do código de barras..... | 85 |
| Introdução..... | 85 |
| Exemplo | 85 |

Aviso Importante

Nenhum tipo de garantia é oferecido com relação a este material, incluindo, sem limitação, garantias implícitas de comercialização ou adequação a um propósito particular. Não nos responsabilizamos por erros contidos neste documento, nem por danos consequentes ou incidentais decorrentes do fornecimento, desempenho ou uso deste material. Não assumimos nenhuma responsabilidade em relação a qualquer defeito decorrente de desgaste natural, danos intencionais, negligência, condições anormais de funcionamento, falha no cumprimento das instruções e avisos, uso indevido, alteração ou reparo dos produtos sem a aprovação por escrito. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em sistema de recuperação, transcrita ou traduzida para qualquer idioma, linguagem de computador ou outra, sob qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico, mecânico, magnético, óptico, químico, biológico, manual ou outro, com exceção de passagens curtas que poderão ser citadas para fins acadêmicos ou de análise de literatura, sem consentimento e autorização expressos e por escrito. Reservamos o direito de fazer alterações no projeto do produto sem reservas e sem aviso prévio. O material contido neste guia tem apenas fins informativos e está sujeito a alteração sem aviso prévio. Todas as marcas comerciais mencionadas aqui, registradas ou não, são propriedades de seus respectivos proprietários.

Precauções Gerais de Manuseio

- Não descarte o leitor de código de barras no fogo.
- Não coloque o leitor diretamente sob o sol ou próximo a uma fonte de calor.
- Não use nem armazene o leitor em local com excesso de umidade.
- Não derrube o leitor nem permita que ele colida violentamente com outros objetos.
- Não desmonte o leitor sem autorização.

Orientação para Impressão

Este manual está no tamanho A4. Confirme a configuração de sua impressora antes de imprimi-lo. Se for necessário imprimir os códigos de barras para programação, sugere-se o uso de uma impressora a laser de alta resolução para obter o melhor resultado de leitura.

Direitos autorais © 2015 Bematech S/A. Curitiba, Brasil.
Todos os direitos reservados.

Cód. 501013900 - Revisão 1.1
Novembro de 2015

Aviso sobre radiofrequência

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções deste manual, poderá causar interferência em comunicações por rádio. O equipamento foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de informática Classe A, de acordo com os padrões EN55022 e 47 CFR Parte 2 e Parte 15 das Regras FCC. Tais especificações foram concebidas para oferecer uma proteção razoável contra interferências durante a operação em um ambiente comercial.

Interferência em rádio e televisão

A operação deste equipamento em área residencial pode causar interferência na recepção de rádio ou televisão. Pode-se determinar a existência de tal interferência ligando e desligando o equipamento. O usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena receptora.
- Reposicionar o dispositivo em relação ao receptor.
- Afastar o dispositivo do receptor.
- Conectar o dispositivo a uma tomada diferente para que o dispositivo e o receptor fiquem em circuitos diferentes.

Se necessário, o usuário deve consultar o fabricante, revendedor autorizado ou um técnico de rádio/televisão experiente para receber outras sugestões. O seguinte folheto, elaborado pela Comissão Federal de Comunicações dos EUA, pode ser útil ao usuário: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" [Como identificar e resolver problemas de interferência em rádio/TV]. O folheto é disponibilizado pelo órgão norte-americano U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402 U.S.A., sob o número de estoque 004000003454.

Segurança de Laser

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções deste manual, poderá causar interferência em comunicações por rádio. O equipamento foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de informática Classe A, de acordo com os padrões EN55022 e 47 CFR Parte 2 e Parte 15 das Regras FCC. Tais especificações foram concebidas para oferecer uma proteção razoável contra interferências durante a operação em um ambiente comercial.

Energia radiante: O leitor a laser usa um diodo a laser visível de baixa potência que opera a 650nm no leitor opto-mecânico, resultando em uma potência irradiada menor que 3,9µW quando observado através de uma abertura de 7mm e com média calculada durante 10s. Não tente remover o invólucro protetor do leitor, pois a luz laser com uma saída de pico de até 0,8mW no interior do dispositivo ficará aparente.

Visão da luz laser: A janela de leitura é a única abertura através da qual a luz laser pode ser observada nesse produto. Uma falha do mecanismo do leitor enquanto o diodo laser continua a emitir um feixe de laser pode fazer com que os níveis de emissão excedam os níveis de operação segura. O leitor tem proteções para evitar tal ocorrência. Se, no entanto, um feixe de laser estacionário for emitido, o leitor com defeito deve ser desconectado imediatamente de sua fonte de alimentação.

Ajustes: Não tente realizar nenhum ajuste ou alteração no produto. Não remova o invólucro protetor do leitor. A unidade não contém peças internas que requeiram manutenção pelo usuário.

Instrumentos ópticos: O uso de instrumentos ópticos com esse produto aumentará o risco à visão. Os instrumentos ópticos incluem binóculos, lentes de aumento e microscópios, porém não incluem óculos normais utilizados pelo usuário.

CUIDADO: O uso de controles ou ajustes ou a realização de procedimentos diferentes dos especificados neste documento poderá resultar em uma exposição perigosa à radiação.

Para países da CE

Esse leitor está em conformidade com os padrões da CE. Observe que deve-se usar uma fonte de alimentação com marcação CE aprovada para manter a conformidade CE.

Fonte de Alimentação

- Use apenas o tipo de bateria e os equipamentos de carregamento fornecidos com seu leitor de código de barras.
- O uso de qualquer outro tipo de bateria e equipamento de carregamento poderá danificar o leitor e invalidar a garantia.
- Não coloque em curto os terminais da bateria. A bateria pode se aquecer em excesso.
- Não tente separar ou tirar o invólucro externo.
- Remova a bateria se o leitor não for usado por um longo período. Se a bateria permanecer sem uso por mais de 3 meses, será preciso carregá-la antes do uso.

CUIDADO: Risco de explosão se a bateria for substituída pelo tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Comunicação sem fio

A tecnologia sem fio opera 100M/75M com dongle de comunicação. A faixa de comunicação máxima poderá variar dependendo dos obstáculos (pessoas, metais, paredes, etc.) ou do ambiente eletromagnético.

As condições a seguir poderão afetar a sensibilidade da comunicação sem fio.

- Há algum obstáculo, como uma pessoa, metal ou parede, entre a unidade e o dispositivo sem fio.
- Há um dispositivo que usa a frequência de 2.4GHz, como um dispositivo LAN sem fio, telefone sem fio ou forno microondas, sendo usado próximo à unidade.

Como dispositivos sem fio e LAN sem fio (IEEE802.11b/g) usam a mesma frequência, pode ocorrer interferência de micro-ondas, resultando em deterioração da velocidade de comunicação, ruído ou conexão inválida se a unidade for usada perto de um dispositivo LAN sem fio. Nesse caso, use o procedimento a seguir:

- Use essa unidade pelo menos a 10m (cerca de 30 pés) de distância do dispositivo LAN sem fio.
- Se a unidade for usada a uma distância de 10m (cerca de 30pés) ou menos de Um dispositivo LAN sem fio, desligue o dispositivo LAN sem fio.
- Instale a unidade e o dispositivo sem fio o mais perto um do outro.

A emissão de microondas de um dispositivo sem fio pode afetar a operação de dispositivos eletrônicos médicos.

Desligue a unidade e outros dispositivos sem fio nos seguintes locais, pois eles podem causar acidentes:

- Onde houver gás inflamável, em hospitais, trens, aeronaves ou postos de combustível.
- Perto de portas automáticas ou de um alarme de incêndio.

A unidade suporta recursos de segurança que estejam em conformidade com o padrão sem fio para oferecer uma conexão segura ao utilizar a tecnologia sem fio, porém tal segurança poderá não ser suficiente, dependendo da configuração. Tenha cuidado ao se comunicar usando a tecnologia sem fio.

Não nos responsabilizamos por vazamentos de informações durante a comunicação sem fio.

Não é possível garantir a conexão com todos os dispositivos sem fio:

- A conformidade com o padrão sem fio especificado pelo SIG sem fio requer um dispositivo que tenha a função sem fio e estar autenticado.
- Mesmo se o dispositivo conectado estiver em conformidade com o padrão sem fio mencionado acima, alguns dispositivos talvez não se conectem ou não funcionem corretamente, dependendo dos recursos ou especificações do dispositivo.

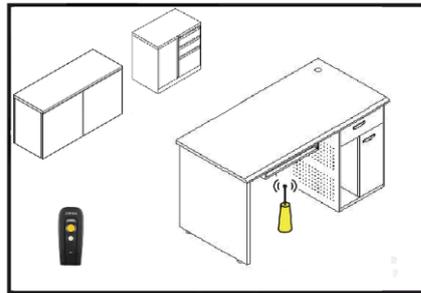
Dependendo do dispositivo a ser conectado, pode ser necessário algum tempo para o início da comunicação.

Dicas para melhorar a sua rede sem fio

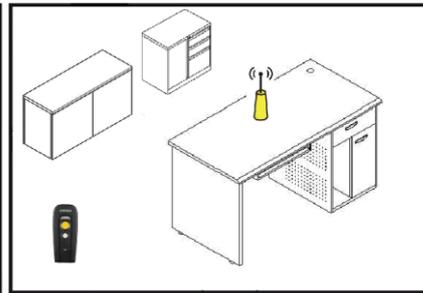
- 1- Posicione o ponto de acesso (host/dongle) num espaço relativamente vazio em uma posição central. Quando possível, coloque o ponto de acesso em um local central acima do piso (1 m ou mais). Se o seu ponto de acesso estiver contra uma parede externa, o sinal será fraco no outro lado do ambiente.



POSICIONAMENTO RUIM

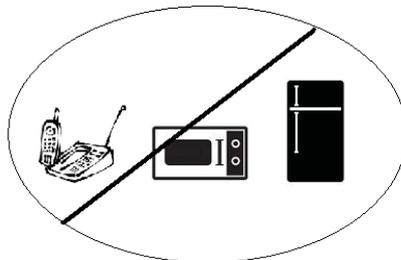


POSICIONAMENTO BOM



- 2- Afaste o ponto de acesso (host/dongle) do piso e de paredes e objetos metálicos (como, por exemplo, arquivos metálicos). Objetos metálicos, paredes e pisos interferem nos sinais sem fio. Quanto mais perto seu ponto de acesso estiver dessas obstruções, mais grave será a interferência e mais fraca será a conexão.
- 3- Reduza a interferência sem fio: A tecnologia sem fio mais comum, 802.11g (G sem fio) opera a uma frequência de 2,4 giga-hertz (GHz). Diversos telefones sem fio, fornos de micro-ondas, equipamentos hospitalares, refrigeradores, LEDs e outros eletrônicos sem fio também usam essa frequência. Se você utiliza esses dispositivos sem fio em seu escritório, seu dispositivo pode não ser capaz de "ouvir" os sinais através do ruído originado neles. Se sua rede usa G sem fio, é possível silenciar o ruído evitando eletrônicos sem fio que usam a frequência de 2,4 GHz. Ao invés deles, procure telefones sem fio e outros dispositivos que usam as frequências de 5,8 GHz ou 900 MHz. Como 802.11n (N sem fio) opera nas frequências de 2,4 GHz e na menos frequente 5,0 GHz, você poderá ter menos interferência em sua rede se usar essa tecnologia.

EVITE UMA POSSÍVEL INTERFERÊNCIA SEM FIO



- 4- Atualize o firmware ou driver de seu dongle sem fio: Se estiver usando um dongle sem fio ou outros dispositivos similares para fazer a conexão, ter as atualizações mais recentes do firmware ou driver pode melhorar o desempenho. Visite o site de seu fabricante para obter as atualizações.

Capítulo 1 - Introdução

Projetado para ter um desempenho de leitura ideal, o leitor de código de barras de mão sem fio compacto oferece ampla faixa de leitura e tecnologia de comunicação sem fio para facilitar o manuseio de todos os aplicativos.

O leitor inclui uma CPU de 32 bits e um mecanismo de leitura excelente, acomodados em uma unidade potente, apesar de pequena, que proporciona uma leitura intuitiva e rápida, sem importar o ambiente. Principais recursos:

- Compacto, leve e portátil.
- Compatível com dispositivos iOS como iPad/iPhone
- Microprocessador de 32 bits



Leitor de código de barras e acessórios

A embalagem do leitor contém:



* Se algum item estiver danificado ou faltando, entre em contato com o revendedor imediatamente. * A aparência real do produto/acessórios pode variar.

Instalação da Bateria

Siga as etapas abaixo para instalar as baterias:

- 1- Mova a trava do compartimento da bateria para a posição destravada e retire a tampa da bateria.



- 2- Alinhe o contato metálico da bateria com o contato metálico dentro do compartimento da bateria e insira a bateria.



- 3- Recoloque a tampa traseira no leitor e mova a trava para a posição travada.



Carregando a Bateria

Para carregar a bateria usando o cabo USB:

Há dois métodos para carregar o leitor usando o cabo USB:

- Alimentação USB do host
 - Adaptador de alimentação
1. Conecte o microconector USB diretamente no leitor.
 2. Conecte a outra extremidade do conector USB a uma tomada usando o adaptador de alimentação para carregar a bateria.
 3. A bateria começa a ser carregada quando o indicador de LED do leitor começar a piscar em verde. Quando o carregamento é concluído, o LED permanece aceso em verde, sem piscar.
- As baterias fornecidas podem não estar com a carga completa e devem ser carregadas totalmente para se atingir a capacidade máxima de carga.
 - A temperatura recomendada para o ambiente de carregamento é de 0°C a 35°C.

Ligando o Leitor

- 1- Assegure-se de que a bateria esteja totalmente carregada. Consulte a seção anterior para carregar a bateria.
- 2- Para ligar o leitor, pressione e segure o botão de energização por 1 segundo até ouvir um sinal sonoro longo.
- 3- Para desligar o leitor, pressione e segure o botão de função/desligamento por 3 segundos, até ouvir dois sinais sonoros curtos.



LIGAR



DESLIGAR

Botão de função

O botão de função pode ser usado como tecla de desligamento ou para acionar ou ocultar o teclado virtual quando o leitor está conectado a um iPad, iPhone ou outros dispositivos (exceto dispositivos Android).



Pressione o botão de função para acionar ou ocultar o teclado

Como fazer a leitura

Há duas maneiras de fazer a leitura com o leitor de código de barras:

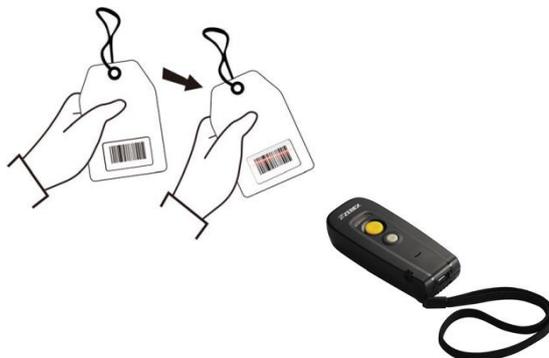
- Leitura manual.
- Leitura de apresentação.

Leitura manual

- 1- Ligue o leitor.
- 2- Pressione o gatilho de leitura e vire o leitor na direção do código de barras.
- 3- Quando a decodificação for feita com êxito, o leitor emitirá um sinal sonoro e mostrará uma indicação de LED azul.

Leitura de apresentação

- 1- Configure o leitor para o modo de leitura de apresentação (Código na pg.30).
- 2- Mova o código de barras para perto da zona de leitura do leitor.
- 3- Quando a decodificação for feita com êxito, o leitor emitirá um sinal sonoro e mostrará uma indicação de LED azul.



Tipos de host de comunicação por rádio

O leitor de código de barras suporta dois tipos de comunicação por rádio:

- Modo SPP mestre/escravo.
- Modo HID.

Modo SPP mestre/SPP escravo

O leitor pode se comunicar com o host através de uma conexão sem fio. Veja informações detalhadas da operação na seção Modo sem fio.



Modo HID

O leitor se comunica com o smartphone através de uma conexão HID. Veja informações detalhadas da operação na seção Modo HID.



USB on-line do leitor para host

O leitor oferece outras maneiras de conexão ao host. Quando a comunicação por rádio não está disponível, o leitor pode ser conectado para transmitir dados pelo modo USB on-line.

Veja informações detalhadas da operação na seção Modo USB on-line.

Modo USB on-line

O leitor se conecta diretamente a um host USB para recarga e transmissão de dados.



Indicadores Visuais

Veja abaixo as indicações de operação do leitor de códigos de barras.

| Estado do LED | | Indicação |
|---------------|--|---|
| | Azul piscando | Aguardando a conexão de rádio (tempo de piscada 0,5s em 0,5s) |
| | Azul piscando rapidamente | Conectando ao rádio |
| | Azul piscando lentamente | Dispositivo conectado (tempo de piscada 0,3s à 3s) |
| | Azul com uma piscada | Código de barra decodificado com êxito |
| | Azul piscando rapidamente | Transmissão de dados |
| | Verde piscando | Modo de carregamento |
| | Verde aceso sem piscar | Bateria totalmente carregada |
| | Vermelho aceso sem piscar | Modo de programação |
| | Vermelho piscando lentamente (com sinal sonoro contínuo) | Advertência de bateria baixa |
| | Vermelho com duas piscadas (com 2 sinais sonoros) | Advertência de bateria muito baixa |

Indicadores Sonoros

O leitor oferece feedback sonoro quando está em operação. Os sinais sonoros indicam o estado do leitor.

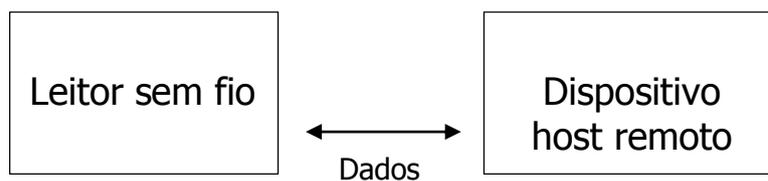
| Sinal sonoro | Indicação |
|---|--|
| Sinal sonoro longo | Energização do leitor. |
| Um sinal sonoro | Um código de barras foi decodificado com êxito e os dados foram transferidos para o host ou salvos na memória. |
| Sinal sonoro na ordem 1 alto - baixo - alto | Leitura do código de barras de emparelhamento com dongle. |
| Quatro sinais sonoros médios curtos | Comunicação de dados com falha ou fora de faixa. |
| Sinais sonoros médios-baixos intermitentes | Advertência de bateria baixa. |
| Sinais sonoros na ordem 1 médio curto - baixo | Leitor sem energia. |

| | |
|---|---------------------------------|
| Sinais sonoros na ordem 1 alto longo - médio | Entrada no modo de programação. |
| Sinais sonoros na ordem 1 médio longo - médio | Saída do modo de programação. |

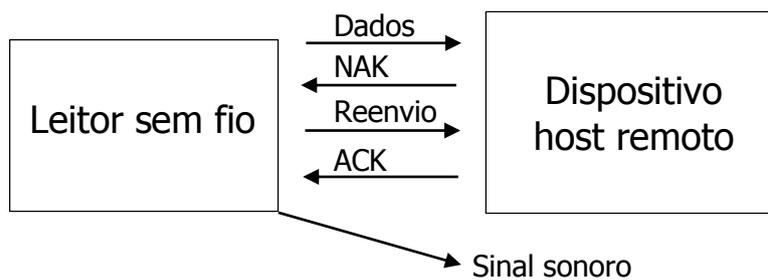
Protocolo ACK/NAK ou Frame Packing

Quando o leitor está no modo SPP mestre/escravo, a adição do protocolo de dados ou pacote pode confirmar a confiabilidade dos dados. Consulte abaixo as diferentes opções de configuração:

a) Sem protocolo ACK/NAK



b) Apenas ACK/NAK



c) Frame Packing



Leitor para aplicativo remoto

Formato de dados do pacote

O envio de dados (códigos de barras) ao aplicativo remoto requer que eles sejam encapsulados pelo leitor:

| EAH (cabeçalho) | Tamanho da carga útil | FEH (Byte de formato) | Identificador de dados | Dados | Tipo de código de barras | AEH (Fim de byte) | Byte reservado |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1 byte | 1 byte | 1 byte | 1 byte | Varia | 1 byte | 1 byte | 1 byte |

| Título | Definição |
|-----------------------------------|--|
| Caractere de cabeçalho (EAH) | O identificador de caractere no cabeçalho de cada dado. Deve iniciar com EAH. |
| Tamanho da carga útil | O comprimento dos dados encapsulados, excluindo o caractere de cabeçalho. |
| Byte de formato (FEH) | Diferencia o formato de dados; para dados de código de barras, será sempre FEH. |
| Identificador de dados | O número de cada dado. Se o mesmo identificador for recebido mais de uma vez, apenas o primeiro será válido; exclua os demais. |
| Tipo de código de barras (1 byte) | Consulte a tabela de tipos de código de barras . |
| Dados | Dados de código de barras decodificados. |
| Fim de byte (AEH) | Fim dos dados registrados. |
| Byte reservado | Reservado para uso futuro. |

Exemplo:

Se os dados do código de barras Código 39 forem "ABCD", o remetente envia:

EAH + 0AH + FEH + ID + "ABCD" + 11H + AEH + byte reservado

0AH = 1+1+1+4+1+1+1

Pacote de confirmação

| 55H (cabeçalho) | Identificador | 55H (fim de byte) |
|-----------------|---------------|-------------------|
| 1 byte | 1 byte | 1 byte |

Exemplo:

Se o leitor envia:

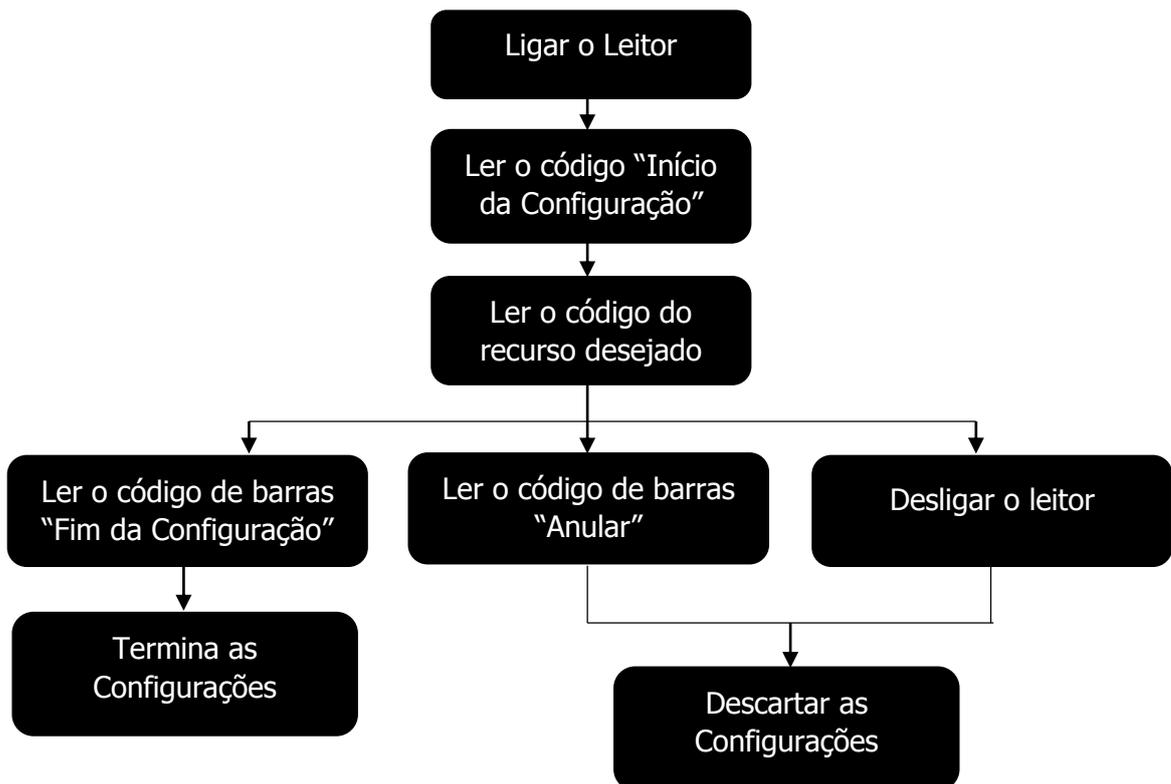
EAH, 0AH, FEH, 01H, "ABCD", 011H, AEH, EEH

O remoto confirma: 55H + 01H + 55H

Capítulo 2 - Guia de Programação

Procedimento de programação usando código de barras manual

- 1- Ligue o leitor de códigos de barras.
- 2- Leia o código de barras de Início da configuração (cabecalho das páginas).
- 3- Leia o código de barras do recurso desejado. Vários recursos podem ser habilitados/desabilitados antes da leitura do código de barras de Fim da configuração.
- 4- Leia o código de barras de Salve a nova configuração e logo após o código de Fim de configuração. Desligue e ligue o leitor quando a configuração for concluída.
- 5- Para desistir de uma alteração de configuração, desligue o leitor antes da leitura do código de barras de Fim da configuração ou leia o código de barras Anular (pg. 30).
- 6- Na configuração de alguns parâmetros, como comprimento do código de barras e código identificador, é necessário ler o código de barras Confirmar Configuração para salvar a configuração.



Parâmetros padrão

A tabela de configurações padrão de fábrica apresenta as configurações padrão de todos os parâmetros programáveis. As configurações padrão serão restauradas sempre que o código de barras de programação "Reset" (pg. 29) for lido e o leitor estiver no modo de programação. Os valores estão destacados em fundo cinza nas configurações.

Configuração padrão de fábrica

| Parâmetro | Padrão |
|---|-----------------|
| Comunicação por rádio | |
| Modo de emparelhamento | Destravado |
| Transmissão de dados | Normal |
| Limite de tempo do protocolo de rádio | 5 segundos |
| Limite de tempo de desligamento | 20 minutos |
| Criptografia | Habilitada |
| Leitor | |
| Seleção de decodificador | |
| Padrão | Padrão |
| EAN/UPC | Habilitado |
| Código 39 | Habilitado |
| Código 32 | Desabilitado |
| Codabar | Habilitado |
| 2 de 5 intercalado | Habilitado |
| MSI | Desabilitado |
| Código Postal Chinês | Desabilitado |
| Código 93 | Habilitado |
| Código 128 | Habilitado |
| EAN-128 | Desabilitado |
| Telepen | Desabilitado |
| Código 11 | Desabilitado |
| 2 de 5 padrão | Desabilitado |
| 2 de 5 industrial | Desabilitado |
| GS1 Databar | Desabilitado |
| Sinal Sonoro | |
| Padrão | Padrão |
| Frequência | Média |
| Duração | Média |
| Parâmetro de operação | |
| Padrão | Padrão |
| Modo de leitura | Modo de gatilho |
| Modo padrão | Habilitado |
| Cabeçalho e rodapé | Nenhum |
| Retardo entre mensagens | Nenhum |
| Retardo entre caracteres | Nenhum |
| Identificadores de código | |
| Padrão | Padrão |
| Código identificador como padrão | Desabilitado |
| Código identificador como padrão | Desabilitado |
| Código identificador Código 39 | M |
| Código identificador 2 de 5 | I |
| Código identificador Código Postal Chinês | H |
| Código identificador UPC-A | A |
| Código identificador UPC-E | E |
| Código identificador EAN-13 | F |
| Código identificador EAN-8 | FF |
| Código identificador Codabar | N |
| Código identificador Código | K |
| Código identificador Código 93 | L |
| Código identificador MSI | P |

| | |
|--|----|
| Código identificador Código 11 | O |
| Código identificador 2 de 5 | S |
| Código identificador 2 de 5 industrial | D |
| Código identificador GS1 | RS |
| Código identificador GS1 Databar Limitado | RL |
| Código identificador GS1 Databar Expandido | RX |

Formato de transmissão de dados padrão

| Código | Formato da mensagem |
|----------------------|--|
| EAN-13 | D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 |
| EAN-8 | D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 |
| UPCA | D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 |
| UPCE | D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 |
| CÓDIGO 128 | D1-DX (padrão 3~62) |
| EAN128 | C1 D1-DX (padrão 3~62) |
| CÓDIGO 39 | D1-DX (padrão 3~62) |
| CODABAR | D1-DX (padrão 6~32) |
| 2 DE 5 INTERCALADO | D1-DX (padrão 6~32) |
| CÓDIGO POSTAL CHINÊS | D1-DX (padrão 8~32) |
| CÓDIGO 93 | D1-DX (padrão 3~32) |
| MSI | D1-DX (padrão 6~32) |

Conexão a um Host

O leitor oferece vários métodos de transmissão de dados para a comunicação com o host. O usuário pode selecionar o método que preferir. Leia esta seção para conhecer as configurações para a conexão a diferentes hosts.



Início da configuração

Modo USB Online

O leitor se conecta diretamente a um host USB para recarga e transmissão de dados. As funções podem ser habilitadas ou desabilitadas usando-se as configurações a seguir.

Desabilitar comunicação USB



Desabilita a comunicação USB

Habilitar comunicação USB



Conexão sem fio como a opção primária de comunicação com o host. A conexão USB somente é usada quando a conexão sem fio está desconectada

Configuração USB como conexão primária



Conexão USB como a opção primária de comunicação com o host, quando disponível. O modo sem fio é configurado como a opção secundária



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo sem fio

O leitor se conecta ao host através de uma conexão sem fio. Você pode selecionar SPP mestre ou SPP escravo para conexão com PC ou selecionar o modo HID e o modo Smartphone para a conexão com smartphone.

Modo SPP escravo

Nesse modo, o leitor se conecta ao host/PC através de uma conexão sem fio e opera como se houvesse uma conexão serial. No modo SPP escravo, o leitor é detectável por um dispositivo remoto, que pode solicitar ao leitor a conexão. Há várias maneiras de conectar o emparelhamento nos respectivos manuais do usuário.

Para conectar um dispositivo sem fio a um sistema Windows pela primeira vez:

- 1- Ligue o computador host e ative a sua configuração sem fio.
- 2- Selecione "Adicionar dispositivo Bluetooth". Ou abra o diálogo de dispositivos Bluetooth e clique em "Adicionar".
- 3- Ligue o leitor e programe-o com o código "Modo SPP escravo".



Habilita o modo SPP escravo sem fio

- 4- Na guia dispositivos, clique em Adicionar. Isso abrirá o Assistente para Conexão de Dispositivos Bluetooth.
- 5- Selecione a caixa de seleção "Meu dispositivo está instalado e pronto para ser localizado" e clique em Avançar.
- 6- O leitor deve estar na lista de dispositivos detectáveis. O nome padrão do leitor é "BR-200BT" com endereço. Selecione o dispositivo e clique em "Avançar".
- 7- Selecione "Eu mesmo escolherei minha chave de acesso" e insira o código pin. O código pin padrão é "12345678".
- 8- Clique em "Avançar" para conectar o leitor ao host. Um sinal sonoro curto será ouvido após a conexão.



Fim da conexão



Modo SPP mestre

Modo SPP mestre

Nesse modo, o leitor se conecta ao host/PC através de uma conexão sem fio e opera como se houvesse uma conexão serial. No modo mestre, o leitor inicia a conexão ao dispositivo remoto.

- 1- Ligue o dispositivo remoto, tenha seu endereço à mão e o torne detectável.
- 2- Programe o leitor com o código de barras "Habilitar SPP mestre".



Habilita o modo SPP mestre.

- 3- Leia "Configurar endereço de dispositivo" para configurar o endereço.



Configura o endereço do dispositivo para conexão com SPP mestre

- 4- Use a tabela ASCII no Guia de Programação para inserir o endereço de dispositivo de 12 dígitos.

Por exemplos se o endereço for "011B1345600", leia "0","0","1","1","B","1","3","4","5","6","0","0" nos códigos de barras ASCII.

- 5- Leia "Confirmar configuração" para armazenar o endereço.



Confirmar configuração (necessário para configuração de endereço e código pin)

- 6- Configure e insira o código pin necessário. Veja mais detalhes na seção Configuração de código pin.
- 7- Leia "Par necessário com escravo (SPP mestre)" para iniciar o emparelhamento.

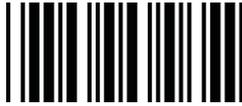


Par necessário com escravo (SPP mestre)

No modo SPP mestre, é possível ler o código de endereço do dispositivo no Guia Rápido em vez de usar a tabela ASCII para ler o endereço.



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo HID

Nesse modo, o leitor se conecta ao host/PC através de uma conexão sem fio e opera como se houvesse uma conexão de teclado. O leitor inicia a conexão ao dispositivo remoto.

- 1- Ligue o leitor e programe-o como "Modo HID". Para conectar um smartphone (por exemplo, iPhone, Android), o modo Smartphone também deve estar habilitado. Desligue o leitor quando a configuração for concluída.



Habilita a emulação de teclado HID sem fio



Para o modo smartphone (o modo HID também deve ser habilitado).

- 2- Habilite a conexão sem fio em seu host e siga as instruções do host para configurá-lo para detectar outros dispositivos sem fio nas proximidades.
- 3- O leitor deve estar na lista de dispositivos detectáveis. O nome padrão do emparelhamento. Selecione "BR-200BT" e insira o código pin que aparece em seu dispositivo móvel para conectar o leitor de código de barras ao telefone.
- 4- Leia o código de barras Inserir para confirmar. Um sinal sonoro curto será ouvido após a conexão.



Inserir ASCII completo — CR
Tecla de função — "Enter (num.)"



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de código pin

- 1- Para alterar o código pin, use a configuração "Definir código pin". O padrão é "12345678".
- 2- Use a tabela ASCII no Guia de Programação para inserir o novo código (que deve ter pelo menos 4 dígitos e não mais do que 8 dígitos numéricos).
- 3- Leia "Salvar configuração" para armazenar o código pin.



Configura o código pin (apenas SPP mestre)



Confirmar configuração (necessário para configuração de endereço e código pin)

Exclusão de código pin

Para excluir um código pin, use a configuração "Excluir código pin".



Exclui o código pin armazenado.

Redefinir nome

Para alterar o nome do leitor para que volte ao nome padrão "BR-200BT", use a configuração "Nome de dispositivo padrão".



Altera o nome do dispositivo de volta para o padrão "BR-200BT"



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração do nome

- 1- Para alterar o nome mostrado quando o leitor de código de barras é detectado, leia o código de barras "Configurar nome de dispositivo amigável". O nome padrão é "BR-200BT". Use a tabela ASCII no Guia de Programação para inserir o nome (12 dígitos, no máximo).
- 2- Leia "Confirmar configuração para armazenar o novo nome.



Altera o nome mostrado quando o leitor de código de barras é detectado



Confirmar configuração quando o leitor de código de barras é detectado.

Detecção sem fio

Use as configurações a seguir para mostrar ou ocultar o dispositivo na detecção de unidades sem fio.



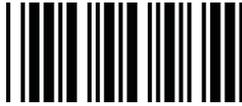
Torna o leitor de código de barras visível ao dispositivo sem fio.



Torna o leitor de código de barras invisível ao dispositivo sem fio.



Fim da Configuração



Início da configuração

Método de transmissão de dados

O método de transferência de dados inclui três tipos: normal (padrão), modo fora de faixa e modo de lote. Os usuários podem modificar essa configuração de acordo com suas preferências.

Normal

Quando o leitor de código de barras estiver na faixa de conexão, os dados lidos serão transferidos ao computador host imediatamente. Se o leitor de código de barras estiver fora da faixa de conexão, o leitor não enviará nem armazenará nenhum dado.



O modo de lote está desabilitado.
Transmissão de dados normal

Fora de faixa

Os dados lidos são armazenados quando o leitor de código de barras estiver fora de sua faixa de comunicação sem fio. Quando o leitor voltar à sua faixa de comunicação ou for reconectado, os dados armazenados serão enviados quando o próximo código de barras for lido.



Habilita o modo fora de faixa



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo de lote

Esteja na faixa de conexão ou não, no modo de lote o leitor de código de barras armazena todos os dados lidos, que serão transferidos ao computador host após a leitura do código de barras "Enviar dados de lote".

Número de códigos de barras armazenáveis – 61.365 bytes de memória/quantidade de caracteres no código de barras +2.



Observação: Nesse modo, o indicador LED do leitor de código de barras não piscará enquanto aguarda a conexão.

Eliminação de lote

Use as configurações desta seção para eliminar os dados armazenados.



Os dados salvos são eliminados depois de serem transferidos para o host.



Leia esse código de barras e depois leia "Salvar configuração" para excluir os dados de lote armazenados.



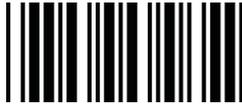
A mesma configuração que a anterior, porém com alerta sonoro.



Confirmar configuração (necessário para configuração de endereço e código pin)



Fim da Configuração



Início da configuração

Transferência de lote

Use as configurações desta seção para configurar a transferência por lote.



A leitura deste código de barras sai automaticamente do modo de programação. Pressione e segure o gatilho por mais de 1 segundo para enviar os dados.



Os dados estão prontos para serem transferidos por conexão USB. Pressione e segure o gatilho por mais de 1 segundo para enviar os dados.

Configurações sonoras do modo de lote



Acrescenta um sinal sonoro ao reenviar dados no modo fora de faixa.



Sem sinal sonoro ao reenviar dados.



Sem sinal sonoro ao enviar dados. O LED de boa leitura ficará aceso até que a transferência seja concluída.



Sinal sonoro ao enviar dados. O LED de boa leitura ficará aceso até que a transferência seja concluída.



Fim da Configuração

Configurações de funções do sistema

Os valores padrão estão destacados em fundo cinza.



Início da configuração

| Valor do código de barras | Descrição |
|---------------------------|--|
| | Fazer leitor voltar aos padrões de fábrica |
| | Retornar como porta OPOS padrão |
| | Habilitar botão de função Habilita o botão de função/desligamento. |
| | Desabilitar botão de função Desabilita o botão de função/desligamento. |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor do código de barras | Descrição |
|----------------------------------|------------------|
|----------------------------------|------------------|



Mostrar versão de firmware



Anular (sai do modo de programação sem atualizações)

Modo de leitura



Modo de gatilho:

O leitor se torna inativo assim que os dados são transmitidos. Ele deve ser acionado com o gatilho para se tornar ativo novamente.



Modo de leitura automática:

O leitor ainda está ativo depois que os dados são transmitidos, mas a transmissão sucessiva do mesmo código de barras não é permitida quando o gatilho é pressionado novamente.



Modo Alternativo:

A iluminação do leitor se alterna entre a ligada e desligada quando o gatilho é pressionado.



Modo de apresentação:

Também chamado de gatilho automático. O leitor está inativo, mas detectará automaticamente os códigos de barras apresentados na zona de leitura e se tornará ativo.



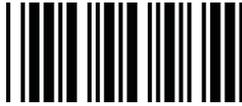
Habilitar modo ocioso.



Desabilitar modo ocioso.



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo USB online



Desabilitar leitura USB online



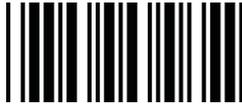
Habilitar leitura USB online



Leitura USB online, ignorar comunicação por rádio



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo HID

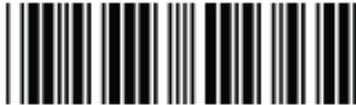


Modo HID (teclado combinado)

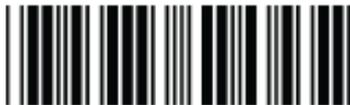


Para modo Apple

Modo SPP mestre/escravo



Habilitar SPP mestre no leitor
Mestre SPP (Conectar a endereço sem fio
"BxxxxxxxxxxxxT" no formato CODE39)



Habilitar SPP escravo no leitor



Endereço sem fio de configuração (apenas SPP
mestre)



Configurar código pin (apenas SPP mestre)

Configuração de dispositivos



Mostrar endereço do dispositivo após habilitação do nome
amigável
Habilita a exibição do endereço de dispositivo xx:xx:xx após
o nome do dispositivo durante a detecção.



Mostrar endereço do dispositivo após a desabilitação do
nome amigável do dispositivo.
Desabilitar a exibição do endereço do dispositivo xx:xx:xx
após o nome do dispositivo durante a detecção



Fim da Configuração



Início da configuração



Nome de dispositivo padrão



Nome de dispositivo amigável configurado



Excluir código pin



Para necessário com escravo (SPP mestre)



Habilitar detecção



Desabilitar detecção



Habilitar criptografia



Desabilitar criptografia



Comunicação de dados sem protocolo



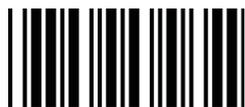
Comunicação de dados com protocolo ACK/NAK



Comunicação dados com protocolo de pacotes



Fim da Configuração



Início da configuração

Modo de transmissão de dados



Transmissão de dados normal



Habilitar buffer fora de faixa



Modo de lote



Enviar dados em lote pela leitura de código de barras



Eliminar dados de lote após envio



Eliminar dados de lote pela leitura do código de barras
"Excluir dados de lote"



Excluir dados de lote



Contato de cabo USB online para enviar dados em lote.



Reenviar dados fora de faixa com sinal sonoro



Reenviar dados fora de faixa sem sinal sonoro



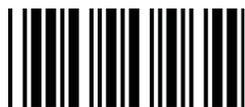
Enviar dados em lote sem sinal sonoro



Enviar dados em lote com sinal sonoro



Fim da Configuração



Início da configuração

Parâmetro de comunicação com protocolo de rádio



Limite de tempo de protocolo de rádio= 3s



Limite de tempo de protocolo de rádio= 5s



Limite de tempo de protocolo de rádio= 8s



Limite de tempo de protocolo de rádio= 10s



Limite de tempo de protocolo de rádio= 13s



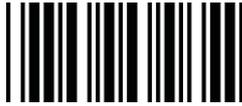
Limite de tempo de protocolo de rádio= 16s



Limite de tempo de protocolo de rádio= 20s



Fim da Configuração

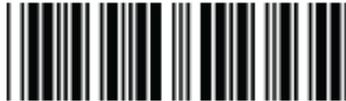


Início da configuração

Parâmetro de limite de tempo de desligamento



Limite de tempo de desligamento= 5min



Limite de tempo de desligamento= 10min



Limite de tempo de desligamento= 20min



Limite de tempo de desligamento= 30min



Limite de tempo de desligamento= 1h



Limite de tempo de desligamento=2h



Limite de tempo de desligamento= 4h



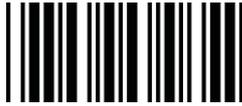
Limite de tempo de desligamento= 6h



Limite de tempo de desligamento= 8h



Fim da Configuração



Início da configuração



Sempre energizado



Desligar pela leitura deste código de barras



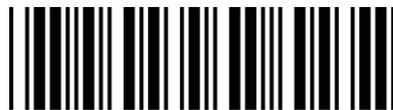
Habilitar sinal sonoro do link



Desabilitar sinal sonoro do link



Habilitar sinal sonoro de energização



Desabilitar sinal sonoro de energização

Retardo de mesmo código



50ms



100ms



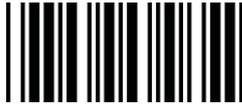
200ms



300ms



Fim da Configuração



Início da configuração



400ms



500ms



600ms



700ms



800ms



1.000ms



Infinito



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de funções de operação

Seleção de tom de sinal sonoro de leitura boa



Tom de sinal sonoro médio



Tom de sinal sonoro alto



Tom de sinal sonoro baixo



Desabilitar alto-falante



Fim da Configuração



Início da configuração

Seleção de duração do sinal sonoro



Longa



Média



Curta



Ultracurta



Ultralonga



Fim da Configuração



Início da configuração

Retardo entre caracteres



0ms



2ms



5ms



10ms



20ms



50ms

Retardo entre mensagens



0ms



100ms



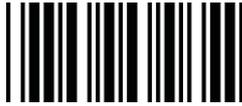
500ms



1.000ms



Fim da Configuração



Início da configuração

Configurações de interface

Configuração da interface RS-232C

Terminador de mensagem



Terminador de mensagem RS-232 - nenhum



Terminador de mensagem RS-232 - CR/LF



Terminador de mensagem RS-232 - CR



Terminador de mensagem RS-232 - LF



Terminador de mensagem RS-232 - guia H



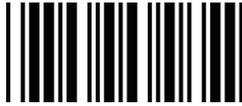
Terminador de mensagem RS-232 – STX/ETX



Terminador de mensagem RS-232 – EOT



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração da Interface USB

Configuração USB



Modo de teclado internacional (método ALT)



Suporte ao idioma de teclado – EUA



Suporte ao idioma de teclado – Enviar código de leitura REINO UNIDO



Suporte ao idioma de teclado – ALEMANHA



Suporte ao idioma de teclado – Enviar código de leitura FRANCÊS



Suporte ao idioma do teclado – Enviar código de leitura ESPANHOL



Suporte ao idioma do teclado – Enviar código de leitura ITALIANO



Suporte ao idioma do teclado – Enviar código de leitura SUIÇA



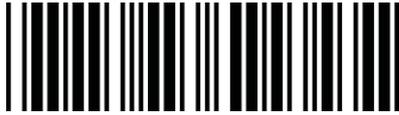
Suporte ao idioma do teclado – Enviar código de leitura BÉLGICA



Suporte ao idioma do teclado – JAPONÊS



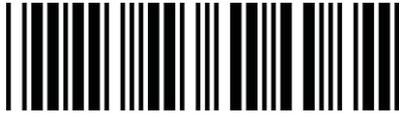
CapsLock ativado



CapsLock desativado



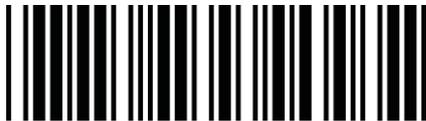
Habilitar emulação de tecla de função



Desabilitar emulação de tecla de função

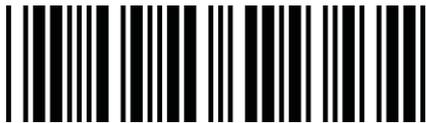


Enviar número como dado normal



Enviar número como dado de teclado

Terminador de mensagem



Terminador de teclado – nenhum



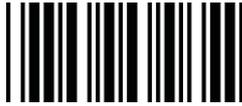
Terminador de teclado – Enter



Terminador de teclado – H-TAB



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de controle de teclado de software de smartphone



Controle de teclado de software de smartphone

Modo de teclado multimídia

- Esta opção habilita o modo de teclado multimídia



Habilitar/desabilitar teclado de software

- Esta opção habilita ou desabilita o teclado de software

Para habilitar/desabilitar o teclado de software

- 1- Leia o código de barras de Início da configuração.
- 2- Leia o código de barras do modo de teclado multimídia.
- 3- Leia o código de barras de Fim da configuração.
- 4- Conecte o leitor de código de barras com um smartphone. Veja instruções na seção Modo HID.
- 5- Depois que o modo de teclado multimídia estiver habilitado e a conexão ao smartphone tiver sido feita, você poderá ler o código de barras para habilitar o teclado de software.



Fim da Configuração



Início da configuração

As simbologias

Configuração de parâmetros para Codabar

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|--|
| RC02 | | Habilitar Codabar |
| RD02 | | Desabilitar Codabar |
| CB05 | | Transmissão de caractere de início/parada de Codabar – nenhum |
| CB06 | | Transmissão de caractere de início/parada de Codabar – A, B, C, D. |
| CB07 | | Transmissão de caractere de início/parada de Codabar – DC1~DC4 |
| CB08 | | Transmissão de caractere de início/parada de Codabar – a/t, b/n, c/*, d/e. |
| CB09 | | Configuração de comprimento máximo para Codabar |
| CB10 | | Configuração de comprimento mínimo para Codabar |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor códigos de barras | Código de barras | Descrição |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| CB13 | | Sem caractere de verificação |
| CB14 | | Validar módulo 16, mas não transmitir |
| CB15 | | Validar módulo 16 e transmitir |
| DC50 | | Verificação de dados Codabar redundantes = desativada |
| DC51 | | Verificação de dados Codabar redundantes = 1 |
| DC52 | | Verificação de dados Codabar redundantes = 2 |
| DC53 | | Verificação de dados Codabar redundantes = 3 |



Fim da Configuração



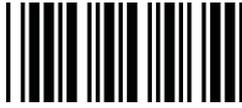
Início da configuração

Configuração de parâmetros para Código 39

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|---|
| RC01 | | Habilitar código 39 |
| RD01 | | Desabilitar Código 39 |
| RC13 | | Habilitar Código 32 |
| RD13 | | Desabilitar Código 32 |
| DC00 | | Verificação de dados Código 39 redundantes = desativada |
| DC01 | | Verificação de dados Código 39 redundantes = 1 |
| DC02 | | Verificação de dados Código 39 redundantes = 2 |
| DC03 | | Verificação de dados Código 39 redundantes = 3 |
| 3901 | | Código 39 padrão |
| 3902 | | Código 39 ASCII completo |
| 3903 | | Transmissão de caractere de início/parada de Código 39 |
| 3904 | | Caractere de início/parada de Código 39 sem transmissão |



Fim da transmissão



Início da configuração

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|---|
| 3905 | | Calcular a transmissão dígito de verificação de Código 39 |
| 3906 | | Calcular sem transmitir dígito de verificação de Código 39 |
| 3907 | | Sem caractere de verificação |
| 3908 | | Configuração de comprimento máximo de Código 39 |
| 3909 | | Configuração de comprimento mínimo de Código 39 |
| CONFIGURAR | | Configurar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| 3912 | | Transmitir caractere "A" de Código 32 (Farmacêutico Italiano) |
| 3913 | | Código 32 (Farmacêutico Italiano) sem transmitir caractere "A" |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para Código 93

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|--|
| RC08 | | Habilitar Código 93 |
| RD08 | | Desabilitar Código 93 |
| DC30 | | Verificação de dados Código 93 redundantes = desativada |
| DC31 | | Verificação de dados Código 93 redundantes = 1 |
| DC32 | | Verificação de dados Código 93 redundantes = 2 |
| DC33 | | Verificação de dados Código 93 redundantes = 3 |
| 9301 | | Configuração de comprimento máximo de Código 93 |
| 9302 | | Configuração de comprimento mínimo de Código 93 |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| 9303 | | Calcular sem transmitir dígito de verificação de Código 93 |
| 9304 | | Não calcular nem transmitir dígito de verificação de Código 93 |
| 9305 | | Calcular e transmitir dígito de verificação de Código 93 |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para Código 128

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|--|
| RC06 | | Habilitar Código 128 |
| RD06 | | Desabilitar Código 128 |
| RC10 | | Habilitar EAN-128 RD10 |
| RD10 | | Desabilitar EAN-128 |
| DC40 | | Verificação de dados Código 128 redundantes = desativa |
| DC41 | | Verificação de dados Código 128 redundantes = 1 |
| DC42 | | Verificação de dados Código 128 redundantes =2 |
| DC43 | | Verificação de dados Código 128 redundantes =3 |
| 1803 | | Sem caractere de verificação |
| 1804 | | Calcular mas não transmitir |
| 1805 | | Calcular e transmitir |

1806



Configuração de comprimento máximo de Código 128

1807



Configuração de comprimento máximo de Código 128

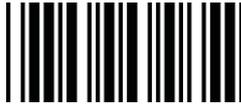
CONFIGURAR



Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento)



Fim da Configuração



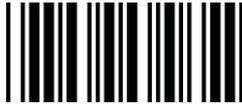
Início da configuração

Configuração de parâmetros para Código Postal Chinês

| Valor código de barras | Código de barras | Descrição |
|------------------------|------------------|---|
| RC05 | | Habilitar Código Postal Chinês |
| RD05 | | Desabilitar Código Postal Chinês |
| DC60 | | Verificação de dados de Código Postal Chinês |
| DC61 | | Verificação de dados de Código Postal Chinês redundantes = 1 |
| DC62 | | Verificação de dados de Código Postal Chinês redundantes = 2 |
| DC63 | | Verificação de dados de Código Postal Chinês redundantes = 3 |
| SZ01 | | Configuração de comprimento máximo de Código Postal Chinês |
| SZ02 | | Configuração de comprimento mínimo de Código Postal Chinês |
| CONFIGURAÇÃO | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração e comprimento) |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para MSI/Plessy

| Valor Código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| RC14 | | Habilitar MSI |
| RD14 | | Desabilitar MSI |
| DC70 | | Verificação de dados MSI redundantes = desativada |
| DC71 | | Verificação de dados MSI redundantes = 1 |
| DC72 | | Verificação de dados MSI redundantes = 2 |
| DC73 | | Verificação de dados MSI redundantes = 3 |
| MS01 | | Configuração de comprimento máximo de MSI/Plessy |
| MS02 | | Configuração de comprimento mínimo de MSI/Plessy |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| MS03 | | Calcular mas não transmitir dígito de verificação dupla de MSI/Plessy |
| MS04 | | Dígito de verificação dupla de MSI/Plessy sem calcular nem transmitir |

MS05



Calcular dígito de verificação dupla de MSI/Plessey mas transmitir apenas primeiro dígito

MS06



Calcular dígito de verificação dupla de MSI/Plessey e transmitir ambos

MS07



Calcular mas não transmitir dígito de verificação simples de MSI/Plessey

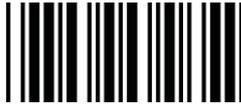
MS08



Calcular e transmitir dígito de verificação simples de MSI/Plessey



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de interface para Código 11

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|---|
| RC07 | | Habilitar Código 11 |
| RD07 | | Desabilitar Código 11 |
| 1101 | | Configuração de comprimento máximo de Código 11 |
| 1102 | | Configuração de comprimento mínimo de Código 11 |
| CONFIGURAR | | Configurar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| 1103 | | Verificação com um dígito de Código 11 |
| 1104 | | Verificação com dois dígitos de Código 11 |
| 1105 | | Duas verificações para dígito de verificação de Código 11 se o comprimento do código for maior que 10 caracteres |
| 1106 | | Desabilitar verificação |
| 1107 | | Dígito de verificação de Código 11 transmitido |
| 1108 | | Dígito de verificação de Código 11 não transmitido |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para ITF 2 de 5

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|---|
| RC04 | | Habilitar ITF 2 de 5 |
| RD04 | | Desabilitar ITF 2 de 5 |
| RC09 | | Habilitar código IATA |
| RD09 | | Desabilitar IATA |
| DC80 | | Verificação de dados ITF 2 de 5 redundantes = desativada |
| DC81 | | Verificação de dados ITF 2 de 5 redundantes = 1 |
| DC82 | | Verificação de dados ITF 2 de 5 redundantes = 2 |
| DC83 | | Verificação de dados ITF 2 de 5 redundantes = 3 |
| IT03 | | ITF 2 de 5 sem caractere de verificação |
| IT04 | | Calcular e transmitir dígito de verificação de ITF 2 de 5 |
| IT05 | | Calcular dígito de verificação de ITF 2 de 5 sem transmitir |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| IT01 | | Configuração de comprimento máximo de código ITF 2 de 5 |
| IT02 | | Configuração de comprimento mínimo de código ITF 2 de 5 |
| IT06 | | Configuração de um comprimento fixo de ITF 2 de 5 |
| IT07 | | Configuração de dois comprimentos fixos de ITF 2 de 5 |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| IT08 | | Variável de comprimento de ITF 2 de 5 |



Fim da Configuração



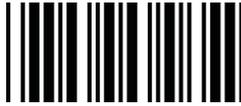
Início da configuração

Configuração de parâmetros para 2 de 5 padrão

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| RC22 | | Habilitar código 2 de 5 padrão |
| RD22 | | Desabilitar código 2 de 5 padrão |
| D051 | | Configuração de comprimento máximo de código 2 de 5 padrão |
| DC52 | | Configuração de comprimento mínimo de código 2 de 5 padrão |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| D053 | | Código 2 de 5 padrão sem caractere de verificação |
| D054 | | Calcular e transmitir dígito de verificação de código 2 de 5 padrão |
| D055 | | Calcular dígito de verificação de código 2 de 5 padrão, mas sem transmitir |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para 2 de 5 industrial

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| RC21 | | Habilitar código 2 de 5 industrial |
| RD22 | | Desabilitar código 2 de 5 industrial |
| D251 | | Configuração de comprimento máximo de código 2 de 5 industrial |
| D252 | | Configuração de comprimento mínimo de código 2 de 5 industrial |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| D253 | | Código 2 de 5 industrial sem caractere de verificação |
| D254 | | Calcular e transmitir dígito de verificação de código 2 de 5 industrial |
| D255 | | Calcular dígito de verificação de código 2 de 5 industrial, mas sem transmitir |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para UPC/EAN/JAN

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| RC11 | | Habilitar conversão EAN para ISSN/ISBN |
| RD11 | | Desabilitar conversão EAN para ISSN/ISBN |
| RC03 | | Habilitar UPC/EAN/JAN |
| RD03 | | Desabilitar UPC/EAN/JAN |
| UE01 | | Habilitar todos UPC/EAN/JAN |
| UE02 | | Habilitar EAN-8 ou EAN-13 |
| UE03 | | Habilitar UPC-A e EAN-13 |
| UE04 | | Habilitar UPC-A e UPC-E |
| UE05 | | Habilitar UPC-A |
| UE06 | | Habilitar UPC-E |
| UE07 | | Habilitar EAN-13 |
| UE08 | | Habilitar EAN-8 |
| UE09 | | Desabilitar Adendo UPC/EAN |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor do código | Código de barras | Descrição |
|-----------------|------------------|---|
| UE10 | | Apenas complemento de 5 |
| UE11 | | Apenas complemento de 2 |
| UE12 | | Complemento 2 ou 5 |
| UE13 | | Habilitar formato UPC-E para UPC-A forçado |
| UE14 | | Desabilitar formato UPC-E para UPC-A forçado |
| UE15 | | Habilitar formato UPC-A para EAN-13 forçado |
| UE16 | | Desabilitar formato UPC-A para EAN-13 forçado |
| UE44 | | Habilitar formato EAN-8 para EAN-13 forçado |
| UE45 | | Desabilitar formato EAN-8 para EAN-13 forçado |
| UE17 | | Habilitar transmissão de dígito de verificação de UPC-A |
| UE18 | | Desabilitar transmissão de dígito de verificação de UPC-A |
| UE19 | | Habilitar transmissão de caractere inicial de UPC-E |
| UE20 | | Desabilitar transmissão de caractere inicial de UPC-E |
| UE21 | | Habilitar transmissão de dígito de verificação de UPC-E |
| UE22 | | Desabilitar transmissão de dígito de verificação e UPC-E |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| UE23 | | Habilitar transmissão de dígito de verificação de EAN-8 |
| UE24 | | Desabilitar transmissão de dígito de verificação de EAN-8 |
| UE25 | | Habilitar transmissão de dígito de verificação de EAN-13 |
| UE26 | | Desabilitar transmissão de dígito de verificação de EAN-13 |
| UE27 | | Habilitar transmissão de caractere inicial de UPC-A |
| UE28 | | Desabilitar transmissão de caractere inicial de UPC-A |
| UE30 | | Formato complementar com separador |
| UE31 | | Formato complementar sem separador |
| UE60 | | Primeiro código de país de EAN-13 "0" pode ser transmitido |
| UE61 | | Primeiro código de país de EAN-13 "0" não pode ser transmitido |
| UE66 | | EAN-13 com código de ID de primeiro 0 igual a "UPC-A" |
| UE67 | | EAN-13 com código de ID de primeiro 0 igual a "EAN-13" |
| DC10 | | Verificação de dados UPC-A redundantes = desativada |
| DC11 | | Verificação de dados UPC-A redundantes = 1 |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| DC12 | | Verificação de dados UPC-A redundantes = 2 |
| DC13 | | Verificação de dados UPC-A redundantes = 3 |
| DC14 | | Verificação de dados UPC-E redundantes = desativada |
| DC15 | | Verificação de dados UPC-E redundantes = 1 |
| DC16 | | Verificação de dados UPC-E redundantes = 2 |
| DC17 | | Verificação de dados UPC-E redundantes = 3 |
| DC20 | | Verificação de dados EAN-13 redundantes = desativada |
| DC21 | | Verificação de dados EAN-13 redundantes = 1 |
| DC22 | | Verificação de dados EAN-13 redundantes = 2 |
| DC23 | | Verificação de dados EAN-13 redundantes = 3 |
| DC24 | | Verificação de dados EAN-8 redundantes = desativada |
| DC25 | | Verificação de dados EAN-8 redundantes = 1 |
| DC26 | | Verificação de dados EAN-8 redundantes = 2 |
| DC27 | | Verificação de dados EAN-8 redundantes = 3 |



Fim da Configuração



Início da configuração

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|---|
| UE32 | | EAN/UPC + complemento (nenhum obrigatório) |
| UE33 | | EAN/UPC + complemento (obrigatório) |
| UE35 | | EAN/UPC + complemento obrigatório para Bookland 978/977 (Requisito de suplemento, não enviado para outro) |
| UE38 | | EAN/UPC + complemento obrigatório para Bookland 978/977 (Requisito de suplemento, opcional para outro) |
| UE42 | | EAN/UPC + complemento obrigatório para Bookland 491 japonês (Requisito de suplemento, não enviado para outro) |
| UE43 | | EAN/UPC + complemento obrigatório para Bookland 491 japonês (Requisito de suplemento, opcional para outro) |



Fim da Configuração



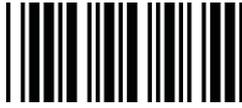
Início da configuração

Configuração de parâmetros para Telepen

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|--|---------------------------------|
| RC25 |  | Habilitar Telepen |
| RD25 |  | Desabilitar Telepen |
| TE03 |  | Habilitar modo Telepen numérico |
| TE04 |  | Habilitar modo Telepen AIM |



Fim da Configuração



Início da configuração

Configuração de parâmetros para 2 de 5

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| RC12 | | Habilitar 2 de 5 matriz |
| RD12 | | Desabilitar 2 de 5 matriz |
| D251 | | Configuração de comprimento máximo de 2 de 5 matriz |
| D152 | | Configuração de comprimento mínimo de 2 de 5 matriz |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessária para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |
| D153 | | 2 de 5 matriz sem caractere de verificação |
| D154 | | Calcular e transmitir dígito de verificação de 2 de 5 matriz |
| D155 | | Calcular dígito de verificação de 2 de 5 matriz, mas sem transmitir |



Fim da Configuração



Configuração de parâmetros para GS1 Databar

Há 7 tipos de códigos de barras na família GS1 Databar, e eles são categorizados em três grupos. Os tipos de códigos de barras no mesmo grupo usam os mesmos códigos de barras para configuração.

| Grupo | Representativo | Conteúdo |
|--------------|--|---|
| Grupo 1 | GS1 Databar Onidirecional (Anteriormente RSS-14) | GS1 Databar Onidirecional GS1 Databar Truncado GS1 Databar Empilhado GS1 Databar Empilhado Onidirecional |
| Grupo 2 | GS1 Databar Limitado (Anteriormente RSS Limitado) | GS1 Databar Limitado |
| Grupo 3 | GS1 Databar Expandido (Anteriormente RSS Expandido) | GS1 Databar Expandido GS1 Databar Expandido Empilhamento |

GS1 Databar Onidirecional (anteriormente RSS-14)

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|---|
| RC15 | | Habilitar GS1 Databar Onidirecional |
| RD15 | | Desabilitar GS1 Databar Onidirecional |
| SS00 | | Transmitir dígito de verificação de GS1 Databar Onidirecional |
| SS01 | | Não transmitir dígito de verificação de GS1 Databar Onidirecional |
| SS02 | | Transmitir identificação de aplicativo GS1 Databar Onidirecional (01) |
| SS03 | | Não transmitir identificação de aplicativo GS1 Databar Onidirecional (01) |
| SS05 | | Habilitar emulação GS1 Databar Onidirecional/EAN-128 |

SS04



Desabilitar emulação GS1
Onidirecional/EAN-128

GS1 Databar Limitado (anteriormente RSS Limitado)

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| RC16 | | Habilitar GS1 Databar Limitado |
| RD16 | | Desabilitar GS1 Databar Limitado |
| SS10 | | Transmitir dígito de verificação de GS1 Databar Limitado |
| SS11 | | Não transmitir dígito de verificação de GS1 Databar Limitado |
| SS12 | | Transmitir identificação de aplicativo GS1 Databar Limitado (01) |
| SS13 | | Não transmitir identificação de aplicativo GS1 Databar Limitado (01) |



Fim da Configuração



Início da configuração

GS1 Databar Expandido (anteriormente RSS Expandido)

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| RC17 | | Habilitar GS1 Databar Expandido |
| RD17 | | Desabilitar GS1 Databar Expandido |
| SS07 | | Habilitar emulação GS1 Databar Expandido/EAN-128 |
| SS06 | | Desabilitar emulação GS1 Databar Expandido/EAN-128 |
| SS08 | | Habilitar dígito de verificação de GS1 Databar Expandido |
| SS09 | | Desabilitar dígito de verificação de GS1 Databar Expandido |
| SS16 | | Transmitir identificação de aplicativo GS1 Databar Limitado Expandido (01) |
| SS17 | | Não transmitir identificador de aplicativo GS1 Databar Expandido |



Fim da Configuração

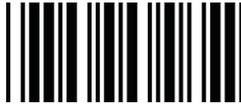


Edição de dados

Código identificador

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|--------------|------------------|--|
| IS00 | | Desabilitar código identificador |
| IS01 | | Habilitar tabela de código identificador como padrão de fábrica |
| IS03 | | Habilitar tabela de código identificador como padrão AIM |
| CI01 | | Configuração de código identificador para Código 39 |
| CI02 | | Configuração de código identificador para ITF 2 de 5 |
| CI03 | | Configuração de código identificador para Código Postal Chinês |
| CI04 | | Configuração de código identificador para UPC-E |
| CI05 | | Configuração de código identificador para UPC-A |
| CI06 | | Configuração de código identificador para EAN-13 |
| CI07 | | Configuração de código identificador para EAN-8 |
| CONFIGURAÇÃO | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |





Início da configuração

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| CI08 | | Configuração de código identificador para Codabar |
| CI09 | | Configuração de código identificador para Código 128 |
| CI10 | | Configuração de código identificador para Código 93 |
| CI11 | | Configuração de código identificador para MSI |
| CI12 | | Configuração de código identificador para GS1 Databar Onidirecional |
| CI13 | | Configuração de código identificador para GS1 Databar Limitado |
| CI14 | | Configuração de código identificador para GS1 Databar Expandido |
| CI15 | | Configuração de código identificador para 2 de 5 industrial |
| CI16 | | Configuração de código identificador para Código 11 |
| CI17 | | Configuração de código identificador para 2 de 5 padrão |
| CI18 | | Configuração de código identificador para 2 de 5 matriz |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |



Fim da Configuração



Início da configuração

Cabeçalho e rodapé

| Valor código | Código de barras | Descrição |
|---------------------|-------------------------|--|
| CP11 | | Habilitar adição do comprimento do código como cabeçalho (2 dígitos) |
| CP12 | | Desabilitar adição do comprimento do código como cabeçalho (2 dígitos) |
| HT01 | | Cabeçalho (preâmbulo) |
| HT02 | | Rodapé (Postâmbulo) |
| HT03 | | Truncar caractere de cabeçalho |
| HT04 | | Truncar caractere de rodapé |
| CONFIGURAR | | Confirmar para salvar esta configuração (necessário para leitura da tabela ASCII completa e configuração de comprimento) |



Fim da Configuração



Início da configuração

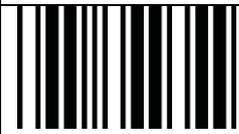
Tabela de Código 39 ASCII completo

| Código 39 | ASCII | Código Hex. |
|------------------|--|--------------------|
| | ASCII completo – NULL | 00 |
| | ASCII completo – Tecla de função SOH – “Ins” | 01 |
| | ASCII completo – STX Tecla de função – “Del” | 02 |
| | ASCII completo – ETX Tecla de função – “Home” | 03 |
| | ASCII completo – Tecla de função EOT – “End” | 04 |
| | ASCII completo – Tecla para função ENQ – “Seta para cima” | 05 |
| | ASCII completo – ACK Tecla para função – “Seta para baixo” | 06 |
| | ASCII completo – BEL Tecla de função – “Seta para a esquerda” | 07 |
| | ASCII completo – BS Tecla de função – “Backspace” | 08 |
| | ASCII completo – HT Tecla de função – “Tab” | 09 |
| | ASCII completo – LF Tecla de função – “Enter (alfanumérico)” | 0A |
| | ASCII completo – VT Tecla de função – “Seta para a direita” | 0B |

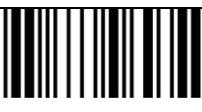
| | | |
|---|--|----|
|  | ASCII completo – FF Tecla de função – “PgUp” | 0C |
|  | ASCII completo – Tecla de função CR – “Enter(núm) ” | 0D |
|  | ASCII completo – SO Tecla de função – “PgDN” | 0E |
|  | ASCII completo – SI Tecla de função – “Shift” | 0F |
|  | ASCII completo – Tecla de função DLE – “5(núm)” | 10 |
|  | ASCII completo – DC1 Tecla de função – “F1” | 11 |
|  | ASCII completo – DC2 Tecla de função - “F2” | 12 |
|  | ASCII completo – DC3 Tecla de função – “F3” | 13 |
|  | ASCII completo – DC4 Tecla de função – “F4” | 14 |
|  | ASCII completo – NAK Tecla de função – “F5” | 15 |
|  | ASCII completo – SYN Tecla de função – “F6” | 16 |
|  | ASCII completo – ETB Tecla de função – “F7” | 17 |
|  | ASCII completo – CAN Tecla de função – “F8” | 18 |
|  | ASCII completo – Tecla de função EN – “F9” | 19 |

| | | |
|---|--|----|
|  | ASCII completo – SUB Tecla de função – “F10” | 1ª |
|  | ASCII completo – ESC Tecla de função – “F11” | 1B |
|  | ASCII completo – Tecla de função FS – “F12” | 1C |
|  | ASCII completo – GS Tecla de função – “ESC” | 1D |
|  | ASCII completo – RS Tecla de função – “CTL(L)” | 1E |
|  | ASCII completo – US Tecla de função – “ALT(L)” | 1F |
|  | ASCII completo – SP | 20 |
|  | ASCII completo – ! | 21 |
|  | ASCII completo – “ | 22 |
|  | ASCII completo - # | 23 |
|  | ASCII completo - \$ | 24 |
|  | ASCII completo - % | 25 |
|  | ASCII completo - & | 26 |
|  | ASCII completo – ` | 27 |
|  | ASCII completo – (| 28 |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo -) | 29 |
|  | ASCII completo - * | 2A |
|  | ASCII completo - + | 2B |
|  | ASCII completo - , | 2C |
|  | ASCII completo - - | 2D |
|  | ASCII completo - . | 2E |
|  | ASCII completo - / | 2F |
|  | ASCII completo - 0 | 30 |
|  | ASCII completo - 1 | 31 |
|  | ASCII completo - 2 | 32 |
|  | ASCII completo - 3 | 33 |
|  | ASCII completo - 4 | 34 |
|  | ASCII completo - 5 | 35 |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo - 6 | 36 |
|  | ASCII completo - 7 | 37 |
|  | ASCII completo - 8 | 38 |
|  | ASCII completo - 9 | 39 |
|  | ASCII completo - : | 3A |
|  | ASCII completo - ; | 3B |
|  | ASCII completo - < | 3C |
|  | ASCII completo - = | 3D |
|  | ASCII completo - > | 3E |
|  | ASCII completo - ? | 3F |
|  | ASCII completo - @ | 40 |
|  | ASCII completo - A | 41 |
|  | ASCII completo - B | 42 |
|  | ASCII completo - C | 43 |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo – D | 44 |
|  | ASCII completo – E | 45 |
|  | ASCII completo – F | 46 |
|  | ASCII completo – G | 47 |
|  | ASCII completo – H | 48 |
|  | ASCII completo – I | 49 |
|  | ASCII completo – J | 4A |
|  | ASCII completo – K | 4B |
|  | ASCII completo – L | 4C |
|  | ASCII completo – M | 4D |
|  | ASCII completo – N | 4E |
|  | ASCII completo – O | 4F |
|  | ASCII completo – P | 50 |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo – Q | 51 |
|  | ASCII completo – R | 52 |
|  | ASCII completo – S | 53 |
|  | ASCII completo – T | 54 |
|  | ASCII completo – U | 55 |
|  | ASCII completo – V | 56 |
|  | ASCII completo – W | 57 |
|  | ASCII completo – X | 58 |
|  | ASCII completo – Y | 59 |
|  | ASCII completo – Z | 5A |
|  | ASCII completo – [| 5B |
|  | ASCII completo – \ | 5C |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo –] | 5D |
|  | ASCII completo – ^ | 5E |
|  | ASCII completo - _ | 5F |
|  | ASCII completo - ` | 60 |
|  | ASCII completo – a | 61 |
|  | ASCII completo – b | 62 |
|  | ASCII completo – c | 63 |
|  | ASCII completo – d | 64 |
|  | ASCII completo – e | 65 |
|  | ASCII completo – f | 66 |
|  | ASCII completo – g | 67 |
|  | ASCII completo – h | 68 |
|  | ASCII completo – i | 69 |
|  | ASCII completo – j | 6A |
|  | ASCII completo – k | 6B |

| | | |
|---|--------------------|----|
|  | ASCII completo – l | 6C |
|  | ASCII completo – m | 6D |
|  | ASCII completo – n | 6E |
|  | ASCII completo – o | 6F |
|  | ASCII completo – p | 70 |
|  | ASCII completo – q | 71 |
|  | ASCII completo – r | 72 |
|  | ASCII completo – s | 73 |
|  | ASCII completo – t | 74 |
|  | ASCII completo – u | 75 |
|  | ASCII completo – v | 76 |
|  | ASCII completo – w | 77 |
|  | ASCII completo – x | 78 |
|  | ASCII completo – y | 79 |

| | | |
|---|----------------------|----|
|  | ASCII completo – z | 7A |
|  | ASCII completo – (| 7B |
|  | ASCII completo – | 7C |
|  | ASCII completo –) | 6D |
|  | ASCII completo – ~ | 7E |
|  | ASCII completo – DEL | 7F |



Fim da Configuração

Anexo 1: Instalação do driver COM virtual USB

Entre em contato com seu distribuidor para obter o driver e siga as etapas abaixo para habilitar a porta COM virtual USB.

- 1- Conecte o leitor de código de barras de mãe e o host (p.ex., um PC) com um cabo de interface USB.
- 2- Habilite a porta COM virtual USB com o código de barras de programação da página 32.
- 3- Depois da programação, o host solicitará a instalação do driver. Procure em seus arquivos para localizar o driver e iniciar a instalação.
- 4- Após a instalação do driver, a porta COM virtual USB está pronta para uso.

Anexo 2: Configuração do comprimento do código de barras

Introdução

O comprimento de um código de barras é o número de caracteres que ele contém, incluindo os dígitos de verificação. Conforme listado na seção de parâmetros padrão, cada tipo de código de barras tem um comprimento padrão diferente. É possível alterar a configuração seguindo o procedimento abaixo.

Para configurar o comprimento do código de barras, os parâmetros a serem determinados são o tipo de código de barras e o comprimento de código de barras desejado. O comprimento do código de barras consiste em 2 dígitos. Para números menores que 10, é preciso acrescentar um "0" na frente.

Exemplo

Se o comprimento do código de barras tiver entre 4 e 12 dígitos, as etapas são as seguintes:



| Início da Configuração | Configure o comprimento mín. do código de barras | Configure o comprimento máx. do código de barras | Fim da configuração |
|--|---|--|--|
| Leia o código de barras "Início da configuração". ↓ Leia o código de barras "Código 39 ASCII completo" Vá para a página do tipo de código de barras a ser configurado ↓ | Leia o código de barras "Mín". ↓ Leia o primeiro dígito: 0 Leia o segundo dígito: 4 ↓ | Configure o código de barras "Máx". ↓ Configure o primeiro dígito: 1 Configure o segundo dígito: 2 ↓ | Leia o código de "Configurar" para salvar a configuração. ↓ Leia o código de barras "Fim da configuração" ↓ |
| Use a tabela de ASCII (Anexo 4) para configurar o comprimento do código de barras. Assegure-se de habilitar a opção de Código 39 ASCII completo antes de iniciar e ler o Código de barras "Configurar" para configurar sua escolha na memória. | | | |

Manual do Usuário
Leitor de Código de Barras
BR-200 BT



Bematech.com.br



Leitor Bematech BR-200 BT

BR-200 BT é um leitor portátil super compacto, Bluetooth, ideal para dar mobilidade na leitura de código de barras em diversos ambientes.

www.bztech.com.br