



Leitor Jetway JL-700

O leitor de código de barras JL-700 aprimora a experiência de seus clientes e operadores deixando cada vez mais agradável a experiência de usar um leitor de código de barras.



Jetway

MANUAL DO USUÁRIO
LEITOR FIXO DE CÓDIGOS DE BARRAS

JL-700



Sumário

1	Início.....	4
1.1	Sobre este Guia.....	4
1.2	Leitura de Código de Barras	4
1.3	Configurações de Fábrica.....	4
1.4	Firmware e Número de Versão.....	4
2	Interface de comunicação.....	4
2.1	Baud Rate/Taxa de transmissão.....	4
2.2	Bit de dados & Verificação de paridade & Bit de parada.....	5
2.3	Interface USB.....	5
2.4	USB HID-KB	5
2.5	USB Tipos de teclado por país	5
2.6	Conversão para maiúsculo e minúsculo.....	6
2.7	Emulação da conexão USB como uma porta "COM"	6
3	Configurações Gerais	6
3.1	Modo Apresentação (Aplicável para a série 31/41/51/81XX).....	6
3.2	Inversão de cor	6
3.3	Bip de confirmação de leitura	6
3.4	Volume do bip de confirmação de boa leitura.....	7
3.5	Duração do bip de confirmação de boa leitura.....	7
3.6	Atraso de leitura para o modo apresentação.....	7
4	Formatação de dados.....	7
4.1	Configurações gerais.....	7
4.2	Adição de prefixo.....	7
4.3	Adição de sufixo.....	8
4.4	Remover prefixos e sufixos.....	8
5	Simbologias.....	8
5.1	Configurações gerais.....	8
5.1.2	Otimização de desempenho para uso no varejo.....	8
5.1.3	Habilitar/Desabilitar todas as simbologias.....	8
5.2	Simbologias para 1D.....	9
5.2.1	CODE 128.....	9
5.2.2	EAN-8	9
5.2.3	EAN 13.....	10
5.2.4	UPC-E.....	11
5.2.5	UPC-A	12
5.2.6	INTERLEAVED 2 OF 5.....	13
5.2.7	- MATRIX 2 OF 5.....	13
5.2.8	INDUSTRIAL 2 DE 5	14
5.2.9	CODE 39	14
5.2.10	CODABAR.....	15
5.2.11	CODE 93.....	16
5.2.12	GS1-128.....	16
5.2.13	MSI.....	17
5.2.14	CODE 11.....	17
5.3	Simbologias para 2D.....	18
5.3.1	PDF 417	18
5.3.2	QR CODE.....	18

5.3.3 DATA MATRIX.....	19
5.3.4 MAXI CODE.....	19
5.3.5 AZTEC.....	19
5.3.6 HAN XIN.....	20
5.4 Simbologias Postais.....	20
5.4.1 CÓDIGO POSTAL CHINÊS.....	20
5.4.2 TELEPEN.....	20
6 Apêndice.....	21
6.1 Apêndice 1: Tabela AIM ID.....	21
6.2 Apêndice 2: TABELA ASCII.....	23
6.3 Apêndice 3: Códigos de barras de dígitos.....	27

1- INÍCIO

1.1 - SOBRE ESSE GUIA

Este guia prove instruções de programação para o Leitor de Código de Barras Jetway JL-700. Permitindo ao usuário através da leitura de código de barras contidos neste manual, customizar o aparelho.

1.2- LEITURA DE CÓDIGOS DE BARRAS

O Leitor de Código de Barras Jetway, modelo JL-700 apresenta uma rápida e precisa decodificação, efetuando a leitura em diversos ângulos e rotações diferentes. Ao efetuar leitura de um código de barras, simplesmente centralize o feixe de luz e mire sobre o código de barras.

1.3- CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA

Efetue a leitura do código de barras abaixo para restaurar o leitor de código de barras Jetway JL-700 ao modo de fábrica.



0D0100.

Modo de Fábrica

1.4- FIRMWARE E NÚMERO DE VERSÃO

Leia o código de barras abaixo para mostrar a firmware e número de versão gravadas no equipamento.



0D1302?

Firmware e Número de Versão

2- INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

O Leitor de código de barras Jetway JL-700 fornece uma interface de comunicação USB local. O dispositivo pode efetuar a leitura dos dados e implementar alterações previamente configuradas em seu centro de controle, dando vazão através de sua interface USB.

2.1 BAUD RATE/TAXA DE TRANSMISSÃO

Baud rate é o número de Bits de informações transmitidos por segundo. Configura o baud rate conforme os requerimentos do Host.



0607023.

2400



0607024.

4800



0607025.

9600



0607026.

19200



0607027.

38400



0607028.

57600



0607029.

115200 (Padrão)

2.2- DATA BIT & VERIFICAÇÃO DE PARIDADE & BIT DE PARADA

Nota: Alguns produtos permitem apenas a configuração padrão (Nenhuma paridade / 8 bits de dados / 1 bit de parada), comando de configuração: 0607032; Se os produtos não suportarem várias configurações, a leitura do código de barras resultará em um bipe de erro.



0607032.

Sem Paridade /8 Bits de Dados/
1 Bit de Parada(Padrão)



0607030.

Sem Paridade /7 Bits de Dados/
1 Bit de Parada



0607031.

Sem Paridade /7 Bits de Dados/
2 Bit de Parada



0607035.

Paridade par /8 Bits de Dados/
1 Bit de Parada



0607033.

Paridade Par /7 Bits de Dados/
1 Bit de Parada



0607034.

Paridade Par /7 Bits de Dados/
2 Bit de Parada



0607038.

Paridade ímpar /8 Bits de Dados/
1 Bit de Parada



0607036.

Paridade ímpar /7 Bits de Dados/
1 Bit de Parada



0607037.

Paridade ímpar /7 Bits de Dados/
2 Bit de Parada

2.3- INTERFACE USB (Aplicável para 3110)

Antes de usar a interface de comunicação USB, será necessário efetuar a leitura do código de barras abaixo.



0606001.

Cabo USB

2.4- USB HID-KB

Ao se conectar o dispositivo utilizando o conector USB, pode se habilitar modo USB HID-KB efetuando a leitura do código de barras abaixo. Após isto, o dispositivo será identificado como um teclado. Emulando ações do teclado virtual, funcionando com um equipamento Plug-and-Play não sendo necessário a instalação de drivers.



090500.

USB HID-KB (Padrão)

2.5- USB TIPOS DE TECLADO POR PAÍS

Layout de teclados variando de País a País. A configuração padrão é 1-Estados Unidos.



060E000.

1 – Estados Unidos (Padrão)



060E007.

2 – Reino Unido



060E008.

3 – Dinamarca



060E003.

4 – França



060E002.

5 – Finlândia



060E0027.

6 – Turquia



060E005.

7 – Itália



060E009.

8 – Noruega



060E0035.

9 – Albânia



060E001.

10 – Bélgica



060E0033.

11 – Bósnia



060E0016.

12 – Brasil



060E0032.

13 – Croácia



060E0015.

14 – Czech



060E0011.

15 – Holanda



060E0041.

16- Estônia



060E004.

17- Alemanha



060E0017.

18- Grécia



060E0019.

19- Hungria



060E0073.

20- Irlanda



060E0042.

21- Letônia



060E0044.

22- Lituânia



060E0034.

23- Macedônia



060E0010.

24- Espanha



060E0020.

25- Polônia



060E0013.

26- Portugal



060E0025.

27- Romênia



060E0026.

28- Rússia



060E0028.

29- Japão

2.6- CONVERSÃO PARA MAIÚSCULO E MINÚSCULO

Efetue a leitura do código de barras desejado abaixo para converter conforme desejado.



060D020.

Sem conversão (Padrão)



060D021.

Converter tudo para Maiúsculo



060D022.

Converter tudo para Minúsculo

Exemplo: Quando a Conversão para Minúsculo estiver ativado, a informação lida "abC" é convertida para "abc".

2.7- EMULAÇÃO DA CONEXÃO USB COMO UMA PORTA 'COM'

Caso desejar emular a conexão USB como uma porta COM, efetue a leitura do código de barras "**Emulação porta USB como uma porta COM**". Isto permitirá que o computador hospedeiro receba as informações li-das como uma porta Serial.



090400.

Emulação porta USB como uma porta COM

3 - CONFIGURAÇÕES GERAIS

3.1- MODO APRESENTAÇÃO(Aplicável para a série 31/41/51/81xx)

Definição de leitura para o modo de apresentação.



090901.

Modo Apresentação - Normal



090902.

Modo Apresentação - Celular



090903.

Modo Apresentação - Leitura Continua

3.2- INVERSÃO DE COR



024B000.

Desligado (Padrão)



024B001.

Apenas Inversão Ligada



024B002.

Inversão e Normar - Ambas Ligada Both ON

3.3- BIP DE CONFIRMAÇÃO DE LEITURA



0502101.

Ligado (Padrão)



0502100.

Desligado

3.4 - VOLUME DO BIP DE CONFIRMAÇÃO DE BOA LEITURA



0502101.

Baixo



05021D2.

Médio



05021D3.

Alto

3.5- DURAÇÃO DO BIP DE CONFIRMAÇÃO DE BOA LEITURA



0502160.

Normal (Padrão)



0502161.

Curto

3.6- ATRASO DE LEITURA PARA O MODO APRESENTAÇÃO



080B06500.

Atraso 500ms (Padrão)



080B06750.

Atraso 750ms



080B061000.

Atraso 1000ms

4- FORMATAÇÃO DE DADOS

4.1- CONFIGURAÇÕES GERAIS



090200.

Adição CR



090202.

Adição LF



090300.

Adição CRLF



090201.

Adição TAB

4.2- ADIÇÃO DE PREFIXO



080400.

Prefixo Personalizado



0D0400.

Salvar



0D0500.

Não Salvar

Para a seleção e customização do prefixo, leia o código de barras Prefixo Personalizado, depois efetue a leitura numérica correspondente em Hexadecimal do código desejado para o prefixo, então leia o código de barras Salvar. Referência ao Apêndice 2: Tabela de conversão de valores ASCII para Hexadecimal.

Por Exemplo: Prefixo "ODE"

1. Utilizando a Tabela ASCII converta "ODE" para HEXADECIMAL. (ODE: 4F, 44, 45).
2. Leia o código de barras Prefixo Personalizado.
3. Leia os Valores Numéricos: 9 + 9 + 4 + F + 4 + 4 + 4 + 5. Referência ao Apêndice 3.
4. Efetue a leitura do código de barras. Salvar.

4.3- ADIÇÃO DE SUFIXO



Sufixo Personalizado



Salvar



Não Salvar

Para a seleção e customização do prefixo, leia o código de barras Sufixo Personalizado, depois efetue a leitura numérica correspondente em Hexadecimal do código desejado para o prefixo, então leia o código de barras Salvar. Referência ao Apêndice 2: Tabela de conversão de valores ASCII para Hexadecimal.

Por Exemplo: Prefixo "ODE"

1. Utilizando a Tabela ASCII converta "ODE" para HEXADECIMAL. (ODE: 4F, 44, 45).
2. Leia o código de barras Sufixo Personalizado.
3. Leia os Valores Numéricos: 9 + 9 + 4 + F + 4 + 4 + 4 + 5. Referência ao Apêndice 3.
4. Efetue a leitura do código de barras. Salvar.

4.4 - REMOVER PREFIXOS E SUFIXOS



Limpar Todos os Prefixos e Sufixos (Padrão)

5- SIMBOLOGIA

5.1- CONFIGURAÇÕES GERAIS



Restaurar Simbologia (Padrão)

Simbologias Habilitadas:
Code 128, Code 39, UPC, EAN, Interleaved 2 de 5,
Code 93, CodaBar, GS1-128, Data Matrix, PDF417,
QR, Maxi Code, Aztec.

5.1.2- OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DO VAREJO

Esta otimização de códigos de barras é a mais usada na grande maioria das lojas do Varejo.

Simbologias Habilitadas:
UPC, EAN, Code128, QR, PDF417.



Restaurar Simbologia (Padrão)

5.1.3- HABILITAR/DESABILITAR TODAS AS SIMBOLOGIAS

Se todas as simbologias estiverem desativadas, o leitor de código de barras modelo Jetway JL-700 não poderá efetuar a leitura de nenhum código que não estiver previamente programado, exceto os códigos de barras de programação.



Habilitar - Todas as Simbologias



Desabilitar - Todas as Simbologias

5.2- SIMBOLOGIAS PARA 1D

5.2.1- CODE 128

Habilitar/Desabilitar Code 128.



Habilitar Code 128 (Padrão)



Desabilitar Code 128

Comprimento da Mensagem

O tamanho da mensagem pode ser definido tanto em seu máximo quanto para seu mínimo, desde que sejam valores válidos. Os valores podem ser definidos usando os "Comandos de Programação". Para isto verifique os detalhes no Guia de Programação.

Code 128 - Comando de comprimento máximo: 020A03. O parâmetro deste comando pode ser definido de min a 90.

Code 128 - Comando de comprimento mínimo: 020A02. O parâmetro deste comando pode ser definido de 0 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 020A0325; Mínimo: 020A0210.

5.2.2- EAN-8

Habilitar/Desabilitar EAN-8



Habilitar EAN-8 (Padrão)



Desabilitar EAN-8

Transmissão de Dígito Verificador

EAN-8 tem 8 dígitos de comprimento, sendo o último dígito usado para verificar a precisão dos dados.



EAN-8 Transmissão (Padrão) - Habilitado



EAN-8 Transmissão - Desabilitada

Código Adicional

Um código de barras EAN-8 pode ser aumentado com um Código Adicional de dois ou cinco dígitos para formar um novo código. Nos exemplos abaixo, o código tracejado em azul é um código de barras EAN-8, enquanto o código tracejado em vermelho é o código adicional.



Habilitar - Adição de 2 dígitos



Desabilitar - Adição de 2 dígitos (Padrão)



Habilitar - Adição de 5 dígitos



Desabilitar - Adição de 5 dígitos (Padrão)

Código de Expansão



0214051.

EAN-8 Add-On Code Required



0214050.

EAN-8 Add-On Code Not Required (Padrão)

EAN/JAN-8 Separador de Adendos

Quando esse recurso está ativado, há um espaço entre o código de barras e os adendos. Quando desativado, não há espaço.



0214061.

*Habilitar - EAN/JAN-8
Separador de Adendos (Padrão)*



0214060.

*Desabilitar - EAN/JAN-8
Separador de Adendos UPC*

5.2.3- EAN 13

Habilitar/Desabilitar EAN-13



0213011.

Habilitar EAN 13 (Default)



0213010.

Desabilitar - EAN-13

Transmitir dígito verificador



0213021.

*Transmitir - EAN-13
Dígito Verificador (Padrão)*



0213020.

Não transmite - EAN-13 Dígito Verificador

Código de Expansão



0213031.

*Habilitar - 2-Dígitos de
Código de Expansão*



0213030.

*Desabilitar - 2-Dígitos Código
de Expansão (Padrão)*



0213041.

*Habilitar - 5-Dígitos de
Código de Expansão*



0213040.

*Desabilita 5-Dígitos Código de
Expansão (Padrão)*

Add-On Code Required



0213051.

*EAN-13 Código de Expansão
Necessário*



0213050.

*EAN-13 Código de Expansão NÃO
Necessário (Padrão)*

EAN/JAN-13 Separador de Adendos

Quando esse recurso está ativado, há um espaço entre o código de barras e os adendos. Quando desativado, não há espaço.



0213061.

*Habilitar ENA/JAN-13 Separador de
Adendos (Padrão)*



0213060.

*Desabilitar ENA/JAN-13 Separado
de Adendos*

ISBN Conversão

Quando habilitado esse recurso, os símbolos ENA-13 serão convertidos para seu formato de número e ISBN equivalente.



0213071.

Habilitar - ISBN Conversão



0213070.

Desabilitar - ISBN conversão (Padrão)

5.2.4- UPC-E

Habilitar/Desabilitar UPC-E0/E1



0212011.

Habilitar - UPC-E0 (Padrão)



0212010.

Desabilitar - UPC-E0



0212021.

Habilitar - UPC-E1



0212020.

Desabilitar - UPC-E1 (Padrão)

UPC-E0 Dígito Verificador



0212041.

Habilitar - UPC-E0 Dígito Verificador (Padrão)



0212040.

Desabilitar - UPC-E0 Dígito Verificador

UPC-E0 Expandir

A expansão UPC-E0 expande o código UPC-E para os 12 dígitos, formato UPC-A.



0212031.

Habilitar - UPC-E0 Expandir



0212030.

Desabilitar - UPC-E0 Expandir (Padrão)

UPC-E0 Addenda Required

Quando necessário, o scanner lê apenas códigos de barras UPC-E que possuem adendos.



0212081.

Habilitar - UPC-E0 Requerido



0212080.

Desabilitar - UPC-E0 Requerido (Padrão)

UPC-E0 Separador de Adendos



0212091.

Habilitar - UPC-E0 Separador (Padrão)



0212090.

Desabilitar - UPC-E0 Separador

UPC-E0 Number System

O dígito do sistema numérico do símbolo UPC é normalmente transmitido no início dos dados digitalizados, mas pode ser programada para que não seja transmitida.



0212051.

Habilitar - UPC-E0 Sistema Numérico (Padrão)



0212050.

Desabilitar - UPC-E0 sistema Numérico

UPC-E0 Adendo



0212061.

Habilitar - Adendo de 2 Dígitos



0212060.

Desabilitar - Adendo de 2 Dígitos (Padrão)



0212071.

Habilitar - Adendo de 5 Dígitos



0212070.

Desabilitar - Adendo de 5 Dígitos (Padrão)

5.2.5- UPC-A

Habilitar/Desabilitar UPC-A



0211011.

Habilitar - UPC-A (Padrão)



0211010.

Desabilitar - UPC-A

UPC-A dígito Verificador



0211021.

Habilitar - UPC-A Dígito Verificador (Padrão)



0211020.

Desabilitar - UPC-A Dígito Verificador

UPC-A Adendos Necessários

Quando necessário, o scanner lê apenas códigos de barras UPC-E que possuem adendos.



0211061.

Habilitar - UPC-A Requerido



0211060.

Desabilitar - UPC-A Requerido (Padrão)

UPC-A Separador de Adendos



0211071.

Habilitar UPC-A Separador (Padrão)



0211070.

Desabilitar UPC-A Separador

UPC-A: sistema Numérico

O dígito do sistema numérico do símbolo UPC são normalmente transmitidos no início dos dados digitalizados, mas podem ser programados para que não sejam transmitidos.



0211031.

Habilitar - UPC-A Sistema Numérico (Padrão)



0211030.

Desabilitar - UPC-A sistema Numérico

UPC-A: Addenda



0211041.

Habilitar - Adendo de 2 Dígitos



0211040.

Desabilitar - Adendo de 2 Dígitos (Padrão)



0211051.

Habilitar - Adendo de 5 Dígitos



0211050.

Desabilitar - Adendo de 5 Dígitos (Padrão)

5.2.6- INTERLEAVED 2 OF 5

Habilitar/Desabilitar Interleaved 2 de 5.



Habilitar - Interleaved 2 de 5 (Padrão)



Desabilitar - Interleaved 2 de 5

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Interleaved 2 de 5 - Comando de comprimento máximo: 020404. O parâmetro deste comando pode ser definido de min a 80.

Interleaved 2 de 5 - Comando de comprimento mínimo: 020403. O parâmetro deste comando pode ser definido de 2 ao máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02040425; Mínimo: 02040310.

Interleaved 2 de 5 Digito Verificador



Sem Verificação (Padrão)



Validação e Transmissão



Validação e não Transmissão

5.2.7- MATRIX 2 DE 5

Habilitar/Desabilitar Matrix 2 de 5



Habilitar - Matrix 2 de 5



Desabilitar - Matrix 2 de 5 (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Matrix 2 de 5 - Comando de comprimento máximo: 020803. O parâmetro deste comando pode ser definido de min a 80.

Matrix 2 de 5 - Comando de comprimento mínimo: 020802. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 ao máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02080325; Mínimo: 02080210.

5.2.8- INDUSTRIAL 2 DE 5

Habilitar/Desabilitar Interleaved 2 de 5.



Habilitar - Industrial 2 de 5



Desabilitar - Industrial 2 de 5 (Padrão)

Comprimento de Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Industrial 2 de 5 - Comando de comprimento máximo: 020603. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 48.

Industrial 2 de 5 - Comando de comprimento mínimo: 020602. O parâmetro deste comando pode ser definido do 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02060325; Mínimo: 02060210.

5.2.9- CODE 39

Habilitar/Desabilitar Code 39



Habilitar/Desabilitar Code 39



Desabilitar - Code 39

Transmitir Caracter de Inicio/Fim



Transmitir - Caracter de Inicio/Fim



Não Transmitir - Caracter de Inicio/Fim (Padrão)

Habilitar/Desabilitar Code 39



Sem Verificação de Caracter (Padrão)



Validação e Transmissão



Validação SEM Transmissão

Code 39 Acrescentar

Esta função permite ao scanner anexar vários dados do código de barras do Code 39 antes de transmitir para o host. Quando o scanner encontra um código de barras do Code 39 com o caractere de acréscimo (por exemplo, caractere de espaço), ele armazena em buffer os dados até ler um código de barras do Code 39 que não possui caractere de acréscimo. Em seguida, os dados são transmitidos na ordem em que os códigos de barras foram lidos.



Habilitar - Acréscimo



Desabilitar - Acréscimo (Padrão)

Code 39 Full ASCII



Habilitar - Code 39 Full ASCII



Desabilitar - Code 39 Full ASCII (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação.

Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Code 39- Comando de comprimento máximo : 020308 . O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 48.

Code 39- Comando de comprimento mínimo: 020307. O parâmetro deste comando pode ser definido do 0 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25 Programando os comandos Máximo 020 308 25 ; Mínimo : 02030710.

5.2.10 - CODABAR

Habilitar/Desabilitar Coda Bar



Habilitar - Codabar (Padrão)



Desabilitar - Codabar

Comprimento de Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Coda bar39 - Comando de comprimento máximo: 020206. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo para até 60.

Coda 39 - Comando de comprimento mínimo: 020205. O parâmetro deste comando pode ser definido de 2 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02020625; Mínimo: 02020510.

Transmissão de Caracter de Início/Fim



Transmitir Caracter de Inicio/Fim



NÃO Transmitir Caracter de Inicio/Fim (Padrão)

Coda bar Caracter de Verificação



SEM Caracter de Verificação (Padrão)



Validação e Transmissão



Validação SEM Transmissão

5.2.11- CODE 93

Habilitar/Desabilitar Code 93



Habilitar - Code 93 (Padrão)



Desabilitar - Code 93

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Code 93 - Comando de comprimento máximo: 020D03. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 80.

Code 93 - Comando de comprimento mínimo 020D02. O parâmetro deste comando pode ser definido de 0 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 020D0325; Mínimo: 020D0210.

Code 93 Acréscimo

Esta função permite ao scanner anexar vários dados de código de barras do Code 93 antes de transmitir para o host. Quando o scanner encontra um código de barras do Code 93 com o caractere acrescentado (por exemplo, caractere de espaço), ele armazena em buffer os dados até ler um código de barras do Code 93 que não possui caractere acrescentado. Em seguida, os dados são transmitidos na ordem em que os códigos de barras foram lidos.



Habilitar - Acréscimo de Code 93



Desabilitar - Acréscimo Code 93 (Padrão)

5.2.12- GS1-128

Habilitar/Desabilitar GS1-128



Habilitar - GS1-128 (Padrão)



Desabilitar - GS1-128

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

GS1-128 - Comando de comprimento máximo: 020B03. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 80.

GS1-128 - Comando de comprimento mínimo: 020B02. O parâmetro deste comando pode ser definido do 0 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 020B0325; Mínimo: 020B0210.

5.2.13- MSI

Habilitar/Desabilitar MSI



020E011.

Habilitar - MSI



020E010.

Desabilitar - MSI (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes

MSI - Comando de comprimento máximo: 020E04. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 48.

MSI - Comando de comprimento mínimo: 020E03. O parâmetro deste comando pode ser definido de 4 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 020E0425; Mínimo: 020E0310.

MSI Caracter de Verificação



020E021.

Valida a Transmissão do Tipo10



020E020.

Valida 2 Tipo 10 SEM Transmissão (Padrão)



020E024.

Valida Tipo 10 e Tipo 11 SEM Transmitir Caractere



020E025.

Validar Tipo 10 e Tipo 11 com a Transmissão de Caractere



020E023.

Validar 2 transmissões de caracteres tipo 10



020E022.

Validar 2 Tipo 10 Caractere Sem Transmissão



020E026.

Desabilitar Verificação MSI

5.2.14- CODE 11

Habilitar/Desabilitar Code 11



0209011.

Habilitar - Code 11



0209010.

Desabilitar - Code 11 (Padrão)

Code11 Dígito Verificador



0209040.

Um dígito verificador



0209041.

Dois Dígitos Verificadores (Padrão)

5.3- 2D SIMBOLOGIAS

5.3.1- PDF 417

Habilitar/Desabilitar PDF 417



021F011.

Habilitar - PDF 417 (Padrão)



021F010.

Desabilitar - PDF 417

Habilitar/Desabilitar Micro PDF 417



0220011.

Habilitar - Micro PDF 417



0220010.

Desabilitar - Micro PDF 417 (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

PDF417 - Comando de comprimento máximo: 021F06. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 2750.

PDF417 - Comando de comprimento mínimo: 021F05. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 021F0625; Mínimo: 021F0510.

5.3.2- QR CODE

Habilitar/Desabilitar QR Code



0237011.

Habilitar - QR Code (Padrão)



0237010.

Desabilitar - QR Code

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

QR - Comando de comprimento máximo: 023703. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 7089.

QR - Comando de comprimento mínimo: 023702. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02370325; Mínimo: 02370210.

QR Code Anexo

Esta função permite ao scanner anexar vários dados de código de barras QR antes de transmitir para o host. Quando o scanner encontra um código de barras QR com caractere acrescentado (por exemplo, caractere de espaço), ele armazena em buffer os dados até ler um código de barras QR que não possui caractere acrescentado. Em seguida, os dados são transmitidos na ordem em que os códigos de barras foram lidos.



0237081.

Habilitar - Anexo no QR Code (Padrão)



0237080.

Desabilitar - Anexo no QR Code

5.3.3- DATA MATRIX

Habilitar/Desabilitar Data Matrix



Habilitar - Data Matrix (Padrão)



Desabilitar - Data Matrix

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Data Matrix - Comando de comprimento máximo: 023603. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 3116.

Data Matrix - Comando de comprimento mínimo: 023602. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02360325; Mínimo: 02360210.

5.3.4- MAXI CODE

Habilitar/Desabilitar Maxi Code



Habilitar - Maxi Code



Desabilitar - Maxi Code (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Maxi Code - Comando de comprimento máximo: 023403. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 150.

Maxi Code - Comando de comprimento mínimo: 023402. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02340325; Mínimo: 02340210.

5.3.5- AZTEC

Habilitar/Desabilitar Aztec



Habilitar - Aztec (Padrão)



Desabilitar - Aztec

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Aztec - Comando de comprimento máximo: 023306. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 3832.

Aztec Comando de comprimento mínimo: 023305. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02330625; Mínimo: 02330510.

Aztec Append



0233081.

Habilitar - Anexo Aztec (Padrão)



0233080.

Desabilitar - Anexo Aztec

5.3.6 - HAN XIN

Habilitar/Desabilitar Hanxin



0238011.

Habilitar - Han xin



0238010.

Desabilitar - Han xin (Padrão)

Comprimento da Mensagem

O comprimento da mensagem pode ser definido com um valor máximo e valor mínimo. Os dados entre o máximo e o mínimo são válidos.

O valor máximo e o valor mínimo podem ser definidos usando o comando de programação. Por favor, verifique o guia de comando da programação para mais detalhes.

Han xin - Comando de comprimento máximo: 023803. O parâmetro deste comando pode ser definido do mínimo até 7833.

Han xin - Comando de comprimento mínimo: 023802. O parâmetro deste comando pode ser definido de 1 até o máximo.

Exemplo: Definindo o tamanho mínimo de leitura para 10 e o valor máximo para 25.

Programando os comandos: Máximo: 02380325; Mínimo: 02380210.

5.4- SIMBOLOGIA POSTAL

5.4.1- CÓDIGO POSTAL CHINÊS

Habilitar/Desabilitar Código Postal Chinês



0218011.

Habilitar - Código Postal Chinês



0218010.

Desabilitar - Código Postal Chinês (Padrão)

5.4.2- TELEPEN

Habilitar/Desabilitar Telepen



0210011.

Habilitar - Telepen Chinês



0210010.

Desabilitar - Telepen Chinês (Padrão)

6- APÊNDICE

6.1 Apêndice 1: Tabela AIM ID

Simbologia	AIM ID	Observação
EAN-13	JE0	Standard EAN-13
	JE3	EAN-13 + 2/5-Digit Add-On Code
EAN-8	JE4	Standard EAN-8
	JE4... JE1...	EAN-8 + 2-Digit Add-On Code
	JE4... JE2...	EAN-8 + 5-Digit Add-On Code
UPC-E	JE0	Standard UPC-E
	JE3	UPC-E + 2/5-Digit Add-On Code
UPC-A	JE0	Standard UPC-A
	JE3	UPC-A + 2/5-Digit Add-On Code
Code 128	JC0	Standard Code 128
GS1-128 (UCC/EAN-128)	JC1	FNC1 is the character right after the start character
AIM-128	JC2	FNC1 is the 2nd character after the start character
ISBT-128	JC4	
Interleaved 2 of 5	J10	No parity check
	J11	Transmit check digit after parity check
	J13	Do not transmit check digit after parity check
ITF-6	J11	Transmit check digit
	J13	Do not transmit check digit
ITF-14	J11	Transmit check digit
	J13	Do not transmit check digit
Industrial 2 of 5	JS0	Not specified
Standard 2 of 5	JR0	No parity check
	JR8	One check digit, MOD10; do not transmit check digit
	JR9	One check digit, MOD10; transmit check digit
Code 39	JA0	Transmit barcodes as is; Full ASCII disabled; no parity check
	JA1	One check digit, MOD43; transmit check digit
	JA3	One check digit, MOD43; do not transmit check digit
	JA4	Full ASCII enabled; no parity check
	JA5	Full ASCII enabled; transmit check digit
	JA7	Full ASCII enabled; do not transmit check digit

Codebar	]F0	Standard Codebar
	]F2	Transmit check digit after parity check
	]F4	Do not transmit check digit after parity check
Code 93	]G0	Standard Code 93
Code 11	]H0	One check digit MOD11; transmit check digit
	]H1	Two check digits, MOD11/MOD11; transmit check digit
	]H3	Do not transmit check digit after parity check
	]H9	No parity check
GS1-DataBar (RSS)	]e0	Standard GS1-DataBar
Plessey	]P0	Standard Plessey
MSI-Plessey	]M0	One check digit, MOD10; transmit check digit
	]M1	One check digit, MOD10; do not transmit check digit
	]M8	Two check digits
	]M9	No parity check
Matrix 2 of 5	]X0	Specified by the manufacturer
	]X1	No parity check
	]X2	One check digit, MOD10; transmit check digit
	]X3	One check digit, MOD11; do not transmit check digit
ISBN	]X4	Standard ISBN
ISSN	]X5	Standard ISSN
PDF417	]L0	Comply with 1994 PDF417 specifications
Data Matrix	]d0	ECC000 - ECC140
	]d1	ECC200
	]d2	ECC200, FNC1 is the 1st or 5th character after the start character
	]d3	ECC200, FNC1 is the 2nd or 6th character after the start character
	]d4	ECC200, ECI included
	]d5	ECC200, FNC1 is the 1st or 5th character after the start character, ECI included
	]d6	ECC200, FNC1 is the 2nd or 6th character after the start character, ECI included
QR Code	]Q0	QR1
	]Q1	2005 version, ECI excluded
	]Q2	2005 version, ECI included
	]Q3	QR Code 2005, ECI excluded, FNC1 is the 1st character after the start character
	]Q4	QR Code 2005, ECI included, FNC1 is the 1st character after the start character
	]Q5	QR Code 2005, ECI excluded, FNC1 is the 2nd character after the start character
	]Q6	QR Code 2005, ECI included, FNC1 is the 2nd character after the start character

Reference: ISO/IEC 15424:2008 Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Data Carrier

Identifiers (including Symbology Identifiers).

6.2- APÊNDICE 2: TABELA ASCII

Hexadecimal	Decimal	Caracter
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)

Hexadecimal	Decimal	Character
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	,
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	.
2f	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	< (Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E

Hex	Dec	Char
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumfl ex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i

Hexadecimal	Decimal	Caractere
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	| (Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

6.3- APÊNDICE 3: CÓDIGOS DE BARRAS DE DÍGITOS

0



Y0Y

1



Y1Y

2



Y2Y

3



Y3Y

4



Y4Y

5



Y5Y

6



Y6Y

7



Y7Y

8



Y8Y

9



Y9Y

A



YAY

B



YBY

C



YCY

D



YDY

E



YEY

F



YFY

SUPORTE TÉCNICO JETWAY

*Em caso de dúvidas entrar em contato através de solicitação de suporte no canal **SUPORTE JETWAY**,
nossa equipe está a disposição.*

